

## 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:** 002 16 305  
**DIČ:** CZ 00216305  
**Zástupce:** doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M., kvestor

a

### ZHOTOVITEL

**Název:** PSG Construction a.s.  
**Sídlo:** Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice  
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 7535  
**IČ:** 05042020  
**DIČ:** CZ05042020  
**Zástupce:** Ing. Jaroslav Ševela, 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 A3 a KH3**“, 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.

b) **Včas**

---

<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.

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 Objednatelem, 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. Objednatel současně očekává efektivní řízení procesů vyplývajících ze smluvních ustanovení, které vyžadují vzájemnou interakci mezi Stranami, zejména pak Variací a claimů (včasná identifikace, konkretizace a ocenění Variací či claimů).

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 **130 599 999,- Kč bez DPH**, výše 21% DPH činí 27 425 999,79 Kč, cena vč. DPH činí 158 025 998,79 Kč.
- 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 podepsal dne 14.9.2021

Digitálně podepsal dne 13.9.2021

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M.

kvestor

za Objednatele

Ing. Jaroslav Ševela

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>	1.1.1 a 1.3 OP	<p>Dokumentace pro provedení stavby zpracovaná Ateliérem Velehradský, číslo akce 1456, z prosince 2020, dostupná na: <a href="https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/408813">https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/408813</a></p> <p>položkový rozpočet Zhotovitele předložený v nabídce do Řízení</p> <p>Podmínky a pokyny pro poskytnutí dotace 4. Výzvy programu 133 220 dostupné na : <a href="https://www.msmt.cz/file/52031/">https://www.msmt.cz/file/52031/</a></p> <p>BIM model zpracovaný Ateliérem Velehradský, číslo akce 1456, z prosince 2020, dostupný na: <a href="https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/408813">https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/408813</a></p> <p>Požadavky na aktualizaci BIM modelu a doplnění negrafických informací</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 A3 a KH3 dostupné na: <a href="https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/408813">https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/408813</a>
Jazyk	1.5 OP	čeština
Poskytnutí Staveniště	2.1 OP	do 3 dnů od Data zahájení prací
Pověřená osoba	3.1 OP	Ing. xxx xxx, tel: xxx xxx xxx, email: <a href="mailto:xxx@xxxxx.xx">xxx@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. xxx xxx, tel: xxx xxx xxx; e-mail: <a href="mailto:xxx@xxx.xx">xxx@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 zprošťuje 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 dvou dnů v průběhu provádění prací konání exkurzí pro středoškolské nebo vysokoškolské studenty (2-3 skupiny za den, max. 20 studentů ve skupině) a poskytnout za tím účelem Objednateli maximální součinnost.</p>

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
		<p>Zhotovitel musí po celou dobu provádění prací udržovat v prostorách a schodiště objektu KH3 únikovou cestu z objektu A4. Úniková cesta o min. šířce 1450 mm bude vedena vždy od dveří na rozhraní A4/KH3 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).
<p>Harmonogram</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lhůta pro předání harmonogramu</li> <li>- Forma harmonogramu</li> </ul>	<p>7.2 OP</p> <p>7.2 OP</p>	<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>a) časový plán zpracování projektové dokumentace Zhotovitele (je-li nějaká) a provádění prací s vyznačením podzhotovitelů,</li> <li>b) 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>c) odhad plateb, o nichž Zhotovitel očekává, že budou splatné v každém měsíci až do doby vydání potvrzení o převzetí,</li> <li>d) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě (jsou-li takové)</li> </ol> <p>Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat a předkládat na kontrolních dnech.</p>

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
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	Digitální daňový doklad s Objednatelům 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 porušení 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 Objednatel na závadu až do dne jejího odstranění
- neplnění povinností v souvislosti s údaji o Staveništi	12.5 d)	500 Kč za každý započatý den prodlení



Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
- nepředložení či neaktualizování harmonogramu	12.5 e)	500 Kč za každý započatý den prodlení
- prodlení s provedením Díla nebo Sekce	12.5 f)	0,3 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo za každý den prodlení
- prodlení se splněním milníku	12.5 g)	0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo za každý den prodlení
- nevyklizení Staveniště	12.5 h)	5 000 Kč za každý den prodlení
- neodstranění vady nebo poškození	12.5 i)	1 500 Kč za vadu a každý den prodlení, 20 000 Kč za havarijní vadu a každý den prodlení
- neprokázání pojištění	12.5 j)	10 000 Kč za každé porušení
- maximální celková výše smluvních pokut		10 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo
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: 20VB036\_3  
Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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

---

<b>Cena bez DPH</b>	<b>130 599 999,00</b>
---------------------	-----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>130 599 999,00</b>	<b>27 425 999,79</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>158 025 998,79</b>
-------------------	----------	------------	-----------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20VB036\_3

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský, s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>130 599 999,00</b>	<b>158 025 998,79</b>	
<b>A3</b>	<b>SO A3</b>	107 369 762,15	129 917 412,20	<b>STA</b>
A3.D.1.1	Architektonické a stavební řešení	53 021 776,59	64 156 349,67	Soupis
A3.D.1.1.1	Bourané konstrukce	6 773 720,29	8 196 201,55	Soupis
A3.D.1.1.2	Nové konstrukce	33 629 691,55	40 691 926,78	Soupis
A3.D.1.1.3	Výpis prvků	12 618 364,75	15 268 221,35	Soupis
A3.D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	4 541 345,65	5 495 028,24	Soupis
A3.D.1.4	Technika prostředí budov	46 225 157,41	55 932 440,47	Soupis
A3.D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	5 665 176,21	6 854 863,21	Soupis
A3.D.1.4.2	Ústřední vytápění	1 042 685,86	1 261 649,89	Soupis
A3.D.1.4.3	Vzduchotechnika	12 816 314,48	15 507 740,52	Soupis
A3.D.1.4.4	Chlazení	4 390 537,98	5 312 550,96	Soupis
A3.D.1.4.5	Silnoproudá elektrotechnika	11 923 988,64	14 428 026,25	Soupis
A3.D.1.4.6	Elektronické komunikace	5 167 535,87	6 252 718,40	Soupis
A3.D.1.4.7	Měření a regulace	5 218 918,37	6 314 891,23	Soupis
A3.D.2.1	Elektrická požární signalizace	1 556 514,30	1 883 382,30	Soupis
A3.D.2.2	Laboratorní vybavení	0,00	0,00	Soupis
A3.D.2.3	Systém stlačeného vzduchu	1 269 355,09	1 535 919,66	Soupis
A3.D.2.4	AV technika	0,00	0,00	Soupis
A3.D.2.5	Výtah	755 613,11	914 291,86	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>A4</b>	<b>SO A4</b>	4 441 882,54	5 374 677,87	<b>STA</b>
A4.D.1.1	Architektonické a stavební řešení	569 196,00	688 727,16	Soupis
A4.D.1.1.1	Bourané konstrukce	40 596,47	49 121,73	Soupis
A4.D.1.1.2	Nové konstrukce	427 579,93	517 371,72	Soupis
A4.D.1.1.3	Výpis prvků	101 019,60	122 233,72	Soupis
A4.D.1.4	Technika prostředí budov	3 872 686,54	4 685 950,71	Soupis
A4.D.1.4.4	Chlazení	3 293 907,76	3 985 628,39	Soupis
A4.D.1.4.5	Silnoproudá elektrotechnika	218 962,27	264 944,35	Soupis
A4.D.1.4.7	Měření a regulace	359 816,51	435 377,98	Soupis
<b>A5</b>	<b>SO A5</b>	1 543 186,57	1 867 255,75	<b>STA</b>
A5.D.2.3	Systém stlačeného vzduchu	1 543 186,57	1 867 255,75	Soupis
<b>KH3</b>	<b>SO KH3</b>	15 745 167,74	19 051 652,97	<b>STA</b>
KH3.D.1.1	Architektonické a stavební řešení	10 711 978,03	12 961 493,42	Soupis
KH3.D.1.1.1	Bourané konstrukce	2 212 519,30	2 677 148,35	Soupis
KH3.D.1.1.2	Nové konstrukce	4 816 738,48	5 828 253,56	Soupis
KH3.D.1.1.3	Výpis prvků	3 682 720,25	4 456 091,50	Soupis
KH3.D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	367 275,10	444 402,87	Soupis
KH3.D.1.4	Technika prostředí budov	4 532 277,82	5 484 056,16	Soupis
KH3.D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	327 521,56	396 301,09	Soupis
KH3.D.1.4.2	Ústřední vytápění	128 132,50	155 040,33	Soupis
KH3.D.1.4.3	Vzduchotechnika	916 807,91	1 109 337,57	Soupis
KH3.D.1.4.4	Chlazení	1 376 692,97	1 665 798,49	Soupis
KH3.D.1.4.5	Silnoproudá elektrotechnika	1 568 984,08	1 898 470,74	Soupis
KH3.D.1.4.6	Elektronické komunikace	214 138,80	259 107,95	Soupis
KH3.D.2.1	Elektrická požární signalizace	133 636,79	161 700,52	Soupis
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	1 500 000,00	1 815 000,00	<b>STA</b>

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A3.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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 dále 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**

**6 773 720,29**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 773 720,29	21,00%	1 422 481,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**8 196 201,55**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A3.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**6 773 720,29**

### HSV - Práce a dodávky HSV

5 062 558,51

4 - Vodorovné konstrukce

107 339,75

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 428 018,69

997 - Přesun sutě

3 527 042,70

998 - Přesun hmot

157,37

### PSV - Práce a dodávky PSV

1 711 161,78

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

20 835,58

712 - Povlakové krytiny

63 452,22

713 - Izolace tepelné

45 855,57

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

11 043,58

751 - Vzduchotechnika

2 856,88

763 - Konstrukce suché výstavby

242 504,82

764 - Konstrukce klempířské

11 754,56

766 - Konstrukce truhlářské

108 081,57

767 - Konstrukce zámečnické

52 499,60

771 - Podlahy z dlaždic

90 062,90

772 - Podlahy z kamene

53 051,36

776 - Podlahy povlakové

293 682,32

777 - Podlahy lité

33 744,14

781 - Dokončovací práce - obklady

146 722,93





# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3: **A3.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo:  
Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**6 773 720,29**

D HSV Práce a dodávky HSV 5 062 558,51

D 4 Vodorovné konstrukce 107 339,75

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	198,78	82 493,70	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

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	59,87	24 846,05	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 1 428 018,69

3	K	962031132	Bourání příček z cihel, tvármic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	1 985,300	114,04	226 403,61	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------	----------------

VV Bourání příček (pl)

VV BP 001b

VV 1320,02

1 320,020

VV BP 001d

VV 649,49

649,490

VV BP 002a (větší než 4 m2)

