

## SMLOUVA O DÍLO<sup>1</sup>

Tato Smlouva o dílo byla uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi Stranami:

### OBJEDNATEL

**Název:** Vysoké učení technické v Brně  
**Sídlo:** Antonínská 548/1, 601 90 Brno  
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR  
**IČO:** 00216305  
**DIČ:** CZ 00216305  
**Zástupce:** Mgr. Ing. Daniela Němcová, kvestor

a

### ZHOTOVITEL

**Název:** PSG Construction a.s.  
**Sídlo:** Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice  
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7535  
**IČO:** 05042020  
**DIČ:** CZ05042020  
**Zástupce:** Peter Surovič, předseda představenstva

*Slova a výrazy uvedené v této Smlouvě o dílo mají stejný význam, jaký je jim připisován ve Smluvních podmínkách, na které tato Smlouva o dílo odkazuje.*

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky zadávané v Řízení s názvem „**Rekonstrukce a modernizace areálu FSI VUT – objekty A2 a KH2**“, rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění veřejné zakázky.

Zhotovitel má zájem Dílo, jakožto předmět veřejné zakázky, pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně provést tak, jak je blíže specifikováno ve Smlouvě.

Objednatel výslovně utvrzuje, že veřejnou zakázku realizuje proto, aby byl naplněn účel veřejné zakázky. Účelem veřejné zakázky je provést Dílo v souladu se Smlouvou, a to:

a) **Kvalitně**

Objednatel očekává, že Zhotovitel Dílo provede v Objednatelem požadované kvalitě definované zejména platnými předpisy, technickými normami a Technickou specifikací, s minimem vad a nedodělků; Objednatel rovněž očekává, že si předmět Díla udrží kvalitu i po jeho předání a převzetí, což se projeví zejména minimem reklamací v Záruční době.

---

<sup>1</sup> Smlouva bude zadavatelem a dodavatelem s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou doplněna o příslušné údaje až před jejím uzavřením. Pro účely podání nabídky není nutné Smlouvu vyplňovat a předkládat.

b) **Včas**

Objednatel očekává, že Zhotovitel Dílo dokončí včas, a to tak, aby bylo možné bez problémů navázat na další plánované etapy rekonstrukce a modernizace areálu Fakulty strojního inženýrství.

c) **Bezpečně**

Rekonstruované objekty se nachází ve volně přístupném areálu Fakulty strojního inženýrství. Ačkoliv objekty nebudou užívány Objednatелеm, pohyb osob v areálu, a to zejména v období zimního a letního semestru, může vytvářet zvýšená bezpečnostní rizika. Objednatel proto očekává nadstandardní zajištění bezpečnosti a minimalizaci negativních dopadů na okolí Staveniště nejenom ve vztahu k osobám a majetku Objednatele, ale především ve vztahu k třetím osobám, především studentům.

d) **Zajištěním rychlé, snadné a efektivní komunikace** v souvislosti s plněním závazků dle Smlouvy, a to jak mezi personálem Zhotovitele a Objednatele, tak i mezi personálem Zhotovitele (včetně všech podzhotovitelů) navzájem.

e) **V důstojných pracovních podmínkách**

Objednatel očekává, že Zhotovitel Dílo splní způsobem, který bude co možná nejvíce podporovat důstojné pracovní podmínky osob podílejících se na provádění prací a férové podmínky fungování dodavatelského řetězce.

Strany se proto dohodly takto:

- 1) Zhotovitel se tímto zavazuje Objednateli provést Dílo a odstranit na něm všechny vady, a to v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.
- 2) Objednatel se tímto zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla a odstranění jeho vad v souladu se Smlouvou za obnos ve výši:

**175 924 879,11 Kč bez DPH,**

**36 944 224,61 Kč výše DPH,**

**212 869 103,72 Kč vč. DPH,**

- 3) Platí, že následující dokumenty tvoří součást této Smlouvy o dílo a jako její součást musí být čteny a vykládány:

a) Příloha

b) Smluvní podmínky, které obsahují Obecné podmínky a Zvláštní podmínky; Obecnými podmínkami jsou Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC "Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu", 1. vydání 1999, vydaných v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015 (tzv. Zelená kniha FIDIC); Zvláštními podmínkami jsou Zvláštní podmínky VUT pro stavby menšího rozsahu účinné od 22. 3. 2021;

c) další dokumenty odlišné od shora uvedených, které jsou stanovené v Příloze.

V zájmu snížení administrativních nákladů Stran při uzavírání Smlouvy a plnění s tím souvisejících povinností, zejm. povinnosti uveřejnit Smlouvu dle příslušných právních předpisů, se Strany dohodly, že dokumenty tvořící Smlouvu s výjimkou Přílohy a Položkového rozpočtu nejsou ke Smlouvě o dílo přiloženy, jelikož jsou bez omezení a přímo dostupné elektronicky jako součást dokumentace k Výběrovému/zadávacímu řízení na odkazu uvedeném v Příloze.

- 4) Smlouva je uzavírána elektronicky a podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv Objednatel.
- 5) Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Digitálně podepsala dne 21.11.2022

Mgr. Ing. Daniela Němcová  
kvestor  
za Objednatele

Digitálně podepsal dne 18.10.2022

Peter Surovič  
předseda představenstva  
za Zhotovitele

## PŘÍLOHA<sup>1</sup>

### tvořící součást Smlouvy o dílo

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
<p>Dokumenty tvořící Smlouvu uvedené v pořadí podle právní síly</p> <p>(a) Smlouva o dílo (včetně Přílohy)</p> <p>(b) Zvláštní podmínky</p> <p>(c) Obecné podmínky</p> <p>(d) Technická specifikace</p> <p>(e) Položkový rozpočet</p> <p>(f) Ostatní dokumenty</p>	<p>1.1.1 a</p> <p>1.3 OP</p>	<p>Dokumentace pro provedení stavby zpracovaná Ateliérem Velehradský, číslo akce 1456, z července 2021 dostupné na: <a href="https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/490892">https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/490892</a></p> <p>položkový rozpočet Zhotovitele předložený v nabídce do Řízení</p> <p>BIM model zpracovaný Ateliérem Velehradský, číslo akce 1456, z července 2021 Požadavky na aktualizaci BIM modelu a doplnění negrafických informací Podmínky a pokyny pro poskytnutí dotace 5. Výzvy programu 133 220 Společné územní rozhodnutí a stavební povolení, vyjádření dotčených orgánů dostupné na: <a href="https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/490892">https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/490892</a></p>
Datum zahájení prací	1.1.7 OP	do 7 dnů po datu účinnosti Smlouvy
Doba pro dokončení	1.1.9 ZP	330 dnů
Sekce (jsou-li)	1.1.20 ZP	nejsou
Další dodavatelé objednatele (jsou-li)	1.1.21 ZP	dodavatelé interiérového vybavení, audiovizuální techniky a orientačního systému (budou určeni na základě samostatných výběrových řízení)
Záruční doba	1.1.22 ZP	5 let od data uvedeného v potvrzení o převzetí podle Pod-článku 8.2

<sup>1</sup> Příloha bude zadavatelem a dodavatelem s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou doplněna o příslušné údaje před uzavřením smlouvy. Pro účely podání nabídky není nutné Přílohu vyplňovat a předkládat.

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
Řízení	1.1.23 ZP	název: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI VUT – objekty A2 a KH2 dostupné na: <a href="https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/490892">https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/490892</a>
Jazyk	1.5 OP	čeština
Poskytnutí Staveniště	2.1 OP	do 3 dnů od Data zahájení prací
Pověřená osoba	3.1 OP	Ing. xxxx xxxxx, tel: xxx xxx xxx email: <a href="mailto:xxxxx@xxxxx.xx">xxxxx@xxxxx.xx</a>
Zástupce objednatele	3.2 OP	Bude určen na základě samostatného zadávacího řízení.
Obecné povinnosti Zhotovitele - Účel veřejné zakázky  - Závaznost hodnocené části nabídky  - Týdenní report  - Realizace opatření	4.1 ZP	Účelem veřejné zakázky (Díla) je dosažení cílů a smyslu Díla, potřeb a očekávání Objednatele, příp. jiných s Dílem souvisejících priorit Objednatele. Účel veřejné zakázky je popsán ve Smlouvě o dílo.  Zhotovitel je Objednateli zavázán i ve vztahu k tomu, co uvedl či co bylo jinak součástí jeho nabídky podané do Řízení k hodnocení v kritériích odborná úroveň, rizika a vlastnosti a schopnosti Zástupce zhotovitele a ve vztahu k dokumentům zpracovaným v průběhu ověřovací fáze, které průběžně aktualizuje dle aktuálního stavu provádění prací.  Zhotovitel se zavazuje Objednateli pravidelně s koncem každého týdne provádění prací předkládat report provádění Díla za uplynulý týden. V reportu bude zaznamenáno alespoň, zda je Dílo Zhotovitelem prováděno v souladu s jeho nabídkou do Řízení a dokumenty z ověřovací fáze, zejména zda nastalo některé z rizik identifikované v rizikovém plánu, příp. zda o něm Zhotovitel Objednatele informoval a příp. zda Objednatel rozhodl o realizaci příslušného opatření.  Objednatel může dát Zhotoviteli pokyn k realizaci opatření uvedených v nabídce Zhotovitele do Řízení v kritériu rizika. Při realizaci opatření se postupuje jako při Variaci.
Zástupce zhotovitele	4.2 ZP	Ing. xxxxx xxxxxx, tel: xxx xxx xxx, email: <a href="mailto:xxxxx@xxx.xx">xxxxx@xxx.xx</a>
Zajištění splnění smlouvy (je-li)  - Částka	4.4 OP a ZP	2 % z obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
- Forma		<p>Bankovní záruka ve smyslu § 2029 občanského zákoníku zajišťující řádné a včasné splnění závazků Zhotovitele dle Smlouvy po převzetí Díla.</p> <p>Právo na plnění z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za jakost Díla, zejména neodstraní v dohodnuté lhůtě vady, nebude včas reagovat na reklamaci nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen.</p> <p>Platnost bankovní záruky skončí jeden kalendářní měsíc po uplynutí Záruční doby.</p> <p>Doklad o bankovní záruce bude Objednateli předán nejpozději s předáním Díla, jeho nepředložení se považuje za vadu Díla.</p> <p>Vystavení bankovní záruky dokládá Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka je vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného bez nutnosti předchozí výzvy Zhotoviteli k odstranění důvodu pro čerpání bankovní záruky. Objednatel písemně prohlásí, že zproštuje banku všech povinností daných bankovní zárukou, příp. vrátí originál záruční listiny Zhotoviteli, do 14 dnů po uplynutí Záruční doby, případně pokud Objednatel reklamoval vadu, kterou Zhotovitel nestihl do konce Záruční doby odstranit, po odstranění takové vady.</p>
Vzorky	4.6 ZP	---
Elektřina a voda - Elektřina  - Voda	4.15 ZP	<p>Paušální částka není stanovena, Zhotovitel je povinen instalovat podružná měření elektřiny.</p> <p>Paušální částka není stanovena, Zhotovitel je povinen instalovat podružná měření vody.</p>
Dokumenty nezbytné pro provoz Díla a dokumenty o shodě	4.16 ZP	---
Zvláštní podmínky provádění Díla	4.17 ZP	<p>Dílo bude prováděno za souběžného provozu ostatních budov a částí areálu Objednatele.</p> <p>Zhotovitel musí umožnit během jednoho nebo dvou dnů v průběhu provádění prací konání exkurzí pro středoškolské nebo vysokoškolské studenty (max. 2 skupiny za den, max. 20 studentů ve</p>

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
		<p>skupině) a poskytnout za tím účelem Objednateli maximální součinnost.</p> <p>Zhotovitel musí po celou dobu provádění prací udržovat v prostorách a schodiště objektu KH2 únikovou cestu z objektu A4. Úniková cesta o min. šířce 1450 mm bude vedena vždy od dveří na rozhraní A4/KH2 v každém nadzemním podlaží přes prostor haly do schodiště a následně v 1. NP přes halu dveřmi ven na volné prostranství. Bližší podmínky jsou uvedeny v Technické specifikaci.</p> <p>Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost bude Zhotovitel vyžadovat po svých podzhotovitelích.</p>
Požadavky na projektovou dokumentaci Zhotovitele (je-li)	5.1 OP	---
Požadavky na dokumentaci skutečného provedení	5.3 ZP	Vedle náležitostí dle Pod-článku 5.3 bude součástí dokumentace aktualizace BIM modelu a doplnění negrafických informací v rozsahu stanoveném v samostatném dokumentu (Požadavky na aktualizaci BIM modelu a doplnění negrafických informací).
Harmonogram - Lhůta pro předání harmonogramu - Forma harmonogramu	7.2 OP 7.2 OP	<p>do 14 dnů po Datu zahájení prací</p> <p>v listinné a elektronické podobě ve formátu *.mpp a ve formátu *.xls</p> <p>harmonogram musí obsahovat:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>časový plán zpracování projektové dokumentace Zhotovitele (je-li nějaká) a provádění prací s vyznačením podzhotovitelů,</li> <li>všechny činnosti do 3. stupně členění (tzn. stavební činnosti, stavební části prvků, díly (např. zemní práce, základy,...), vše s logickými vazbami a znázorněním nejdřívějšího a nejpozdějšího možného data zahájení a ukončení každé z činností, s uvedením časových rezerv (jsou-li nějaké), a se znázorněním kritické cesty (případně kritických cest),</li> <li>odhad plateb, o nichž Zhotovitel očekává, že budou splatné v každém měsíci až do doby vydání potvrzení o převzetí,</li> <li>posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě (jsou-li takové)</li> </ol>

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
		Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat a předkládat na kontrolních dnech.
Milníky (jsou-li)	7.5 ZP	nejsou
Předvedení způsobilosti – komplexní vyzkoušení	8.1 ZP	po dobu 7 dní
Cenová soustava	10.2 ZP	cenová soustava vydávaná společností ÚRS CZ, a.s., IČO: 47115645, se sídlem Tiskařská 257/10, 108 00 Praha 10 - Malešice
Oceňování Díla	11.1 ZP	měření dle položkových cen položkového rozpočtu
Vyúčtování	11.2 ZP	Objednatel neposkytuje zálohy. Digitální daňový doklad s Objednatelem potvrzeným soupisem prací (pdf formát) lze zaslat elektronickou cestou na <a href="mailto:vut@vutbr.cz">vut@vutbr.cz</a> .
Sazba zádržného	11.3 OP	10 %
Úrok z prodlení	11.8 OP	0,1 % za každý den prodlení
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu		
- provádění prací v rozporu s nabídkou do Řízení nebo dokumenty z ověřovací fáze	12.5 a) ZP	5 000 Kč za každé porušené kritérium (odborná úroveň nebo rizika) a za každý den, po který provádí práce v rozporu s uvedenými dokumenty
- prodlení s udržováním platnosti zajištění splnění smlouvy	12.5 b)	0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo za každý den prodlení
- porušování bezpečnosti a ochrana zdraví při práci	12.5 c)	25 000 Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla z důvodu přímého ohrožení života personálu Zhotovitele nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.)  5 000 Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění Díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu  500 Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO personálem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.)  10 000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění



Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
<ul style="list-style-type: none"> <li>- neplnění povinností v souvislosti s údaji o Staveništi</li> <li>- nepředložení či neaktualizování harmonogramu</li> <li>- prodlení s provedením Díla nebo Sekce</li> <li>- prodlení se splněním milníku</li> <li>- nevyklizení Stavenišť</li> <li>- neodstranění vady nebo poškození</li> <li>- neprokázání pojištění</li> <li>- maximální celková výše smluvních pokut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12.5 d)</li> <li>12.5 e)</li> <li>12.5 f)</li> <li>12.5 g)</li> <li>12.5 h)</li> <li>12.5 i)</li> <li>12.5 j)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 Kč za každý započatý den prodlení</li> <li>500 Kč za každý započatý den prodlení</li> <li>0,3 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo za každý den prodlení</li> <li>0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo za každý den prodlení</li> <li>5 000 Kč za každý den prodlení</li> <li>1 500 Kč za vadu a každý den prodlení, 20 000 Kč za havarijní vadu a každý den prodlení</li> <li>10 000 Kč za každé porušení</li> <li>10 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo</li> </ul>
Pojištění Díla a Vybavení zhotovitele	14.1 ZP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojistná částka min. ve výši obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo;</li> <li>- limit plnění pro rizika požár, výbuch, úder blesku, pád letadla min. ve výši obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo;</li> <li>- limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 200 000 Kč;</li> <li>- limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. 30 000 000 Kč;</li> <li>- pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 20 000 000 Kč;</li> <li>- pojištění Vybavení zhotovitele s limitem plnění min. 300 000 Kč;</li> <li>- pojištění nákladů na odstranění sutin s limitem plnění min. 5 % z obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo</li> </ul>
Pojištění odpovědnosti	14.1 ZP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- celkový limit pojistného plnění min. 50 000 000 Kč,</li> <li>- limit pojistného plnění na jednu pojistnou událost min. 50 000 000 Kč</li> </ul>

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1456\_S2-E1\_DPS  
Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://podminky.urs.cz>.  
Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>175 924 879,11</b>
---------------------	--	--	-----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>175 924 879,11</b>	<b>36 944 224,61</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>212 869 103,72</b>
-------------------	----------	------------	-----------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1456\_S2-E1\_DPS

**Stavba:** Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>175 924 879,11</b>	<b>212 869 103,72</b>	
<b>A2</b>	<b>SO A2</b>	151 262 475,00	183 027 594,75	<b>STA</b>
A2.D.1.1	Architektonické a stavební řešení	75 551 515,78	91 417 334,09	Soupis
A2.D.1.1.1	Bourané konstrukce	12 260 045,78	14 834 655,39	Soupis
A2.D.1.1.2	Nové konstrukce	42 126 924,86	50 973 579,08	Soupis
A2.D.1.1.3	Výpis prvků	21 164 545,14	25 609 099,62	Soupis
A2.D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	3 135 921,58	3 794 465,11	Soupis
A2.D.1.4	Technika prostředí budov	71 208 635,60	86 162 449,08	Soupis
A2.D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	7 422 777,20	8 981 560,41	Soupis
A2.D.1.4.2	Ústřední vytápění	2 004 564,91	2 425 523,54	Soupis
A2.D.1.4.3	Vzduchotechnika	21 991 886,21	26 610 182,31	Soupis
A2.D.1.4.4	Chlazení	9 558 414,96	11 565 682,10	Soupis
A2.D.1.4.5	Silnoproudá elektrotechnika	14 440 820,08	17 473 392,30	Soupis
A2.D.1.4.6	Elektronické komunikace	7 653 819,91	9 261 122,09	Soupis
A2.D.1.4.7	Měření a regulace	8 136 352,33	9 844 986,32	Soupis
A2.D.2.1	Elektrická požární signalizace	927 019,34	1 121 693,40	Soupis
A2.D.2.3	Systém stlačeného vzduchu	439 382,70	531 653,07	Soupis
A2.D.2.4	AV technika	0,00	0,00	Soupis
<b>A4</b>	<b>SO A4</b>	10 282 918,93	12 442 331,91	<b>STA</b>
A4.D.1.1	Architektonické a stavební řešení	2 976 035,25	3 601 002,65	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
A4.D.1.1.1	Bourané konstrukce	62 864,80	76 066,41	Soupis
A4.D.1.1.2	Nové konstrukce	412 975,56	499 700,43	Soupis
A4.D.1.1.3	Výpis prvků	2 500 194,89	3 025 235,82	Soupis
A4.D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	279 666,19	338 396,09	Soupis
A4.D.1.4	Technika prostředí budov	7 027 217,49	8 502 933,16	Soupis
A4.D.1.4.3	Vzduchotechnika	69 194,29	83 725,09	Soupis
A4.D.1.4.4	Chlazení	6 565 052,94	7 943 714,06	Soupis
A4.D.1.4.7	Měření a regulace	392 970,26	475 494,01	Soupis
<b>KH2</b>	<b>SO KH2</b>	<b>11 679 485,18</b>	<b>14 132 177,07</b>	<b>STA</b>
KH2.D.1.1	Architektonické a stavební řešení	8 383 430,10	10 143 950,42	Soupis
KH2.D.1.1.1	Bourané konstrukce	899 637,22	1 088 561,04	Soupis
KH2.D.1.1.2	Nové konstrukce	3 828 334,31	4 632 284,52	Soupis
KH2.D.1.1.3	Výpis prvků	3 655 458,57	4 423 104,87	Soupis
KH2.D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	170 233,21	205 982,18	Soupis
KH2.D.1.4	Technika prostředí budov	2 993 491,30	3 622 124,47	Soupis
KH2.D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	310 613,27	375 842,06	Soupis
KH2.D.1.4.2	Ústřední vytápění	176 579,02	213 660,61	Soupis
KH2.D.1.4.3	Vzduchotechnika	967 333,06	1 170 473,00	Soupis
KH2.D.1.4.4	Chlazení	311 095,04	376 425,00	Soupis
KH2.D.1.4.5	Silnoproudá elektrotechnika	936 776,49	1 133 499,55	Soupis
KH2.D.1.4.6	Elektronické komunikace	291 094,42	352 224,25	Soupis
KH2.D.2.1	Elektrická požární signalizace	132 330,57	160 119,99	Soupis
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>2 700 000,00</b>	<b>3 267 000,00</b>	<b>STA</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A2.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>12 260 045,78</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 260 045,78	21,00%	2 574 609,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>14 834 655,39</b>
-------------------	--------------	----------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A2.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**12 260 045,78**

### HSV - Práce a dodávky HSV

10 198 605,62

4 - Vodorovné konstrukce

125 657,85

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 550 105,52

997 - Přesun sutě

5 522 712,64

998 - Přesun hmot

129,61

### PSV - Práce a dodávky PSV

2 061 440,16

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

34 800,22

712 - Povlakové krytiny

25 078,46

713 - Izolace tepelné

75 891,57

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

14 176,56

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

13 585,92

741 - Elektroinstalace - silnoproud

354,42

751 - Vzduchotechnika

4 252,97

762 - Konstrukce tesařské

12 093,39

763 - Konstrukce suché výstavby

230 589,79

764 - Konstrukce klempířské

7 409,57

766 - Konstrukce truhlářské

95 307,83

767 - Konstrukce zámečnické

55 858,70

771 - Podlahy z dlaždic

95 662,46

772 - Podlahy z kamene

37 069,99

776 - Podlahy povlakové	521 867,64
777 - Podlahy lité	35 346,17
781 - Dokončovací práce - obklady	120 701,13
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	681 393,37

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A2.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**12 260 045,78**

D HSV Práce a dodávky HSV

10 198 605,62

D 4 Vodorovné konstrukce

125 657,85

1	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	415,000	230,37	95 603,55	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	--------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/411354313](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411354313)  
 VV Vybourání otvoru - podepření stropu (předpoklad pl)  
 VV 1.PP  
 VV 30,0 30,000  
 VV 1.NP  
 VV 45,0 45,000  
 VV 2.NP  
 VV 60,0 60,000  
 VV 3.NP  
 VV 60,0 60,000  
 VV 4.NP  
 VV 60,0 60,000  
 VV 5.NP  
 VV 60,0 60,000  
 VV 6.NP  
 VV 60,0 60,000  
 VV 7.NP  
 VV 40,0 40,000  
 VV Součet 415,000

2	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	415,000	72,42	30 054,30	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	-------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/411354314](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411354314)

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 550 105,52

3	K	962031132	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	2 749,600	124,05	341 087,88	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	--------	------------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/962031132](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962031132)  
 VV Bourání příček (pl)  
 VV BP 001b  
 VV 2077,29+2,66

2 079,950



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		BP 001d					
	VV		647,14		647,140			
	VV		BP 002a (větší než 4 m2)					
	VV		22,51		22,510			
	VV		Součet		2 749,600			
4	K	962031133	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	1 110,890	150,51	167 200,05	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962031133">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962031133</a>					
	VV		Bourání příček (pl)					
	VV		BP 001a					
	VV		1072,4		1 072,400			
	VV		BP 002b (větší než 4 m2)					
	VV		4,49		4,490			
	VV		ostatní					
	VV		34,0		34,000			
	VV		Součet		1 110,890			
5	K	962032432	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z dutých cihel nebo tvárnic pálených nebo nepálených, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	46,060	767,90	35 369,47	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962032432">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962032432</a>					
	VV		Bourání stěn (obj)					
	VV		BP 001c					
	VV		43,34		43,340			
	VV		BP 001j					
	VV		2,22		2,220			
	VV		ostatní					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		46,060			
6	K	962052210	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m3	m3	3,038	7 088,31	21 534,29	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962052210">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962052210</a>					
	VV		Vybourání věnce (dl * š * v)					
	VV		BP 006f					
	VV		(6,0+9,3+9,0)*0,25*0,5		3,038			
	VV		Součet		3,038			
7	K	962081131	Bourání zdiva příček nebo vybourání otvorů ze skleněných tvárnic, tl. do 100 mm	m2	4,720	118,14	557,62	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962081131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962081131</a>					
	VV		Vybourání luxfer (pl)					
	VV		BP 013h					
	VV		4,72		4,720			
	VV		Součet		4,720			
8	K	963012510	Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z desek, š. do 300 mm tl. do 140 mm	m3	10,110	4 548,33	45 983,62	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/963012510">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/963012510</a>					
	VV		Bourání PZD a SZD desek (dl * š * v)					
	VV		BP 013a					
	VV		2,9*0,75*0,07*7		1,066			
	VV		BP007b_pl*0,15		9,044			
	VV		Součet		10,110			
9	K	963051213	Bourání železobetonových stropů žebrových s viditelnými trámy	m3	3,808	4 548,33	17 320,04	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/963051213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/963051213</a>					
	VV		Bourání stropu (pl * v)					
	VV		BP 006c					
	VV		60,29*0,035		2,110			
	VV		(5,93*6)*0,16*0,21		1,195			
	VV		(5,93*2+9,3+8,8)*0,08*0,21		0,503			
	VV		Součet		3,808			
10	K	964011211	Vybourání železobetonových prefabrikovaných překladů uložených ve zdivu, délky do 3 m, hmotnosti do 50 kg/m	m3	0,576	4 548,33	2 619,84	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/964011211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/964011211</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Bourání překladů (dl * š * v)					
	VV		BPř 1a					
	VV		1,2*0,14*0,14*20		0,470			
	VV		BPř 1c					
	VV		1,8*0,14*0,14*3		0,106			
	VV		Součet		0,576			
11	K	964072221	Vybourání válcovaných nosníků uložených ve zdivu smíšeném nebo kamenném délky do 4 m, hmotnosti do 20 kg/m	t	0,291	8 600,48	2 502,74	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/964072221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/964072221</a>					
	VV		Vybourání ocelových nosníků (dl * hm)					
	VV		BPř 2a					
	VV		7,22*8,1/1000		0,058			
	VV		BP 013a					
	VV		(2,9*11,5/1000)*7		0,233			
	VV		Součet		0,291			
12	K	965043341	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	83,647	3 544,15	296 457,52	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965043341">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965043341</a>					
	VV		Vybourání podlahy - potěr a mazanina (pl * v)					
	VV		BP008c_pl*(0,033+0,05)		28,720			
	VV		BP008d_pl*0,093		9,187			
	VV		BP008j_pl*(0,03+0,088)		45,740			
	VV		Součet		83,647			
13	K	965045113	Bourání potěrů tl. do 50 mm cementových nebo pískocementových, plochy přes 4 m2	m2	98,780	120,50	11 902,99	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965045113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965045113</a>					
	VV		Vybourání potěru (pl)					
	VV		BP 008d					
	VV		98,78		98,780			
	VV	BP008d_pl	Mezisoučet		98,780			
	VV		Součet		98,780			
14	K	966080103	Bourání kontaktního zateplení včetně povrchové úpravy omítkou nebo nátěrem z polystyrenových desek, tloušťky přes 60 do 120 mm	m2	97,460	141,77	13 816,90	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966080103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/966080103</a>					
	VV		Odstraněné zateplení (pl)					
	VV		BP 001k					
	VV		97,46		97,460			
	VV		Součet		97,460			
15	K	968062247	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly jednoduchých, plochy přes 4 m2	m2	6,875	99,24	682,28	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062247">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062247</a>					
	VV		Vybourání stěn (pl)					
	VV		BP 013c					
	VV		6,875		6,875			
	VV		Součet		6,875			
16	K	968062356	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly dvojitých, plochy do 4 m2	m2	5,690	208,40	1 185,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062356">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062356</a>					
	VV		Vybourání okna (dl * v)					
	VV		BP 013d					
	VV		5,98*0,5		2,990			
	VV		BP 013g					
	VV		2,7*0,5*2		2,700			
	VV		Součet		5,690			
17	K	968062455	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	4,040	183,11	739,76	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062455">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062455</a>					
	VV		Vybourání dveří (pl)					
	VV		BP 012r					
	VV		4,04		4,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,040			
18	K	968062746	Vybourání dřevěných ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů stěn plných, zasklených nebo výkladních pevných nebo otevíratelných, plochy do 4 m2	m2	33,690	85,06	2 865,67	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062746">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062746</a>					
	VV		Vybourání prosklené stěny a vitríny (dl * v)					
	VV		BP 013a					
	VV		2,6*1,7*7		30,940			
	VV		BP 013c					
	VV		1,0*2,75		2,750			
	VV		Součet		33,690			
19	K	968072455	Vybourání kovových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	567,430	380,41	215 856,05	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968072455">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968072455</a>					
	VV		Dveře - bourání (dl * v * p)					
	VV		BP 012a					
	VV		420,6		420,600			
	VV		BP 012c					
	VV		2,0		2,000			
	VV		BP 012g					
	VV		7,29		7,290			
	VV		BP 012i					
	VV		1,68		1,680			
	VV		BP 014a					
	VV		135,86		135,860			
	VV		Součet		567,430			
20	K	968072456	Vybourání kovových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	143,680	297,71	42 774,97	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968072456">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968072456</a>					
	VV		Dveře - bourání (dl * v * p)					
	VV		BP 012a					
	VV		9,09		9,090			
	VV		BP 012e					
	VV		27,09		27,090			
	VV		BP 012f					
	VV		67,06		67,060			
	VV		BP 012g					
	VV		13,48		13,480			
	VV		BP 012p					
	VV		26,96		26,960			
	VV		Součet		143,680			
21	K	968082016	Vybourání plastových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 1 do 2 m2	m2	3,080	380,41	1 171,66	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082016">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082016</a>					
	VV		Vybourání okna (dl * v)					
	VV		BP 013e					
	VV		1,4*1,1*2		3,080			
	VV		Součet		3,080			
22	K	968082017	Vybourání plastových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 2 do 4 m2	m2	32,161	233,91	7 522,78	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082017">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082017</a>					
	VV		Vybourání okna (pl * p)					
	VV		BP 013m					
	VV		29,484		29,484			
	VV		BP 013p					
	VV		1,38*1,94		2,677			
	VV		Součet		32,161			
23	K	968082018	Vybourání plastových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 4 m2	m2	5,060	153,58	777,11	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082018">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082018</a>					
	VV		Vybourání plastových oken (pl)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		BP 013o					
	VV		5,06			5,060		
	VV		Součet			5,060		
24	K	968082022	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat dveřních zárubní, plochy přes 2 do 4 m2	m2	3,553	153,58	545,67	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082022">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968082022</a>					
	VV		Vybourání plastových dveří (dl * v)					
	VV		BP 013f					
	VV		1,45*2,45			3,553		
	VV		Součet			3,553		
25	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm	kus	34,000	96,87	3 293,58	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033331">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033331</a>					
	VV		Prostup (p)					
	VV		BP 002a					
	VV		2			2,000		
	VV		BP 002b					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 01					
	VV		8			8,000		
	VV		PRO 04					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 05					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 06					
	VV		3			3,000		
	VV		PRO 07					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 08					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 08					
	VV		3			3,000		
	VV		PRO 10					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 11					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 11					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 12					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 13					
	VV		3			3,000		
	VV		PRO 13					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 14					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 15					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 16					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 17					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 18					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			34,000		
26	K	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm	kus	1,000	147,61	147,61	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033341">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033341</a>					
	VV		Vybourání otvoru (p)					
	VV		PRO 09					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
27	K	971033431	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 150 mm	kus	151,000	199,65	30 147,15	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033431">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033431</a>					
	VV		Bourání otvoru (p)					
	VV		BP 002a					
	VV		1+4		5,000			
	VV		PRO 02					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 03					
	VV		5		5,000			
	VV		PRO 19					
	VV		4		4,000			
	VV		PRO 20					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 21					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 24					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 24					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 25					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 26					
	VV		3		3,000			
	VV		PRO 26					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 27					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 28					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 29					
	VV		3		3,000			
	VV		PRO 31					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 32					
	VV		3		3,000			
	VV		PRO 33					
	VV		3		3,000			
	VV		PRO 34					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 35					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 36					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 36					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 37					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 37					
	VV		3		3,000			
	VV		PRO 38					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 38					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 39					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 40					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			PRO 41					
VV			1		1,000			
VV			PRO 41					
VV			1		1,000			
VV			PRO 42					
VV			4		4,000			
VV			PRO 42					
VV			1		1,000			
VV			PRO 43					
VV			1		1,000			
VV			PRO 44					
VV			4		4,000			
VV			PRO 44					
VV			2		2,000			
VV			PRO 44					
VV			1		1,000			
VV			PRO 45					
VV			2		2,000			
VV			PRO 46					
VV			1		1,000			
VV			PRO 46					
VV			2		2,000			
VV			PRO 47					
VV			2		2,000			
VV			PRO 47					
VV			1		1,000			
VV			PRO 48					
VV			2		2,000			
VV			PRO 49					
VV			3		3,000			
VV			PRO 50					
VV			2		2,000			
VV			PRO 52					
VV			2		2,000			
VV			PRO 53					
VV			4		4,000			
VV			PRO 53					
VV			2		2,000			
VV			PRO 54					
VV			1		1,000			
VV			PRO 55					
VV			4		4,000			
VV			PRO 56					
VV			2		2,000			
VV			PRO 56					
VV			1		1,000			
VV			PRO 57					
VV			2		2,000			
VV			PRO 58					
VV			1		1,000			
VV			PRO 59					
VV			1		1,000			
VV			PRO 59					
VV			1		1,000			
VV			PRO 60					
VV			1		1,000			
VV			PRO 61					
VV			3		3,000			
VV			PRO 61					
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			PRO 62					
VV			1		1,000			
VV			PRO 64					
VV			2		2,000			
VV			PRO 65					
VV			1		1,000			
VV			PRO 65					
VV			1		1,000			
VV			PRO 66					
VV			2		2,000			
VV			PRO 67					
VV			1		1,000			
VV			PRO 68					
VV			5		5,000			
VV			PRO 68					
VV			1		1,000			
VV			PRO 69					
VV			1		1,000			
VV			PRO 70					
VV			2		2,000			
VV			PRO 71					
VV			1		1,000			
VV			PRO 73					
VV			1		1,000			
VV			PRO 74					
VV			1		1,000			
VV			PRO 75					
VV			1		1,000			
VV			PRO 76					
VV			1		1,000			
VV			PRO 77					
VV			1		1,000			
VV			PRO 78					
VV			1		1,000			
VV			PRO 79					
VV			1		1,000			
VV			PRO 83					
VV			1		1,000			
VV			PRO 84					
VV			1		1,000			
VV			PRO 85					
VV			1		1,000			
VV			PRO 85					
VV			1		1,000			
VV			PRO 86					
VV			1		1,000			
VV			PRO 87					
VV			1		1,000			
VV			PRO 89					
VV			2		2,000			
VV			PRO 97					
VV			1		1,000			
VV			PRO 126					
VV			1		1,000			
VV			PRO 127					
VV			1		1,000			
VV			PRO 128					
VV			1		1,000			
VV			PRO 129					
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PRO 130					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 131					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		151,000			
28	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm	kus	11,000	369,77	4 067,47	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033441">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033441</a>					
	VV		Bourání otvoru (p)					
	VV		PRO 23					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 23					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 30					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 51					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 72					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 88					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 89					
	VV		3		3,000			
	VV		PRO 90					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		11,000			
29	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 450 mm	kus	1,000	699,38	699,38	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/971033451">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/971033451</a>					
	VV		Bourání otvoru (p)					
	VV		PRO 22					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
30	K	971033521	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 100 mm	m2	6,700	268,17	1 796,74	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033521">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033521</a>					
	VV		Bourání otvoru (pl)					
	VV		BP 002a					
	VV		2,58		2,580			
	VV		PRO 80					
	VV		0,38*0,73*1		0,277			
	VV		PRO 80					
	VV		0,38*0,73*1		0,277			
	VV		PRO 91					
	VV		0,415*0,66*1		0,274			
	VV		PRO 92					
	VV		0,415*0,66*2		0,548			
	VV		PRO 93					
	VV		0,415*0,66*2		0,548			
	VV		PRO 94					
	VV		0,415*1,1*1		0,457			
	VV		PRO 95					
	VV		0,415*1,1*1		0,457			
	VV		PRO 101					
	VV		0,55*0,73*1		0,402			
	VV		PRO 104					
	VV		0,55*1,6*1		0,880			
	VV		Součet		6,700			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
31	K	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 150 mm	m2	12,901	359,14	4 633,27	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033531">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033531</a>					
		VV	Bourání otvoru (pl)					
		VV	BP 002a					
		VV	0,64		0,640			
		VV	PRO 63					
		VV	0,35*0,8*1		0,280			
		VV	PRO 81					
		VV	0,38*0,75*1		0,285			
		VV	PRO 82					
		VV	0,38*0,8*1		0,304			
		VV	PRO 96					
		VV	0,455*1,6*2		1,456			
		VV	PRO 98					
		VV	0,5*0,66*1		0,330			
		VV	PRO 99					
		VV	0,5*0,66*1		0,330			
		VV	PRO 100					
		VV	0,55*0,455*1		0,250			
		VV	PRO 103					
		VV	0,55*1*1		0,550			
		VV	PRO 108					
		VV	0,6*0,9*7		3,780			
		VV	PRO 118					
		VV	0,58*1,18*1		0,684			
		VV	PRO 120					
		VV	0,58*1,18*1		0,684			
		VV	PRO 121					
		VV	0,58*1,18*1		0,684			
		VV	PRO 123					
		VV	0,58*1,18*1		0,684			
		VV	PRO 124					
		VV	0,58*1,18*1		0,684			
		VV	PRO 125					
		VV	0,58*1,18*1		0,684			
		VV	PRO 132					
		VV	0,58*1,02*1		0,592			
		VV	Součet		12,901			
32	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 300 mm	m3	0,158	1 938,06	306,21	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033541">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033541</a>					
		VV	Bourání otvoru (pl)					
		VV	PRO 107					
		VV	0,6*0,6*0,22*2		0,158			
		VV	Součet		0,158			
33	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 600 mm	m3	0,430	2 239,31	962,90	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033561">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033561</a>					
		VV	Bourání otvoru (pl * š)					
		VV	PRO 110					
		VV	1,0*1,0*0,43*1		0,430			
		VV	Součet		0,430			
34	K	971033621	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 100 mm	m2	57,030	150,04	8 556,78	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033621">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033621</a>					
		VV	Bourání otvoru (pl)					
		VV	BP 002a					
		VV	55,16		55,160			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		BP 002c					
	VV		1,87			1,870		
	VV		Součet			57,030		
35	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příček z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 150 mm	m2	7,150	196,11	1 402,19	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/971033631">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/971033631</a>					
	VV		Bourání otvoru (pl)					
	VV		BP 002a					
	VV		3,14			3,140		
	VV		BP 002b					
	VV		2,41			2,410		
	VV		PRO 114					
	VV		1,6*1,0*1			1,600		
	VV		Součet			7,150		
36	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příček z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 600 mm	m3	2,801	1 642,12	4 599,58	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/971033651">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/971033651</a>					
	VV		Bourání otvoru (pl * š)					
	VV		PRO 111					
	VV		1*1,65*0,43*1			0,710		
	VV		PRO 112					
	VV		1,3*1,34*0,43*1			0,749		
	VV		PRO 113					
	VV		1,3*2,4*0,43*1			1,342		
	VV		Součet			2,801		
37	K	971052441	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm	kus	2,000	1 194,97	2 389,94	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971052441">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971052441</a>					
	VV		Vybourání otvoru (p)					
	VV		PRO 34					
	VV		1			1,000		
	VV		PRO 105					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			2,000		
38	K	971052551	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 1 m2, tl. do 600 mm	m3	0,825	10 543,86	8 698,68	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971052551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971052551</a>					
	VV		Vybourání otvoru (dl * š * v)					
	VV		PRO 106					
	VV		0,6*0,6*0,25*7			0,630		
	VV		PRO 109					
	VV		0,6*1,3*0,25			0,195		
	VV		Součet			0,825		
39	K	971052651	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 4 m2, tl. do 600 mm	m3	6,000	8 053,50	48 321,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971052651">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971052651</a>					
	VV		Vybourání otvoru (obj)					
	VV		BP 002d					
	VV		6,0			6,000		
	VV		Součet			6,000		
40	K	972054691	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 4 m2, tl. přes 80 mm	m3	16,088	6 155,60	99 031,29	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/972054691">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/972054691</a>					
	VV		Vybourání otvoru (obj)					
	VV		základy pod mikroskopy					
	VV		(1,4*1,1+2,1*2,1)*0,25			1,488		
	VV		BP 006a					
	VV		(0,81+9,1+9,1+9,4+9,78+11,19+10,74+12,88)*0,2			14,600		
	VV		Součet			16,088		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	974031167	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 150 mm a šířky do 300 mm	m	87,485	248,09	21 704,15	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/974031167">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/974031167</a>					
	VV		Vybourání pásů pro osazení uhlíkových lamel (dl)					
	VV		1.NP					
	VV		0,585		0,585			
	VV		2.NP					
	VV		(0,555*4+2,3*4)		11,420			
	VV		3.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*2)		10,310			
	VV		4.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*3)		10,865			
	VV		5.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*4)		11,420			
	VV		6.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*4)		11,420			
	VV		7.NP					
	VV		(2,58*2+1,26*2+2,3*2+0,555+2,6*2+0,53+1,895*2+0,62+0,235+0,53*2+1,345+2,42*2+0,53+0,48)		31,465			
	VV		Součet		87,485			
42	K	974042567	Vysekání rýh v betonové nebo jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem do hl. 150 mm a šířky do 300 mm	m	353,530	821,06	290 269,34	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/974042567">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/974042567</a>					
	VV		Vysekání rýh pro nové příčky (dl)					
	VV		353,53		353,530			
	VV		Součet		353,530			
43	K	977211112	Řezání konstrukcí stěnovou pilou železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu přes 200 do 350 mm	m	66,400	5 351,67	355 350,89	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/977211112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/977211112</a>					
	VV		Vybourání otvoru - vyříznutí (dl)					
	VV		BP 002d					
	VV		(1,3*2+1,6*2)*8		46,400			
	VV		OSTATNÍ					
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		66,400			
94	K	977311114	Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky přes 150 do 200 mm	m	135,150	352,05	47 579,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vyřezání podlahy (dl)					
	VV		BP 008c-j					
	VV		1.NP					
	VV		6,9+3,1		10,000			
	VV		2.NP					
	VV		4,21*2+3,22		11,640			
	VV		0,83*2+3,22		4,880			
	VV		1,59*2+3,22		6,400			
	VV		3.NP					
	VV		1,12*2+3,22		5,460			
	VV		0,88*2+3,22		4,980			
	VV		4.NP					
	VV		4,75+3,3+20,0		28,050			
	VV		0,86*2+3,22		4,940			
	VV		5.NP					
	VV		0,88*2+3,22		4,980			
	VV		4,86*2+3,22		12,940			
	VV		6.NP					
	VV		0,86*2+3,22		4,940			
	VV		2,01*2+3,22		7,240			
	VV		7.NP					
	VV		4,84*2+3,25		12,930			
	VV		0,82*2+3,25		4,890			
	VV		2,63*2+3,22		8,480			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,2*2			2,400		
	VV		Součet			135,150		
44	K	9773121X1	Řezání betonových stropních konstrukcí včetně podlahového souvrství celkové tl. do 400 mm - provedení dle zvyklostí dodavatele	m	307,480	6 143,20	1 888 911,14	vlastní
	VV		Vybourání otvoru - vyřezání otvoru (dl)					
	VV		základy pod mikroskopy					
	VV		(1,4*2+1,1*2+2,1*2+2,1*2)			13,400		
	VV		BP 006a					
	VV		1.PP					
	VV		(0,4*2+0,2*2)*2+(0,6*2+0,2*2)*2+(0,7*4)			8,400		
	VV		1.NP					
	VV		(0,4*2+0,2*2)*3+(0,2*4)+(0,4*4)+(0,9*2+0,4*2)*4+(0,3*2+0,2*2)+(0,4*2+0,25*2)+(2,47*2+2,95*2)			29,540		
	VV		2.NP					
	VV		(0,4*2+0,2*2)*3+(0,2*4)+(0,4*4)+(0,9*2+0,4*2)*4+(0,3*2+0,2*2)+(0,4*2+0,25*2)+(2,47*2+2,95*2)			29,540		
	VV		3.NP					
	VV		(0,4*2+0,2*2)*3+(0,2*4)+(0,45*2+0,3*2)+(0,9*2+0,4*2)*4+(0,3*2+0,2*2)+(0,4*2+0,26*2)+(2,47*2+2,95*2)			29,460		
	VV		4.NP					
	VV		(0,4*2+0,2*2)*2+(0,2*4)+(0,8*2+0,4*2)+(0,8*2+0,6*2)+(0,9*2+0,4*2)*4+(0,4*2+0,15*2)+(0,4*2+0,24*2)+(2,47*2+2,95*2)+(0,47*2+0,3*2)+(0,45*2+0,6*2)			35,660		
	VV		(2,47*2+2,95*2)			10,840		
	VV		5.NP					
	VV		(0,4*2+0,2*2)*3+(0,2*4)+(0,8*2+0,4*2)+(0,8*2+0,6*2)+(0,3*2+0,21*2)+(0,4*2+0,15*2)+(0,4*2+0,24*2)+(0,5*2+0,24*2)+(0,9*2+0,4*2)*4+(1,35*2+0,45*2)			28,480		
	VV		(0,4*2+0,3*2)+(1,5*2+0,3*2)+(0,4*2+0,3*2)+(0,45*4)*2+(2,47*2+2,95*2)			20,840		
	VV		6.NP					
	VV		(0,4*2+0,2*2)*3+(0,2*4)+(0,8*2+0,4*2)+(0,8*2+0,6*2)+(0,3*2+0,21*2)+(0,4*2+0,15*2)+(0,4*2+0,24*2)+(0,5*2+0,24*2)+(0,9*2+0,4*2)*4+(1,35*2+0,45*2)			28,480		
	VV		(0,4*2+0,3*2)+(1,5*2+0,3*2)+(0,4*2+0,3*2)+(0,45*4)*2+(2,47*2+2,95*2)			20,840		
	VV		7.NP					
	VV		(0,2*4)*2+(0,4*2+0,2*2)*2+(0,9*2+0,4*2)*4+(0,8*2+0,4*2)+(0,45*2+0,5*2)+(0,75*2+0,6*2)+(0,45*2+0,3*2)+(0,3*2+0,4*2)*3+(0,14*2+0,4*2)			28,180		
	VV		(1,35*2+0,6*2)*2+(0,94*2+0,5*2)+(0,75*2+0,4*2)+(2,47*2+2,95*2)			23,820		
	VV		Součet			307,480		
45	K	973028121	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z kamene kapes pro zavázání nových příček a zdí, tl. do 100 mm	m	391,880	283,53	111 109,74	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/973028121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/973028121</a>					
	VV		Vysekání kapes pro navázání příček (předpoklad dl)					
	VV		2,02*97*2			391,880		
	VV		Součet			391,880		
46	K	973028131	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z kamene kapes pro zavázání nových příček a zdí, tl. do 150 mm	m	193,000	342,60	66 121,80	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/973028131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/973028131</a>					
	VV		Vysekání kapes pro navázání příček (dl * p)					
	VV		po osazení lamel					
	VV		1.NP					
	VV		1*2*0,3			0,600		
	VV		2.NP					
	VV		8*20,3			162,400		
	VV		3.NP					
	VV		6*2*0,3			3,600		
	VV		4.NP					
	VV		7*2*0,3			4,200		
	VV		5.NP					
	VV		8*2*0,3			4,800		
	VV		6.NP					
	VV		8*2*0,3			4,800		
	VV		7.NP					
	VV		21*2*0,3			12,600		
	VV		Součet			193,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	186,520	138,22	25 780,79	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/974031153">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/974031153</a>					
		VV	Vysekání rýhy pro osazení překladu (dl * p)					
		VV	Př. 3A					
		VV	1,3*28*2		72,800			
		VV	Př. 3B					
		VV	1,4*17*2		47,600			
		VV	Př. 3C					
		VV	1,7*1*2		3,400			
		VV	Př. 3D					
		VV	1,8*1*2		3,600			
		VV	Př. 3E					
		VV	1,1*8*2		17,600			
		VV	Př. 3F					
		VV	1,93*5*2		19,300			
		VV	Př. 3G					
		VV	1,93*1*2		3,860			
		VV	Př. 4A					
		VV	1,5*1*2		3,000			
		VV	Př. 4B					
		VV	2,0*1*2		4,000			
		VV	Př. 6A					
		VV	1,0*1*2		2,000			
		VV	Př. 6B					
		VV	1,06*3*2		6,360			
		VV	Př. 6C					
		VV	1,5*1*2		3,000			
		VV	Součet		186,520			
48	K	978011121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	3 577,410	15,59	55 771,82	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978011121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978011121</a>					
		VV	Otlučení omítky stropů (pl)					
		VV	1.NP					
		VV	345,12		345,120			
		VV	2.NP					
		VV	528,0+115,24		643,240			
		VV	3.NP					
		VV	526,23		526,230			
		VV	4.NP					
		VV	559,7		559,700			
		VV	5.NP					
		VV	493,43		493,430			
		VV	6.NP					
		VV	361,05		361,050			
		VV	7.NP					
		VV	555,76		555,760			
		VV	střecha					
		VV	92,88		92,880			
		VV	omítka_strop_dem_p Součet		3 577,410			
49	K	9780121X1	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů rabcových, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	89,980	118,14	10 630,24	vlastní
		VV	Bourání pohledů - omítka (pl)					
		VV	BP 009c					
		VV	89,98		89,980			
		VV	Součet		89,980			
50	K	978013121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	14 582,910	15,59	227 347,57	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978013121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978013121</a>					
		VV	Otlučení omítky stěn (pl)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5893,65+3744,63*2		13 382,910			
	VV		1200		1 200,000			
	VV	omítka_stěn_dem_pl	Součet		14 582,910			
D 997			Přesun sutě				5 522 712,64	
51	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 21 do 24 m	t	1 476,748	2 693,56	3 977 709,34	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013217">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013217</a>					
52	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1 476,748	283,53	418 702,36	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501</a>					
53	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	16 244,228	11,34	184 209,55	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509</a>					
	VV		1476,748*11 'Přepočtené koeficientem množství		16 244,228			
54	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1 476,748	637,95	942 091,39	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631</a>					
D 998			Přesun hmot				129,61	
55	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	0,383	338,41	129,61	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998011001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998011001</a>					
D PSV			Práce a dodávky PSV				2 061 440,16	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				34 800,22	
56	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V	m2	1 178,470	29,53	34 800,22	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711131811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711131811</a>					
	VV		Vybourání podlahy - HI (pl)					
	VV		BP008c_pl*2		692,060			
	VV		BP008d_pl		98,780			
	VV		BP008j_pl		387,630			
	VV		Součet		1 178,470			
D 712			Povlakové krytiny				25 078,46	
57	K	712300831	Odstranění ze střeš plochých do 10° krytiny povlakové jednovrstvé	m2	208,120	29,53	6 145,78	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/712300831">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/712300831</a>					
	VV		Odstranění mPVC (pl)					
	VV		BP 007a					
	VV		36,83+1,07+25,86+1,52+10,25+4,48+16,89+38,27+0,31+1,21+1,28+1,18+8,68		147,830			
	VV	BP007a_pl	Mezisoučet		147,830			
	VV		BP 007b					
	VV		60,29		60,290			
	VV	BP007b_pl	Mezisoučet		60,290			
	VV		Součet		208,120			
58	K	712363823	Odstranění povlakové krytiny střeš plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací pro jakoukoli tloušťku izolace budovy výšky přes 18 m, kotvené do betonu	m2	208,120	90,97	18 932,68	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363823">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363823</a>					
	VV		Odstranění mPVC (pl)					
	VV		BP007a_pl		147,830			
	VV		BP007B_pl		60,290			
	VV		Součet		208,120			
D 713			Izolace tepelné				75 891,57	
59	K	713120811	Odstranění tepelné izolace podlah z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlah volně kladených nebo mezi trámy z vláknitých materiálů suchých, tloušťka izolace do 100 mm	m2	1 664,880	35,44	59 003,35	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713120811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713120811</a>					
			VV Vybourání podlahy - TI (pl)					
			VV BP008c_pl*2		692,060			
			VV BP008d_pl*2		197,560			
			VV BP008j_pl*2		775,260			
			VV Součet		1 664,880			
60	K	713140861	Odstranění tepelné izolace střešních plochých z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků nadstřešních izolací přípevných lepením z polystyrenu suchého, tloušťka izolace do 100 mm	m2	476,530	35,44	16 888,22	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713140861">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713140861</a>					
			VV Odstranění TI střechy (pl)					
			VV BP007a_pl*2		295,660			
			VV BP007b_pl*3		180,870			
			VV Součet		476,530			
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				14 176,56	
61	K	7222501X1	Demontáž hydrantového systému	soubor	12,000	1 181,38	14 176,56	vlastní
			VV Demontáž hydrantu (p)					
			VV BP 018b					
			VV 12		12,000			
			VV Součet		12,000			
	D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				13 585,92	
62	K	DEM_PLYN	Demontáž stávajícího rozvodu plynu vč. přesunu suti a likvidace (dle PD)	kpl	1,000	13 585,92	13 585,92	vlastní
			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> orientačně uvažovat ocelové potrubí: 5/4" v délce 25 m, <input type="checkbox"/> 1" v délce 80 m, <input type="checkbox"/> 3/4" v délce 20 m <input type="checkbox"/> 1/2" v délce 20 m <input type="checkbox"/> koncovými prvky jsou uzavírací kohouty v počtu cca 40 ks					
	P							
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				354,42	
63	K	741211817	Demontáž rozvodnic kovových, uložených pod omítkou, krytí do IPx 4, plochy přes 0,8 m2	kus	1,000	354,42	354,42	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/741211817">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/741211817</a>					
			VV Demontáž rozvaděče (p)					
			VV BP 022l					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
	D	751	Vzduchotechnika				4 252,97	
64	K	751398822	Demontáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,040 do 0,100 m2	kus	1,000	141,77	141,77	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/751398822">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/751398822</a>					
			VV Demontáž VZT mřížky (p)					
			VV BP 014j					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
65	K	751398825	Demontáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2	kus	20,000	205,56	4 111,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/751398825">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/751398825</a>					
			VV Demontáž VZT mřížky (p)					
			VV BP 014g					
			VV 1		1,000			
			VV BP 014h					
			VV 1		1,000			
			VV BP2					
			VV 18		18,000			
			VV Součet		20,000			
	D	762	Konstrukce tesařské				12 093,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
66	K	7624218X1	Demontáž obložení stropů nebo střešních podhledů z heraklitových desek šroubovaných na sraz, tloušťka desky přes 15 mm	m2	89,980	129,95	11 692,90	vlastní
	VV		Bourání podhledů (pl)					
	VV		BP 009c					
	VV		89,98		89,980			
	VV		Součet		89,980			
67	K	7625228X1	Demontáž podlah s polštáři z dřevotřísky tl. do 32 mm vč. svislého opláštění	m2	3,390	118,14	400,49	vlastní
	VV		Bourání podlah (pl)					
	VV		BP 015u					
	VV		3,39		3,390			
	VV		Součet		3,390			
D 763			Konstrukce suché výstavby				230 589,79	
68	K	763121811	Demontáž předsazených nebo šachtových stěn ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduché	m2	25,610	118,14	3 025,57	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121811</a>					
	VV		Demontáž SDK příčky (pl)					
	VV		BP 001g					
	VV		25,61		25,610			
	VV		Součet		25,610			
69	K	763135812	Demontáž podhledu sádkartonového kazetového na zavěšeném na roštu polozapuštěném	m2	1 284,150	177,21	227 564,22	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763135812">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763135812</a>					
	VV		Demontáž podhledu (pl)					
	VV		BP 009a					
	VV		1284,15		1 284,150			
	VV		Součet		1 284,150			
D 764			Konstrukce klempířské				7 409,57	
70	K	764001851	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování hřebene s větrací mřížkou nebo podkladním plechem do suti	m	7,000	66,16	463,12	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764001851">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764001851</a>					
	VV		Demontáž oplechování (dl)					
	VV		BP 017b					
	VV		7,0		7,000			
	VV		Součet		7,000			
71	K	764002841	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	35,000	198,47	6 946,45	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/764002841">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/764002841</a>					
	VV		Demontáž oplechování (dl)					
	VV		BP 017b					
	VV		35,0		35,000			
	VV		Součet		35,000			
D 766			Konstrukce truhlářské				95 307,83	
72	K	766111820	Demontáž dřevěných stěn plných	m2	19,090	94,51	1 804,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766111820">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766111820</a>					
	VV		Demontáž truhlářských stěn (pl)					
	VV		BP 015v					
	VV		19,09		19,090			
	VV		Součet		19,090			
73	K	766112820	Demontáž dřevěných stěn zasklených	m2	3,080	94,51	291,09	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766112820">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766112820</a>					
	VV		Bourání stěny (pl)					
	VV		BP 013c					
	VV		3,08		3,080			
	VV		Součet		3,080			
74	K	7664418X2	Vyříznutí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm pro nové příčky	kus	41,000	141,77	5 812,57	vlastní
	VV		Vyříznutí parapetu (p)					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV			BP 015a					
VV			1		1,000			
VV			BP 015b					
VV			23		23,000			
VV			BP 015c					
VV			17		17,000			
VV			Součet		41,000			
75	K	7664418X3	Demontáž a uložení parapetních desek dřevěných nebo plastových k pozdějšímu použití	kus	115,000	177,21	20 379,15	vlastní
VV			Parapet (p)					
VV			pozn BP 1					
VV			deska 420 mm					
VV			44		44,000			
VV			deska 520 mm					
VV			61		61,000			
VV			deska 530 mm					
VV			8		8,000			
VV			deska 330 mm					
VV			2		2,000			
VV			Součet		115,000			
76	K	766691914	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2	kus	1,000	35,44	35,44	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766691914">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766691914</a>					
VV			Dveře - vyvěšení (p)					
VV			BP 012h					
VV			5.NP					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
77	K	766812820	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových včetně skříněk uchycených na stěně, délky do 1500 mm	kus	13,000	354,42	4 607,46	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766812820">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766812820</a>					
VV			Demontáž kuchyňské linky (p)					
VV			BP 015o					
VV			13		13,000			
VV			Součet		13,000			
78	K	766825811	Demontáž nábytku vestavěného skříní jednokřídlových	kus	15,000	236,28	3 544,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766825811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766825811</a>					
VV			Demontáž skříní (p)					
VV			BP 015f					
VV			15		15,000			
VV			Součet		15,000			
79	K	766825821	Demontáž nábytku vestavěného skříní dvoukřídlových	kus	166,000	354,42	58 833,72	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766825821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766825821</a>					
VV			Demontáž skříní (p)					
VV			BP 015h					
VV			15		15,000			
VV			BP 015i					
VV			58+13		71,000			
VV			BP 015j					
VV			1		1,000			
VV			BP 015k					
VV			30		30,000			
VV			BP 015l					
VV			47+2		49,000			
VV			Součet		166,000			
D		767	Konstrukce zámečnické				55 858,70	
80	K	767112812	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	97,820	454,83	44 491,47	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767112812">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767112812</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Vybourání prosklené stěny (pl)					
	VV		BP 013b					
	VV		93,87				93,870	
	VV		BP 013l					
	VV		3,95				3,950	
	VV		Součet				97,820	
81	K	767581802	Demontáž pohledů lamel	m2	75,050	141,77	10 639,84	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767581802">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767581802</a>					
	VV		Demontáž pohledu (pl)					
	VV		BP 009b					
	VV		75,05				75,050	
	VV		Součet				75,050	
82	K	7676618X1	Demontáž mříží pevných nebo otevíravých včetně uskladnění, obroušení, natření a znovu osazení	m2	2,677	271,72	727,39	vlastní
	VV		Demontáž mříže (pl)					
	VV		BP 013p					
	VV		1,38*1,94				2,677	
	VV		Součet				2,677	
D	771		Podlahy z dlaždic				95 662,46	
83	K	771471810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných	m	458,110	29,53	13 527,99	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771471810">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771471810</a>					
	VV		Vybourání keramické dlažby - sokl (dl)					
	VV		BP 008c					
	VV		671,42				671,420	
	VV		BP 008i					
	VV		442,93				442,930	
	VV		BP 004a					
	VV		-656,24				-656,240	
	VV		Součet				458,110	
84	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	695,230	118,14	82 134,47	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771571810">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771571810</a>					
	VV		Vybourání keramické dlažby (pl)					
	VV		BP 008c					
	VV		346,03				346,030	
	VV	BP008c_pl	Mezisoučet				346,030	
	VV		BP 008i					
	VV		349,2				349,200	
	VV		Součet				695,230	
D	772		Podlahy z kamene				37 069,99	
85	K	772231811	Demontáž obkladů schodišťových stupňů z kamenných desek do suti stupnic z tvrdých kamenů kladených do malty	m2	70,272	135,86	9 547,15	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772231811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772231811</a>					
	VV		Odsekání obkladu schodiště (dl)					
	VV		BP 008f					
	VV		1,22*0,3*(24*8)				70,272	
	VV		Součet				70,272	
86	K	772231821	Demontáž obkladů schodišťových stupňů z kamenných desek do suti podstupnic z tvrdých kamenů kladených do malty	m2	38,064	129,95	4 946,42	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772231821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772231821</a>					
	VV		Odsekání obkladu schodiště (dl)					
	VV		BP 008f					
	VV		1,22*0,15*(26*8)				38,064	
	VV		Součet				38,064	
87	K	772421811	Demontáž obkladu soklů z kamenných desek do suti kladených do malty rovných	m	128,800	35,44	4 564,67	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772421811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772421811</a>					
	VV		Odsekání kameného soklu (dl)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		BP 008f					
	VV		(4,88*2+2,74+0,15*24)*8			128,800		
	VV		Součet			128,800		
88	K	772522811	Demontáž dlažby z kamene do suti z tvrdých kamenů kladených do malty	m2	94,699	190,20	18 011,75	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772522811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772522811</a>					
	VV		Odsekání kamené dlažby (pl)					
	VV		BP 008f					
	VV		67,08			67,080		
	VV		2,74*1,26*8			27,619		
	VV		Součet			94,699		
	D	776	Podlahy povlakové				521 867,64	
89	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	5 570,100	82,70	460 647,27	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776201811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776201811</a>					
	VV		Stržení podlahy (pl)					
	VV		BP 008a					
	VV		3498,49			3 498,490		
	VV		Mezisosoučet			3 498,490		
	VV		BP 008b					
	VV		805,11*2			1 610,220		
	VV		Mezisosoučet			1 610,220		
	VV		BP 008j					
	VV		387,63			387,630		
	VV	BP008j_pl	Mezisosoučet			387,630		
	VV		BP 008s					
	VV		73,76			73,760		
	VV		Mezisosoučet			73,760		
	VV		Součet			5 570,100		
90	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	4 627,390	13,23	61 220,37	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776410811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776410811</a>					
	VV		Odstranění soklu (dl)					
	VV		BP 008a					
	VV		3394,19			3 394,190		
	VV		BP 008b					
	VV		709,05			709,050		
	VV		BP 008j					
	VV		473,33			473,330		
	VV		BP 008s					
	VV		50,82			50,820		
	VV		Součet			4 627,390		
	D	777	Podlahy lité				35 346,17	
91	K	777991901	Údržba lité podlahy stávající broušení	m2	356,420	99,17	35 346,17	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777991901">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777991901</a>					
	VV		Broušení lité podlahy (pl)					
	VV		BP 008g					
	VV		356,42			356,420		
	VV		Součet			356,420		
	D	781	Dokončovací práce - obklady				120 701,13	
92	K	781471810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty	m2	1 064,290	113,41	120 701,13	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781471810">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781471810</a>					
	VV		Odsekání obkladů (pl)					
	VV		BP 001j					
	VV		11,12			11,120		
	VV		BP 004a					
	VV		1053,17			1 053,170		
	VV		Součet			1 064,290		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				681 393,37	
93	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	16 344,288	41,69	681 393,37	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784121001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784121001</a>					
			VV Oškrábání omítky (pl * %)					
			VV omítka_stěn_dem_pl*0,9		13 124,619			
			VV omítka_strop_dem_pl*0,9		3 219,669			
			VV Součet		16 344,288			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A2.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>42 126 924,86</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	42 126 924,86	21,00%	8 846 654,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>50 973 579,08</b>
-------------------	--------------	----------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A2.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**42 126 924,86**

### HSV - Práce a dodávky HSV

20 421 573,36

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 943 161,03

4 - Vodorovné konstrukce

172 763,94

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

12 211 834,47

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

907 509,29

998 - Přesun hmot

2 186 304,63

### PSV - Práce a dodávky PSV

21 705 351,50

712 - Povlakové krytiny

522 646,91

713 - Izolace tepelné

999 992,18

762 - Konstrukce tesařské

33 499,60

763 - Konstrukce suché výstavby

3 889 392,90

766 - Konstrukce truhlářské

85 183,95

771 - Podlahy z dlaždic

1 116 085,14

776 - Podlahy povlakové

7 403 856,96

777 - Podlahy lité

1 965 896,89

781 - Dokončovací práce - obklady

2 039 144,97

783 - Dokončovací práce - nátěry

978 351,18

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

2 671 300,82

Ostatní - Ostatní

0,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3: **A2.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**42 126 924,86**