VV 15,79

15,790

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		1 985,300			
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	1 328,870	136,01	180 739,61	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání příček (pl)					
	VV		BP 001a					
	VV		1328,87		1 328,870			
	VV		Součet		1 328,870			
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	51,880	700,98	36 366,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání stěn (obj)					
	VV		BP 001					
	VV		0,07		0,070			
	VV		BP 001c					
	VV		22,42		22,420			
	VV		BP 001e					
	VV		22,16		22,160			
	VV		BP 001i					
	VV		6,35		6,350			
	VV		BP 001j					
	VV		0,88		0,880			
	VV		Součet		51,880			
6	K	963012510	Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z desek, š. do 300 mm tl. do 140 mm	m3	1,675	4 080,31	6 834,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání PZD desek (dl * š * v)					
	VV		BP 013a					
	VV		2,9*0,75*0,07*11		1,675			
	VV		Součet		1,675			
7	K	964011211	Vybourání železobetonových prefabrikovaných překladů uložených ve zdivu, délky do 3 m, hmotnosti do 50 kg/m	m3	1,248	5 277,67	6 586,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání překaldů (dl * š * v)					
	VV		BPř.01a					
	VV		1,19*0,14*0,14*(5+7+7+7+9+8+7)		1,166			
	VV		BPř.01c					
	VV		1,79*0,14*0,14*1		0,035			
	VV		BPř.01d					
	VV		2,39*0,14*0,14*1		0,047			
	VV		Součet		1,248			
8	K	964072221	Vybourání válcovaných nosníků uložených ve zdivu smíšeném nebo kamenném délky do 4 m, hmotnosti do 20 kg/m	t	0,367	8 648,86	3 174,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání ocelových nosníků (dl * hm)					
	VV		BP 013a					
	VV		(2,9*11,5/1000)*11		0,367			
	VV		Součet		0,367			
9	K	965043341	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	57,492	3 406,07	195 821,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání podlahy - potěr a mazanina (pl * v)					
	VV		BP008c_pl*(0,033+0,05)		22,135			
	VV		BP008d_pl*0,093		6,803			
	VV		BP008j_pl*(0,03+0,088)		20,105			
	VV		BP 008r					
	VV		68,69*(0,003+0,03+0,09)		8,449			
	VV		Součet		57,492			
10	K	965045113	Bourání potěrů tl. do 50 mm cementových nebo pískocementových, plochy přes 4 m2	m2	73,150	136,01	9 949,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání potěru (pl)					
	VV		BP 008d					
	VV		73,15		73,150			
	VV	BP008d_pl	Mezisoučet		73,150			
	VV		Součet		73,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	968062247	Vybourání dřevěných ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů ráků oken s křídly jednoduchých, plochy přes 4 m2	m2	6,875	103,23	709,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání stěn (pl)					
	VV		BP 013c					
	VV		6,875		6,875			
	VV		Součet		6,875			
12	K	968062356	Vybourání dřevěných ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů ráků oken s křídly dvojitých, plochy do 4 m2	m2	5,690	190,65	1 084,80	CS ÚRS 2020 02
	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			
13	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	55,495	89,28	4 954,59	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání prosklené stěny a vitríny (dl * v)					
	VV		BP 013a					
	VV		2,6*1,7*11		48,620			
	VV		BP 013c					
	VV		1,0*2,75+1,5*2,75		6,875			
	VV		Součet		55,495			
14	K	968072455	Vybourání kovových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	291,553	356,88	104 049,43	CS ÚRS 2020 02
	VV		Dveře - bourání (dl * v * p)					
	VV		BP 012a					
	VV		181,28		181,280			
	VV		BP 012i					
	VV		3,44		3,440			
	VV		BP 014a					
	VV		0,79*2,11*63		105,015			
	VV		Di 012					
	VV		0,9*2,02		1,818			
	VV		Součet		291,553			
15	K	968072456	Vybourání kovových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	240,695	273,18	65 753,06	CS ÚRS 2020 02
	VV		Dveře - bourání (dl * v * p)					
	VV		BP 012a					
	VV		135,27		135,270			
	VV		BP 012b					
	VV		14,66		14,660			
	VV		BP 012c					
	VV		12,85		12,850			
	VV		BP 012d					
	VV		6,21		6,210			
	VV		BP 012e					
	VV		25,08		25,080			
	VV		BP 012f					
	VV		1,7*3,0*8		40,800			
	VV		BP 012g					
	VV		1,0*2,2		2,200			
	VV		BP 014l					
	VV		2,5*1,45		3,625			
	VV		Součet		240,695			
16	K	968082016	Vybourání plastových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 1 do 2 m2	m2	12,180	345,26	4 205,27	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání okna (dl * v)					
	VV		BP 013e					
	VV		1,45*1,2*7		12,180			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			12,180		
17	K	968082022	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat dveřních zárubní, plochy přes 2 do 4 m2	m2	3,553	216,22	768,23	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání plastových dveří (dl * v)					
	VV		BP 013f					
	VV		1,45*2,45		3,553			
	VV		Součet		3,553			
18	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	119,000	80,91	9 628,29	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostup (p)					
	VV		PRO 05					
	VV		9		9,000			
	VV		PRO 06					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 07					
	VV		9		9,000			
	VV		PRO 09					
	VV		4		4,000			
	VV		PRO 17					
	VV		6		6,000			
	VV		PRO 19					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 20					
	VV		16		16,000			
	VV		PRO 21					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 27					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 29					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 30					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 31					
	VV		9		9,000			
	VV		PRO 32					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 33					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 34					
	VV		9		9,000			
	VV		PRO 35					
	VV		6		6,000			
	VV		PRO 36					
	VV		30		30,000			
	VV		PRO 38					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 48					
	VV		4		4,000			
	VV		PRO 50					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 51					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		119,000			
19	K	971033351	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 450 mm	kus	8,000	320,84	2 566,72	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostup (p)					
	VV		PRO 18					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 26					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PRO 47					
	VV		3		3,000			
	VV		PRO 53					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
20	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	83,000	166,23	13 797,09	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání otvoru (p)					
	VV		BP 002a					
	VV		79		79,000			
	VV		BP 002b					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		83,000			
21	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	26,000	166,23	4 321,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostupy (p)					
	VV		PRO 39					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 58					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 64					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 65					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 68					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 69					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 70					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 72					
	VV		4		4,000			
	VV		PRO 76					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 77					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 78					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 79					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 80					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 82					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 85					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 86					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 87					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 89					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		26,000			
22	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	4,000	583,57	2 334,28	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostupy (p)					
	VV		PRO 40					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 41					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		PRO 54					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 74					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
23	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	13,370	224,36	2 999,69	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání otvoru (pl)					
	VV		BP 002a					
	VV		13,37		13,370			
	VV		Součet		13,370			
24	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	0,880	299,92	263,93	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání otvoru (pl)					
	VV		BP 002b					
	VV		0,88		0,880			
	VV		Součet		0,880			
25	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	7,295	299,92	2 187,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostup (§ * v * p)					
	VV		PRO 62					
	VV		0,35*1,1		0,385			
	VV		PRO 83					
	VV		0,42*0,66*3		0,832			
	VV		PRO 84					
	VV		0,42*1,04		0,437			
	VV		PRO 90					
	VV		0,45*0,73		0,329			
	VV		PRO 91					
	VV		0,45*1,1*4		1,980			
	VV		PRO 92					
	VV		0,48*1,9		0,912			
	VV		PRO 95					
	VV		0,55*1,1		0,605			
	VV		PRO 96					
	VV		0,55*1,1*3		1,815			
	VV		Součet		7,295			
26	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	109,740	125,55	13 777,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání otvoru (pl)					
	VV		BP 002a					
	VV		109,74		109,740			
	VV		Součet		109,740			
27	K	971033631	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 150 mm	m2	7,740	162,75	1 259,69	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání otvoru (pl)					
	VV		BP 002b					
	VV		7,74		7,740			
	VV		Součet		7,740			
28	K	971033631	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 150 mm	m2	1,600	162,75	260,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostup (§ * v * p)					
	VV		PRO 105					
	VV		1,6*1		1,600			
	VV		Součet		1,600			
29	K	971033651	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 600 mm	m3	4,140	1 371,73	5 678,96	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostup (§ * v * p)					
	VV		PRO 101					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		1,26*1,26*0,43		0,683			
	VV		PRO 102					
	VV		1,26*1,86*0,43		1,008			
	VV		PRO 103					
	VV		1,26*2,06*0,43		1,116			
	VV		PRO 104					
	VV		1,26*2,46*0,43		1,333			
	VV		Součet		4,140			
30	K	971042651	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 4 m2, tl. jakékoliv	m3	0,704	6 184,40	4 353,82	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vyřezání otvoru - bourání (obj)					
	VV		1.PP					
	VV		0,704		0,704			
	VV		Součet		0,704			
31	K	972054691	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 4 m2, tl. přes 80 mm	m3	17,440	6 044,90	105 423,06	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání otvoru (pl * v)					