D HSV Práce a dodávky HSV

**20 421 573,36**

D 3 Svislé a kompletní konstrukce **4 943 161,03**

1	K	3103211X1	Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně)	m3	8,500	12 050,12	102 426,02	vlastní
	VV		Zabetonování otvoru ve zdivu (obj)					
	VV		8,5		8,500			
	VV		Součet		8,500			
2	K	311231146	Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plných dl. 240 mm P 40 na maltu MC-5 nebo MC-10	m3	13,753	6 778,19	93 220,45	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/311231146">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/311231146</a>					
	VV		Stěny (pl * š)					
	VV		podchycení otvoru při vybourání otvoru pro základy					
	VV		((1,4+0,25*2)*2+1,1*2+(2,1+0,25*2)*2+2,1*2)*2,25*0,25		8,663			
	VV		ostatní					
	VV		5,09		5,090			
	VV		Součet		13,753			
3	K	311236301	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných z broušených cihel na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 190 mm	m2	158,440	1 496,22	237 061,10	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/311236301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/311236301</a>					
	VV		Stěny (pl)					
	VV		skladba_S02_pl		158,440			
	VV		Součet		158,440			
4	K	311272221	Zdivo z pórobetonových tvárnic na tenké maltové lože, tl. zdiva 300 mm pevnost tvárnic do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 na pero a drážku	m2	314,310	1 630,31	512 422,74	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/311272221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/311272221</a>					
	VV		Stěny (pl)					
	VV		skladba_S09_pl		261,380			
	VV		atíka_pl		33,550			
	VV		porob_300_pl		19,380			
	VV		Součet		314,310			
5	K	317143442	Překlady nosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, pro zdi tl. 250 mm, délky překladu přes 1300 do 1500 mm	kus	1,000	1 149,43	1 149,43	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317143442">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317143442</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 9A					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
6	K	317143453	Překlady nosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, pro zdi tl. 300 mm, délky překladu přes 1500 do 1800 mm	kus	1,000	1 278,26	1 278,26	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317143453">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317143453</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 9B					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
7	K	317143456	Překlady nosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, pro zdi tl. 300 mm, délky překladu 3000 mm	kus	1,000	2 061,52	2 061,52	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317143456">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317143456</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 9C					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
8	K	317168011	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1000 mm	kus	51,000	499,56	25 477,56	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168011</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 5A					
	VV		51				51,000	
	VV		Součet				51,000	
9	K	317168012	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1250 mm	kus	51,000	549,10	28 004,10	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168012">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168012</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 1A					
	VV		46				46,000	
	VV		Př. 5B					
	VV		5				5,000	
	VV		Součet				51,000	
10	K	317168013	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1500 mm	kus	4,000	666,08	2 664,32	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168013</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 1B					
	VV		4				4,000	
	VV		Součet				4,000	
11	K	317168014	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1750 mm	kus	6,000	790,68	4 744,08	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168014">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168014</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 1C					
	VV		6				6,000	
	VV		Součet				6,000	
12	K	317168016	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 2250 mm	kus	11,000	762,17	8 383,87	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168016">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168016</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 1E					
	VV		11				11,000	
	VV		Součet				11,000	
13	K	317168052	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm	kus	10,000	776,93	7 769,30	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168052">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168052</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 2A					
	VV		2*1				2,000	
	VV		Př. 8A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		10,000			
14	K	317168054	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm	kus	6,000	1 141,95	6 851,70	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168054">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317168054</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 2B					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Př. 8B					
	VV		2*1		2,000			
	VV		Součet		6,000			
15	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12	t	1,282	64 668,99	82 905,65	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317944321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/317944321</a>					
	VV		Překlady (dl * p * hm)					
	VV		Př. 3A					
	VV		(1,3*2)*29*6,48/1000		0,489			
	VV		Př. 3B					
	VV		(1,4*2)*18*6,48/1000		0,327			
	VV		Př. 3C					
	VV		(1,7*2)*1*6,48/1000		0,022			
	VV		Př. 3D					
	VV		(1,8*2)*1*6,48/1000		0,023			
	VV		Př. 3E					
	VV		(1,1*2)*8*6,48/1000		0,114			
	VV		Př. 3F					
	VV		(1,93*2)*5*6,48/1000		0,125			
	VV		Př. 3G					
	VV		(1,93*2)*1*6,48/1000		0,025			
	VV		Př. 4A					
	VV		(1,5*2)*1*6,48/1000		0,019			
	VV		Př. 4B					
	VV		(2,0*2)*1*6,48/1000		0,026			
	VV		Př. 6A					
	VV		(1,0*2)*1*6,48/1000		0,013			
	VV		Př. 6B					
	VV		(1,06*2)*3*6,48/1000		0,041			
	VV		Př. 6C					
	VV		(1,5*2)*3*6,48/1000		0,058			
	VV		Součet		1,282			
16	K	317998111	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky přes 30 do 50 mm	m	4,750	413,48	1 964,03	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317998111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317998111</a>					
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př. 2A					
	VV		1,25*1		1,250			
	VV		Př. 2B					
	VV		1,75*2		3,500			
	VV		Součet		4,750			
17	K	340239211	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách cihlami plnými pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2, tloušťky do 100 mm	m2	346,180	493,05	170 684,05	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/340239211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/340239211</a>					
	VV		Zazdívky (pl)					
	VV		skladba_S07_pl		346,180			
	VV		Součet		346,180			
18	K	340239212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách cihlami plnými pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2, tloušťky přes 100 mm	m2	26,247	749,12	19 662,15	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/340239212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/340239212</a>					
	VV		Zazdění pásů pro osazení uhlíkových lamel (dl * v)					
	VV		1.NP					
	VV		0,585*0,3		0,176			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		2.NP					
	VV		(0,555*4+2,3*4)*0,3		3,426			
	VV		3.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*2)*0,3		3,093			
	VV		4.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*3)*0,3		3,260			
	VV		5.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*4)*0,3		3,426			
	VV		6.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*4)*0,3		3,426			
	VV		7.NP					
	VV		(2,58*2+1,26*2+2,3*2+0,555+2,6*2+0,53+1,895*2+0,62+0,235+0,53*2+1,345+2,42*2+0,53+0,48)*0,3		9,440			
	VV		Součet		26,247			
19	K	342241162	Příčky nebo přízdivky jednoduché z cihel nebo příčkových pálených na maltu MVC nebo MC plných P7,5 až P15 dl. 290 mm (290x140x65 mm), tl. o tl. 140 mm	m2	34,770	859,58	29 887,60	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342241162">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342241162</a>					
	VV		Příčky (pl)					
	VV		skladba_S08_pl		34,770			
	VV		Součet		34,770			
20	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	2 846,790	1 099,94	3 131 298,19	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342244211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342244211</a>					
	VV		Příčky (pl)					
	VV		skladba_S01_pl		2 846,790			
	VV		Součet		2 846,790			
21	K	342291111	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky do 100 mm	m	73,530	177,21	13 030,25	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291111</a>					
	VV		Příčky - kotvení (dl)					
	VV		skladba_S07_dl		73,530			
	VV		Součet		73,530			
22	K	342291112	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm	m	1 064,935	177,21	188 717,13	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291112</a>					
	VV		Příčky - kotvení (dl)					
	VV		skladba_S01_dl		918,220			
	VV		skladba_S02_dl		48,840			
	VV		skladba_S08_dl		10,390			
	VV		po osazení uhlíkových lamel					
	VV		1.NP					
	VV		0,585		0,585			
	VV		2.NP					
	VV		(0,555*4+2,3*4)		11,420			
	VV		3.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*2)		10,310			
	VV		4.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*3)		10,865			
	VV		5.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*4)		11,420			
	VV		6.NP					
	VV		(2,3*4+0,555*4)		11,420			
	VV		7.NP					
	VV		(2,58*2+1,26*2+2,3*2+0,555+2,6*2+0,53+1,895*2+0,62+0,235+0,53*2+1,345+2,42*2+0,53+0,48)		31,465			
	VV		Součet		1 064,935			
23	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	910,000	295,35	268 768,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291121</a>					
	VV		Příčky - kotvení (dl * p)					
	VV		3,25*(40*7)		910,000			
	VV		Součet		910,000			
24	K	342291143	Ukotvení příček expanzní maltou, tl. příčky přes 100 mm	m	15,400	177,21	2 729,03	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/342291143">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/342291143</a>					
	VV		Stěny - expanzní mata (dl)					
	VV		podchycení otvoru při vybourání otvoru pro základy					
	VV		((1,4+0,25*2)*2+1,1*2+(2,1+0,25*2)*2+2,1*2)				15,400	
	VV		Součet				15,400	
D	4		Vodorovné konstrukce				172 763,94	
25	K	411388531	Zabetonování otvorů ve strozech nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ve strozech železobetonových, tvárnících a prefabrikovaných	m3	12,477	13 054,30	162 878,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411388531">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411388531</a>					
	VV		Zabetonování otvorů ve strozech (obj)					
	VV		((8,78-1,329)+3,83+2,54+2,63+2,85+3,17+2,57+16,55)*0,3				12,477	
	VV		Součet				12,477	
26	K	430321414	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 25/30	m3	0,665	4 237,63	2 818,02	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430321414">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430321414</a>					
	VV		Schodišťové stupně (dl * š * v)					
	VV		4,4*(0,18*0,28+0,56*0,18)				0,665	
	VV	schodiště_obj	Součet				0,665	
27	K	430361821	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,100	45 837,73	4 583,77	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430361821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/430361821</a>					
	VV		Schodišťové stupně - výztuž (obj * hm)(předpoklad hm = 150 kg/m3)					
	VV		schodiště_obj*150,0/1000				0,100	
	VV		Součet				0,100	
28	K	434351141	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých zřízení	m2	4,048	513,13	2 077,15	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/434351141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/434351141</a>					
	VV		Schodišťové stupně - bednění (dl * š)					
	VV		4,4*(0,18+0,28)*2				4,048	
	VV		Součet				4,048	
29	K	434351142	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých odstranění	m2	4,048	100,42	406,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/434351142">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/434351142</a>					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				12 211 834,47	
30	K	611131321	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená strojně stropů	m2	3 577,490	53,16	190 179,37	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131321</a>					
	VV		Oprava omítky - penetrace (pl)					
	VV		omítkaoprava_str_pl				3 577,490	
	VV		Součet				3 577,490	
31	K	611315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	3 577,490	153,58	549 430,91	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611315411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611315411</a>					
	VV		Oprava omítky (pl)					
	VV		omítkaoprava_str_pl				3 577,490	
	VV		Součet				3 577,490	
32	K	612131321	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená strojně stěn	m2	14 682,910	53,16	780 543,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131321</a>					
	VV		Oprava omítky - penetrace (pl)					
	VV		omítkaoprava_stě_pl				14 682,910	
	VV		Součet				14 682,910	
33	K	612315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	14 682,910	112,23	1 647 862,99	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612315411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612315411</a>					
	VV		Oprava omítky (pl)					
	VV		5893,65+3744,63*2				13 382,910	
	VV		1300,0				1 300,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV	omítka oprava stě	Součet		14 682,910			
34	K	611131111	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stropů	m2	1 507,610	76,79	115 769,37	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131111</a>						
	VV	Omítka - polymercementový můstek (pl)						
	VV	omítka_nová_str_pl				1 507,610		
	VV	Součet				1 507,610		
35	K	611321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	1 507,610	354,42	534 327,14	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611321141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611321141</a>						
	VV	Omítka - stropy (pl)						
	VV	omítka_nová_str_pl				1 507,610		
	VV	Součet				1 507,610		
36	K	612131301	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený strojně celoplošně stěn	m2	8 758,050	11,81	103 432,57	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131301</a>						
	VV	Stěny - postřík (pl)						
	VV	skladba_S01_pl*2				5 693,580		
	VV	skladba_S02_pl*2				316,880		
	VV	skladba_S07_pl*2				692,360		
	VV	skladba_S08_pl*2				69,540		
	VV	skladba_S09_pl				261,380		
	VV	atika_pl				33,550		
	VV	porob_300_pl*2				38,760		
	VV	na stávající stěny - chodba						
	VV	(52,9*2+6,1*2)*2,0*7				1 652,000		
	VV	Součet				8 758,050		
37	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	8 758,050	324,88	2 845 315,28	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321141</a>						
	VV	Stěny - omítka (pl)						
	VV	skladba_S01_pl*2				5 693,580		
	VV	skladba_S02_pl*2				316,880		
	VV	skladba_S07_pl*2				692,360		
	VV	skladba_S08_pl*2				69,540		
	VV	skladba_S09_pl				261,380		
	VV	atika_pl				33,550		
	VV	porob_300_pl*2				38,760		
	VV	na stávající stěny - chodba						
	VV	(52,9*2+6,1*2)*2,0*7				1 652,000		
	VV	omítka stěny pl						
	VV	Součet				8 758,050		
38	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	6 789,170	64,98	441 160,27	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321191">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321191</a>						
	VV	Stěny - omítka (pl)						
	VV	skladba_S01_pl*2				5 693,580		
	VV	skladba_S07_pl*2				692,360		
	VV	skladba_S08_pl*2				69,540		
	VV	skladba_S09_pl				261,380		
	VV	atika_pl				33,550		
	VV	porob_300_pl*2				38,760		
	VV	Součet				6 789,170		
39	K	612321321	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	175,960	265,81	46 771,93	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321321</a>						
	VV	Stěny - omítka (pl)						
	VV	po vybouraném obkladu						
	VV	175,96				175,960		
	VV	Součet				175,960		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlaččením do tmelu stěn	m2	1 121,920	230,37	258 456,71	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612142001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612142001</a>					
41	K	612321131	Potažení vnitřních ploch vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	1 121,920	265,81	298 217,56	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321131</a>					
	VV		Přestěrkování stěn v chodbě (pl)					
	VV		1121,92		1 121,920			
	VV		Součet		1 121,920			
42	K	6111420X1	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu rabicovým včetně přichycením stropů	m2	354,082	295,35	104 578,12	vlastní
	VV		Zesílení otvoru - ocelové pleťvo (pl)					
	VV		PP_omítka_strop_pl		354,082			
	VV		Součet		354,082			
43	K	6113413X1	Protipožární omítka vnitřních stropů rovných nanášená strojně tl. 45 mm	m2	354,082	1 913,84	677 656,29	vlastní
	VV		Zesílení otvoru - protipožární omítka (pl)					
	VV		1.PP					
	VV		13,92		13,920			
	VV		1.NP					
	VV		30,822		30,822			
	VV		2.NP					
	VV		30,88		30,880			
	VV		3.NP					
	VV		37,61		37,610			
	VV		4.NP					
	VV		37,96		37,960			
	VV		5.NP					
	VV		44,95		44,950			
	VV		6.NP					
	VV		45,0		45,000			
	VV		7.NP					
	VV		112,94		112,940			
	VV		PP_omítka_strop_pl Součet		354,082			
44	K	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlaččením do podkladní vrstvy nebo přibítním rohových s tkaninou	m	488,600	106,32	51 947,95	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143003</a>					
45	M	631274X1	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS s okapničkou	m	3,410	29,53	100,70	vlastní
	VV		Fasáda - rohový profil (dl)					
	VV		nadpraží					
	VV		3,1		3,100			
	VV		fasáda_nadpraží_dl Součet		3,100			
	VV		3,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		3,410			
46	M	63127464	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	22,990	29,53	678,89	CS ÚRS 2021 02
	VV		Fasáda - rohový profil (dl)					
	VV		ostění					
	VV		3,25*2		6,500			
	VV		fasáda_ostění_dl Mezisoučet		6,500			
	VV		4,8*3		14,400			
	VV		Součet		20,900			
	VV		20,9*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		22,990			
47	M	631274X2	profil rohový Al pro vnitřní omítky	m	511,060	29,53	15 091,60	vlastní
	VV		Fasáda - rohový profil (předpoklad dl)					
	VV		fasáda_nadpraží_dl		3,100			
	VV		fasáda_ostění_dl		6,500			
	VV		3,25*(20*7)		455,000			
	VV		Součet		464,600			
	VV		464,6*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		511,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
48	K	622143004	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím začišťovacích samolepicích pro vytvoření dilatujícího spoje s okenním rámem	m	27,590	106,32	2 933,37	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143004">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143004</a>					
49	M	59051476	profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	7,150	29,53	211,14	CS ÚRS 2021 02
	VV		Fasáda - APU lišta (dl)					
	VV		fasáda_ostění_dl		6,500			
	VV		Součet		6,500			
	VV		6,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		7,150			
50	M	59051510	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS	m	3,410	177,21	604,29	CS ÚRS 2021 02
	VV		Fasáda - APU lišta (dl)					
	VV		fasáda_nadpraží_dl		3,100			
	VV		Součet		3,100			
	VV		3,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		3,410			
51	M	59051516	profil začišťovací PVC pro ostění vnitřních omítek	m	10,560	29,53	311,84	CS ÚRS 2021 02
	VV		Fasáda - APU lišta (dl)					
	VV		fasáda_ostění_dl		6,500			
	VV		fasáda_nadpraží_dl		3,100			
	VV		Součet		9,600			
	VV		9,6*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		10,560			
52	M	59051512	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro parapet ETICS	m	9,229	177,21	1 635,47	CS ÚRS 2021 02
	VV		Fasáda - APU lišta (dl)					
	VV		3,0+1,65+2,4+1,34		8,390			
	VV		Součet		8,390			
	VV		8,39*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		9,229			
53	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	314,310	1 122,32	352 756,40	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622211021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622211021</a>					
	VV		Fasáda - KZS (pl)					
	VV		skladba_S09_pl		261,380			
	VV		atika_pl		33,550			
	VV		porob_300_pl		19,380			
	VV		Součet		314,310			
54	M	28375938	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 100mm	m2	345,741	336,69	116 407,54	CS ÚRS 2021 02
	VV		314,31*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		345,741			
55	K	622251101	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením Příplatek k cenám za zápuštnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z polystyrenu	m2	314,310	17,72	5 569,57	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622251101</a>					
	VV		Fasáda - příplatek za TI zátky (pl)					
	VV		skladba_S09_pl		261,380			
	VV		atika_pl		33,550			
	VV		porob_300_pl		19,380			
	VV		Součet		314,310			
56	K	622532031	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu hydrofilní, s regulací vlhkosti na povrchu a se zvýšenou ochranou proti mikroorganismům zrnitá, tloušťky 3,0 mm stěn	m2	314,310	425,30	133 676,04	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/622532031">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/622532031</a>					
	VV		Fasáda - omítka (pl)					
	VV		skladba_S09_pl		261,380			
	VV		atika_pl		33,550			
	VV		porob_300_pl		19,380			
	VV		Součet		314,310			
57	K	6324511X2	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 2 do 5 mm s vlákny (dle PD)	m2	4 932,240	324,88	1 602 386,13	vlastní
	VV		Podlahy - stěrka (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 078,530			
	VV		skladba_P02_pl		1 791,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba_P05_pl		38,650			
	VV		skladba_P11_pl		831,530			
	VV		skladba_P13_pl		92,750			
	VV		skladba_P26_pl		99,530			
	VV		Součet		4 932,240			
58	K	6324511X1	Vyrovnávací a opravná hmota tloušťky 5 mm (dle PD)	m2	759,815	378,04	287 240,46	vlastní
	VV		Podlaha - vyrovnávací hmota (pl)					
	VV		0*3		0,000			
	VV		(skladba_P08_pl+(1,25*2,74*7))*7		757,225			
	VV		skladba_P09_pl*7		2,590			
	VV		Součet		759,815			
59	K	632451214	Potěr cementový samonivelační litý tř. C 20, tl. přes 45 do 50 mm	m2	810,270	506,81	410 652,94	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632451214">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632451214</a>					
	VV		Podlahy - potěr (pl)					
	VV		skladba_P03_pl		354,290			
	VV		skladba_P04_pl		82,890			
	VV		skladba_P06_pl		207,950			
	VV		skladba_P14_pl		158,290			
	VV		skladba_P21_pl		6,850			
	VV		Součet		810,270			
60	K	632451291	Potěr cementový samonivelační litý Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 20	m2	4 445,720	50,80	225 842,58	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632451291">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632451291</a>					
	VV		Podlahy - potěr (pl)					
	VV		skladba_P03_pl*6		2 125,740			
	VV		skladba_P04_pl*6		497,340			
	VV		skladba_P06_pl*4		831,800			
	VV		skladba_P14_pl*6		949,740			
	VV		skladba_P21_pl*6		41,100			
	VV		Součet		4 445,720			
61	K	632452519	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí na bázi hydraulických pojiv, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	104,769	557,61	58 420,24	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632452519">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632452519</a>					
	VV		Podlahy - zálivka při napojení stávající podlahy na příčku (dl * š)					
	VV		detail_příč_N_dl*0,3-detail_příč_N_pl		54,527			
	VV		detail_příč_B_pl		50,242			
	VV		Součet		104,769			
62	K	632452591	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí Příplatek k ceně -2119 za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	1 466,766	64,98	95 310,45	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632452591">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632452591</a>					
	VV		104,769*14 'Přepočtené koeficientem množství		1 466,766			
63	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie	m2	915,039	25,99	23 781,86	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632481213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632481213</a>					
	VV		Podlahy - pe folie (pl)					
	VV		skladba_P03_pl		354,290			
	VV		skladba_P04_pl		82,890			
	VV		skladba_P06_pl		207,950			
	VV		skladba_P14_pl		158,290			
	VV		skladba_P21_pl		6,850			
	VV		detail_příč_B_pl		50,242			
	VV		detail_příč_N_dl*0,3-detail_příč_N_pl		54,527			
	VV		Součet		915,039			
64	K	633811111	Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlemy)	m2	5 827,080	29,53	172 073,67	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/633811111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/633811111</a>					
	VV		Podlahy - broušení (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 078,530			
	VV		skladba_P02_pl		1 791,250			
	VV		skladba_P03_pl		354,290			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba_P04_pl		82,890			
	VV		skladba_P05_pl		38,650			
	VV		skladba_P06_pl		207,950			
	VV		skladba_P08_pl		84,200			
	VV		skladba_P09_pl		0,370			
	VV		skladba_P11_pl		831,530			
	VV		skladba_P13_pl		92,750			
	VV		skladba_P14_pl		158,290			
	VV		skladba_P21_pl		6,850			
	VV		skladba_P26_pl		99,530			
	VV		Součet		5 827,080			
65	K	634112123	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 80 mm	m	1 072,870	31,90	34 224,55	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/634112123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/634112123</a>					
	VV		Podlahy - obvodová dilatace (dl)					
	VV		skladba_P03_dl		418,810			
	VV		skladba_P04_dl		124,300			
	VV		skladba_P06_dl		418,350			
	VV		skladba_P14_dl		96,670			
	VV		skladba_P21_dl		14,740			
	VV		Součet		1 072,870			
66	K	634112127	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 120 mm	m	695,100	37,80	26 274,78	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/634112127">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/634112127</a>					
	VV		Podlahy - obvodová dilatace při napojení stávající podlahy na příčku (dl)					
	VV		detail_příč_N_dl*2		695,100			
	VV		Součet		695,100			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				907 509,29	
67	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	1 100,000	43,18	47 498,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991011</a>					
	VV		Zakrytí oken (dl * v)					
	VV		1100,0		1 100,000			
	VV		Součet		1 100,000			
189	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	350,000	56,03	19 610,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941211111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941211111</a>					
190	K	941211211	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	10 500,000	1,93	20 265,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941211211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941211211</a>					
	VV		350*30 *Přepočtené koeficientem množství		10 500,000			
191	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	350,000	34,04	11 914,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941211811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941211811</a>					
68	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešňové podlahy do 1,9 m	m2	6 600,000	61,86	408 276,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111</a>					
69	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	6 600,000	53,16	350 856,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/952901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/952901111</a>					
70	K	953321113	Vložky svislé do dilatačních spár z minerálních plstí včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 40 do 50 mm	m2	6,700	351,46	2 354,78	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/953321113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/953321113</a>					
	VV		Základ pro mikroskopy - dilatace (dl)					
	VV		(1,4*2+1,1*2+2,1*2+2,1*2)*0,5		6,700			
	VV		Součet		6,700			
71	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	117,528	397,65	46 735,01	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC VV VV VV					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985323111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985323111</a> Spojovací můstek (dl * v) detail_přič_B_dl*0,12*2 Součet				117,528 117,528	
D		998	Přesun hmot				2 186 304,63	
72	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	1 145,898	1 907,94	2 186 304,63	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003</a>					
D		PSV	Práce a dodávky PSV				21 705 351,50	
D		712	Povlakové krytiny				522 646,91	
73	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	191,205	15,36	2 936,91	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV VV					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712311101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712311101</a> Střecha - penetrace (pl) skladba_R01_pl detail_D1_dl*0,415 Součet				181,660 9,545 191,205	
74	K	712811101	Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku za studena na konstrukce převyšující úroveň střechy, nátěrem penetračním	m2	14,611	17,72	258,91	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712811101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712811101</a> Střecha - penetrace (dl * v) detail_D2_dl*0,32 Součet				14,611 14,611	
75	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,072	70 883,09	5 103,58	CS ÚRS 2021 02
			VV 205,816*0,00035 *Přepočtené koeficientem množství				0,072	
76	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	191,205	129,95	24 847,09	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV VV					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712341559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712341559</a> Střecha - HI pásy (pl) skladba_R01_pl detail_D1_dl*0,415 Součet				181,660 9,545 191,205	
77	K	712841559	Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku pásy přitavením na konstrukce převyšující úroveň střechy, NAIP	m2	14,611	147,67	2 157,61	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712841559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712841559</a> Střecha - HI pásy (dl * v) detail_D2_dl*0,32 Součet				14,611 14,611	
78	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	246,979	159,49	39 390,68	CS ÚRS 2021 02
			VV 205,816*1,2 *Přepočtené koeficientem množství				246,979	
79	K	712363625	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 240 mm budovy výšky přes 18 m, kotvené do betonu krajní pole	m2	290,725	254,00	73 844,15	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV VV VV					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363625">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712363625</a> Střecha (pl) skladba_R01_pl skladba_R02_pl detail_D1_dl*0,415 Součet				181,660 99,520 9,545 290,725	
80	K	712861705	Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku fólií na konstrukce převyšující úroveň střechy, přilepenou se svařovanými spoji	m2	52,594	283,53	14 911,98	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712861705">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712861705</a> Střecha (dl * v) detail_D1_dl*0,5				11,500	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		detail_D2_dl*(0,52+0,38)			41,094		
	VV		Součet			52,594		
81	M	28322012	folie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	394,817	283,53	111 942,46	CS ÚRS 2021 02
	VV		343,319*1,15 'Přepočtené koeficientem množství			394,817		
82	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	331,819	21,26	7 054,47	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712391171">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/712391171</a>					
	VV		Střecha - textilie (pl)					
	VV		skladba_R01_pl			181,660		
	VV		skladba_R02_pl			99,520		
	VV		detail_D1_dl*0,415			9,545		
	VV		detail_D2_dl*(0,52+0,38)			41,094		
	VV		Součet			331,819		
83	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	381,592	25,99	9 917,58	CS ÚRS 2021 02
	VV		331,819*1,15 'Přepočtené koeficientem množství			381,592		
84	K	7123633X1	D+M příslušenství ploché střechy - detaily, nástavce, rohy, koutové lišty, rohové lišty apod. (dle PD)	komple t	1,000	59 069,23	59 069,23	vlastní
85	K	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	2,565	33 374,71	85 606,13	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998712103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998712103</a>					
86	K	998712181	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	2,565	33 374,71	85 606,13	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998712181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998712181</a>					
D 713			Izolace tepelné				999 992,18	
87	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	104,769	25,31	2 651,70	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121111</a>					
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		detail_přič_N_dl*0,3-detail_přič_N_pl			54,527		
	VV		detail_přič_B_pl			50,242		
	VV		Součet			104,769		
88	K	713121121	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	810,270	59,05	47 846,44	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121121</a>					
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		skladba_P03_pl			354,290		
	VV		skladba_P04_pl			82,890		
	VV		skladba_P06_pl			207,950		
	VV		skladba_P14_pl			158,290		
	VV		skladba_P21_pl			6,850		
	VV		Součet			810,270		
192	K	7131211X1	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně - vyrovnání nerovností stropní konstrukce ve více vrstvách	m2	444,030	47,26	20 984,86	
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		skladba_P03_pl			354,290		
	VV		skladba_P04_pl			82,890		
	VV		skladba_P21_pl			6,850		
	VV		Součet			444,030		
89	M	63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	722,532	144,60	104 478,13	CS ÚRS 2021 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		skladba_P03_pl			354,290		
	VV		skladba_P04_pl			82,890		
	VV		skladba_P14_pl			158,290		
	VV		skladba_P21_pl			6,850		
	VV		detail_přič_N_dl*0,3-detail_přič_N_pl			54,527		
	VV		Součet			656,847		
	VV		656,847*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			722,532		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
90	M	63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	284,011	182,76	51 905,85	CS ÚRS 2021 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		skladba_P06_pl		207,950			
	VV		detail_přič_B_pl		50,242			
	VV		Součet		258,192			
	VV		258,192*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		284,011			
91	M	28372300	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$	m3	58,560	2 651,03	155 244,32	CS ÚRS 2021 02
	P		Poznámka k položce: □ vyrovnání stropní konstrukce pod podlahy P03, P04 a P21 se uvažuje od 0 do 100 mm					
	VV		Podlahy - TI (pl * v)					
	VV		skladba_P03_pl*(0,05+0,1/3)		29,524			
	VV		skladba_P04_pl*(0,05+0,1/3)		6,908			
	VV		skladba_P06_pl*0,04		8,318			
	VV		skladba_P14_pl*0,05		7,915			
	VV		skladba_P21_pl*(0,05+0,1/3)		0,571			
	VV		Součet		53,236			
	VV		53,236*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		58,560			
92	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	37,898	41,35	1 567,08	CS ÚRS 2021 02
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713131141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713131141</a>					
	VV		Střecha - TI na atice (dl * v)					
	VV		detail_D2_dl*0,83		37,898			
	VV		Součet		37,898			
93	K	713141136	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	363,320	41,35	15 023,28	CS ÚRS 2021 02
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141136">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141136</a>					
	VV		Střecha - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		363,320			
	VV		Součet		363,320			
94	M	28375926	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	399,652	614,32	245 514,22	CS ÚRS 2021 02
	VV		Střecha - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		363,320			
	VV		Součet		363,320			
	VV		363,32*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		399,652			
95	K	713141336	Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	281,180	59,07	16 609,30	CS ÚRS 2021 02
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141336">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141336</a>					
	VV		Střecha - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		181,660			
	VV		skladba_R02_pl		99,520			
	VV		Součet		281,180			
96	M	28376143	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spád do 5%	m3	39,662	7 088,31	281 136,55	CS ÚRS 2021 02
	VV		Střecha - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*0,13		23,616			
	VV		skladba_R02_pl*0,125		12,440			
	VV		Součet		36,056			
	VV		36,056*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		39,662			
97	K	713141358	Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny na zhlaví atiky šířky do 500 mm mechanicky ukotvenými šrouby	m	68,660	29,53	2 027,53	CS ÚRS 2021 02
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141358">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713141358</a>					
	VV		Atika - TI (dl)					
	VV		detail_D1_dl		23,000			
	VV		detail_D2_dl		45,660			
	VV		Součet		68,660			
98	M	28376105	klín izolační z XPS spádový	m3	2,555	16 539,38	42 258,12	CS ÚRS 2021 02
	VV		Atika - TI (dl)					
	VV		detail_D1_dl*0,415*(0,125+0,12)/2		1,169			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		detail_D2_d*0,31*(0,09+0,073)/2		1,154			
	VV		Součet		2,323			
	VV		2,323*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2,555			
99	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	6,600	1 265,26	8 350,72	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713103</a>					
100	K	998713181	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	6,600	665,77	4 394,08	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713181</a>					
	D	762	Konstrukce tesařské				33 499,60	
101	K	762361313	Konstrukční vrstva pod klempířské prvky pro oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z desek dřevoštěpkových šroubovaných do podkladu, tloušťky desky 25 mm	m2	9,660	921,48	8 901,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/762361313">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/762361313</a>					
	VV		Atika - OSB (dl * š)		9,660			
	VV		detail_D1_d*0,42		9,660			
	VV		Součet		9,660			
102	K	7623613X1	Konstrukční vrstva pod klempířské prvky pro oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z desek dřevoštěpkových šroubovaných do podkladu, tloušťky desky 15 mm	m2	33,403	697,02	23 282,56	vlastní
	VV		Atika - OSB (dl * š)		9,660			
	VV		detail_D1_d*0,42		23,743			
	VV		detail_D2_d*0,52		33,403			
	VV		Součet		33,403			
103	K	998762103	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,482	2 008,35	968,02	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762103</a>					
104	K	998762181	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,482	721,00	347,52	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762181</a>					
	D	763	Konstrukce suché výstavby				3 889 392,90	
105	K	763111313	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm, příčka tl. 100 mm, profil 75, bez izolace, EI do 30	m2	188,340	1 063,25	200 252,51	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111313">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111313</a>					
	VV		SDK příčka (pl)		128,340			
	VV		skladba_S11_pl		60,000			
	VV		dočasná příčka		188,340			
	VV		8,0*7+4,0					
	VV		Součet					
106	K	763111717	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr (oboustranný)	m2	128,340	47,26	6 065,35	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111717">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111717</a>					
	VV		SDK příčka - penetrace (pl)		128,340			
	VV		skladba_S11_pl		128,340			
	VV		Součet		128,340			
107	K	763121424	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna tl. 87,5 mm, profil 75	m2	162,890	915,57	149 137,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121424">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121424</a>					
	VV		SDK předsěna (pl)		162,890			
	VV		skladba_S04_pl		162,890			
	VV		Součet		162,890			
108	K	763121422	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna tl. 62,5 mm, profil 50	m2	134,300	886,04	118 995,17	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121422">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121422</a>					
	VV		SDK předsěna (pl)		134,300			
	VV		skladba_S05_pl*2		134,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet				134,300	
109	K	763121475	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými DFRIH2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 30, Rw do 19 dB, stěna tl. 75 mm, profil 50	m2	57,970	1 122,32	65 060,89	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121475">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121475</a>					
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S13_pl			57,970		
	VV		Součet			57,970		
110	K	7631214X1	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými DFRIH2 tl. 2 x 12,5 mm bez izolace, EI 30, Rw do 19 dB, stěna tl. 75 mm, profil 50	m2	0,330	1 122,32	370,37	vlastní
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S14_pl			0,330		
	VV		Součet			0,330		
111	K	7631215X2	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CD a UD, s kotvením CD po 1 500 mm dvojitě opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými DFRIH2 tl. 2 x 12,5 mm, stěna tl. 67,5 mm, s izolací, EI 30, Rw do 15 dB	m2	39,940	1 092,78	43 645,63	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/7631215X2">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/7631215X2</a>					
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S06_pl			39,940		
	VV		Součet			39,940		
112	K	763121714	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předsazených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	395,430	23,63	9 344,01	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121714">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121714</a>					
	VV		SDK předstěna - penetrace (pl)					
	VV		skladba_S04_pl			162,890		
	VV		skladba_S05_pl*2			134,300		
	VV		skladba_S06_pl			39,940		
	VV		skladba_S13_pl			57,970		
	VV		skladba_S14_pl			0,330		
	VV		Součet			395,430		
113	K	763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	508,920	826,97	420 861,57	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131411</a>					
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA2_pl			242,830		
	VV		podhled_CA2b_pl			240,030		
	VV		podhled_CA2š_pl			26,060		
	VV		Součet			508,920		
114	K	763131431	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm, bez izolace, REI do 90	m2	38,520	886,04	34 130,26	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131431">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131431</a>					
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA6_pl			38,520		
	VV		Součet			38,520		
115	K	763131491	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou akustickou, tl. 12,5 mm, s izolací, REI do 90	m2	67,540	909,67	61 439,11	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/763131491">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/763131491</a>					
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA4_pl			67,540		
	VV		Součet			67,540		
116	K	7631314X1	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou akustickou děrovanou, tl. 12,5 mm, s izolací, REI do 90	m2	488,860	1 713,01	837 422,07	vlastní
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA3b_pl			488,860		
	VV		Součet			488,860		
117	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	1 103,840	23,63	26 083,74	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC VV SDK podhled - penetrace (pl) VV podhled_CA2_pl VV podhled_CA2b_pl VV podhled_CA2š_pl VV podhled_CA3b_pl VV podhled_CA4_pl VV podhled_CA6_pl VV Součet					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131714">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131714</a>					
					242,830			
					240,030			
					26,060			
					488,860			
					67,540			
					38,520			
					1 103,840			
118	K	763131721	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek skokové změny výšky podhledu do 0,5 m	m	311,960	590,69	184 271,65	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV SDK podhled - čelo u zakrytí protipožární omítky (dl) VV SDK_čelo_PPO_dl VV Součet					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131721">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131721</a>					
					311,960			
					311,960			
119	K	763131722	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek skokové změny výšky podhledu přes 0,5 m	m	168,940	886,04	149 687,60	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV SDK podhled - čelo (dl) VV čelo_CAS1_dl VV čelo_CAS2_dl VV Součet					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131722">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131722</a>					
					71,410			
					97,530			
					168,940			
120	K	763131731	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek čelo pro kazetové pohledy (F lišta) tl. 12,5 mm	m	480,900	590,69	284 062,82	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV SDK podhled - čelo (dl) VV čelo_CAS1_dl VV čelo_CAS2_dl VV SDK_čelo_PPO_dl VV Součet					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131731">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131731</a>					
					71,410			
					97,530			
					311,960			
					480,900			
121	K	763431011	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	260,580	472,55	123 137,08	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV Minerální podhled (pl) VV podhled_CA1_pl VV Součet					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431011</a>					
					260,580			
					260,580			
					260,58*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			
					286,638			
122	M	3610151908	Stropní kazeta pro minerální podhled (600/600) mm	m2	286,638	1 015,99	291 221,34	vlastní
			Online PSC VV Minerální podhled (pl) VV podhled_CA1_pl VV Součet					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431011</a>					
					260,580			
					260,580			
					260,58*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			
					286,638			
123	K	763431101	Montáž podhledu minerálního samonosného šířky do 2500 mm (chodbový systém), velikosti panelů do 0,96 m2	m2	332,010	767,90	254 950,48	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV Minerální podhled (pl) VV podhled_CA5_pl VV Součet					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431101</a>					
					332,010			
					332,010			
124	M	590360X1	Stropní kazeta pro minerální podhled 1200x600 mm - bílá/šedá barva	m2	365,577	1 358,59	496 669,26	vlastní
			Online PSC VV 332,34238855363*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431201</a>					
					365,577			
125	K	763431201	Montáž podhledu minerálního napojení na stěnu lištou obvodovou	m	631,930	118,14	74 656,21	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV Minerální podhled - obvod (dl) VV podhled_kazet_dl VV Součet					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431201</a>					
					631,930			
					631,930			
126	K	998763303	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovených z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	31,284	1 245,18	38 954,21	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763303">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763303</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	998763381	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	31,284	606,52	18 974,37	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763381">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763381</a>					
D 766			Konstrukce truhlářské	85 183,95				
128	K	7666941X1	Úprava a zpětná montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových (dle PD)	kus	115,000	740,73	85 183,95	vlastní
	VV		Zpětná montáž parapetů (p)					
	VV		deska 420 mm					
	VV		44		44,000			
	VV		deska 520 mm					
	VV		61		61,000			
	VV		deska 530 mm					
	VV		8		8,000			
	VV		deska 330 mm					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		115,000			
D 771			Podlahy z dlaždic	1 116 085,14				
129	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	420,264	47,26	19 861,68	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771121011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771121011</a>					
	VV		Keramická dlažba - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P06_pl		207,950			
	VV		skladba_P08_pl		84,200			
	VV		skladba_P08_schod*(0,3+0,15)		114,192			
	VV		skladba_P09_pl		0,370			
	VV		skladba_P08_sokl*0,1		13,552			
	VV		Součet		420,264			
130	K	771161022	Příprava podkladu před provedením dlažby montáž profilu ukončujícího profilu pro schodové hrany a ukončení dlažby	m	253,760	118,14	29 979,21	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161022">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771161022</a>					
	VV		Keramická dlažba - schodová hrana (dl)					
	VV		skladba_P08_schod		253,760			
	VV		Součet		253,760			
131	M	59054144	profil schodový protiskluzový ušlechtilá ocel V2A R10 V6 11x1000mm	m	279,136	401,67	112 120,56	CS ÚRS 2021 02
	VV		253,76*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		279,136			
132	K	771274123	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem stupnic protiskluzných nebo reliéfních, šířky přes 250 do 300 mm	m	253,760	295,35	74 948,02	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274123</a>					
	VV		Keramická dlažba - schodiště (dl)					
	VV		1,22*(8*26)		253,760			
	VV	skladba_P08_schod	Součet		253,760			
133	K	771274242	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem podstupnic protiskluzných nebo reliéfních, výšky přes 150 do 200 mm	m	253,760	295,35	74 948,02	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274242">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771274242</a>					
	VV		Keramická dlažba - schodiště (dl)					
	VV		skladba_P08_schod		253,760			
	VV		Součet		253,760			
134	K	771474133	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem schodišťových stupňovitých, výšky přes 90 do 120 mm	m	135,520	165,39	22 413,65	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771474133">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771474133</a>					
	VV		Keramická dlažba - sokl schodiště (dl)					
	VV		(1,25*2+2,74+(0,15+0,3)*26)*8		135,520			
	VV	skladba_P08_sokl	Součet		135,520			
135	K	771574153	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	316,495	673,39	213 124,57	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771574153">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771574153</a>					
	VV		Keramická dlažba (pl)					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba_P06_pl		207,950			
	VV		0		0,000			
	VV		skladba_P08_pl+1,25*2,74*7		108,175			
	VV		skladba_P09_pl		0,370			
	VV		Součet		316,495			
136	M	597610X1	dlažba velkoformátová keramická 600 x 600 mm (dle PD)	m2	517,295	673,39	348 341,28	vlastní
	VV		Keramická dlažba (pl)					
	VV		skladba_P06_pl		207,950			
	VV		0		0,000			
	VV		skladba_P08_pl+1,25*2,74*7		108,175			
	VV		skladba_P08_schod*(0,3+0,172)		119,775			
	VV		skladba_P09_pl		0,370			
	VV		skladba_P08_sokl*0,1		13,552			
	VV		Součet		449,822			
	VV		449,822*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		517,295			
137	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	207,950	437,11	90 897,02	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591112</a>					
	VV		Keramická dlažba - HI stěrka (pl)					
	VV		skladba_P06_pl		207,950			
	VV		Součet		207,950			
138	K	771591115	Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem	m	807,630	68,52	55 338,81	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591115</a>					
	VV		Keramická dlažba - silikon (pl)					
	VV		skladba_P06_dl		418,350			
	VV		skladba_P08_schod		253,760			
	VV		skladba_P08_sokl		135,520			
	VV		Součet		807,630			
139	K	771591264	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnu	m	418,350	129,95	54 364,58	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591264">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771591264</a>					
	VV		Keramická dlažba - HI bandáž (dl)					
	VV		skladba_P06_dl		418,350			
	VV		Součet		418,350			
140	K	998771103	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	16,266	690,87	11 237,69	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998771103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998771103</a>					
141	K	998771181	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	16,266	523,18	8 510,05	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998771181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998771181</a>					
D	776		Podlahy povlakové				7 403 856,96	
142	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah	m2	5 376,270	41,35	222 308,76	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776121111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776121111</a>					
	VV		Vinyl - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 078,530			
	VV		skladba_P02_pl		1 791,250			
	VV		skladba_P03_pl		354,290			
	VV		skladba_P04_pl		82,890			
	VV		skladba_P05_pl		38,650			
	VV		skladba_P11_pl		831,530			
	VV		skladba_P13_pl		92,750			
	VV		skladba_P21_pl		6,850			
	VV		skladba_P26_pl		99,530			
	VV		Součet		5 376,270			
143	K	776211211	Montáž textilních podlahovin lepením čtverců standardních	m2	95,506	165,39	15 795,74	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776211211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776211211</a>					
	VV		Koberec (pl)					
	VV		skladba_P13_pl+skladba_P13_dl*0,06		95,506			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		95,506			
144	M	697510X1	koberec 500x500mm, tl 6mm	m2	105,057	537,53	56 471,29	vlastní
	VV		95,506*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		105,057			
145	K	7762211X1	Montáž podlahovin z vinyly lepením standardním lepidlem elektrostaticky vodivých	m2	937,910	307,16	288 088,44	vlastní
	VV		Antistatický vinyl (pl)					
	VV		skladba_P11_pl		831,530			
	VV		skladba_P21_pl		6,850			
	VV		skladba_P26_pl		99,530			
	VV		Součet		937,910			
146	M	284110X4	antistatický vinyl, tl. 2,0 mm (dle PD)	m2	1 080,484	1 014,81	1 096 485,97	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P11_pl+skladba_P11_dl*0,06		871,291			
	VV		skladba_P21_pl+skladba_P21_dl*0,06		7,734			
	VV		skladba_P26_pl+skladba_P26_dl*0,06		103,233			
	VV		Součet		982,258			
	VV		982,258*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1 080,484			
147	K	776231111	Montáž podlahovin z vinyly lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	4 345,610	194,93	847 089,76	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776231111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776231111</a>					
	VV		Podlaha - vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 078,530			
	VV		skladba_P02_pl		1 791,250			
	VV		skladba_P03_pl		354,290			
	VV		skladba_P04_pl		82,890			
	VV		skladba_P05_pl		38,650			
	VV		Součet		4 345,610			
148	M	284110X1	heterogenní vinyl do učeben tl. 2,6 mm (dle PD)	m2	2 854,370	731,28	2 087 343,69	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01_pl+skladba_P01_dl*0,06		2 215,463			
	VV		skladba_P03_pl+skladba_P03_dl*0,06		379,419			
	VV		Součet		2 594,882			
	VV		2 594,882*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2 854,370			
149	M	284110X2	vinyl do kanceláře, tl. 3,0 mm (dle PD)	m2	2 076,828	731,28	1 518 742,78	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P02_pl+skladba_P02_dl*0,06		1 888,025			
	VV		Součet		1 888,025			
	VV		1 888,025*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2 076,828			
150	M	284110X3	heterogenní vinyl do skladu, tl. 2,0 mm (dle PD)	m2	147,404	684,02	100 827,28	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P04_pl+skladba_P04_dl*0,06		90,348			
	VV		skladba_P05_pl+skladba_P05_dl*0,06		43,656			
	VV		Součet		134,004			
	VV		134,004*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		147,404			
151	K	776421711	Montáž lišt vložení pásků z podlahoviny do lišt včetně nařezání	m	5 306,740	59,07	313 469,13	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421711">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421711</a>					
	VV		Vinyl - sokl (dl)					
	VV		skladba_P01_dl		2 282,210			
	VV		skladba_P02_dl		1 612,920			
	VV		skladba_P03_dl		418,810			
	VV		skladba_P04_dl		124,300			
	VV		skladba_P05_dl		83,430			
	VV		skladba_P11_dl		662,690			
	VV		skladba_P13_dl		45,930			
	VV		skladba_P21_dl		14,740			
	VV		skladba_P26_dl		61,710			
	VV		Součet		5 306,740			
152	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	5 306,740	59,07	313 469,13	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421111</a>					
	VV		Vinyl - soklové lišty (dl)					
	VV		skladba_P01_dl		2 282,210			
	VV		skladba_P02_dl		1 612,920			
	VV		skladba_P03_dl		418,810			
	VV		skladba_P04_dl		124,300			
	VV		skladba_P05_dl		83,430			
	VV		skladba_P11_dl		662,690			
	VV		skladba_P13_dl		45,930			
	VV		skladba_P21_dl		14,740			
	VV		skladba_P26_dl		61,710			
	VV		Součet		5 306,740			
153	M	553431X1	profil soklový pro vložení pásku (dle PD)	m	5 837,414	88,60	517 194,88	vlastní
	VV		5306,74*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		5 837,414			
154	K	998776103	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	26,043	561,33	14 618,72	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776103</a>					
155	K	998776181	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	26,043	458,91	11 951,39	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776181</a>					
D	777		Podlahy lité				1 965 896,89	
156	K	777131103	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad vlhký nebo s nízkou nasákavostí	m2	9 864,480	179,57	1 771 364,67	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777131103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777131103</a>					
	VV		Podlaha - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl*2		4 157,060			
	VV		skladba_P02_pl*2		3 582,500			
	VV		skladba_P05_pl*2		77,300			
	VV		skladba_P11_pl*2		1 663,060			
	VV		skladba_P13_pl*2		185,500			
	VV		skladba_P26_pl*2		199,060			
	VV		Součet		9 864,480			
157	K	777131121	Penetrační nátěr prosyp penetračních nátěrů podlahy pískem do 0,5 kg/m2	m2	4 932,240	37,80	186 438,67	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777131121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777131121</a>					
	VV		Podlaha - posyp penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 078,530			
	VV		skladba_P02_pl		1 791,250			
	VV		skladba_P05_pl		38,650			
	VV		skladba_P11_pl		831,530			
	VV		skladba_P13_pl		92,750			
	VV		skladba_P26_pl		99,530			
	VV		Součet		4 932,240			
158	K	998777103	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	6,412	752,13	4 822,66	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998777103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998777103</a>					
159	K	998777181	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	6,412	510,12	3 270,89	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998777181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998777181</a>					
D	781		Dokončovací práce - obklady				2 039 144,97	
160	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	761,830	35,44	26 999,26	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781121011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781121011</a>					
	VV		Keramický obklad - penetrace (pl)					
	VV		obklady_01_pl		663,440			
	VV		obklady_02_pl		70,160			
	VV		obklady_03_pl		28,230			
	VV		Součet		761,830			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
161	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	164,775	437,11	72 024,80	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131112</a>					
		VV	Keramický obklad - HI stěrka (dl * v)					
		VV	skladba_P06_dl*0,3		125,505			
		VV	0*0,3		0,000			
		VV	sprchy					
		VV	(1,1*3)*1,7+(1,0*2+1,3)*1,7*6		39,270			
		VV	Součet		164,775			
162	K	781131232	Izolace stěny pod obklad izolace těsníci izolačními pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	85,000	129,95	11 045,75	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131232">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131232</a>					
		VV	Keramický obklad - HI bandáž (dl * p)					
		VV	(0,3*4)*(9+7*6)		61,200			
		VV	(1,7*2)*7		23,800			
		VV	Součet		85,000			
163	K	781131241	Izolace stěny pod obklad izolace těsníci izolačními pásy vnitřní kout	kus	204,000	248,09	50 610,36	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131241">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781131241</a>					
		VV	Keramický obklad - HI bandáž (p)					
		VV	4*(9+7*6)		204,000			
		VV	Součet		204,000			
164	K	781474152	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 0,5 do 2 ks/m2	m2	663,440	968,74	642 700,87	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474152">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474152</a>					
		VV	Keramický obklad (pl)					
		VV	obklady_01_pl		663,440			
		VV	Součet		663,440			
165	M	597610X3	obklad velkoformátový keramický 1200 x 600 mm (dle PD)	m2	729,784	1 169,57	853 533,47	vlastní
		VV	663,44*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		729,784			
166	K	781474153	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	70,160	720,64	50 560,10	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474153">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474153</a>					
		VV	Keramický obklad (pl)					
		VV	obklady_02_pl		70,160			
		VV	Součet		70,160			
167	M	597610X4	obklad velkoformátový keramický 900 x 300 mm (dle PD)	m2	80,684	897,85	72 442,13	vlastní
		VV	70,16*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		80,684			
168	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2	m2	28,230	614,32	17 342,25	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474154">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474154</a>					
		VV	Keramický obklad (pl)					
		VV	obklady_03_pl		28,230			
		VV	Součet		28,230			
169	M	597610X5	obklad velkoformátový keramický 600 x 300 mm (dle PD)	m2	32,465	673,39	21 861,61	vlastní
		VV	28,23*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		32,465			
170	K	7814945X1	Obklad - dokončující práce profily ukončovací nebo rohové	m	665,030	189,02	125 703,97	vlastní
		VV	Keramický obklad - ukočující profil (dl)					
		VV	obklady_dl		665,030			
		VV	Součet		665,030			
171	K	781495115	Obklad - dokončující práce ostatní práce spárování silikonem	m	618,120	68,52	42 353,58	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781495115</a>					
		VV	Keramický obklad - silikon (p)					
		VV	(2,02*6)*(9+7*6)		618,120			
		VV	Součet		618,120			
172	K	998781103	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	24,609	1 055,85	25 983,41	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998781103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998781103</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
173	K	998781181	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	24,609	1 055,85	25 983,41	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998781181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998781181</a>					
D 783			Dokončovací práce - nátěry				978 351,18	
174	K	7838171X1	Protiprašný nátěr (dle PD)	m2	158,290	202,02	31 977,75	vlastní
VV			Protiprašný nátěr (pl)					
VV			skladba_P14_pl		158,290			
VV			Součet		158,290			
175	K	7838364X1	Ochranný nátěr omítek epoxy-polyuretanový	m2	1 496,073	628,50	940 281,88	vlastní
VV			Nátěr (dl * v)					
VV			(529,33+8,41+202,89)*2,02		1 496,073			
VV			Součet		1 496,073			
176	K	783913171	Penetrační nátěr betonových podlah hrubých syntetický	m2	108,545	56,12	6 091,55	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783913171">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783913171</a>					
VV			Podlaha - penetrace (pl)					
VV			skladba_P08_pl+(1,25*2,74*7)		108,175			
VV			skladba_P09_pl		0,370			
VV			Součet		108,545			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				2 671 300,82	
177	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	29 830,770	22,45	669 700,79	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784181101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784181101</a>					
VV			Malby - penetrace (pl)					
VV			malby_pl		29 830,770			
VV			Součet		29 830,770			
178	K	784211101	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	29 830,770	61,73	1 841 453,43	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211101</a>					
VV			Malby (pl)					
VV			omítka_stěny_pl		8 758,050			
VV			omítka_nová_str_pl		1 507,610			
VV			omítka_oprava_str_pl		3 577,490			
VV			omítka_oprava_stě_pl		14 682,910			
VV			skladba_S04_pl		162,890			
VV			skladba_S05_pl*2		134,300			
VV			skladba_S06_pl		39,940			
VV			skladba_S09_pl		261,380			
VV			skladba_S11_pl*2		256,680			
VV			skladba_S13_pl		57,970			
VV			skladba_S14_pl		0,330			
VV			podhled_CA2_pl		242,830			
VV			podhled_CA2b_pl		240,030			
VV			podhled_CA2š_pl		26,060			
VV			podhled_CA3b_pl		488,860			
VV			čelo_CAS1_dl*1,15		82,122			
VV			čelo_CAS2_dl*0,75		73,148			
VV			-(obklady_01_pl+obklady_02_pl+obklady_03_pl)		-761,830			
VV			malby_pl		29 830,770			
179	K	784211165	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu sytém	m2	1 426,950	112,23	160 146,60	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211165">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211165</a>					
VV			Malby - příplatek za malbu (předpoklad pl)					
VV			podhled_CA2_pl		242,830			
VV			podhled_CA2š_pl		26,060			
VV			Mezisoučet		268,890			
VV			chodby					
VV			159,92+165,41+161,97+179,66+181,46+162,83+146,81		1 158,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet				1 158,060	
	VV		Součet				1 426,950	
	D	Ostatní	Ostatní				0,00	
	D	VV	Výkaz výměr - skladby				0,00	
180	K	detaily	Detaily	m	0,000	0,00	0,00	figury
	VV		Detaily (dl)					
	VV		D 1					
	VV		23,0			23,000		
	VV	detail_D1_dl	Mezisoučet			23,000		
	VV		D 2					
	VV		29,0+8,33*2			45,660		
	VV	detail_D2_dl	Mezisoučet			45,660		
	VV		DETAIL NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY NA NOVOU PŘÍČKU					
	VV		57,23+254,91+9,03+26,38			347,550		
	VV	detail_příč_N_dl	Mezisoučet			347,550		
	VV		DETAIL NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY NA NOVOU PŘÍČKU					
	VV		57,23*0,095			5,437		
	VV		254,91*0,145			36,962		
	VV		9,03*0,17			1,535		
	VV		26,38*0,22			5,804		
	VV	detail_příč_N_pl	Mezisoučet			49,738		
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		2,27			2,270		
	VV		173,98			173,980		
	VV		268,59			268,590		
	VV		38,98			38,980		
	VV		5,88			5,880		
	VV	detail_příč_B_dl	Mezisoučet			489,700		
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		2,27*0,05			0,114		
	VV		173,98*0,09			15,658		
	VV		268,59*0,1			26,859		
	VV		38,98*0,15			5,847		
	VV		5,88*0,3			1,764		
	VV	detail_příč_B_pl	Mezisoučet			50,242		
	VV		Součet			1 005,890		
	VV		1005,89*0 'Přepočtené koeficientem množství			0,000		
181	K	obklady	Keramické obklady		0,000	0,00	0,00	figury
	VV		Obklady					
	VV		plochy					
	VV		Ker 01					
	VV		663,44			663,440		
	VV	obklady_01_pl	Mezisoučet			663,440		
	VV		Ker 02					
	VV		70,16			70,160		
	VV	obklady_02_pl	Mezisoučet			70,160		
	VV		Ker 03					
	VV		28,23			28,230		
	VV	obklady_03_pl	Mezisoučet			28,230		
	VV		délky					
	VV		Ker 01					
	VV		349,5			349,500		
	VV		Ker 02					
	VV		47,86+102,6*2			253,060		
	VV		Ker 03					
	VV		17,67+22,4*2			62,470		
	VV	obklady_dl	Mezisoučet			665,030		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1 426,860			
	VV		1426,86*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
182	K	podhledy_dl	Podhledy - délka	m	0,000	0,00	0,00	figury
	VV		Podhledy (pl)					
	VV		kazetový podhled 600x600					
	VV		67,45+55,61*6		401,110			
	VV		mineralní kazetový podhled					
	VV		17,71+14,97+37,74+36,38+33,76+53,88+36,38		230,820			
	VV	podhled_kazet_dl	Mezisoučet		631,930			
	VV		CAS1					
	VV		71,41		71,410			
	VV	čelo_CAS1_dl	Mezisoučet		71,410			
	VV		CAS2					
	VV		97,53		97,530			
	VV	čelo_CAS2_dl	Mezisoučet		97,530			
	VV		CASX - čelo zakrytí lamel					
	VV		1.NP					
	VV		28,8+1,17*6+1,61*2		39,040			
	VV		2.NP					
	VV		28,8+1,17*6+1,61*2		39,040			
	VV		3.NP					
	VV		28,8+1,17*6+1,61*4		42,260			
	VV		4.NP					
	VV		28,8+1,17*6+1,61*4		42,260			
	VV		5.NP					
	VV		28,8+1,17*6+1,61*8+3,6		52,300			
	VV		6.NP					
	VV		28,8+1,17*6+1,61*8		48,700			
	VV		7.NP					
	VV		28,8+1,17*2+1,61*2+14,0		48,360			
	VV	SDK_čelo_PPO_dl	Mezisoučet		311,960			
	VV		Součet		1 112,830			
	VV		1112,83*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
183	K	Podhledy_pl	Podhledy a omítky - plocha	m2	0,000	0,00	0,00	figury
	VV		Podhledy (pl)					
	VV		CA1					
	VV		260,58		260,580			
	VV	podhled_CA1_pl	Mezisoučet		260,580			
	VV		CA2					
	VV		242,83		242,830			
	VV	podhled_CA2_pl	Mezisoučet		242,830			
	VV		CA2b					
	VV		240,03		240,030			
	VV	podhled_CA2b_pl	Mezisoučet		240,030			
	VV		CA2š					
	VV		26,06		26,060			
	VV	podhled_CA2š_pl	Mezisoučet		26,060			
	VV		CA3b					
	VV		488,86		488,860			
	VV	podhled_CA3b_pl	Mezisoučet		488,860			
	VV		CA4					
	VV		67,54		67,540			
	VV	podhled_CA4_pl	Mezisoučet		67,540			
	VV		CA5					
	VV		332,01		332,010			
	VV	podhled_CA5_pl	Mezisoučet		332,010			
	VV		CA6					
	VV		38,52		38,520			
	VV	podhled_CA6_pl	Mezisoučet		38,520			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			omítka stropu nová					
VV			22,29+27,43+50,65+11,43+12,82+7,33+46,84+170,76				349,550	
VV			159,92+165,41+161,97+179,66+181,46+162,83+146,81				1 158,060	
VV	omítka_nová_str_pl		Mezisoučet				1 507,610	
VV			oprava stávající omítky					
VV			345,12+528,08+526,23+559,7+493,43+361,05+555,76+92,88+115,24				3 577,490	
VV	omítka_oprava_str_pl		Mezisoučet				3 577,490	
VV			Součet				6 781,530	
VV			6781,53*0 'Přepočtené koeficientem množství				0,000	

184	K	skladby podlah_dl	Skladby podlah - obvod	m	0,000	0,00	0,00	figury
VV			Podlahy (dl)					
VV			P 01					
VV			2282,21				2 282,210	
VV	skladba_P01_dl		Mezisoučet				2 282,210	
VV			P 02					
VV			1612,92				1 612,920	
VV	skladba_P02_dl		Mezisoučet				1 612,920	
VV			P 03					
VV			418,81				418,810	
VV	skladba_P03_dl		Mezisoučet				418,810	
VV			P 04					
VV			124,3				124,300	
VV	skladba_P04_dl		Mezisoučet				124,300	
VV			P 05					
VV			83,43				83,430	
VV	skladba_P05_dl		Mezisoučet				83,430	
VV			P 06					
VV			418,35				418,350	
VV	skladba_P06_dl		Mezisoučet				418,350	
VV			P 08					
VV			119,47				119,470	
VV	skladba_P08_dl		Mezisoučet				119,470	
VV			P 09					
VV			3,04				3,040	
VV	skladba_P09_dl		Mezisoučet				3,040	
VV			P 11					
VV			662,69				662,690	
VV	skladba_P11_dl		Mezisoučet				662,690	
VV			P 13					
VV			45,93				45,930	
VV	skladba_P13_dl		Mezisoučet				45,930	
VV			P 14					
VV			96,67				96,670	
VV	skladba_P14_dl		Mezisoučet				96,670	
VV			P 21					
VV			14,74				14,740	
VV	skladba_P21_dl		Mezisoučet				14,740	
VV			P 26					
VV			61,71				61,710	
VV	skladba_P26_dl		Mezisoučet				61,710	
VV			Součet				5 944,270	
VV			5944,27*0 'Přepočtené koeficientem množství				0,000	

185	K	skladby podlah_pl	Skladby podlah - plocha	m2	0,000	0,00	0,00	figury
VV			Podlahy (pl)					
VV			P 01					
VV			2078,53				2 078,530	
VV	skladba_P01_pl		Mezisoučet				2 078,530	
VV			P 02					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1791,25		1 791,250			
VV	skladba_P02_pl		Mezisoučet		1 791,250			
VV			P 03					
VV			354,29		354,290			
VV	skladba_P03_pl		Mezisoučet		354,290			
VV			P 04					
VV			82,89		82,890			
VV	skladba_P04_pl		Mezisoučet		82,890			
VV			P 05					
VV			38,65		38,650			
VV	skladba_P05_pl		Mezisoučet		38,650			
VV			P 06					
VV			207,95		207,950			
VV	skladba_P06_pl		Mezisoučet		207,950			
VV			P 08					
VV			84,2		84,200			
VV	skladba_P08_pl		Mezisoučet		84,200			
VV			P 09					
VV			0,37		0,370			
VV	skladba_P09_pl		Mezisoučet		0,370			
VV			P 11					
VV			831,53		831,530			
VV	skladba_P11_pl		Mezisoučet		831,530			
VV			P 13					
VV			92,75		92,750			
VV	skladba_P13_pl		Mezisoučet		92,750			
VV			P 14					
VV			158,29		158,290			
VV	skladba_P14_pl		Mezisoučet		158,290			
VV			P 21					
VV			6,85		6,850			
VV	skladba_P21_pl		Mezisoučet		6,850			
VV			P 26					
VV			99,53		99,530			
VV	skladba_P26_pl		Mezisoučet		99,530			
VV			Součet		5 827,080			
VV			5827,08*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
186	K	skladby stěn_pl	Skladby stěn - plocha	m2	0,000	0,00	0,00	figury
VV			Stěny (pl)					
VV			S 01					
VV			2836,99+1,4*7		2 846,790			
VV	skladba_S01_pl		Mezisoučet		2 846,790			
VV			S 02					
VV			158,44		158,440			
VV	skladba_S02_pl		Mezisoučet		158,440			
VV			S 04					
VV			162,89		162,890			
VV	skladba_S04_pl		Mezisoučet		162,890			
VV			S 05					
VV			67,15		67,150			
VV	skladba_S05_pl		Mezisoučet		67,150			
VV			S 06					
VV			39,94		39,940			
VV	skladba_S06_pl		Mezisoučet		39,940			
VV			S 07					
VV			346,18		346,180			
VV	skladba_S07_pl		Mezisoučet		346,180			
VV			S 08					
VV			34,77		34,770			
VV	skladba_S08_pl		Mezisoučet		34,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			S 09					
VV			261,38		261,380			
VV	skladba_S09_pl		Mezisoučet		261,380			
VV			S 11					
VV			128,34		128,340			
VV	skladba_S11_pl		Mezisoučet		128,340			
VV			S 13					
VV			57,97		57,970			
VV	skladba_S13_pl		Mezisoučet		57,970			
VV			S 14					
VV			0,33		0,330			
VV	skladba_S14_pl		Mezisoučet		0,330			
VV			atika					
VV			33,55		33,550			
VV	atika_pl		Mezisoučet		33,550			
VV			porobetonu vnitřní střecha					
VV			19,38		19,380			
VV	porob_300_pl		Mezisoučet		19,380			
VV			Součet		4 157,110			
VV			4157,11*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
187	K	skladby stěn_dl	Skladby stěn - délka	m	0,000	0,00	0,00	figury
VV			Stěny (dl)					
VV			S 01					
VV			918,22		918,220			
VV	skladba_S01_dl		Mezisoučet		918,220			
VV			S02					
VV			48,84		48,840			
VV	skladba_S02_dl		Mezisoučet		48,840			
VV			S 03					
VV			0		0,000			
VV			Mezisoučet		0,000			
VV			S07					
VV			73,53		73,530			
VV	skladba_S07_dl		Mezisoučet		73,530			
VV			S 08					
VV			10,39		10,390			
VV	skladba_S08_dl		Mezisoučet		10,390			
VV			Součet		1 050,980			
VV			1050,98*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
188	K	skladby střech_pl	Skladby střech - plocha	m2	0,000	0,00	0,00	figury
VV			Podlahy (pl)					
VV			R 01					
VV			181,66		181,660			
VV	skladba_R01_pl		Mezisoučet		181,660			
VV			R 02					
VV			84,48+5,97+1,28+1,18+6,61		99,520			
VV	skladba_R02_pl		Mezisoučet		99,520			
VV			Součet		281,180			
VV			281,18*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A2.D.1.1.3 - Výpis prvků**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>21 164 545,14</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21 164 545,14	21,00%	4 444 554,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>25 609 099,62</b>
-------------------	--------------	----------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A2.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**21 164 545,14**