	VV		BP 006a					
	VV		17,44		17,440			
	VV		Součet		17,440			
32	K	977211112	Řezání konstrukcí stěnovou pilou železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu přes 200 do 350 mm	m	5,780	2 882,95	16 663,45	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vyřezání otvoru (dl)					
	VV		1.PP					
	VV		1,24+2,27*2		5,780			
	VV		Součet		5,780			
33	K	9773121X1	Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 150 do 250 mm	m	316,385	238,31	75 397,71	
	VV		Vybourání otvoru - vyřezání otvoru (dl)					
	VV		BP 006a					
	VV		1.PP					
	VV		(0,3*4)+(0,2*4)*2+(1,07*2+0,75+0,115+0,235)+(1,0*2+0,75+0,115+0,235)+(2,1*2+1,36+0,2+0,195)		15,095			
	VV		1.NP					
	VV		(0,3*4)+(0,2*4)*2+(1,07*2+0,75+0,115+0,235)+(1,0*2+1,5*2)+(2,1*2+2,95*2)+(1,35+0,05*2+0,65)		23,240			
	VV		2.NP					
	VV		(0,3*4)+(0,2*4)*2+(1,07*2+0,75+0,115+0,235)+(1,0*2+1,5*2)+(1,15*2+0,4+0,03+0,07)+(1,02+1,5+1,045+0,055)+(2,1*2+2,95*2)		27,560			
	VV		(0,65*2+0,4+0,08+0,02)+(1,35+0,05*2+0,65)		3,900			
	VV		3.NP					
	VV		(0,3*4)+(0,2*4)*2+(1,07*2+0,75+0,115+0,235)+(1,0*2+1,5*2)+(1,15*2+0,4+0,03+0,07)+(1,02+1,5+1,045+0,055)+(2,1*2+2,95*2)		27,560			
	VV		(1,05*2+0,4*2)+(1,35+0,05*2+0,65)		5,000			
	VV		4.NP					
	VV		(0,3*4)+(0,2*4)*2+(0,45*2+0,2*2)+(1,07*2+0,75+0,115+0,235)+(1,0*2+1,5*2)+(1,15*2+0,4+0,03+0,07)+(1,02+1,5+1,045+0,055)		18,760			
	VV		(2,1*2+2,95*2)+(1,05*2+0,4*2)+(1,35+0,05*2+0,65)		15,100			
	VV		5.NP					
	VV		(0,3*4)+(0,2*4)*2+(0,2*2+0,45*2)+(0,3*2+0,4*2)+(1,07*2+0,75+0,115+0,235)+(1,0*2+0,75+0,175*2)+(1,15*2+0,4+0,03+0,07)		88,890			
	VV		(1,0*2+1,5+1,045+0,055)+(2,1*2+2,95*2)+(1,05*2+0,4*2)+(1,35+0,05*2+0,65)		19,700			
	VV		6.NP					
	VV		(0,3*4)+(0,2*4)*2+(0,2*2+0,45*2)+(0,3*2+0,4*2)*2+(1,07*2+0,75+0,175*2)+(1,0*2+0,75+0,175*2)+(1,5+1,0*2+1,045+0,055)		17,840			
	VV		(2,1*2+2,95*2)+(1,05*2+0,4*2)+(1,35+0,05*2+0,65)		15,100			
	VV		7.NP					
	VV		(0,2*4)*4+(0,85*2+0,45*2)+(0,3*2+0,4*2)*2+(0,45*4)+(0,495*4)+(1,14*2+0,4*2)+(0,4*4)*2+(1,5*2+1,0*2)		23,660			
	VV		(2,1*2+2,95*2)+(0,99*2+0,4*2)+(1,35+0,05*2+0,65)		14,980			
	VV		Součet		316,385			
34	K	973028121	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z kamene kapes pro zavázání nových příček a zdí, tl. do 100 mm	m	325,500	291,78	94 974,39	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV			Vysekání kapes pro navázání příček (předpoklad dl)					
VV			1.NP					
VV			29,4		29,400			
VV			2.NP					
VV			46,2		46,200			
VV			3.NP					
VV			44,1		44,100			
VV			4.NP					
VV			37,8		37,800			
VV			5.NP					
VV			46,2		46,200			
VV			6.NP					
VV			58,8		58,800			
VV			7.NP					
VV			63		63,000			
VV			Součet		325,500			
35	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	178,060	130,20	23 183,41	CS ÚRS 2020 02
VV			Vysekání rýhy pro osazení překladu (dl * p)					
VV			Př.3A					
VV			(1,3*2)*14		36,400			
VV			Př.3B					
VV			(1,4*2)*2		5,600			
VV			Př.03C					
VV			(1,8*2)*2		7,200			
VV			Př.03D					
VV			(1,9*2)*13		49,400			
VV			Př.4A					
VV			(1,3*2)*2		5,200			
VV			Př.4B					
VV			(1,5*2)*1		3,000			
VV			Př.4C					
VV			(2,15*2)*1		4,300			
VV			Př.6A					
VV			(0,90*2)*2		3,600			
VV			Př.6B					
VV			(1,13*2)*1		2,260			
VV			Př.6C					
VV			(1,25*2)*14		35,000			
VV			Př.6D					
VV			(1,35*2)*2		5,400			
VV			Př.7A					
VV			(1,30*2)*7		18,200			
VV			Př.7B					
VV			(1,25*2)*1		2,500			
VV			Součet		178,060			
36	K	9760854X1	Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí - zabudovaných hydrantů	kus	10,000	290,62	2 906,20	vlastní
VV			Demontáž hydrantů (p)					
VV			BP 018a					
VV			4		4,000			
VV			BP 018b					
VV			6		6,000			
VV			Součet		10,000			
37	K	978011121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	3 552,650	11,39	40 464,68	CS ÚRS 2020 02
VV			Otlučení omítky stropů (pl)					
VV			viz NK					
VV			3552,65		3 552,650			
VV			omítka_strop_dem_p Součet		3 552,650			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	978013121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	12 891,602	11,39	146 835,35	CS ÚRS 2020 02
VV			Otlučení omítky stěn (pl)					
VV			1.NP - obvod					
VV			172,88*3,3			570,504		
VV			-(1,32*2,05*48+1,7*2,5+3*3+1,7*2,02+1,3*2,2*2)			-152,292		
VV			1.NP - vnitřní oboustranné					
VV			127,41*3,3*2			840,906		
VV			-(0,9*2,02+1,0*2,02*3+1,9*2,15+1,75*2,25+1,45*2,1+1,35*2,1+1,7*2,15)*2			-50,871		
VV			1.NP - vnitřní jednostranné					
VV			100,09*3,3			330,297		
VV			2.NP - obvod					
VV			186,46*3,3			615,318		
VV			-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+3,7*2,1)			-157,884		
VV			2.NP - vnitřní oboustranné					
VV			181,47*3,3*2			1 197,702		
VV			-(1,0*2,02*5+0,9*2,02*9+1,1*2,02+1,8*2,1)*2			-64,928		
VV			2.NP - vnitřní jednostranné					
VV			84,36*3,3			278,388		
VV			3.NP - obvod					
VV			182,36*3,3			601,788		
VV			-(1,32*2,05*48+1,45*2,1+1,7*2,02+1,3*2,2*2)			-142,087		
VV			3.NP - vnitřní oboustranné					
VV			234,29*3,3*2			1 546,314		
VV			-(1,75*2,02*2+1,35*2,02+1,9*2,02+1,7*2,02+0,9*2,02*13+1,8*2,02+1,0*2,02*4)*2			-104,838		
VV			3.NP - vnitřní jednostranné					
VV			97,09*3,3			320,397		
VV			4.NP - obvod					
VV			181,64*3,3			599,412		
VV			-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)			-162,749		
VV			4.NP - vnitřní oboustranné					
VV			178,092*3,3*2			1 175,407		
VV			-(1,0*2,02*7+1,8*2,1+0,9*2,02*13)*2			-83,108		
VV			4.NP - vnitřní jednostranné					
VV			86,03*3,3			283,899		
VV			5.NP - obvod					
VV			181,52*3,3			599,016		
VV			-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)			-162,749		
VV			5.NP - vnitřní oboustranné					
VV			187,45*3,3*2			1 237,170		
VV			-(1,0*2,02*11+1,4*2,02+1,8*2,02+0,9*2,02*12)*2			-101,000		
VV			5.NP - vnitřní jednostranné					
VV			87,25*3,3			287,925		
VV			6.NP - obvod					
VV			181,52*3,3			599,016		
VV			-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)			-162,749		
VV			6.NP - vnitřní oboustranné					
VV			148,78*3,3*2			981,948		
VV			-(1,4*2,02*2+1,0*2,02+1,8*2,02+0,9*2,02*11)*2			-62,620		
VV			6.NP - vnitřní jednostranné					
VV			94,57*3,3			312,081		
VV			7.NP - obvod					
VV			181,52*3,3			599,016		
VV			-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)			-162,749		
VV			7.NP - vnitřní oboustranné					
VV			160,82*3,3*2			1 061,412		
VV			-(0,9*2,02*12+1,5*2,02*3+1,8*2,02)*2			-69,084		
VV			7.NP - vnitřní jednostranné					
VV			87,51*3,3			288,783		
VV			střecha - obvod					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		48,85*3,64				177,814	
	VV		-(1,45*2,4+1,45*2,45+1,45*1,2*2)				-10,513	
	VV		střecha- vnitřní oboustranné					
	VV		11,36*3,64				41,350	
	VV		-(1,0*2,02*2)				-4,040	
	VV	omítka stěn dem pl	Součet				12 891,602	
39	K	985111211	Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm	m2	3,850	1 027,63	3 956,38	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odsekání betonu ze stěn (dl * v)					
	VV		výtah					
	VV		(2,7*2+2,8*2)*0,35				3,850	
	VV		Součet				3,850	
40	K	985111231	Odsekání vrstev betonu rubu kleneb a podlah, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm	m2	7,560	976,48	7 382,19	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odsekání betonu z podlahy (dl * š)					
	VV		výtah					
	VV		(2,7*2,8)				7,560	
	VV		Součet				7,560	
D	997		Přesun sutě				3 527 042,70	
41	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	1 276,411	1 976,22	2 522 468,95	CS ÚRS 2020 02
42	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1 276,411	174,37	222 567,79	CS ÚRS 2020 02
43	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	14 040,521	8,14	114 289,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		1276,411*11 'Přepočtené koeficientem množství				14 040,521	
44	K	9970136X1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ve složení odpadu dle položek bouracích prací	t	1 276,411	523,12	667 716,12	
D	998		Přesun hmot				157,37	
45	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	0,475	331,31	157,37	CS ÚRS 2020 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 711 161,78	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				20 835,58	
46	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V	m2	845,600	24,64	20 835,58	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání podlahy - HI (pl)					
	VV		BP008c_pl*2				533,380	
	VV		BP008d_pl				73,150	
	VV		BP008j_pl				170,380	
	VV		BP 008r					
	VV		68,69				68,690	
	VV		Součet				845,600	
D	712		Povlakové krytiny				63 452,22	
47	K	712300831	Odstranění ze střech plochých do 10° krytiny povlakové jednovrstvé	m2	154,610	33,01	5 103,68	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění mPVC (pl)					
	VV		BP 007a					
	VV		153,4+1,21				154,610	
	VV	BP007a_pl	Mezisoučet				154,610	
	VV		Součet				154,610	
48	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	207,190	79,63	16 498,54	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění mPVC (pl)					
	VV		BP007a_pl				154,610	
	VV		Přespádování R02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		52,58				52,580	
	VV		Součet				207,190	
49	K	7127759X1	Zajištění střechy proti povětrnosti při bouracích a stavebních úpravách	m2	300,000	139,50	41 850,00	
D 713			Izolace tepelné				45 855,57	
50	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	1 157,820	29,29	33 912,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání podlahy - TI (pl)					
	VV		BP008c_pl*2		533,380			
	VV		BP008d_pl*2		146,300			
	VV		BP008j_pl*2		340,760			
	VV		BP 008r					
	VV		68,69*2		137,380			
	VV		Součet		1 157,820			
51	K	713140861	Odstranění tepelné izolace střech plochých z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků nadstřešních izolací přípevněných lepením z polystyrenu suchého, tloušťka izolace do 100 mm	m2	361,800	33,01	11 943,02	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění TI střechy (pl)					
	VV		BP007a_pl*2		309,220			
	VV		Přespádování R02					
	VV		52,58		52,580			
	VV		Součet		361,800			
D 723			Zdravotechnika - vnitřní plynovod				11 043,58	
52	K	DEM_PLYN	Demontáž stávajícího rozvodu plynu vč. přesunu suti a likvidace (dle PD)	kpl	1,000	11 043,58	11 043,58	
D 751			Vzduchotechnika				2 856,88	
53	K	751398822	Demontáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,04 do 0,100 m2	kus	8,000	111,83	894,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž VZT mřížky (p)					
	VV		BP 014f					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
54	K	751398825	Demontáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2	kus	8,000	245,28	1 962,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž VZT mřížky (p)					
	VV		BP 014g					
	VV		7		7,000			
	VV		BP 014h					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
D 763			Konstrukce suché výstavby				242 504,82	
55	K	763131822	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádkokartonových desek s nosnou konstrukcí dvouvrstvou z ocelových profilů, opláštění dvojité	m2	11,090	110,44	1 224,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž podhledu (pl)					
	VV		BP 009d					
	VV		(1,1*2+1,15*4)*0,5		3,400			
	VV		BP 009e					
	VV		7,69		7,690			
	VV		Součet		11,090			
56	K	7631318X1	Demontáž podhledu z heraklitových desek	m2	39,120	87,19	3 410,87	vlastní
	VV		Demontáž podhledu (pl)					
	VV		BP 009c					
	VV		39,12		39,120			
	VV		Součet		39,120			
57	K	763135812	Demontáž podhledu sádkokartonového kazetového na zavěšeném na roštu polozapuštěném	m2	1 441,020	165,07	237 869,17	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž podhledu (pl)					
	VV		BP 009a					
	VV		1441,02		1 441,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV			Součet		1 441,020			
D	764		Konstrukce klempířské				11 754,56	
58	K	764002841	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	35,000	227,85	7 974,75	CS ÚRS 2020 02
VV			Demontáž atiky (dl)					
VV			BP 017b					
VV			35,0		35,000			
VV			Součet		35,000			
59	K	764002861	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování říms do suti	m	7,000	136,01	952,07	CS ÚRS 2020 02
VV			Demontáž oplechování stříšky (dl)					
VV			BP 017b					
VV			7,0		7,000			
VV			Součet		7,000			
60	K	764004801	Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti	m	22,000	100,21	2 204,62	CS ÚRS 2020 02
VV			Demontáž okapu (dl)					
VV			BP 017a					
VV			22,0		22,000			
VV			Součet		22,000			
61	K	764004861	Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti	m	8,000	77,89	623,12	CS ÚRS 2020 02
VV			Demontáž svodu (dl)					
VV			BP 017a					
VV			8,0		8,000			
VV			Součet		8,000			
D	766		Konstrukce truhlářské				108 081,57	
62	K	766411812	Demontáž obložení stěn panely, plochy přes 1,5 m2	m2	359,892	102,65	36 942,91	CS ÚRS 2020 02
VV			Demontáž bočních desek (dl * v)					
VV			BP 001f					
VV			34,99		34,990			
VV			BP 004d					
VV			40,88		40,880			
VV			BP 015d					
VV			243,2*0,6		145,920			
VV			BP 015e					
VV			230,17*0,6		138,102			
VV			Součet		359,892			
63	K	766441822	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky přes 1 m	kus	40,000	78,12	3 124,80	CS ÚRS 2020 02
VV			Demontáž parapetu (p)					
VV			BP 015a					
VV			2		2,000			
VV			BP 015b					
VV			26		26,000			
VV			BP 015c					
VV			12		12,000			
VV			Součet		40,000			
64	K	7664418X2	Vyříznutí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm pro nové příčky	kus	12,000	110,44	1 325,28	vlastní
VV			Vyříznutí parapetu (p)					
VV			BP 015a					
VV			2		2,000			
VV			BP 015b					
VV			4		4,000			
VV			BP 015c					
VV			6		6,000			
VV			Součet		12,000			
65	K	7664418X3	Demontáž a uložení parapetních desek dřevěných nebo plastových k pozdějšímu použití	kus	119,000	145,31	17 291,89	vlastní
VV			Parapet (p)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pozn BP 1					
	VV		deska 420 mm					
	VV		3+9+10+11+8+4+1+3		49,000			
	VV		deska 520 mm					
	VV		11+10+13+11+10+8		63,000			
	VV		deska 330 mm					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		119,000			
66	K	766691914	Ostatní práce vyvážení nebo zavážení křídel s případným uložením a opětovným zavážením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2	kus	85,000	32,43	2 756,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		Dveře - vyvážení (p)					
	VV		BP 012h					
	VV		85		85,000			
	VV		Součet		85,000			
67	K	766691915	Ostatní práce vyvážení nebo zavážení křídel s případným uložením a opětovným zavážením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy přes 2 m2	kus	7,000	58,36	408,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		Dveře - vyvážení (p)					
	VV		BP 012h					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
68	K	766812820	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových včetně skříněk uchycených na stěně, délky do 1500 mm	kus	4,000	338,28	1 353,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž kuchyňské linky (p)					
	VV		BP 015p					
	VV		1		1,000			
	VV		BP 015q					
	VV		1		1,000			
	VV		BP 015r					
	VV		1		1,000			
	VV		BP 015s					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
69	K	7668128X0	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových včetně skříněk uchycených na stěně, délky přes 2100 mm	kus	1,000	5 231,17	5 231,17	vlastní
	VV		Demontáž kuchyňské linky (p)					
	VV		BP 015o					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
70	K	766825811	Demontáž nábytku vestavěného skříní jednokřídlových	kus	20,000	172,05	3 441,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž skříní (p)					
	VV		BP 015f					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
71	K	766825821	Demontáž nábytku vestavěného skříní dvoukřídlových	kus	179,000	202,27	36 206,33	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž skříní (p)					
	VV		BP 015g					
	VV		1		1,000			
	VV		BP 015h					
	VV		2		2,000			
	VV		BP 015i					
	VV		54		54,000			
	VV		BP 015j					
	VV		6		6,000			
	VV		BP 015k					
	VV		92		92,000			
	VV		BP 015l					
	VV		16		16,000			
	VV		BP 015m					
	VV		6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		BP 015n					
	VV		2			2,000		
	VV		Součet			179,000		
	D	767	Konstrukce zámečnické				52 499,60	
72	K	767112812	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	33,300	433,61	14 439,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání prosklené stěny (pl)					
	VV		BP 013b					
	VV		30,6		30,600			
	VV		BP 013g					
	VV		2,7*0,5*2			2,700		
	VV		Součet			33,300		
73	K	767581802	Demontáž pohledů lamel	m2	191,680	180,18	34 536,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž pohledu (pl)					
	VV		BP 009b					
	VV		191,68		191,680			
	VV		Součet			191,680		
74	K	767832802	Demontáž venkovních požárních žebříků bez ochranného koše	m	3,500	1 006,71	3 523,49	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž žebříku (dl)					
	VV		BP 014k					
	VV		3,5		3,500			
	VV		Součet			3,500		
	D	771	Podlahy z dlaždic				90 062,90	
75	K	771471810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných	m	197,930	43,13	8 536,72	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání keramické dlažby - sokl (dl)					
	VV		BP 008c					
	VV		560,72		560,720			
	VV		BP 008i					
	VV		308,39		308,390			
	VV		BP 004a					
	VV		-657,45		-657,450			
	VV		BP 004b					
	VV		-13,73		-13,730			
	VV		Součet			197,930		
76	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	561,050	145,31	81 526,18	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání keramické dlažby (pl)					
	VV		BP 008c					
	VV		266,69		266,690			
	VV	BP008c_pl	Mezisoučet			266,690		
	VV		BP 008i					
	VV		294,36		294,360			
	VV		Součet			561,050		
	D	772	Podlahy z kamene				53 051,36	
77	K	772231811	Demontáž obkladů schodišťových stupňů z kamenných desek do suti stupnic z tvrdých kamenů kladených do malty	m2	64,416	182,51	11 756,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odsekání obkladu schodiště (dl)					
	VV		BP 008f					
	VV		1,22*0,3*(22*8)			64,416		
	VV		Součet			64,416		
78	K	772231821	Demontáž obkladů schodišťových stupňů z kamenných desek do suti podstupnic z tvrdých kamenů kladených do malty	m2	36,717	201,11	7 384,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odsekání obkladu schodiště (dl)					
	VV		BP 008f					
	VV		1,22*0,171*(22*8)			36,717		
	VV		Součet			36,717		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	K	772421811	Demontáž obkladu soklů z kamenných desek do suti kladených do malty rovných	m	102,240	56,73	5 800,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odsekání kameného soklu (dl)					
	VV		BP 008f					
	VV		(3,31*2+2,74+0,171*20)*8		102,240			
	VV		Součet		102,240			
80	K	772522811	Demontáž dlažby z kamene do suti z tvrdých kamenů kladených do malty	m2	128,623	218,55	28 110,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odsekání kamené dlažby (pl)					
	VV		BP 008f					
	VV		87,29		87,290			
	VV		3,27*1,58*8		41,333			
	VV		Součet		128,623			
D	776		Podlahy povlakové				293 682,32	
81	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	4 776,980	46,50	222 129,57	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stržení podlahy (pl)					
	VV		BP 008a					
	VV		4073,19		4 073,190			
	VV		Mezisoučet		4 073,190			
	VV		BP 008b					
	VV		533,41		533,410			
	VV		Mezisoučet		533,410			
	VV		BP 008j					
	VV		170,38		170,380			
	VV	BP008j_pl	Mezisoučet		170,380			
	VV		Součet		4 776,980			
82	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	4 628,250	15,46	71 552,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění soklu (dl)					
	VV		BP 008a					
	VV		3863,22		3 863,220			
	VV		BP 008b					
	VV		498,53		498,530			
	VV		BP 008j					
	VV		266,5		266,500			
	VV		Součet		4 628,250			
D	777		Podlahy lité				33 744,14	
83	K	777991901	Údržba lité podlahy stávající broušení	m2	396,570	85,09	33 744,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		Broušení lité podlahy (pl)					
	VV		BP 008g					
	VV		341,97		341,970			
	VV		BP 008h					
	VV		54,6		54,600			
	VV		Součet		396,570			
D	781		Dokončovací práce - obklady				146 722,93	
84	K	781471810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty	m2	1 081,280	130,20	140 782,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odsekání obkladů (pl)					
	VV		BP 004a					
	VV		1054,19		1 054,190			
	VV		BP 004b					
	VV		B2_309 - WC PŘEDSÍŇ					
	VV		9,63		9,630			
	VV		B2_310 - WC BEZBARIÉROVÉ					
	VV		8,13		8,130			
	VV		B2_311 - WC MUŽI					
	VV		4,6		4,600			
	VV		B2_312 - WC MUŽI					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,73			4,730		
	VV		Součet			1 081,280		
85	K	781471810R	Opatrná demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty (se zachováním bouraného materiálu)	m2	40,880	145,31	5 940,27	vlastní
	VV		Odsekání obkladů (pl)					
	VV		BP 004b					
	VV		40,88		40,880			
	VV		Součet		40,880			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				535 013,75	
86	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	14 799,827	36,15	535 013,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oškrábání omítky (pl * %)					
	VV		omítka_stěn_dem_pl*0,9		11 602,442			
	VV		omítka_strop_dem_pl*0,9		3 197,385			
	VV		Součet		14 799,827			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A3.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 629 691,55</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	33 629 691,55	21,00%	7 062 235,23
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>40 691 926,78</b>
-------------------	--------------	----------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A3.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**33 629 691,55**