D - DVEŘE

6 204 821,27

KL - Klempířské konstrukce

95 752,77

O - Okna

802 692,90

OV - Ostatní výrobky

4 416 340,84

PS - VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY

5 422 003,85

T - Truhlářské konstrukce

1 133 258,30

Z - Zámečnické konstrukce

3 089 675,21

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3: **A2.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**21 164 545,14**

### D D DVEŘE

**6 204 821,27**

1	K	A2.De 01	Úprava kování dveří - osazení nové sestavy panikového kování a samozavírače na stávající dveřní křídlo vč. příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	157 596,70	157 596,70	
2	K	A2.De 02	D+M DVEŘE POŽÁRNÍ, DVOUKŘÍDLOVÉ, PROSKLENÉ, OTOČNÉ, S NADSVĚTLÍKEM, VENKOVNÍ, 1850 x 3000 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	156 735,24	313 470,48	
3	K	A2.De 03	D+M DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ, PLNÉ, OTOČNÉ, VENKOVNÍ, PŘEDSAZENÁ MONTÁŽ, 3000 x 3200 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	368 271,83	368 271,83	
4	K	A2.De 04	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ PROSKLENÉ, VENKOVNÍ, 1450 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	125 073,29	125 073,29	
5	K	A2.De 05	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ OTOČNÉ, S NADSVĚTLÍKEM, VENKOVNÍ, 1450 x 2500 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	140 558,30	140 558,30	
6	K	A2.Di 001	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1500 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	71 035,47	71 035,47	
7	K	A2.Di 002	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 600 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	31 506,35	31 506,35	
8	K	A2.Di 003	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1220 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	55 526,26	55 526,26	
9	K	A2.Di 004	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1220 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	55 526,26	55 526,26	
10	K	A2.Di 005	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	32 293,15	32 293,15	
11	K	A2.Di 006	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 600 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	31 506,35	31 506,35	
12	K	A2.Di 102	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 278,00	23 278,00	
13	K	A2.Di 103	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	37 992,15	37 992,15	
14	K	A2.Di 104	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 321,37	43 321,37	
15	K	A2.Di 105	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ DVEŘE, POSUVNÉ DO POUZDRA, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	24 340,07	24 340,07	
16	K	A2.Di 106	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
17	K	A2.Di 107	Úprava JEDNOKŘÍDLOVÝCH PLNÝCH OTOČNÝCH, VNITŘNÍCH, 800 x 1970 mm vč. úpravy zárubně a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 088,31	7 088,31	
18	K	A2.Di 108	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 042,57	15 042,57	
19	K	A2.Di 109	Úprava JEDNOKŘÍDLOVÝCH PLNÝCH OTOČNÝCH, VNITŘNÍCH, 800 x 1970 mm vč. úpravy zárubně a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 088,31	7 088,31	
20	K	A2.Di 110	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 1200 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	28 237,45	28 237,45	
21	K	A2.Di 111	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 465,67	19 465,67	
22	K	A2.Di 112	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1400 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	25 599,42	25 599,42	
23	K	A2.Di 116	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 524,19	20 524,19	
24	K	A2.Di 117	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
25	K	A2.Di 118	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 753,38	20 753,38	
26	K	A2.Di 119	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	35 169,82	35 169,82	
27	K	A2.Di 120	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
28	K	A2.Di 121	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
29	K	A2.Di 122	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
30	K	A2.Di 123	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
31	K	A2.Di 124	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
32	K	A2.Di 125	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
33	K	A2.Di 126	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
34	K	A2.Di 127	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
35	K	A2.Di 128	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 740,94	19 740,94	
36	K	A2.Di 129	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
37	K	A2.Di 130	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
38	K	A2.Di 131	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
39	K	A2.Di 132	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
40	K	A2.Di 133	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
41	K	A2.Di 134	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
42	K	A2.Di 135	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
43	K	A2.Di 136	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
44	K	A2.Di 204	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	18 706,04	18 706,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
45	K	A2.Di 205	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
46	K	A2.Di 206	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1300 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	25 599,42	25 599,42	
47	K	A2.Di 207	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1300 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 814,35	23 814,35	
48	K	A2.Di 208	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 321,37	43 321,37	
49	K	A2.Di 209	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 092,27	17 092,27	
50	K	A2.Di 210	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 321,37	43 321,37	
51	K	A2.Di 211	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	37 155,73	37 155,73	
52	K	A2.Di 212	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
53	K	A2.Di 213	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 042,57	15 042,57	
54	K	A2.Di 214	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	86 450,18	86 450,18	
55	K	A2.Di 215	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	25 286,36	25 286,36	
56	K	A2.Di 216	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	28 888,40	28 888,40	
57	K	A2.Di 217	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
58	K	A2.Di 218	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 763,38	19 763,38	
59	K	A2.Di 219	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
60	K	A2.Di 220	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
61	K	A2.Di 221	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
62	K	A2.Di 222	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
63	K	A2.Di 223	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 759,75	17 759,75	
64	K	A2.Di 224	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
65	K	A2.Di 225	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
66	K	A2.Di 226	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
67	K	A2.Di 227	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
68	K	A2.Di 228	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
69	K	A2.Di 229	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
70	K	A2.Di 230	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
71	K	A2.Di 231	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
72	K	A2.Di 232	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
73	K	A2.Di 233	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
74	K	A2.Di 234	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
75	K	A2.Di 235	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 092,27	17 092,27	
76	K	A2.Di 236	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
77	K	A2.Di 237	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 092,27	17 092,27	
78	K	A2.Di 238	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
79	K	A2.Di 239	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 092,27	17 092,27	
80	K	A2.Di 240	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
81	K	A2.Di 241	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 092,27	17 092,27	
82	K	A2.Di 242	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	56 010,62	56 010,62	
83	K	A2.Di 243	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 215,14	17 215,14	
84	K	A2.Di 244	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	56 010,62	56 010,62	
85	K	A2.Di 245	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 042,57	15 042,57	
86	K	A2.Di 301	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 278,00	23 278,00	
87	K	A2.Di 302	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 908,99	40 908,99	
88	K	A2.Di 303	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 908,99	40 908,99	
89	K	A2.Di 304	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 645,41	23 645,41	
90	K	A2.Di 305	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 066,83	16 066,83	
91	K	A2.Di 306	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ DVEŘE, POSUVNÉ DO POUZDRA, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	24 340,07	24 340,07	
92	K	A2.Di 307	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 066,83	16 066,83	
93	K	A2.Di 308	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
94	K	A2.Di 309	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 462,05	17 462,05	
95	K	A2.Di 310	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
96	K	A2.Di 311	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 910,59	22 910,59	
97	K	A2.Di 312	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 910,59	22 910,59	
98	K	A2.Di 313	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
99	K	A2.Di 314	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 740,94	19 740,94	
100	K	A2.Di 315	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	A2.Di 316	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
102	K	A2.Di 317	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
103	K	A2.Di 318	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
104	K	A2.Di 319	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 759,75	17 759,75	
105	K	A2.Di 320	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
106	K	A2.Di 321	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 1300 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	28 237,45	28 237,45	
107	K	A2.Di 322	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
108	K	A2.Di 323	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
109	K	A2.Di 324	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
110	K	A2.Di 325	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
111	K	A2.Di 326	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
112	K	A2.Di 327	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
113	K	A2.Di 328	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
114	K	A2.Di 329	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
115	K	A2.Di 330	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
116	K	A2.Di 402	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
117	K	A2.Di 403	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
118	K	A2.Di 404	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 908,99	40 908,99	
119	K	A2.Di 405	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 908,99	40 908,99	
120	K	A2.Di 406	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 908,99	40 908,99	
121	K	A2.Di 407	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 910,59	22 910,59	
122	K	A2.Di 408	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
123	K	A2.Di 409	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 740,94	19 740,94	
124	K	A2.Di 410	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
125	K	A2.Di 411	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
126	K	A2.Di 412	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
127	K	A2.Di 413	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
128	K	A2.Di 414	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 759,75	17 759,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
129	K	A2.Di 415	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
130	K	A2.Di 416	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
131	K	A2.Di 417	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
132	K	A2.Di 418	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
133	K	A2.Di 419	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
134	K	A2.Di 420	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
135	K	A2.Di 421	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
136	K	A2.Di 422	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
137	K	A2.Di 423	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
138	K	A2.Di 424	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
139	K	A2.Di 425	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
140	K	A2.Di 426	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
141	K	A2.Di 427	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
142	K	A2.Di 428	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
143	K	A2.Di 429	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 215,14	17 215,14	
144	K	A2.Di 501	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 278,00	23 278,00	
145	K	A2.Di 502	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
146	K	A2.Di 503	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
147	K	A2.Di 504	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 092,27	17 092,27	
148	K	A2.Di 505	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 160,88	19 160,88	
149	K	A2.Di 506	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 465,67	19 465,67	
150	K	A2.Di 507	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 465,67	19 465,67	
151	K	A2.Di 508	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
152	K	A2.Di 509	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	25 704,57	25 704,57	
153	K	A2.Di 510	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 910,59	22 910,59	
154	K	A2.Di 511	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
155	K	A2.Di 512	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 740,94	19 740,94	
156	K	A2.Di 513	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
185	K	A2.Di 611	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
186	K	A2.Di 612	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
187	K	A2.Di 613	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 759,75	17 759,75	
188	K	A2.Di 614	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
189	K	A2.Di 615	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
190	K	A2.Di 616	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
191	K	A2.Di 617	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
192	K	A2.Di 618	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
193	K	A2.Di 619	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
194	K	A2.Di 620	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
195	K	A2.Di 621	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
196	K	A2.Di 622	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
197	K	A2.Di 623	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
198	K	A2.Di 624	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
199	K	A2.Di 625	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
200	K	A2.Di 626	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
201	K	A2.Di 627	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
202	K	A2.Di 628	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ DVEŘE, POSUVNÉ DO POUZDRA, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	24 340,07	24 340,07	
203	K	A2.Di 629	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
204	K	A2.Di 702	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 278,00	23 278,00	
205	K	A2.Di 703	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	37 992,15	37 992,15	
206	K	A2.Di 704	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
207	K	A2.Di 705	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
208	K	A2.Di 706	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
209	K	A2.Di 707	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
210	K	A2.Di 708	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 908,99	40 908,99	
211	K	A2.Di 709	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 908,99	40 908,99	
212	K	A2.Di 710	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 065,18	19 065,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
213	K	A2.Di 711	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1200 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	25 599,42	25 599,42	
214	K	A2.Di 712	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 740,94	19 740,94	
215	K	A2.Di 713	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
216	K	A2.Di 714	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 075,65	15 075,65	
217	K	A2.Di 715	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
218	K	A2.Di 716	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
219	K	A2.Di 717	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 759,75	17 759,75	
220	K	A2.Di 718	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 165,43	15 165,43	
221	K	A2.Di 719	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
222	K	A2.Di 720	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
223	K	A2.Di 721	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
224	K	A2.Di 722	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
225	K	A2.Di 723	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
226	K	A2.Di 724	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
227	K	A2.Di 725	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
228	K	A2.Di 726	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
229	K	A2.Di 727	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
230	K	A2.Di 728	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 536,01	20 536,01	
231	K	A2.Di 729	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 321,37	43 321,37	
232	K	A2.Di 730	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	21 114,89	21 114,89	
233	K	A2.Di 801	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	25 409,22	25 409,22	
234	K	A2.Di 802	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	29 898,48	29 898,48	

**D KL Klempířské konstrukce**

**95 752,77**

235	K	A2.K 01	D+M okapový plech, r.š. 250 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m	46,200	370,36	17 110,63	
236	K	A2.K 02	D+M okapový plech, r.š. 250 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m	23,100	370,36	8 555,32	
237	K	A2.K 03	D+M oplechování atiky, r.š. 750 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m	40,490	979,84	39 673,72	
238	K	A2.K 04	D+M okapový žlab systémový, r.š. 330 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. háku, čel, kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m	23,100	731,63	16 900,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
239	K	A2.K 05	D+M okapový svod systémový, D 100 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. kotlíku, kolen, kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m	8,700	766,72	6 670,46	
240	K	A2.K 06	D+M plechová krytina, Al plech vč. kotvení, opracování prostupů a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m2	2,700	2 534,07	6 841,99	

**D O Okna 802 692,90**

241	K	A2.O 01	D+M nové fixní hliníkové okno protipožární, EI 30 DP1, cca 1300 x 1890 mm vč. kování a příslušenství (kompletní dodávka dle PD)	kpl	12,000	50 795,84	609 550,08	
242	K	A2.O 02	D+M nové fixní hliníkové okno protipožární, EI 30 DP1, 1380 x 1940 mm vč. kování a příslušenství (kompletní dodávka dle PD)	kpl	1,000	58 817,64	58 817,64	
335	K	7666919X1	Seřízení, vyčištění a promazání kování stávajícího okna (dle PD)	kus	379,000	354,42	134 325,18	

vv		Okna (p)						
vv		jižní pohled						
vv		28*7+1			197,000			
vv		západní pohled						
vv		3*4			12,000			
vv		severní pohled						
vv		23*7+6+3			170,000			
vv		Součet			379,000			

**D OV Ostatní výrobky 4 416 340,84**

243	K	A2.OV 01a	D+M přenosný hasicí přístroj práškový 21A, 6kg vč. držáku, kotvení, revize a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	2,000	732,46	1 464,92	
244	K	A2.OV 01b	D+M přenosný hasicí přístroj práškový 34A, 6kg vč. držáku, kotvení, revize a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	14,000	744,27	10 419,78	
245	K	A2.OV 01c	D+M přenosný hasicí přístroj práškový 34A, 6kg vč. kotvení, revize a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	8,000	744,27	5 954,16	
246	K	A2.OV 01d	D+M přenosný hasicí přístroj CO2 55B, 5kg vč. držáku, kotvení, revize a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	14,000	1 535,80	21 501,20	
247	K	A2.OV 02	D+M držák dataprojektoru vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	19,000	2 763,84	52 512,96	
248	K	A2.OV 03a	D+M modulární podstavná systémová konstrukce pod vnější kondenzační jednotky na plochou střechu, sestava pro 3 jednotky vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	47 255,38	47 255,38	
249	K	A2.OV 04	D+M box na hasicí přístroj vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	8,000	2 225,73	17 805,84	
250	K	A2.OV 05a	D+M revizní dvířka 600 x 600 mm vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	34,000	5 316,23	180 751,82	
251	K	A2.OV 05b	D+M revizní dvířka 400 x 400 mm vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	50,000	2 362,77	118 138,50	
252	K	A2.OV 05c	D+M revizní dvířka 300 x 300 mm vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	6,000	1 772,08	10 632,48	
253	K	A2.OV 06a	D+M vnitřní čistící zóna - koberecová rohož vč. položení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m2	7,400	2 877,77	21 295,50	
254	K	A2.OV 07	D+M vnitřní rolety typu blackout - pogumovaná, 2050 x 1300 mm vč. kotvení, ovládání a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	5,000	16 444,87	82 224,35	
255	K	A2.OV 08	D+M neprůhledná fólie na okno, 1300 x 1890 mm vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	23,000	2 104,92	48 413,16	
256	K	A2.OV 09a	D+M zrcadlo na stěně 900 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	17,000	3 453,41	58 707,97	
257	K	A2.OV 09b.1	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 790 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	5 005,89	5 005,89	
258	K	A2.OV 09b.10	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1180 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	3 092,64	3 092,64	
259	K	A2.OV 09b.2	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 880 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	3,000	3 249,90	9 749,70	
260	K	A2.OV 09b.3	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 900 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	7,000	3 407,15	23 850,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
261	K	A2.OV 09b.4	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 900 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	2 332,59	2 332,59	
262	K	A2.OV 09b.5	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 930 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	2 385,01	2 385,01	
263	K	A2.OV 09b.6	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1000 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	2 751,93	2 751,93	
264	K	A2.OV 09b.7	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1060 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	2 856,76	2 856,76	
265	K	A2.OV 09b.8	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1080 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	2 882,97	2 882,97	
266	K	A2.OV 09b.9	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1110 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	2 956,36	2 956,36	
267	K	A2.OV 09c.1	D+M zrcadlo v nice předířky 2500 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	5 870,78	5 870,78	
268	K	A2.OV 09c.2	D+M zrcadlo v nice předířky 2930 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	6,000	10 221,45	61 328,70	
269	K	A2.OV 09d	D+M zrcadlo na stěnu sklopné 600 x 450 x 5 mm vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	6,000	3 643,03	21 858,18	
272	K	A2.OV 11	D+M žaluziové čelní desky na parapetní konstrukce v. cca 640 mm vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	m	120,280	7 519,91	904 494,77	
273	K	A2.OV 12	D+M žaluziové čelní desky na parapetní konstrukce v. cca 640 mm vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	m	295,850	7 519,90	2 224 762,42	
274	K	A2.OV 13	D+M protipožární rolara s napojením na EPS s požadavkem EW 30 DP1-C-Sm vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	294 164,76	294 164,76	
275	K	A2.OV 14	D+M přechodová lišta, hliník vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	m	239,430	448,93	107 487,31	
276	K	A2.OV 15	D+M větrací mřížka do pohledu/stěny, 2000 x 300 mm, hliník vč. kotvení a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	8,000	7 679,00	61 432,00	

**D PS VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY**

**5 422 003,85**

277	K	A2.PS 103	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 4,00 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 103) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	125 976,96	125 976,96	
278	K	A2.PS 104	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 104) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	114 620,98	114 620,98	
279	K	A2.PS 105a	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 12,78 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 105a) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	102 156,63	102 156,63	
280	K	A2.PS 105b	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 12,78 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 105b) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	102 156,63	102 156,63	
281	K	A2.PS 203	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,79 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 203) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	102 630,72	102 630,72	
282	K	A2.PS 204	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 204) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 777,26	81 777,26	
283	K	A2.PS 205	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 205) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 777,26	81 777,26	
284	K	A2.PS 206	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 4,93 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 206) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	105 680,13	105 680,13	
285	K	A2.PS 207	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 207) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	100 559,01	100 559,01	
286	K	A2.PS 208	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,70 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 208) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 785,00	81 785,00	
287	K	A2.PS 303	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,79 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 303) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	102 630,72	102 630,72	
288	K	A2.PS 304	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 304) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 777,26	81 777,26	
289	K	A2.PS 305	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 305) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	87 232,54	87 232,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
290	K	A2.PS 306	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 17,02 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 306) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 433,98	136 433,98	
291	K	A2.PS 307	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 307) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	118 865,75	118 865,75	
292	K	A2.PS 308	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (zvuková neprozvučnost dle PD); plocha včetně dveří: 29,46 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 308) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	206 638,25	206 638,25	
293	K	A2.PS 403	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,79 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 403) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	102 630,72	102 630,72	
294	K	A2.PS 404	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (zvuková neprozvučnost dle PD); plocha včetně dveří: 26,06 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 404) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	192 090,84	192 090,84	
295	K	A2.PS 405	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 405) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 777,26	81 777,26	
296	K	A2.PS 406	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 406) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 777,26	81 777,26	
297	K	A2.PS 407	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 17,02 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 407) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 433,98	136 433,98	
298	K	A2.PS 408	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 408) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	118 865,75	118 865,75	
299	K	A2.PS 409	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 3,79 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 409) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	55 604,90	55 604,90	
300	K	A2.PS 410	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 2,81 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 410) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	48 928,68	48 928,68	
301	K	A2.PS 503	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,79 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 503) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	102 630,72	102 630,72	
302	K	A2.PS 504	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (zvuková neprozvučnost dle PD); plocha včetně dveří: 26,06 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 504) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	192 090,84	192 090,84	
303	K	A2.PS 505	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 17,02 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 505) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 433,98	136 433,98	
304	K	A2.PS 506	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 506) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	118 865,75	118 865,75	
305	K	A2.PS 507	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 6,71 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 507) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	66 736,27	66 736,27	
306	K	A2.PS 508	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 6,71 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 508) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	66 736,27	66 736,27	
307	K	A2.PS 509	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 3,79 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 509) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	55 604,90	55 604,90	
308	K	A2.PS 603	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 603) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	169 571,23	169 571,23	
309	K	A2.PS 604	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (zvuková neprozvučnost dle PD); plocha včetně dveří: 26,06 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 604) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	192 090,84	192 090,84	
310	K	A2.PS 605	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 605) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 777,26	81 777,26	
311	K	A2.PS 606	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 606) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 777,26	81 777,26	
312	K	A2.PS 607	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 17,02 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 607) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 433,98	136 433,98	
313	K	A2.PS 608	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 608) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	118 865,75	118 865,75	
314	K	A2.PS 609	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 35,08 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 609) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	247 020,32	247 020,32	
315	K	A2.PS 703	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,88 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 703) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	169 571,23	169 571,23	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
316	K	A2.PS 704	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (zvuková neprozvučnost dle PD); plocha včetně dveří: 26,06 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 704) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	192 090,84	192 090,84	
317	K	A2.PS 705	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 705) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 777,26	81 777,26	
318	K	A2.PS 706	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 9,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 706) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	81 777,26	81 777,26	
319	K	A2.PS 707	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 16,2 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 707) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 433,98	136 433,98	
320	K	A2.PS 708	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 708) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	118 865,75	118 865,75	
321	K	A2.PS 709	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 14,86 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 709) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	164 294,88	164 294,88	
322	K	A2.PS 710	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (zvuková neprozvučnost dle PD); plocha včetně dveří: 8,04 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 710) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	80 075,73	80 075,73	
323	K	A2.PS 711	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (zvuková neprozvučnost dle PD); plocha včetně dveří: 7,93 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 711) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 673,08	79 673,08	

**D T Truhlářské konstrukce 1 133 258,30**

324	K	A2.T 01	D+M kuchyňská linka se spodními a horními závěsnými skříňkami a vestavěnými spotřebiči, dl. 2,9 m vč. kotvení, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	7,000	143 301,95	1 003 113,65	
325	K	A2.T 02b	D+M parapetní deska tl. 40 mm s rovným nosem se zaoblenými hranami, hl. 420 mm vč. kotvení, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m	55,720	1 004,18	55 952,91	
326	K	A2.T 02c	D+M parapetní deska tl. 40 mm s rovným nosem se zaoblenými hranami, hl. 520 mm vč. kotvení, doplňků a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m	37,130	1 004,18	37 285,20	
327	K	A2.T 03	D+M pomocná dřevěná konstrukce pro budoucí nábytkové příčky vč. Kotvení, zaměření a vypracování dokumentace její polohy před zakrytím podhledem (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m	22,000	1 677,57	36 906,54	

**D Z Zámečnické konstrukce 3 089 675,21**

328	K	A2.Z 03	Repase zábradlí - obnova povrchové úpravy kovových výrobků, vyčištění skel a náhrada zasklívacích lišt (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m	55,200	2 362,77	130 424,90	
329	K	A2.Z 05	D+M zdvojená podlaha vč. pěnoskla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	2 604 953,01	2 604 953,01	
330	K	A2.Z 06	D+M žebřík na střechu rozšířené střešní nástavby vč. kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	35 323,40	35 323,40	
331	K	A2.Z 07	D+M konstrukce pod ventilátory vč. pěnoskla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	5,000	30 716,00	153 580,00	
332	K	A2.Z 08	D+M nerezový obklad výtahu 1500 x 3050 x 255 mm vč. kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	7,000	21 264,92	148 854,44	
333	K	A2.Z 09	D+M závěsné nosné okno pro zavěšení regálů a držáků počítačových sestav vč. Kotvení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	20,000	295,35	5 907,00	
334	K	A2.Z 10	D+M konstrukce pod potrubí vč. pěnoskla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	10 632,46	10 632,46	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
**A2.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>3 135 921,58</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 135 921,58	21,00%	658 543,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>3 794 465,11</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A2 - SO A2

Soupis:

**A2.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum:

14.07.2022

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 135 921,58**

HSV - Práce a dodávky HSV

3 081 024,37

2 - Zakládání

96 601,91

4 - Vodorovné konstrukce

653 678,94

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 995 039,50

997 - Přesun sutě

55 416,19

998 - Přesun hmot

280 287,83

PSV - Práce a dodávky PSV

54 897,21

767 - Konstrukce zámečnické

54 897,21

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A2 - SO A2

Soupis:

**A2.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**3 135 921,58**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**3 081 024,37**

D 2

Zakládání

**96 601,91**

1	K	273321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	2,120	3 444,33	7 301,98	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/273321511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/273321511</a>					
			VV Základy pod mikroskopy - deska (obj)					
			VV 2,12		2,120			
			VV Součet		2,120			
2	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,191	45 837,72	8 755,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/273361821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/273361821</a>					
			VV Základy pod mikroskopy - deska (obj * hm)/(hm = 90 kg/m3)					
			VV 2,12*90,0/1000		0,191			
			VV Součet		0,191			
3	K	279113155	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 25/30, tloušťky zdíva přes 300 do 400 mm	m2	21,150	2 158,98	45 662,43	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/279113155">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/279113155</a>					
			VV Základy pod mikroskopy - ZB (pl)					
			VV 21,15		21,150			
			VV Součet		21,150			
4	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,761	45 837,72	34 882,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/279361821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/279361821</a>					
			VV Základy pod mikroskopy - výztuž (pl * § * hm)/(hm = 90 kg/m3)					
			VV 21,15*0,4*90,0/1000		0,761			
			VV Součet		0,761			
			D 4				<b>653 678,94</b>	
			Vodorovné konstrukce					
5	K	411134003	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závěsných háků, v budovách výšky přes 18 do 52 m, hmotnosti přes 3 do 5 t	kus	24,000	3 937,94	94 510,56	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411134003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411134003</a>					
			VV Stropní panely (p)					
			VV 24		24,000			
			VV Součet		24,000			
6	M	59346X1	panel stropní předpjatý 1000x1190x250mm	m	159,940	1 827,48	292 287,15	vlastní
			VV Stropní panely (p * dl)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7,7*18		138,600			
	VV		3,9*1		3,900			
	VV		2,9*1		2,900			
	VV		Součet		145,400			
	VV		145,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		159,940			
7	M	59346X2	panel stropní předpjatý 1000x1190x250mm, podélně seříznut na šířku 740 mm	m	7,480	3 081,26	23 047,82	vlastní
	VV		Stropní panely (p * dl)					
	VV		3,9*1		3,900			
	VV		2,9*1		2,900			
	VV		Součet		6,800			
	VV		6,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		7,480			
8	K	411321515	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25	m3	0,540	3 615,04	1 952,12	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/411321515">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/411321515</a>					
	VV		Strop (pl * v)					
	VV		4,5*0,12		0,540			
	VV		Součet		0,540			
9	K	411354209	Bednění stropů ztracené ocelové žebrované ze širokých tenkostěnných ohýbaných profilů (hraněných trapézových vln), bez úpravy povrchu otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením nasucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, do traverz s povrchem lesklým, výšky vln 40 mm, tl. plechu 1,00 mm	m2	4,500	947,94	4 265,73	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/411354209">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/411354209</a>					
	VV		Strop - bednění (pl)					
	VV		4,5		4,500			
	VV		Součet		4,500			
10	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,024	49 381,88	1 185,17	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/411362021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/411362021</a>					
	VV		Strop - bednění (pl * hm)					
	VV		4,5*4,44*1,2/1000		0,024			
	VV		Součet		0,024			
11	K	417321515	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	15,368	3 785,75	58 179,41	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/417321515">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/417321515</a>					
	VV		Věnce (dl * š * v)					
	VV		V1					
	VV		63,6*(0,3*0,25+0,15*0,25)		7,155			
	VV		V2					
	VV		39,9*0,3*0,25		2,993			
	VV		V3					
	VV		56,6*0,3*0,25		4,245			
	VV		V4					
	VV		6,0*0,25*0,25		0,375			
	VV		V5					
	VV		8,0*0,3*0,25		0,600			
	VV		věnce obj		15,368			
	VV		Součet		15,368			
12	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	190,000	466,94	88 718,60	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/417351115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/417351115</a>					
	VV		Věnce - bednění (dl * v)					
	VV		V1					
	VV		63,6*(0,5+0,75)		79,500			
	VV		V2					
	VV		39,9*(0,5*2)		39,900			
	VV		V3					
	VV		56,6*(0,5*2)		56,600			
	VV		V4					
	VV		6,0*(0,5*2)		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		V5					
	VV		8,0*(0,5*2)		8,000			
	VV		Součet		190,000			
13	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	190,000	100,42	19 079,80	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/417351116">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/417351116</a>					
14	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,537	45 837,72	70 452,58	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/417361821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/417361821</a>					
	VV		Věnce - výztuž (dl * š * v * hm)					
	VV		věnce_obj*100,0/1000		1,537			
	VV		Součet		1,537			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 995 039,50	
15	K	953961113	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	126,000	271,72	34 236,72	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/953961113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/953961113</a>					
	VV		Chemické kotvy (p)					
	VV		základ pod mikroskopy					
	VV		(1,0*2+1,3*2+2,0*4)/0,2*2		126,000			
	VV		Součet		126,000			
16	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm	m2	354,082	224,46	79 477,25	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985112121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985112121</a>					
	VV		Zesílení otvoru - odsekání betonu (dl * š)					
	VV		1.PP					
	VV		13,92		13,920			
	VV		1.NP					
	VV		30,822		30,822			
	VV		2.NP					
	VV		30,88		30,880			
	VV		3.NP					
	VV		37,61		37,610			
	VV		4.NP					
	VV		37,96		37,960			
	VV		5.NP					
	VV		44,95		44,950			
	VV		6.NP					
	VV		45,0		45,000			
	VV		7.NP					
	VV		112,94		112,940			
	VV		Součet		354,082			
17	K	985132311	Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	354,082	189,02	66 928,58	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985132311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985132311</a>					
	VV		Zesílení otvoru - dočištění betonu (dl * š)					
	VV		1.PP					
	VV		13,92		13,920			
	VV		1.NP					
	VV		30,822		30,822			
	VV		2.NP					
	VV		30,88		30,880			
	VV		3.NP					
	VV		37,61		37,610			
	VV		4.NP					
	VV		37,96		37,960			
	VV		5.NP					
	VV		44,95		44,950			
	VV		6.NP					
	VV		45,0		45,000			
	VV		7.NP					
	VV		112,94		112,940			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV					Součet		354,082	
18	K	985341323	Uhlíkové lamely pro zesílení nosných železobetonových konstrukcí líce kleneb a podhledů tloušťky 1,4 mm modulu pružnosti 170 kN/mm <sup>2</sup> , lepené na povrch, šířky 100 mm	m	1 335,500	1 358,59	1 814 396,95	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985341323">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985341323</a>								
VV Zesílení otvoru (dl * p)								
VV 1.PP								
VV 30,5								
VV 1.NP								
VV 123,4								
VV 2.NP								
VV 123,4								
VV 3.NP								
VV 151,8								
VV 4.NP								
VV 192,6								
VV 5.NP								
VV 175,6								
VV 6.NP								
VV 173,0								
VV 7.NP								
VV 365,2								
VV uhlík_lamely_dl					Součet		1 335,500	
D 997 Přesun sutě							55 416,19	
19	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 21 do 24 m	t	7,790	4 759,80	37 078,84	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013217">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013217</a>								
20	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	7,790	344,63	2 684,67	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501</a>								
21	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	85,690	15,06	1 290,49	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509</a>								
VV 7,79*11 'Přepočtené koeficientem množství								
VV 85,690								
22	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	7,790	1 843,67	14 362,19	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631</a>								
D 998 Přesun hmot							280 287,83	
23	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	146,906	1 907,94	280 287,83	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003</a>								
D PSV Práce a dodávky PSV							54 897,21	
D 767 Konstrukce zámečnické							54 897,21	
24	K	767000X01	D+M ocelové konstrukce pro zajištění otvorů ve stropech vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kg	334,311	164,21	54 897,21	vlastní
VV Zajištění otvoru (hm)								
VV 1.NP								
VV 14,0+0,32*8*1,2								
VV 2.NP								
VV 14,0+0,32*8*1,2								
VV 3.NP								
VV 14,0+0,32*8*1,2								
VV 4.NP								
VV 14,0+0,32*8*1,2								
VV 5.NP								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			14,0+0,32*8*1,2		17,072			
VV			6.NP					
VV			14,0+0,32*8*1,2		17,072			
VV			7.NP					
VV			14,0+0,32*8*1,2		17,072			
VV			výměny pro spírol					
VV			(1,94*2+0,9)*5,5		26,290			
VV			R01					
VV			6,25*25,3		158,125			
VV			Součet		303,919			
VV			303,919*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		334,311			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>7 422 777,20</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 422 777,20	21,00%	1 558 783,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>8 981 560,41</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**7 422 777,20**

111 - Přípravné práce

555 250,75

721 - Vnitřní kanalizace

1 251 393,06

722 - Vnitřní vodovod

2 034 032,48

725 - Zařizovací předměty

3 223 312,89

D1 - Ostatní materiál

358 788,02

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A2 - SO A2

Soupis:

A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

**A2.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**7 422 777,20**

### D 111 Přípravné práce

**555 250,75**

1	K	TP	Demontáž stávajících rozvodů splaškové, dešťové kanalizace a stávajícího vodovodu - včetně likvidace	Soubor	1,000	555 250,75	555 250,75	
---	---	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	------------	------------	--

### D 721 Vnitřní kanalizace

**1 251 393,06**

2	K	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	80,000	251,63	20 130,40	RTS
3	K	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	279,000	294,16	82 070,64	RTS
4	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	258,000	318,97	82 294,26	RTS
5	K	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	286,000	414,67	118 595,62	RTS
6	K	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	63,000	786,80	49 568,40	RTS
7	K	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	143,000	698,20	99 842,60	RTS
8	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	378,000	816,34	308 576,52	RTS
9	K	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 3,1 mm	m	71,000	1 275,90	90 588,90	RTS
10	K	721176117R00	Potrubí HT odpadní svislé D 160 x 3,9 mm	m	25,000	1 630,31	40 757,75	RTS
11	K	721176145R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 110 x 2,7 mm	m	90,000	627,32	56 458,80	RTS
12	K	721176146R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 125 x 3,1 mm	m	61,000	825,79	50 373,19	RTS
13	K	721176147R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 160 x 3,9 mm	m	16,000	1 175,48	18 807,68	RTS
14	K	721233115R00	Vtok střešní PVC D 110 mm	kus	4,000	2 261,17	9 044,68	RTS
15	K	721273145R00	Nástavec větrací z PVC D 110 mm, délka 930 mm	kus	3,000	841,15	2 523,45	RTS
16	K	721273144R00	Nástavec větrací z PVC D 75 mm, délka 920 mm	kus	7,000	1 109,32	7 765,24	RTS
17	K	721273180R00	Ventil přivzdušňovací podomítkový HL905	kus	22,000	1 867,77	41 090,94	RTS
18	K	28615442.A	Kus čistící HTRE D 75 mm PP	kus	38,000	181,93	6 913,34	RTS
19	K	28615443.A	Kus čistící HTRE D 110 mm PP	kus	40,000	277,63	11 105,20	RTS
20	K	28615444.A	Kus čistící HTRE D 125 mm PP	kus	5,000	406,40	2 032,00	RTS
21	K	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	1 146,000	22,45	25 727,70	RTS
22	K	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	403,000	24,81	9 998,43	RTS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	Z30170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	41,000	27,17	1 113,97	RTS
24	K	TP.1	Vysekání a zapravení drážek	m	360,000	141,77	51 037,20	
25	K	TP.2	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	64 976,15	64 976,15	

D		722	Vnitřní vodovod	2 034 032,48				
26	K	722178711R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 20x2,8 mm	m	996,000	290,62	289 457,52	RTS
27	K	722178712R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 25x3,5 mm	m	479,000	427,66	204 849,14	RTS
28	K	722178713R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 32x4,4 mm	m	288,000	461,92	133 032,96	RTS
29	K	722178714R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 40x5,5 mm	m	157,000	698,20	109 617,40	RTS
30	K	722178715R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 50x6,9 mm	m	124,000	862,41	106 938,84	RTS
31	K	722178716R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 63x8,6 mm	m	79,000	1 235,73	97 622,67	RTS
32	K	722178717R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 75x8,4 mm	m	95,000	1 640,94	155 889,30	RTS
33	K	722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	38,000	928,57	35 285,66	RTS
34	K	722130236R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 50	m	40,000	1 399,94	55 997,60	RTS
35	K	722130238R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 80	m	36,000	2 137,12	76 936,32	RTS
36	K	722269101R00	Montáž vodoměru přírubového šroubového DN 50	kus	4,000	1 635,04	6 540,16	RTS
37	K	722269101R00.1	Montáž vodoměru přírubového šroubového DN 40	kus	2,000	1 410,57	2 821,14	RTS
38	K	631433410	Pouzdro potrubní minerální vlna Alu 76/50 mm	m	100,100	296,53	29 682,65	RTS
39	K	631433408	Pouzdro potrubní minerální vlna Alu 64/50 mm	m	81,400	262,27	21 348,78	RTS
40	K	631433306	Pouzdro potrubní minerální vlna Alu 54/40 mm	m	34,100	189,02	6 445,58	RTS
41	K	631433304	Pouzdro potrubní minerální vlna Alu 42/40 mm	m	82,500	171,30	14 132,25	RTS
42	K	631433203	Pouzdro potrubní minerální vlna Alu 35/30 mm	m	140,800	134,68	18 962,94	RTS
43	K	631433202	Pouzdro potrubní minerální vlna Alu 28/30 mm	m	237,600	124,05	29 474,28	RTS
44	K	631433001	Pouzdro potrubní minerální vlna Alu 22/20 mm	m	590,700	98,05	57 918,14	RTS
45	K	722181213RY7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 89 mm	m	37,500	194,93	7 309,88	RTS
46	K	722181213RY5	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 76 mm	m	5,200	159,49	829,35	RTS
47	K	722181213RY3	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 63 mm	m	5,500	142,95	786,23	RTS
48	K	722181213RW6	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 50 mm	m	142,300	146,49	20 845,53	RTS
49	K	722181213RV9	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	90,200	139,40	12 573,88	RTS
50	K	722181213RU1	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	176,000	122,86	21 623,36	RTS
51	K	722181213RT8	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	327,300	107,51	35 188,02	RTS
52	K	722181213RT7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	528,000	103,96	54 890,88	RTS
53	K	TP.3	Ventil automat. vyvažovací pro cirkulaci TemCon DN15 - DN20	kus	9,000	2 997,17	26 974,53	
54	K	5513805110	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 15	kus	118,000	223,28	26 347,04	RTS
55	K	5513805111	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 20	kus	31,000	323,70	10 034,70	RTS
56	K	5513805112	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 25	kus	82,000	548,16	44 949,12	RTS
57	K	5513805113	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 32	kus	14,000	759,63	10 634,82	RTS
58	K	5513805114	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 40	kus	6,000	1 210,92	7 265,52	RTS
59	K	5513805115	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 50	kus	5,000	1 709,46	8 547,30	RTS
60	K	42285514	Klapka mezipřírubová uzav. DN 65, disk litina	kus	8,000	1 489,73	11 917,84	RTS
61	K	42285515	Klapka mezipřírubová uzav. DN 80, disk litina	kus	1,000	1 609,05	1 609,05	RTS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
62	K	734163414R00	Filtry s výměnnou vložkou D 71-117-616 P1, DN 50	soubor	2,000	2 179,65	4 359,30	RTS
63	K	734163416R00	Filtry s výměnnou vložkou D 71-117-616 P1, DN 65	soubor	3,000	2 607,32	7 821,96	RTS
64	K	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	m	1 979,000	24,81	49 098,99	RTS
65	K	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40	m	124,000	25,99	3 222,76	RTS
66	K	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	115,000	27,17	3 124,55	RTS
67	K	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 65	m	98,000	28,35	2 778,30	RTS
68	K	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	39,000	29,53	1 151,67	RTS
69	K	TP.4	Přírubový impulsní vodoměr pro studenou vodu, DN50, nominální průtok 25 m3/hod.	kus	1,000	10 313,49	10 313,49	
70	K	TP.5	Přírubový impulsní vodoměr pro teplou vodu, DN50, nominální průtok 25 m3/hod.	kus	2,000	13 927,34	27 854,68	
71	K	TP.6	Přírubový impulsní vodoměr pro teplou vodu, DN40, nominální průtok 15 m3/hod.	kus	2,000	12 892,45	25 784,90	
72	K	TP.1	Vysekání a zapravení drážek	m	450,000	147,67	66 451,50	
73	K	TP.2	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	76 790,00	76 790,00	

**D 725 Zařizovací předměty**

**3 223 312,89**

74	K	SV 01	Hydrantový systém kombinovaný (osazený hadicí a přenosným hasicím přístrojem), barva skříně a rámu bílá	kus	14,000	27 644,40	387 021,60	RTS
75	K	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	59,000	962,83	56 806,97	RTS
76	M	SV 02	Umyvadlo s otvorem pro baterii, bílé 56x45 cm - viz architektonický návrh	kus	16,000	2 020,17	32 322,72	
77	M	SV 16	Umyvadlo s otvorem pro baterii, bílé 56x45 cm - viz architektonický návrh	kus	37,000	2 020,17	74 746,29	
78	M	SV 14	Umyvadlo pro bezbarierové použití s otvorem pro baterii, bílé 55x42 cm - viz architektonický návrh	kus	6,000	3 446,10	20 676,60	
79	K	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	59,000	281,17	16 589,03	RTS
80	M	SV 03	Baterie umyvadlová stoján. - viz architektonický návrh	kus	53,000	3 773,34	199 987,02	
81	M	SV 15	Baterie umyvadlová stoján. ruční, s výpustí chrom a prodlouženou rukojetí - viz architektonický návrh	kus	6,000	2 906,21	17 437,26	
82	K	725860251R00	Sífon umyvadlový chromovaný Raf SV1410	kus	59,000	562,34	33 178,06	RTS
83	K	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	soubor	22,000	1 149,49	25 288,78	RTS
84	M	286967561	Modul-WC Kombifix ovládání zepředu UP320, h=108 cm	kus	22,000	5 580,86	122 778,92	
85	K	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	22,000	889,58	19 570,76	RTS
86	M	SV 04	Klozet bez nádrže + sedátko, zadní odpad, bílý - viz architektonický návrh	soubor	16,000	6 431,46	102 903,36	
87	M	SV12	Klozet bez nádrže zvýšený + sedátko, zadní odpad, bílý, sklopné madlo - viz architektonický návrh	soubor	6,000	11 200,71	67 204,26	
88	K	5510701X1	Ovládací tlačítko - černý plast, chromové detaily	kus	22,000	2 177,29	47 900,38	
89	K	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	7,000	1 070,33	7 492,31	RTS
90	M	SV 10	Výlevka závěsná - viz architektonický návrh	soubor	7,000	5 630,48	39 413,36	
91	K	286967601	Modul-výlevka Duofix, h=130 cm	kus	7,000	4 840,13	33 880,91	RTS
92	K	725829201R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	7,000	295,35	2 067,45	RTS
93	M	SV 11	Baterie dřezová nástěnná ruční - viz architektonický návrh	kus	7,000	1 780,35	12 462,45	
95	K	TP.7	Ventil rohový 1/2 x 3/4	soubor	206,000	339,06	69 846,36	
96	K	TP.8	Ventil rohový se zpětnou klapkou 1/2 x 3/4	soubor	29,000	284,71	8 256,59	
97	K	725829202R00	Montáž baterie sprchové nástěnné	kus	7,000	327,24	2 290,68	RTS
98	M	SV 07a	Baterie sprchová nástěnná - viz architektonický návrh	kus	7,000	420,57	2 943,99	
99	K	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	7,000	3 945,82	27 620,74	RTS
100	M	SV 08	odtokový žlab ke stěně	kus	7,000	1 714,19	11 999,33	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ (SV 08a - rozměry 1200 mm x 70 mm, SV 08b - rozměry 1100 mm x 70 mm)</i>					
101	K	725249101R00	Montáž sprchových boxů	soubor	7,000	5 635,20	39 446,40	RTS
102	M	SV 09	Sprchová zástěna 110x195 cm - viz architektonický návrh	kus	7,000	3 040,88	21 286,16	
103	K	SV 07b	Set sprchový hadice, růžice, držák - viz architektonický návrh	kus	7,000	19 339,27	135 374,89	RTS
105	K	SV 06	Pisoárová zástěna - viz architektonický návrh	soubor	7,000	2 994,81	20 963,67	RTS
106	K	551620250	A45B Sifon pisoárový vodorovný	kus	14,000	1 311,34	18 358,76	RTS
107	K	726211345R00	Modul-pisoár Duofix Univ,h 112-130cm,skryté ovl.	soubor	14,000	6 505,88	91 082,32	RTS
108	K	725139101R00	Montáž pisoárových stání ostatních	soubor	14,000	482,00	6 748,00	RTS
109	M	SV 05	Pisoár s radarovým splachovačem, bílý - viz architektonický návrh	soubor	14,000	2 231,64	31 242,96	
110	K	55162428.A	HL405 uzávěrka zápachová podomítková DN40/50	kus	29,000	2 138,31	62 010,99	RTS
111	K	TP.9	SF-P 138 sifon podomítkový s uzávěrem DN40/50	kus	136,000	9 956,71	1 354 112,56	

D D1			Ostatní materiál					358 788,02	
112	K	28650026	Manžeta protipožární Intumex RS 10 160-30 mm	kus	6,000	1 299,52	7 797,12	RTS	
113	K	28650025	Manžeta protipožární Intumex RS 10 125-30 mm	kus	26,000	945,11	24 572,86	RTS	
114	K	28650024	Manžeta protipožární Intumex RS 10 110-30 mm	kus	112,000	649,76	72 773,12	RTS	
115	K	28650022	Manžeta protipožární Intumex RS 10 75-30 mm	kus	75,000	590,69	44 301,75	RTS	
116	K	SV 05.1	Systémová revizní dvířka 200/200 mm na protipožární manžety	kus	219,000	522,17	114 355,23		
117	K	SV 05.1.1	Systémová revizní dvířka 300/300 mm	kus	6,000	1 004,18	6 025,08		
118	K	SV 05.2	Systémová revizní dvířka 200/200 mm pro čistící kusy a ventily	kus	86,000	607,23	52 221,78		
119	K	SV 05.3	Systémová revizní dvířka 300/300 mm	kus	6,000	1 004,18	6 025,08		
120	K	TP.10	Protipožární montážní PU	kus	40,000	767,90	30 716,00		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 004 564,91</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 004 564,91	21,00%	420 958,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>2 425 523,54</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 004 564,91**

D1 - A2	2 004 564,91
D2 - Demontáž stávajícího rozdělovače a sběrače v 1.NP	41 942,54
D3 - Nový rozdělovač a sberač, včetně napojení větví a nové VZT větve	1 328 433,26
D4 - Směšovací uzly VZT jednotek	192 903,53
D5 - Demontáže stávajících nevyužívaných rozvodů	76 607,08
D6 - Opatření v laboratořích 1.NP	70 296,98
D7 - Opatření v laboratořích 2.NP	72 584,85
D8 - Montážní náklady	147 841,90
D9 - Ostatní náklady	73 954,77



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A2.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**2 004 564,91**

D D1 A2

2 004 564,91

D D2 Demontáž stávajícího rozdělovače a sběrače v 1.NP

41 942,54

1	K	A2.0.001	Vypuštění větve	hod	25,000	590,69	14 767,25	
2	K	A2.0.002	Demontáž rozdělovače a sběrače - včetně izolace, podpěr a veškerého příslušenství. Demontáž všech armatur na všech větvích z rozdělovače a sběrače a uzavíracích ventilů na přívodu.	kpl	1,000	14 176,61	14 176,61	
3	K	A2.0.003	Demontáž potrubí - větve vytápění sever a jih až po zaslepení dle výkresu, včetně izolace a uchycení.	bm	78,000	72,06	5 620,68	
4	K	A2.0.004	Demontáž potrubí - větve vzduchotechniky, která bude nevyužita. Včetně izolace a uchycení.	bm	71,000	82,70	5 871,70	
5	K	A2.0.005	Demontáž potrubí - Připojovací potrubí z výměňkové stanice až po hranici objektu A2. Včetně izolace a uchycení.	bm	15,000	100,42	1 506,30	

D D3 Nový rozdělovač a sberač, včetně napojení větví a nové VZT větve

1 328 433,26

6	K	A2.1.101	Rozdělovač sběrač - kombinovaný, svařenec dle schématu, PN10. Včetně 2x návarku na teploměr a manometr, včetně izolace. Včetně návarků pro vypouštěcí kohouty. Včetně podpěr a kotvení.	ks	1,000	58 565,96	58 565,96	
7	K	A2.1.102	Čerpadlo A2.20.1 větve jih - oběhové s těsněním, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, PN16. včetně zabudovaného FM a čidel dif. tlaku. Proporcionálně řízené. Ovládá MaR.	ks	1,000	47 101,80	47 101,80	

P *Poznámka k položce: □  
Průtok 10,6m3/h Výtlak 9,6m Příkon 0,55kW*

8	K	A2.1.103	Čerpadlo A2.20.1 větve sever - oběhové s těsněním, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, PN16. včetně zabudovaného FM a čidel dif. tlaku. Proporcionálně řízené. Ovládá MaR.	ks	1,000	47 101,80	47 101,80	
---	---	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P *Poznámka k položce: □  
Průtok 11,8m3/h Výtlak 10,5m Příkon 0,55kW*

9	K	A2.1.104	Čerpadlo A2.20.1 větve VZT - oběhové s těsněním, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, PN16. včetně zabudovaného FM a čidel dif. tlaku. Proporcionálně řízené. Ovládá MaR.	ks	1,000	61 102,39	61 102,39	
---	---	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P *Poznámka k položce: □  
Průtok 16,5m3/h Výtlak 10,0m Příkon 0,75kW*

10	K	A2.1.201	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, vřetenem a diskem z ušlechtilé oceli, s těsněním EPDM, s pákovým uzavíráním, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	2,000	3 826,50	7 653,00	
----	---	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

P *Poznámka k položce: □  
DN125*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	A2.1.202	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, vřeten a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním EPDM, s pákovým uzavíráním, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	4,000	1 807,52	7 230,08	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN80					
12	K	A2.1.203	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, vřeten a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním EPDM, s pákovým uzavíráním, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	8,000	1 645,67	13 165,36	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN65					
13	K	A2.1.204	Filtr - Přírubový ze sférické litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	2 425,38	2 425,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN80					
14	K	A2.1.205	Filtr - Přírubový ze sférické litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	2,000	3 337,41	6 674,82	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN65					
15	K	A2.1.206	Zpětná klapka - Přírubová, ze sférické litiny, včetně těsnění EPDM, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	993,54	993,54	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN80					
16	K	A2.1.207	Zpětná klapka - Přírubová, ze sférické litiny, včetně těsnění EPDM, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	2,000	993,54	1 987,08	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN65					
17	K	A2.1.208	Kalorimetr - ultrazvukový s teplotním čidlem, délka 110mm, PN16, včetně prokabelování s čidlem, napájení 230V. Ovládá MaR.	ks	1,000	52 870,50	52 870,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN65 25,0m <sup>3</sup> /h					
18	K	A2.1.209	Kalorimetr - ultrazvukový s teplotním čidlem, délka 110mm, PN16, včetně prokabelování s čidlem, napájení 230V. Ovládá MaR.	ks	1,000	40 180,07	40 180,07	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN50 15,0m <sup>3</sup> /h					
19	K	A2.1.210	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, ze šedé litiny, kuželka z bronzu, vřeten z mosazi s těsněním PTFE, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Min. PN16, tmin. 0°C, tmax. 100°C.	ks	2,000	15 301,29	30 602,58	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN65 kvs - 85,0m <sup>3</sup> /h					
20	K	A2.1.211	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, ze šedé litiny, kuželka z bronzu, vřeten z mosazi s těsněním PTFE, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Min. PN16, tmin. 0°C, tmax. 100°C.	ks	4,000	13 444,16	53 776,64	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN50 kvs - 33,0m <sup>3</sup> /h					
21	K	A2.1.211.1	Regulátor diferenčního tlaku - závitový, pro konstantní ovládání, včetně kapiláry, těleso z bronzu kuželka a vnitřní díly z mosazi, těsnění z EPDM. Rozsah nastavení 5 - 30 kPa	ks	1,000	6 511,79	6 511,79	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN20 kvs - 2,7m <sup>3</sup> /h					
22	K	A2.2.209	Partnerský vyvažovací ventil - Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeten z mosazi, s těsněním PTFE, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Min. PN16, tmin. -10°C, tmax. 100°C.	ks	2,000	2 855,41	5 710,82	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15 kvs - 2,52m <sup>3</sup> /h					
23	K	A2.1.212	Trojcestný regulační ventil - Přírubový, tělo ze šedé litiny, kuželka z mosazi, vřeten z nerezové oceli, s těsněním. PN16, tmin. -10°C, tmax. 100°C.	ks	2,000	7 494,70	14 989,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN50 kvs - 31,5m <sup>3</sup> /h					
24	K	A2.1.213	Servopohon - pro trojcestné regulační ventily, ovládání 0-10V, napájení 24V.	ks	2,000	7 987,34	15 974,68	
25	K	A2.1.214	Teploměr - 0-100 °C, včetně návarku.	ks	5,000	396,95	1 984,75	
26	K	A2.1.215	Tlakoměr - 0-10 bar, včetně návarku.	ks	5,000	1 506,27	7 531,35	
27	K	A2.1.216	Vypouštěcí kulový uzávěr - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	20,000	251,63	5 032,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15					
28	K	A2.1.217	Automatický odvzdušňovací ventil - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	20,000	257,54	5 150,80	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
29	K	A2.1.301	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, přírubová nad DN 40.	bm	48,000	1 813,43	87 044,64	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN125					
30	K	A2.1.301	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, přírubová nad DN 40.	bm	125,000	1 196,74	149 592,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN80					
31	K	A2.1.302	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, přírubová nad DN 40.	bm	105,000	1 012,45	106 307,25	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN65					
32	K	A2.1.303	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, závitová do DN 40 včetně.	bm	490,000	369,77	181 187,30	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15					
33	K	A2.1.304	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	48,000	500,91	24 043,68	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN125, tl. 60mm					
34	K	A2.1.304	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	125,000	266,99	33 373,75	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN80, tl. 40mm					
35	K	A2.1.305	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	105,000	329,61	34 609,05	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN65, tl. 50mm					
36	K	A2.1.306	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	490,000	171,30	83 937,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15, tl. 40mm					
37	K	A2.1.307	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	48,000	89,79	4 309,92	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro DN125					
38	K	A2.1.307	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	125,000	81,52	10 190,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro DN80					
39	K	A2.1.308	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	105,000	79,15	8 310,75	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro DN65					
40	K	A2.1.309	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	490,000	75,61	37 048,90	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro DN15					
41	K	A2.1.401	Otopné těleso - Univerzální otopné těleso, deskové, z ocelového plechu, profilované nebo hladké desky, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá) svařené boční obložení, odnímatelný horní kryt. Integrovaná vložka ventilu. Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu.	ks	4,000	5 830,13	23 320,52	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> typ 21, 600/900					
42	K	A2.1.402	Připojovací šroubení - s přednastavením, s uzavíráním a vypuštěním, z poniklované mosazi, PN10, tmax. 120°, včetně krytky	ks	4,000	444,20	1 776,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	A2.1.403	Termostatický ventil - s plynulým přesným přednastavením s uzavíráním a vypuštěním, z bronzu, PN10, tmax. 120°C	ks	4,000	327,24	1 308,96	
44	K	A2.1.404	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C	ks	4,000	367,41	1 469,64	
45	K	A2.1.501	Otopné těleso - trubkové, z ocelového plechu, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá). Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu.	ks	7,000	2 102,86	14 720,02	
P			Poznámka k položce: □ 900/450					
46	K	A2.1.502	Připojovací šroubení - s přednastavením, s uzavíráním a vypuštěním, z poniklované mosazi, PN10, tmax. 120°, včetně krytky	ks	7,000	210,29	1 472,03	
47	K	A2.1.503	Termostatický ventil - rohový, s plynulým přesným přednastavením s uzavíráním a vypuštěním, z bronzu, PN10, tmax. 120°C	ks	7,000	327,24	2 290,68	
48	K	A2.1.504	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C, pro veřejný prostor	ks	7,000	367,41	2 571,87	
49	K	A2.1.601	Otopné těleso - Univerzální otopné těleso, deskové, z ocelového plechu, profilované nebo hladké desky, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá) svařené boční obložení, odnímatelný horní kryt. Integrovaná vložka ventilu. Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu.	ks	1,000	5 599,76	5 599,76	
P			Poznámka k položce: □ typ 21, 500/1000					
50	K	A2.1.601	Otopné těleso - Univerzální otopné těleso, deskové, z ocelového plechu, profilované nebo hladké desky, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá) svařené boční obložení, odnímatelný horní kryt. Integrovaná vložka ventilu. Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu.	ks	2,000	5 168,56	10 337,12	
P			Poznámka k položce: □ typ 21, 500/800					
51	K	A2.1.601	Otopné těleso - Univerzální otopné těleso, deskové, z ocelového plechu, profilované nebo hladké desky, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá) svařené boční obložení, odnímatelný horní kryt. Integrovaná vložka ventilu. Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu.	ks	1,000	4 738,53	4 738,53	
P			Poznámka k položce: □ typ 21, 500/600					
52	K	A2.1.602	Připojovací šroubení - s přednastavením, s uzavíráním a vypuštěním, z poniklované mosazi, PN10, tmax. 120°, včetně krytky	ks	4,000	444,20	1 776,80	
53	K	A2.1.603	Termostatický ventil - s plynulým přesným přednastavením s uzavíráním a vypuštěním, z bronzu, PN10, tmax. 120°C	ks	4,000	327,24	1 308,96	
54	K	A2.1.604	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C	ks	4,000	367,41	1 469,64	
D D4 Směšovací uzly VZT jednotek							192 903,53	
55	K	A2.2.101	Čerpadlo A2.20.AHU21 - oběhové s těsněním, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, PN16. včetně zabudovaného FM. Konstantní průtok. Ovládá MaR.	ks	1,000	21 170,41	21 170,41	
P			Poznámka k položce: □ Průtok 2,9m <sup>3</sup> /h Výtlak 5,0m Příkon 0,12kW					
56	K	A2.2.101.1	Čerpadlo A2.20.AHU23 - oběhové s těsněním, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, PN16. včetně zabudovaného FM. Konstantní průtok. Ovládá MaR.	ks	1,000	38 582,84	38 582,84	
P			Poznámka k položce: □ Průtok 13,3m <sup>3</sup> /h Výtlak 6,5m Příkon 0,43kW					
57	K	A2.2.201	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svérické litiny, vřeten a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním EPDM, s pákovým uzavíráním, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	4,000	1 645,67	6 582,68	
P			Poznámka k položce: □ DN65					
58	K	A2.2.202	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnoprůtokový, páková rukojeť s plastovým opláštěním, s těsněním, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	4,000	923,84	3 695,36	
P			Poznámka k položce: □ DN40					
59	K	A2.2.203	Filtr - Přírubový ze sférické litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	2 607,32	2 607,32	
P			Poznámka k položce: □ DN65					
60	K	A2.2.204	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	1 062,06	1 062,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN40</i>						
61	K	A2.2.205	Zpětná klapka - Přírubová, ze sférické litiny, včetně těsnění EPDM, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	1 049,07	1 049,07		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN65</i>						
62	K	A2.2.206	Zpětná klapka - Závítová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	1 275,90	1 275,90		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN40</i>						
63	K	A2.2.207	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, ze šedé litiny, kuželka z bronzu, vřeten z mosazi s těsněním PTFE, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Min. PN16, tmin. 0°C, tmax. 100°C.	ks	2,000	14 875,99	29 751,98		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN65 kvs - 85,0m3/h</i>						
64	K	A2.2.208	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeten z mosazi, s těsněním PTFE, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Min. PN16, tmin. -10°C, tmax. 100°C.	ks	2,000	4 020,25	8 040,50		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN32 kvs - 14,2m3/h</i>						
65	K	A2.2.209.1	Ruční vyvažovací ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeten z mosazi, s těsněním PTFE, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Min. PN16, tmin. -10°C, tmax. 100°C.	ks	2,000	2 855,41	5 710,82		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15 kvs - 2,52m3/h</i>						
66	K	A2.2.210	Dvoucestný regulační ventil - Přírubový, tělo z bronzu, kuželka a vřeten z nerezové oceli, s těsněním EPDM. Min. PN16, tmin. 0°C, tmax. 100°C.	ks	1,000	21 285,01	21 285,01		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN50 kvs - 40,0m3/h</i>						
67	K	A2.2.211	Dvoucestný regulační ventil - Závítový, tělo z bronzu, kuželka a vřeten z nerezové oceli, s těsněním EPDM. Min. PN16, tmin. 0°C, tmax. 100°C.	ks	1,000	7 747,52	7 747,52		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN25 kvs - 8,0m3/h</i>						
68	K	A2.2.212	Serpohon - pro dvoucestné regulační ventily, ovládání 0-10V, napájení 24V.	ks	2,000	11 688,62	23 377,24		
69	K	A2.2.213	Teploměr - 0-100 °C, včetně návarku.	ks	4,000	396,95	1 587,80		
70	K	A2.2.214	Tlakoměr - 0-10 bar, včetně návarku.	ks	4,000	1 506,27	6 025,08		
71	K	A2.2.215	Vypouštěcí kulový uzávěr - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	2,000	251,63	503,26		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15</i>						
72	K	A2.2.216	Automatický odvodušňovací ventil - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	2,000	257,54	515,08		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN10</i>						
73	K	A2.2.301	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, závítová do DN 40 včetně.	bm	20,000	369,77	7 395,40		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15</i>						
74	K	A2.2.302	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	20,000	171,30	3 426,00		
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15, tl. 40mm</i>						
75	K	A2.2.303	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	20,000	75,61	1 512,20		
P			<i>Poznámka k položce: □ pro DN15</i>						
D	D5	Demontáže stávajících nevyužívaných rozvodů					76 607,08		
76	K	A2.0.101	Demontáž potrubí - Část potrubí označená ve výkrese v 1.PP	bm	18,000	72,06	1 297,08		
77	K	A2.0.101.1	Demontáž potrubí - Veškeré nepoužívané a odstavené potrubí v 1.NP	bm	850,000	88,60	75 310,00		
D	D6	Opatření v laboratořích 1.NP					70 296,98		
78	K	A2.0.201	Vypuštění větve	hod	18,000	590,69	10 632,42		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
79	K	A2.0.202	Demontáž potrubí - V laboratořích	bm	40,000	590,69	23 627,60	
80	K	A2.0.202.1	Přesun radiátoru v A2_144, demontáž, vyčištění a opětovná montáž	ks	1,000	1 772,08	1 772,08	
81	K	A2.3.101	Izolátory chvění - Gumové tlumící spojky, pro eliminaci přenosu vibrací. Osazeny před a za vsupem do laboratoří	ks	4,000	1 147,12	4 588,48	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN25</i>					
82	K	A2.3.201	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, závitová do DN 40 včetně.	bm	40,000	471,37	18 854,80	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN25</i>					
83	K	A2.3.202	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	40,000	180,75	7 230,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN25, tl. 40mm</i>					
84	K	A2.3.203	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	40,000	89,79	3 591,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ pro DN25</i>					
	D	D7	<b>Opatření v laboratořích 2.NP</b>				<b>72 584,85</b>	
85	K	A2.0.201	Vypuštění větve	hod	25,000	590,69	14 767,25	
86	K	A2.0.202	Demontáž potrubí - V laboratořích	bm	56,000	89,79	5 028,24	
87	K	A2.3.101	Izolátory chvění - Gumové tlumící spojky, pro eliminaci přenosu vibrací. Osazeny před a za vsupem do laboratoří	ks	4,000	1 147,12	4 588,48	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50</i>					
88	K	A2.3.201.1	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, přírubová nad DN 40.	bm	16,000	730,10	11 681,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50</i>					
89	K	A2.3.201	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, závitová do DN 40 včetně.	bm	40,000	471,37	18 854,80	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN25</i>					
90	K	A2.3.202	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	16,000	219,74	3 515,84	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50, tl. 40mm</i>					
91	K	A2.3.202	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	40,000	228,01	9 120,40	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN25, tl. 40mm</i>					
92	K	A2.3.203	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	16,000	89,79	1 436,64	
	P		<i>Poznámka k položce: □ pro DN50</i>					
93	K	A2.3.203	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	40,000	89,79	3 591,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ pro DN25</i>					
	D	D8	<b>Montážní náklady</b>				<b>147 841,90</b>	
94	K	A2.9.001	Montážní materiál	bm	884,000	35,44	31 328,96	
95	K	A2.9.002	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	35 441,54	35 441,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	A2.9.003	Proplach potrubí	bm	884,000	10,63	9 396,92	
97	K	A2.9.004	Proplach otopných těles	ks	15,000	92,15	1 382,25	
98	K	A2.9.005	Napouštění, vypouštění, tlakování a odvzdušnění systému	ks	1,000	4 134,85	4 134,85	
99	K	A2.9.006	Dilatační a tlaková zkouška	hod	48,000	590,69	28 353,12	
100	K	A2.9.007	Zaregulování armatur	hod	18,000	590,69	10 632,42	
101	K	A2.9.008	Provozní zkouška	hod	12,000	590,69	7 088,28	
102	K	A2.9.009	Topná zkouška	hod	24,000	590,69	14 176,56	
103	K	A2.9.010	Štítky a polepy	ks	20,000	295,35	5 907,00	