### HSV - Práce a dodávky HSV

13 756 636,75

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 057 687,59

4 - Vodorovné konstrukce

220 494,37

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 147 912,80

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

610 725,66

998 - Přesun hmot

719 816,33

### PSV - Práce a dodávky PSV

19 873 054,80

712 - Povlakové krytiny

412 591,52

713 - Izolace tepelné

553 342,20

714 - Akustická a protiotřesová opatření

68 125,36

762 - Konstrukce tesařské

32 459,99

763 - Konstrukce suché výstavby

2 807 703,02

767 - Konstrukce zámečnické

8 553,41

771 - Podlahy z dlaždic

1 049 964,76

776 - Podlahy povlakové

7 371 549,64

777 - Podlahy lité

2 375 593,84

781 - Dokončovací práce - obklady

2 120 143,44

783 - Dokončovací práce - nátěry

588 237,85

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

2 484 789,77

Ostatní - Ostatní

0,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3: **A3.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně Projektant: Ateliér Velehradský, s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s. Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**33 629 691,55**

D HSV Práce a dodávky HSV 13 756 636,75

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 3 057 687,59

1	K	311113144	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	9,320	1 697,22	15 818,09	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny (pl)					
	VV		ZB_střecha_pl		9,320			
	VV		Součet		9,320			
2	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,093	48 010,49	4 464,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny - výztuž (pl * hm)(předpokald hm = 10,0 kg/m2)					
	VV		ZB_střecha_pl*10,0/1000		0,093			
	VV		Součet		0,093			
3	K	311231146	Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plných dl. 240 mm P 40 na maltu MC-5 nebo MC-10	m3	0,720	6 695,89	4 821,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny (pl * š)					
	VV		skladba_S17_pl*0,24		0,720			
	VV		Součet		0,720			
4	K	311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 240 mm	m2	60,260	1 185,73	71 452,09	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny (pl)					
	VV		skladba_S14_pl		47,440			
	VV		skladba_S18_pl		12,820			
	VV		Součet		60,260			
5	K	311236301	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných z broušených cihel na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 190 mm	m2	122,310	1 278,73	156 401,47	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny (pl)					
	VV		skladba_S02_pl		122,310			
	VV		Součet		122,310			
6	K	311272221	Zdivo z pórobetonových tvárnice na tenké maltové lože, tl. zdiva 300 mm pevnost tvárnice do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 na pero a drážku	m2	218,370	1 499,60	327 467,65	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny (pl)					
	VV		skladba_S12_pl		192,550			
	VV		atika_pl		25,820			
	VV		Součet		218,370			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
7	K	317143444	Překlady nosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, pro zdi tl. 250 mm, délky překladu přes 1800 do 2100 mm	kus	6,000	2 964,33	17 785,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př.8A		2,000			
	VV		2					
	VV		Př.8B		4,000			
	VV		4					
	VV		Součet		6,000			
8	K	317168011	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1000 mm	kus	16,000	272,02	4 352,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př.5A		16,000			
	VV		16					
	VV		Součet		16,000			
9	K	317168012	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1250 mm	kus	74,000	360,37	26 667,38	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př.1A		57,000			
	VV		57					
	VV		Př.5B		17,000			
	VV		17					
	VV		Součet		74,000			
10	K	317168013	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1500 mm	kus	4,000	408,03	1 632,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př.1B		4,000			
	VV		4					
	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	1,000	466,16	466,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př.1C		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		1,000			
12	K	317168016	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 2250 mm	kus	14,000	620,77	8 690,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př.1D		14,000			
	VV		14					
	VV		Součet		14,000			
13	K	317168017	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 2500 mm	kus	8,000	668,43	5 347,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př.1E		8,000			
	VV		8					
	VV		Součet		8,000			
14	K	317168052	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm	kus	2,000	494,05	988,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př.2A		2,000			
	VV		2*1					
	VV		Součet		2,000			
15	K	317168054	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm	kus	2,000	698,65	1 397,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (p)					
	VV		Př.2B		2,000			
	VV		2*1					
	VV		Součet		2,000			
16	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zadržování hlavy do č. 12	t	1,154	68 586,42	79 148,73	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (dl * p * hm)(hm = 6,48 kg/m)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Př.3A					
VV			(1,3*2)*14*6,48/1000		0,236			
VV			Př.3B					
VV			(1,40*2)*2*6,48/1000		0,036			
VV			Př.03C					
VV			(1,80*2)*2*6,48/1000		0,047			
VV			Př.03D					
VV			(1,90*2)*13*6,48/1000		0,320			
VV			Př.4A					
VV			(1,30*2)*2*6,48/1000		0,034			
VV			Př.4B					
VV			(1,50*2)*1*6,48/1000		0,019			
VV			Př.4C					
VV			(2,15*2)*1*6,48/1000		0,028			
VV			Př 6A					
VV			(0,90*2)*2*6,48/1000		0,023			
VV			Př 6B					
VV			(1,13*2)*1*6,48/1000		0,015			
VV			Př 6C					
VV			(1,25*2)*14*6,48/1000		0,227			
VV			Př 6D					
VV			(1,35*2)*2*6,48/1000		0,035			
VV			Př 7A					
VV			(1,30*2)*7*6,48/1000		0,118			
VV			Př 7B					
VV			(1,25*2)*1*6,48/1000		0,016			
VV			Součet		1,154			
17	K	317998110	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky do 30 mm	m	3,000	54,87	164,61	CS ÚRS 2020 02
VV			Překlady - TI (dl * p)					
VV			Př.2A					
VV			1,25		1,250			
VV			Př.2B					
VV			1,75		1,750			
VV			Součet		3,000			
18	K	340239211	Zazdívkva otvorů v příčkách nebo stěnách cihlami plnými pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2, tloušťky do 100 mm	m2	464,280	499,87	232 079,64	CS ÚRS 2020 02
VV			Zazdívky (pl)					
VV			skladba_S07_pl		464,280			
VV			Součet		464,280			
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	16,500	860,24	14 193,96	CS ÚRS 2020 02
VV			Příčky (pl)					
VV			skladba_S08_pl		16,500			
VV			Součet		16,500			
20	K	342244201	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 80 mm	m2	15,760	747,48	11 780,28	CS ÚRS 2020 02
VV			Příčky (pl)					
VV			skladba_S03_pl		15,760			
VV			Součet		15,760			
21	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	2 485,080	762,59	1 895 097,16	CS ÚRS 2020 02
VV			Příčky (pl)					
VV			skladba_S01_pl		2 485,080			
VV			Součet		2 485,080			
22	K	342291111	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky do 100 mm	m	98,230	73,93	7 262,14	CS ÚRS 2020 02
VV			Příčky - kotvení (dl)					
VV			skladba_S03_dl		4,710			
VV			skladba_S07_dl		93,520			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		98,230			
23	K	342291112	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm	m	815,845	63,94	52 165,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky - kotvení (dl)					
	VV		skladba_S01_dl		811,305			
	VV		skladba_S08_dl		4,540			
	VV		Součet		815,845			
24	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	931,600	126,71	118 043,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky - kotvení (dl * p)					
	VV		1.NP					
	VV		173,4		173,400			
	VV		2.NP					
	VV		129,2		129,200			
	VV		3.NP					
	VV		119		119,000			
	VV		4.NP					
	VV		142,8		142,800			
	VV		5.NP					
	VV		170		170,000			
	VV		6.NP					
	VV		112,2		112,200			
	VV		7.NP					
	VV		85		85,000			
	VV		Součet		931,600			
D	4		Vodorovné konstrukce				220 494,37	
25	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	0,979	3 824,56	3 744,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		Strop nad výtahovou šachtou (pl * v)					
	VV		5,15*0,19		0,979			
	VV		Součet		0,979			
26	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	5,150	699,81	3 604,02	CS ÚRS 2020 02
	VV		Strop nad výtahovou šachtou - bednění (pl)					
	VV		5,15		5,150			
	VV		Součet		5,150			
27	K	411361821	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 z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,021	49 172,98	1 032,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		Strop nad výtahovou šachtou - výztuž (předpoklad dl * hm)					
	VV		20,0*0,89*1,2/1000		0,021			
	VV		Součet		0,021			
28	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	0,067	49 172,98	3 294,59	CS ÚRS 2020 02
	VV		Strop nad výtahovou šachtou - výztuž (pl * hm)					
	VV		5,15*5,4*2*1,2/1000		0,067			
	VV		Součet		0,067			
29	K	411388531	Zabetonování otvorů ve stropech nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ve stropech železobetonových, tvárnících a prefabrikovaných	m3	17,440	11 973,56	208 818,89	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zabetonování otvorů ve stropech (obj)					
	VV		17,44		17,440			
	VV		Součet		17,440			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 147 912,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	611315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	3 552,650	137,17	487 317,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oprava omítky (pl)					
	VV		omítka oprava_str_pl		3 552,650			
	VV		Součet		3 552,650			
31	K	612315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	12 891,602	110,09	1 419 236,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oprava omítky (pl)					
	VV		1.NP - obvod					
	VV		172,88*3,3		570,504			
	VV		-(1,32*2,05*48+1,7*2,5+3*3+1,7*2,02+1,3*2,2*2)		-152,292			
	VV		1.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		127,41*3,3*2		840,906			
	VV		-(0,9*2,02+1,0*2,02*3+1,9*2,15+1,75*2,25+1,45*2,1+1,35*2,1+1,7*2,15)*2		-50,871			
	VV		1.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		100,09*3,3		330,297			
	VV		2.NP - obvod					
	VV		186,46*3,3		615,318			
	VV		-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+3,7*2,1)		-157,884			
	VV		2.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		181,47*3,3*2		1 197,702			
	VV		-(1,0*2,02*5+0,9*2,02*9+1,1*2,02+1,8*2,1)*2		-64,928			
	VV		2.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		84,36*3,3		278,388			
	VV		3.NP - obvod					
	VV		182,36*3,3		601,788			
	VV		-(1,32*2,05*48+1,45*2,1+1,7*2,02+1,3*2,2*2)		-142,087			
	VV		3.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		234,29*3,3*2		1 546,314			
	VV		-(1,75*2,02*2+1,35*2,02+1,9*2,02+1,7*2,02+0,9*2,02*13+1,8*2,02+1,0*2,02*4)*2		-104,838			
	VV		3.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		97,09*3,3		320,397			
	VV		4.NP - obvod					
	VV		181,64*3,3		599,412			
	VV		-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)		-162,749			
	VV		4.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		178,092*3,3*2		1 175,407			
	VV		-(1,0*2,02*7+1,8*2,1+0,9*2,02*13)*2		-83,108			
	VV		4.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		86,03*3,3		283,899			
	VV		5.NP - obvod					
	VV		181,52*3,3		599,016			
	VV		-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)		-162,749			
	VV		5.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		187,45*3,3*2		1 237,170			
	VV		-(1,0*2,02*11+1,4*2,02+1,8*2,02+0,9*2,02*12)*2		-101,000			
	VV		5.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		87,25*3,3		287,925			
	VV		6.NP - obvod					
	VV		181,52*3,3		599,016			
	VV		-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)		-162,749			
	VV		6.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		148,78*3,3*2		981,948			
	VV		-(1,4*2,02*2+1,0*2,02+1,8*2,02+0,9*2,02*11)*2		-62,620			
	VV		6.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		94,57*3,3		312,081			
	VV		7.NP - obvod					
	VV		181,52*3,3		599,016			
	VV		-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)		-162,749			
	VV		7.NP - vnitřní oboustranné					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			160,82*3,3*2		1 061,412			
VV			-(0,9*2,02*12+1,5*2,02*3+1,8*2,02)*2		-69,084			
VV			7.NP - vnitřní jednostranné					
VV			87,51*3,3		288,783			
VV			střecha - obvod					
VV			48,85*3,64		177,814			
VV			-(1,45*2,4+1,45*2,45+1,45*1,2*2)		-10,513			
VV			střecha- vnitřní oboustranné					
VV			11,36*3,64		41,350			
VV			-(1,0*2,02*2)		-4,040			
VV			omítka oprava stě		12 891,602			
			Součet					
32	K	611131111	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stropů	m2	1 900,720	87,19	165 723,78	CS ÚRS 2020 02
VV			Omítka - polymercementový můstek (pl)					
VV			1900,72		1 900,720			
VV			Součet		1 900,720			
33	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	1 900,720	327,82	623 094,03	CS ÚRS 2020 02
VV			Omítka - stropy (pl)					
VV			omítka_nová_str_pl		1 900,720			
VV			Součet		1 900,720			
34	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	6 908,026	269,70	1 863 094,61	CS ÚRS 2020 02
VV			Stěny - omítka (pl)					
VV			skladba_S01_pl*2		4 970,160			
VV			skladba_S02_pl*2		244,620			
VV			skladba_S03_pl*2		31,520			
VV			skladba_S07_pl*2		928,560			
VV			skladba_S08_pl*2		33,000			
VV			skladba_S12_pl		192,550			
VV			skladba_S17_pl*2		6,000			
VV			ZB_střecha_pl		9,320			
VV			na stávající stěny - chodba					
VV			35,164*2*7		492,296			
VV			omítka stěny pl		6 908,026			
VV			Součet					
35	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	6 171,110	87,19	538 059,08	CS ÚRS 2020 02
VV			Stěny - omítka (pl)					
VV			skladba_S01_pl*2		4 970,160			
VV			skladba_S03_pl*2		31,520			
VV			skladba_S07_pl*2		928,560			
VV			skladba_S08_pl*2		33,000			
VV			skladba_S12_pl		192,550			
VV			skladba_S17_pl*2		6,000			
VV			ZB_střecha_pl		9,320			
VV			Součet		6 171,110			
36	K	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlačení do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	516,600	40,69	21 020,45	CS ÚRS 2020 01
37	M	631274X1	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS s okapničkou	m	6,380	52,31	333,74	vlastní
VV			Fasáda - rohový profil (dl)					
VV			nadpraží					
VV			1,45*4		5,800			
VV			fasáda_nadpraží_dl		5,800			
VV			Součet		6,380			
VV			5,8*1,1 *Přepočtené koeficientem množství					
38	M	63127464	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	39,050	46,50	1 815,83	vlastní
VV			Fasáda - rohový profil (dl)					
VV			ostění					
VV			2,4*2+2,45*2+1,2*4		14,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV	fasáda_ostění_dl	Mezisoučet		14,500			
	VV		3,5*6		21,000			
	VV		Součet		35,500			
	VV		35,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		39,050			
39	M	631274X2	profil rohový Al pro vnitřní omítky	m	522,830	40,69	21 273,95	vlastní
	VV		Fasáda - rohový profil (předpoklad dl)					
	VV	fasáda_nadpraží_dl			5,800			
	VV	fasáda_ostění_dl			14,500			
	VV	3,25*(20*7)			455,000			
	VV	Součet			475,300			
	VV		475,3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		522,830			
40	K	622143004	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím začišťovacích samolepících pro vytvoření dilatujícího spoje s okenním rámem	m	45,000	40,45	1 820,25	CS ÚRS 2020 01
41	M	59051476	profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	15,950	34,41	548,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		Fasáda - APU lišta (dl)					
	VV	fasáda_ostění_dl			14,500			
	VV	Součet			14,500			
	VV		14,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		15,950			
42	M	59051510	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS	m	6,380	36,62	233,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		Fasáda - APU lišta (dl)					
	VV	fasáda_nadpraží_dl			5,800			
	VV	Součet			5,800			
	VV		5,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		6,380			
43	M	59051516	profil začišťovací PVC pro ostění vnitřních omítek	m	22,330	91,60	2 045,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		Fasáda - APU lišta (dl)					
	VV	fasáda_ostění_dl			14,500			
	VV	fasáda_nadpraží_dl			5,800			
	VV	Součet			20,300			
	VV		20,3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		22,330			
44	M	59051512	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro parapet ETICS	m	4,840	50,80	245,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		Fasáda - APU lišta (dl)					
	VV	4,4			4,400			
	VV	Součet			4,400			
	VV		4,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		4,840			
45	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	12,820	684,70	8 777,85	CS ÚRS 2020 02
	VV		Fasáda - KZS (pl)					
	VV	skladba_S18_pl			12,820			
	VV	Součet			12,820			
46	M	28375945	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 50mm	m2	13,461	110,44	1 486,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		12,82*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		13,461			
47	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	360,810	725,39	261 727,97	CS ÚRS 2020 02
	VV		Fasáda - KZS (pl)					
	VV	skladba_S12_pl			192,550			
	VV	skladba_S15_pl			168,260			
	VV	Součet			360,810			
48	M	28375938	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 100mm	m2	378,851	255,75	96 891,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		360,81*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		378,851			
49	K	622251101	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením Příplatek k cenám za zápusťnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z polystyrenu	m2	373,630	20,92	7 816,34	CS ÚRS 2020 02
	VV		Fasáda - příplatek za TI zátky (pl)					
	VV	skladba_S12_pl			192,550			
	VV	skladba_S15_pl			168,260			
	VV	skladba_S18_pl			12,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		373,630			
50	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	423,630	505,68	214 221,22	CS ÚRS 2020 02
	VV		Fasáda - omítka (pl)					
	VV		skladba_S12_pl		192,550			
	VV		skladba_S15_pl+"stávající sokl"50,0		218,260			
	VV		skladba_S18_pl		12,820			
	VV		Součet		423,630			
51	K	6324511X2	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 2 do 5 mm s vlákny (dle PD)	m2	5 460,130	389,43	2 126 338,43	vlastní
	VV		Podlahy - stěrka (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 602,590			
	VV		skladba_P02_pl		1 350,380			
	VV		skladba_P05_pl		10,890			
	VV		skladba_P10_pl		312,430			
	VV		skladba_P11_pl		941,650			
	VV		skladba_P12_pl		38,910			
	VV		skladba_P13_pl		203,280			
	VV		Součet		5 460,130			
52	K	6324511X1	Vyrovnávací a opravná hmota tloušťky 5 mm (dle PD)	m2	927,325	360,37	334 180,11	vlastní
	VV		Podlaha - vyrovnávací hmota (pl)					
	VV		(skladba_P08_pl+(1,25*2,74*7))*7		924,735			
	VV		skladba_P09_pl*7		2,590			
	VV		Součet		927,325			
53	K	632451214	Potěr cementový samonivelační lité t. C 20, tl. přes 45 do 50 mm	m2	532,740	435,93	232 237,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - potěr (pl)					
	VV		skladba_P03_pl		140,920			
	VV		skladba_P04_pl		52,550			
	VV		skladba_P06_pl		197,680			
	VV		skladba_P07_pl		22,820			
	VV		skladba_P14_pl		106,840			
	VV		skladba_P21_pl		11,930			
	VV		Součet		532,740			
54	K	632451291	Potěr cementový samonivelační lité Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm t. C 20	m2	2 755,440	43,59	120 109,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - potěr (pl)					
	VV		skladba_P03_pl*6		845,520			
	VV		skladba_P04_pl*6		315,300			
	VV		skladba_P06_pl*4		790,720			
	VV		skladba_P07_pl*4		91,280			
	VV		skladba_P14_pl*6		641,040			
	VV		skladba_P21_pl*6		71,580			
	VV		Součet		2 755,440			
55	K	632452519	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí na bázi hydraulických pojiv, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	78,963	871,86	68 844,68	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - zálivka při napojení stávající podlahy na příčku (dl * š)					
	VV		detail_příč_N_dl*0,05		18,599			
	VV		detail_příč_B_pl		60,364			
	VV		Součet		78,963			
56	K	632452591	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí Příplatek k ceně -2119 za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	1 105,482	209,25	231 322,11	CS ÚRS 2020 02
	VV		78,963*14 'Přepočtené koeficientem množství		1 105,482			
57	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	593,104	16,04	9 513,39	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - pe fólie (pl)					
	VV		skladba_P03_pl		140,920			
	VV		skladba_P04_pl		52,550			
	VV		skladba_P06_pl		197,680			
	VV		skladba_P07_pl		22,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		skladba_P14_pl		106,840			
	VV		skladba_P21_pl		11,930			
	VV		detail_příč_B_pl		60,364			
	VV		Součet		593,104			
58	K	633811111	Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlemy)	m2	6 089,440	40,69	247 779,31	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - broušení (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 602,590			
	VV		skladba_P02_pl		1 350,380			
	VV		skladba_P03_pl		140,920			
	VV		skladba_P04_pl		52,550			
	VV		skladba_P05_pl		10,890			
	VV		skladba_P06_pl		197,680			
	VV		skladba_P07_pl		22,820			
	VV		skladba_P08_pl		108,130			
	VV		skladba_P09_pl		0,370			
	VV		skladba_P10_pl		312,430			
	VV		skladba_P11_pl		941,650			
	VV		skladba_P12_pl		38,910			
	VV		skladba_P13_pl		203,280			
	VV		skladba_P14_pl		106,840			
	VV		Součet		6 089,440			
59	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	736,100	34,87	25 667,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - obvodová dilatace (dl)					
	VV		skladba_P03_dl		157,900			
	VV		skladba_P04_dl		59,500			
	VV		skladba_P06_dl		399,800			
	VV		skladba_P07_dl		55,100			
	VV		skladba_P14_dl		43,700			
	VV		skladba_P21_dl		20,100			
	VV		Součet		736,100			
60	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	371,980	40,69	15 135,87	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - obvodová dilatace při napojení stávající podlahy na příčku (dl)					
	VV		detail_příč_N_dl		371,980			
	VV		Součet		371,980			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				610 725,66	