D D9 Ostatní náklady 73 954,77

104	K	A2.9.101	Doprava	ks	1,000	9 451,08	9 451,08	
105	K	A2.9.102	Vnitrostaveništní Doprava	ks	1,000	5 906,92	5 906,92	
106	K	A2.9.104	Předávací dokumentace	ks	1,000	11 813,85	11 813,85	
107	K	A2.9.106	Noční dohled nad svařováním, BOZP	hod	8,000	1 181,38	9 451,04	
108	K	A2.9.107	Stavební přípomocce a koordinace profesí, zaměření a kontrola před montáží	hod	12,000	590,69	7 088,28	
109	K	A2.9.108	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	4,000	590,69	2 362,76	
110	K	A2.9.109	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	590,69	4 725,52	
111	K	A2.9.110	Ekologická likvidace odpadního materiálu	ks	1,000	5 906,92	5 906,92	
112	K	A2.9.111	Návarky do potrubí, HVDT, RS - dle požadavky na čidla MaR	ks	40,000	254,00	10 160,00	

P *Poznámka k položce: □  
dle potřeby*

113	K	A2.9.112	Požární ucpávky potrubí přes požární konstrukce, EI90, kovové potrubí	ks	20,000	354,42	7 088,40	
-----	---	----------	-----------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------	--

P *Poznámka k položce: □  
Do DN65*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>21 991 886,21</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21 991 886,21	21,00%	4 618 296,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>26 610 182,31</b>
-------------------	--------------	----------------------



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**21 991 886,21**

AHU 21. - Větrání společných prostor	2 562 090,62
AHU 21.0 - Zařízení	355 837,76
AHU 21.050 - Tlumič hluku	129 433,66
AHU 21.100 - Regulační prvky	43 480,83
AHU 21.200 - Přívodní distribuční elementy	115 456,72
AHU 21.250 - Odvodní distribuční elementy	87 180,42
AHU 21.300 - Přefukové elementy	51 377,20
AHU 21.400 - Požární elementy	80 682,70
AHU 21.500 - Koncové elementy	27 234,46
AHU 21.600 - Flexibilní hadice	38 028,00
AHU 21.700 - Kruhové potrubí.	1 032 829,91
AHU 21.800 - Potrubí hranaté.	340 921,26
AHU 21.900 - Izolace	259 627,70
AHU 23. - Větrání laboratoří	5 994 927,88
AHU 23.0 - Zařízení	2 715 390,01
AHU 23.050 - Tlumič hluku	212 876,04
AHU 23.100 - Regulační prvky	551 565,91
AHU 23.200 - Přívodní distribuční elementy	211 386,32
AHU 23.250 - Odvodní distribuční elementy	69 760,83
AHU 23.400 - Požární elementy	46 668,26

AHU 23.500 - Koncové elementy	33 724,98
AHU 23.600 - Flexibilní hadice	3 506,33
AHU 23.700 - Kruhové potrubí.	862 871,66
AHU 23.800 - Potrubí hranaté.	902 751,00
AHU 23.900 - Izolace	384 426,54
<b>AHU 24. - Přesun jednotky</b>	<b>621 626,29</b>
AHU 24.001 - Zařízení	73 515,19
AHU 24.050 - Tlumič hluku	53 986,92
AHU 24.400 - Požární elementy	22 136,78
AHU 24.500 - Koncové elementy	4 397,11
AHU 24.600 - Flexibilní hadice	3 969,48
AHU 24.700 - Kruhové potrubí.	5 521,80
AHU 24.800 - Potrubí hranaté.	244 273,80
AHU 24.900 - Izolace	213 825,21
<b>SF A21. - Požární větrání schodiště - I</b>	<b>700 399,53</b>
SF A21.000 - Zařízení	140 042,51
SF A21.100 - Regulační prvky	38 989,24
SF A21.200 - Přívodní distribuční elementy	39 100,30
SF A21.250 - Odvodní distribuční elementy	12 246,22
SF A21.400 - Požární elementy	10 207,16
SF A21.500 - Koncové elementy	17 932,24
SF A21.600 - Kruhové potrubí.	70 918,56
SF A21.800 - Potrubí hranaté.	196 045,20
SF A21.900 - Izolace	174 918,10
<b>EF A201. - M. č. 002 - Digestoř 101</b>	<b>285 545,88</b>
EF A201.000 - Zařízení	48 234,76
EF A201.050 - Tlumič hluku	9 435,71
EF A201.100 - Regulační prvky	706,47
EF A201.500 - Koncové elementy	663,94
EF A201.600 - Flexibilní hadice	2 620,31
EF A201.700 - Kruhové potrubí.	183 098,01
EF A201.900 - Izolace	40 786,68
<b>EF A202. - M. č. 103 - Digestoř</b>	<b>257 525,17</b>
EF A202.000 - Zařízení	39 940,26

EF A202.050 - Tlumič hluku	49 145,60
EF A202.100 - Regulační prvky	3 026,71
EF A202.500 - Koncové elementy	1 344,42
EF A202.600 - Flexibilní hadice	1 984,73
EF A202.700 - Kruhové potrubí.	157 894,26
EF A202.900 - Izolace	4 189,19
<b>EF A203. - M. č. 103 - Digestoř</b>	<b>250 768,10</b>
EF A203.000 - Zařízení	39 940,26
EF A203.050 - Tlumič hluku	49 145,60
EF A203.100 - Regulační prvky	3 026,71
EF A203.500 - Koncové elementy	663,94
EF A203.600 - Flexibilní hadice	1 772,08
EF A203.700 - Kruhové potrubí.	152 030,32
EF A203.900 - Izolace	4 189,19
<b>EF A204. - M. č. 104 - Digestoř</b>	<b>257 249,79</b>
EF A204.000 - Zařízení	46 339,82
EF A204.050 - Tlumič hluku	49 145,60
EF A204.100 - Regulační prvky	3 026,71
EF A204.500 - Koncové elementy	1 344,42
EF A204.600 - Flexibilní hadice	1 772,08
EF A204.700 - Kruhové potrubí.	150 966,51
EF A204.900 - Izolace	4 654,65
<b>EF A205. - M. č. 105 - Odsávací zákryt</b>	<b>244 174,40</b>
EF A205.000 - Zařízení	47 137,25
EF A205.050 - Tlumič hluku	7 637,65
EF A205.100 - Regulační prvky	706,47
EF A205.500 - Koncové elementy	663,94
EF A205.600 - Flexibilní hadice	576,52
EF A205.700 - Kruhové potrubí.	164 329,36
EF A205.900 - Izolace	23 123,21
<b>EF A206. - M. č. 105 - Odsávací zákryt</b>	<b>250 570,40</b>
EF A206.000 - Zařízení	47 137,25
EF A206.050 - Tlumič hluku	9 435,71
EF A206.100 - Regulační prvky	706,47

EF A206.500 - Koncové elementy	663,94
EF A206.600 - Flexibilní hadice	576,52
EF A206.700 - Kruhové potrubí.	168 927,30
EF A206.900 - Izolace	23 123,21
<b>EF A207. - M. č. 105 - Odsávací zákryt</b>	<b>249 908,82</b>
EF A207.000 - Zařízení	47 137,25
EF A207.050 - Tlumič hluku	9 435,71
EF A207.100 - Regulační prvky	706,47
EF A207.500 - Koncové elementy	663,94
EF A207.600 - Flexibilní hadice	576,52
EF A207.700 - Kruhové potrubí.	168 927,30
EF A207.900 - Izolace	22 461,63
<b>EF A208. - M. č. 105 - Odsávací zákryt</b>	<b>241 740,16</b>
EF A208.000 - Zařízení	47 137,25
EF A208.050 - Tlumič hluku	9 435,71
EF A208.100 - Regulační prvky	706,47
EF A208.500 - Koncové elementy	663,94
EF A208.600 - Flexibilní hadice	576,52
EF A208.700 - Kruhové potrubí.	158 968,23
EF A208.900 - Izolace	24 252,04
<b>EF A209. - M. č. 105 - Odsávací zákryt</b>	<b>226 957,37</b>
EF A209.000 - Zařízení	47 137,25
EF A209.050 - Tlumič hluku	9 435,71
EF A209.100 - Regulační prvky	706,47
EF A209.500 - Koncové elementy	663,94
EF A209.600 - Flexibilní hadice	576,52
EF A209.700 - Kruhové potrubí.	147 372,24
EF A209.900 - Izolace	21 065,24
<b>EF A210. - M. č. 106 - Odsávací zákryt</b>	<b>239 207,88</b>
EF A210.000 - Zařízení	47 137,25
EF A210.050 - Tlumič hluku	9 435,71
EF A210.100 - Regulační prvky	706,47
EF A210.500 - Koncové elementy	663,94
EF A210.600 - Flexibilní hadice	576,52

EF A210.700 - Kruhové potrubí.	150 921,83
EF A210.900 - Izolace	29 766,16
<b>EF A211. - M. č. 106 - Odsávací zákryt</b>	<b>298 327,60</b>
EF A211.000 - Zařízení	42 034,84
EF A211.050 - Tlumič hluku	8 351,20
EF A211.100 - Regulační prvky	619,05
EF A211.500 - Koncové elementy	663,94
EF A211.600 - Flexibilní hadice	490,27
EF A211.700 - Kruhové potrubí.	216 402,14
EF A211.900 - Izolace	29 766,16
<b>EF A212. - M. č. 111 - Digestoř</b>	<b>408 209,93</b>
EF A212.000 - Zařízení	46 753,30
EF A212.050 - Tlumič hluku	8 351,20
EF A212.100 - Regulační prvky	619,05
EF A212.500 - Koncové elementy	663,94
EF A212.600 - Flexibilní hadice	301,25
EF A212.700 - Kruhové potrubí.	295 668,92
EF A212.900 - Izolace	55 852,27
<b>EF A213. - M. č. 124 - Laminární box</b>	<b>204 595,44</b>
EF A213.000 - Zařízení	42 034,84
EF A213.050 - Tlumič hluku	8 351,20
EF A213.100 - Regulační prvky	619,05
EF A213.500 - Koncové elementy	663,94
EF A213.600 - Flexibilní hadice	301,25
EF A213.700 - Kruhové potrubí.	128 742,32
EF A213.900 - Izolace	23 882,84
<b>EF A214. - M. č. 144 - Digestoř</b>	<b>338 394,23</b>
EF A214.000 - Zařízení	46 753,30
EF A214.050 - Tlumič hluku	8 351,20
EF A214.100 - Regulační prvky	619,05
EF A214.500 - Koncové elementy	663,94
EF A214.600 - Flexibilní hadice	490,27
EF A214.700 - Kruhové potrubí.	247 346,15
EF A214.900 - Izolace	34 170,32

<b>EF A215. - M. č. 117 - Digestoř</b>	<b>307 085,04</b>
EF A215.000 - Zařízení	42 034,84
EF A215.050 - Tlumič hluku	8 351,20
EF A215.100 - Regulační prvky	619,05
EF A215.500 - Koncové elementy	663,94
EF A215.600 - Flexibilní hadice	490,27
EF A215.700 - Kruhové potrubí.	222 617,28
EF A215.900 - Izolace	32 308,46
<b>EF A216. - M. č. 227 - Digestoř</b>	<b>194 159,12</b>
EF A216.000 - Zařízení	42 034,84
EF A216.050 - Tlumič hluku	7 140,28
EF A216.100 - Regulační prvky	517,45
EF A216.500 - Koncové elementy	663,94
EF A216.600 - Flexibilní hadice	269,36
EF A216.700 - Kruhové potrubí.	116 097,99
EF A216.800 - Čtyřhranné potrubí.	1 005,36
EF A216.900 - Izolace	26 429,90
<b>EF A217. - M. č. 317 - Digestoř</b>	<b>198 424,44</b>
EF A217.000 - Zařízení	42 034,84
EF A217.050 - Tlumič hluku	8 351,20
EF A217.100 - Regulační prvky	619,05
EF A217.500 - Koncové elementy	663,94
EF A217.600 - Flexibilní hadice	490,27
EF A217.700 - Kruhové potrubí.	139 748,63
EF A217.900 - Izolace	6 516,51
<b>EF A218. - M. č. 317 - Digestoř</b>	<b>206 267,93</b>
EF A218.000 - Zařízení	42 034,84
EF A218.050 - Tlumič hluku	8 351,20
EF A218.100 - Regulační prvky	619,05
EF A218.500 - Koncové elementy	663,94
EF A218.600 - Flexibilní hadice	269,36
EF A218.700 - Kruhové potrubí.	124 568,14
EF A218.900 - Izolace	29 761,40
<b>EF A219. - M. č. 318 - Digestoř</b>	<b>158 880,08</b>

EF A219.000 - Zařízení	42 034,84
EF A219.050 - Tlumič hluku	3 570,14
EF A219.100 - Regulační prvky	517,45
EF A219.500 - Koncové elementy	663,94
EF A219.600 - Flexibilní hadice	490,27
EF A219.700 - Kruhové potrubí.	94 726,20
EF A219.900 - Izolace	16 877,24
<b>EF A220. - M. č. 318 - Digestoř</b>	<b>121 019,73</b>
EF A220.000 - Zařízení	42 034,84
EF A220.050 - Tlumič hluku	7 140,28
EF A220.100 - Regulační prvky	517,45
EF A220.500 - Koncové elementy	663,94
EF A220.600 - Flexibilní hadice	269,36
EF A220.700 - Kruhové potrubí.	50 577,34
EF A220.900 - Izolace	19 816,52
<b>EF A221. - M. č. 519 - Digestoř</b>	<b>156 453,77</b>
EF A221.000 - Zařízení	46 753,30
EF A221.050 - Tlumič hluku	8 351,20
EF A221.100 - Regulační prvky	619,05
EF A221.500 - Koncové elementy	663,94
EF A221.600 - Flexibilní hadice	490,27
EF A221.700 - Kruhové potrubí.	81 571,73
EF A221.900 - Izolace	18 004,28
<b>EF A222. - M. č. 523 - Vývěva</b>	<b>152 019,48</b>
EF A222.000 - Zařízení	42 034,84
EF A222.050 - Tlumič hluku	6 678,36
EF A222.100 - Regulační prvky	386,31
EF A222.500 - Koncové elementy	663,94
EF A222.600 - Flexibilní hadice	269,36
EF A222.700 - Kruhové potrubí.	82 512,75
EF A222.900 - Izolace	19 473,92
<b>EF A223. - M. č. 524 - Vývěva</b>	<b>156 674,13</b>
EF A223.000 - Zařízení	42 034,84
EF A223.050 - Tlumič hluku	6 678,36

EF A223.100 - Regulační prvky	386,31
EF A223.500 - Koncové elementy	663,94
EF A223.600 - Flexibilní hadice	269,36
EF A223.700 - Kruhové potrubí.	88 637,04
EF A223.900 - Izolace	18 004,28
<b>EF A224. - M. č. 715 - 3D Tiskárna</b>	<b>129 973,55</b>
EF A224.000 - Zařízení	42 034,84
EF A224.050 - Tlumič hluku	8 430,36
EF A224.100 - Regulační prvky	619,05
EF A224.500 - Koncové elementy	663,94
EF A224.600 - Flexibilní hadice	490,27
EF A224.700 - Kruhové potrubí.	69 846,99
EF A224.900 - Izolace	7 888,10
<b>EF A225. - M. č. 722 - Digestoř</b>	<b>133 094,22</b>
EF A225.000 - Zařízení	46 753,30
EF A225.050 - Tlumič hluku	8 430,36
EF A225.100 - Regulační prvky	619,05
EF A225.500 - Koncové elementy	663,94
EF A225.600 - Flexibilní hadice	490,27
EF A225.700 - Kruhové potrubí.	62 747,98
EF A225.900 - Izolace	13 389,32
<b>EF A226. - BS - Kyseliny a louhy</b>	<b>922 845,10</b>
EF A226.000 - Zařízení	58 472,64
EF A226.050 - Tlumič hluku	138 662,65
EF A226.100 - Regulační prvky	9 197,08
EF A226.500 - Koncové elementy	3 103,50
EF A226.600 - Flexibilní hadice	11 981,64
EF A226.700 - Kruhové potrubí.	675 560,03
EF A226.900 - Izolace	25 867,56
<b>EF A227. - BS Výbušniny</b>	<b>507 422,09</b>
EF A227.000 - Zařízení	72 937,51
EF A227.050 - Tlumič hluku	17 708,95
EF A227.100 - Regulační prvky	2 371,04
EF A227.500 - Koncové elementy	663,94



EF A227.600 - Flexibilní hadice	2 073,33
EF A227.700 - Kruhové potrubí.	382 125,66
EF A227.900 - Izolace	29 541,66
<b>EF A228. - BS - Kyseliny a louhy</b>	<b>818 630,08</b>
EF A228.000 - Zařízení	58 472,64
EF A228.050 - Tlumič hluku	154 103,34
EF A228.100 - Regulační prvky	14 393,98
EF A228.500 - Koncové elementy	3 103,50
EF A228.600 - Flexibilní hadice	9 829,12
EF A228.700 - Kruhové potrubí.	569 418,20
EF A228.900 - Izolace	9 309,30
<b>EF A229. - BS Výbušniny</b>	<b>438 623,07</b>
EF A229.000 - Zařízení	73 584,91
EF A229.050 - Tlumič hluku	20 226,48
EF A229.100 - Regulační prvky	3 281,89
EF A229.500 - Koncové elementy	663,94
EF A229.600 - Flexibilní hadice	2 998,38
EF A229.700 - Kruhové potrubí.	294 873,95
EF A229.900 - Izolace	42 993,52
<b>EF A232. - M. č. 301 - Digestoř</b>	<b>236 860,63</b>
EF A232.000 - Zařízení	46 753,30
EF A232.050 - Tlumič hluku	8 430,36
EF A232.100 - Regulační prvky	619,05
EF A232.500 - Koncové elementy	663,94
EF A232.600 - Flexibilní hadice	490,27
EF A232.700 - Kruhové potrubí.	156 755,69
EF A232.900 - Izolace	23 148,02
<b>EF A233. - BS - Kyseliny a louhy</b>	<b>521 196,93</b>
EF A233.000 - Zařízení	58 477,37
EF A233.050 - Tlumič hluku	96 821,55
EF A233.100 - Regulační prvky	4 243,53
EF A233.500 - Koncové elementy	3 103,50
EF A233.600 - Flexibilní hadice	4 469,19
EF A233.700 - Kruhové potrubí.	346 634,35

EF A233.900 - Izolace	7 447,44
EF A234. - M. č. 301 - Chladicí stroj	249 054,86
EF A234.000 - Zařízení	42 034,84
EF A234.050 - Tlumič hluku	7 140,28
EF A234.100 - Regulační prvky	517,45
EF A234.500 - Koncové elementy	663,94
EF A234.600 - Flexibilní hadice	301,25
EF A234.700 - Kruhové potrubí.	172 422,75
EF A234.900 - Izolace	25 974,35
600. - Napojení FCU jednotek	151 879,83
700. - Přefuky	115 496,91
800. - Demontáže	274 459,20
850. - Požární ucpávky	1 024 628,22
999. - Ostatní náklady	1 184 518,31

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A2.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**21 991 886,21**

D AHU 21. Větrání společných prostor

2 562 090,62

D AHU 21.0 Zařízení

355 837,76

1	K	AHU 21.001	VZT jednotka ve vnitřním provedení s komorami nad sebou. Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,2 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků). Filtr - ePM10/65% - Poč./Max. tl. Ztráta24/450Pa (výpočet 112 Pa). Filtr - coarse 60% - Poč./Max. tl. Ztráta25/250Pa (výpočet 88 Pa). Ohřivač vodní - 90/70°C - ohřev na 20°C. Filtr - ePM1/55% - Poč./Max. tl. Ztráta48/450Pa (výpočet 174 Pa). Klapky do exteriéru. Max. rozměry - délka 5600 x šířka 1650 x výška sokl 120 + max. 2150 mm výška. Rozměry bez manžet. Váha - bez náplní pod 2 100kg.	ks	1,000	352 609,04	352 609,04	
---	---	------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:☐

V př. = 11 070 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. V od. = 9 380 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 5,5 kW, napětí 11,1 A, proud 400 V. Příkon = 4,0 kW, napětí 8,2 A, proud 400 V. Vnitřní měrný příkon ventilátoru (SFPint) 393 W/(m3/s) + 367 W/(m3/s). Celkový Vnitřní měrný příkon ventilátoru (SFPint) 800 W/(m3/s). Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int. Hl. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 54 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 73 dB(A), Lw Přívodní vzduch 86 dB(A). Hl. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 54 dB(A), Lw Odvodní vzduch 78 dB(A), Lw Odpadní vzduch 83 dB(A).

2	K	AHU 21.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
---	---	------------	-------------------	----	-------	----------	----------	--

D AHU 21.050 Tlumič hluku

129 433,66

3	K	AHU 21.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	3,000	35 156,82	105 470,46	
---	---	------------	----------------------------------	----	-------	-----------	------------	--

Poznámka k položce:☐

10.1550x900-1500/41/11

4	K	AHU 21.052	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	23 963,20	23 963,20	
---	---	------------	----------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:☐

10.1400x630-1500/56/9

D AHU 21.100 Regulační prvky

43 480,83

5	K	AHU 21.101	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	28,000	510,36	14 290,08	
---	---	------------	-----------------------------------	----	--------	--------	-----------	--

Poznámka k položce:☐

DN 125

6	K	AHU 21.102	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	33,000	548,16	18 089,28	
---	---	------------	-----------------------------------	----	--------	--------	-----------	--

Poznámka k položce:☐

DN 160

7	K	AHU 21.103	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	5,000	568,25	2 841,25	
---	---	------------	-----------------------------------	----	-------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>					
8	K	AHU 21.104	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	4,000	689,93	2 759,72	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
9	K	AHU 21.105	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	6,000	916,75	5 500,50	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 315</i>					
D		AHU 21.200	<b>Přívodní distribuční elementy</b>				<b>115 456,72</b>	
10	K	AHU 21.201	Talířový ventil - přívodní, vč. zděře.	ks	7,000	271,72	1 902,04	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
11	K	AHU 21.202	Talířový ventil - přívodní, vč. zděře.	ks	6,000	330,79	1 984,74	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
12	K	AHU 21.203	Přívodní - vířivý anemostat vč. podhledové desky pro rastr 600x600mm.	ks	15,000	3 960,00	59 400,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle investora. Vertikální dopojení DN 160.</i>					
13	K	AHU 21.204	Potrubi vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	18,000	1 510,99	27 197,82	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 625 x 75</i>					
14	K	AHU 21.205	Potrubi vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	6,000	1 925,66	11 553,96	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 825 x 75</i>					
15	K	AHU 21.206	Potrubi vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	1,000	2 543,52	2 543,52	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 1225 x 75</i>					
16	K	AHU 21.207	Potrubi vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	7,000	1 553,52	10 874,64	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 600 x 100</i>					
D		AHU 21.250	<b>Odvodní distribuční elementy</b>				<b>87 180,42</b>	
17	K	AHU 21.251	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	59,000	271,72	16 031,48	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
18	K	AHU 21.252	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	23,000	330,79	7 608,17	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
19	K	AHU 21.253	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	7,000	378,04	2 646,28	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>					
20	K	AHU 21.254	Odvodní anemostat vč. podhledové desky pro rastr 600x600mm.	ks	15,000	3 906,84	58 602,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle investora. Vertikální dopojení DN 160.</i>					
21	K	AHU 21.255	Potrubi vyústka odvodní jednořadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	1,000	2 291,89	2 291,89	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 1 225 x 75</i>					
D		AHU 21.300	<b>Přefukové elementy</b>				<b>51 377,20</b>	
22	K	AHU 21.301	Stěnová mřížka oboustranná.	ks	7,000	2 506,90	17 548,30	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 600x100</i>					
23	K	AHU 21.302	Stěnová mřížka oboustranná.	ks	15,000	2 255,26	33 828,90	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 500x100</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		AHU 21.400	Požární elementy				80 682,70	
24	K	AHU 21.401	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 397,11	4 397,11	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 400x315</i>					
25	K	AHU 21.402	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 477,45	4 477,45	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
26	K	AHU 21.403	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 254,17	4 254,17	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 250</i>					
27	K	AHU 21.404	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 254,17	4 254,17	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 250</i>					
28	K	AHU 21.405	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 072,23	4 072,23	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 315x250</i>					
29	K	AHU 21.406	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 477,45	4 477,45	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
30	K	AHU 21.407	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 688,92	4 688,92	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 315</i>					
31	K	AHU 21.408	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 477,45	4 477,45	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
32	K	AHU 21.409	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 228,18	4 228,18	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 400x250</i>					
33	K	AHU 21.410	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 477,45	4 477,45	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
34	K	AHU 21.411	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 688,92	4 688,92	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 315</i>					
35	K	AHU 21.412	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 477,45	4 477,45	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
36	K	AHU 21.413	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 060,42	4 060,42	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 400x200</i>					
37	K	AHU 21.414	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 228,18	4 228,18	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 400x250</i>					
38	K	AHU 21.415	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - Servo-pohon 230 V vč. termoelektrického aktivačního zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	9 256,15	9 256,15	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 225</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
39	K	AHU 21.416	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - Servo-pohon 230 V vč. termoelektrického aktivního zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	10 167,00	10 167,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 355</i>					
	D	AHU 21.500	Koncové elementy				27 234,46	
40	K	AHU 21.501	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	1,000	11 151,09	11 151,09	
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. 1550x900</i>					
41	K	AHU 21.502	Výfuková hlavice čtyřhranná s úkosem 45°. Síto proti hmyzu.	ks	1,000	16 083,37	16 083,37	
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. 1400x630</i>					
	D	AHU 21.600	Flexibilní hadice				38 028,00	
42	K	AHU 21.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	61,500	256,36	15 766,14	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice. Tl. vaty 25mm s hustotou 16 kg/m3. • max. rychlost vzduchu 30 m/s • provozní teplota -30 – 250 °C DN 125</i>					
43	K	AHU 21.602	Hluk-tlumící hadice.	bm	69,000	266,99	18 422,31	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice. Tl. vaty 25mm s hustotou 16 kg/m3. • max. rychlost vzduchu 30 m/s • provozní teplota -30 – 250 °C DN 160</i>					
44	K	AHU 21.603	Hluk-tlumící hadice.	bm	13,000	295,35	3 839,55	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice. Tl. vaty 25mm s hustotou 16 kg/m3. • max. rychlost vzduchu 30 m/s • provozní teplota -30 – 250 °C DN 200</i>					
	D	AHU 21.700	Kruhové potrubí.				1 032 829,91	
45	K	AHU 21.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	249,600	688,75	171 912,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 125</i>					
46	K	AHU 21.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	456,300	767,90	350 392,77	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 160</i>					
47	K	AHU 21.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	5,000	792,71	3 963,55	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 180</i>					
48	K	AHU 21.704	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	63,000	839,96	52 917,48	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 200</i>					
49	K	AHU 21.705	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	100,000	883,68	88 368,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 225</i>					
50	K	AHU 21.706	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	159,900	920,30	147 155,97	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 250</i>					
51	K	AHU 21.707	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	41,000	993,54	40 735,14	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 280</i>					
52	K	AHU 21.708	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	162,500	1 091,60	177 385,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 315</i>					
	D	AHU 21.800	Potrubí hranaté.				340 921,26	
53	K	AHU 21.800	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) - hlubokotažený pozink. plech (DX51D+Z275MAC) s přírubami. Všechny oblouky je nutno vybavit vodicími plechy. Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	m2	321,000	1 062,06	340 921,26	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> 30% tvarovek					
D	AHU 21.900		Izolace				259 627,70	
54	K	AHU 21.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.	m2	71,000	1 062,06	75 406,26	
P			<i>Poznámka k položce:</i> tl. 25mm					
55	K	AHU 21.902	Minerální vata s AL polepem.	m2	25,000	930,93	23 273,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> tl. 60 mm + AL polep					
56	K	AHU 21.903	Požární izolace.	m2	162,000	734,82	119 040,84	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Požární odolnost 45 min.					
57	K	AHU 21.904	Minerální vata s oplechováním.	m2	19,000	2 205,65	41 907,35	
P			<i>Poznámka k položce:</i> tl. 80 mm + Plech					
D	AHU 23.		Větrání laboratoří				5 994 927,88	
D	AHU 23.0		Zařízení				2 715 390,01	
58	K	AHU 23.001	VZT jednotka ve vnitřním provedení s komorami nad sebou. Deskový rekuperátor s obtokem - účinnost 73,9 % (tepelná účinnost při rovnosti průtoků). Filtr - ePM10/65% - Poč./Max. tl. Ztráta11/450Pa (výpočet 106 Pa). Filtr - coarse 60% - Poč./Max. tl. Ztráta35/250Pa (výpočet 92 Pa). Ohřivač vodní - 90/70°C - ohřev z -12°C na 22°C (rekuperace zanedbána). Ohřivač chladič bez glykolu - 6/12°C - chlazení z +32°C s RV 45% na 24°C. Filtr - ePM1/55% - Poč./Max. tl. Ztráta 62/450 Pa (výpočet 181 Pa). Klapky do exteriéru. Max. rozměry - délka 10000 x šířka 2400 x výška sokl 120 + max. 3500 mm výška. Rozměry bez manžet. Váha - bez náplní pod 5 200kg.	ks	1,000	2 712 161,29	2 712 161,29	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V př. = 25 500 m3/h při ext. tlaku = 550 Pa. V od. = 10 990 m3/h při ext. tlaku = 550 Pa. Příkon = 2x15,0 kW, napětí 2x28,7 A, proud 400 V. Příkon = 7,5 kW, napětí 14,9 A, proud 400 V. SFP = 614 + 139 W/(m3/s). Rámová konstrukce. EU č. 1253-2014 Ecodesign. Opláštění: Izolace PUR pěna / 50 mm - 0,6mm ext./0,6mm int. Hl. ak. výkonu pro přívod dB(A): Lw opláštění 65 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 84 dB(A), Lw Přívodní vzduch 82 dB(A). Hl. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 54 dB(A), Lw Odvodní vzduch 71 dB(A), Lw Odpadní vzduch 84 dB(A).					
59	K	AHU 23.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
D	AHU 23.050		Tlumič hluku				212 876,04	
60	K	AHU 23.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	4,000	53 219,01	212 876,04	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 10.2170x1200-1500/15/45					
D	AHU 23.100		Regulační prvky				551 565,91	
61	K	AHU 23.101	Regulátor průtoku variabilní. Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 337,20	12 337,20	
P			<i>Poznámka k položce:</i> S akustickým opláštěním. V př. = 200 až 1500 m3/h. DN 250					
62	K	AHU 23.101a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 250 - délka 0,5m					
63	K	AHU 23.102	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 497,23	11 497,23	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5-13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 200 m3/h. DN 160					
64	K	AHU 23.102a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	1 785,07	1 785,07	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 0,5m					
65	K	AHU 23.103	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 497,23	11 497,23	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5-13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 200 m3/h. DN 160					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
66	K	AHU 23.103a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	1 785,07	1 785,07	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 0,5m</i>					
67	K	AHU 23.104	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 497,23	11 497,23	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 580 m3/h. DN 160</i>					
68	K	AHU 23.104a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	1 785,07	1 785,07	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 0,5m</i>					
69	K	AHU 23.105	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	14 789,75	14 789,75	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 280-3080 m3/h. DN 400</i>					
70	K	AHU 23.105a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 864,94	4 864,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 400 - délka 0,5m</i>					
71	K	AHU 23.106	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 802,03	11 802,03	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 200 m3/h. DN 200</i>					
72	K	AHU 23.106a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 046,16	2 046,16	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 200 - délka 0,5m</i>					
73	K	AHU 23.107	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 280 - 1620 m3/h. DN 250</i>					
74	K	AHU 23.107a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,5m</i>					
75	K	AHU 23.108	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 497,23	11 497,23	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 0 - 160 m3/h. DN 160</i>					
76	K	AHU 23.108a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 271,80	2 271,80	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 0,9m</i>					
77	K	AHU 23.109	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	2,000	14 792,12	29 584,24	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 150-3790 m3/h. DN 450</i>					
78	K	AHU 23.109a	Tlumič hluku kruhový.	ks	2,000	4 864,94	9 729,88	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 450 - délka 0,5m</i>					
79	K	AHU 23.110	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 494,87	11 494,87	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 300 m3/h. DN 160</i>					
80	K	AHU 23.110a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	1 785,07	1 785,07	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 0,5m</i>					
81	K	AHU 23.111	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 380 - 1580 m3/h. DN 250</i>					
82	K	AHU 23.111a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,5m</i>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	AHU 23.112	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 494,87	11 494,87	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 300 m3/h. DN 160					
84	K	AHU 23.112a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	1 785,07	1 785,07	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 0,5m					
85	K	AHU 23.113	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 380 m3/h. DN 250					
86	K	AHU 23.113a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 250 - délka 0,5m					
87	K	AHU 23.114	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 494,87	11 494,87	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 300 m3/h. DN 160					
88	K	AHU 23.114a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	1 785,07	1 785,07	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 0,5m					
89	K	AHU 23.115	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 70 - 1000 m3/h. DN 250					
90	K	AHU 23.115a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 250 - délka 0,5m					
91	K	AHU 23.116	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 494,87	11 494,87	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 0-50 m3/h. DN 160					
92	K	AHU 23.116a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	1 785,07	1 785,07	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 0,5m					
93	K	AHU 23.117	Regulátor průtoku variabilní. Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 802,03	11 802,03	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> S akustickým opláštěním. V př. = 0 až 400 m3/h. DN 200					
94	K	AHU 23.117a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 046,16	2 046,16	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 200 - délka 0,5m					
95	K	AHU 23.118	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 494,87	11 494,87	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 0-400 m3/h. DN 160					
96	K	AHU 23.118a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 864,94	4 864,94	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 400 - délka 0,5m					
97	K	AHU 23.119	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 100-1000 m3/h. DN 250					
98	K	AHU 23.119a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 250 - délka 0,5m					
99	K	AHU 23.120	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 802,03	11 802,03	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 1000 m3/h. DN 200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	AHU 23.120.1	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 046,16	2 046,16	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200 - délka 0,5m</i>					
101	K	AHU 23.121	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 580 m3/h. DN 250</i>					
102	K	AHU 23.121a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 045,61	3 045,61	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,9m</i>					
103	K	AHU 23.122	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 802,03	11 802,03	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 1 040 m3/h. DN 200</i>					
104	K	AHU 23.122a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 656,93	2 656,93	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200 - délka 0,9m</i>					
105	K	AHU 23.123	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 500-1680 m3/h. DN 250</i>					
106	K	AHU 23.123a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,6m</i>					
107	K	AHU 23.124	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 494,87	11 494,87	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 320 m3/h. DN 160</i>					
108	K	AHU 23.124a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	1 785,07	1 785,07	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 0,6m</i>					
109	K	AHU 23.125	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 500 - 1230 m3/h. DN 250</i>					
110	K	AHU 23.125a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,6m</i>					
111	K	AHU 23.126	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 494,87	11 494,87	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 200 m3/h. DN 160</i>					
112	K	AHU 23.126a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	1 785,07	1 785,07	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 0,6m</i>					
113	K	AHU 23.127	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 550-1000 m3/h. DN 250</i>					
114	K	AHU 23.127a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,6m</i>					
115	K	AHU 23.128	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 802,03	11 802,03	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 450 m3/h. DN 200</i>					
116	K	AHU 23.128a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 149,02	4 149,02	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200 - délka 1,5m</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	K	AHU 23.129	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 250 - 800 m3/h. DN 250					
118	K	AHU 23.129a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 250 - délka 0,6m					
119	K	AHU 23.130	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 250 m3/h. DN 250					
120	K	AHU 23.130a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 250 - délka 0,6m					
121	K	AHU 23.131	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 500 - 1000 m3/h. DN 250					
122	K	AHU 23.131a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 250 - délka 0,6m					
123	K	AHU 23.132	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	12 338,38	12 338,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 500 m3/h. DN 250					
124	K	AHU 23.132a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 400,57	2 400,57	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 250 - délka 0,6m					
125	K	AHU 23.133	Regulátor průtoku konstantní.	ks	6,000	2 718,37	16 310,22	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 200					
126	K	AHU 23.134	Regulátor průtoku konstantní.	ks	2,000	2 938,10	5 876,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 225					
127	K	AHU 23.135	Regulátor průtoku konstantní.	ks	14,000	2 986,54	41 811,56	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 250					
	D	AHU 23.200	Přívodní distribuční elementy				211 386,32	
128	K	AHU 23.201	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	7 341,12	7 341,12	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upíesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 3,75m Tlak - 50 Pa. Průtok - 800 m3/h.					
129	K	AHU 23.202	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	10 211,89	10 211,89	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upíesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 5,6m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1 000 m3/h.					
130	K	AHU 23.203	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	7 671,91	7 671,91	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upíesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 4,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1100 m3/h.					
131	K	AHU 23.204	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	9 379,01	9 379,01	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upíesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 5,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1230 m3/h.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
132	K	AHU 23.205	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	9 493,61	9 493,61	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 5,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1 680 m3/h.</i>					
133	K	AHU 23.206	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	9 379,01	9 379,01	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 5,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1250 m3/h.</i>					
134	K	AHU 23.207	Přívodní textilní rukávec.	ks	2,000	9 206,53	18 413,06	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 5,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 650 m3/h.</i>					
135	K	AHU 23.208	Přívodní textilní rukávec.	ks	2,000	7 443,90	14 887,80	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 4,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 600 m3/h.</i>					
136	K	AHU 23.209	Přívodní textilní rukávec.	ks	3,000	12 123,37	36 370,11	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 5,5m Tlak - 50 Pa. Průtok - 600 m3/h.</i>					
137	K	AHU 23.210	Přívodní textilní rukávec.	ks	2,000	3 798,15	7 596,30	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 1,8m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1000 m3/h.</i>					
138	K	AHU 23.211	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	3 837,14	3 837,14	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 2,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 200 m3/h.</i>					
139	K	AHU 23.212	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	6 686,64	6 686,64	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 3,5m Tlak - 50 Pa. Průtok - 400 m3/h.</i>					
140	K	AHU 23.213	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	7 362,39	7 362,39	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 4,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 300 m3/h.</i>					
141	K	AHU 23.214	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	7 252,52	7 252,52	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 4,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 100 m3/h.</i>					
142	K	AHU 23.215	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	3 926,92	3 926,92	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 2,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 380 m3/h.</i>					
143	K	AHU 23.216	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	4 065,14	4 065,14	
	P		<i>Poznámka k položce:☐ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 2,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1580 m3/h.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
144	K	AHU 23.217	Přívodní textilní rukávec.	ks	2,000	10 630,10	21 260,20	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upřesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 450 - délka 1,8m Tlak - 50 Pa. Průtok - 3790 m3/h.</i>					
145	K	AHU 23.218	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	4 065,14	4 065,14	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upřesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 2,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1620 m3/h.</i>					
146	K	AHU 23.219	Přívodní textilní rukávec.	ks	2,000	4 837,77	9 675,54	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upřesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 400 - délka 2,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 3080 m3/h.</i>					
147	K	AHU 23.220	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	3 578,41	3 578,41	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upřesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 160 - délka 2,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 200 m3/h.</i>					
148	K	AHU 23.221	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	4 065,14	4 065,14	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upřesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 250 - délka 2,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1500 m3/h.</i>					
149	K	AHU 23.222	Talířový ventil - přívodní í, vč. zděře.	ks	1,000	271,72	271,72	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
150	K	AHU 23.223	Talířový ventil - přívodní í, vč. zděře.	ks	4,000	330,79	1 323,16	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
151	K	AHU 23.224	Potrubní vyústka přívodní dvou-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	1,000	1 928,02	1 928,02	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 825 x 75</i>					
152	K	AHU 23.225	Potrubní vyústka přívodní dvou-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	1,000	1 344,42	1 344,42	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 525 x 75</i>					
D		AHU 23.250	Odvodní distribuční elementy				69 760,83	
153	K	AHU 23.251	Potrubní vyústka odvodní jedno-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	12,000	1 360,96	16 331,52	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 625 x 75</i>					
154	K	AHU 23.252	Potrubní vyústka odvodní jedno-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	28,000	1 485,00	41 580,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 625x125</i>					
155	K	AHU 23.253	Potrubní vyústka odvodní jedno-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	4,000	2 291,89	9 167,56	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 1 225 x 75</i>					
156	K	AHU 23.254	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	1,000	271,72	271,72	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
157	K	AHU 23.255	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	5,000	330,79	1 653,95	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
158	K	AHU 23.256	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	2,000	378,04	756,08	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D AHU 23.400			Požární elementy					46 668,26
159	K	AHU 23.401	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	10 670,27	10 670,27	
P			<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 1500x355</i>					
160	K	AHU 23.402	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 143,12	4 143,12	
P			<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 355x250</i>					
161	K	AHU 23.403	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 597,95	4 597,95	
P			<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 400x355</i>					
162	K	AHU 23.404	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 632,21	4 632,21	
P			<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 560x280</i>					
163	K	AHU 23.405	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 510,53	4 510,53	
P			<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 500x280</i>					
164	K	AHU 23.406	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	5 147,29	5 147,29	
P			<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 560x400</i>					
165	K	AHU 23.407	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 510,53	4 510,53	
P			<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 500x280</i>					
166	K	AHU 23.408	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 228,18	4 228,18	
P			<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 400x225</i>					
167	K	AHU 23.409	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	4 228,18	4 228,18	
P			<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 400x225</i>					
D AHU 23.500			Koncové elementy					33 724,98
168	K	AHU 23.501	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	1,000	22 589,25	22 589,25	
P			<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. 2 400 x 1 200</i>					
169	K	AHU 23.502	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	1,000	11 135,73	11 135,73	
P			<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. 1 200 x 1 200</i>					
D AHU 23.600			Flexibilní hadice					3 506,33
170	K	AHU 23.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	2,000	256,36	512,72	
P			<i>Poznámka k položce: □ Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice. Tl. vaty 25mm s hustotou 16 kg/m3. • max. rychlost vzduchu 30 m/s • provozní teplota -30 – 250 °C DN 125</i>					
171	K	AHU 23.602	Hluk-tlumící hadice.	bm	9,000	266,99	2 402,91	
P			<i>Poznámka k položce: □ Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice. Tl. vaty 25mm s hustotou 16 kg/m3. • max. rychlost vzduchu 30 m/s • provozní teplota -30 – 250 °C DN 160</i>					
172	K	AHU 23.603	Hluk-tlumící hadice.	bm	2,000	295,35	590,70	
P			<i>Poznámka k položce: □ Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice. Tl. vaty 25mm s hustotou 16 kg/m3. • max. rychlost vzduchu 30 m/s • provozní teplota -30 – 250 °C DN 200</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D AHU 23.700			Kruhové potrubí.					862 871,66
173	K	AHU 23.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	16,000	688,75	11 020,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 125</i>					
174	K	AHU 23.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	154,000	767,90	118 256,60	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 160</i>					
175	K	AHU 23.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	210,000	839,96	176 391,60	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 200</i>					
176	K	AHU 23.704	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	31,752	883,68	28 058,61	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 225</i>					
177	K	AHU 23.705	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	494,200	920,30	454 812,26	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 250</i>					
178	K	AHU 23.706	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	37,044	993,54	36 804,70	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 280</i>					
179	K	AHU 23.707	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	15,750	1 091,60	17 192,70	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 315</i>					
180	K	AHU 23.708	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	5,320	1 343,23	7 145,98	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 400</i>					
181	K	AHU 23.709	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	8,960	1 472,01	13 189,21	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 450</i>					
D AHU 23.800			Potrubí hranaté.					902 751,00
182	K	AHU 23.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) - hlubokotažený pozink. plech (DX51D+Z275MAC) s přírubami. Všechny oblouky je nutno vybavit vodicími plechy. Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	m2	850,000	1 062,06	902 751,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>					
D AHU 23.900			Izolace					384 426,54
183	K	AHU 23.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.	m2	125,000	1 062,06	132 757,50	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 25mm</i>					
184	K	AHU 23.902	Minerální vata s AL polepem.	m2	80,900	930,93	75 312,24	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
185	K	AHU 23.903	Požární izolace.	m2	240,000	734,82	176 356,80	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D AHU 24.			Přesun jednotky					621 626,29
D AHU 24.001			Zařízení					73 515,19
186	K	AHU 24.001	PŘESUN STÁVAJÍCÍ VZT JENDOTKY.	ks	1,000	32 673,55	32 673,55	
P			<i>Poznámka k položce: □ KONTROLA, REVIZE ZNOVU UVEDENÍ DO PROVOZU.</i>					
187	K	AHU 24.002	PŘESUN STÁVAJÍCÍHO ZDROJE CHLADU.	ks	1,000	32 673,55	32 673,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> KONTROLA, REVIZE ZNOVU UVEDENÍ DO PROVOZU, NAPUŠTĚNÍ SYSTÉMU. <i>Dle projektové dokumentace - STAVBA, viz bourací práce.</i>					
188	K	AHU 24.003	PŘESUN STÁVAJÍCÍHO PARNÍHO VYVÍJEČE.	ks	1,000	8 168,09	8 168,09	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> KONTROLA, REVIZE ZNOVU UVEDENÍ DO PROVOZU, NAPUŠTĚNÍ SYSTÉMU.					
	D	AHU 24.050	Tlumič hluku				53 986,92	
189	K	AHU 24.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	10 261,51	10 261,51	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hyg. provedení. 10.500x200-1500/3/67</i>					
190	K	AHU 24.052	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	22 549,09	22 549,09	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hyg. provedení. 10.1000x450-1500/6/67</i>					
191	K	AHU 24.053	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	21 176,32	21 176,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hyg. provedení. 10.1000x400-1500/6/67</i>					
	D	AHU 24.400	Požární elementy				22 136,78	
192	K	AHU 24.401	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 230,07	7 230,07	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Odolnost 90 min. 1000x400</i>					
193	K	AHU 24.402	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 230,07	7 230,07	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Odolnost 90 min. 1000x400</i>					
194	K	AHU 24.403	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	3 838,32	3 838,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Odolnost 90 min.100x315</i>					
195	K	AHU 24.404	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	3 838,32	3 838,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Odolnost 90 min.100x315</i>					
	D	AHU 24.500	Koncové elementy				4 397,11	
196	K	AHU 24.501	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	1,000	4 397,11	4 397,11	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>RAL dle inv. 800x400</i>					
	D	AHU 24.600	Flexibilní hadice				3 969,48	
197	K	AHU 24.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	12,000	330,79	3 969,48	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice. Tl. vaty 25mm s hustotou 16 kg/m3. • max. rychlost vzduchu 30 m/s • provozní teplota -30 – 250 °C DN 250</i>					
	D	AHU 24.700	Kruhové potrubí.				5 521,80	
198	K	AHU 24.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	6,000	920,30	5 521,80	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>40% tvarovek DN 250</i>					
	D	AHU 24.800	Potrubí hranaté.				244 273,80	
199	K	AHU 24.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) - hlubokotažený pozink. plech (DX51D+Z275MAC) s přírubami. Všechny oblouky je nutno vybavit vodicími plechy. Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	m2	230,000	1 062,06	244 273,80	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>30% tvarovek</i>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D AHU 24.900 Izolace							213 825,21	
200	K	AHU 24.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.	m2	110,000	1 062,06	116 826,60	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 25mm</i>					
201	K	AHU 24.902	Minerální vata s AL polepem.	m2	15,000	930,93	13 963,95	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
202	K	AHU 24.903	Požární izolace.	m2	113,000	734,82	83 034,66	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D SF A21. Požární větrání schodiště - I							700 399,53	
D SF A21.000 Zařízení							140 042,51	
203	K	SF A21.001	Axiální ventilátor. Horizontální osazení.	ks	1,000	137 680,92	137 680,92	
P			<i>Poznámka k položce: □ V p.f. = 20 460 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 5,5 kW. In = 11,1 A (Ia/In = 7,5). Klasifikace motoru - IE3. IP 55. DN 900</i>					
204	K	SF A21.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
D SF A21.100 Regulační prvky							38 989,24	
205	K	SF A21.101	Regulační klapka kruhová - s přípravou na sero-pohon.	ks	1,000	10 013,42	10 013,42	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 900</i>					
206	K	SF A21.101a	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	10 066,58	10 066,58	
P			<i>Poznámka k položce: □ Pod napětím uzavřeno. Pohon s havarijní funkcí 4 Nm. Napájení - 230 V. Pro plochu klapky do 0,8 m2.</i>					
207	K	SF A21.101b	Stříška pro krytí servo-pohonu proti dešti.	ks	1,000	925,02	925,02	
208	K	SF A21.102	Regulační klapka hranatá - s přípravou na sero-pohon.	ks	1,000	7 917,64	7 917,64	
P			<i>Poznámka k položce: □ 900 x 1 000</i>					
209	K	SF A21.102a	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	10 066,58	10 066,58	
P			<i>Poznámka k položce: □ Pod napětím uzavřeno. Pohon s havarijní funkcí 10 Nm. Napájení - 230 V. Pro plochu klapky do 2,0 m2.</i>					
D SF A21.200 Přívodní distribuční elementy							39 100,30	
210	K	SF A21.201	Potrubní vyústka přívodní dvou-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	1,000	1 718,91	1 718,91	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 400x200</i>					
211	K	SF A21.202	Potrubní vyústka přívodní dvou-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	1,000	1 943,38	1 943,38	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 500x200</i>					
212	K	SF A21.203	Potrubní vyústka přívodní dvou-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	2,000	6 491,71	12 983,42	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 1200x500</i>					
213	K	SF A21.204	Potrubní vyústka přívodní dvou-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	3,000	3 502,81	10 508,43	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 800x300</i>					
214	K	SF A21.205	Přívodní krycí mřížka se sítí proti hmyzu.	ks	8,000	1 493,27	11 946,16	
P			<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 500x500</i>					
D SF A21.250 Odvodní distribuční elementy							12 246,22	
215	K	SF A21.251	Krycí mřížka - tahokov - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	1,000	3 177,92	3 177,92	
P			<i>Poznámka k položce: □ 900 x 1 000</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
216	K	SF A21.252	Stěnová mřížka vč. rámečku - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	2,000	4 534,15	9 068,30	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 1 200 x 500</i>					
	D	SF A21.400	Požární elementy				10 207,16	
217	K	SF A21.401	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - Servo-pohon 230 V vč. termoelektrického aktivního zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	10 207,16	10 207,16	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 560x315</i>					
	D	SF A21.500	Koncové elementy				17 932,24	
218	K	SF A21.501	Sací kus 45° Vč. síta proti hmyzu.	ks	1,000	5 623,39	5 623,39	
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. DN 900</i>					
219	K	SF A21.502	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	3,000	4 102,95	12 308,85	
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. 550x450</i>					
	D	SF A21.600	Kruhové potrubí.				70 918,56	
220	K	SF A21.601	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	9,000	3 685,92	33 173,28	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 900</i>					
221	K	SF A21.602	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	9,000	4 193,92	37 745,28	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 1000</i>					
	D	SF A21.800	Potrubí hranaté.				196 045,20	
222	K	SF A21.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) - hlubokotažený pozink. plech (DX51D+Z275MAC) s přírubami. Všechny oblouky je nutno vybavit vodicími plechy. Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	m2	195,000	1 005,36	196 045,20	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>					
	D	SF A21.900	Izolace				174 918,10	
223	K	SF A21.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	26,000	2 205,65	57 346,90	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 80 mm + Plech</i>					
224	K	SF A21.902	Požární izolace.	m2	160,000	734,82	117 571,20	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
	D	EF A201.	M. č. 002 - Digestoř 101				285 545,88	
	D	EF A201.000	Zařízení				48 234,76	
225	K	EF A201.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	33 938,82	33 938,82	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1 500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
226	K	EF A201.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
227	K	EF A201.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
228	K	EF A201.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
229	K	EF A201.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 848,32	5 696,64	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
	D	EF A201.050	Tlumič hluku				9 435,71	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
230	K	EF A201.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	5 865,57	5 865,57	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 280 - délka 1,5m</i>					
231	K	EF A201.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
	D	EF A201.100	Regulační prvky				706,47	
232	K	EF A201.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	706,47	706,47	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
	D	EF A201.500	Koncové elementy				663,94	
233	K	EF A201.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
	D	EF A201.600	Flexibilní hadice				2 620,31	
234	K	EF A201.601	Pancéřovaná hadice.	bm	1,000	2 620,31	2 620,31	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
	D	EF A201.700	Kruhové potrubí.				183 098,01	
235	K	EF A201.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	6,000	2 298,97	13 793,82	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 15% tvarovek DN 160</i>					
236	K	EF A201.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	51,000	3 319,69	169 304,19	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 25% tvarovek DN 280</i>					
	D	EF A201.900	Izolace				40 786,68	
237	K	EF A201.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	3,500	2 205,65	7 719,78	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
238	K	EF A201.902	Požární izolace.	m2	45,000	734,82	33 066,90	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
	D	EF A202.	M. č. 103 - Digestoř				257 525,17	
	D	EF A202.000	Zařízení				39 940,26	
239	K	EF A202.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratoří. Skříň i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	31 981,26	31 981,26	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. Vč. krytu elektromotoru. Ventilátory jsou standardně vybaveny jednofázovým třífázovým motorem s kotvou na krátko pro napětí 400 V (provedení B3, krytí IP 55, izolace třídy F, ve 2 nebo 4 pólovém provedení). Ventilátory nejsou jištěny proti přetížení.</i>					
240	K	EF A202.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	3 650,48	3 650,48	
241	K	EF A202.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
242	K	EF A202.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	590,69	590,69	
243	K	EF A202.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	354,42	708,84	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	D	EF A202.050	Tlumič hluku				49 145,60	
244	K	EF A202.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	29 564,15	29 564,15	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 280 - délka 1,5m</i>					
245	K	EF A202.052	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	19 581,45	19 581,45	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
	D	EF A202.100	Regulační prvky				3 026,71	
246	K	EF A202.101	Plastová - Zpětná klapka.	ks	1,000	3 026,71	3 026,71	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
	D	EF A202.500	Koncové elementy				1 344,42	
247	K	EF A202.501	Krycí mřížka s úkosem plastová - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	1 344,42	1 344,42	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
	D	EF A202.600	Flexibilní hadice				1 984,73	
248	K	EF A202.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	1 984,73	1 984,73	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
	D	EF A202.700	Kruhové potrubí.				157 894,26	
249	K	EF A202.701	Plastové potrubí hranaté - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	9,500	2 216,28	21 054,66	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 160</i>					
250	K	EF A202.702	Plastové potrubí hranaté - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	2,500	2 764,44	6 911,10	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 250</i>					
251	K	EF A202.703	Plastové potrubí hranaté - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	45,000	2 887,30	129 928,50	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 280</i>					
	D	EF A202.900	Izolace				4 189,19	
252	K	EF A202.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	4,500	930,93	4 189,19	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
	D	EF A203.	M. č. 103 - Digestoř				250 768,10	
	D	EF A203.000	Zařízení				39 940,26	
253	K	EF A203.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratoří. Skříně i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	31 981,26	31 981,26	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. Vč. krytu elektromotoru. Ventilátory jsou standardně vybaveny jednotáčkovým třífázovým motorem s kotvou na krátko pro napětí 400 V (provedení B3, krytí IP 55, izolace třídy F, ve 2 nebo 4 pólovém provedení). Ventilátory nejsou jistěny proti přetížení.</i>					
254	K	EF A203.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	3 650,48	3 650,48	
255	K	EF A203.001b	Konstucke pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
256	K	EF A203.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	590,69	590,69	
257	K	EF A203.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	354,42	708,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A203.050		Tlumič hluku				49 145,60	
258	K	EF A203.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	29 564,15	29 564,15	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280 - délka 1,5m</i>					
259	K	EF A203.052	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	19 581,45	19 581,45	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
D	EF A203.100		Regulační prvky				3 026,71	
260	K	EF A203.101	Plastová - Zpětná klapka.	ks	1,000	3 026,71	3 026,71	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
D	EF A203.500		Koncové elementy				663,94	
261	K	EF A203.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°, DN 160</i>					
D	EF A203.600		Flexibilní hadice				1 772,08	
262	K	EF A203.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	1 772,08	1 772,08	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
D	EF A203.700		Kruhové potrubí.				152 030,32	
263	K	EF A203.701	Plastové potrubí hranaté - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louhům. Materiál PP.	bm	4,900	2 216,28	10 859,77	
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 160</i>					
264	K	EF A203.702	Plastové potrubí hranaté - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louhům. Materiál PP.	bm	2,500	2 764,44	6 911,10	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 250</i>					
265	K	EF A203.703	Plastové potrubí hranaté - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louhům. Materiál PP.	bm	46,500	2 887,30	134 259,45	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 280</i>					
D	EF A203.900		Izolace				4 189,19	
266	K	EF A203.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	4,500	930,93	4 189,19	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
D	EF A204.		M. č. 104 - Digestoř				257 249,79	
D	EF A204.000		Zařízení				46 339,82	
267	K	EF A204.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratoří. Skříň i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	31 981,26	31 981,26	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. Vč. krytu elektromotoru. Ventilátory jsou standardně vybaveny jednodotáčkovým třífázovým motorem s kotvou na krátko pro napětí 400 V (provedení B3, krytí IP 55, izolace třídy F, ve 2 nebo 4 pólovém provedení). Ventilátory nejsou jistěny proti přetížení.</i>					
268	K	EF A204.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	3 650,48	3 650,48	
269	K	EF A204.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
270	K	EF A204.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	590,69	590,69	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
271	K	EF A204.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	354,42	708,84	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
272	K	EF A204.004	Prostup střechou.	ks	1,000	6 399,56	6 399,56	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Pro potrubí DN 280</i>					
	D	EF A204.050	Tlumič hluku				49 145,60	
273	K	EF A204.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	29 564,15	29 564,15	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 280 - 1,5m</i>					
274	K	EF A204.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	19 581,45	19 581,45	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - 1,5m</i>					
	D	EF A204.100	Regulační prvky				3 026,71	
275	K	EF A204.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	3 026,71	3 026,71	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
	D	EF A204.500	Koncové elementy				1 344,42	
276	K	EF A204.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	1 344,42	1 344,42	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
	D	EF A204.600	Flexibilní hadice				1 772,08	
277	K	EF A204.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	1 772,08	1 772,08	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
	D	EF A204.700	Kruhové potrubí.				150 966,51	
278	K	EF A204.701	Plastové potrubí hranaté - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	4,420	2 216,28	9 795,96	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 160</i>					
279	K	EF A204.702	Plastové potrubí hranaté - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	2,500	2 764,44	6 911,10	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 250</i>					
280	K	EF A204.703	Plastové potrubí hranaté - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	46,500	2 887,30	134 259,45	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 280</i>					
	D	EF A204.900	Izolace				4 654,65	
281	K	EF A204.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	5,000	930,93	4 654,65	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
	D	EF A205.	M. č. 105 - Odsávací zákryt				244 174,40	
	D	EF A205.000	Zařízení				47 137,25	
282	K	EF A205.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	33 115,39	33 115,39	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
283	K	EF A205.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
284	K	EF A205.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
285	K	EF A205.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
286	K	EF A205.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A205.050	TLumič hluku					7 637,65	
287	K	EF A205.051	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
288	K	EF A205.052	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 067,51	4 067,51	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 180 - délka 1,5m</i>					
D	EF A205.100	Regulační prvky					706,47	
289	K	EF A205.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	706,47	706,47	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
D	EF A205.500	Koncové elementy					663,94	
290	K	EF A205.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A205.600	Flexibilní hadice					576,52	
291	K	EF A205.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	576,52	576,52	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 280</i>					
D	EF A205.700	Kruhové potrubí.					164 329,36	
292	K	EF A205.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	6,500	2 298,97	14 943,31	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
293	K	EF A205.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	45,000	3 319,69	149 386,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 280</i>					
D	EF A205.900	Izolace					23 123,21	
294	K	EF A205.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	5,500	930,93	5 120,12	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
295	K	EF A205.902	Požární izolace.	m2	24,500	734,82	18 003,09	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A206.	M. č. 105 - Odsávací zákryt					250 570,40	
D	EF A206.000	Zařízení					47 137,25	
296	K	EF A206.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	33 115,39	33 115,39	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
297	K	EF A206.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
298	K	EF A206.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
299	K	EF A206.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
300	K	EF A206.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A206.050	TLumič hluku					9 435,71	
301	K	EF A206.051	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
302	K	EF A206.052	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	5 865,57	5 865,57	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280 - délka 1,5m</i>					
D	EF A206.100	Regulační prvky					706,47	
303	K	EF A206.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	706,47	706,47	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
D	EF A206.500	Koncové elementy					663,94	
304	K	EF A206.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A206.600	Flexibilní hadice					576,52	
305	K	EF A206.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	576,52	576,52	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 280</i>					
D	EF A206.700	Kruhové potrubí.					168 927,30	
306	K	EF A206.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	8,500	2 298,97	19 541,25	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
307	K	EF A206.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	45,000	3 319,69	149 386,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 280</i>					
D	EF A206.900	Izolace					23 123,21	
308	K	EF A206.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	5,500	930,93	5 120,12	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
309	K	EF A206.902	Požární izolace.	m2	24,500	734,82	18 003,09	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A207.	M. č. 105 - Odsávací zákryt					249 908,82	
D	EF A207.000	Zařízení					47 137,25	
310	K	EF A207.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	33 115,39	33 115,39	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
311	K	EF A207.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
312	K	EF A207.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
313	K	EF A207.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
314	K	EF A207.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A207.050	TLumič hluku					9 435,71	
315	K	EF A207.051	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
316	K	EF A207.052	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	5 865,57	5 865,57	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280 - délka 1,5m</i>					
D	EF A207.100	Regulační prvky					706,47	
317	K	EF A207.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	706,47	706,47	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
D	EF A207.500	Koncové elementy					663,94	
318	K	EF A207.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A207.600	Flexibilní hadice					576,52	
319	K	EF A207.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	576,52	576,52	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 280</i>					
D	EF A207.700	Kruhové potrubí.					168 927,30	
320	K	EF A207.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	8,500	2 298,97	19 541,25	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
321	K	EF A207.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	45,000	3 319,69	149 386,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 280</i>					
D	EF A207.900	Izolace					22 461,63	
322	K	EF A207.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	4,000	930,93	3 723,72	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
323	K	EF A207.902	Požární izolace.	m2	25,500	734,82	18 737,91	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A208.	M. č. 105 - Odsávací zákryt					241 740,16	
D	EF A208.000	Zařízení					47 137,25	
324	K	EF A208.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	33 115,39	33 115,39	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
325	K	EF A208.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
326	K	EF A208.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
327	K	EF A208.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
328	K	EF A208.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A208.050	TLumič hluku					9 435,71	
329	K	EF A208.051	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
330	K	EF A208.052	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	5 865,57	5 865,57	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280 - délka 1,5m</i>					
D	EF A208.100	Regulační prvky					706,47	
331	K	EF A208.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	706,47	706,47	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
D	EF A208.500	Koncové elementy					663,94	
332	K	EF A208.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A208.600	Flexibilní hadice					576,52	
333	K	EF A208.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	576,52	576,52	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 280</i>					
D	EF A208.700	Kruhové potrubí.					158 968,23	
334	K	EF A208.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	8,500	2 298,97	19 541,25	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
335	K	EF A208.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	42,000	3 319,69	139 426,98	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 280</i>					
D	EF A208.900	Izolace					24 252,04	
336	K	EF A208.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	2,500	2 205,65	5 514,13	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
337	K	EF A208.902	Požární izolace.	m2	25,500	734,82	18 737,91	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A209.	M. č. 105 - Odsávací zákryt					226 957,37	
D	EF A209.000	Zařízení					47 137,25	
338	K	EF A209.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	33 115,39	33 115,39	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
339	K	EF A209.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
340	K	EF A209.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
341	K	EF A209.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
342	K	EF A209.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A209.050	TLumič hluku					9 435,71	
343	K	EF A209.051	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
344	K	EF A209.052	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	5 865,57	5 865,57	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280 - délka 1,5m</i>					
D	EF A209.100	Regulační prvky					706,47	
345	K	EF A209.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	706,47	706,47	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
D	EF A209.500	Koncové elementy					663,94	
346	K	EF A209.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A209.600	Flexibilní hadice					576,52	
347	K	EF A209.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	576,52	576,52	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 280</i>					
D	EF A209.700	Kruhové potrubí.					147 372,24	
348	K	EF A209.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	4,900	2 298,97	11 264,95	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
349	K	EF A209.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	41,000	3 319,69	136 107,29	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 280</i>					
D	EF A209.900	Izolace					21 065,24	
350	K	EF A209.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	2,500	930,93	2 327,33	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
351	K	EF A209.902	Požární izolace.	m2	25,500	734,82	18 737,91	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A210.	M. č. 106 - Odsávací zákryt					239 207,88	
D	EF A210.000	Zařízení					47 137,25	
352	K	EF A210.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	33 115,39	33 115,39	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 600 - 1500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
353	K	EF A210.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
354	K	EF A210.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
355	K	EF A210.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
356	K	EF A210.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A210.050	TLumič hluku					9 435,71	
357	K	EF A210.051	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
358	K	EF A210.052	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	5 865,57	5 865,57	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280 - délka 1,5m</i>					
D	EF A210.100	Regulační prvky					706,47	
359	K	EF A210.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	706,47	706,47	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
D	EF A210.500	Koncové elementy					663,94	
360	K	EF A210.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A210.600	Flexibilní hadice					576,52	
361	K	EF A210.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	576,52	576,52	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 280</i>					
D	EF A210.700	Kruhové potrubí.					150 921,83	
362	K	EF A210.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	5,000	2 298,97	11 494,85	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
363	K	EF A210.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	42,000	3 319,69	139 426,98	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 280</i>					
D	EF A210.900	Izolace					29 766,16	
364	K	EF A210.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	5,000	2 205,65	11 028,25	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
365	K	EF A210.902	Požární izolace.	m2	25,500	734,82	18 737,91	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A211.	M. č. 106 - Odsávací zákryt					298 327,60	
D	EF A211.000	Zařízení					42 034,84	
366	K	EF A211.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 300 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
367	K	EF A211.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
368	K	EF A211.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
369	K	EF A211.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
370	K	EF A211.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A211.050	TLumič hluku					8 351,20	
371	K	EF A211.051	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
372	K	EF A211.052	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 781,06	4 781,06	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225 - délka 1,5m</i>					
D	EF A211.100	Regulační prvky					619,05	
373	K	EF A211.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
D	EF A211.500	Koncové elementy					663,94	
374	K	EF A211.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A211.600	Flexibilní hadice					490,27	
375	K	EF A211.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	490,27	490,27	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 250</i>					
D	EF A211.700	Kruhové potrubí.					216 402,14	
376	K	EF A211.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	4,200	2 298,97	9 655,67	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
377	K	EF A211.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	52,000	3 813,51	198 302,52	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 225</i>					
378	K	EF A211.703	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	2,500	3 377,58	8 443,95	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 250</i>					
D	EF A211.900	Izolace					29 766,16	
379	K	EF A211.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	5,000	2 205,65	11 028,25	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
380	K	EF A211.902	Požární izolace.	m2	25,500	734,82	18 737,91	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A212.	M. č. 111 - Digestoř					408 209,93	
D	EF A212.000	Zařízení					46 753,30	
381	K	EF A212.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	32 731,44	32 731,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ V od. = 1000 m <sup>3</sup> /h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.					
382	K	EF A212.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
383	K	EF A212.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
384	K	EF A212.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
385	K	EF A212.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ DN 160					
D			EF A212.050	Tlumič hluku			8 351,20	
386	K	EF A212.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ DN 160 - délka 1,5m					
387	K	EF A212.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 781,06	4 781,06	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ DN 225 - délka 1,5m					
D			EF A212.100	Regulační prvky			619,05	
388	K	EF A212.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ DN 225					
D			EF A212.500	Koncové elementy			663,94	
389	K	EF A212.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ Úkos - 45°. DN 160					
D			EF A212.600	Flexibilní hadice			301,25	
390	K	EF A212.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	301,25	301,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ Určeniím pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 160					
D			EF A212.700	Kruhové potrubí.			295 668,92	
391	K	EF A212.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na přírby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	4,200	2 298,97	9 655,67	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ 20% tvarovek DN 160					
392	K	EF A212.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na přírby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	75,000	3 813,51	286 013,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ 20% tvarovek DN 225					
D			EF A212.900	Izolace			55 852,27	
393	K	EF A212.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	5,000	2 205,65	11 028,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ tl. 60 mm + Plech					
394	K	EF A212.902	Požární izolace.	m2	61,000	734,82	44 824,02	
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ Požární odolnost 45 min.					
D			EF A213.	M. č. 124 - Laminární box			204 595,44	
D			EF A213.000	Zařízení			42 034,84	
395	K	EF A213.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>V od. = 400 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i></p>						
396	K	EF A213.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59		
397	K	EF A213.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99		
398	K	EF A213.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72		
399	K	EF A213.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>DN 160</i></p>						
		D	EF A213.050	Tlumič hluku				8 351,20	
400	K	EF A213.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>DN 160 - délka 1,5m</i></p>						
401	K	EF A213.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 781,06	4 781,06		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>DN 225 - délka 1,5m</i></p>						
		D	EF A213.100	Regulační prvky				619,05	
402	K	EF A213.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>DN 225</i></p>						
		D	EF A213.500	Koncové elementy				663,94	
403	K	EF A213.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>Úkos - 45°. DN 160</i></p>						
		D	EF A213.600	Flexibilní hadice				301,25	
404	K	EF A213.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	301,25	301,25		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 160</i></p>						
		D	EF A213.700	Kruhové potrubí.				128 742,32	
405	K	EF A213.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	56,000	2 298,97	128 742,32		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>20% tvarovek DN 160</i></p>						
		D	EF A213.900	Izolace				23 882,84	
406	K	EF A213.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	7,500	930,93	6 981,98		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>tl. 60 mm + AL polep</i></p>						
407	K	EF A213.902	Požární izolace.	m2	23,000	734,82	16 900,86		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>Požární odolnost 45 min.</i></p>						
		D	EF A214.	M. č. 144 - Digestoř				338 394,23	
		D	EF A214.000	Zařízení				46 753,30	
408	K	EF A214.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	32 731,44	32 731,44		
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i>☐  <i>V od. = 1000 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i></p>						
409	K	EF A214.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
410	K	EF A214.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
411	K	EF A214.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
412	K	EF A214.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A214.050	TLumič hluku					8 351,20	
413	K	EF A214.051	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
414	K	EF A214.052	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 781,06	4 781,06	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225 - délka 1,5m</i>					
D	EF A214.100	Regulační prvky					619,05	
415	K	EF A214.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
D	EF A214.500	Koncové elementy					663,94	
416	K	EF A214.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtí - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A214.600	Flexibilní hadice					490,27	
417	K	EF A214.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	490,27	490,27	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 250</i>					
D	EF A214.700	Kruhové potrubí.					247 346,15	
418	K	EF A214.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	4,200	2 298,97	9 655,67	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
419	K	EF A214.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	61,000	3 813,51	232 624,11	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 225</i>					
420	K	EF A214.703	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	1,500	3 377,58	5 066,37	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 250</i>					
D	EF A214.900	Izolace					34 170,32	
421	K	EF A214.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	7,500	930,93	6 981,98	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
422	K	EF A214.902	Požární izolace.	m2	37,000	734,82	27 188,34	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A215.	M. č. 117 - Digestoř					307 085,04	
D	EF A215.000	Zařízení					42 034,84	
423	K	EF A215.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 800 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>						
424	K	EF A215.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59		
425	K	EF A215.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99		
426	K	EF A215.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72		
427	K	EF A215.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>						
	D	EF A215.050	Tlumič hluku				8 351,20		
428	K	EF A215.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>						
429	K	EF A215.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 781,06	4 781,06		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 225 - délka 1,5m</i>						
	D	EF A215.100	Regulační prvky				619,05		
430	K	EF A215.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>						
	D	EF A215.500	Koncové elementy				663,94		
431	K	EF A215.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94		
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>						
	D	EF A215.600	Flexibilní hadice				490,27		
432	K	EF A215.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	490,27	490,27		
	P		<i>Poznámka k položce: □ Určeniím pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 225</i>						
	D	EF A215.700	Kruhové potrubí.				222 617,28		
433	K	EF A215.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	5,600	2 298,97	12 874,23		
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>						
434	K	EF A215.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	55,000	3 813,51	209 743,05		
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 225</i>						
	D	EF A215.900	Izolace				32 308,46		
435	K	EF A215.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	5,500	930,93	5 120,12		
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>						
436	K	EF A215.902	Požární izolace.	m2	37,000	734,82	27 188,34		
	P		<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>						
	D	EF A216.	M. č. 227 - Digestoř				194 159,12		
	D	EF A216.000	Zařízení				42 034,84		
437	K	EF A216.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 200-500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
438	K	EF A216.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
439	K	EF A216.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
440	K	EF A216.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
441	K	EF A216.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A216.050	TLumič hluku					7 140,28	
442	K	EF A216.051	TLumič hluku kruhový.	ks	2,000	3 570,14	7 140,28	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
D	EF A216.100	Regulační prvky					517,45	
443	K	EF A216.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	517,45	517,45	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A216.500	Koncové elementy					663,94	
444	K	EF A216.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A216.600	Flexibilní hadice					269,36	
445	K	EF A216.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	269,36	269,36	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 110</i>					
D	EF A216.700	Kruhové potrubí.					116 097,99	
446	K	EF A216.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	1,500	2 298,97	3 448,46	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 110</i>					
447	K	EF A216.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	49,000	2 298,97	112 649,53	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
D	EF A216.800	Čtyřhranné potrubí.					1 005,36	
448	K	EF A216.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) - hlubokotažený pozink. plech (DX51D+Z275MAC) s přírubami. Všechny oblouky je nutno vybavit vodicími plechy. Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	m2	1,000	1 005,36	1 005,36	
P			<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek</i>					
D	EF A216.900	Izolace					26 429,90	
449	K	EF A216.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	5,500	930,93	5 120,12	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
450	K	EF A216.902	Požární izolace.	m2	29,000	734,82	21 309,78	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A217.	M. č. 317 - Digestoř					198 424,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D EF A217.000 Zařízení							42 034,84	
451	K	EF A217.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	
P <i>Poznámka k položce:</i> V od. = 750 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.								
452	K	EF A217.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
453	K	EF A217.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
454	K	EF A217.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
455	K	EF A217.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
P <i>Poznámka k položce:</i> DN 160								
D EF A217.050 Tlumič hluku							8 351,20	
456	K	EF A217.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P <i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 1,5m								
457	K	EF A217.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 781,06	4 781,06	
P <i>Poznámka k položce:</i> DN 225 - délka 1,5m								
D EF A217.100 Regulační prvky							619,05	
458	K	EF A217.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05	
P <i>Poznámka k položce:</i> DN 225								
D EF A217.500 Koncové elementy							663,94	
459	K	EF A217.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P <i>Poznámka k položce:</i> Úkos - 45°. DN 160								
D EF A217.600 Flexibilní hadice							490,27	
460	K	EF A217.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	490,27	490,27	
P <i>Poznámka k položce:</i> Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 225								
D EF A217.700 Kruhové potrubí.							139 748,63	
461	K	EF A217.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	5,500	2 298,97	12 644,34	
P <i>Poznámka k položce:</i> 20% tvarovek DN 160								
462	K	EF A217.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	33,330	3 813,51	127 104,29	
P <i>Poznámka k položce:</i> 20% tvarovek DN 225								
D EF A217.900 Izolace							6 516,51	
463	K	EF A217.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	7,000	930,93	6 516,51	
P <i>Poznámka k položce:</i> tl. 60 mm + AL polep								
464	K	EF A217.902	Požární izolace.	m2	0,000	734,82	0,00	
P <i>Poznámka k položce:</i> Požární odolnost 45 min.								
D EF A218. M. č. 317 - Digestoř							206 267,93	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D EF A218.000 Zařízení							42 034,84	
465	K	EF A218.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>V od. = 750 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>								
466	K	EF A218.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
467	K	EF A218.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
468	K	EF A218.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
469	K	EF A218.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>DN 160</i>								
D EF A218.050 Tlumič hluku							8 351,20	
470	K	EF A218.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>DN 160 - délka 1,5m</i>								
471	K	EF A218.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 781,06	4 781,06	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>DN 225 - délka 1,5m</i>								
D EF A218.100 Regulační prvky							619,05	
472	K	EF A218.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>DN 225</i>								
D EF A218.500 Koncové elementy							663,94	
473	K	EF A218.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Úkos - 45°. DN 160</i>								
D EF A218.600 Flexibilní hadice							269,36	
474	K	EF A218.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	269,36	269,36	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 110</i>								
D EF A218.700 Kruhové potrubí.							124 568,14	
475	K	EF A218.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	1,000	2 298,97	2 298,97	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>20% tvarovek DN 110</i>								
476	K	EF A218.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	4,250	2 298,97	9 770,62	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>20% tvarovek DN 160</i>								
477	K	EF A218.703	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	29,500	3 813,51	112 498,55	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>20% tvarovek DN 225</i>								
D EF A218.900 Izolace							29 761,40	
478	K	EF A218.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	7,500	930,93	6 981,98	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ <i>tl. 60 mm + AL polep</i>								
479	K	EF A218.902	Požární izolace.	m2	31,000	734,82	22 779,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A219.		M. č. 318 - Digestoř				158 880,08	
D	EF A219.000		Zařízení				42 034,84	
480	K	EF A219.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
481	K	EF A219.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
482	K	EF A219.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
483	K	EF A219.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
484	K	EF A219.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A219.050		Tlumič hluku				3 570,14	
485	K	EF A219.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
D	EF A219.100		Regulační prvky				517,45	
486	K	EF A219.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	517,45	517,45	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A219.500		Koncové elementy				663,94	
487	K	EF A219.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A219.600		Flexibilní hadice				490,27	
488	K	EF A219.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	490,27	490,27	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 250</i>					
D	EF A219.700		Kruhové potrubí.				94 726,20	
489	K	EF A219.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	39,000	2 298,97	89 659,83	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
490	K	EF A219.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	1,500	3 377,58	5 066,37	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 250</i>					
D	EF A219.900		Izolace				16 877,24	
491	K	EF A219.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	5,500	930,93	5 120,12	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
492	K	EF A219.902	Požární izolace.	m2	16,000	734,82	11 757,12	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A220.		M. č. 318 - Digestoř				121 019,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D EF A220.000			Zařízení					42 034,84
493	K	EF A220.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 500 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
494	K	EF A220.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
495	K	EF A220.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
496	K	EF A220.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
497	K	EF A220.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D EF A220.050			Tlumič hluku					7 140,28
498	K	EF A220.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	2,000	3 570,14	7 140,28	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
D EF A220.100			Regulační prvky					517,45
499	K	EF A220.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	517,45	517,45	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D EF A220.500			Koncové elementy					663,94
500	K	EF A220.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D EF A220.600			Flexibilní hadice					269,36
501	K	EF A220.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	269,36	269,36	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 110</i>					
D EF A220.700			Kruhové potrubí.					50 577,34
502	K	EF A220.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	22,000	2 298,97	50 577,34	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
D EF A220.900			Izolace					19 816,52
503	K	EF A220.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	5,500	930,93	5 120,12	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
504	K	EF A220.902	Požární izolace.	m2	20,000	734,82	14 696,40	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D EF A221.			M. č. 519 - Digestoř					156 453,77
D EF A221.000			Zařízení					46 753,30
505	K	EF A221.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	32 731,44	32 731,44	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 1000 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
506	K	EF A221.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
507	K	EF A221.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
508	K	EF A221.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
509	K	EF A221.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A221.050	TLumič hluku					8 351,20	
510	K	EF A221.051	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
511	K	EF A221.052	TLumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 781,06	4 781,06	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225 - délka 1,5m</i>					
D	EF A221.100	Regulační prvky					619,05	
512	K	EF A221.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
D	EF A221.500	Koncové elementy					663,94	
513	K	EF A221.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtí - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A221.600	Flexibilní hadice					490,27	
514	K	EF A221.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	490,27	490,27	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 225</i>					
D	EF A221.700	Kruhové potrubí.					81 571,73	
515	K	EF A221.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	10,600	2 298,97	24 369,08	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
516	K	EF A221.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	15,000	3 813,51	57 202,65	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 225</i>					
D	EF A221.900	Izolace					18 004,28	
517	K	EF A221.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	7,500	930,93	6 981,98	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
518	K	EF A221.902	Požární izolace.	m2	15,000	734,82	11 022,30	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A222.	M. č. 523 - Vývěva					152 019,48	
D	EF A222.000	Zařízení					42 034,84	
519	K	EF A222.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 300 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
520	K	EF A222.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
521	K	EF A222.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
522	K	EF A222.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
523	K	EF A222.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A222.050	TLumič hluku					6 678,36	
524	K	EF A222.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
525	K	EF A222.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 108,22	3 108,22	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 125 - délka 1,5m</i>					
D	EF A222.100	Regulační prvky					386,31	
526	K	EF A222.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	386,31	386,31	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
D	EF A222.500	Koncové elementy					663,94	
527	K	EF A222.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtí - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A222.600	Flexibilní hadice					269,36	
528	K	EF A222.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	269,36	269,36	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 125</i>					
D	EF A222.700	Kruhové potrubí.					82 512,75	
529	K	EF A222.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	34,000	2 041,43	69 408,62	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 125</i>					
530	K	EF A222.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	5,700	2 298,97	13 104,13	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
D	EF A222.900	Izolace					19 473,92	
531	K	EF A222.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	7,500	930,93	6 981,98	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
532	K	EF A222.902	Požární izolace.	m2	17,000	734,82	12 491,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A223.	M. č. 524 - Vývěva					156 674,13	
D	EF A223.000	Zařízení					42 034,84	
533	K	EF A223.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 300 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
534	K	EF A223.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
535	K	EF A223.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
536	K	EF A223.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
537	K	EF A223.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A223.050	TLumič hluku					6 678,36	
538	K	EF A223.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
539	K	EF A223.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 108,22	3 108,22	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 125 - délka 1,5m</i>					
D	EF A223.100	Regulační prvky					386,31	
540	K	EF A223.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	386,31	386,31	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
D	EF A223.500	Koncové elementy					663,94	
541	K	EF A223.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A223.600	Flexibilní hadice					269,36	
542	K	EF A223.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	269,36	269,36	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 125</i>					
D	EF A223.700	Kruhové potrubí.					88 637,04	
543	K	EF A223.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	37,000	2 041,43	75 532,91	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 125</i>					
544	K	EF A223.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	5,700	2 298,97	13 104,13	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
D	EF A223.900	Izolace					18 004,28	
545	K	EF A223.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	7,500	930,93	6 981,98	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
546	K	EF A223.902	Požární izolace.	m2	15,000	734,82	11 022,30	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A224.	M. č. 715 - 3D Tiskárna					129 973,55	
D	EF A224.000	Zařízení					42 034,84	
547	K	EF A224.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 800 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
548	K	EF A224.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
549	K	EF A224.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
550	K	EF A224.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
551	K	EF A224.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A224.050		<b>Tlumič hluku</b>				<b>8 430,36</b>	
552	K	EF A224.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
553	K	EF A224.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 860,22	4 860,22	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 255 - délka 1,5m</i>					
D	EF A224.100		<b>Regulační prvky</b>				<b>619,05</b>	
554	K	EF A224.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
D	EF A224.500		<b>Koncové elementy</b>				<b>663,94</b>	
555	K	EF A224.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A224.600		<b>Flexibilní hadice</b>				<b>490,27</b>	
556	K	EF A224.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	490,27	490,27	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 225</i>					
D	EF A224.700		<b>Kruhové potrubí.</b>				<b>69 846,99</b>	
557	K	EF A224.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	5,500	2 298,97	12 644,34	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
558	K	EF A224.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	15,000	3 813,51	57 202,65	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 225</i>					
D	EF A224.900		<b>Izolace</b>				<b>7 888,10</b>	
559	K	EF A224.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	6,500	930,93	6 051,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
560	K	EF A224.902	Požární izolace.	m2	2,500	734,82	1 837,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A225.		<b>M. č. 722 - Digestoř</b>				<b>133 094,22</b>	
D	EF A225.000		<b>Zařízení</b>				<b>46 753,30</b>	
561	K	EF A225.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	32 731,44	32 731,44	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 1000 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
562	K	EF A225.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
563	K	EF A225.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
564	K	EF A225.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
565	K	EF A225.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A225.050		<b>Tlumič hluku</b>				<b>8 430,36</b>	
566	K	EF A225.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
567	K	EF A225.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 860,22	4 860,22	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 255 - délka 1,5m</i>					
D	EF A225.100		<b>Regulační prvky</b>				<b>619,05</b>	
568	K	EF A225.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
D	EF A225.500		<b>Koncové elementy</b>				<b>663,94</b>	
569	K	EF A225.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtí - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D	EF A225.600		<b>Flexibilní hadice</b>				<b>490,27</b>	
570	K	EF A225.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	490,27	490,27	
P			<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 225</i>					
D	EF A225.700		<b>Kruhové potrubí.</b>				<b>62 747,98</b>	
571	K	EF A225.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	19,000	2 298,97	43 680,43	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
572	K	EF A225.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	5,000	3 813,51	19 067,55	
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 225</i>					
D	EF A225.900		<b>Izolace</b>				<b>13 389,32</b>	
573	K	EF A225.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	5,700	930,93	5 306,30	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
574	K	EF A225.902	Požární izolace.	m2	11,000	734,82	8 083,02	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A226.		<b>BS - Kyseliny a louhy</b>				<b>922 845,10</b>	
D	EF A226.000		<b>Zařízení</b>				<b>58 472,64</b>	
575	K	EF A226.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratoří. Skříně i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR ! EX_Provedení	ks	1,000	43 503,31	43 503,31	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 160 m3/h při ext. tlaku = 400 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. Ventilátory jsou standardně vybaveny jednofázovým třífázovým motorem s kotvou na krátko pro napětí 400 V (provedení B3, krytí IP 55, izolace třídy F, ve 2 nebo 4 pólovém provedení). Ventilátory nejsou jistěny proti přetížení.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
576	K	EF A226.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	10 660,81	10 660,81	
577	K	EF A226.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
578	K	EF A226.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	590,69	590,69	
579	K	EF A226.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	354,42	708,84	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 160					
D	EF A226.050	Tlumič hluku					138 662,65	
580	K	EF A226.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	35 927,09	35 927,09	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 80 - 1,5m					
581	K	EF A226.052	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	51 367,78	51 367,78	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 150 - 1,5m					
582	K	EF A226.053	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	51 367,78	51 367,78	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - 1,5m					
D	EF A226.100	Regulační prvky					9 197,08	
583	K	EF A226.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	3 678,83	3 678,83	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 80					
584	K	EF A226.102	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	5 518,25	5 518,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 150					
D	EF A226.500	Koncové elementy					3 103,50	
585	K	EF A226.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti plectvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	3 103,50	3 103,50	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Úkos - 45°, DN 160					
D	EF A226.600	Flexibilní hadice					11 981,64	
586	K	EF A226.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	11,000	1 089,24	11 981,64	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 80					
D	EF A226.700	Kruhové potrubí.					675 560,03	
587	K	EF A226.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	125,000	3 702,46	462 807,50	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 30% tvarovek DN 80					
588	K	EF A226.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	16,000	5 074,05	81 184,80	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 30% tvarovek DN 125					
589	K	EF A226.703	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	19,184	5 440,28	104 366,33	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 30% tvarovek DN 150					
590	K	EF A226.703	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	5,000	5 440,28	27 201,40	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 30% tvarovek DN 160					
D	EF A226.900	Izolace					25 867,56	
591	K	EF A226.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	12,000	930,93	11 171,16	
P			<i>Poznámka k položce:</i> tl. 60 mm + AL polep					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
592	K	EF A226.902	Požární izolace.	m2	20,000	734,82	14 696,40	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Požární odolnost 45 min.					
D	EF A227.	BS	Výbušniny				507 422,09	
D	EF A227.000	Zařízení					72 937,51	
593	K	EF A227.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR ! EX_Provedení.	ks	1,000	38 906,54	38 906,54	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V od. = 160 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.					
594	K	EF A227.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
595	K	EF A227.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
596	K	EF A227.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	23 237,83	23 237,83	
P			<i>Poznámka k položce:</i> EX_Provedení.					
597	K	EF A227.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
P			<i>Poznámka k položce:</i> EX_Provedení. DN 160					
D	EF A227.050	Tlumič hluku					17 708,95	
598	K	EF A227.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	2,000	6 742,16	13 484,32	
P			<i>Poznámka k položce:</i> EX_Provedení. DN 160 - délka 1,5m					
599	K	EF A227.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 224,63	4 224,63	
P			<i>Poznámka k položce:</i> EX_Provedení. DN 160 - délka 1,0 m					
D	EF A227.100	Regulační prvky					2 371,04	
600	K	EF A227.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	910,85	910,85	
P			<i>Poznámka k položce:</i> EX_Provedení. DN 80					
601	K	EF A227.102	Zpětná klapka.	ks	1,000	1 460,19	1 460,19	
P			<i>Poznámka k položce:</i> EX_Provedení. DN 160					
D	EF A227.500	Koncové elementy					663,94	
602	K	EF A227.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Úkos - 45°. DN 160					
D	EF A227.600	Flexibilní hadice					2 073,33	
603	K	EF A227.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	9,000	230,37	2 073,33	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 80					
D	EF A227.700	Kruhové potrubí.					382 125,66	
604	K	EF A227.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	149,000	2 041,43	304 173,07	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 20% tvarovek DN 80					
605	K	EF A227.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	16,000	2 041,43	32 662,88	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 20% tvarovek DN 125					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
606	K	EF A227.703	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	14,000	2 298,97	32 185,58	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 150</i>					
607	K	EF A227.704	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	5,700	2 298,97	13 104,13	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
	D	EF A227.900	Izolace				29 541,66	
608	K	EF A227.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	12,000	930,93	11 171,16	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
609	K	EF A227.902	Požární izolace.	m2	25,000	734,82	18 370,50	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
	D	EF A228.	BS - Kyseliny a louhy				818 630,08	
	D	EF A228.000	Zařízení				58 472,64	
610	K	EF A228.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratoří. Skříně i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR ! EX_Provedení	ks	1,000	43 503,31	43 503,31	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 160 m3/h při ext. tlaku = 400 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. Ventilátory jsou standardně vybaveny jednootáčkovým třífázovým motorem s kotvou na krátko pro napětí 400 V (provedení B3, krytí IP 55, izolace třídy F, ve 2 nebo 4 pólovém provedení). Ventilátory nejsou jistiány proti přetížení.</i>					
611	K	EF A228.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	10 660,81	10 660,81	
612	K	EF A228.001b	Konstucke pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
613	K	EF A228.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	590,69	590,69	
614	K	EF A228.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	354,42	708,84	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
	D	EF A228.050	Tlumič hluku				154 103,34	
615	K	EF A228.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	3,000	51 367,78	154 103,34	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - 1,5m</i>					
	D	EF A228.100	Regulační prvky				14 393,98	
616	K	EF A228.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	2,000	7 196,99	14 393,98	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 80</i>					
	D	EF A228.500	Koncové elementy				3 103,50	
617	K	EF A228.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	3 103,50	3 103,50	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
	D	EF A228.600	Flexibilní hadice				9 829,12	
618	K	EF A228.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	4,000	1 154,21	4 616,84	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 80</i>					
619	K	EF A228.602	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	4,000	1 303,07	5 212,28	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 110</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	EF A228.700	Kruhové potrubí.				569 418,20	
620	K	EF A228.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louhům. Materiál PP.	bm	107,900	3 702,46	399 495,43	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 80</i>					
621	K	EF A228.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louhům. Materiál PP.	bm	4,500	4 756,25	21 403,13	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 110</i>					
622	K	EF A228.703	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louhům. Materiál PP.	bm	27,300	5 440,28	148 519,64	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 160</i>					
	D	EF A228.900	Izolace				9 309,30	
623	K	EF A228.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	10,000	930,93	9 309,30	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
	D	EF A229.	BS Výbušniny				438 623,07	
	D	EF A229.000	Zařízení				73 584,91	
624	K	EF A229.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR ! EX Provedení.	ks	1,000	38 906,54	38 906,54	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 50 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
625	K	EF A229.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
626	K	EF A229.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
627	K	EF A229.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	23 237,83	23 237,83	
	P		<i>Poznámka k položce: □ EX Provedení.</i>					
628	K	EF A229.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
	P		<i>Poznámka k položce: □ EX Provedení. DN 160</i>					
	D	EF A229.050	Tlumič hluku				20 226,48	
629	K	EF A229.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	3,000	6 742,16	20 226,48	
	P		<i>Poznámka k položce: □ EX Provedení. DN 160 - délka 1,5m</i>					
	D	EF A229.100	Regulační prvky				3 281,89	
630	K	EF A229.101	Zpětná klapka.	ks	2,000	910,85	1 821,70	
	P		<i>Poznámka k položce: □ EX Provedení. DN 80</i>					
631	K	EF A229.102	Zpětná klapka.	ks	1,000	1 460,19	1 460,19	
	P		<i>Poznámka k položce: □ EX Provedení. DN 160</i>					
	D	EF A229.500	Koncové elementy				663,94	
632	K	EF A229.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
	D	EF A229.600	Flexibilní hadice				2 998,38	
633	K	EF A229.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	6,000	230,37	1 382,22	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 80</i>					
634	K	EF A229.602	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	6,000	269,36	1 616,16	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 110</i>					
	D	EF A229.700	Kruhové potrubí.				294 873,95	
635	K	EF A229.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivy.	bm	107,900	2 041,43	220 270,30	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 80</i>					
636	K	EF A229.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivy.	bm	4,000	2 041,43	8 165,72	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 110</i>					
637	K	EF A229.703	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivy.	bm	28,899	2 298,97	66 437,93	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
	D	EF A229.900	Izolace				42 993,52	
638	K	EF A229.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	5,500	2 205,65	12 131,08	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
639	K	EF A229.902	Požární izolace.	m2	42,000	734,82	30 862,44	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
	D	EF A232.	M. č. 301 - Digestoř				236 860,63	
	D	EF A232.000	Zařízení				46 753,30	
640	K	EF A232.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	32 731,44	32 731,44	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 1000 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
641	K	EF A232.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
642	K	EF A232.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
643	K	EF A232.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
644	K	EF A232.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 711,28	5 422,56	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
	D	EF A232.050	Tlumič hluku				8 430,36	
645	K	EF A232.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 570,14	3 570,14	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
646	K	EF A232.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 860,22	4 860,22	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 1,5m</i>					
	D	EF A232.100	Regulační prvky				619,05	
647	K	EF A232.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	619,05	619,05	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
	D	EF A232.500	Koncové elementy				663,94	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
648	K	EF A232.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°, DN 160</i>					
	D	EF A232.600	Flexibilní hadice				490,27	
649	K	EF A232.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	490,27	490,27	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 250 - délka 1,5m</i>					
	D	EF A232.700	Kruhové potrubí.				156 755,69	
650	K	EF A232.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	6,480	2 298,97	14 897,33	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
651	K	EF A232.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	42,000	3 377,58	141 858,36	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 250</i>					
	D	EF A232.900	Izolace				23 148,02	
652	K	EF A232.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	7,500	930,93	6 981,98	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
653	K	EF A232.902	Požární izolace.	m2	22,000	734,82	16 166,04	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
	D	EF A233.	BS - Kyseliny a louhy				521 196,93	
	D	EF A233.000	Zařízení				58 477,37	
654	K	EF A233.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratoří. Skříně i oběžné kolo z polypropylenu. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR! EX_Provedení	ks	1,000	43 503,31	43 503,31	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 240 m3/h při ext. tlaku = 400 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. Ventilátory jsou standardně vybaveny jednofázovým třífázovým motorem s kotvou na krátko pro napětí 400 V (provedení B3, krytí IP 55, izolace třídy F, ve 2 nebo 4 pólovém provedení). Ventilátory nejsou jištěny proti přetížení.</i>					
655	K	EF A233.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	10 665,54	10 665,54	
656	K	EF A233.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
657	K	EF A233.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	590,69	590,69	
658	K	EF A233.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	354,42	708,84	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
	D	EF A233.050	Tlumič hluku				96 821,55	
659	K	EF A233.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	45 453,77	45 453,77	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125 - 1,5m</i>					
660	K	EF A233.052	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	51 367,78	51 367,78	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - 1,5m</i>					
	D	EF A233.100	Regulační prvky				4 243,53	
661	K	EF A233.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	4 243,53	4 243,53	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	D	EF A233.500	Koncové elementy				3 103,50	
662	K	EF A233.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvi - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	3 103,50	3 103,50	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
	D	EF A233.600	Flexibilní hadice				4 469,19	
663	K	EF A233.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	3,000	1 489,73	4 469,19	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
	D	EF A233.700	Kruhové potrubí.				346 634,35	
664	K	EF A233.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	62,000	5 074,05	314 591,10	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 125</i>					
665	K	EF A233.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	5,890	5 440,28	32 043,25	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 160</i>					
	D	EF A233.900	Izolace				7 447,44	
666	K	EF A233.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	8,000	930,93	7 447,44	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
	D	EF A234.	M. č. 301 - Chladicí stroj				249 054,86	
	D	EF A234.000	Zařízení				42 034,84	
667	K	EF A234.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	28 395,76	28 395,76	
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 300 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>					
668	K	EF A234.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 361,59	2 361,59	
669	K	EF A234.001b	Konstucke pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 008,99	3 008,99	
670	K	EF A234.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	3 228,72	3 228,72	
671	K	EF A234.003	Pružná manžeta.	ks	2,000	2 519,89	5 039,78	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
	D	EF A234.050	Tlumič hluku				7 140,28	
672	K	EF A234.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	2,000	3 570,14	7 140,28	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
	D	EF A234.100	Regulační prvky				517,45	
673	K	EF A234.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	517,45	517,45	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
	D	EF A234.500	Koncové elementy				663,94	
674	K	EF A234.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtvi - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	663,94	663,94	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
	D	EF A234.600	Flexibilní hadice				301,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
675	K	EF A234.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	301,25	301,25	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Určením pro odtahy kouře a prachu. Mechanicky odolná. Provozní teplota -25 °C až +200 °C. Max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s. Max. provozní tlak 2000 Pa. DN 160 - délka 1,5m					
D		EF A234.700	Kruhové potrubí.				172 422,75	
676	K	EF A234.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na přírby určené pro odvod vzduchu s abrazivy.	bm	75,000	2 298,97	172 422,75	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 20% tvarovek DN 160					
D		EF A234.900	Izolace				25 974,35	
677	K	EF A234.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	5,800	930,93	5 399,39	
P			<i>Poznámka k položce:</i> tl. 60 mm + AL polep					
678	K	EF A234.902	Požární izolace.	m2	28,000	734,82	20 574,96	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Požární odolnost 45 min.					
D		600.	Napojení FCU jednotek				151 879,83	
679	K	600.002	Pružná manžeta čtyřhranná.	ks	7,000	2 046,16	14 323,12	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1256x200					
680	K	600.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	7,000	6 605,12	46 235,84	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 10.1256x200-500/8/57					
681	K	600.201	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	15 459,60	15 459,60	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 280 - délka 6,5m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1400 m3/h.					
682	K	600.202	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	7 852,66	7 852,66	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 280 - délka 2,15m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1400 m3/h.					
683	K	600.203	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	6 889,83	6 889,83	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 280 - délka 3,15m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1400 m3/h.					
684	K	600.204	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	6 889,83	6 889,83	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 280 - délka 3,15m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1400 m3/h.					
685	K	600.205	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	7 533,69	7 533,69	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 280 - délka 3,5m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1400 m3/h.					
686	K	600.206	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	7 533,69	7 533,69	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upěsní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 280 - délka 3,5m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1400 m3/h.					
687	K	600.207	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	6 237,71	6 237,71	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ Tvar - kruhový. Napojení z jedné strany - z druhé je zaslepení. Vč. obručí pro vynesení potrubí a vyztužení - uchycení na závitovou tyč. RAL upřesní Arch. - předběžně šedá barva. Závitové tyče jsou dodávkou VZT a jsou naceněny v montážním materiálu (společném). DN 280 - délka 3,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1400 m3/h.</i>					
688	K	600.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.	m2	31,000	1 062,06	32 923,86	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 25mm</i>					
	D	<b>700.</b>	<b>Přefuky</b>				<b>115 496,91</b>	
689	K	700.301	Stěnová mřížka vč. rámečku - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	28,000	2 255,26	63 147,28	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Oboustr. - 2ks na 1 kpl (celkem 7 kpl) 500x100</i>					
690	K	700.302	Stěnová mřížka vč. rámečku - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	16,000	2 506,90	40 110,40	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Oboustr. - 2ks na 1 kpl (celkem 18 kpl) 600x100</i>					
691	K	700.303	Talířový ventil - průvodní, vč. zděře.	ks	37,000	330,79	12 239,23	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
	D	<b>800.</b>	<b>Demontáže</b>				<b>274 459,20</b>	
692	K	800.001	Demontáže stávající VZT a ekologická likvidace.	h	240,000	1 143,58	274 459,20	
	D	<b>850.</b>	<b>Požární ucpávky</b>				<b>1 024 628,22</b>	
693	K	850.001	Požární ucpávky vč. zapravení, štítku a pomocného materiálu,	ks	2 891,000	354,42	1 024 628,22	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Silikonový protipožární tmel. Těsnění spár v požárně dělících konstrukcích. á 310 ml</i>					
	D	<b>999.</b>	<b>Ostatní náklady</b>				<b>1 184 518,31</b>	
694	K	999.001	Náklady na dopravu.	ks	1,000	16 337,37	16 337,37	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Náklady na dopravu.</i>					
695	K	999.002	Jeřáb.	den	5,000	16 337,37	81 686,85	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Jeřáb.</i>					
696	K	999.003	Montážní plošina.	ks	2,000	9 801,95	19 603,90	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Montážní plošina.</i>					
697	K	999.005	Montážní materiál	kg	8 600,000	67,34	579 124,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Montážní materiál</i>					
698	K	999.006	Těsnící materiál.	m2	4 250,000	67,34	286 195,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Těsnící materiál.</i>					
699	K	999.007	Spojovací materiál.	kg	1 095,000	67,34	73 737,30	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Spojovací materiál.</i>					
700	K	999.008	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.	ks	6 000,000	4,73	28 380,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.</i>					
701	K	999.009	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.	h	160,000	327,24	52 358,40	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.</i>					
702	K	999.010	Předávací dokumentace.	ks	1,000	4 901,56	4 901,56	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Předávací dokumentace.</i>					
703	K	999.011	Výrobní dokumentace.	ks	1,000	3 267,71	3 267,71	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ Výrobní dokumentace.</i>					
704	K	999.013	Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.	ks	26,000	490,27	12 747,02	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.</i>					
705	K	999.014	Zaměření před objednáním.	h	80,000	327,24	26 179,20	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Zaměření před objednáním.</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.4 - Chlazení**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek. Platí pro všechny armatury: Veškeré armatury budou v provedení min. PN10 není-li uvedeno jinak. Veškeré armatury budou dodány vč. potřebných protipřírub a izolačních pouzder (nabízí-li výrobce) Platí pro všechny ocelové trubky: Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály. Veškeré odbočení, oblouky, redukce které jsou započteny v běžných metrech musí být provedeny pomocí varných tvarovek. Platí pro všechny kaučukové izolace: Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepící. Faktor difúzního odporu  $\mu > 10\,000$ , použití od  $-50\text{ °C}$  do  $+105\text{ °C}$ , plocha a páska od  $-200\text{ °C}$  do  $+85\text{ °C}$ , součinitel tepelné vodivosti  $\lambda 0\text{ °C} = 0,033\text{ W/m.K}$  Platí pro všechny izolace s Al polepem: Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od  $+15\text{ °C}$  do  $+250\text{ °C}$ , třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při  $0\text{ °C}$  je  $\lambda_m=0,033\text{ W.m-1.K-1}$ . Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout  $100\text{ °C}$ . Platí pro všechny kaučukové izolace pro CHÚC: Izolační pouzdro vhodné pro chladové či duální rozvody v rozmezí teplot  $0\text{ až }250\text{ °C}$ , zejména pro případy, kdy je zároveň požadavek na nehořlavost izolace (chráněné únikové cesty, apod.). Platí pro všechny nátěry: Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