61	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přeplepením páskou	m2	1 045,904	48,82	51 061,03	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zakrytí oken (dl * v)					
	VV		(1,32*2,05*48+1,7*2,5*3*3)		143,138			
	VV		(1,32*2,05*54)		146,124			
	VV		(1,32*2,05*48+1,45*2,1)		132,933			
	VV		(1,32*2,05*54+3,5*2,05)		153,299			
	VV		(1,32*2,05*54+3,5*2,05)		153,299			
	VV		(1,32*2,05*54+3,5*2,05)		153,299			
	VV		(1,32*2,05*54+3,5*2,05)		153,299			
	VV		(1,45*2,4+1,45*2,45+1,45*1,2*2)		10,513			
	VV		Součet		1 045,904			
62	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešňové podlahy do 1,9 m	m2	6 473,000	17,44	112 889,12	CS ÚRS 2020 02
63	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	6 473,000	52,31	338 602,63	CS ÚRS 2020 02
64	K	953961113	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	24,000	70,21	1 685,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		Chemické kotvy (p)					
	VV		věvec výthové šachty					
	VV		8*3		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		24,000			
65	K	953961213	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	20,000	92,88	1 857,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		Strop nad výtahovou šachtou - chemická kotva pro výtuz (předpoklad p)					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
66	K	985311115	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	3,850	4 289,56	16 514,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		Reprofilace stěn (dl * v)					
	VV		výtah					
	VV		(2,7*2+2,8*2)*0,35		3,850			
	VV		Součet		3,850			
67	K	985311315	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	7,560	4 417,43	33 395,77	CS ÚRS 2020 02
	VV		Reprofilace podlah (dl * š)					
	VV		výtah					
	VV		(2,7*2,8)		7,560			
	VV		Součet		7,560			
68	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	122,902	445,23	54 719,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		Spojovací můstek (dl * v)					
	VV		detail_příč_B_dl*0,12*2		122,902			
	VV		Součet		122,902			
	D	998	Přesun hmot				719 816,33	
69	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	825,610	871,86	719 816,33	CS ÚRS 2020 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				19 873 054,80	
	D	712	Povlakové krytiny				412 591,52	
70	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	139,265	23,25	3 237,91	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - penetrace (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		133,140			
	VV		detail_D3_dl*0,415		6,125			
	VV		Součet		139,265			
71	K	712811101	Provedení povlakové krytiny střeš samostatným vytažením izolačního povlaku za studena na konstrukce převyšující úroveň střešy, nátěrem penetračním	m2	10,054	29,06	292,17	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - penetrace (dl * v)					
	VV		detail_D4_dl*0,32		10,054			
	VV		Součet		10,054			
72	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,052	68 586,42	3 566,49	CS ÚRS 2020 02
	VV		149,319*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,052			
73	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	139,265	122,06	16 998,69	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - HI pásy (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		133,140			
	VV		detail_D3_dl*0,415		6,125			
	VV		Součet		139,265			
74	K	712841559	Provedení povlakové krytiny střeš samostatným vytažením izolačního povlaku pásy přitavením na konstrukce převyšující úroveň střešy, NAIP	m2	10,054	162,75	1 636,29	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - HI pásy (dl * v)					
	VV		detail_D4_dl*0,32		10,054			
	VV		Součet		10,054			
75	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	179,183	284,81	51 033,11	CS ÚRS 2020 02
	VV		149,319*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		179,183			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
76	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepicí asfaltový pás	m2	8,990	56,15	504,79	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - HI pásy (pl)					
	VV		skladba_R03_pl+7,0*0,2		8,990			
	VV		Součet		8,990			
77	M	62866282	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 1,7mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilíí na horním povrchu	m2	10,339	226,68	2 343,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		8,99*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		10,339			
78	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	209,380	487,08	101 984,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		133,140			
	VV		skladba_R02_pl		52,580			
	VV		skladba_R03_pl		7,590			
	VV		detail_D2_dl*0,45		9,945			
	VV		detail_D3_dl*0,415		6,125			
	VV		Součet		209,380			
79	K	712861705	Provedení povlakové krytiny střešních samostatným vytažením izolačního povlaku fólií na konstrukce převyšující úroveň střešiny, přilepenou se svařovacími spoji	m2	28,278	210,41	5 949,97	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška (dl * v)					
	VV		detail_D4_dl*(0,52+0,38)		28,278			
	VV		Součet		28,278			
80	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	273,307	284,81	77 840,57	CS ÚRS 2020 02
	VV		237,658*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		273,307			
81	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	237,151	50,22	11 909,72	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - textilie (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		133,140			
	VV		skladba_R02_pl		52,580			
	VV		skladba_R03_pl		7,590			
	VV		detail_D1_dl*0,33		9,438			
	VV		detail_D3_dl*0,415		6,125			
	VV		detail_D4_dl*(0,52+0,38)		28,278			
	VV		Součet		237,151			
82	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	272,724	29,06	7 925,36	CS ÚRS 2020 02
	VV		237,151*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		272,724			
83	K	712391382	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° -ostatní práce dokončení izolace násypem z hrubého kameniva frakce 16 - 22, tl. 50 mm	m2	125,000	110,44	13 805,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - kamenivo (pl)					
	VV		125,0		125,000			
	VV		Součet		125,000			
84	M	58337403	kamenivo dekorační (kačírky) frakce 16/32	t	10,313	1 453,10	14 985,82	CS ÚRS 2020 02
	VV		125*0,0825 *Přepočtené koeficientem množství		10,313			
85	K	712771613	Provedení ochranných pásů vegetační střešiny osazení ochranné kačírkové lišty navařením na hydroizolaci	m	75,000	110,44	8 283,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - kačírková lišta (dl)					
	VV		75,0		75,000			
	VV		Součet		75,000			
86	M	69334020	lišta kačírková výška 40-50mm Al	m	76,500	406,87	31 125,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		75*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		76,500			
87	K	7123633X1	D+M příslušenství ploché střešiny - detaily, nástavce, rohy, koutové lišty, rohové lišty apod. (dle PD)	komple t	1,000	17 437,23	17 437,23	vlastní
88	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	12,169	2 557,46	31 121,73	CS ÚRS 2020 02
89	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	12,169	871,86	10 609,66	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D 713			Izolace tepelné	553 342,20				
90	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	83,173	52,31	4 350,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		přístavek					
	VV		4,21		4,210			
	VV		detail_příč_N_dl*0,05		18,599			
	VV		detail_příč_B_pl		60,364			
	VV		Součet		83,173			
91	M	63140406	deska tepelně izolační minerální plochých střech dvouvrstvá $\lambda=0,038-0,039$ tl 150mm	m2	4,421	731,20	3 232,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		přístavek					
	VV		4,21		4,210			
	VV		Součet		4,210			
	VV		4,21*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		4,421			
92	K	713121121	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	532,740	104,62	55 735,26	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		skladba_P03_pl		140,920			
	VV		skladba_P04_pl		52,550			
	VV		skladba_P06_pl		197,680			
	VV		skladba_P07_pl		22,820			
	VV		skladba_P14_pl		106,840			
	VV		skladba_P21_pl		11,930			
	VV		Součet		532,740			
93	M	63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	347,381	139,50	48 459,65	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		skladba_P03_pl		140,920			
	VV		skladba_P04_pl		52,550			
	VV		skladba_P14_pl		106,840			
	VV		skladba_P21_pl		11,930			
	VV		detail_příč_N_dl*0,05		18,599			
	VV		Součet		330,839			
	VV		330,839*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		347,381			
94	M	63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	294,907	168,56	49 709,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		skladba_P06_pl		197,680			
	VV		skladba_P07_pl		22,820			
	VV		detail_příč_B_pl		60,364			
	VV		Součet		280,864			
	VV		280,864*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		294,907			
95	M	28372300	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$	m3	25,655	2 324,96	59 646,85	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - TI (pl * v)					
	VV		skladba_P03_pl*0,05		7,046			
	VV		skladba_P04_pl*0,05		2,628			
	VV		skladba_P06_pl*0,04		7,907			
	VV		skladba_P07_pl*0,04		0,913			
	VV		skladba_P14_pl*0,05		5,342			
	VV		skladba_P21_pl*0,05		0,597			
	VV		Součet		24,433			
	VV		24,433*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		25,655			
96	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	26,079	592,87	15 461,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střecha - TI na atice (dl * v)					
	VV		detail_D4_dl*0,83		26,079			
	VV		Součet		26,079			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
97	K	713141136	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena nízkoexpandující (PUR) pěnou	m <sup>2</sup>	273,870	290,62	79 592,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		266,280			
	VV		skladba_R03_pl		7,590			
	VV		Součet		273,870			
98	M	28372309	deska EPS 100 do plochých střešních a podlah λ=0,037 tl 100mm	m <sup>2</sup>	279,594	255,75	71 506,17	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		266,280			
	VV		Součet		266,280			
	VV		266,28*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		279,594			
99	M	28375924	deska EPS 200 do plochých střešních a podlah λ=0,034 tl 80mm	m <sup>2</sup>	7,970	230,17	1 834,45	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R03_pl		7,590			
	VV		Součet		7,590			
	VV		7,59*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		7,970			
100	K	713141336	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpandující (PUR) pěnou	m <sup>2</sup>	193,310	154,61	29 887,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		133,140			
	VV		skladba_R02_pl		52,580			
	VV		skladba_R03_pl		7,590			
	VV		Součet		193,310			
101	K	713141358	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny na zhlaví atiky šířky do 500 mm mechanicky ukotvenými šrouby	m	74,780	160,42	11 996,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		Atika - TI (dl)					
	VV		detail_D1_dl		28,600			
	VV		detail_D3_dl		14,760			
	VV		detail_D4_dl		31,420			
	VV		Součet		74,780			
102	M	28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m <sup>3</sup>	23,128	2 557,46	59 148,93	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*0,12		15,977			
	VV		skladba_R02_pl*0,11		5,784			
	VV		skladba_R03_pl*0,035		0,266			
	VV		Součet		22,027			
	VV		22,027*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		23,128			
103	M	28376105	klín izolační z XPS spádový	m <sup>3</sup>	2,078	17 204,73	35 751,43	CS ÚRS 2020 02
	VV		Atika - TI (dl)					
	VV		detail_D1_dl*0,2*(0,033+0,043)		0,435			
	VV		detail_D3_dl*0,415*(0,125+0,12)/2		0,750			
	VV		detail_D4_dl*0,31*(0,09+0,073)/2		0,794			
	VV		Součet		1,979			
	VV		1,979*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2,078			
104	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	3,633	6 568,02	23 861,62	CS ÚRS 2020 02
105	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	3,633	871,86	3 167,47	CS ÚRS 2020 02
D 714 Akustická a protitřesová opatření							68 125,36	
106	K	714122002	Montáž akustických minerálních panelů volně zavěšených velikosti 2400x1200 mm	kus	4,000	2 476,09	9 904,36	CS ÚRS 2020 02
107	M	59036411	panel akustický velkoformátový volně plovoucí prvek tl 40mm	kus	4,000	14 531,02	58 124,08	CS ÚRS 2020 02
108	K	998714103	Přesun hmot pro akustická a protitřesová opatření stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,047	1 371,73	64,47	CS ÚRS 2020 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
109	K	998714181	Přesun hmot pro akustická a protitřesová opatření stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,047	690,51	32,45	CS ÚRS 2020 02
D 762			Konstrukce tesařské					32 459,99
110	K	762333913	Otesání střešní vazby z hranolů nebo hranolků, průřezové plochy přes 224 do 288 cm2	m	22,100	256,91	5 677,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		Úprava dřevěného špalíku (dl)					
	VV		detail_D2_dl		22,100			
	VV		Součet		22,100			
111	K	762341027	Bednění a laťování bednění střech rovných sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z dřevoštěpkových desek OSB šroubovaných na pero a drážku, tloušťky desky 25 mm	m2	7,590	521,95	3 961,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střecha - OSB (pl)					
	VV		skladba_R03_pl		7,590			
	VV		Součet		7,590			
112	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	6,199	795,14	4 929,07	CS ÚRS 2020 02
	VV		Atika - OSB (dl * š)					
	VV		detail_D3_dl*0,42		6,199			
	VV		Součet		6,199			
113	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	40,087	406,87	16 310,20	vlastní
	VV		Atika - OSB (dl * š)					
	VV		detail_D1_dl*0,32		9,152			
	VV		detail_D2_dl*0,38		8,398			
	VV		detail_D3_dl*0,42		6,199			
	VV		detail_D4_dl*0,52		16,338			
	VV		Součet		40,087			
114	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	0,615	1 813,47	1 115,28	CS ÚRS 2020 02
115	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	0,615	757,94	466,13	CS ÚRS 2020 02
D 763			Konstrukce suché výstavby					2 807 703,02
116	K	7631113X1	Dočasná 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	4,000	1 394,98	5 579,92	
	P		<i>Poznámka k položce: □ včetně následné likvidace</i>					
	VV		Dočasná SDK příčka (pl)					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
117	K	763111314	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, s izolací, EI 30, Rw do 45 dB	m2	98,790	905,57	89 461,26	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK stěna (pl)					
	VV		skladba_S11_pl		98,790			
	VV		Součet		98,790			
118	K	763111464	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými DFRIH2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 90, příčka tl. 100 mm, profil 50, Rw do 59 dB	m2	6,560	2 092,47	13 726,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK příčka (pl)					
	VV		skladba_S10_pl		6,560			
	VV		Součet		6,560			
119	K	7631115X1	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW trojitě opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými DFRIH2 tl. 3 x 12,5 mm, příčka tl. s izolací, příčka tl. 125 mm, profil 50, EI 120, Rw do 61 dB	m2	0,830	2 441,21	2 026,20	vlastní
	VV		SDK stěna (pl)					
	VV		skladba_S16_pl		0,830			
	VV		Součet		0,830			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
120	K	763111717	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr (oboustranný)	m2	105,350	61,26	6 453,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK stěna - penetrace (pl)					
	VV		skladba_S10_pl		6,560			
	VV		skladba_S11_pl		98,790			
	VV		Součet		105,350			
121	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	117,180	871,86	102 164,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S05_pl*2		117,180			
	VV		Součet		117,180			
122	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	195,480	988,11	193 155,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S04_pl		195,480			
	VV		Součet		195,480			
123	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	122,350	1 325,23	162 141,89	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S09_pl		122,350			
	VV		Součet		122,350			
124	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	91,990	1 569,35	144 364,51	vlastní
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S06_pl		91,990			
	VV		Součet		91,990			
125	K	763121714	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předsazených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	527,000	30,69	16 173,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna - penetrace (pl)					
	VV		skladba_S04_pl		195,480			
	VV		skladba_S05_pl*2		117,180			
	VV		skladba_S06_pl		91,990			
	VV		skladba_S09_pl		122,350			
	VV		Součet		527,000			
126	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	167,940	988,11	165 943,19	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled - penetrace (pl)					
	VV		podhled_CA2_pl		132,250			
	VV		podhled_CA2b_pl		4,050			
	VV		podhled_CA2š_pl		31,640			
	VV		Součet		167,940			
127	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	5,150	1 336,85	6 884,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA2a_pl		5,150			
	VV		Součet		5,150			
128	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	301,710	1 336,85	403 341,01	vlastní
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA3b_pl		301,710			
	VV		Součet		301,710			
129	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	474,800	35,11	16 670,23	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled - penetrace (pl)					
	VV		podhled_CA2_pl		132,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		podhled_CA2b_pl		4,050			
	VV		podhled_CA2š_pl		31,640			
	VV		podhled_CA2a_pl		5,150			
	VV		podhled_CA3b_pl		301,710			
	VV		Součet		474,800			
130	K	763131722	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek skokové změny výšky podhledu přes 0,5 m	m	252,090	325,49	82 052,77	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled - čelo (dl)					
	VV		čelo_CAS1_dl		78,900			
	VV		čelo_CAS2_dl		173,190			
	VV		Součet		252,090			
131	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	252,090	248,77	62 712,43	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled - čelo (dl)					
	VV		čelo_CAS1_dl		78,900			
	VV		čelo_CAS2_dl		173,190			
	VV		Součet		252,090			
132	K	763431011	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	294,010	616,12	181 145,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		Minerální podhled (pl)					
	VV		podhled_CA1_pl		220,010			
	VV		podhled_CA1b_pl		74,000			
	VV		Součet		294,010			
133	M	361015190X	Stropní kazeta pro minerální podhled 600x600 mm	m2	308,711	988,11	305 040,43	vlastní
	VV		294,01*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		308,711			
134	K	763431101	Montáž podhledu minerálního samonosného šířky do 2500 mm (chodbový systém), velikosti panelů do 0,96 m2	m2	359,590	392,92	141 290,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		Minerální podhled (pl)					
	VV		podhled_CA5b_pl		100,530			
	VV		podhled_CA5š_pl		259,060			
	VV		Součet		359,590			
135	M	590360X1	Stropní kazeta pro minerální podhled 1200x600 mm	m2	377,948	1 453,10	549 196,24	vlastní
	VV		359,95*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		377,948			
136	K	763431201	Montáž podhledu minerálního napojení na stěnu lištou obvodovou	m	846,960	132,52	112 239,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		Minerální podhled - obvod (dl)					
	VV		podhled_CA1_dl		431,790			
	VV		podhled_CA1b_dl		145,320			
	VV		podhled_CA5b_dl		81,360			
	VV		podhled_CA5š_dl		188,490			
	VV		Součet		846,960			
137	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	23,965	1 278,73	30 644,76	CS ÚRS 2020 02
138	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	23,965	638,20	15 294,46	CS ÚRS 2020 02
D	767		Konstrukce zámečnické				8 553,41	
139	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 100 do 250 kg	kg	116,000	35,69	4 140,04	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: □ včetně kotvení do nosné stěny					
	VV		0,116*1000 'Přepočtené koeficientem množství		116,000			
140	M	13011070	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 120x120x12mm	t	0,128	32 084,49	4 106,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		Strop nad výtahovou šachtou - kotvení bednění (dl * hm)					
	VV		(1,97+2,0)*29,26/1000		0,116			
	VV		Součet		0,116			
	VV		0,116*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,128			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
141	K	998767103	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,134	1 615,85	216,52	CS ÚRS 2020 02
142	K	998767181	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,134	671,91	90,04	CS ÚRS 2020 02
D 771 Podlahy z dlaždic							1 049 964,76	
143	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	373,134	34,87	13 011,18	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P06_pl		197,680			
	VV		skladba_P07_pl		22,820			
	VV		skladba_P08_pl-skladba_P08_schod*0,3		43,714			
	VV		skladba_P08_schod*(0,3+0,172)		101,348			
	VV		skladba_P09_pl		0,370			
	VV		skladba_P08_sokl*0,1		7,202			
	VV		Součet		373,134			
144	K	771161022	Příprava podkladu před provedením dlažby montáž profilu ukončujícího profilu pro schodové hrany a ukončení dlažby	m	214,720	46,50	9 984,48	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - schodová hrana (dl)					
	VV		skladba_P08_schod		214,720			
	VV		Součet		214,720			
145	M	59054144	profil schodový protiskluzový ušlechtilá ocel V2A R10 V6 11x1000mm	m	236,192	389,43	91 980,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		214,72*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		236,192			
146	K	771274123	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem stupnic protiskluzných nebo reliéfních, šířky přes 250 do 300 mm	m	214,720	569,62	122 308,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - schodiště (dl)					
	VV		1,22*(8*22)		214,720			
	VV		skladba_P08_schod Součet		214,720			
147	K	771274242	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem podstupnic protiskluzných nebo reliéfních, výšky přes 150 do 200 mm	m	214,720	569,62	122 308,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - schodiště (dl)					
	VV		skladba_P08_schod		214,720			
	VV		Součet		214,720			
148	