**Cena bez DPH**

**9 558 414,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 558 414,96	21,00%	2 007 267,14
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

11 565 682,10

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**9 558 414,96**

200 - ARMATURY

2 554 277,15

300 - POTRUBÍ A IZOLACE

3 274 163,43

400 - FAN-COIL JEDNOTKY

2 660 934,73

500 - SPLIT CHLAZENÍ

293 928,37

900. - OSTATNÍ NÁKLADY

675 284,29

REKAPITULACE - REKAPITULACE

99 826,99



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A2.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**9 558 414,96**

D 200 **ARMATURY**

**2 554 277,15**

1	K	A2.201	Kulový kohout, z poniklované mosazi, plnoprůtočný, PN16, tmax. 120°C, tmin -20°C, ovládání pákou	ks	212,000	909,67	192 850,04	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN20 KK □ Platí pro všechny armatury: Veškeré armatury budou v provedení min. PN10 není-li uvedeno jinak. Veškeré armatury budou dodány vč. potřebných protipřírub a izolačních pouzder (nabízí-li výrobce)</i>					
2	K	A2.202	Kulový kohout, z poniklované mosazi, plnoprůtočný, PN16, tmax. 120°C, tmin -20°C, ovládání pákou	ks	32,000	1 425,93	45 629,76	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN32 KK</i>					
3	K	A2.203	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	2,000	2 945,19	5 890,38	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50 UK</i>					
4	K	A2.204	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	10,000	3 277,16	32 771,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN65 UK</i>					
5	K	A2.205	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	8,000	3 801,70	30 413,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN80 UK</i>					
6	K	A2.206	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	2,000	4 366,40	8 732,80	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN100 UK</i>					
7	K	A2.207	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	2,000	5 442,64	10 885,28	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 UK</i>					
8	K	A2.208	Filtr závitový, z mosazi, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	106,000	824,61	87 408,66	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN20 F</i>					
9	K	A2.209	Filtr závitový, z mosazi, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	15,000	1 323,15	19 847,25	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN32 F</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
10	K	A2.210	Filtr přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	4 657,02	4 657,02	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN80 F					
11	K	A2.211	Ruční vyvažovací ventil, závitový, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Izolační pouzdro	ks	22,000	2 848,32	62 663,04	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15, Kvs=2,56 m3/h VV					
12	K	A2.212	Ruční vyvažovací ventil, závitový, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Izolační pouzdro	ks	1,000	3 049,15	3 049,15	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN20, Kvs=5,39 m3/h VV					
13	K	A2.213	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-10 až 90°C, PN16 vč. servopohonu	ks	22,000	3 691,83	81 220,26	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15; Qmax=245 l/h 230V, ON/OFF RVV					
14	K	A2.214	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-10 až 90°C, PN16 vč. servopohonu	ks	77,000	3 691,83	284 270,91	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15; Qmax=470 l/h 230V, ON/OFF RVV					
15	K	A2.215	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-10 až 90°C, PN16 vč. servopohonu	ks	8,000	4 062,78	32 502,24	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN20; Qmax=1150 l/h 230V, ON/OFF RVV					
16	K	A2.216	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-20 až 120°C, PN16 vč. servopohonu	ks	14,000	4 736,17	66 306,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN25; Qmax=2150 l/h 230V, ON/OFF RVV					
17	K	A2.217	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-20 až 120°C, PN16 vč. servopohonu	ks	1,000	53 827,43	53 827,43	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN65, Qmax=24,1m3/h 24V, 0-10V RVV					
18	K	A2.218	Vypouštěcí kohout - z poniklované mosazi, s vnějším závitem, rukojeť s dorazem, s hadicovým nástavcem a uzavíracím víčkem, PN10, t=-10°C až 90°C	ks	300,000	571,79	171 537,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15 VK					
19	K	A2.219	Automatický odvodušňovací ventil, včetně zpětné klapky, PN16, t=0°C až 150°C, s možností uzavření	ks	300,000	576,52	172 956,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN10 AOV					
20	K	A2.220	Axiální teploměr včetně jímky, t=0-100°C	ks	260,000	923,84	240 198,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> T					
21	K	A2.221	Axiální manometr včetně tlakoměrného kohoutu a přípojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	260,000	2 511,62	653 021,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> P					
22	K	A2.222	Přírubový gumový kompenzátor s pružným prvkem EPDM a přírubou. Vhodný pro vodu a glykoly do 50 %.	ks	2,000	3 058,60	6 117,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN80 CO					
23	K	A2.223	Ohebná pancéřovaná (nerez) hadice - pro topné/chladicí systémy s těsněním a maticemi pro připojení zařízení	ks	212,000	1 153,03	244 442,36	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN20; L=1,0m					
24	K	A2.224	Ohebná pancéřovaná (nerez) hadice - pro topné/chladicí systémy s těsněním a maticemi pro připojení zařízení	ks	30,000	1 424,75	42 742,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN32; L=1,0m					
25	K	A2.225	Jímky pro MAR	ks	1,000	336,69	336,69	
	D	300	<b>POTRUBÍ A IZOLACE</b>				<b>3 274 163,43</b>	
26	K	A2.301	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	495,000	557,61	276 016,95	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN20 □ Platí pro všechny ocelové trubky: Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídávků pro svářecí a těsnící materiály. Veškeré odbočení, oblouky, redukce které jsou započteny v běžných metrech musí být provedeny pomocí varných tvarovek.</i>					
27	K	A2.302	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	226,000	717,10	162 064,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN25</i>					
28	K	A2.303	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	428,000	829,33	354 953,24	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN32</i>					
29	K	A2.304	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	221,000	920,30	203 386,30	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN40</i>					
30	K	A2.305	Ocelové potrubí bezešvé	bm	228,000	1 118,77	255 079,56	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50</i>					
31	K	A2.306	Ocelové potrubí bezešvé	bm	204,000	1 268,81	258 837,24	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN65</i>					
32	K	A2.307	Ocelové potrubí bezešvé	bm	187,000	1 549,98	289 846,26	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN80</i>					
33	K	A2.308	Ocelové potrubí bezešvé	bm	12,000	2 033,16	24 397,92	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN100</i>					
34	K	A2.309	Ocelové potrubí bezešvé	bm	124,000	2 479,73	307 486,52	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125</i>					
35	K	A2.311	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	544,500	310,70	169 176,15	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN20 □ Platí pro všechny kaučukové izolace: Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. Faktor difúzního odporu <math>\mu &gt; 10 000</math>, použití od <math>-50 \text{ }^\circ\text{C}</math> do <math>+105 \text{ }^\circ\text{C}</math>, plocha a páska od <math>-200 \text{ }^\circ\text{C}</math> do <math>+85 \text{ }^\circ\text{C}</math>, součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda 0 \text{ }^\circ\text{C} = 0,033 \text{ W/m.K}</math></i>					
36	K	A2.312	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	248,600	340,24	84 583,66	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN25</i>					
37	K	A2.313	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	470,800	367,41	172 976,63	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN32</i>					
38	K	A2.314	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	243,100	389,86	94 774,97	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN40</i>					
39	K	A2.315	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	250,800	439,48	110 221,58	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50</i>					
40	K	A2.316	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	224,400	503,27	112 933,79	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN65</i>					
41	K	A2.317	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	205,700	584,79	120 291,30	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN80</i>					
42	K	A2.318	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	13,200	567,06	7 485,19	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN100</i>					
43	K	A2.319	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	136,400	590,69	80 570,12	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN125						
44	K	A2.320	Kaučuková izolace, samolepící role šíře 1m, tl.25 mm	m2	20,000	1 242,82	24 856,40		
45	K	A2.321	Kaučuková izolace pro CHÚC, tl. 30 mm	bm	16,000	374,50	5 992,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN20 <i>Platí pro všechny kaučukové izolace pro CHÚC: Izolační pouzdro vhodné pro chladové či duální rozvody v rozmezí teplot 0 až 250 °C, zejména pro případy, kdy je zároveň požadavek na nehořlavost izolace (chráněné únikové cesty, apod.)</i>						
46	K	A2.322	Kaučuková izolace pro CHÚC, tl. 30 mm	bm	7,000	388,68	2 720,76		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN25						
47	K	A2.323	Kaučuková izolace pro CHÚC, tl. 30 mm	bm	12,000	425,30	5 103,60		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN32						
48	K	A2.331	Nátěr - základní, potrubí do DN50	bm	1 370,000	61,73	84 570,10		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Platí pro všechny nátěry: Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá</i>						
49	K	A2.332	Nátěr - základní, potrubí nad DN50 do DN100	bm	619,000	84,17	52 101,23		
50	K	A2.333	Nátěr - základní, potrubí nad DN100	bm	136,000	101,01	13 737,36		
D	400	<b>FAN-COIL JEDNOTKY</b>					<b>2 660 934,73</b>		
51	K	A2.401	Nástěnný fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	27,000	16 229,86	438 206,22		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 1,99 kW 15 W/230 V/11,2 kPa</i>						
52	K	A2.402	Nástěnný fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	36,000	16 781,57	604 136,52		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 2,24 kW 21 W/230 V/13,7kPa</i>						
53	K	A2.403	Nástěnný fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	29,000	17 769,21	515 307,09		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 3,27 kW 20 W/230 V/30,4 kPa</i>						
54	K	A2.404	Nástěnný fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	14,000	18 364,62	257 104,68		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 3,72 kW 30 W/230 V/38,7 kPa</i>						
55	K	A2.406	Podstropní fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	8,000	37 176,99	297 415,92		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 10,29 kW 0,176 W/230 V/50,0 kPa</i>						
56	K	A2.407	Kanálový fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	7,000	31 262,98	218 840,86		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 12,06 kW 0,230 W/230 V/53,4 kPa pdisp = 87 Pa</i>						
57	K	A2.410	Zatrubkování	ks	121,000	2 726,64	329 923,44		
D	500	<b>SPLIT CHLAZENÍ</b>					<b>293 928,37</b>		
58	K	A2.502A	Chlazení serveru - venk. kondenzační jednotka (split)	ks	1,000	30 901,48	30 901,48		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 3,5 kW R32</i>						
59	K	A2.502B	Chlazení serveru - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	1,000	17 245,85	17 245,85		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 3,5 kW R32</i>						
60	K	A2.504A	Chlazení serveru - venk. kondenzační jednotka (split)	ks	1,000	30 901,48	30 901,48		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 3,5 kW R32</i>						
61	K	A2.504B	Chlazení serveru - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	1,000	17 245,85	17 245,85		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Q = 3,5 kW R32</i>						
62	K	A2.506A	Chlazení serveru - venk. kondenzační jednotka (split)	ks	1,000	30 901,48	30 901,48		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ Q = 3,5 kW R32</i>					
63	K	A2.506B	Chlazení serveru - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	1,000	17 245,85	17 245,85	
P			<i>Poznámka k položce: □ Q = 3,5 kW R32</i>					
64	K	A2.510	Kabelový ovladač (split)	ks	3,000	4 563,69	13 691,07	
65	K	A2.511	Kabeláž pro ovladač vč. upevňovacího a montážního materiálu	ks	3,000	2 099,32	6 297,96	
66	K	A2.512	Dvojice předizolovaného Cu potrubí - vč. komunikační kabeláže, montážního materiálu a revize kabelových připojení	bm	100,100	1 018,35	101 936,84	
P			<i>Poznámka k položce: □ 6,4x9,5mm</i>					
67	K	A2.513	Doplnění chladiva R32	ks	1,000	6 615,75	6 615,75	
68	K	A2.514	Zkouška těsnosti potrubí	ks	3,000	1 102,23	3 306,69	
69	K	A2.515	Vstupní revize vč. založení evidenční knihy chladicího zařízení	ks	3,000	3 969,45	11 908,35	
70	K	A2.516	Prostup pro rozvod chladu - izolovaný, dvouplášťový	ks	1,000	3 071,60	3 071,60	
P			<i>Poznámka k položce: □ 300x100</i>					
71	K	A2.517	Ochrana Cu potrubí proti UV záření a ptactvu vedené nad střechou (žlab)	ks	3,000	886,04	2 658,12	
D 900.			<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>					<b>675 284,29</b>
72	K	A2.901	Kontrola/Zaměření před zahájením dodávek a montáží	hod	12,000	590,69	7 088,28	
73	K	A2.902	Montážní materiál	kg	3 000,000	41,75	125 250,00	
74	K	A2.903	Ostatní pomocný a spojovací materiál	kg	100,000	59,07	5 907,00	
75	K	A2.904	Vynášející systémové nestandardní konstrukční prvky	kg	50,000	59,07	2 953,50	
76	K	A2.905	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	94 510,77	94 510,77	
77	K	A2.906	Proplach FCU	ks	121,000	295,35	35 737,35	
78	K	A2.907	Proplach potrubí do DN65	bm	1 598,000	5,91	9 444,18	
79	K	A2.908	Proplach potrubí nad DN65	bm	527,000	5,91	3 114,57	
80	K	A2.909	Napouštění, tlakování a odvzdušnění systému	hod	35,000	472,55	16 539,25	
81	K	A2.910	Tlaková a dilatační zkouška rozvodů	ks	1,000	36 800,13	36 800,13	
82	K	A2.911	Zaregulování armatur certifikovaným technikem, protokol o zaregulování	ks	1,000	7 608,12	7 608,12	
83	K	A2.912	Provozní zkouška	hod	8,000	590,69	4 725,52	
84	K	A2.913	Zkouška dle ČSN chladicího okruhu	hod	72,000	472,55	34 023,60	
85	K	A2.914	Protokol o zapojení a provozní zkoušce	ks	1,000	1 175,48	1 175,48	
86	K	A2.915	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	24,000	767,90	18 429,60	
87	K	A2.916	Požární ucpávky vč. štítku	ks	1,000	200 835,38	200 835,38	
88	K	A2.917	Orientační štítky	ks	1,000	10 396,18	10 396,18	
89	K	A2.918	Barevné polepy potrubí	ks	1,000	15 853,00	15 853,00	
90	K	A2.919	Revize kabelových připojení a komunikačních kabelů	hod	12,000	472,55	5 670,60	
91	K	A2.920	BOZP - školení	hod	4,000	590,69	2 362,76	
92	K	A2.921	Noční dohled nad svařováním	hod	8,000	590,69	4 725,52	
93	K	A2.922	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	12,000	590,69	7 088,28	
94	K	A2.923	Stavební přípomoce	hod	30,000	472,55	14 176,50	
95	K	A2.924	Ekologická likvidace odpadu a závěrečný úklid	hod	8,000	767,90	6 143,20	
96	K	A2.925	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	590,69	4 725,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

D REKAPITULA REKAPITULACE

99 826,99

97	K	REK.A2.002	Náklady na dopravu	kpl	1,000	3 544,15	3 544,15	
98	K	REK.A2.003	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,000	2 953,46	2 953,46	
99	K	REK.A2.005	Předávací a výrobní dokumentace	kpl	1,000	93 329,38	93 329,38	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>14 440 820,08</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 440 820,08	21,00%	3 032 572,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>17 473 392,30</b>
-------------------	--------------	----------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A2 - SO A2

Soupis:

A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

**A2.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**14 440 820,08**

D1 - Kabely a elektrické vedení	3 138 375,37
D2 - Trubky a kanály pro kabely	1 521 834,95
D3 - Spínače	304 610,12
D4 - Zásuvky	2 084 568,50
D5 - Krabice	194 873,58
D6 - Svítidla	3 591 927,74
D7 - Rozváděče	2 978 955,43
D8 - RH-A2	213 121,87
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	160 904,67
D10 - RP-1	137 938,37
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	130 377,51
D11 - RP-2	155 942,73
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	147 618,69
D12 - RP-3	113 412,83
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	106 471,01
D13 - RP-4	138 930,71
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	131 482,08
D14 - RP-5	144 176,05
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	136 312,75
D15 - RP-6	126 171,87



D9 - Jističe/Chrániče/Relé	118 723,24
D16 - RP-7	107 033,45
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	100 091,63
D17 - RP-8	126 597,18
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	119 655,36
D18 - RP-9	117 098,85
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	109 650,22
D19 - RP-10	111 428,21
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	104 486,39
D20 - RP-11	136 804,35
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	129 355,72
D21 - RP-12	89 737,98
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	83 763,72
D22 - RP-13	135 386,69
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	127 938,06
D23 - RP-14	115 397,66
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	107 949,03
D24 - RP-15	91 297,38
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	53 499,46
D25 - RPO	47 208,11
D9 - Jističe/Chrániče/Relé	34 054,99
D26 - UPS	459 440,47
D27 - CBS	411 830,67
D28 - Hromosvod a vnější ochrana	138 353,25
D - Demontáže	259 904,61
OST - Ostatní	227 416,53

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A2.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**14 440 820,08**

### D D1 Kabely a elektrické vedení

**3 138 375,37**

1	K	Pol1	CYKY-J 3x1,5mm2	m	6 300,000	47,07	296 541,00	
2	K	Pol2	CYKY-J 3x4mm2	m	550,000	80,38	44 209,00	
3	K	Pol3	CYKY-J 4x1,5mm2	m	550,000	55,29	30 409,50	
4	K	Pol4	CYKY-J 3x2,5mm2	m	16 000,000	64,98	1 039 680,00	
5	K	Pol5	CYKY-J 5x2,5mm2	m	900,000	79,96	71 964,00	
6	K	Pol6	CYKY-J 5x6mm2	m	80,000	160,20	12 816,00	
7	K	Pol7	CYKY-J 5x10mm2	m	1 650,000	236,75	390 637,50	
8	K	Pol8	CYKY-J 5x16mm2	m	40,000	359,09	14 363,60	
9	K	Pol9	CYKY 5x25mm2	m	30,000	562,10	16 863,00	
10	K	Pol10	CYKY 5x35mm2	m	180,000	775,46	139 582,80	
11	K	Pol11	CYKY 5x50mm2	m	5,000	1 081,68	5 408,40	
12	K	Pol12	CYKY 5x95mm2	m	80,000	1 963,46	157 076,80	
13	K	Pol13	CY6 zelenožlutý	m	4 000,000	42,80	171 200,00	
14	K	Pol15	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x2,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	490,000	72,30	35 427,00	
15	K	Pol17	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x2,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P60	m	500,000	82,37	41 185,00	
16	K	Pol18	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x4mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P45	m	140,000	167,28	23 419,20	
17	K	Pol19	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x6mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P60	m	50,000	215,63	10 781,50	
18	K	Pol20	Pomocný montážní materiál pro kabely (svorky, štítky, pásy apod.)	kompl	1,000	44 301,92	44 301,92	
19	K	Pol21	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	52 571,61	52 571,61	
20	K	Pol22	Úprava stávajících kabelových tras, doplnění	kompl	1,000	81 515,54	81 515,54	
21	K	Pol23	Odpojení a přepojení popř. likvidace stávajících kabel	kompl	19 400,000	23,63	458 422,00	

### D D2 Trubky a kanály pro kabely

**1 521 834,95**

22	K	Pol24	Instalační trubka D25mm včetně příslušenstvím	m	500,000	55,03	27 515,00	
----	---	-------	-----------------------------------------------	---	---------	-------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	Pol25	Elektroinstalační kanál 160x65 vč. příslušenství (spojky,koncovky, apod.)	m	530,000	962,83	510 299,90	
24	K	Pol26	Kabelový žlab 150x110 mm	m	700,000	948,42	663 894,00	
25	K	Pol27	Roh s obloukem 90° 110x150 mm	ks	15,000	669,79	10 046,85	
26	K	Pol28	T-kus 110x150mm	ks	29,000	645,33	18 714,57	
27	K	Pol29	Oblouk klesající 90° 110x150 mm	ks	12,000	652,12	7 825,44	
28	K	Pol30	Kabelový žlab 300x110 mm	m	28,000	976,83	27 351,24	
29	K	Pol31	Roh s obloukem 90° 110x300 mm	ks	1,000	1 114,05	1 114,05	
30	K	Pol32	Kabelový žlab 400x110 mm	m	100,000	1 001,28	100 128,00	
31	K	Pol33	Roh s obloukem 90° 110x400 mm	ks	4,000	2 392,48	9 569,92	
32	K	Pol34	T-kus 110x400mm	ks	2,000	747,23	1 494,46	
33	K	Pol35	Oblouk klesající 90° 110x400 mm	ks	2,000	796,14	1 592,28	
34	K	Pol36	Redukční díl 110mm	ks	1,000	633,72	633,72	
35	K	Pol37	Spojka kloubová 110mm	ks	23,000	135,19	3 109,37	
36	K	Pol38	Příslušenství zavěšení žlabů - strop (dva žlaby pod sebou) + spojení dílů žlabů	kompl	1,000	65 271,50	65 271,50	
37	K	Pol39	Držák požárního kabelu - příchytka	ks	350,000	45,65	15 977,50	
38	K	Pol40	Montáž kabelových žlabů, sekání drážky pro instalační trubku, zalití drážky a další práce s tím spojené	kompl	1,000	57 297,15	57 297,15	

**D D3 Spínače**

**304 610,12**

39	K	Pol41	Strojek spínače 1pólového řaz.1	ks	184,000	201,31	37 041,04	
40	K	Pol42	Strojek spínače seriového řaz.5	ks	25,000	236,75	5 918,75	
41	K	Pol43	Strojek spínače střídavého řaz.6	ks	46,000	208,40	9 586,40	
42	K	Pol44	Vypínač s krytem, řazení 6+6,včetně příslušenství	ks	4,000	292,04	1 168,16	
43	K	Pol45	Vypínač s krytem, řazení 7,včetně příslušenství	ks	5,000	256,60	1 283,00	
44	K	Pol46	Spínač žaluziový včetně krytu a rámečku	ks	9,000	404,03	3 636,27	
45	K	Pol47	Stropní pohybové čidlo pro spínání světel 360°, dosah 12m	ks	118,000	1 769,71	208 825,78	
46	K	Pol48	Ovládací tlačítko, včetně příslušenství	ks	1,000	339,53	339,53	
47	K	Pol49	Rámeček pro spínače	ks	266,000	35,44	9 427,04	
48	K	Pol50	Klapka pro spínače bílá	ks	300,000	53,87	16 161,00	
49	K	Pol53	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	11 223,15	11 223,15	

**D D4 Zásuvky**

**2 084 568,50**

50	K	Pol54	Zásuvka 1f jednonásobná 16A	ks	1 900,000	229,66	436 354,00	
51	K	Pol55	Rámeček pro spínače a zásuvky	ks	1 900,000	35,44	67 336,00	
52	K	Pol56	Zásuvka 1f dvojnásobná 16A s natočenou horní dutinou	ks	2,000	99,24	198,48	
53	K	Pol57	Zásuvka 1f jednonásobná 16A spřepětovou ochranou	ks	31,000	297,71	9 229,01	
54	K	Pol58	Zásuvkový modul 16A 230V s USB nabíječkou do parapetního žlabu	ks	360,000	1 518,32	546 595,20	
55	K	Pol59	Zásuvka 3f 16A,včetně příslušenství	ks	32,000	400,49	12 815,68	
56	K	Pol60	Zásuvka 3f 32A,včetně příslušenství	ks	26,000	427,66	11 119,16	
57	K	Pol61	Podlahová zásuvková krabice, 4x230V, včetně zásuvek a příslušenství	ks	92,000	4 940,55	454 530,60	
58	K	Pol62	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	54 934,38	54 934,38	
59	K	K005	Vytvoření prostoru pro podlahové krabice a vysekání rýh do betonu pro přívodní kabely uložené v trubce	kompl	1,000	196 109,84	196 109,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	K006	Zalití podlahové krabice a rýhy v podlaze - doplnění dle původní skladby podlahy, včetně sponkování roznášecí vrstvy podlahy	kompl	1,000	295 346,15	295 346,15	

**D D5 Krabice 194 873,58**

61	K	Pol63	Krabice přístrojová rozvodná	ks	58,000	149,85	8 691,30	
62	K	Pol64	Krabice přístrojová kruhová	ks	2 165,000	72,30	156 529,50	
63	K	Pol65	Protipožární ucpávka	ks	28,000	826,97	23 155,16	
64	K	Pol66	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	6 497,62	6 497,62	

**D D6 Svítidla 3 591 927,74**

250	K	G	Vestavné LED svítidlo (dle knihy svítidel G)	ks	56,000	1 641,18	91 906,08	
251	K	D	LED svítidlo do kazetového podhledu, hygienické zázemí (dle knihy svítidel D)	ks	79,000	1 594,99	126 004,21	
252	K	A1	Přísazené líniové svítidlo (dle knihy svítidel A1)	ks	301,000	2 664,20	801 924,20	
253	K	A2	Závěsné líniové svítidlo (dle knihy svítidel A2)	ks	526,000	2 863,91	1 506 416,66	
254	K	B	Vestavné LED svítidlo s optickým systémem proti oslnění (dle knihy svítidel B)	ks	217,000	2 616,65	567 813,05	
255	K	C	Prachotěsné svítidlo (dle knihy svítidel C)	ks	35,000	2 122,12	74 274,20	
69	K	Pol71	Nouzový modul pro svítidlo, připojení CBS, komunikace	ks	91,000	1 946,92	177 169,72	
70	K	Pol72	Lankový závěs včetně příslušenství	m	165,200	1 005,36	166 085,47	
71	K	Pol73	Dodávka, montáž, oživení,.....	kompl	1,000	51 390,23	51 390,23	
72	K	Pol74	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	kompl	1,000	28 943,92	28 943,92	

**D D7 Rozváděče 2 978 955,43**

**D D8 RH-A2 213 121,87**

73	K	Pol75	Oceloplechová skříň, min. krytí IP54, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S základní rozměry podle vnitřní náplně – cca 800x2000x400mm ,mont.deska, oceloplechový+ 100mm podstavec	ks	2,000	26 108,60	52 217,20	
----	---	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

**D D9 Jističe/Chrániče/Relé 160 904,67**

74	K	Pol76	Svodič přepětí, 4p, SPD TYP 1+2	ks	1,000	7 808,95	7 808,95	
75	K	Pol77	Násuvný měřicí transformátor proudu 500/5A TP0,5	ks	1,000	3 189,74	3 189,74	
76	K	Pol78	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B	ks	2,000	265,81	531,62	
77	K	Pol79	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	9,000	661,58	5 954,22	
78	K	Pol80	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	2,000	661,58	1 323,16	
79	K	Pol81	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	6,000	756,09	4 536,54	
80	K	Pol82	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika B	ks	3,000	1 157,76	3 473,28	
81	K	Pol83	Jistič 50 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	2 599,05	2 599,05	
82	K	Pol84	Jistič 80 A 3 pól. charakteristika B	ks	3,000	5 552,51	16 657,53	
83	K	Pol85	Jistič 160 A 3 pól.	ks	1,000	11 341,29	11 341,29	
84	K	Pol86	Stykač, 4 rozp. Kontakty, do 500A	ks	1,000	17 366,35	17 366,35	
85	K	Pol87	Výkonový jistič 500A 3 pól.	ks	1,000	42 293,57	42 293,57	
86	K	Pol88	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	43 829,37	43 829,37	

**D D10 RP-1 137 938,37**

87	K	Pol89	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 160 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	7 560,86	7 560,86	
----	---	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					130 377,51
88	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 016,71	4 016,71	
89	K	Pol80	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	661,58	661,58	
90	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,000	301,25	301,25	
91	K	Pol91	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 630,31	13 042,48	
92	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	42,000	1 819,33	76 411,86	
93	K	Pol93	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=80 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 866,59	1 866,59	
94	K	Pol94	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	34 077,04	34 077,04	
D D11			RP-2					155 942,73
95	K	Pol95	Modulární, Oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 240 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	8 324,04	8 324,04	
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					147 618,69
96	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 902,77	3 902,77	
97	K	Pol96	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	234,63	703,89	
98	K	Pol97	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika C	ks	3,000	795,75	2 387,25	
99	K	Pol98	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	18,000	871,47	15 686,46	
100	K	Pol91	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	5,000	1 964,95	9 824,75	
101	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	19,000	2 095,35	39 811,65	
102	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 4p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 4 HP	ks	4,000	5 720,55	22 882,20	
103	K	Pol100	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	18,000	1 377,92	24 802,56	
104	K	Pol101	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=80 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	2 132,78	2 132,78	
105	K	Pol102	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	25 484,38	25 484,38	
D D12			RP-3					113 412,83
106	K	Pol103	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 120 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	6 941,82	6 941,82	
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					106 471,01
107	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 902,77	3 902,77	
108	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,000	258,79	258,79	
109	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	236,25	708,75	
110	K	Pol80	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	701,48	701,48	
111	K	Pol98	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	871,47	871,47	
112	K	Pol91	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	9,000	1 630,31	14 672,79	
113	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	31,000	1 819,33	56 399,23	
114	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 4p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 4 HP	ks	2,000	5 720,55	11 441,10	
115	K	Pol100	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	1,000	1 377,92	1 377,92	
116	K	Pol105	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=40 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	941,09	941,09	
117	K	Pol106	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	15 195,62	15 195,62	
D D13			RP-4					138 930,71
118	K	Pol107	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 144 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm, EI 30 DP1 - požární odolnost	ks	1,000	7 448,63	7 448,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					131 482,08
119	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 902,77	3 902,77	
120	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	258,79	776,37	
121	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	236,25	708,75	
122	K	Pol108	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	5,000	1 630,31	8 151,55	
123	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	43,000	1 819,33	78 231,19	
124	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 4p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 4 HP	ks	3,000	5 720,55	17 161,65	
125	K	Pol105	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=40 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	941,09	941,09	
126	K	Pol109	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	21 608,71	21 608,71	
D D14			RP-5					144 176,05
127	K	Pol110	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 165 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	7 863,30	7 863,30	
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					136 312,75
128	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 902,77	3 902,77	
129	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	4,000	236,25	945,00	
130	K	Pol80	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	701,48	701,48	
131	K	Pol98	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	4,000	871,47	3 485,88	
132	K	Pol108	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 630,31	13 042,48	
133	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	35,000	1 819,33	63 676,55	
134	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 4p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 4 HP	ks	5,000	3 782,79	18 913,95	
135	K	Pol100	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	4,000	1 377,92	5 511,68	
136	K	Pol111	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=50 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	632,44	632,44	
137	K	Pol112	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	25 500,52	25 500,52	
D D15			RP-6					126 171,87
138	K	Pol113	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 144 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	7 448,63	7 448,63	
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					118 723,24
139	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 902,77	3 902,77	
140	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	4,000	258,79	1 035,16	
141	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	236,25	708,75	
142	K	Pol108	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 964,95	15 719,60	
143	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	39,000	1 902,03	74 179,17	
144	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 4p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 4 HP	ks	3,000	3 782,79	11 348,37	
145	K	Pol105	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=40 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	941,09	941,09	
146	K	Pol114	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	10 888,33	10 888,33	
D D16			RP-7					107 033,45
147	K	Pol103	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 120 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	6 941,82	6 941,82	
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					100 091,63
148	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 902,77	3 902,77	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
149	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,000	258,79	258,79	
150	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	236,25	708,75	
151	K	Pol80	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	701,48	701,48	
152	K	Pol108	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	9,000	1 964,95	17 684,55	
153	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	28,000	1 902,03	53 256,84	
154	K	Pol115	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 094,10	1 094,10	
155	K	Pol116	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	22 484,35	22 484,35	
D D17 RP-8							126 597,18	
156	K	Pol117	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 120 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	6 941,82	6 941,82	
D D9 Jističe/Chrániče/Relé							119 655,36	
157	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	2 737,27	2 737,27	
158	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	4,000	258,79	1 035,16	
159	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	4,000	236,25	945,00	
160	K	Pol108	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	7,000	1 964,95	13 754,65	
161	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	38,000	1 902,03	72 277,14	
162	K	Pol115	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 094,10	1 094,10	
163	K	Pol118	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	27 812,04	27 812,04	
D D18 RP-9							117 098,85	
164	K	Pol119	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 144 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	7 448,63	7 448,63	
D D9 Jističe/Chrániče/Relé							109 650,22	
165	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	2 737,27	2 737,27	
166	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	258,79	776,37	
167	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	236,25	708,75	
168	K	Pol80	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	701,48	701,48	
169	K	Pol98	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	2,000	871,47	1 742,94	
170	K	Pol120	Jistič 63 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	2 526,23	2 526,23	
171	K	Pol91	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 964,95	15 719,60	
172	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	30,000	1 902,03	57 060,90	
173	K	Pol100	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	2,000	1 377,92	2 755,84	
174	K	Pol93	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=80 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	2 132,78	2 132,78	
175	K	Pol121	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	22 788,06	22 788,06	
D D19 RP-10							111 428,21	
176	K	Pol117	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 120 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	6 941,82	6 941,82	
D D9 Jističe/Chrániče/Relé							104 486,39	
177	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	2 737,27	2 737,27	
178	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	2,000	258,79	517,58	
179	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	236,25	708,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
180	K	Pol108	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 964,95	15 719,60	
181	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	33,000	1 902,03	62 766,99	
182	K	Pol115	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 094,10	1 094,10	
183	K	Pol122	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	20 942,10	20 942,10	
D D20 RP-11							136 804,35	
184	K	Pol123	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 144 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	7 448,63	7 448,63	
D D9 Jističe/Chrániče/Relé							129 355,72	
185	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	2 737,27	2 737,27	
186	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	2,000	258,79	517,58	
187	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	4,000	236,25	945,00	
188	K	Pol80	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	701,48	701,48	
189	K	Pol91	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	9,000	1 964,95	17 684,55	
190	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	46,000	1 902,03	87 493,38	
191	K	Pol115	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 094,10	1 094,10	
192	K	Pol124	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	18 182,36	18 182,36	
D D21 RP-12							89 737,98	
193	K	Pol125	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 96 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	5 974,26	5 974,26	
D D9 Jističe/Chrániče/Relé							83 763,72	
194	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	2 737,27	2 737,27	
195	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	2,000	258,79	517,58	
196	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	236,25	708,75	
197	K	Pol91	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 964,95	15 719,60	
198	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	24,000	1 902,03	45 648,72	
199	K	Pol126	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=25 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	956,92	956,92	
200	K	Pol127	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	17 474,88	17 474,88	
D D22 RP-13							135 386,69	
201	K	Pol119	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 144 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	7 448,63	7 448,63	
D D9 Jističe/Chrániče/Relé							127 938,06	
202	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	2 737,27	2 737,27	
203	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	4,000	236,25	945,00	
204	K	Pol80	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	701,48	701,48	
205	K	Pol91	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	9,000	1 964,95	17 684,55	
206	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	43,000	1 902,03	81 787,29	
207	K	Pol115	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 094,10	1 094,10	
208	K	Pol128	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	22 988,37	22 988,37	
D D23 RP-14							115 397,66	
209	K	Pol119	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 144 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	7 448,63	7 448,63	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					107 949,03
210	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	2 737,27	2 737,27	
211	K	Pol104	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika C	ks	2,000	258,79	517,58	
212	K	K007	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	236,25	708,75	
213	K	Pol98	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	871,47	871,47	
214	K	Pol91	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	6,000	1 964,95	11 789,70	
215	K	Pol92	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	37,000	1 902,03	70 375,11	
216	K	Pol100	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	1,000	1 377,92	1 377,92	
217	K	Pol115	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 094,10	1 094,10	
218	K	Pol129	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	18 477,13	18 477,13	
D D24			RP-15					91 297,38
219	K	Pol130	Oceloplechová skříň, min. krytí IP54, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S základní rozměry podle vnitřní náplně – cca 800x2000x400mm ,mont.deska, oceloplechový+ 100mm podstavec	ks	1,000	37 797,92	37 797,92	
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					53 499,46
220	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 902,77	3 902,77	
221	K	Pol96	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C	ks	7,000	234,63	1 642,41	
222	K	Pol131	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika C	ks	2,000	795,75	1 591,50	
223	K	Pol132	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika C	ks	1,000	1 030,18	1 030,18	
224	K	Pol133	Jistič 100 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	4 571,85	4 571,85	
225	K	Pol91	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	3,000	1 964,95	5 894,85	
226	K	Pol134	Hlavní / výkonový vypínač 3p, In=160 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	6 468,33	6 468,33	
227	K	Pol135	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	28 397,57	28 397,57	
D D25			RPO					47 208,11
228	K	Pol136	Modulární, oceloplechový, min. krytí IP40, zapuštěná instalace, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 65 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm, EI 30 DP1 - požární odolnost	ks	1,000	13 153,12	13 153,12	
D D9			Jističe/Chrániče/Relé					34 054,99
229	K	Pol90	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 902,77	3 902,77	
230	K	Pol137	Jistič 10 A 3 pól. charakteristika C	ks	4,000	236,25	945,00	
231	K	Pol97	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika C	ks	1,000	795,75	795,75	
232	K	Pol138	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika C	ks	1,000	871,47	871,47	
233	K	Pol108	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	3,000	1 964,95	5 894,85	
234	K	Pol139	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=20 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	959,57	959,57	
235	K	Pol126	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=25 A, typ B, 3 HP	ks	2,000	1 092,07	2 184,14	
236	K	Pol140	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	18 501,44	18 501,44	
D D26			UPS					459 440,47
237	K	Pol141	Záložní zdroj 20kW, 400/400, 60 minut	ks	1,000	457 077,70	457 077,70	
238	K	Pol142	Další práce spojené s montáží, demontáží a instalací	sada	1,000	2 362,77	2 362,77	
D D27			CBS					411 830,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
239	K	Pol143	Centrální bateriový systém pro nouzové osvětlení vč. baterií, vzdálený dohled	ks	1,000	409 467,90	409 467,90	
240	K	Pol144	Další práce spojené s montáží, demontáží a instalací	sada	1,000	2 362,77	2 362,77	

D		D28	Hromosvod a vnější ochrana					138 353,25
241	K	Pol146	Držák střešních vedení nebo svodu	ks	643,000	92,15	59 252,45	
242	K	Pol147	Spojovací svorka	ks	42,000	63,79	2 679,18	
243	K	Pol148	Jímací tyč 1,5m	ks	20,000	910,14	18 202,80	
244	K	Pol149	Drát AlMgSi 8mm	m	410,000	127,59	52 311,90	
245	K	Pol150	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	5 906,92	5 906,92	

D		D	Demontáže					259 904,61
246	K	Pol145	Demontáže a likvidace stávajících elektro zařízení (rozvaděče, koncové prvky apod.)	kompl	1,000	259 904,61	259 904,61	

D		OST	Ostatní					227 416,53
247	K	K001	Dopravné	kpl	1,000	80 334,15	80 334,15	
248	K	K002	Staveništní přesun	kpl	1,000	59 069,23	59 069,23	
249	K	K003	Výchozí revize	kpl	1,000	88 013,15	88 013,15	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:  
Kabely, které jsou vedeny prostorách chráněných únikových cest (CHUC), musí splňovat požadavky třídy reakce na oheň a třídy funkčnosti, přesně tak jak to předepisuje zpráva PBR.

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>7 653 819,91</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 653 819,91	21,00%	1 607 302,18
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>9 261 122,09</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**7 653 819,91**

EK01 - Kably a elektrické vedení	3 029 435,17
EK02 - Trubky a kanály pro kably	2 759 609,24
EK03 - Krabice	74 899,05
EK04 - Datová technika	401 668,56
EK05 - AV technika	56 955,75
EK06 - Přístupový systém	473 307,38
EK07 - Požární ucpávky	0,00
EK08 - Autonomní detektor	8 498,86
EK09 - Rozváděče	825 818,21
EK09.1 - Rozvaděč DR-A2.1, DR-A2.2, DR-A2.3, DR-A2.4, DR-A2.5, DR-A2.6	825 818,21
OST - Ostatní	23 627,69

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A2.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**7 653 819,91**

D		EK01	Kabely a elektrické vedení	3 029 435,17				
1	K	K004	Kabel Datový kábel UTP CAT.6	m	91 024,800	31,78	2 892 768,14	
2	K	K019	Kabel Datový kábel UTP CAT.6 B2ca-s1,d1,a1	m	60,000	34,26	2 055,60	
3	K	K020	kábel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	300,000	24,24	7 272,00	
4	K	K021	kábel J-Y(St)Y 1x2x0,8	m	12,000	19,14	229,68	
5	K	K022	Optický kabel gelový, 50/125um, 24 vl.	m	250,000	71,02	17 755,00	
6	K	K023	Optický kabel gelový, 50/125um, 48 vl.	m	275,600	127,59	35 163,80	
7	K	K024	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	74 190,95	74 190,95	

D		EK02	Trubky a kanály pro kabely	2 759 609,24				
8	K	K025	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností (EN) 1232_L25 (Ø = 32mm)	m	30 388,400	52,74	1 602 684,22	
9	K	K026	Kabelový žlab 150x110 mm	m	832,600	1 090,18	907 683,87	
10	K	K027	Kabelový žlab 300x110 mm	m	132,300	990,95	131 102,69	
11	K	K028	Příslušenství zavěšení žlabů - strop (dva žlaby pod sebou) + spojení dílů žlabů	kompl	1,000	59 069,23	59 069,23	
12	K	K029	Elektroinstalační kanál 160x65 - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	kompl	0,000	1 147,60	0,00	
13	K	K030	Montáž kabelových žlabů, sekání drážky pro instalační trubku, zalití drážky a další práce s tím spojené	ks	1,000	59 069,23	59 069,23	

D		EK03	Krabice	74 899,05				
14	K	K031	Krabice KU 68-1901_KA 400 V/16 A - kulatá univerzální	ks	1 000,000	72,30	72 300,00	
15	K	K032	Podlahová krabice - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	ks	0,000	0,00	0,00	
16	K	K033	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	2 599,05	2 599,05	

D		EK04	Datová technika	401 668,56				
17	K	K034	Zásuvka datová 1xRJ45 cat.6(Přístroj zásuvky datové Modular Jack RJ 45-8 Cat. 6 + Kryt zásuvky komunikační + Rámeček pro elektroinstalační přístroje)	ks	142,000	330,55	46 938,10	
18	K	K035	Zásuvka datová 2xRJ45 cat.6(Přístroj zásuvky datové Modular Jack RJ 45-8 Cat. 6 + Kryt zásuvky komunikační + Rámeček pro elektroinstalační přístroje)	ks	430,000	445,97	191 767,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	K037	Zásuvka datová 1xRJ45 cat.6 (Pro podlahovou krabici)	ks	368,000	198,95	73 213,60	
20	K	K038	Venkovní / vnitřní IP kamera 5MPX, H.265, WDR 140dB, IR LED, ZOOM, mikrofon, POE, VCA	ks	8,000	10 591,11	84 728,88	
21	K	K039	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	5 020,88	5 020,88	
<b>D EK05 AV technika</b>							<b>56 955,75</b>	
22	K	K041	Zásuvka HDMI	ks	15,000	3 623,78	54 356,70	
23	K	K042	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	2 599,05	2 599,05	
<b>D EK06 Přístupový systém</b>							<b>473 307,38</b>	
24	K	K043	Řídící jednotka	ks	2,000	20 209,95	40 419,90	
25	K	K044	Snímač karet MIFARE/MIFARE DESFire vnitřní	ks	20,000	8 544,95	170 899,00	
26	K	K045	Svorkovnice rozhraní JIS	ks	20,000	5 703,72	114 074,40	
27	K	K046	Konfigurace bodu do systému JIS	ks	20,000	1 476,73	29 534,60	
28	K	K047	Distanční rámeček JIS 100 (100x100x18)	ks	20,000	229,19	4 583,80	
29	K	K048	Elektromechanický samozamykací zámek	ks	20,000	4 326,23	86 524,60	
30	K	K049	Napájecí zdroj 230V AC/12V DC - výběr dle specifikace	ks	2,000	8 319,31	16 638,62	
31	K	K050	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	10 632,46	10 632,46	
<b>D EK07 Požární ucpávky</b>							<b>0,00</b>	
32	K	K051	Požární ucpávky - kompletní dodávka včetně materiálu a montáže - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	ks	0,000	0,00	0,00	
<b>D EK08 Autonomní detektor</b>							<b>8 498,86</b>	
33	K	K052	Autonomní kombinovaný detektor kouře a teploty	ks	4,000	1 829,37	7 317,48	
34	K	K053	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 181,38	1 181,38	
<b>D EK09 Rozváděče</b>							<b>825 818,21</b>	
<b>D EK09.1 Rozvaděč DR-A2.1, DR-A2.2, DR-A2.3, DR-A2.4, DR-A2.5, DR-A2.6</b>							<b>825 818,21</b>	
35	K	K054	Rozvaděčový rám 19", 45U	ks	6,000	21 165,69	126 994,14	
36	K	K055	Modulární Patch panel UTP pro 24 x RJ45 1U	ks	78,000	465,47	36 306,66	
37	K	K056	Keystone S CAT6 UTP RJ45	ks	1 800,000	115,42	207 756,00	
38	K	K057	UTP patch kabel CAT.6 , 2m	ks	1 800,000	62,61	112 698,00	
39	K	K058	Vyvažovací panel 1U	ks	120,000	312,12	37 454,40	
40	K	K059	Optická vana s výsuvnou policí hliník 1U bez čela	ks	6,000	2 220,18	13 321,08	
41	K	K060	Svár optického kabelu	ks	144,000	369,18	53 161,92	
42	K	K061	Napájecí panel	ks	6,000	1 036,31	6 217,86	
43	K	K062	Zakončení kabeláže a kompletace	ks	1 800,000	92,74	166 932,00	
44	K	K024	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	64 976,15	64 976,15	
<b>D OST Ostatní</b>							<b>23 627,69</b>	
45	K	K063	Ostatní montážní materiál	kmpl	1,000	23 627,69	23 627,69	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A2.D.1.4.7 - Měření a regulace**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>8 136 352,33</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 136 352,33	21,00%	1 708 633,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>9 844 986,32</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A2 - SO A2

Soupis:

A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

## A2.D.1.4.7 - Měření a regulace

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**8 136 352,33**

#### D2 - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM:

639 092,75

D3 - MRA2.01

126 415,50

D4 - MRA2.02

53 905,06

D5 - MRA2.03

67 734,60

D6 - MRA2.04

51 089,19

D7 - MRA2.05

51 089,19

D8 - MRA2.06

51 089,19

D9 - MRA2.07

53 905,06

D10 - MRA2.08

183 864,96

#### D11 - ROZVADĚČE:

851 452,63

#### D12 - PERIFERIE:

1 582 799,28

D13 - Integrace předokenních žaluzií:

271 297,25

D14 - IRC regulace:

1 152 538,75

#### D15 - SERVOPOHONY:

51 232,75

#### D16 - FREKVENČNÍ MĚNIČE:

579 524,22

#### D17 - KABELÁŽ:

850 108,41

#### D18 - KABELOVÉ TRASY:

632 527,86

#### D19 - SOFTWARE:

1 908 156,95





# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A2 - SO A2

Soupis:

A2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

**A2.D.1.4.7 - Měření a regulace**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**8 136 352,33**

D D2 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM:

**639 092,75**

D D3 MRA2.01

**126 415,50**

1	K	MRA2.01.01	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	3,000	20 407,41	61 222,23	
2	K	MRA2.01.02	Regulátor (HW bez licence) - integrované 4UI, 2AO, 4DI, 4DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,000	25 625,25	25 625,25	
3	K	MRA2.01.03	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	20 731,98	20 731,98	
4	K	MRA2.01.04	M-BUS modul pro odečet spotřeb, převodník M-BUS/RS232	ks	1,000	18 836,04	18 836,04	

D D4 MRA2.02

**53 905,06**

5	K	MRA2.02.01	Regulátor (HW bez licence) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,000	25 625,25	25 625,25	
6	K	MRA2.02.02	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	20 731,98	20 731,98	
7	K	MRA2.02.03	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	7 547,83	7 547,83	

D D5 MRA2.03

**67 734,60**

8	K	MRA2.03.01	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	1,000	20 407,41	20 407,41	
9	K	MRA2.03.02	Regulátor (HW bez licence) - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,000	19 047,38	19 047,38	
10	K	MRA2.03.03	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	20 731,98	20 731,98	
11	K	MRA2.03.04	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	7 547,83	7 547,83	

D D6 MRA2.04

**51 089,19**

12	K	MRA2.04.01	Regulátor (HW bez licence) - integrované 4UI, 2AO, 4DI, 4DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,000	22 809,38	22 809,38	
13	K	MRA2.04.02	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	20 731,98	20 731,98	
14	K	MRA2.04.03	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	7 547,83	7 547,83	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D D7			MRA2.05					51 089,19
15	K	MRA2.05.01	Regulátor (HW bez licence) - integrované 4UI, 2AO, 4DI, 4DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,000	22 809,38	22 809,38	
16	K	MRA2.05.02	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	20 731,98	20 731,98	
17	K	MRA2.05.03	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	7 547,83	7 547,83	
D D8			MRA2.06					51 089,19
18	K	MRA2.06.01	Regulátor (HW bez licence) - integrované 4UI, 2AO, 4DI, 4DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,000	22 809,38	22 809,38	
19	K	MRA2.06.02	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	20 731,98	20 731,98	
20	K	MRA2.06.03	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	7 547,83	7 547,83	
D D9			MRA2.07					53 905,06
21	K	MRA2.07.01	Regulátor (HW bez licence) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,000	25 625,25	25 625,25	
22	K	MRA2.07.02	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	20 731,98	20 731,98	
23	K	MRA2.07.03	EagleHawk NX - licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	7 547,83	7 547,83	
D D10			MRA2.08					183 864,96
24	K	MRA2.08.01	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	1,000	11 090,84	11 090,84	
25	K	MRA2.08.02	Švorkovnicový blok vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1,000	3 340,54	3 340,54	
26	K	MRA2.08.03	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	5,000	20 407,41	102 037,05	
27	K	MRA2.08.04	Regulátor (HW bez licence) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,000	25 625,25	25 625,25	
28	K	MRA2.08.05	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	20 731,98	20 731,98	
29	K	MRA2.08.06	HMI panel s dotykovým displejem, 10.1" LCD TFT display, LED podsvícení, rozlišení 1024x600, 1x Ethernet, 3x sériový port RS232/485, 1x USB host, IP65, 24V	ks	1,000	21 039,30	21 039,30	
D D11			ROZVADĚČE:					851 452,63
30	K	MRA2.01.R	MRA2.01 - Rozvaděč plechový 1000x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	94 117,84	94 117,84	
31	K	MRA2.02.R	MRA2.02 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	78 431,53	78 431,53	
32	K	MRA2.03.R	MRA2.03 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	78 431,53	78 431,53	
33	K	MRA2.04.R	MRA2.04 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	78 431,53	78 431,53	
34	K	MRA2.05.R	MRA2.05 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	78 431,53	78 431,53	
35	K	MRA2.06.R	MRA2.06 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	78 431,53	78 431,53	
36	K	MRA2.07.R	MRA2.07 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	78 431,53	78 431,53	
37	K	MRA2.08.R	MRA2.08 - Rozvaděč dvoupolový plechový 2x 2000x1000x400 včetně vnitřního vybavení, IP54/20 s kapsou na dokumentaci. Rozvaděč bude umístěn na soklu 100mm	kpl	1,000	266 667,21	266 667,21	
38	K	ROZV.VÝR	Výroba rozvaděčů	kpl	8,000	2 509,80	20 078,40	
D D12			PERIFERIE:					1 582 799,28
39	K	PER.A2.01	Odporový snímač teploty do jímky, včetně jímky, délka stonku 360 mm, rozsah -30+60°C, včetně držáku	ks	5,000	1 315,29	6 576,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
40	K	PER.A2.02	Snímač tlaku, pro kapaliny, 0÷10 bar	ks	1,000	5 830,61	5 830,61	
41	K	PER.A2.03	Odporový snímač teploty, venkovní plastový, -30÷60°C, IP65, včetně držáku na zeď	ks	1,000	1 076,25	1 076,25	
42	K	PER.A2.04	Prostorový snímač teploty	ks	2,000	2 699,87	5 399,74	
43	K	PER.A2.05	Diferenční tlakový spínač, 50÷500 Pa, s přípojovací sadou, se stupnicí v Pa, s držákem snímače, s hadičkami a plastovými konektory na VZT kanál	ks	8,000	1 541,65	12 333,20	
44	K	PER.A2.06	Snímač diferenčního tlaku, výstup 4-20mA nebo 0-10V, 0-1000/1600/2500 Pa, krytí IP54, napájení 24 V DC, snímač, včetně příruby odběru tlaku a hadičky z PVC v délce 2m	ks	2,000	4 315,30	8 630,60	
45	K	PER.A2.07	Odporový snímač teploty, příložený s plastovou hlavici, 0÷100°C, včetně upevňovacích pásků	ks	2,000	1 470,59	2 941,18	
46	K	PER.A2.08	Termostat kapilárový protimrazový, protimrazový, 0 ÷ 15°C, kapilára 6 m, včetně držáku	ks	2,000	4 587,62	9 175,24	
47	K	PER.A2.09	Kanálový snímač teploty do VZT potrubí	ks	5,000	1 063,34	5 316,70	
48	K	PER.A2.10	Kanálový snímač tlaku do VZT potrubí 0÷2500 bar	ks	2,000	4 265,11	8 530,22	
49	K	PER.A2.11	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů	ks	2,000	1 807,07	3 614,14	
50	K	PER.A2.12	Servisní vypínač s pomocným kontaktem 230V, 25A	ks	3,000	2 124,73	6 374,19	
51	K	PER.A2.13	Servisní vypínač 400V, 25A	ks	3,000	1 306,46	3 919,38	
52	K	PER.A2.14	Servisní vypínač 400V, 32A	ks	2,000	1 661,65	3 323,30	
53	K	PER.A2.15	Vypínač ZAP/VYP, pod omítku	kpl	24,000	339,85	8 156,40	
54	K	PER.A2.16	Zapojení zařízení dodávaných jinou profesí (servopohony, požárních klapky, motory, čerpadla,...)	ks	108,000	627,46	67 765,68	

**D D13 Integrace předokenních žaluzií: 271 297,25**

55	K	IPŽ.A2.01	Modul řízení světel a žaluzií, 2xDI, 2xDO, Modbus, 49×49×30 mm, napájení 24 st./10...35 ss., instalace do krabice pod omítku	ks	89,000	2 320,72	206 544,08	
56	K	IPŽ.A2.02	Meteostanice pro řízení předokenních žaluzií, měření rychlosti větru, směr větru, sluneční osvit, pozice Slunce, teplota, relativní vlhkost, tlak, datum, čas. Komunikace RS485	ks	1,000	13 665,13	13 665,13	
57	K	IPŽ.A2.03	Vypínač žaluziový tlačítkový - 2 tlačítka nahoru / dolů, včetně elektroinstalační krabice 68	kpl	1,000	51 088,04	51 088,04	

**D D14 IRC regulace: 1 152 538,75**

58	K	IRC.A2.01	Volně programovatelný regulátor, komunikace BACnet MS/TP, napájení 230V AC, 4xAO, 4xUI, 4x relé, 2x triac, 162x110x57,5mm, instalace do krabice v bezprostřední blízkosti fancoilu	ks	122,000	6 203,93	756 879,46	
59	K	IRC.A2.02	Instalační krabice pro regulátor	ks	122,000	584,08	71 257,76	
60	K	IRC.A2.03	Nástěnný modul s displejem a tlačítky, komunikace+napájení Syk-bus, vestavěný snímač teploty, zákaznický nastavitelný vzhled a ovládání	ks	107,000	2 916,40	312 054,80	
61	K	IRC.A2.04	Elektroinstalační krabice	ks	107,000	115,39	12 346,73	

**D D15 SERVOPOHONY: 51 232,75**

62	K	S.A2.01	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, 15Nm, napájení 230V AC, řízení ON/OFF	ks	3,000	8 228,41	24 685,23	
63	K	S.A2.02	Klapkový servopohon bez havarijní funkce, 16Nm, napájení 230V AC, řízení ON/OFF	ks	1,000	4 354,52	4 354,52	
64	K	S.A2.03	Klapkový servopohon bez havarijní funkce, 24Nm, napájení 230V AC, řízení ON/OFF	ks	1,000	7 494,29	7 494,29	
65	K	S.A2.04	Klapkový servopohon bez havarijní funkce, 16Nm, napájení 24V, řízení 0-10V	ks	1,000	5 924,41	5 924,41	
66	K	S.A2.05	Klapkový servopohon bez havarijní funkce, 24Nm, napájení 24V, řízení 0-10V	ks	1,000	8 774,30	8 774,30	

**D D16 FREKVENČNÍ MĚNIČE: 579 524,22**

67	K	FM.A2.01	Frekvenční měniče 0,37 kW, In = 1,5 A, 3 x 380 až 500 V	ks	23,000	13 400,81	308 218,63	
68	K	FM.A2.02	Frekvenční měnič 0,55 kW, In = 1,9A, 3 x 380 až 500 V	ks	9,000	12 207,86	109 870,74	
69	K	FM.A2.03	Frekvenční měnič 4 kW, In = 9,5 A, 3 x 380 až 500 V	ks	1,000	25 118,48	25 118,48	
70	K	FM.A2.04	Frekvenční měnič 5,5 kW, In = 14,3 A, 3 x 380 až 500 V	ks	1,000	28 466,73	28 466,73	
71	K	FM.A2.05	Frekvenční měnič 7,5 kW, In = 17 A, 3 x 380 až 500 V	ks	1,000	32 983,60	32 983,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	FM.A2.06	Frekvenční měnič 15 kW, In = 33 A, 3 x 380 až 500 V	ks	2,000	37 433,02	74 866,04	

**D D17 KABELÁŽ: 850 108,41**

73	K	K.A2.01	Kabel typu JYTY-O 2x1	bm	3 910,000	42,77	167 230,70	
74	K	K.A2.02	Kabel typu JYTY-O 3x1	bm	510,000	47,54	24 245,40	
75	K	K.A2.03	Kabel typu JYTY-O 4x1	bm	1 294,000	51,63	66 809,22	
76	K	K.A2.04	Kabel typu JYTY-O 7x1	bm	927,000	65,58	60 792,66	
77	K	K.A2.05	Kabel typu UTP 4x2x0,5	bm	63,000	37,80	2 381,40	
78	K	K.A2.06	Kabel typu J-Y(ST)Y 2x2x0,8	bm	3 461,000	45,97	159 102,17	
79	K	K.A2.07	Kabel typu CYKY-J 5x1,5	bm	70,000	67,29	4 710,30	
80	K	K.A2.08	Kabel typu CYKY-J 3x1,5	bm	2 622,000	52,81	138 467,82	
81	K	K.A2.09	Kabel typu CYKY-J 4x1,5	bm	1 055,000	62,13	65 547,15	
82	K	K.A2.10	Kabel typu CMFM 4Gx1,5	bm	1 038,000	101,68	105 543,84	
83	K	K.A2.11	Kabel typu CYKY-J 4x4	bm	117,000	108,70	12 717,90	
84	K	K.A2.12	Kabel typu YSLCY-JZ 4Gx4	bm	34,000	207,57	7 057,38	
85	K	K.A2.13	Kabel typu CYKY-J 4x6	bm	72,000	149,19	10 741,68	
86	K	K.A2.14	Kabel typu YSLCY-JZ 4Gx6	bm	40,000	294,20	11 768,00	
87	K	K.A2.15	Kabel typu JXFE-R 1x2x0,8	bm	47,000	50,27	2 362,69	
88	K	K.A2.16	CYY6	bm	185,000	57,46	10 630,10	

**D D18 KABELOVÉ TRASY: 632 527,86**

89	K	KS.A2.01	žlab plechový 250/100 s přepážkou, vč.příslušenství	bm	37,000	1 302,59	48 195,83	
90	K	KS.A2.02	žlab plechový 125/100 s přepážkou, vč.příslušenství	bm	15,000	861,91	12 928,65	
91	K	KS.A2.03	žlab plechový 125/50 s přepážkou, vč.příslušenství	bm	412,000	686,23	282 726,76	
92	K	KS.A2.04	žlab plechový 62/50, vč.příslušenství	bm	26,000	539,61	14 029,86	
93	K	KS.A2.05	trubka tuhá DN 32, vč.příslušenství	bm	21,000	95,94	2 014,74	
94	K	KS.A2.06	trubka tuhá DN 25, vč.příslušenství	bm	1 286,000	82,91	106 622,26	
95	K	KS.A2.07	trubka tuhá DN 20, vč.příslušenství	bm	211,000	71,86	15 162,46	
96	K	KS.A2.08	trubka tuhá DN 16, vč.příslušenství	bm	162,000	66,45	10 764,90	
97	K	KS.A2.09	trubka ohebná DN 25, vč.příslušenství	bm	47,000	63,38	2 978,86	
98	K	KS.A2.10	trubka ohebná DN 20, vč.příslušenství	bm	355,000	67,60	23 998,00	
99	K	KS.A2.11	trubka ohebná DN 16, vč.příslušenství	bm	272,000	58,66	15 955,52	
100	K	KS.A2.12	podparapetní lišta 20x20	bm	624,000	140,57	87 715,68	
101	K	KS.A2.13	trubka DN 25 UV odolná	bm	40,000	117,72	4 708,80	
102	K	KS.A2.14	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	4 725,54	4 725,54	

**D D19 SOFTWARE: 1 908 156,95**

103	K	S.A2.01.1	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice	db	325,000	945,11	307 160,75	
104	K	S.A2.02.1	Zpracování SW - vizualizace	db	1 367,000	295,35	403 743,45	

P *Poznámka k položce: □  
Poznámka: vizualizace bude na stávající grafické centrále v recepci budovy A1*

105	K	S.A2.03.1	Integrace centrály NO přes komunikační rozhraní Modbus RTU - RS485	db	10,000	945,11	9 451,10	
106	K	S.A2.04.1	Integrace meteostanice přes komunikační rozhraní Modbus RTU - RS485	db	25,000	945,11	23 627,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	K	S.A2.05.1	Integrace měření spotřeb přes komunikační rozhraní M-BUS	db	9,000	945,11	8 505,99	
108	K	S.A2.06	Integrace řízení fancoilů přes komunikační rozhraní BACnet	db	642,000	945,11	606 760,62	
109	K	S.A2.07	Integrace řízení předokenních žaluzií přes komunikační rozhraní Modbus RTU - RS485	db	356,000	945,11	336 459,16	
110	K	S.A2.08	Potřebné licence pro grafickou centrálu	kpl	1,000	212 448,13	212 448,13	

P

*Poznámka k položce:* □

*Poznámka: vizualizace bude na stávající grafické centrále v recepci budovy A1*

D D20 OSTATNÍ:

1 041 457,48

111	K	OST.A2.01	Dodavatelská dokumentace (svorková schémata rozvaděčů)	kpl	1,000	180 751,84	180 751,84	
112	K	OST.A2.03	Požární ucpávky	ks	17,000	3 902,26	66 338,42	
113	K	OST.A2.04	Úvedení do provozu	db	1 367,000	236,28	322 994,76	
114	K	OST.A2.05	Zaškolení obsluhy	hod	6,000	2 362,77	14 176,62	
115	K	OST.A2.06	Návod pro obsluhu	kpl	1,000	28 353,23	28 353,23	
116	K	OST.A2.07	Doprava	kpl	1,000	141 766,15	141 766,15	
117	K	OST.A2.08	Funkční zkoušky	kpl	1,000	56 706,46	56 706,46	
118	K	OST.A2.09	Koordinace s ostatními profesemi	hod	10,000	23 037,00	230 370,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
**A2.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>927 019,34</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	927 019,34	21,00%	194 674,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 121 693,40</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A2 - SO A2

Soupis:

**A2.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum:

14.07.2022

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**927 019,34**

EPS01 - Kabely a elektrické vedení

53 016,93

EPS02 - Trubky a kanály pro kabely

62 193,61

EPS03 - Požární ucpávky

0,00

EPS04 - Rozváděče

799 994,95

EPS04.1 - Systém ERO, Ústředna ERO

519 877,90

EPS04.2 - Systém EPS, Ústředna EPS

280 117,05

OST - Ostatní

11 813,85



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A2 - SO A2

Soupis:

## A2.D.2.1 - Elektrická požární signalizace

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**927 019,34**

D		EPS01	Kabely a elektrické vedení						53 016,93
1	K	K011	Kabel PRAFLADUR 2x1,5 P30-R (třídou reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1 a P 30 R podle správy PBR)	m	410,200	57,30	23 504,46		
2	K	K012	J-Y(st)Y 2x2x0.8 červený požární kabe (třídou reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1 podle správy PBR)	m	444,700	62,38	27 740,39		
3	K	K013	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 772,08	1 772,08		

D		EPS02	Trubky a kanály pro kabely						62 193,61
4	K	K014	Kabelové přichytky (rozteč kotvicích bodů max. 600 mm)	ks	1 424,700	42,41	60 421,53		
5	K	K015	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 772,08	1 772,08		

D		EPS03	Požární ucpávky						0,00
6	K	K087	Požární ucpávky - kompletní dodávka včetně materiálu a montáže - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	kompl.	0,000	0,00	0,00		

D		EPS04	Rozváděče						799 994,95
D		EPS04.1	Systém ERO, Ústředna ERO						519 877,90
7	K	K016	Rozvaděč 42U, 600x600 RAL 7035, skleněné dveře	ks	1,000	14 217,15	14 217,15		
8	K	K017	Řídicí jednotka s vestav. 500W zesilovač	ks	1,000	115 617,38	115 617,38		
9	K	K018	Vykonový zesilovač 500W, třída D	ks	1,000	161 210,56	161 210,56		
10	K	K065	Stanice hlasatele	ks	1,000	61 170,91	61 170,91		
11	K	K068	Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-1	ks	1,000	109 511,99	109 511,99		
12	K	K072	Akumulátor 12V / 65 Ah pro PSU	ks	2,000	12 461,84	24 923,68		
13	K	K074	Pojistka 200A pro kabelaz zaloznich aku	ks	1,000	1 816,97	1 816,97		
14	K	K075	Nast. repro. L-VWM06A EN EN54-24	ks	13,000	1 280,15	16 641,95		
15	K	K024	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	14 767,31	14 767,31		

D		EPS04.2	Systém EPS, Ústředna EPS						280 117,05
16	K	K076	Rozvaděč funkční integritou P30	ks	1,000	33 468,63	33 468,63		
17	K	K077	Akumulátor 12 V DC / 24 Ah	ks	2,000	1 930,97	3 861,94		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	K078	Ústředna EPS M VdS G 299044	ks	1,000	92 920,62	92 920,62	
19	K	K079	Čelní ovl. panel C/M, CZ	ks	1,000	19 301,46	19 301,46	
20	K	K080	Periferní modul PZ, OPPO a 1 MM pozice	ks	1,000	9 767,69	9 767,69	
21	K	K081	Modul se třemi pozicemi pro mikromoduly	ks	1,000	10 754,73	10 754,73	
22	K	K082	Mikromodul essernet 62,5 kB	ks	1,000	4 287,13	4 287,13	
23	K	K083	Mikromodul sběrnice	ks	2,000	10 657,27	21 314,54	
24	K	K084	Opticko-kouřový hlásič	ks	13,000	1 635,63	21 263,19	
25	K	K085	Patice pro hlásiče	ks	13,000	341,89	4 444,57	
26	K	K086	Držák popisných štítků, bal.10 ks	ks	3,000	392,81	1 178,43	
27	K	K088	Elektronika tlačítka s oddělovačem	ks	11,000	3 383,49	37 218,39	
28	K	K089	Skříň tlačítkového hlásiče červená	ks	11,000	506,22	5 568,42	
29	K	K090	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	14 767,31	14 767,31	

D	OST	<b>Ostatní</b>						<b>11 813,85</b>	
30	K	K098	Ostatní montážní materiál	kmpl	1,000	11 813,85	11 813,85		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
A2 - SO A2  
Soupis:  
**A2.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022  
IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305  
IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020  
IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140  
IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>439 382,70</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	439 382,70	21,00%	92 270,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>531 653,07</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: **A2.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**439 382,70**

M - Práce a dodávky M

439 382,70

---

23-M - Potrubí stlačeného vzduchu

439 382,70

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A2 - SO A2

Soupis:

## A2.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**439 382,70**

D M Práce a dodávky M 439 382,70

D 23-M Potrubí stlačeného vzduchu 439 382,70

1	M	196900006020BL	Kalibrovaná trubka hliník modrá 6 m D 20x1,5 mm	m	66,000	190,20	12 553,20	
2	K	230010254	Montáž potrubí z trub hliníkových systémových D 20 ZTI	m	66,000	100,42	6 627,72	
3	M	196900006032BL	Kalibrovaná trubka hliník modrá 6 m D 32x1,5 mm	m	166,000	334,33	55 498,78	
4	K	230010256	Montáž potrubí z trub hliníkových systémových D 32 ZTI	m	166,000	118,14	19 611,24	
5	M	196900006040BL	Kalibrovaná trubka hliník modrá 6 m D 40x1,5 mm	m	25,000	457,20	11 430,00	
6	K	230010257	Montáž potrubí z trub hliníkových systémových D 40 ZTI	m	25,000	127,59	3 189,75	
7	M	1969001000001	Přímá spojka vnější závit 90010 D 20-1/2"	kus	5,000	231,55	1 157,75	
8	M	1969013000002	Koleno 90° 90130 D 20	kus	10,000	295,35	2 953,50	
9	M	1969014000001	Koleno 135° 90140 D 20	kus	32,000	344,96	11 038,72	
10	M	1969060000001	Koncové připojení 1x výstup 90600 D 20-1/2"	kus	16,000	447,74	7 163,84	
11	M	196R914LX023	Kulový kohout, vnější x vnitřní závit, páčka, PN 42, T185°C DN 1/2"	kus	21,000	1 407,03	29 547,63	
12	K	230040004	Montáž trubních dílů systémového hliníkového potrubí DN 1/2"	kus	84,000	224,46	18 854,64	
13	M	1969004000003	Přímá spojka 90040 D 32	kus	33,000	570,61	18 830,13	
14	M	1969023000003	T-kus 90230 D 32	kus	13,000	718,28	9 337,64	
15	M	1969023500002	T-kus pro výstup vzduchu 90235 D 32-20	kus	20,000	1 104,59	22 091,80	
16	M	1969061000003	Zátka 90610 D 32	kus	14,000	350,87	4 912,18	
17	M	1969001000003	Přímá spojka vnější závit 90010 D 32-1"	kus	3,000	343,78	1 031,34	
18	M	1969013000003	Koleno 90° 90130 D 32	kus	46,000	529,26	24 345,96	
19	M	1969070000003	Kohout kulový 90700 s připojením na trubku D 32 - DN 25	kus	4,000	4 382,94	17 531,76	
20	K	230040006	Montáž trubních dílů systémového hliníkového potrubí DN 1"	kus	133,000	254,00	33 782,00	
21	M	1969004000004	Spojka přímá 90040 D 40	kus	5,000	1 119,95	5 599,75	
22	M	1969062000006	Redukce 90620 D 40-32	kus	3,000	714,74	2 144,22	
23	M	1969023000004	T-kus 90230 D 40	kus	3,000	1 531,07	4 593,21	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	1969061000004	Zátka 90610 D 40	kus	1,000	575,33	575,33	
25	M	1969013000004	Koleno 90° 90130 D 40	kus	2,000	645,04	1 290,08	
26	M	1969023600003	T-kus pro trubku na vnitřní závit 90235 D 40-1/2"	kus	1,000	1 614,95	1 614,95	
27	M	1969070000004	Kohout kulový 90700 s připojením na trubku D 40 - DN 32	kus	1,000	4 602,67	4 602,67	
28	K	230040007	Montáž trubních dílů systémového hliníkového potrubí DN 1 1/4"	kus	16,000	295,35	4 725,60	
29	M	1969004000005	Spojka přímá 90040 D 50	kus	1,000	1 671,66	1 671,66	
30	M	1969062000008	Redukce 90620 D 50-40	kus	1,000	969,92	969,92	
31	M	1969023000005	T-kus 90230 D 50	kus	1,000	1 316,06	1 316,06	
32	K	230040008	Montáž trubních dílů systémového hliníkového potrubí DN 1 1/2"	kus	3,000	413,48	1 240,44	
33	K	723150367	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky O 48,3/3,2	m	10,000	938,02	9 380,20	
34	K	723150368	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky O 60,3/3,2	m	3,000	1 275,90	3 827,70	
35	K	727111217	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 90-120 D 60,3	kus	5,000	4 029,70	20 148,50	
36	M	56281030	Hmoždinky do dutých konstrukcí ocelová 8x54	100 kus	1,500	5 670,65	8 505,98	
37	M	31197002	Tyč závitová Pz 4.6 M8	m	35,000	98,05	3 431,75	
38	M	31111004	Matice přesná šestihranná Pz DIN 934-8 M8	100 kus	3,000	378,04	1 134,12	
39	M	31120004	Podložka DIN 125-A ZB D 8mm	100 kus	1,500	165,39	248,09	
40	M	42390269	Objímka potrubí 1 1/4" rozpětí 40-45mm	kus	10,000	29,53	295,30	
41	M	42390268	Objímka potrubí 1" rozpětí 31-35mm	kus	75,000	27,17	2 037,75	
42	M	42390266	Objímka potrubí 1/2" rozpětí 20-24mm	kus	45,000	27,17	1 222,65	
43	K	230040022	Zhotovení otvoru pro hmoždinku uložení potrubí	kus	150,000	81,52	12 228,00	
44	K	230050001	Montáž uložení doplňkových konstrukcí přišroubováním DN do 25	kg	50,000	226,83	11 341,50	
45	K	230170001	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN do 40	sada	3,000	4 777,52	14 332,56	
46	K	230170011	Zkouška těsnosti potrubí DN do 40	m	257,000	31,90	8 198,30	
47	K	230250024	Uzemnění potrubí stlačeného vzduchu a ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	soub	1,000	1 216,83	1 216,83	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A2 - SO A2

Soupis:  
**A2.D.2.4 - AV technika**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: **A2.D.2.4 - AV technika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**0,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

---

742 - Elektroinstalace - slaboproud

0,00

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A2 - SO A2

Soupis: **A2.D.2.4 - AV technika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D PSV Práce a dodávky PSV

0,00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud

0,00

1	K	A2.D.2.4	AV technika pro A2 - není součástí dodávky		0,000		0,00	
---	---	----------	--------------------------------------------	--	-------	--	------	--

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A4 - SO A4

Soupis:  
A4.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A4.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>62 864,80</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	62 864,80	21,00%	13 201,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>76 066,41</b>
-------------------	--------------	------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A4.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>62 864,80</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	42 238,39
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	23 430,44
997 - Přesun sutě	18 807,27
998 - Přesun hmot	0,68
PSV - Práce a dodávky PSV	20 626,41
712 - Povlakové krytiny	2 350,46
713 - Izolace tepelné	1 762,79
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 863,80
763 - Konstrukce suché výstavby	14 413,08
767 - Konstrukce zámečnické	236,28

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3: **A4.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**62 864,80**

D HSV Práce a dodávky HSV

42 238,39

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

23 430,44

1	K	962031132	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	22,000	119,91	2 638,02	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/962031132](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962031132)  
 VV Bourání příček (pl)  
 VV BP 001b  
 VV 22,0  
 VV Součet

22,000  
22,000

2	K	977211121	Řezání konstrukcí stěnovou pilou z cihel nebo tvárnic hloubka řezu do 200 mm	m	22,000	945,11	20 792,42	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------	---	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/977211121](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/977211121)  
 VV Bourání příček - řízení (dl)  
 VV BP 001b  
 VV 22,0  
 VV Součet

22,000  
22,000

D 997 Přesun sutě

18 807,27

9	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 21 do 24 m	t	4,490	3 142,48	14 109,74	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	----------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013217](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013217)

10	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	4,490	283,53	1 273,05	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013501](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501)

11	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	49,390	11,34	560,08	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	-------	--------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013509](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509)  
 VV 4,49\*11 'Přepočtené koeficientem množství

49,390

12	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	4,490	637,95	2 864,40	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013631](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631)

D 998 Přesun hmot

0,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
13	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výroba a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	0,002	338,41	0,68	CS ÚRS 2021 02	
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998011001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998011001</a>						
D		PSV	Práce a dodávky PSV					20 626,41	
D		712	Povlakové krytiny					2 350,46	
5	K	712300831	Odstranění ze střech plochých do 10° krytiny povlakové jednovrstvé	m2	24,870	29,53	734,41	CS ÚRS 2020 02	
VV			Odstranění mPVC (pl)						
VV			BP 007a						
VV			24,87	24,870					
VV			BP007a_pl	24,870					
VV			Součet	24,870					
6	K	712363823	Odstranění povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací pro jakoukoli tloušťku izolace budovy výšky přes 18 m, kotvené do betonu	m2	24,870	64,98	1 616,05	CS ÚRS 2020 02	
VV			Odstranění mPVC (pl)						
VV			BP007a_pl	24,870					
VV			Součet	24,870					
D		713	Izolace tepelné					1 762,79	
7	K	713140861	Odstranění tepelné izolace střech plochých z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků nadstřešních izolací připevněných lepením z polystyrenu suchého, tloušťka izolace do 100 mm	m2	49,740	35,44	1 762,79	CS ÚRS 2020 02	
VV			Odstranění TI střechy (pl)						
VV			BP007a_pl*2	49,740					
VV			Součet	49,740					
D		741	Elektroinstalace - silnoproud					1 863,80	
3	K	741374811	Demontáž svítidel se zachováním funkčnosti interiérových modulového systému bodových vestavných	kus	20,000	93,19	1 863,80	CS ÚRS 2021 02	
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/741374811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/741374811</a>						
D		763	Konstrukce suché výstavby					14 413,08	
4	K	763135812	Demontáž podhledu sádkartonového kazetového na zavěšeném na roštu polozapuštěném	m2	122,000	118,14	14 413,08	CS ÚRS 2021 02	
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763135812">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763135812</a>						
VV			Demontáž podhledu (pl)						
VV			BP 009a						
VV			122,0	122,000					
VV			Součet	122,000					
D		767	Konstrukce zámečnické					236,28	
8	K	X01	Posun konstrukce podnože pod ventilátor do nové polohy (dle PD)	kpl	1,000	236,28	236,28		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A4 - SO A4

Soupis:  
A4.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A4.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>412 975,56</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	412 975,56	21,00%	86 724,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>499 700,43</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A4.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**412 975,56**

HSV - Práce a dodávky HSV	68 681,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	31 747,54
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	17 431,45
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	14 377,50
998 - Přesun hmot	5 124,73
PSV - Práce a dodávky PSV	344 294,34
712 - Povlakové krytiny	44 533,90
713 - Izolace tepelné	96 691,31
741 - Elektroinstalace - silnoproud	3 815,80
763 - Konstrukce suché výstavby	193 697,45
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	5 555,88
Ostatní - Ostatní	0,00
VV - Výkaz výměr - skladby	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A4 - SO A4

Soupis:

A4.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:

**A4.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**412 975,56**

D HSV Práce a dodávky HSV

68 681,22

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

31 747,54

1	K	342244201	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 80 mm	m2	22,000	1 158,46	25 486,12	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/342244201](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342244201)

VV Příčky (pl)  
VV 22,0  
VV Součet

22,000  
22,000

2	K	342291111	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky do 100 mm	m	22,000	177,21	3 898,62	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	------------------------------------------------------------	---	--------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/342291111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291111)

VV Příčky - kotvení (dl)  
VV 22,0  
VV Součet

22,000  
22,000

3	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	8,000	295,35	2 362,80	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---------------------------------------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/342291121](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291121)

VV Příčky - kotvení (dl)  
VV 1,0\*8  
VV Součet

8,000  
8,000

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

17 431,45

4	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	44,000	324,88	14 294,72	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/612321141](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321141)

VV Stěny - omítka (pl)  
VV 22,0\*2  
VV Součet

44,000  
44,000

5	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	44,000	64,98	2 859,12	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/612321191](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321191)

VV Stěny - omítka (pl)  
VV 22,0\*2  
VV Součet

44,000  
44,000



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
6	K	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	2,000	106,32	212,64	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622143003</a>								
7	M	631274X2	profil rohový Al pro vnitřní omítky	m	2,200	29,53	64,97	
	VV		Omítka - rohový profil (předpoklad dl)					
	VV		1,0*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		2*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		2,200			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 377,50	
8	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	125,000	61,86	7 732,50	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111</a>								
9	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	125,000	53,16	6 645,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/952901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/952901111</a>								
D	998		Přesun hmot				5 124,73	
10	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	2,686	1 907,94	5 124,73	CS ÚRS 2021 02
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003</a>								
D	PSV		Práce a dodávky PSV				344 294,34	
D	712		Povlakové krytiny				44 533,90	
19	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	24,870	15,36	382,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - penetrace (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		24,870			
	VV		Součet		24,870			
20	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,025	70 883,07	1 772,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		24,87*0,001 *Přepočtené koeficientem množství		0,025			
23	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plně ploše	m2	24,870	129,95	3 231,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - HI pásy (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		24,870			
	VV		Součet		24,870			
24	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	29,844	159,49	4 759,82	CS ÚRS 2020 02
	VV		24,87*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		29,844			
21	K	712363625	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 240 mm budovy výšky přes 18 m, kotvené do betonu krajní pole	m2	24,870	254,00	6 316,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		24,870			
	VV		Součet		24,870			
22	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	28,601	283,53	8 109,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		24,87*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		28,601			
25	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	24,870	21,26	528,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - textilie (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		24,870			
	VV		Součet		24,870			
26	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	28,601	25,99	743,34	CS ÚRS 2020 02
	VV		24,87*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		28,601			
27	K	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,280	33 374,71	9 344,92	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
28	K	998712181	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,280	33 374,71	9 344,92	CS ÚRS 2020 02
D 713 Izolace tepelné							96 691,31	
29	K	713141136	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	49,740	59,07	2 938,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		49,740			
	VV		Součet		49,740			
30	M	28375926	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	54,714	614,32	33 611,90	CS ÚRS 2021 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		49,740			
	VV		Součet		49,740			
	VV		49,74*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		54,714			
31	K	713141336	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	24,870	29,53	734,41	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		24,870			
	VV		Součet		24,870			
32	M	28376143	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spád do 5%	m3	3,556	16 539,38	58 814,04	CS ÚRS 2021 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*0,13		3,233			
	VV		Součet		3,233			
	VV		3,233*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		3,556			
33	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	0,307	1 265,26	388,43	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713103</a>					
34	K	998713181	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,307	665,77	204,39	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713181</a>					
D 741 Elektroinstalace - silnoproud							3 815,80	
11	K	741375031	Montáž modulového osvětlovacího systému se zapojením vodičů světelných zdrojů bodových vestavných	kus	20,000	190,79	3 815,80	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741375031">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/741375031</a>					
D 763 Konstrukce suché výstavby							193 697,45	
12	K	763431011	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	122,000	472,55	57 651,10	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431011</a>					
13	M	3610151908	Stropní kazeta pro minerální podhled (600/600) mm	m2	128,100	1 015,99	130 148,32	vlastní
	VV		Minerální podhled (pl)					
	VV		122,0		122,000			
	VV		Součet		122,000			
	VV		122*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		128,100			
14	K	763431201	Montáž podhledu minerálního napojení na stěnu lištou obvodovou	m	43,200	118,14	5 103,65	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763431201</a>					
	VV		Minerální podhled - obvod (dl)					
	VV		7,2*6		43,200			
	VV		Součet		43,200			
15	K	998763303	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádkartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,429	1 245,18	534,18	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763303">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763303</a>					
16	K	998763381	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádkartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,429	606,52	260,20	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763381">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763381</a>					
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety	5 555,88				
17	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	66,000	22,45	1 481,70	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784181101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784181101</a>					
VV			44*1,5 'Přepočtené koeficientem množství	66,000				
18	K	784211101	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	66,000	61,73	4 074,18	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211101</a>					
VV			Malby (pl)					
VV			22,0*2	44,000				
VV			Součet	44,000				
VV			44*1,5 'Přepočtené koeficientem množství	66,000				
D Ostatní			Ostatní	0,00				
D VV			Výkaz výměr - skladby	0,00				
35	K	skladby střeš_pl	Skladby střeš - plocha	m2	0,000	0,00	0,00	
VV			Podlahy (pl)					
VV			R 01					
VV			24,87	24,870				
VV skladba_R01_pl			Mezisoučet	24,870				
VV			Součet	24,870				
VV			24,87*0 'Přepočtené koeficientem množství	0,000				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A4 - SO A4

Soupis:  
A4.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A4.D.1.1.3 - Výpis prvků**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 500 194,89</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 500 194,89	21,00%	525 040,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>3 025 235,82</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A4.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 500 194,89**

Z - Zámečnické konstrukce

**2 500 194,89**

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A4.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**2 500 194,89**

D	Z	Zámečnické konstrukce						
---	---	-----------------------	--	--	--	--	--	--

**2 500 194,89**

2	K	A4.Z 01	D+M konstrukce pod chladič a zástěnu vč. pěnokla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	1 991 814,41	1 991 814,41	
3	K	A4.Z 02	D+M protihlukové systémové panely v. 2,0 m vč. kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	m	38,430	13 228,74	508 380,48	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A4 - SO A4

Soupis:  
**A4.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>279 666,19</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	279 666,19	21,00%	58 729,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>338 396,09</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: **A4.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**279 666,19**

HSV - Práce a dodávky HSV

279 666,19

---

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

276 347,76

---

997 - Přesun sutě

2 954,01

---

998 - Přesun hmot

364,42

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: **A4.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**279 666,19**

D HSV Práce a dodávky HSV 279 666,19

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 276 347,76

1	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm	m2	19,740	224,46	4 430,84	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/985112121](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985112121)

VV Zesílení otvoru - odsekání betonu (dl \* š)

VV uhlík\_lamely\_dl\*0,1

19,740

VV Součet

19,740

2	K	985132311	Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	19,740	189,02	3 731,25	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/985132311](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985132311)

VV Zesílení otvoru - dočištění betonu (dl \* š)

VV uhlík\_lamely\_dl\*0,1

19,740

VV Součet

19,740

3	K	985341323	Uhlíkové lamely pro zesílení nosných železobetonových konstrukcí líce kleneb a podhledů tloušťky 1,4 mm modulu pružnosti 170 kN/mm2, lepené na povrch, šířky 100 mm	m	197,400	1 358,59	268 185,67	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	----------	------------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/985341323](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985341323)

VV Zesílení otvoru (dl \* p)

VV 197,4

197,400

VV uhlík\_lamely\_dl Součet

197,400

D 997 Přesun sutě 2 954,01

4	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 21 do 24 m	t	0,434	4 759,80	2 065,75	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	----------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013217](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013217)

5	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,434	344,63	149,57	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	--------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013501](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501)

6	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlátek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4,774	15,06	71,90	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	-------	-------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013509](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509)

VV 0,434\*11 'Přepočtené koeficientem množství

4,774

7	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směšného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,434	1 536,39	666,79	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	----------	--------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013631](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631)

D 998 Přesun hmot 364,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
8	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	0,191	1 907,94	364,42	CS ÚRS 2021 02

Online PSC

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/998018003](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003)

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A4 - SO A4

Soupis:  
A4.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A4.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>69 194,29</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	69 194,29	21,00%	14 530,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>83 725,09</b>
-------------------	--------------	------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A4.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**69 194,29**

900. - Přesun stávajícího ventilátoru objekt A4

69 126,95

900.001 - Zařízení

1 633,85

900.003 - Kruhové potrubí.

50 950,72

900.005 - Izolace

16 542,38

999. - Ostatní náklady

67,34

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A4.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**69 194,29**

D 900. Přesun stávajícího ventilátoru objekt A4

69 126,95

D 900.001 Zařízení

1 633,85

1	K	900.002	Přesun ventilátoru.	ks	1,000	1 633,85	1 633,85	
---	---	---------	---------------------	----	-------	----------	----------	--

D 900.003 Kruhové potrubí.

50 950,72

2	K	900.004	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	8,000	6 368,84	50 950,72	
---	---	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	-----------	--

P *Poznámka k položce: □  
20% tvarovek DN 315*

D 900.005 Izolace

16 542,38

3	K	900.006	Minerální vata s oplechováním.	m2	7,500	2 205,65	16 542,38	
---	---	---------	--------------------------------	----	-------	----------	-----------	--

P *Poznámka k položce: □  
tl. 80 mm + Plech*

D 999. Ostatní náklady

67,34

4	K	999.0011	Ostatní a vedlejší náklady	ks	1,000	67,34	67,34	
---	---	----------	----------------------------	----	-------	-------	-------	--

P *Poznámka k položce: □  
Náklady na dopravu. □  
Jeřáb. □  
Montážní plošina. □  
Montážní materiál. □  
Těsnicí materiál. □  
Spojovací materiál. □  
Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN. □  
Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy. □  
Předávací dokumentace. □  
Výrobní dokumentace. □  
Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR. □  
Zaměření před objednáním. □*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A4 - SO A4

Soupis:  
A4.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A4.D.1.4.4 - Chlazení**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek. Platí pro všechny armatury: Veškeré armatury budou v provedení min. PN10 není-li uvedeno jinak. Veškeré armatury budou dodány vč. potřebných protipřírub a izolačních pouzder (nabízí-li výrobce) Platí pro všechny ocelové trubky: Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnicí materiály. Veškeré odbočení, oblouky, redukce které jsou započteny v běžných metrech musí být provedeny pomocí varných tvarovek. Platí pro všechny kaučukové izolace: Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepící. Faktor difúzního odporu  $\mu > 10\,000$ , použití od  $-50\text{ °C}$  do  $+105\text{ °C}$ , plocha a páska od  $-200\text{ °C}$  do  $+85\text{ °C}$ , součinitel tepelné vodivosti  $\lambda 0\text{ °C} = 0,033\text{ W/m.K}$  Platí pro všechny izolace s Al polepem: Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od  $+15\text{ °C}$  do  $+250\text{ °C}$ , třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při  $0\text{ °C}$  je  $\lambda_m=0,033\text{ W.m-1.K-1}$ . Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout  $100\text{ °C}$ . Platí pro všechny kaučukové izolace pro CHÚC: Izolační pouzdro vhodné pro chladové či duální rozvody v rozmezí teplot  $0\text{ až }250\text{ °C}$ , zejména pro případy, kdy je zároveň požadavek na nehořlavost izolace (chráněné únikové cesty, apod.). Platí pro všechny nátěry: Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

**Cena bez DPH**

**6 565 052,94**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 565 052,94	21,00%	1 378 661,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 943 714,06

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A4.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**6 565 052,94**

001 - ZAŘÍZENÍ STROJOVNY

2 974 379,05

100 - ČERPADLA

279 299,40

200 - ARMATURY

1 056 259,37

300 - POTRUBÍ A IZOLACE

1 719 665,08

900 - OSTATNÍ NÁKLADY

472 245,97

REKAPITULACE - REKAPITULACE

63 204,07



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A4.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**6 565 052,94**

### D 001 ZAŘÍZENÍ STROJOVNY

**2 974 379,05**

1	K	A2.001	Vodou chlazený zdroj chladné vody primární strana: 30% etylenglykol 52/46°C, sekundární strana: voda 6/12°C Akustický výkon max. 90 dB(A) Příslušenství: - Bacnet over IP - Potential-Free (dry) contact relay card - Compressor soft starter - Low noise level - Welded evaporator water connection kit - Welded condenser water connection kit	ks	1,000	1 244 972,61	1 244 972,61	
---	---	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------------	--------------	--

P  
Poznámka k položce: □  
Qch = 351 kW 131,0 kW/400 V/266 A Min.výkon 74,9 kW k maření Qh = 478 kW EER 2,68 SEER (T>2°C) 5,61 SEPR (T>2°C) 6,06  
SCOP(T<55°C) 5,48 m= 1713 kg 2499x996x1887 (mm) R410a/42 kg

2	K	A3.001a	Silentbloky	ks	1,000	5 906,92	5 906,92	
---	---	---------	-------------	----	-------	----------	----------	--

3	K	A3.001b	Zprovoznění zařízení technikem výrobce	ks	1,000	23 816,71	23 816,71	
---	---	---------	----------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

4	K	A3.001c	Expanzní nádoba - membránová, tlaková expanzní nádoba pro otopné soustavy a soustavy chladicí vody s glykolem	ks	1,000	1 792,16	1 792,16	
---	---	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

P  
Poznámka k položce: □  
V=8 l

5	K	A3.001d	Expanzní nádoba - membránová, tlaková expanzní nádoba pro otopné soustavy a soustavy chladicí vody s vodou	ks	1,000	1 792,16	1 792,16	
---	---	---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

P  
Poznámka k položce: □  
V=8 l

6	K	A3.001e	Flow switch	ks	2,000	1 404,67	2 809,34	
---	---	---------	-------------	----	-------	----------	----------	--

7	K	A2.002	Suchý chladič primární strana: 30% etylenglykol 52/46°C, sekundární strana: voda 6/12°C Venkovní návrhová teplota 35°C Ventilátory s EC motory Horizontální provedení Akustický výkon max. 81 dB(A) Příslušenství: - Temperature sensor - Sensor seat - Anti-vibration pads - ECP controller for EC fans (0-10V) - Electrical panel for EC fans management - Wiring for EC fans	ks	1,000	1 661 183,85	1 661 183,85	
---	---	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------------	--------------	--

P  
Poznámka k položce: □  
Qch = 478 kW 5,105 kW/400 V/23,4 A m= 1264 kg 6889x2384x1600 PN10

8	K	A2.002a	Silentbloky	ks	1,000	5 906,92	5 906,92	
---	---	---------	-------------	----	-------	----------	----------	--

9	K	A2.002b	Zprovoznění zařízení technikem výrobce	ks	1,000	26 198,38	26 198,38	
---	---	---------	----------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

### D 100 ČERPADLA

**279 299,40**

10	K	A2.101	Oběhové čerpadlo - jednostupňové, s pevnou spojkou, odstředivé čerpadlo se sacími a výtlačnými hrdly stejných průměrů v jedné ose. Rozsah teplot: -25 ..120 °C, provozní tlak 16 bar, litinové oběžné kolo a tělo čerpadla, dimenze připojení DN65, PN16, čerpaná kapalina glykol, vč. frekvenčního meniče a vestavěného snímače diferenčního tlaku	ks	1,000	79 778,90	79 778,90	
----	---	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> V= 39 m <sup>3</sup> /h H=22,1 m 4 kW/400 V/ 7,6A					
11	K	A2.102	Oběhové čerpadlo - jednostupňové, s pevnou spojkou, odstředivé čerpadlo se sacími a výtlačnými hrdly stejných průměrů v jedné ose. Rozsah teplot: -25 ..120 °C, provozní tlak 10 bar, kompozitové oběžné kolo, litinové tělo čerpadla, dimenze připojení DN50, PN6/10, hmotnost 36,4 kg, čerpaná kapalina voda, vč. frekvenčního meniče a vestavěného snímače diferenčního tlaku	ks	1,000	66 325,29	66 325,29	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V= 26m <sup>3</sup> /h H= 12,8m 1,5kW/400 V/3,05 A					
12	K	A2.103	Oběhové čerpadlo - jednostupňové, s pevnou spojkou, odstředivé čerpadlo se sacími a výtlačnými hrdly stejných průměrů v jedné ose. Rozsah teplot: -25 ..120 °C, provozní tlak 10 bar, kompozitové oběžné kolo, litinové tělo čerpadla, dimenze připojení DN50, PN10, hmotnost 34,6 kg, čerpaná kapalina voda, vč. frekvenčního meniče a vestavěného snímače diferenčního tlaku	ks	1,000	66 960,88	66 960,88	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V= 29,0 m <sup>3</sup> /h H= 17,7 m 2,0 kW/400 V/4,05 A					
13	K	A2.104	Oběhové čerpadlo - jednostupňové, s pevnou spojkou, odstředivé čerpadlo se sacími a výtlačnými hrdly stejných průměrů v jedné ose. Rozsah teplot: -25 ..120 °C, provozní tlak 10 bar, kompozitové oběžné kolo, litinové tělo čerpadla, dimenze připojení DN40, PN10, hmotnost 32 kg, čerpaná kapalina voda, vč. frekvenčního meniče a vestavěného snímače diferenčního tlaku	ks	1,000	66 234,33	66 234,33	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V= 14,46 m <sup>3</sup> /h H= 15,6 m 1,1kW/400 V/2,3 A					
D 200			<b>ARMATURY</b>				<b>1 056 259,37</b>	
14	K	S.201	Kulový kohout, se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním	ks	2,000	1 297,16	2 594,32	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN25 MK Platí pro všechny armatury: Veškeré armatury budou v provedení min. PN10 není-li uvedeno jinak. Veškeré armatury budou dodány vč. potřebných protipřírub a izolačních pouzder (nabízí-li výrobce)					
15	K	S.202	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	4,000	3 801,70	15 206,80	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN80 UK					
16	K	S.203	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	8,000	5 442,64	43 541,12	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN125 UK					
17	K	S.204	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	3,000	6 489,35	19 468,05	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN150 UK					
18	K	S.205	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	12,000	9 786,59	117 439,08	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN200 UK					
19	K	S.206	Filtr přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	4 657,02	4 657,02	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN80 F					
20	K	S.207	Filtr přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	8 322,85	8 322,85	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN125 F					
21	K	S.208	Filtr přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	11 147,54	11 147,54	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN150 F					
22	K	S.209	Filtr přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	2,000	19 327,45	38 654,90	
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN200 F					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	S.210	Zpětná klapka mezipřírubová, ze sférické litiny, klapka litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	7 475,80	7 475,80	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN80 ZK</i>					
24	K	S.211	Zpětná klapka mezipřírubová, ze sférické litiny, klapka litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	5,000	14 880,72	74 403,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 ZK</i>					
25	K	S.212	Ruční vyvažovací ventil, přírubový, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Izolační pouzdro vč. těsnění, protipřírub	ks	1,000	18 101,17	18 101,17	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN65, Kvs=85 m3/h VV</i>					
26	K	S.213	Ruční vyvažovací ventil, přírubový, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Izolační pouzdro vč. těsnění, protipřírub	ks	1,000	33 733,26	33 733,26	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN100, Kvs=190 m3/h VV</i>					
27	K	S.214	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-20 až 120°C, PN16 vč. servopohonu	ks	1,000	89 413,09	89 413,09	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN100NF; Qmax=51,7 m3/h 230V, ON/OFF RVV</i>					
28	K	S.215	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-20 až 120°C, PN16 vč. servopohonu	ks	2,000	118 546,04	237 092,08	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125NF; Qmax=77,3 m3/h 230V, ON/OFF RVV</i>					
29	K	S.216	Trojcestný regulační ventil, tělo z bronzu, kuželka z mosazi, těsnění EPDM, t=0 až 150°C, PN16 vč. servopohonu	ks	1,000	36 770,60	36 770,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN100; Kvs=125 m3/h 24V, 0-10V 3-RV</i>					
30	K	S.217	Trojcestný regulační ventil, tělo z bronzu, kuželka z mosazi, těsnění EPDM, t=0 až 150°C, PN16 vč. servopohonu	ks	1,000	36 770,60	36 770,60	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN100; Kvs=160 m3/h 24V, 0-10V 3-RV</i>					
31	K	S.218	Napouštěcí a vypouštěcí kohout, z bronzu, s vnějším závitem, rukojeť s dorazem, s hadicovým nástavcem a uzavíracím víčkem, PN16, t=0°C až 150°C	ks	4,000	655,67	2 622,68	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN20 PK+VK</i>					
32	K	S.219	Vypouštěcí kohout - z poniklované mosazi, s vnějším závitem, rukojeť s dorazem, s hadicovým nástavcem a uzavíracím víčkem, PN10, t=-10°C až 90°C	ks	20,000	571,79	11 435,80	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN15 VK</i>					
33	K	S.220	Automatický odvzdušňovací ventil, včetně zpětné klapky, PN16, t=0°C až 150°C, s možností uzavření	ks	20,000	576,52	11 530,40	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN10 AOV</i>					
34	K	S.221	Ruční odvzdušňovací ventil - včetně odvzdušňovací nádrčky	ks	10,000	1 801,61	18 016,10	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN10 OV+ON</i>					
35	K	S.222	Axiální teploměr včetně jímky, t=0-100°C	ks	20,000	925,02	18 500,40	
	P		<i>Poznámka k položce: □ T</i>					
36	K	S.223	Axiální manometr včetně tlakoměrného kohoutu a přípojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	20,000	2 511,62	50 232,40	
	P		<i>Poznámka k položce: □ P</i>					
37	K	S.224	Diferenční tlakoměr včetně tlakoměrných kohoutů a přípojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	6,000	9 051,77	54 310,62	
	P		<i>Poznámka k položce: □ dP</i>					
38	K	S.225	Pojistný ventil, z mosazi, t=5 až 110°C, PN10	ks	2,000	1 071,52	2 143,04	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 5 bar P/V</i>					
39	K	S.226	Přírubový gumový kompenzátor s pružným prvkem EPDM a přírubou. Vhodný pro vodu.	ks	2,000	3 058,60	6 117,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN80 CO</i>					
40	K	S.227	Přírubový gumový kompenzátor s pružným prvkem EPDM a přírubou. Vhodný pro vodu.	ks	6,000	4 475,08	26 850,48	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 CO</i>					
41	K	S.228	Přírubový gumový kompenzátor s pružným prvkem EPDM a přírubou. Vhodný pro vodu a glykoly do 50 %.	ks	8,000	7 421,46	59 371,68	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN200 CO</i>					
42	K	S.229	Jímky pro MAR	ks	1,000	336,69	336,69	
<b>D</b>	<b>300</b>	<b>POTRUBÍ A IZOLACE</b>					<b>1 719 665,08</b>	
43	K	S.301	Ocelové potrubí bezešvé	bm	128,000	1 549,98	198 397,44	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN80 □ Platí pro všechny ocelové trubky: Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály. Veškeré odbočení, oblouky, redukce které jsou započteny v běžných metrech musí být provedeny pomocí varných tvarovek.</i>					
44	K	S.302	Ocelové potrubí bezešvé	bm	133,000	2 479,73	329 804,09	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125</i>					
45	K	S.303	Ocelové potrubí bezešvé	bm	8,000	3 114,13	24 913,04	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN150</i>					
46	K	S.304	Ocelové potrubí bezešvé	bm	123,000	5 421,37	666 828,51	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN200</i>					
47	K	S.311	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	140,800	584,79	82 338,43	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN80 □ Platí pro všechny kaučukové izolace: Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepící. Faktor difúzního odporu <math>\mu &gt; 10\,000</math>, použití od <math>-50\text{ °C}</math> do <math>+105\text{ °C}</math>, plocha a páska od <math>-200\text{ °C}</math> do <math>+85\text{ °C}</math>, součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda_0\text{ °C} = 0,033\text{ W/m.K}</math></i>					
48	K	S.312	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	133,100	590,69	78 620,84	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125</i>					
49	K	S.313	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	11,000	841,15	9 252,65	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN200</i>					
50	K	S.314	Kaučuková izolace, samolepící role šíře 1m, tl.25 mm	m2	10,000	1 242,82	12 428,20	
51	K	S.321	Tepelná izolace s Al polepem tl. 80 mm	bm	13,200	1 389,31	18 338,89	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 □ Platí pro všechny izolace s Al polepem: Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od <math>+15\text{ °C}</math> do <math>+250\text{ °C}</math>, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při <math>0\text{ °C}</math> je <math>\lambda_m=0,033\text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}</math>. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout <math>100\text{ °C}</math>.</i>					
52	K	S.322	Tepelná izolace s Al polepem tl. 80 mm	bm	8,800	1 507,45	13 265,56	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN150</i>					
53	K	S.323	Tepelná izolace s Al polepem tl. 80 mm	m2	85,518	2 392,30	204 584,71	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN200</i>					
54	K	S.331	Nátěr - základní, potrubí nad DN50 do DN100	bm	128,000	127,59	16 331,52	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Platí pro všechny nátěry: Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá</i>					
55	K	S.332	Nátěr - základní, potrubí nad DN100	bm	264,000	244,55	64 561,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D	900		<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>				<b>472 245,97</b>	
56	K	S.901	Kontrola/Zaměření před zahájením dodávek a montáží	hod	10,000	590,69	5 906,90	
57	K	S.902	Montážní materiál	kg	500,000	236,28	118 140,00	
58	K	S.903	Ostatní pomocný a spojovací materiál	kg	100,000	59,07	5 907,00	
59	K	S.904	Vynášející systémové nestandardní konstrukční prvky	kg	50,000	118,14	5 907,00	
60	K	S.905	Montážní mechanizmy, lešení, plošiny	ks	1,000	29 534,61	29 534,61	
61	K	S.906	Proplach rozdělovače/sběrače	ks	2,000	407,58	815,16	
62	K	S.907	Proplach potrubí do DN125	bm	128,000	5,91	756,48	
63	K	S.908	Proplach potrubí nad DN125	bm	264,000	5,91	1 560,24	
64	K	S.909	Napouštění, tlakování a odvzdušnění systému	hod	12,000	472,55	5 670,60	
P			<i>Poznámka k položce: □ voda</i>					
65	K	S.910	Napouštění, tlakování a odvzdušnění systému	hod	12,000	472,55	5 670,60	
P			<i>Poznámka k položce: □ glykol</i>					
66	K	S.911	Tlaková a dilatační zkouška rozvodů	ks	1,000	4 895,66	4 895,66	
P			<i>Poznámka k položce: □ voda</i>					
67	K	S.912	Tlaková a dilatační zkouška rozvodů	ks	1,000	4 895,66	4 895,66	
P			<i>Poznámka k položce: □ glykol</i>					
68	K	S.913	Zaregulování armatur certifikovaným technikem, protokol o zaregulování	ks	1,000	2 256,44	2 256,44	
69	K	S.914	Provozní zkouška	hod	10,000	590,69	5 906,90	
P			<i>Poznámka k položce: □ voda</i>					
70	K	S.915	Provozní zkouška	hod	10,000	590,69	5 906,90	
P			<i>Poznámka k položce: □ glykol</i>					
71	K	S.916	Zkouška dle ČSN chladicího okruhu	hod	72,000	413,48	29 770,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ voda</i>					
72	K	S.917	Zkouška dle ČSN chladicího okruhu	hod	72,000	413,48	29 770,56	
P			<i>Poznámka k položce: □ glykol</i>					
73	K	S.918	Protokol o zapojení a provozní zkoušce	ks	2,000	1 175,48	2 350,96	
74	K	S.919	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	24,000	472,55	11 341,20	
75	K	S.920	Požární ucpávky vč. štítku	ks	1,000	118 138,46	118 138,46	
76	K	S.921	Orientační štítky	ks	1,000	3 721,36	3 721,36	
77	K	S.922	Barevné polepy potrubí	ks	1,000	2 918,02	2 918,02	
78	K	S.923	Revize kabelových připojení a komunikačních kabelů	hod	12,000	472,55	5 670,60	
79	K	S.924	BOZP - školení	hod	4,000	590,69	2 362,76	
80	K	S.925	Noční dohled nad svařováním	hod	8,000	590,69	4 725,52	
81	K	S.926	Koordináční práce s ostatními profesemi	hod	12,000	590,69	7 088,28	
82	K	S.927	Stavební přípomoce	hod	30,000	472,55	14 176,50	
83	K	S.928	Ekologická likvidace odpadu a závěrečný úklid	hod	8,000	767,90	6 143,20	
84	K	S.929	Revize a nastavení průtoku čerpadel	ks	4,000	496,18	1 984,72	
85	K	S.930	Zaškolení obsluhy	hod	24,000	590,69	14 176,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	S.931	Revize stávajících zařízení, vč. čištění filtrů	hod	24,000	590,69	14 176,56	

D REKAPITULA REKAPITULACE

63 204,07

87	K	REK.A4.002	Náklady na dopravu	kpl	1,000	3 544,15	3 544,15	
88	K	REK.A4.003	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,000	2 953,46	2 953,46	
89	K	REK.A4.007	Předávací a výrobní dokumentace	kpl	1,000	56 706,46	56 706,46	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A4 - SO A4

Soupis:  
A4.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A4.D.1.4.7 - Měření a regulace**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>392 970,26</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	392 970,26	21,00%	82 523,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>475 494,01</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A4 - SO A4

Soupis: A4.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A4.D.1.4.7 - Měření a regulace**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>392 970,26</b>
D2 - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM:	78 598,53
D22 - MRA4.02	78 598,53
D11 - ROZVADĚČE:	123 601,72
D12 - PERIFERIE:	16 678,54
D17 - KABELÁŽ:	40 223,30
D18 - KABELOVÉ TRASY:	8 936,53
D19 - SOFTWARE:	35 973,34
D20 - OSTATNÍ:	88 958,30



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A4 - SO A4

Soupis:

A4.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

**A4.D.1.4.7 - Měření a regulace**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**392 970,26**

### D D2 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM:

**78 598,53**

#### D D22 MRA4.02

**78 598,53**

1	K	MRA4.02.01	Digitální vstupní modul - 12DI (Panel Bus)	ks	1,000	10 315,70	10 315,70	
2	K	MRA4.02.02	Svorkovnicový blok pro moduly vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1,000	3 089,56	3 089,56	
3	K	MRA4.02.03	Regulátor (HW bez licence) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,000	25 625,25	25 625,25	
4	K	MRA4.02.04	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	20 731,98	20 731,98	
5	K	MRA4.02.05	M-BUS modul pro odečet spotřeb, převodník M-BUS/RS232	ks	1,000	18 836,04	18 836,04	

### D D11 ROZVADĚČE:

**123 601,72**

6	K	MRA4.02.R	MRA4.02 - Rozvaděč plechový 2000x800x400 včetně vnitřního vybavení, IP54/20 s kapsou na dokumentaci. Rozvaděč bude umístěn na soklu 100mm, se stříškou	kpl	1,000	121 091,92	121 091,92	
7	K	ROZV.VÝR.1	Výroba rozvaděče	kpl	1,000	2 509,80	2 509,80	

### D D12 PERIFERIE:

**16 678,54**

8	K	P.A4.01	Odporový snímač teploty do jímky, včetně jímky, délka stonku 360 mm, rozsah -30÷60°C, včetně držáku	ks	3,000	1 315,29	3 945,87	
9	K	P.A4.02	Snímač tlaku, pro kapaliny, 0÷10 bar	ks	1,000	5 830,61	5 830,61	
10	K	P.A4.03	Zapojení zařízení dodávaných jinou profesí (servopohony, požárních klapky, EC motory, čerpadla,...)	ks	11,000	627,46	6 902,06	

### D D17 KABELÁŽ:

**40 223,30**

11	K	K.A4.01	Kabel typu JYTY-O 2x1	bm	131,000	42,77	5 602,87	
12	K	K.A4.02	Kabel typu JYTY-O 3x1	bm	295,000	47,54	14 024,30	
13	K	K.A4.03	Kabel typu J-Y(ST)Y 2x2x0,8	bm	52,000	45,97	2 390,44	
14	K	K.A4.04	Kabel typu CYKY-J 5x2,5	bm	53,000	88,21	4 675,13	
15	K	K.A4.05	Kabel typu CYKY-J 5x1,5	bm	184,000	67,29	12 381,36	
16	K	K.A4.06	CYY6	bm	20,000	57,46	1 149,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D18 KABELOVÉ TRASY:							8 936,53	
17	K	K.A4.02.1	trubka tuhá DN 20, vč.příslušenství	bm	57,000	71,86	4 096,02	
18	K	K.A4.03.1	trubka tuhá DN 16, vč.příslušenství	bm	24,000	66,45	1 594,80	
19	K	K.A4.04.1	trubka ohebná DN 20, vč.příslušenství	bm	8,000	67,60	540,80	
20	K	K.A4.05.1	trubka ohebná DN 16, vč.příslušenství	bm	6,000	58,66	351,96	
21	K	K.A4.06.1	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	2 352,95	2 352,95	
D D19 SOFTWARE:							35 973,34	
22	K	S.A4.01	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice	db	27,000	945,11	25 517,97	
23	K	S.A4.02	Zpracování SW - vizualizace	db	29,000	295,35	8 565,15	
P			<i>Poznámka k položce: □ Poznámka: vizualizace bude na stávající grafické centrále v recepci budovy A1</i>					
24	K	S.A4.03	Integrace měření spotřeb přes komunikační rozhraní M-BUS	db	2,000	945,11	1 890,22	
D D20 OSTATNÍ:							88 958,30	
25	K	OST.A4.01	Dodavatelská dokumentace (svorková schémata rozvaděčů)	kpl	1,000	15 948,69	15 948,69	
26	K	OST.A4.03	Uvedení do provozu	db	29,000	236,28	6 852,12	
27	K	OST.A4.04	Zaškolení obsluhy	hod	6,000	1 181,38	7 088,28	
28	K	OST.A4.05	Návod pro obsluhu	kpl	1,000	14 176,61	14 176,61	
29	K	OST.A4.06	Doprava	kpl	1,000	18 902,15	18 902,15	
30	K	OST.A4.07	Funkční zkoušky	kpl	1,000	11 813,85	11 813,85	
31	K	OST.A4.08	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4,000	3 544,15	14 176,60	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
KH2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>899 637,22</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	899 637,22	21,00%	188 923,82
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 088 561,04</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**899 637,22**

HSV - Práce a dodávky HSV	806 984,41
4 - Vodorovné konstrukce	25 737,15
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	437 432,20
997 - Přesun sutě	343 789,68
998 - Přesun hmot	25,38
PSV - Práce a dodávky PSV	92 652,81
712 - Povlakové krytiny	605,81
713 - Izolace tepelné	454,34
763 - Konstrukce suché výstavby	6 205,54
766 - Konstrukce truhlářské	14 365,82
767 - Konstrukce zámečnické	18 825,49
771 - Podlahy z dlaždic	1 316,49
776 - Podlahy povlakové	1 147,48
781 - Dokončovací práce - obklady	1 608,15
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	48 123,69

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**899 637,22**

D HSV Práce a dodávky HSV

**806 984,41**

D 4 Vodorovné konstrukce

**25 737,15**

1	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	85,000	230,37	19 581,45	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/411354313](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411354313)  
 VV Vybourání otvoru - podepření stropu (předpoklad pl)  
 VV 1.PP  
 VV 10,0 10,000  
 VV 1.NP  
 VV 10,0 10,000  
 VV 2.NP  
 VV 10,0 10,000  
 VV 3.NP  
 VV 10,0 10,000  
 VV 4.NP  
 VV 10,0 10,000  
 VV 5.NP  
 VV 10,0 10,000  
 VV 6.NP  
 VV 10,0 10,000  
 VV 7.NP  
 VV 15, 15,000  
 VV Součet 85,000

2	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	85,000	72,42	6 155,70	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/411354314](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411354314)

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

**437 432,20**

3	K	962031132	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	14,890	115,78	1 723,96	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/962031132](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962031132)  
 VV Bourání příček (pl)  
 VV BP 001b  
 VV 5,91

5,910

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		BP 001d					
	VV		8,98			8,980		
	VV		Součet			14,890		
4	K	962031133	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	10,290	150,51	1 548,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání příček (pl)					
	VV		BP 001a					
	VV		10,29			10,290		
	VV		Součet			10,290		
5	K	965081313	Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár betonových, teracových nebo čedičových tl. do 20 mm, plochy přes 1 m2	m2	694,400	141,77	98 445,09	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965081313">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965081313</a>					
	VV		Vybourání brašské dlažby (pl)					
	VV		BP 008e					
	VV		694,4			694,400		
	VV	BP008e_pl	Součet			694,400		
6	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	87,373	297,71	26 011,82	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968072456">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968072456</a>					
	VV		Dveře - bourání (dl * v * p)					
	VV		BP 012a					
	VV		8,64			8,640		
	VV		BP 012f					
	VV		53,55			53,550		
	VV		BP 012g					
	VV		8,58			8,580		
	VV		BP 012n					
	VV		5,488			5,488		
	VV		BP 012p					
	VV		11,115			11,115		
	VV		Součet			87,373		
7	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 300 mm	m3	1,083	1 938,06	2 098,92	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033541">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033541</a>					
	VV		Bourání otvoru (pl)					
	VV		PRO 103, 108					
	VV		4,33*0,25			1,083		
	VV		Součet			1,083		
8	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 300 mm	m3	0,400	1 453,10	581,24	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033641">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033641</a>					
	VV		Bourání otvoru (pl)					
	VV		PRO 114					
	VV		1,6*0,25			0,400		
	VV		Součet			0,400		
9	K	972054691	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 4 m2, tl. přes 80 mm	m3	2,778	6 155,60	17 100,26	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/972054691">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/972054691</a>					
	VV		Vybourání otvoru (dl * š * v)					
	VV		BP 006b					
	VV		(1,5*7+3,39)*0,2			2,778		
	VV		Součet			2,778		
10	K	974042557	Vysekání rýh v betonové nebo jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem do hl. 100 mm a šířky do 300 mm	m	307,540	342,60	105 363,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/974042557">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/974042557</a>					
	VV		Vysekání rýh pro nové příčky (dl)					
	VV		307,54			307,540		
	VV		Součet			307,540		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
11	K	9773121X1	Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 150 do 250 mm	m	62,000	2 646,30	164 070,60	vlastní
	VV		Vybourání otvoru - vyřezání otvoru (dl)					
	VV		BP 006a					
	VV		1.PP					
	VV		(3,0*2+0,5*2)		7,000			
	VV		1.NP					
	VV		(3,0*2+0,5*2)		7,000			
	VV		2.NP					
	VV		(3,0*2+0,5*2)		7,000			
	VV		3.NP					
	VV		(3,0*2+0,5*2)		7,000			
	VV		4.NP					
	VV		(3,0*2+0,5*2)		7,000			
	VV		5.NP					
	VV		(3,0*2+0,5*2)		7,000			
	VV		6.NP					
	VV		(3,0*2+0,5*2)		7,000			
	VV		7.NP					
	VV		(3,0*2+0,5*2)+(2,1*2+0,9*2)		13,000			
	VV		Součet		62,000			
12	K	978011121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	185,000	15,59	2 884,15	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978011121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978011121</a>					
	VV		Otlučení omítky stropů (pl)					
	VV		1.NP					
	VV		26,73		26,730			
	VV		2.NP					
	VV		26,38		26,380			
	VV		3.NP					
	VV		26,37		26,370			
	VV		4.NP					
	VV		26,35		26,350			
	VV		5.NP					
	VV		26,38		26,380			
	VV		6.NP					
	VV		26,39		26,390			
	VV		7.NP					
	VV		26,4		26,400			
	VV		omítka_strop_dem_p Součet		185,000			
13	K	978013121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	1 354,170	13,00	17 604,21	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978013121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978013121</a>					
	VV		Otlučení omítky stěn (pl)					
	VV		(833,85+393,56)+13,38*2+100,0		1 354,170			
	VV		omítka_stěn_dem_pl Součet		1 354,170			
	D	997	Přesun sutě				343 789,68	
14	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 21 do 24 m	t	93,704	2 693,56	252 397,35	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013217">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013217</a>					
15	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	93,704	283,53	26 567,90	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501</a>					
16	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 030,744	11,34	11 688,64	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509</a>					
	VV		93,704*11 'Přepočtené koeficientem množství		1 030,744			
17	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směšného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	93,704	567,06	53 135,79	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631</a>					
D 998			Přesun hmot	25,38				
18	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou vislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	0,075	338,41	25,38	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998011001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998011001</a>					
D PSV			Práce a dodávky PSV	92 652,81				
D 712			Povlakové krytiny	605,81				
19	K	712300831	Odstranění ze střech plochých do 10° krytiny povlakové jednovrstvé	m2	6,410	29,53	189,29	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění mPVC (pl)					
	VV		BP 007a					
	VV		1,47+0,49+1,0+3,45		6,410			
	VV	BP007a_pl	Mezisoučet		6,410			
	VV		Součet		6,410			
20	K	712363823	Odstranění povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací pro jakoukoli tloušťku izolace budovy výšky přes 18 m, kotvené do betonu	m2	6,410	64,98	416,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění mPVC (pl)					
	VV		BP007a_pl		6,410			
	VV		Součet		6,410			
D 713			Izolace tepelné	454,34				
21	K	713140861	Odstranění tepelné izolace střech plochých z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků nadstřešních izolací připevněných lepením z polystyrenu suchého, tloušťka izolace do 100 mm	m2	12,820	35,44	454,34	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění TI střechy (pl)					
	VV		BP007a_pl*2		12,820			
	VV		Součet		12,820			
D 763			Konstrukce suché výstavby	6 205,54				
22	K	763131821	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí dvouvrstvou z ocelových profilů, opláštění jednoduché	m2	87,550	70,88	6 205,54	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131821</a>					
	VV		Demontáž podhledu (pl)					
	VV		BP 009e					
	VV		87,55		87,550			
	VV		Součet		87,550			
D 766			Konstrukce truhlářské	14 365,82				
23	K	7664218X1	Demontáž obložení stěn a stropů lištami	m	121,600	118,14	14 365,82	
	VV		Demontáž obložení (dl)					
	VV		1.NP					
	VV		3,15*2		6,300			
	VV		2.NP					
	VV		3,15*6+3,3+5,9		28,100			
	VV		3.NP-7.NP					
	VV		(3,15*4+3,3+5,9)*4		87,200			
	VV		Součet		121,600			
D 767			Konstrukce zámečnické	18 825,49				
24	K	767112812	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	29,240	295,35	8 636,03	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání prosklené stěny (pl)					
	VV		BP 015a					
	VV		(2,6*2+3,4)*3,4		29,240			
	VV		Součet		29,240			
31	K	767161823	Demontáž zábradlí do suti schodišťového nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	23,000	443,02	10 189,46	CS ÚRS 2021 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767161823">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767161823</a>					
	VV		Demontáž zábradlí (dl)					
	VV		BP 014i					
	VV		4,0*5+3,0			23,000		
	VV		Součet			23,000		
D		771	Podlahy z dlaždic				1 316,49	
25	K	771471810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných	m	12,990	29,53	383,59	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771471810">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771471810</a>					
	VV		Vybourání keramické dlažby - sokl (dl)					
	VV		BP 008i					
	VV		12,99			12,990		
	VV		Součet			12,990		
26	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	9,290	100,42	932,90	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771571810">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/771571810</a>					
	VV		Vybourání keramické dlažby (pl)					
	VV		BP 008i					
	VV		9,29			9,290		
	VV		Součet			9,290		
D		776	Podlahy povlakové				1 147,48	
27	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	11,410	82,70	943,61	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776201811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776201811</a>					
	VV		Stržení podlahy (pl)					
	VV		BP 008b					
	VV		11,41			11,410		
	VV		Součet			11,410		
28	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	15,410	13,23	203,87	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776410811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776410811</a>					
	VV		Stržení podlahy - sokl (dl)					
	VV		BP 008b					
	VV		15,41			15,410		
	VV		Součet			15,410		
D		781	Dokončovací práce - obklady				1 608,15	
29	K	781471810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty	m2	14,180	113,41	1 608,15	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781471810">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781471810</a>					
	VV		Odsekání obkladů (pl)					
	VV		BP 004a					
	VV		14,18			14,180		
	VV		Součet			14,180		
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				48 123,69	
30	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 385,253	34,74	48 123,69	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784121001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784121001</a>					
	VV		Oškrábání omítky (pl * %)					
	VV		omítka_stěn_dem_pl*0,9			1 218,753		
	VV		omítka_strop_dem_pl*0,9			166,500		
	VV		Součet			1 385,253		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
KH2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>3 828 334,31</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 828 334,31	21,00%	803 950,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>4 632 284,52</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 828 334,31**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 485 785,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	344 627,37
4 - Vodorovné konstrukce	5 208,67
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	877 712,45
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	115 635,17
998 - Přesun hmot	142 601,34
PSV - Práce a dodávky PSV	2 342 549,31
712 - Povlakové krytiny	2 015,21
713 - Izolace tepelné	6 411,91
763 - Konstrukce suché výstavby	876 393,59
776 - Podlahy povlakové	894 714,08
777 - Podlahy lité	271 665,74
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	291 348,78
Ostatní - Ostatní	0,00
VV - Výkaz výměr - skladby	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3: **KH2.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**3 828 334,31**

D HSV Práce a dodávky HSV

1 485 785,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

344 627,37

1	K	311236301	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných z broušených cihel na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 190 mm	m2	4,510	1 527,99	6 891,23	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/311236301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/311236301</a>					
			VV Stěny (pl)					
			VV skladba_S02_pl		4,510			
			VV Součet		4,510			
2	K	317168012	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1250 mm	kus	9,000	549,10	4 941,90	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317168012">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317168012</a>					
			VV Překlady (p)					
			VV Př. 5B					
			VV 9		9,000			
			VV Součet		9,000			
3	K	317168015	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 2000 mm	kus	1,000	899,27	899,27	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317168015">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317168015</a>					
			VV Překlady (p)					
			VV Př. 1D					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
4	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	245,930	1 099,94	270 508,24	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342244211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342244211</a>					
			VV Příčky (pl)					
			VV skladba_S01_pl		245,930			
			VV Součet		245,930			
5	K	342291112	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm	m	79,740	177,21	14 130,73	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291112</a>					
			VV Příčky - kotvení (dl)					
			VV skladba_S01_dl		78,180			
			VV skladba_S02_dl		1,560			
			VV Součet		79,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	160,000	295,35	47 256,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/342291121</a>					
		VV	Příčky - kotvení (dl * p)					
		VV	160,0		160,000			
		VV	Součet		160,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				5 208,67	
7	K	411388531	Zabetonování otvorů ve stropěch nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ve stropěch železobetonových, tvárniceových a prefabrikovaných	m3	0,399	13 054,30	5 208,67	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411388531">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/411388531</a>					
		VV	Zabetonování otvorů ve stropěch (obj)					
		VV	1,329*0,3		0,399			
		VV	Součet		0,399			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				877 712,45	
8	K	611131321	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená strojně stropů	m2	185,000	64,98	12 021,30	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611131321</a>					
		VV	Oprava omítky - penetrace (pl)					
		VV	omítkaoprava_str_pl		185,000			
		VV	Součet		185,000			
9	K	611315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	185,000	153,58	28 412,30	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611315411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/611315411</a>					
		VV	Oprava omítky (pl)					
		VV	omítkaoprava_str_pl		185,000			
		VV	Součet		185,000			
10	K	612131321	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená strojně stěn	m2	1 354,170	53,16	71 987,68	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131321</a>					
		VV	Oprava omítky - penetrace (pl)					
		VV	omítkaoprava_pl		1 354,170			
		VV	Součet		1 354,170			
11	K	612315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	1 354,170	112,23	151 978,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612315411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612315411</a>					
		VV	Oprava omítky (pl)					
		VV	(833,85+393,56)+13,38*2+100,0		1 354,170			
		VV	omítkaoprava_pl		1 354,170			
		VV	Součet		1 354,170			
12	K	612131301	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený strojně celoplošně stěn	m2	500,880	11,81	5 915,39	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612131301</a>					
		VV	Stěny - postřík (pl)					
		VV	skladba_S01_pl*2		491,860			
		VV	skladba_S02_pl*2		9,020			
		VV	Součet		500,880			
13	K	612321321	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	22,360	265,81	5 943,51	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321321</a>					
		VV	Stěny - omítka (pl)					
		VV	po vybouraném obkladu					
		VV	22,36		22,360			
		VV	Součet		22,360			
14	K	612321341	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	500,880	324,88	162 725,89	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321341">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321341</a>					
		VV	Stěny - omítka (pl)					
		VV	skladba_S01_pl*2		491,860			
		VV	skladba_S02_pl*2		9,020			
		VV	omítka_stěny_pl		500,880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
15	K	612321391	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	500,880	64,98	32 547,18	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321391">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612321391</a>					
		VV	Stěny - omítka (pl)		491,860			
		VV	skladba_S01_pl*2		9,020			
		VV	skladba_S02_pl*2		500,880			
		VV	Součet					
16	K	6324511X3	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 10 do 15 mm s vlákny (dle PD)	m2	684,400	518,63	354 950,37	vlastní
		VV	Podlaha - stěrka (pl)					
		VV	skladba_P01a_pl		684,400			
		VV	Součet		684,400			
17	K	632452519	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí na bázi hydraulických pojiv, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	20,485	557,61	11 422,64	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632452519">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632452519</a>					
		VV	Podlahy - zálivka při napojení stávající podlahy na příčku (dl * š)					
		VV	detail_příč_B_pl		0,966			
		VV	detail_příč_N_dl*0,3-detail_příč_N_pl		19,519			
		VV	Součet		20,485			
18	K	632452591	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí Příplatek k ceně -2119 za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	204,850	64,98	13 311,15	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632452591">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632452591</a>					
		VV	20,485*10 'Přepočtené koeficientem množství		204,850			
19	K	633811111	Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlehu)	m2	684,400	29,53	20 210,33	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/633811111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/633811111</a>					
		VV	Podlahy - broušení (pl)					
		VV	skladba_P01a_pl		684,400			
		VV	Součet		684,400			
20	K	634112127	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 120 mm	m	197,060	31,90	6 286,21	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/634112127">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/634112127</a>					
		VV	Podlahy - obvodová dilatace při napojení stávající podlahy na příčku (dl)					
		VV	detail_příč_N_dl*2		197,060			
		VV	Součet		197,060			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				115 635,17	
21	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	220,000	43,18	9 499,60	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/619991011</a>					
		VV	Zakrytí oken (dl * v)					
		VV	220,0		220,000			
		VV	Součet		220,000			
22	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	910,000	61,86	56 292,60	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111</a>					
23	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	910,000	53,16	48 375,60	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/952901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/952901111</a>					
24	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	3,113	471,37	1 467,37	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985323111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985323111</a>					
		VV	Spojovací můstek (dl * v)					
		VV	detail_příč_B_dl*0,12*2		3,113			
		VV	Součet		3,113			
	D	998	Přesun hmot				142 601,34	
25	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	74,741	1 907,94	142 601,34	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D PSV			Práce a dodávky PSV						2 342 549,31
D 712			Povlakové krytiny						2 015,21
26	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	1,000	15,36	15,36	CS ÚRS 2020 02	
	VV		Střeška - penetrace (pl)						
	VV		skladba_R01_pl				1,000		
	VV		Součet				1,000		
27	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,001	70 883,07	70,88	CS ÚRS 2020 02	
	VV		1*0,001 'Přepočtené koeficientem množství				0,001		
28	K	712363625	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 240 mm budovy výšky přes 18 m, kotvené do betonu krajní pole	m2	1,000	496,18	496,18	CS ÚRS 2020 02	
	VV		Střeška (pl)						
	VV		skladba_R01_pl				1,000		
	VV		Součet				1,000		
29	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	1,150	283,53	326,06	CS ÚRS 2020 02	
	VV		1*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				1,150		
30	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	1,000	129,95	129,95	CS ÚRS 2020 02	
	VV		Střeška - HI pásy (pl)						
	VV		skladba_R01_pl				1,000		
	VV		Součet				1,000		
31	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	1,200	159,49	191,39	CS ÚRS 2020 02	
	VV		1*1,2 'Přepočtené koeficientem množství				1,200		
32	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	1,000	21,26	21,26	CS ÚRS 2020 02	
	VV		Střeška - textílie (pl)						
	VV		skladba_R01_pl				1,000		
	VV		Součet				1,000		
33	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	1,150	25,99	29,89	CS ÚRS 2020 02	
	VV		1*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				1,150		
34	K	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,011	33 374,71	367,12	CS ÚRS 2020 02	
35	K	998712181	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,011	33 374,71	367,12	CS ÚRS 2020 02	
D 713			Izolace tepelné						6 411,91
36	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	19,519	25,31	494,03	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121111</a>						
	VV		Podlahy - TI (pl)						
	VV		detail_příč_N_dl*0,3-detail_příč_N_pl				19,519		
	VV		Součet				19,519		
37	M	63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah λ=0,036-0,037 tl 25mm	m2	1,063	182,76	194,27	CS ÚRS 2021 02	
	VV		Podlahy - TI (pl)						
	VV		detail_příč_B_pl				0,966		
	VV		Součet				0,966		
	VV		0,966*1,1 'Přepočtené koeficientem množství				1,063		
38	M	63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah λ=0,036-0,037 tl 20mm	m2	21,471	144,60	3 104,71	CS ÚRS 2021 02	
	VV		Podlahy - TI (pl)						
	VV		detail_příč_N_dl*0,3-detail_příč_N_pl				19,519		
	VV		Součet				19,519		
	VV		19,519*1,1 'Přepočtené koeficientem množství				21,471		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
39	K	713141136	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	2,000	41,35	82,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	28375926	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	2,200	614,32	1 351,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2,200			
41	K	713141336	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	1,000	59,07	59,07	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	M	28376143	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spád do 5%	m3	0,143	7 088,31	1 013,63	CS ÚRS 2021 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*0,13		0,130			
	VV		Součet		0,130			
	VV		0,13*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,143			
43	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	0,058	1 265,26	73,39	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713103</a>					
44	K	998713181	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,058	665,77	38,61	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713181</a>					
D	763		<b>Konstrukce suché výstavby</b>				<b>876 393,59</b>	
45	K	7631115X1	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW trojitě opláštěná deskami protipožárními impregnovanými vysokopevnostními DFH2IR tl. 3 x 12,5 mm, příčka tl. s izolací, příčka tl. 125 mm, profil 50, EI 180, Rw do 61 dB	m2	0,340	2 717,18	923,84	
	VV		SDK stěna (pl)					
	VV		skladba_S12_pl		0,340			
	VV		Součet		0,340			
46	K	763111717	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr (oboustranný)	m2	0,340	47,26	16,07	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111717">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111717</a>					
	VV		SDK stěna - penetrace (pl)					
	VV		skladba_S12_pl		0,340			
	VV		Součet		0,340			
47	K	7631214X1	Stěna představená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými DFRH2 tl. 2 x 12,5 mm bez izolace, EI 30, Rw do 19 dB, stěna tl. 75 mm, profil 50	m2	45,720	1 122,32	51 312,47	
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S14_pl		45,720			
	VV		Součet		45,720			
48	K	763121714	Stěna představená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na představených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	45,720	23,63	1 080,36	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121714">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121714</a>					
	VV		SDK předstěna - penetrace (pl)					
	VV		skladba_S14_pl		45,720			
	VV		Součet		45,720			
49	K	763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	295,210	826,97	244 129,81	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131411</a>					
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA2_pl		250,410			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		podhled_CA2b_pl		7,930			
	VV		podhled_CA2š_pl		36,870			
	VV		Součet		295,210			
50	K	7631314X1	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou akustickou děrovanou, tl. 12,5 mm, s izolací, REI do 90	m2	318,340	1 713,01	545 319,60	
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA3š_pl		318,340			
	VV		Součet		318,340			
51	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	613,550	23,63	14 498,19	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131714">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131714</a>					
	VV		SDK podhled - penetrace (pl)					
	VV		podhled_CA2_pl		250,410			
	VV		podhled_CA2b_pl		7,930			
	VV		podhled_CA2š_pl		36,870			
	VV		podhled_CA3š_pl		318,340			
	VV		Součet		613,550			
52	K	998763303	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	10,322	1 245,18	12 852,75	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763303">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763303</a>					
53	K	998763381	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	10,322	606,52	6 260,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763381">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763381</a>					
	D	776	Podlahy povlakové				894 714,08	
54	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah	m2	684,400	41,35	28 299,94	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776121111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776121111</a>					
	VV		Vinyl - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl		684,400			
	VV		Součet		684,400			
55	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	684,400	194,93	133 410,09	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776231111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776231111</a>					
	VV		Podlaha - vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl		684,400			
	VV		Součet		684,400			
56	M	284110X1	heterogenní vinyl do učeben tl. 2,6 mm (dle PD)	m2	797,638	731,28	583 296,72	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl+skladba_P01a_dl*0,06		725,125			
	VV		Součet		725,125			
	VV		725,125*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		797,638			
57	K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m	678,750	59,07	40 093,76	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776411111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776411111</a>					
	VV		Vinyl - vytažení soklu (dl)					
	VV		skladba_P01a_dl		678,750			
	VV		Součet		678,750			
58	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	678,750	59,07	40 093,76	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421111</a>					
	VV		Vinyl - soklové lišty (dl)					
	VV		skladba_P01a_dl		678,750			
	VV		Součet		678,750			
59	M	553431X1	profil soklový pro vložení pásku (dle PD)	m	746,625	88,60	66 150,98	vlastní
	VV		678,75*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		746,625			
60	K	998776103	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	3,302	561,33	1 853,51	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776103</a>					
61	K	998776181	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	3,302	458,91	1 515,32	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776181</a>					
D 777			Podlahy lité					271 665,74
62	K	777131101	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad suchý a vyzrálý	m2	1 368,800	179,57	245 795,42	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777131101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777131101</a>					
VV			Podlaha - penetrace (pl)					
VV			skladba_P01a_pl*2		1 368,800			
VV			Součet		1 368,800			
63	K	777131121	Penetrační nátěr prosyp penetračních nátěrů podlahy pískem do 0,5 kg/m2	m2	684,400	37,80	25 870,32	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777131121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/777131121</a>					
VV			Podlaha - posyp penetrace (pl)					
VV			skladba_P01a_pl		684,400			
VV			Součet		684,400			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety					291 348,78
64	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 653,600	22,45	59 573,32	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784181101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784181101</a>					
VV			Malby - penetrace (pl)					
VV			malby_pl		2 653,600			
VV			Součet		2 653,600			
65	K	784211101	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 653,600	61,73	163 806,73	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211101</a>					
VV			Malby (pl)					
VV			omítka_stěny_pl		500,880			
VV			omítkaoprava_str_pl		185,000			
VV			omítkaoprava_pl		1 354,170			
VV			podhled_CA2_pl		250,410			
VV			podhled_CA2b_pl		7,930			
VV			podhled_CA2š_pl		36,870			
VV			podhled_CA3š_pl		318,340			
VV			malby_pl		2 653,600			
VV			Součet		2 653,600			
66	K	784211165	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu systém	m2	605,620	112,23	67 968,73	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211165">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211165</a>					
VV			Malby - příplatek za malbu (předpoklad pl)					
VV			podhled_CA2_pl		250,410			
VV			podhled_CA2š_pl		36,870			
VV			podhled_CA3š_pl		318,340			
VV			Součet		605,620			
D Ostatní			Ostatní					0,00
D VV			Výkaz výměr - skladby					0,00
67	K	detaily	Detaily	m	0,000	0,00	0,00	figury
VV			Detaily (dl)					
VV			DETAIL NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY NA NOVOU PŘÍČKU					
VV			18,22+78,75+1,56		98,530			
VV			detail_příč_N_dl		98,530			
VV			DETAIL NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY NA NOVOU PŘÍČKU					
VV			18,22*0,1		1,822			
VV			78,75*0,1		7,875			
VV			1,56*0,22		0,343			
VV			detail_příč_N_pl		10,040			
VV			Mezisosoučet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		5,98		5,980			
	VV		3,25		3,250			
	VV		3,74		3,740			
	VV	detail_příč_B_dl	Mezisoučet		12,970			
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		5,98*0,05		0,299			
	VV		3,25*0,09		0,293			
	VV		3,74*0,1		0,374			
	VV	detail_příč_B_pl	Mezisoučet		0,966			
	VV		Součet		122,506			
	VV		122,506*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000	0		
68	K	Podhledy_pl	Podhledy a omítky - plocha	m2	0,000		0,00	figury
	VV		Podhledy (pl)					
	VV		CA2					
	VV		250,41		250,410			
	VV	podhled_CA2_pl	Mezisoučet		250,410			
	VV		CA2b					
	VV		7,93		7,930			
	VV	podhled_CA2b_pl	Mezisoučet		7,930			
	VV		CA2š					
	VV		36,87		36,870			
	VV	podhled_CA2š_pl	Mezisoučet		36,870			
	VV		CA3š					
	VV		318,34		318,340			
	VV	podhled_CA3š_pl	Mezisoučet		318,340			
	VV		oprava stávající omítky					
	VV		26,73+26,38+26,37+26,35+26,38+26,39+26,40		185,000			
	VV	omítka oprava_str_č	Mezisoučet		185,000			
	VV		Součet		798,550	0		
	VV		798,55*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
69	K	skladby podlah_dl	Składby podlah - obvod	m	0,000		0,00	figury
	VV		Podlahy (dl)					
	VV		P 01a					
	VV		678,75		678,750			
	VV	skladba_P01a_dl	Mezisoučet		678,750	0		
	VV		Součet		678,750			
	VV		678,75*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
70	K	skladby podlah_pl	Składby podlah - plocha	m	0,000		0,00	figury
	VV		Podlahy (pl)					
	VV		P 01a					
	VV		684,4		684,400	0		
	VV	skladba_P01a_pl	Mezisoučet		684,400			
	VV		Součet		684,400			
	VV		684,4*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
71	K	skladby stěn_pl	Składby stěn - plocha	m2	0,000		0,00	figury
	VV		Stěny (pl)					
	VV		S 01					
	VV		245,93		245,930			
	VV	skladba_S01_pl	Mezisoučet		245,930			
	VV		S 02					
	VV		4,51		4,510			
	VV	skladba_S02_pl	Mezisoučet		4,510			
	VV		S 12					
	VV		0,34		0,340			
	VV	skladba_S12_pl	Mezisoučet		0,340			
	VV		S 14			0		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		45,72		45,720			
	VV	skladba_S14_pl	Mezisoučet		45,720			
	VV		Součet		296,500			
	VV		296,5*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
72	K	skladby stěn_dl	Skladby stěn - délka	m	0,000		0,00	figury
	VV		Stěny (dl)					
	VV		S 01					
	VV		78,18		78,180			
	VV	skladba_S01_dl	Mezisoučet		78,180	0		
	VV		S 02					
	VV		1,56		1,560			
	VV	skladba_S02_dl	Mezisoučet		1,560			
	VV		Součet		79,740			
	VV		79,74*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			
73	K	skladby střech_pl	Skladby střech - plocha	m2	0,000		0,00	figury
	VV		Podlahy (pl)					
	VV		R 01					
	VV		1,0		1,000			
	VV	skladba_R01_pl	Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		1*0 'Přepočtené koeficientem množství		0,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
KH2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.1.3 - Výpis prvků**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>3 655 458,57</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 655 458,57	21,00%	767 646,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>4 423 104,87</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 655 458,57**

---

D - Dveře	376 864,05
-----------	------------

---

O - Okna	30 834,54
----------	-----------

---

OV - Ostatní výrobky	31 538,84
----------------------	-----------

---

PS - VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY	2 952 347,08
------------------------------	--------------

---

Z - Zámečnické konstrukce	263 874,06
---------------------------	------------

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**3 655 458,57**

D	D	Dveře					376 864,05	
1	K	KH2.Di 007	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1450 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	64 621,74	64 621,74	
2	K	KH2.Di 101	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1500 x 1970 mm vč.zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	73 755,02	73 755,02	
3	K	KH2.Di 201	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč.zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 647,78	23 647,78	
4	K	KH2.Di 202	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 1500 x 1970 mm vč.zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	67 470,05	67 470,05	
5	K	KH2.Di 203	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 900 x 1970 mm vč.zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	35 786,50	35 786,50	
6	K	KH2.Di 401	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč.zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 647,78	23 647,78	
7	K	KH2.Di 601	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč.zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 647,78	23 647,78	
8	K	KH2.Di 701	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, 800 x 1970 mm vč.zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	64 287,40	64 287,40	

D	O	Okna					30 834,54	
27	K	7666919X1	Seřízení, vyčištění a promazání kování stávajícího okna (dle PD)	kus	87,000	354,42	30 834,54	
	VV		Okna (p)					
	VV		východní pohled					
	VV		6*4+4*2+7*3		53,000			
	VV		jižní pohled					
	VV		7*4+6		34,000			
	VV		Součet		87,000			

D	OV	Ostatní výrobky					31 538,84	
9	K	KH2.OV 06b	D+M vnitřní čistící zóna - kobercová rohož vč. položení a příslušenství (kompletní dodávka a specifikace dle PD)	m2	11,410	2 764,14	31 538,84	

## D PS VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY

2 952 347,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
10	K	A2.PS 101	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 7,29 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 101) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	150 116,03	150 116,03	
11	K	A2.PS 102	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 4,62 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 102) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	92 811,64	92 811,64	
12	K	A2.PS 201	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S OCELOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 6,55 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 201) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	442 273,28	442 273,28	
13	K	A2.PS 202	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 9,74 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 202.1 a DS 202.2) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	251 856,33	251 856,33	
14	K	A2.PS 301	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 6,92 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 301) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 357,13	136 357,13	
15	K	A2.PS 302	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 9,74 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 302.1 a DS302.2) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	266 700,83	266 700,83	
16	K	A2.PS 401	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 6,89 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 401) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 357,13	136 357,13	
17	K	A2.PS 402	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 9,74 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 402.1 a DS 402.2) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	266 700,83	266 700,83	
18	K	A2.PS 501	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 6,89 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 501) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 357,13	136 357,13	
19	K	A2.PS 502	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 9,74 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 502.1 a DS 502.2) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	266 700,83	266 700,83	
20	K	A2.PS 601	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 6,89 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 601) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 357,13	136 357,13	
21	K	A2.PS 602	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 9,74 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 602.1 a DS 602.2) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	266 700,83	266 700,83	
22	K	A2.PS 701	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 6,89 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 701) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	136 357,13	136 357,13	
23	K	A2.PS 702	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (požární odolnost dle PD); plocha včetně dveří: 9,74 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 702.1 a DS 702.2) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	266 700,83	266 700,83	

**D Z Zámečnické konstrukce**

**263 874,06**

24	K	KH2.Z 04a	Repase zábradlí - obnova povrchové úpravy kovových výrobků, vyčištění skel a náhrada zasklívacích lišt (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	m	78,500	2 362,77	185 477,45	
25	K	KH2.Z 04b	D+M nové madlo vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	m	23,900	2 835,32	67 764,15	
26	K	KH2.Z 11	D+M konstrukce pod potrubí vč. pěnoscála, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (kompletní dodavka a specifikace dle PD)	kpl	1,000	10 632,46	10 632,46	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
**KH2.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>170 233,21</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	170 233,21	21,00%	35 748,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>205 982,18</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

KH2 - SO KH2

Soupis:

**KH2.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum:

14.07.2022

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**170 233,21**

HSV - Práce a dodávky HSV

11 794,53

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

11 530,29

997 - Přesun sutě

248,98

998 - Přesun hmot

15,26

PSV - Práce a dodávky PSV

158 438,68

767 - Konstrukce zámečnické

158 438,68

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

KH2 - SO KH2

Soupis:

**KH2.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**170 233,21**

D HSV Práce a dodávky HSV 11 794,53

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 11 530,29

1	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm	m2	1,600	224,46	359,14	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/985112121](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985112121)

VV Zesílení otvoru - odsekání betonu (dl \* š)

VV uhlík\_lamely\_dl\*0,2

1,600

VV Součet

1,600

2	K	985132311	Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	1,600	189,02	302,43	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/985132311](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985132311)

VV Zesílení otvoru - dočištění betonu (dl \* š)

VV uhlík\_lamely\_dl\*0,2

1,600

VV Součet

1,600

3	K	985341323	Uhlíkové lamely pro zesílení nosných železobetonových konstrukcí líce kleneb a podhledů tloušťky 1,4 mm modulu pružnosti 170 kN/mm2, lepené na povrch, šířky 100 mm	m	8,000	1 358,59	10 868,72	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	----------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/985341323](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/985341323)

VV Zesílení otvoru (dl \* p)

VV 7.NP

VV 8,0

8,000

VV uhlík\_lamely\_dl Součet

8,000

D 997 Přesun sutě 248,98

4	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 21 do 24 m	t	0,035	4 759,80	166,59	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	----------	--------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013217](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013217)

5	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,035	344,63	12,06	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	-------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013501](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501)

6	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,385	15,06	5,80	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	-------	------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013509](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509)

VV 0,035\*11 'Přepočtené koeficientem množství

0,385

7	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směšného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,035	1 843,67	64,53	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	----------	-------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/997013631](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631)

D 998 Přesun hmot 15,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	0,008	1 907,94	15,26	CS ÚRS 2021 02

Online PSC

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_02/998018003](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998018003)

D PSV Práce a dodávky PSV

158 438,68

D 767 Konstrukce zámečnické

158 438,68

9	K	767000X01	D+M ocelové konstrukce pro zajištění otvorů ve střepech vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kg	964,854	164,21	158 438,68	vlastní
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	--------	------------	---------

VV Zajištění otvoru (hm)  
 VV 1.PP  
 VV 111,8+0,18\*12\*0,31+0,26\*8\*0,7  
 VV 1.NP  
 VV 111,8+0,18\*12\*0,31+0,26\*8\*0,7  
 VV 2.NP  
 VV 111,8+0,18\*12\*0,31+0,26\*8\*0,7  
 VV 3.NP  
 VV 111,8+0,18\*12\*0,31+0,26\*8\*0,7  
 VV 4.NP  
 VV 111,8+0,18\*12\*0,31+0,26\*8\*0,7  
 VV 5.NP  
 VV 111,8+0,18\*12\*0,31+0,26\*8\*0,7  
 VV 6.NP  
 VV 111,8+0,18\*12\*0,31+0,26\*8\*0,7  
 VV 7.NP  
 VV 162,0+0,18\*18\*0,31+0,26\*24\*0,7  
 VV Součet

113,926  
 113,926  
 113,926  
 113,926  
 113,926  
 113,926  
 113,926  
 113,926  
 167,372  
 964,854

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>310 613,27</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	310 613,27	21,00%	65 228,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>375 842,06</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**310 613,27**

111 - Přípravné práce

41 348,46

721 - Vnitřní kanalizace

47 475,36

722 - Vnitřní vodovod

202 024,67

D1 - Ostatní materiál

19 764,78

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

KH2 - SO KH2

Soupis:

KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

## KH2.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**310 613,27**

D		111	Přípravné práce						41 348,46
1	K	TP	Demontáž stávajících rozvodů splaškové, dešťové kanalizace a stávajícího vodovodu - včetně likvidace	Soubor	1,000	41 348,46	41 348,46		

D		721	Vnitřní kanalizace						47 475,36
2	K	721176146R00	Potrubí HT dešťové (svíslé) D 125 x 3,1 mm	m	37,000	825,79	30 554,23	RTS	
3	K	721233115R00	Vtok střešní PVC D 110 mm	kus	1,000	2 261,17	2 261,17	RTS	
4	K	28615444.A	Kus čistící HTRE D 125 mm PP	kus	3,000	406,40	1 219,20	RTS	
5	K	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	37,000	24,81	917,97	RTS	
6	K	TP.1	Vysekání a zapravení drážek	m	30,000	141,77	4 253,10		
7	K	TP.2	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	8 269,69	8 269,69		

D		722	Vnitřní vodovod						202 024,67
8	K	722178716R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 63x8,6 mm	m	18,000	1 235,73	22 243,14	RTS	
9	K	722178717R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 75x8,4 mm	m	21,000	1 640,94	34 459,74	RTS	
10	K	722178718R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 90x10,1mm	m	15,000	2 261,17	33 917,55	RTS	
11	K	722130238R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 80	m	15,000	2 137,12	32 056,80	RTS	
12	K	631433410	Pouzdro potrubní minerální vlna Alu 76/50 mm	m	3,300	296,53	978,55	RTS	
13	K	631433408	Pouzdro potrubní minerální vlna Alu 64/50 mm	m	19,800	262,27	5 192,95	RTS	
14	K	722181213RY7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 89 mm	m	33,000	17,72	584,76	RTS	
15	K	722181213RY5	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 76 mm	m	19,800	159,49	3 157,90	RTS	
16	K	TP.3	Potrubní oddělovač DN 50	kus	1,000	34 110,12	34 110,12		
17	K	5513805115	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 50	kus	2,000	1 709,46	3 418,92	RTS	
18	K	42285514	Klapka mezipřírubová uzav. DN 65,disk litina	kus	2,000	1 489,73	2 979,46	RTS	
19	K	42285515	Klapka mezipřírubová uzav. DN 80,disk litina	kus	2,000	1 609,05	3 218,10	RTS	
20	K	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	22,000	27,17	597,74	RTS	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
21	K	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 65	m	21,000	28,35	595,35	RTS
22	K	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	30,000	29,53	885,90	RTS
23	K	TP.2	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	23 627,69	23 627,69	

**D D1 Ostatní materiál**

**19 764,78**

24	K	28650025	Manžeta protipožární Intumex RS 10 125-30 mm	kus	7,000	1 643,84	11 506,88	RTS
25	K	SV 05	Systemová revizní dvířka 200/200 mm na protipožární manžety	kus	7,000	518,63	3 630,41	
26	K	SV 05.2	Systemová revizní dvířka 200/200 mm pro čistící kusy a ventily	kus	3,000	518,63	1 555,89	
27	K	TP.4	Protipožární montážní PU	kus	4,000	767,90	3 071,60	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>176 579,02</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	176 579,02	21,00%	37 081,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>213 660,61</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**176 579,02**

D11 - Úpravy na rozvodech vytápění

95 160,69

D8 - Montážní náklady

57 790,62

D9 - Ostatní náklady

23 627,71

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: KH2.D.1.4.2 - Ústřední vytápění

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**176 579,02**

D	D11	Úpravy na rozvodech vytápění					95 160,69	
1	K	KH2.0.301	Vypuštění větve	hod	8,000	590,69	4 725,52	
2	K	KH2.0.302	Demontáž - otopného tělesa v 1.NP v kolizi se stavební šachtou, včetně armatur a příslušenství, včetně přípojovacího potrubí ke stoupačce.	ks	1,000	531,62	531,62	
3	K	KH2.4.101	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, závitová do DN 40 včetně.	bm	6,000	369,77	2 218,62	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15</i>					
4	K	KH2.4.102	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	6,000	171,30	1 027,80	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15, tl. 40mm</i>					
5	K	KH2.4.103	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	6,000	89,79	538,74	
P			<i>Poznámka k položce: □ pro DN15</i>					
6	K	KH2.4.201	Otopné těleso - Univerzální otopné těleso, deskové, z ocelového plechu, profilované nebo hladké desky, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá) svařené boční obložení, odnímatelný horní kryt. Integrovaná vložka ventilu. Součástí dodávky tělesa jsou montážní konzole na stěnu.	ks	1,000	4 978,35	4 978,35	
P			<i>Poznámka k položce: □ typ 21, 300/800</i>					
7	K	KH2.4.202	Přípojovací šroubení - s přednastavením, s uzavíráním a vypuštěním, z poniklované mosazi, PN10, tmax. 120°, včetně krytky	ks	1,000	444,20	444,20	
8	K	KH2.4.203	Termostatický ventil - s plynulým přesným přednastavením s uzavíráním a vypuštěním, z bronzu, PN10, tmax. 120°C	ks	1,000	327,24	327,24	
9	K	KH2.4.204	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C	ks	1,000	367,41	367,41	
10	K	KH2.0.401	Vypuštění větve	hod	8,000	590,69	4 725,52	
11	K	KH2.0.402	Demontáž potrubí - včetně izolace, stoupačí potrubí v kolizi s předstěnou	bm	30,000	83,88	2 516,40	
12	K	KH2.0.403	Demontáž připojení OT - uzavření OT, demontáž potrubí, odpojení, vyčištění	ks	7,000	1 181,38	8 269,66	
13	K	KH2.4.301	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, závitová do DN 40 včetně.	bm	40,000	578,88	23 155,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ DN32</i>					
14	K	KH2.4.302	Řezaná potrubní poudra - z kamenné vlny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m. Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.	bm	40,000	537,53	21 501,20	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN32, tl. 50mm</i>					
15	K	KH2.4.303	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	40,000	89,79	3 591,60	
P			<i>Poznámka k položce: □ pro DN32</i>					
16	K	KH2.4.304	Opětovné připojení - otopného tělesa v 1-7.NP	ks	7,000	1 181,38	8 269,66	
17	K	KH2.4.401	Připojovací šroubení - s přednastavením, s uzavíráním a vypuštěním, z poniklované mosazi, PN10, tmax. 120°, včetně krytky	ks	7,000	444,20	3 109,40	
18	K	KH2.4.402	Termostatický ventil - s plynulým přesným přednastavením s uzavíráním a vypuštěním, z bronzu, PN10, tmax. 120°C	ks	7,000	327,24	2 290,68	
19	K	KH2.4.403	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C	ks	7,000	367,41	2 571,87	
D D8			<b>Montážní náklady</b>				<b>57 790,62</b>	
20	K	KH2.9.201	Montážní materiál	bm	46,000	35,44	1 630,24	
21	K	KH2.9.202	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	4 725,54	4 725,54	
22	K	KH2.9.203	Proplach potrubí	bm	46,000	10,63	488,98	
23	K	KH2.9.204	Proplach otopných těles	ks	8,000	92,15	737,20	
24	K	KH2.9.205	Napouštění, vypouštění, tlakování a odvzdušnění systému	ks	1,000	1 772,08	1 772,08	
25	K	KH2.9.206	Dilatační a tlaková zkouška	hod	48,000	590,69	28 353,12	
26	K	KH2.9.207	Zaregulování armatur	hod	4,000	590,69	2 362,76	
27	K	KH2.9.208	Provozní zkouška	hod	6,000	590,69	3 544,14	
28	K	KH2.9.209	Topná zkouška	hod	24,000	590,69	14 176,56	
29	K	KH2.9.210	Štítky a polepy	ks	0,000	295,35	0,00	
D D9			<b>Ostatní náklady</b>				<b>23 627,71</b>	
30	K	KH2.9.301	Doprava	ks	1,000	4 725,54	4 725,54	
31	K	KH2.9.302	Vnitrostaveništní Doprava	ks	1,000	2 953,46	2 953,46	
32	K	KH2.9.304	Předávací dokumentace	ks	1,000	7 088,31	7 088,31	
33	K	KH2.9.306	Noční dohled nad svařováním, BOZP	hod	2,000	1 181,38	2 362,76	
34	K	KH2.9.307	Stavební přípomoc a koordinace profesí, zaměření a kontrola před montáží	hod	2,000	590,69	1 181,38	
35	K	KH2.9.308	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	1,000	1 772,08	1 772,08	
36	K	KH2.9.309	Zaškolení obsluhy	hod	0,000	590,69	0,00	
37	K	KH2.9.310	Ekologická likvidace odpadního materiálu	ks	1,000	1 417,66	1 417,66	
38	K	KH2.9.312	Požární ucpávky potrubí přes požární konstrukce, EI90, kovové potrubí	ks	6,000	354,42	2 126,52	
P			<i>Poznámka k položce: □ Do DN65</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>967 333,06</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	967 333,06	21,00%	203 139,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 170 473,00</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**967 333,06**

SF KH21. - Požární větrání schodiště - I	829 693,93
SF KH21.000 - Zařízení	224 743,05
SF KH21.100 - Regulační prvky	43 121,72
SF KH21.200 - Přívodní distribuční elementy	37 534,94
SF KH21.250 - Odvodní distribuční elementy	4 994,89
SF KH21.500 - Koncové elementy	8 703,26
SF KH21.700 - Kruhové potrubí.	50 327,04
SF KH21.800 - Potrubí hranaté.	249 329,28
SF KH21.900 - Izolace	210 939,75
800. - Demontáže	13 722,96
850. - Požární ucpávky	48 803,63
999. - Ostatní náklady	75 112,54

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**967 333,06**

D SF KH21. Požární větrání schodiště - I

**829 693,93**

D SF KH21.000 Zařízení

**224 743,05**

1	K	SF KH21.001	Axiální ventilátor. Horizontální osazení.	ks	1,000	179 978,03	179 978,03	
---	---	-------------	-------------------------------------------	----	-------	------------	------------	--

P *Poznámka k položce: □  
V př. = 38 050 m<sup>3</sup>/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 11,0 kW. In = 21,2 A (Ia/In = 7,4). Klasifikace motoru - IE3. IP 55. DN 1 000*

2	K	SF KH21.001.1	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 928,65	2 928,65	
---	---	---------------	-------------------------	----	-------	----------	----------	--

3	K	SF KH21.002	Prostup střechou.	ks	1,000	9 003,33	9 003,33	
---	---	-------------	-------------------	----	-------	----------	----------	--

P *Poznámka k položce: □  
Pro potrubí 900 x 450.*

4	K	SF KH21.003	Prostup střechou.	ks	1,000	14 247,50	14 247,50	
---	---	-------------	-------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P *Poznámka k položce: □  
Pro potrubí 1 600 x 450.*

5	K	SF KH21.004	Prostup střechou.	ks	1,000	18 585,54	18 585,54	
---	---	-------------	-------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P *Poznámka k položce: □  
Pro potrubí 1 400 x 1 400.*

D SF KH21.100 Regulační prvky

**43 121,72**

6	K	SF KH21.101	Regulační klapka hranatá - s přípravou na servo-pohon.	ks	1,000	8 464,62	8 464,62	
---	---	-------------	--------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

P *Poznámka k položce: □  
1 000 x 1 000*

7	K	SF KH21.101a	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	10 066,58	10 066,58	
---	---	--------------	------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P *Poznámka k položce: □  
Pod napětím uzavřeno. Pohon s havarijní funkcí 10 Nm. Napájení - 230 V. Pro plochu klapky do 2,0 m<sup>2</sup>.*

8	K	SF KH21.101b	Stříška pro krytí servo-pohonu proti dešti.	ks	1,000	925,02	925,02	
---	---	--------------	---------------------------------------------	----	-------	--------	--------	--

9	K	SF KH21.102	Regulační klapka hranatá - s přípravou na servo-pohon.	ks	1,000	13 598,92	13 598,92	
---	---	-------------	--------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P *Poznámka k položce: □  
2000 x 800*

10	K	SF KH21.102.1	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	10 066,58	10 066,58	
----	---	---------------	------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P *Poznámka k položce: □  
Pod napětím uzavřeno. Pohon s havarijní funkcí 10 Nm. Napájení - 230 V. Pro plochu klapky do 2,0 m<sup>2</sup>.*

D SF KH21.200 Přívodní distribuční elementy

**37 534,94**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	SF KH21.201	Potrubi vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	7,000	4 719,63	33 037,41	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 800 x 500</i>					
12	K	SF KH21.202	Krycí mřížka - tahokov vč. rámečku ! - max. zaslepení 25%. RAL dle investora.	ks	1,000	4 497,53	4 497,53	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 900 x 1 500</i>					
	D	SF KH21.250	Odvodní distribuční elementy				4 994,89	
13	K	SF KH21.251	Krycí mřížka - tahokov - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	1,000	4 994,89	4 994,89	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 2000x800</i>					
	D	SF KH21.500	Koncové elementy				8 703,26	
14	K	SF KH21.501	Krycí mřížka - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	3 301,97	3 301,97	
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 1 000</i>					
15	K	SF KH21.502	Krycí mřížka - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	5 401,29	5 401,29	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 2000 x 1000</i>					
	D	SF KH21.700	Kruhové potrubí.				50 327,04	
16	K	SF KH21.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	12,000	4 193,92	50 327,04	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 1000</i>					
	D	SF KH21.800	Potrubí hranaté.				249 329,28	
17	K	SF KH21.801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) - hlubokotažený pozink. plech (DX51D+Z275MAC) s přírubami. Všechny oblouky je nutno vybavit vodicími plechy. Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	m2	248,000	1 005,36	249 329,28	
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>					
	D	SF KH21.900	Izolace				210 939,75	
18	K	SF KH21.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	39,000	2 205,65	86 020,35	
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 80 mm + Plech</i>					
19	K	SF KH21.902	Požární izolace.	m2	170,000	734,82	124 919,40	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
	D	800.	Demontáže				13 722,96	
20	K	800.001	Demontáže stávající VZT a ekologická likvidace.	h	12,000	1 143,58	13 722,96	
	D	850.	Požární ucpávky				48 803,63	
21	K	850.001	Požární ucpávky vč. zapravení, štítku a pomocného materiálu,	ks	137,700	354,42	48 803,63	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Silikonový protipožární tmel. Těsnění spár v požárně dělících konstrukcích. á 310 ml</i>					
	D	999.	Ostatní náklady				75 112,54	
22	K	999.001	Náklady na dopravu.	ks	1,000	3 267,71	3 267,71	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Náklady na dopravu.</i>					
23	K	999.002	Montážní plošina.	ks	2,000	3 267,71	6 535,42	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Montážní plošina.</i>					
24	K	999.004	Montážní materiál	kg	248,000	67,34	16 700,32	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ Montážní materiál.</i>					
25	K	999.005	Těsnící materiál.	m2	91,000	67,34	6 127,94	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Těsnící materiál.</i>					
26	K	999.006	Spojovací materiál.	kg	23,000	67,34	1 548,82	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Spojovací materiál.</i>					
27	K	999.007	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.	ks	25,000	4,73	118,25	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.</i>					
28	K	999.008	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.	h	80,000	327,24	26 179,20	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.</i>					
29	K	999.009	Předávací dokumentace.	ks	1,000	244,55	244,55	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Předávací dokumentace.</i>					
30	K	999.010	Výrobní dokumentace.	ks	1,000	3 267,71	3 267,71	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Výrobní dokumentace.</i>					
31	K	999.012	Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.	ks	6,000	490,27	2 941,62	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.</i>					
32	K	999.013	Zaměření před objednáním.	h	25,000	327,24	8 181,00	
	P		<i>Poznámka k položce: □ Zaměření před objednáním.</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.4 - Chlazení**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek. Platí pro všechny armatury: Veškeré armatury budou v provedení min. PN10 není-li uvedeno jinak. Veškeré armatury budou dodány vč. potřebných protipřírub a izolačních pouzder (nabízí-li výrobce) Platí pro všechny ocelové trubky: Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály. Veškeré odbočení, oblouky, redukce které jsou započteny v běžných metrech musí být provedeny pomocí varných tvarovek. Platí pro všechny kaučukové izolace: Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepící. Faktor difúzního odporu  $\mu > 10\,000$ , použití od  $-50\text{ °C}$  do  $+105\text{ °C}$ , plocha a páska od  $-200\text{ °C}$  do  $+85\text{ °C}$ , součinitel tepelné vodivosti  $\lambda 0\text{ °C} = 0,033\text{ W/m.K}$  Platí pro všechny izolace s Al polepem: Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od  $+15\text{ °C}$  do  $+250\text{ °C}$ , třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při  $0\text{ °C}$  je  $\lambda_m=0,033\text{ W.m-1.K-1}$ . Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout  $100\text{ °C}$ . Platí pro všechny kaučukové izolace pro CHÚC: Izolační pouzdro vhodné pro chladové či duální rozvody v rozmezí teplot  $0\text{ až }250\text{ °C}$ , zejména pro případy, kdy je zároveň požadavek na nehořlavost izolace (chráněné únikové cesty, apod.). Platí pro všechny nátěry: Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

**Cena bez DPH**

**311 095,04**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	311 095,04	21,00%	65 329,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

376 425,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**311 095,04**

300 - POTRUBÍ A IZOLACE

223 326,46

900 - OSTATNÍ NÁKLADY

82 452,36

D1 -

5 316,22

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum: 14.07.2022

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**311 095,04**

D	300	POTRUBÍ A IZOLACE					223 326,46	
1	K	KH2.301	Ocelové potrubí bezešvé	bm	41,000	1 549,98	63 549,18	

*Poznámka k položce:*

DN80

P  
*Platí pro všechny ocelové trubky: Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a těsnící materiály. Veškeré odbočení, oblouky, redukce které jsou započteny v běžných metrech musí být provedeny pomocí varných tvarovek.*

2	K	KH2.302	Ocelové potrubí bezešvé	bm	36,000	2 479,73	89 270,28	
---	---	---------	-------------------------	----	--------	----------	-----------	--

P  
*Poznámka k položce:*

DN125

3	K	KH2.311	Kaučuková izolace tl.25 mm	bm	45,100	584,79	26 374,03	
---	---	---------	----------------------------	----	--------	--------	-----------	--

*Poznámka k položce:*

DN80

P  
*Platí pro všechny kaučukové izolace: Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. Faktor difúzního odporu  $\mu > 10\,000$ , použití od  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ , plocha a páska od  $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , součinitel tepelné vodivosti  $\lambda 0\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,033\text{ W/m.K}$*

4	K	KH2.312	Kaučuková izolace tl.25 mm	bm	39,600	847,05	33 543,18	
---	---	---------	----------------------------	----	--------	--------	-----------	--

P  
*Poznámka k položce:*

DN125

5	K	KH2.331	Nátěr - základní, potrubí do DN100	bm	41,000	127,59	5 231,19	
---	---	---------	------------------------------------	----	--------	--------	----------	--

P  
*Poznámka k položce:*

*Platí pro všechny nátěry: Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá*

6	K	KH2.332	Nátěr - základní, potrubí nad DN100	bm	36,000	148,85	5 358,60	
---	---	---------	-------------------------------------	----	--------	--------	----------	--

D	900	OSTATNÍ NÁKLADY					82 452,36	
7	K	KH2.901	Kontrola před zahájením dodávek a montáží	hod	4,000	590,69	2 362,76	
8	K	KH2.902	Montážní materiál	kg	100,000	59,07	5 907,00	
9	K	KH2.903	Ostatní pomocný a spojovací materiál	kg	50,000	59,07	2 953,50	
10	K	KH2.904	Vynášející systémové nestandardní konstrukční prvky	kg	10,000	59,07	590,70	
11	K	KH2.905	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	5 906,92	5 906,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	KH2.906	Proplach potrubí do DN125	bm	41,000	5,91	242,31	
13	K	KH2.907	Proplach potrubí nad DN125	bm	36,000	5,91	212,76	
14	K	KH2.908	Napouštění, tlakování a odvzdušnění systému	hod	6,000	472,55	2 835,30	
15	K	KH2.909	Tlaková a dilatační zkouška rozvodů	ks	1,000	2 927,47	2 927,47	
16	K	KH2.910	Provozní zkouška	hod	4,000	590,69	2 362,76	
17	K	KH2.911	Zkouška dle ČSN chladicího okruhu	hod	72,000	472,55	34 023,60	
18	K	KH2.912	Protokol o zapojení a provozní zkoušce	ks	1,000	1 175,48	1 175,48	
19	K	KH2.913	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	4,000	472,55	1 890,20	
20	K	KH2.914	Požární ucpávky vč. štítku	ks	1,000	6 261,34	6 261,34	
21	K	KH2.915	Orientační štítky	ks	1,000	177,21	177,21	
22	K	KH2.916	Barevné polepy potrubí	ks	1,000	572,97	572,97	
23	K	KH2.917	Noční dohled nad svařováním	hod	8,000	590,69	4 725,52	
24	K	KH2.918	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	4,000	590,69	2 362,76	
25	K	KH2.919	Stavební přípomoc	hod	4,000	472,55	1 890,20	
26	K	KH2.920	Ekologická likvidace odpadu a závěrečný úklid	hod	4,000	767,90	3 071,60	

D D1

5 316,22

27	K	REK.KH2.002	Náklady na dopravu	kpl	1,000	1 181,38	1 181,38	
28	K	REK.KH2.003	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,000	1 181,38	1 181,38	
29	K	REK.KH2.005	Předávací a výrobní dokumentace	kpl	1,000	2 953,46	2 953,46	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ:  
DIČ: CZ00216305

IČ:  
DIČ: CZ05042020

IČ:  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>936 776,49</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	936 776,49	21,00%	196 723,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 133 499,55</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**936 776,49**

D1 - Kabely a elektrické vedení

139 449,58

D3 - Spínače

26 245,61

D4 - Zásuvky

23 007,48

D5 - Krabice

19 437,78

D6 - Světla

680 789,96

D - Demontáže

23 627,69

OST - Ostatní

24 218,39



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

KH2 - SO KH2

Soupis:

KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

**KH2.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**936 776,49**

D	D1	Kabely a elektrické vedení					139 449,58	
1	K	Pol14	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x1,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	450,000	58,41	26 284,50	
2	K	Pol15	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x2,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	310,000	72,30	22 413,00	
3	K	Pol16	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x1,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P45	m	150,000	67,06	10 059,00	
4	K	Pol17	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x2,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P60	m	300,000	82,37	24 711,00	
5	K	Pol20	Pomocný montážní materiál pro kabely (svorky, štítky, pásky apod.)	kompl	1,000	1 630,31	1 630,31	
6	K	Pol21	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	2 362,77	2 362,77	
7	K	Pol22	Úprava stávajících kabelových tras, doplnění	kompl	1,000	7 679,00	7 679,00	
8	K	Pol23	Odpojení a přepojení popř. likvidace stávajících kabel	kompl	3 000,000	14,77	44 310,00	

D	D3	Spínače					26 245,61	
9	K	Pol41	Strojek spínače 1pólového řaz.1	ks	2,000	201,31	402,62	
10	K	Pol42	Strojek spínače seriového řaz.5	ks	5,000	236,75	1 183,75	
11	K	Pol43	Strojek spínače střídavého řaz.6	ks	12,000	208,40	2 500,80	
12	K	Pol47	Stropní pohybové čidlo pro spínání světel 360°, dosah 12m	ks	9,000	1 769,71	15 927,39	
13	K	Pol49	Rámeček pro spínače	ks	19,000	35,44	673,36	
14	K	Pol50	Klapka pro spínače bílá	ks	24,000	53,87	1 292,88	
15	K	Pol51	Tlačítko TOTAL STOP	ks	1,000	1 275,90	1 275,90	
16	K	Pol52	Tlačítko CENTRAL STOP	ks	1,000	1 275,90	1 275,90	
17	K	Pol53	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	1 713,01	1 713,01	

D	D4	Zásuvky					23 007,48	
18	K	Pol54	Zásuvka 1f jednonásobná 16A	ks	83,000	229,66	19 061,78	
19	K	Pol55	Rámeček pro spínače a zásuvky	ks	83,000	35,44	2 941,52	
20	K	Pol62	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	1 004,18	1 004,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D D5 Krabice</b>							<b>19 437,78</b>	
21	K	Pol63	Krabice přístrojová rozvodná	ks	6,000	149,85	899,10	
22	K	Pol64	Krabice přístrojová kruhová	ks	102,000	72,30	7 374,60	
23	K	Pol65	Protipožární ucpávka	ks	13,000	767,90	9 982,70	
24	K	Pol66	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	1 181,38	1 181,38	
<b>D D6 Svítidla</b>							<b>680 789,96</b>	
33	K	A1.1	Přisazené líniové svítidlo (dle knihy svítidel A1)	ks	13,000	2 664,20	34 634,60	
34	K	B.1	vestavné LED svítidlo s optickým systémem proti oslnění (dle knihy svítidel B)	ks	126,000	2 616,65	329 697,90	
35	K	E	Závěsné designové LED svítidlo s celo-opalovým difuzorem	ks	20,000	11 221,97	224 439,40	
36	K	F	Závěsné designové LED svítidlo s přiznaným světelným zdrojem	ks	25,000	1 554,23	38 855,75	
27	K	Pol73	Dodávka, montáž, oživení,.....	kompl	1,000	33 669,46	33 669,46	
28	K	Pol74	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	kompl	1,000	19 492,85	19 492,85	
<b>D D Demontáže</b>							<b>23 627,69</b>	
29	K	Pol145	Demontáže a likvidace stávajících elektro zařízení (rozvaděče, koncové prvky apod.)	kompl	1,000	23 627,69	23 627,69	
<b>D OST Ostatní</b>							<b>24 218,39</b>	
30	K	K001	Dopravné	kpl	1,000	10 041,77	10 041,77	
31	K	K002	Staveništní přesun	kpl	1,000	7 679,00	7 679,00	
32	K	K003	Výchozí revize	kpl	1,000	6 497,62	6 497,62	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH2 - SO KH2

Soupis:  
KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:  
Kabely, které jsou vedeny prostorách chráněných únikových cest (CHUC), musí splňovat požadavky třídy reakce na oheň a třídy funkčnosti, přesně tak jak to předepisuje zpráva PBR.

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>291 094,42</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	291 094,42	21,00%	61 129,83
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>352 224,25</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH2 - SO KH2

Soupis: KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH2.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum: 14.07.2022

Projektant: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel: Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**291 094,42**

EK01 - Kably a elektrické vedení	70 296,58
EK02 - Trubky a kanály pro kably	31 506,88
EK03 - Krabice	4 652,72
EK04 - Datová technika	178 731,32
EK07 - Požární ucpávky	0,00
OST - Ostatní	5 906,92

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

KH2 - SO KH2

Soupis:

KH2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

**KH2.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**291 094,42**

D	EK01	Kabely a elektrické vedení							70 296,58
1	K	K004	Kabel Datový kabel UTP CAT.6	m	1 725,000	31,78	54 820,50		
2	K	K019	Kabel Datový kabel UTP CAT.6 B2ca-s1,d1,a1	m	400,000	34,26	13 704,00		
3	K	K024	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 772,08	1 772,08		

D	EK02	Trubky a kanály pro kabely							31 506,88
4	K	K025	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností (EN) 1232_L25 (Ø = 32mm)	m	575,000	52,74	30 325,50		
5	K	K064	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 181,38	1 181,38		

D	EK03	Krabice							4 652,72
6	K	K031	Krabice KU 68-1901_KA 400 V/16 A - kulatá univerzální	ks	57,000	72,30	4 121,10		
7	K	K032	Podlahová krabice - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	ks	0,000	0,00	0,00		
8	K	K033	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	531,62	531,62		

D	EK04	Datová technika							178 731,32
9	K	K034	Zásuvka datová 1xRJ45 cat.6(Přístroj zásuvky datové Modular Jack RJ 45-8 Cat. 6 + Kryt zásuvky komunikační + Rámeček pro elektroinstalační přístroje)	ks	26,000	330,55	8 594,30		
10	K	K035	Zásuvka datová 2xRJ45 cat.6(Přístroj zásuvky datové Modular Jack RJ 45-8 Cat. 6 + Kryt zásuvky komunikační + Rámeček pro elektroinstalační přístroje)	ks	16,000	445,97	7 135,52		
11	K	K038	Venkovní / vnitřní IP kamera 5MPX, H.265, WDR 140dB, IR LED, ZOOM, mikrofon, POE, VCA	ks	15,000	10 591,11	158 866,65		
12	K	K039	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	4 134,85	4 134,85		

D	EK07	Požární ucpávky							0,00
13	K	K051	Požární ucpávky - kompletní dodávka včetně materiálu a montáže - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	ks	0,000	0,00	0,00		

D	OST	Ostatní							5 906,92
14	K	K063	Ostatní montážní materiál	kmpl	1,000	5 906,92	5 906,92		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
KH2 - SO KH2  
Soupis:  
**KH2.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022  
IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305  
IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020  
IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140  
IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

<b>Cena bez DPH</b>				<b>132 330,57</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		132 330,57	21,00%	27 789,42
snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>160 119,99</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

KH2 - SO KH2

Soupis:

**KH2.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Datum:

14.07.2022

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**132 330,57**

EPS01 - Kably a elektrické vedení

27 255,29

EPS02 - Trubky a kanály pro kably

31 674,17

EPS03 - Požární ucpávky

0,00

EPS05 - Systém EPS

56 760,11

EPS06 - Systém ERO

12 801,50

OST - Ostatní

3 839,50

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

KH2 - SO KH2

Soupis:

**KH2.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**132 330,57**

D	EPS01	Kabely a elektrické vedení					27 255,29	
1	K	K091	Kabel PRAFLADUR 2x1,5 P60-R	m	205,100	57,30	11 752,23	
2	K	K092	J-Y(st)Y 2x2x0.8 červený požární kabe	m	225,800	62,38	14 085,40	
3	K	K013	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 417,66	1 417,66	

D	EPS02	Trubky a kanály pro kabely					31 674,17	
4	K	K014	Kabelové přichytky (rozteč kotvicích bodů max. 600 mm)	ks	719,000	42,41	30 492,79	
5	K	K015	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 181,38	1 181,38	

D	EPS03	Požární ucpávky					0,00	
6	K	K087	Požární ucpávky - kompletní dodávka včetně materiálu a montáže - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	kompl.	0,000	0,00	0,00	

D	EPS05	Systém EPS					56 760,11	
7	K	K084	Opticko-kouřový hlásič	ks	11,000	1 635,63	17 991,93	
8	K	K085	Patice pro hlásiče	ks	11,000	341,89	3 760,79	
9	K	K088	Elektronika tlačítka s oddělovačem	ks	9,000	3 383,49	30 451,41	
10	K	K089	Skříň tlačítkového hlásiče červená	ks	9,000	506,22	4 555,98	

D	EPS06	Systém ERO					12 801,50	
11	K	K075	Nast. repro. L-VWM06A EN EN54-24	ks	10,000	1 280,15	12 801,50	

D	OST	Ostatní					3 839,50	
12	K	K098	Ostatní montážní materiál	kompl.	1,000	3 839,50	3 839,50	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:  
Místo: Technická 2896/2, 616 69 Brno

CC-CZ:  
Datum: 14.07.2022

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

Uchazeč:  
PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

Projektant:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

Zpracovatel:  
Ateliér Velehradský s.r.o.

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky. Rozpočet slouží výhradně a pouze pro výběr zhotovitele. Rozpočet je sestaven na základě vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky a chybějící položky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek.

**Cena bez DPH**

**2 700 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 700 000,00	21,00%	567 000,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 267 000,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## **Náklady stavby celkem**

**2 700 000,00**

OST - Ostatní

350 000,00

---

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

---

2 350 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Technická 2896/2, 616 69 Brno

Datum:

14.07.2022

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Zpracovatel:

Ateliér Velehradský  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**2 700 000,00**

D	OST	Ostatní					350 000,00	
1	K	ON01	Ostatní náklady	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00	
2	K	ON02	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle vyhlášky č.499/2006 Sb. a aktualizace BIM modelu včetně aktualizace negrafických informací do xls tabulek	kpl	1,000	250 000,00	250 000,00	

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					2 350 000,00	
3	K	VRN01	Zařízení staveniště	kpl	1,000	1 500 000,00	1 500 000,00	
4	K	VRN02	Inženýrská činnost	kpl	1,000	250 000,00	250 000,00	
5	K	VRN03	Finanční náklady	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00	
6	K	VRN04	Provozní vlivy	kpl	1,000	300 000,00	300 000,00	
7	K	VRN05	Zabezpečení místností, které nejsou předmětem rekonstrukce - v 5NP budovy A2 (m.č.A2_518, 519, 520, 521 a 522) v rozsahu uvedeném v Souhrnné technické zprávě (B.8 Zásady organizace výstavby - písm. n)	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00	

## SEZNAM FIGUR

Kód: 1456\_S2-E1\_DPS

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Datum: 14.07.2022

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>A2/ A2.D.1.1/ A2.D.1.1.1</b>	<b>Bourané konstrukce</b>		
<b>BP007a_pl</b>			<b>147,830</b>
	Odstranění mPVC (pl)		0,000
	BP 007a		0,000
	36,83+1,07+25,86+1,52+10,25+4,48+16,89+38,27+0,31+1,21+1,28+1,18+8,68		147,830
BP007a_pl	Mezisosčet		147,830
<b>Použití figury:</b>			
712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	208,120
712363823	Odstranění povlakové krytiny mechanicky kotvené do betonu, budova v přes 18 m	m2	208,120
713140861	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	476,530
<b>BP007b_pl</b>			<b>60,290</b>
	BP 007b		0,000
	60,29		60,290
BP007b_pl	Mezisosčet		60,290
<b>Použití figury:</b>			
712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	208,120
712363823	Odstranění povlakové krytiny mechanicky kotvené do betonu, budova v přes 18 m	m2	208,120
713140861	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	476,530
963012510	Bourání stropů z ŽB desek š do 300 mm tl do 140 mm	m3	10,110
<b>BP008c_pl</b>			<b>346,030</b>
	Vybourání keramické dlažby (pl)		0,000
	BP 008c		0,000
	346,03		346,030
BP008c_pl	Mezisosčet		346,030
<b>Použití figury:</b>			
771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	695,230
711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	1 178,470
713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	1 664,880

Kód	Popis	MJ	Výměra
965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	83,647
<b>BP008d_pl</b>			<b>98,780</b>
	Vybourání potěru (pl)		0,000
	BP 008d		0,000
	98,78		98,780
BP008d_pl	Mezisoučet		98,780
<b>Použití figury:</b>			
965045113	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm pl přes 4 m2	m2	98,780
711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	1 178,470
713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	1 664,880
965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	83,647
<b>BP008e_pl</b>			<b>0,000</b>
<b>BP008j_pl</b>			<b>387,630</b>
	BP 008j		0,000
	387,63		387,630
BP008j_pl	Mezisoučet		387,630
<b>Použití figury:</b>			
776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	5 570,100
711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	1 178,470
713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	1 664,880
965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	83,647
<b>omítka_stěn_dem_pl</b>			<b>14 582,910</b>
	Otlučení omítky stěn (pl)		0,000
	5893,65+3744,63*2		13 382,910
	1200		1 200,000
omítka_stěn_dem_pl	Součet		14 582,910
<b>Použití figury:</b>			
978013121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	14 582,910
784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	16 344,288
<b>omítka_strop_dem_pl</b>			<b>3 577,410</b>
	Otlučení omítky stropů (pl)		0,000
	1.NP		0,000
	345,12		345,120
	2.NP		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	528,0+115,24		643,240
	3.NP		0,000
	526,23		526,230
	4.NP		0,000
	559,7		559,700
	5.NP		0,000
	493,43		493,430
	6.NP		0,000
	361,05		361,050
	7.NP		0,000
	555,76		555,760
	střecha		0,000
	92,88		92,880
omítka_strop_dem_pl	Součet		3 577,410
<b>Použití figury:</b>			
978011121	Otlučení (osekáni) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	3 577,410
784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	16 344,288
<b>A2/ A2.D.1.1/ A2.D.1.1.2 Nové konstrukce</b>			
<b>atika_pl</b>			<b>33,550</b>
	atika		0,000
	33,55		33,550
atika_pl	Mezisoučet		33,550
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
311272221	Zdivo z pórobetonových tvárnic na pero a drážku do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	314,310
612131301	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	8 758,050
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	8 758,050
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 789,170
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 80 do 120 mm	m2	314,310
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za zápuštnou montáž a použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	314,310
622532031	Tenkovrstvá silikonová hydrofilní zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	314,310
<b>čelo_CAS1_dl</b>			<b>71,410</b>
	CAS1		0,000
	71,41		71,410

Kód	Popis	MJ	Výměra
čelo_CAS1_dl	Mezisoučet		71,410
<b>Použití figury:</b>			
podhledy_dl		m	1 112,830
763131722	SDK podhled skoková změna v přes 0,5 m	m	168,940
763131731	SDK podhled - čelo pro kazetové podhledy (F lišta) tl 12,5 mm	m	480,900
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>čelo_CAS2_dl</b>			<b>97,530</b>
	CAS2		0,000
	97,53		97,530
čelo_CAS2_dl	Mezisoučet		97,530
<b>Použití figury:</b>			
podhledy_dl		m	1 112,830
763131722	SDK podhled skoková změna v přes 0,5 m	m	168,940
763131731	SDK podhled - čelo pro kazetové podhledy (F lišta) tl 12,5 mm	m	480,900
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>detail_D1_dl</b>			<b>23,000</b>
	Detaily (dl)		0,000
	D 1		0,000
	23,0		23,000
detail_D1_dl	Mezisoučet		23,000
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 005,890
712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	191,205
712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	191,205
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	290,725
712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	331,819
712861705	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	52,594
713141358	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky š do 500 mm ukotvené šrouby	m	68,660
762361313	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl 25 mm	m2	9,660
7623613X1	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	33,403
28376105	Klín izolační z XPS spádový	m3	2,555
<b>detail_D2_dl</b>			<b>45,660</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	1 050,980

Kód	Popis	MJ	Výměra
712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	331,819
712811101	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce za studena nátěrem penetračním	m2	14,611
712841559	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy přitavením NAIP	m2	14,611
712861705	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	52,594
713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	37,898
713141358	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky š do 500 mm ukotvené šrouby	m	68,660
7623613X1	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	33,403
28376105	klín izolační z XPS spádový	m3	2,555
<b>detail_příč_B_dl</b>			<b>489,700</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	1 050,980
985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	117,528
<b>detail_příč_B_pl</b>			<b>50,242</b>
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	2,27*0,05		0,114
	173,98*0,09		15,658
	268,59*0,1		26,859
	38,98*0,15		5,847
	5,88*0,3		1,764
detail_příč_B_pl	Mezisosčet		50,242
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 005,890
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl přes 40 do 50 mm	m2	104,769
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	915,039
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	104,769
63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	284,011
<b>detail_příč_N_dl</b>			<b>347,550</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	1 050,980
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl přes 40 do 50 mm	m2	104,769
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	915,039
634112127	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 120 mm	m	695,100
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	104,769
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	722,532



Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>detail_příč_N_pl</b>	<b>detail_příč_N_pl</b>		<b>49,738</b>
	DETAIL NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY NA NOVOU PŘÍČKU		0,000
	57,23*0,095		5,437
	254,91*0,145		36,962
	9,03*0,17		1,535
	26,38*0,22		5,804
detail_příč_N_pl	Mezisoučet		49,738
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 005,890
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl přes 40 do 50 mm	m2	104,769
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	915,039
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	104,769
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	722,532
<b>fasáda_nadpraží_dl</b>			<b>3,100</b>
	Fasáda - rohový profil (dl)		0,000
	nadpraží		0,000
	3,1		3,100
fasáda_nadpraží_dl	Součet		3,100
<b>Použití figury:</b>			
631274X1	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS s okapničkou	m	3,100
59051510	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS	m	3,410
59051516	profil začišťovací PVC pro ostění vnitřních omítek	m	10,560
631274X2	profil rohový Al pro vnitřní omítky	m	511,060
<b>fasáda_ostění_dl</b>			<b>6,500</b>
	Fasáda - rohový profil (dl)		0,000
	ostění		0,000
	3,25*2		6,500
fasáda_ostění_dl	Mezisoučet		6,500
<b>Použití figury:</b>			
63127464	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	20,900
59051476	profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	7,150
59051516	profil začišťovací PVC pro ostění vnitřních omítek	m	10,560
631274X2	profil rohový Al pro vnitřní omítky	m	511,060
<b>malby_pl</b>			<b>29 830,770</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Malby (pl)		0,000
	omítka_stěny_pl		8 758,050
	omítka_nová_str_pl		1 507,610
	omítkaoprava_str_pl		3 577,490
	omítkaoprava_stě_pl		14 682,910
	skladba_S04_pl		162,890
	skladba_S05_pl*2		134,300
	skladba_S06_pl		39,940
	skladba_S09_pl		261,380
	skladba_S11_pl*2		256,680
	skladba_S13_pl		57,970
	skladba_S14_pl		0,330
	podhled_CA2_pl		242,830
	podhled_CA2b_pl		240,030
	podhled_CA2š_pl		26,060
	podhled_CA3b_pl		488,860
	čelo_CAS1_dl*1,15		82,122
	čelo_CAS2_dl*0,75		73,148
	-(obklady_01_pl+obklady_02_pl+obklady_03_pl)		-761,830
malby_pl	Součet		29 830,770
<b>Použití figury:</b>			
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>obklady_01_pl</b>			<b>663,440</b>
	Obklady		0,000
	plochy		0,000
	Ker 01		0,000
	663,44		663,440
obklady_01_pl	Mezisosčet		663,440
<b>Použití figury:</b>			
obklady			1 426,860
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	761,830
781474152	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 0,5 do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	663,440
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>obklady_02_pl</b>			<b>70,160</b>
	Ker 02		0,000
	70,16		70,160
obklady_02_pl	Mezisoučet		70,160
<b>Použití figury:</b>			
obklady			1 426,860
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	761,830
781474153	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	70,160
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>obklady_03_pl</b>			<b>28,230</b>
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 005,890
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	761,830
781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	28,230
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>obklady_dl</b>			<b>665,030</b>
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 005,890
7814945X1	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	665,030
<b>omítka_nová_str_pl</b>			<b>1 507,610</b>
	omítka stropu nová		0,000
	22,29+27,43+50,65+11,43+12,82+7,33+46,84+170,76		349,550
	159,92+165,41+161,97+179,66+181,46+162,83+146,81		1 158,060
omítka_nová_str_pl	Mezisoučet		1 507,610
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 781,530
611131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stropů nanášený ručně	m2	1 507,610
611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	1 507,610
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>omítkaoprava_stě_pl</b>			<b>14 682,910</b>
	Oprava omítky (pl)		0,000
	5893,65+3744,63*2		13 382,910
	1300,0		1 300,000
omítkaoprava_stě_pl	Součet		14 682,910

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
612315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10 %	m2	14 682,910
612131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený strojně	m2	14 682,910
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>omítka oprava_str_pl</b>			<b>3 577,490</b>
	oprava stávající omítky		0,000
	345,12+528,08+526,23+559,7+493,43+361,05+555,76+92,88+115,24		3 577,490
omítka oprava_str_pl	Mezisoučet		3 577,490
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 781,530
611131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený strojně	m2	3 577,490
611315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stropů v rozsahu plochy přes do 10 %	m2	3 577,490
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>omítka stěny_pl</b>			<b>8 758,050</b>
	Stěny - omítka (pl)		0,000
	skladba_S01_pl*2		5 693,580
	skladba_S02_pl*2		316,880
	skladba_S07_pl*2		692,360
	skladba_S08_pl*2		69,540
	skladba_S09_pl		261,380
	atika_pl		33,550
	porob_300_pl*2		38,760
	na stávající stěny - chodba		0,000
	(52,9*2+6,1*2)*2,0*7		1 652,000
omítka stěny_pl	Součet		8 758,050
<b>Použití figury:</b>			
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	8 758,050
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>podhled_CA1_pl</b>			<b>260,580</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby střech_pl		m2	281,180
3610151908	Stropní kazeta pro minerální podhled Koral A15/24 (600/600) mm	m2	286,638
<b>podhled_CA2_pl</b>			<b>242,830</b>
<b>Použití figury:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výměra
skladby střeš_pl		m2	281,180
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	508,920
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	1 103,840
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra oděruvzdorných za barevnou malbu v systém odstínu	m2	1 426,950
<b>podhled_CA2b_pl</b>			<b>240,030</b>
	CA2b		0,000
	240,03		240,030
podhled_CA2b_pl	Mezisoučet		240,030
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 781,530
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	508,920
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	1 103,840
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>podhled_CA2š_pl</b>			<b>26,060</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby střeš_pl		m2	281,180
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	508,920
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	1 103,840
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra oděruvzdorných za barevnou malbu v systém odstínu	m2	1 426,950
<b>podhled_CA3b_pl</b>			<b>488,860</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby střeš_pl		m2	281,180
7631314X1	SDK podhled deska 1x akustická s izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw 60 dB	m2	488,860
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	1 103,840
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>podhled_CA4_pl</b>			<b>67,540</b>
	CA4		0,000
	67,54		67,540
podhled_CA4_pl	Mezisoučet		67,540
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 781,530
763131491	SDK podhled deska 1x akustická s izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw 60 dB	m2	67,540

Kód	Popis	MJ	Výměra
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	1 103,840
<b>podhled_CA5_pl</b>			<b>332,010</b>
	CA5		0,000
	332,01		332,010
podhled_CA5_pl	Mezisoučet		332,010
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 781,530
763431101	Montáž minerálního samonosného podhledu š do 2500 mm z panelů do 0,96 m2	m2	332,010
<b>podhled_CA6_pl</b>			<b>38,520</b>
	CA6		0,000
	38,52		38,520
podhled_CA6_pl	Mezisoučet		38,520
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 781,530
763131431	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI do 90	m2	38,520
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	1 103,840
<b>podhled_kazet_dl</b>			<b>631,930</b>
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 781,530
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	631,930
<b>porob_300_pl</b>			<b>19,380</b>
	porobeton vnitřní střecha		0,000
	19,38		19,380
porob_300_pl	Mezisoučet		19,380
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
311272221	Zdivo z pórobetonových tvárnic na pero a drážku do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	314,310
612131301	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	8 758,050
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	8 758,050
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 789,170
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 80 do 120 mm	m2	314,310
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za zápusťnou montáž a použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	314,310
622532031	Tenkovrstvá silikonová hydrofilní zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	314,310
<b>PP_omítka_strop_pl</b>			<b>354,082</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Zesílení otvoru - protipožární omítka (pl)		0,000
1.PP			0,000
13,92			13,920
1.NP			0,000
30,822			30,822
2.NP			0,000
30,88			30,880
3.NP			0,000
37,61			37,610
4.NP			0,000
37,96			37,960
5.NP			0,000
44,95			44,950
6.NP			0,000
45,0			45,000
7.NP			0,000
112,94			112,940
PP_omítka_strop_pl	Součet		354,082
<b>Použití figury:</b>			
6113413X1	Protipožární omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená strojně - Vermiplaster tl. 40 mm	m2	354,082
6111420X1	Potažení vnitřních stropů rabicovým pletivem	m2	354,082
<b>SDK_čelo_PPO_dl</b>			<b>311,960</b>
	CASX - čelo zakrytí lamel		0,000
1.NP			0,000
28,8+1,17*6+1,61*2			39,040
2.NP			0,000
28,8+1,17*6+1,61*2			39,040
3.NP			0,000
28,8+1,17*6+1,61*4			42,260
4.NP			0,000
28,8+1,17*6+1,61*4			42,260
5.NP			0,000
28,8+1,17*6+1,61*8+3,6			52,300
6.NP			0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	28,8+1,17*6+1,61*8		48,700
	7.NP		0,000
	28,8+1,17*2+1,61*2+14,0		48,360
SDK_čelo_PPO_dl	Mezisosoučet		311,960
<b>Použití figury:</b>			
podhledy_dl		m	1 112,830
763131721	SDK podhled skoková změna v do 0,5 m	m	311,960
763131731	SDK podhled - čelo pro kazetové podhledy (F lišta) tl 12,5 mm	m	480,900
<b>schodiště_obj</b>			<b>0,665</b>
	Schodišťové stupně (dl * š * v)		0,000
	4,4*(0,18*0,28+0,56*0,18)		0,665
schodiště_obj	Součet		0,665
<b>Použití figury:</b>			
430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,665
430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,100
<b>skladba_P01_dl</b>			<b>2 282,210</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5 306,740
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	5 306,740
284110X1	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	2 854,370
<b>skladba_P01_pl</b>			<b>2 078,530</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	P 01		0,000
	2078,53		2 078,530
skladba_P01_pl	Mezisosoučet		2 078,530
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	4 932,240
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	5 376,270
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 345,610
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	9 864,480
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	4 932,240



Kód	Popis	MJ	Výměra
284110X1	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	2 854,370
<b>skladba_P02_dl</b>			<b>1 612,920</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5 306,740
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	5 306,740
284110X2	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	2 076,828
<b>skladba_P02_pl</b>			<b>1 791,250</b>
	P 02		0,000
	1791,25		1 791,250
skladba_P02_pl	Mezisoučet		1 791,250
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	4 932,240
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	5 376,270
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 345,610
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	9 864,480
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	4 932,240
284110X2	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	2 076,828
<b>skladba_P03_dl</b>			<b>418,810</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	1 072,870
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5 306,740
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	5 306,740
284110X1	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	2 854,370
<b>skladba_P03_pl</b>			<b>354,290</b>
	P 03		0,000
	354,29		354,290
skladba_P03_pl	Mezisoučet		354,290
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl přes 45 do 50 mm	m2	810,270

Kód	Popis	MJ	Výměra
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	4 445,720
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	915,039
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	810,270
7131211X1	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	444,030
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	5 376,270
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 345,610
28372300	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$	m3	58,560
284110X1	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	2 854,370
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	722,532
<b>skladba_P04_dl</b>			<b>124,300</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	1 072,870
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5 306,740
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	5 306,740
284110X3	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	147,404
<b>skladba_P04_pl</b>			<b>82,890</b>
	P 04		0,000
	82,89		82,890
skladba_P04_pl	Mezisoučet		82,890
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl přes 45 do 50 mm	m2	810,270
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	4 445,720
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	915,039
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	810,270
7131211X1	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	444,030
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	5 376,270
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 345,610
28372300	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$	m3	58,560
284110X3	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	147,404
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	722,532

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>skladba_P05_dl</b>			<b>83,430</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5 306,740
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	5 306,740
284110X3	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	147,404
<b>skladba_P05_pl</b>			<b>38,650</b>
	P 05		0,000
	38,65		38,650
skladba_P05_pl	Mezisoučet		38,650
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	4 932,240
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	5 376,270
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 345,610
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	9 864,480
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	4 932,240
284110X3	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	147,404
<b>skladba_P06_dl</b>			<b>418,350</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	1 072,870
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	807,630
771591264	Izolace těsníci pásy mezi podlahou a stěnou	m	418,350
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	164,775
<b>skladba_P06_pl</b>			<b>207,950</b>
	P 06		0,000
	207,95		207,950
skladba_P06_pl	Mezisoučet		207,950
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl přes 45 do 50 mm	m2	810,270
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	4 445,720

Kód	Popis	MJ	Výměra
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	915,039
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	810,270
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	420,264
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	316,495
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	207,950
28372300	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$	m3	58,560
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	517,295
63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	284,011
<b>skladba_P08_dl</b>			<b>119,470</b>
<b>skladba_P08_pl</b>			<b>84,200</b>
	P 08		0,000
	84,2		84,200
skladba_P08_pl	Mezisoučet		84,200
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
6324511X1	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky 5 mm	m2	759,815
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	420,264
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	316,495
783913171	Penetrační syntetický nátěr hrubých betonových podlah	m2	108,545
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	517,295
<b>skladba_P08_schod</b>			<b>253,760</b>
	Keramická dlažba - schodiště (dl)		0,000
	1,22*(8*26)		253,760
skladba_P08_schod	Součet		253,760
<b>Použití figury:</b>			
771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š přes 250 do 300 mm	m	253,760
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	420,264
771161022	Montáž profilu pro schodové hrany nebo ukončení dlažby	m	253,760
771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v přes 150 do 200 mm	m	253,760
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	807,630
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	517,295
<b>skladba_P08_sokl</b>			<b>135,520</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Keramická dlažba - sokl schodiště (dl)		0,000
	(1,25*2+2,74+(0,15+0,3)*26)*8		135,520
skladba_P08_sokl	Součet		135,520
<b>Použití figury:</b>			
771474133	Montáž soklů z dlaždic keramických schodišťových stupňovitých flexibilní lepidlo v přes 90 do 120 mm	m	135,520
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	420,264
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	807,630
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	517,295
<b>skladba_P09_dl</b>			<b>3,040</b>
<b>skladba_P09_pl</b>			<b>0,370</b>
	P 09		0,000
	0,37		0,370
skladba_P09_pl	Mezisoučet		0,370
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
6324511X1	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky 5 mm	m2	759,815
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	420,264
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	316,495
783913171	Penetrační syntetický nátěr hrubých betonových podlah	m2	108,545
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	517,295
<b>skladba_P11_dl</b>			<b>662,690</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5 306,740
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	5 306,740
284110X4	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	1 080,484
<b>skladba_P11_pl</b>			<b>831,530</b>
	P 11		0,000
	831,53		831,530
skladba_P11_pl	Mezisoučet		831,530
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	4 932,240

Kód	Popis	MJ	Výměra
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	5 376,270
7762211X1	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z PVC standardním lepidlem	m2	937,910
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	9 864,480
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	4 932,240
284110X4	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	1 080,484
<b>skladba_P13_dl</b>			<b>45,930</b>
	P 13		0,000
	45,93		45,930
skladba_P13_dl	Mezisoučet		45,930
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	5 944,270
776211211	Lepení textilních čtverců	m2	95,506
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5 306,740
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	5 306,740
<b>skladba_P13_pl</b>			<b>92,750</b>
	P 13		0,000
	92,75		92,750
skladba_P13_pl	Mezisoučet		92,750
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	4 932,240
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	5 376,270
776211211	Lepení textilních čtverců	m2	95,506
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	9 864,480
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	4 932,240
<b>skladba_P14_dl</b>			<b>96,670</b>
	P 14		0,000
	96,67		96,670
skladba_P14_dl	Mezisoučet		96,670
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	5 944,270
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	1 072,870

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>skladba_P14_pl</b>			<b>158,290</b>
	P 14		0,000
	158,29		158,290
skladba_P14_pl	Mezisoučet		158,290
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl přes 45 do 50 mm	m2	810,270
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	4 445,720
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	915,039
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	810,270
7838171X1	Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	m2	158,290
28372300	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$	m3	58,560
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	722,532
<b>skladba_P21_dl</b>			<b>14,740</b>
	P 21		0,000
	14,74		14,740
skladba_P21_dl	Mezisoučet		14,740
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	5 944,270
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	1 072,870
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5 306,740
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	5 306,740
284110X4	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	1 080,484
<b>skladba_P21_pl</b>			<b>6,850</b>
	P 21		0,000
	6,85		6,850
skladba_P21_pl	Mezisoučet		6,850
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl přes 45 do 50 mm	m2	810,270
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	4 445,720
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	915,039
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080

Kód	Popis	MJ	Výměra
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	810,270
7131211X1	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	444,030
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	5 376,270
7762211X1	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z PVC standardním lepidlem	m2	937,910
28372300	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$	m3	58,560
284110X4	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	1 080,484
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	722,532
<b>skladba_P26_dl</b>			<b>61,710</b>
	P 26		0,000
	61,71		61,710
skladba_P26_dl	Mezisoučet		61,710
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	5 944,270
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5 306,740
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	5 306,740
284110X4	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	1 080,484
<b>skladba_P26_pl</b>			<b>99,530</b>
	P 26		0,000
	99,53		99,530
skladba_P26_pl	Mezisoučet		99,530
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	5 827,080
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	4 932,240
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	5 827,080
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	5 376,270
7762211X1	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z PVC standardním lepidlem	m2	937,910
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	9 864,480
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	4 932,240
284110X4	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	1 080,484
<b>skladba_R01_pl</b>			<b>181,660</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	R 01		0,000
	181,66		181,660
skladba_R01_pl	Mezisoučet		181,660



Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
skladby střeš_pl		m2	281,180
712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	191,205
712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	191,205
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	290,725
712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	331,819
713141136	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	363,320
713141336	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	281,180
28375926	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	399,652
28376143	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spád do 5%	m3	39,662
<b>skladba_R02_pl</b>			<b>99,520</b>
	R 02		0,000
	84,48+5,97+1,28+1,18+6,61		99,520
skladba_R02_pl	Mezisoučet		99,520
<b>Použití figury:</b>			
skladby střeš_pl		m2	281,180
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	290,725
712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	331,819
713141336	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	281,180
28376143	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spád do 5%	m3	39,662
<b>skladba_S01_dl</b>			<b>918,220</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	1 064,935
<b>skladba_S01_pl</b>			<b>2 846,790</b>
	Stěny (pl)		0,000
	S 01		0,000
	2836,99+1,4*7		2 846,790
skladba_S01_pl	Mezisoučet		2 846,790
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
342244211	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	2 846,790
612131301	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	8 758,050
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	8 758,050

Kód	Popis	MJ	Výměra
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 789,170
<b>skladba_S02_dl</b>			<b>48,840</b>
	S02		0,000
	48,84		48,840
skladba_S02_dl	Mezisoučet		48,840
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	1 050,980
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	1 064,935
<b>skladba_S02_pl</b>			<b>158,440</b>
	S 02		0,000
	158,44		158,440
skladba_S02_pl	Mezisoučet		158,440
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
311236301	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na tenkovrstvou maltu z cihel děrovaných broušených do P15 tl 190 mm	m2	158,440
612131301	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	8 758,050
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	8 758,050
<b>skladba_S04_pl</b>			<b>162,890</b>
	S 04		0,000
	162,89		162,890
skladba_S04_pl	Mezisoučet		162,890
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
763121424	SDK stěna předsazená tl 87,5 mm profil CW+UW 75 deska 1xH2 12,5 bez izolace EI 15	m2	162,890
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	395,430
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>skladba_S05_pl</b>			<b>67,150</b>
	S 05		0,000
	67,15		67,150
skladba_S05_pl	Mezisoučet		67,150
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
763121422	SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska 1xH2 12,5 bez izolace EI 15	m2	134,300
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	395,430

Kód	Popis	MJ	Výměra
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>skladba_S06_pl</b>			<b>39,940</b>
	S 06		0,000
	39,94		39,940
skladba_S06_pl	Mezisoučet		39,940
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
7631215X2	SDK stěna předsazená tl 67,5 mm profil CD+UD desky 2x DFRIH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 15 dB	m2	39,940
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	395,430
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>skladba_S07_dl</b>			<b>73,530</b>
	S07		0,000
	73,53		73,530
skladba_S07_dl	Mezisoučet		73,530
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	1 050,980
342291111	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm	m	73,530
<b>skladba_S07_pl</b>			<b>346,180</b>
	S 07		0,000
	346,18		346,180
skladba_S07_pl	Mezisoučet		346,180
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
340239211	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 1 do 4 m2 cihlami plnými tl do 100 mm	m2	346,180
612131301	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	8 758,050
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	8 758,050
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 789,170
<b>skladba_S08_dl</b>			<b>10,390</b>
	S 08		0,000
	10,39		10,390
skladba_S08_dl	Mezisoučet		10,390
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	1 050,980
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	1 064,935

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>skladba_S08_pl</b>			<b>34,770</b>
	S 08		0,000
	34,77		34,770
skladba_S08_pl	Mezisoučet		34,770
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
342241162	Příčky z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 7,5 až 15 na MC tl 140 mm	m2	34,770
612131301	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	8 758,050
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	8 758,050
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 789,170
<b>skladba_S09_pl</b>			<b>261,380</b>
	S 09		0,000
	261,38		261,380
skladba_S09_pl	Mezisoučet		261,380
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
311272221	Zdivo z pórobetonových tvárnic na pero a drážku do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	314,310
612131301	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	8 758,050
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	8 758,050
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 789,170
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 80 do 120 mm	m2	314,310
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za zápuštnou montáž a použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	314,310
622532031	Tenkovrstvá silikonová hydrofilní zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	314,310
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>skladba_S11_pl</b>			<b>128,340</b>
	S 11		0,000
	128,34		128,340
skladba_S11_pl	Mezisoučet		128,340
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
763111313	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 bez izolace do EI 30	m2	188,340
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	128,340
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>skladba_S13_pl</b>			<b>57,970</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	S 13		0,000
	57,97		57,970
skladba_S13_pl	Mezisoučet		57,970
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
763121475	SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 19 dB	m2	57,970
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	395,430
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>skladba_S14_pl</b>			<b>0,330</b>
	S 14		0,000
	0,33		0,330
skladba_S14_pl	Mezisoučet		0,330
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 157,110
7631214X1	SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 19 dB	m2	0,330
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	395,430
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	29 830,770
<b>stropy_obj</b>			<b>76,303</b>
<b>věnce_obj</b>			<b>8,748</b>

## A2/ A2.D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

<b>uhlík_lamely_dl</b>			<b>1 335,500</b>
	Zesílení otvoru (dl * p)		0,000
	1.PP		0,000
	30,5		30,500
	1.NP		0,000
	123,4		123,400
	2.NP		0,000
	123,4		123,400
	3.NP		0,000
	151,8		151,800
	4.NP		0,000
	192,6		192,600
	5.NP		0,000
	175,6		175,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
	6.NP		0,000
	173,0		173,000
	7.NP		0,000
	365,2		365,200
uhlík_lamely_dl	Součet		1 335,500
<b>věnce_obj</b>			<b>15,368</b>
	Věnce (dl * š * v)		0,000
	V1		0,000
	63,6*(0,3*0,25+0,15*0,25)		7,155
	V2		0,000
	39,9*0,3*0,25		2,993
	V3		0,000
	56,6*0,3*0,25		4,245
	V4		0,000
	6,0*0,25*0,25		0,375
	V5		0,000
	8,0*0,3*0,25		0,600
věnce_obj	Součet		15,368
<b>Použití figury:</b>			
417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	15,368
417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	1,537
<b>A4/ A4.D.1.1/ A4.D.1.1.1</b>	<b>Bourané konstrukce</b>		
<b>BP007a_pl</b>			<b>24,870</b>
	Odstranění mPVC (pl)		0,000
	BP 007a		0,000
	24,87		24,870
BP007a_pl	Mezisoučet		24,870
<b>Použití figury:</b>			
712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	24,870
712363823	Odstranění povlakové krytiny mechanicky kotvené do betonu, budova v přes 18 m	m2	24,870
713140861	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	49,740
<b>A4/ A4.D.1.1/ A4.D.1.1.2</b>	<b>Nové konstrukce</b>		
<b>skladba_R01_pl</b>			<b>24,870</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Podlahy (pl)		0,000
	R 01		0,000
	24,87		24,870
skladba_R01_pl	Mezisoučet		24,870
<b>Použití figury:</b>			
skladby střeš_pl		m2	24,870
712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	24,870
712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	24,870
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu Tl tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	24,870
712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	24,870
713141136	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	49,740
713141336	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	24,870
28375926	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	54,714
28376143	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spád do 5%	m3	3,556

#### A4/ A4.D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

<b>uhlík_lamely_dl</b>			<b>197,400</b>
	Zesílení otvoru (dl * p)		0,000
	197,4		197,400
uhlík_lamely_dl	Součet		197,400
<b>Použití figury:</b>			
985341323	Uhlíkové lamely pro zesílení ŽB kleneb a podhledů tl 1,4 mm modul pružnosti 170 kN/mm <sup>2</sup> š 100 mm	m	197,400
985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	19,740
985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	19,740

#### KH2/ KH2.D.1.1/ KH2.D.1.1.1 Bourané konstrukce

<b>BP007a_pl</b>			<b>6,410</b>
	Odstranění mPVC (pl)		0,000
	BP 007a		0,000
	1,47+0,49+1,0+3,45		6,410
BP007a_pl	Mezisoučet		6,410
<b>Použití figury:</b>			
712300831	Odstranění povlakové krytiny střeš do 10° jednovrstvé	m2	6,410
712363823	Odstranění povlakové krytiny mechanicky kotvené do betonu, budova v přes 18 m	m2	6,410
713140861	Odstranění tepelné izolace střeš nadstřešní lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	12,820

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>BP008e_pl</b>			<b>694,400</b>
	Vybourání brašské dlažby (pl)		0,000
	BP 008e		0,000
	694,4		694,400
BP008e_pl	Součet		694,400
<b>omítka_stěn_dem_pl</b>			<b>1 354,170</b>
	Otlučení omítky stěn (pl)		0,000
	(833,85+393,56)+13,38*2+100,0		1 354,170
omítka_stěn_dem_pl	Součet		1 354,170
<b>Použití figury:</b>			
978013121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	1 354,170
784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	1 385,253
<b>omítka_strop_dem_pl</b>			<b>185,000</b>
	Otlučení omítky stropů (pl)		0,000
	1.NP		0,000
	26,73		26,730
	2.NP		0,000
	26,38		26,380
	3.NP		0,000
	26,37		26,370
	4.NP		0,000
	26,35		26,350
	5.NP		0,000
	26,38		26,380
	6.NP		0,000
	26,39		26,390
	7.NP		0,000
	26,4		26,400
omítka_strop_dem_pl	Součet		185,000
<b>Použití figury:</b>			
978011121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	185,000
784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	1 385,253
<b>KH2/ KH2.D.1.1/ KH2.D.1.1.2</b>	<b>Nové konstrukce</b>		
<b>detail_příč_B_dl</b>			<b>12,970</b>



Kód	Popis	MJ	Výměra
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	5,98		5,980
	3,25		3,250
	3,74		3,740
detail_příč_B_dl	Mezisoučet		12,970
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	122,506
985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	3,113
<b>detail_příč_B_pl</b>			<b>0,966</b>
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	5,98*0,05		0,299
	3,25*0,09		0,293
	3,74*0,1		0,374
detail_příč_B_pl	Mezisoučet		0,966
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	122,506
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl přes 40 do 50 mm	m2	20,485
63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	1,063
<b>detail_příč_N_dl</b>	<b>detail_příč_N_dl</b>		<b>98,530</b>
	Detaily (dl)		0,000
	DETAIL NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY NA NOVOU PŘÍČKU		0,000
	18,22+78,75+1,56		98,530
detail_příč_N_dl	Mezisoučet		98,530
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	122,506
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl přes 40 do 50 mm	m2	20,485
634112127	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 120 mm	m	197,060
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	19,519
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	21,471
<b>detail_příč_N_pl</b>	<b>detail_příč_N_pl</b>		<b>10,040</b>
	DETAIL NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY NA NOVOU PŘÍČKU		0,000
	18,22*0,1		1,822
	78,75*0,1		7,875
	1,56*0,22		0,343

Kód	Popis	MJ	Výměra
detail_příč_N_pl	Mezisoučet		10,040
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	122,506
632452519	Cementový rychleutuhnoucí potěr ze suchých směsí tl přes 40 do 50 mm	m2	20,485
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	19,519
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	21,471
<b>malby_pl</b>			<b>2 653,600</b>
	Malby (pl)		0,000
	omítka_stěny_pl		500,880
	omítkaoprava_str_pl		185,000
	omítkaoprava_pl		1 354,170
	podhled_CA2_pl		250,410
	podhled_CA2b_pl		7,930
	podhled_CA2š_pl		36,870
	podhled_CA3š_pl		318,340
malby_pl	Součet		2 653,600
<b>Použití figury:</b>			
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 653,600
784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	2 653,600
<b>obklad_pl</b>			<b>123,680</b>
<b>omítkaoprava_pl</b>			<b>1 354,170</b>
	Oprava omítky (pl)		0,000
	(833,85+393,56)+13,38*2+100,0		1 354,170
omítkaoprava_pl	Součet		1 354,170
<b>Použití figury:</b>			
612315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10 %	m2	1 354,170
612131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený strojně	m2	1 354,170
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 653,600
<b>omítkaoprava_str_pl</b>			<b>185,000</b>
	oprava stávající omítky		0,000
	26,73+26,38+26,37+26,35+26,38+26,39+26,40		185,000
omítkaoprava_str_pl	Mezisoučet		185,000
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	798,550

Kód	Popis	MJ	Výměra
611131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený strojně	m2	185,000
611315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stropů v rozsahu plochy přes do 10 %	m2	185,000
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 653,600
<b>omítka_stěny_pl</b>			<b>500,880</b>
	Stěny - omítka (pl)		0,000
	skladba_S01_pl*2		491,860
	skladba_S02_pl*2		9,020
omítka_stěny_pl	Součet		500,880
<b>Použití figury:</b>			
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	500,880
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 653,600
<b>podhled_CA2_pl</b>			<b>250,410</b>
	Podhledy (pl)		0,000
	CA2		0,000
	250,41		250,410
podhled_CA2_pl	Mezisoučet		250,410
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	798,550
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	295,210
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	613,550
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 653,600
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra oděruvzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	605,620
<b>podhled_CA2b_pl</b>			<b>7,930</b>
	CA2b		0,000
	7,93		7,930
podhled_CA2b_pl	Mezisoučet		7,930
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	798,550
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	295,210
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	613,550
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 653,600
<b>podhled_CA2š_pl</b>			<b>36,870</b>
	CA2š		0,000
	36,87		36,870

Kód	Popis	MJ	Výměra
podhled_CA2š_pl	Mezisosoučet		36,870
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	798,550
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	295,210
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	613,550
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 653,600
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra oděruvzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	605,620
<b>podhled_CA3š_pl</b>			<b>318,340</b>
	CA3š		0,000
	318,34		318,340
podhled_CA3š_pl	Mezisosoučet		318,340
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	798,550
7631314X1	SDK podhled deska 1x akustická s izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw 60 dB	m2	318,340
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	613,550
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 653,600
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra oděruvzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	605,620
<b>skladba_P01a_dl</b>			<b>678,750</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m	684,400
776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	678,750
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	678,750
284110X1	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	797,638
<b>skladba_P01a_pl</b>			<b>684,400</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	P 01a		0,000
	684,4		684,400
skladba_P01a_pl	Mezisosoučet		684,400
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m	684,400
6324511X3	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí flouštky do 15 mm	m2	684,400
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	684,400
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	684,400
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinyly standardním lepidlem	m2	684,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	1 368,800
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	684,400
284110X1	dílce vinylové tl 2,0mm, nášlapná vrstva 0,40mm, úprava PUR, třída zátěže 23/32/41, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2	797,638
<b>skladba_R01_pl</b>			<b>1,000</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	R 01		0,000
	1,0		1,000
skladba_R01_pl	Mezisosoučet		1,000
<b>Použití figury:</b>			
skladby střeš_pl		m2	1,000
712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	1,000
712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	1,000
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	1,000
712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	1,000
713141136	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	2,000
713141336	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	1,000
28375926	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	2,200
28376143	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spád do 5%	m3	0,143
<b>skladba_S01_dl</b>			<b>78,180</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	296,500
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	79,740
<b>skladba_S01_pl</b>			<b>245,930</b>
	Stěny (pl)		0,000
	S 01		0,000
	245,93		245,930
skladba_S01_pl	Mezisosoučet		245,930
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	296,500
342244211	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	245,930
612131301	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	500,880
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	500,880
612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	500,880
<b>skladba_S02_dl</b>			<b>1,560</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	S 02		0,000
	1,56		1,560
skladba_S02_dl	Mezisoučet		1,560
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	79,740
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	79,740
<b>skladba_S02_pl</b>			<b>4,510</b>
	S 02		0,000
	4,51		4,510
skladba_S02_pl	Mezisoučet		4,510
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	296,500
311236301	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na tenkovrstvou maltu z cihel děrovaných broušených do P15 tl 190 mm	m2	4,510
612131301	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	500,880
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	500,880
612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	500,880
<b>skladba_S12_pl</b>			<b>0,340</b>
	S 12		0,000
	0,34		0,340
skladba_S12_pl	Mezisoučet		0,340
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	296,500
7631115X1	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 50 desky 3xDFH2 12,5 s izolací EI 120 Rw do 61 dB	m2	0,340
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	0,340
<b>skladba_S14_pl</b>			<b>45,720</b>
	S 14		0,000
	45,72		45,720
skladba_S14_pl	Mezisoučet		45,720
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	296,500
7631214X1	SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 19 dB	m2	45,720
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	45,720
<b>stropy_obj</b>			<b>76,303</b>
<b>věnce_obj</b>			<b>13,491</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>KH2/ KH2.D.1.2 Stavebně konstrukční řešení</b>			
<b>uhlík_lamely_dl</b>			<b>8,000</b>
	Zesílení otvoru (dl * p)		0,000
	7.NP		0,000
	8,0		8,000
uhlík_lamely_dl	Součet		8,000
<b>Použití figury:</b>			
985341323	Uhlíkové lamely pro zesílení ŽB kleneb a podhledů tl 1,4 mm modul pružnosti 170 kN/mm <sup>2</sup> š 100 mm	m	8,000
985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m <sup>2</sup>	1,600
985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m <sup>2</sup>	1,600

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

*Rekapitulace stavby* obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

*Soupis prací* pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.



## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST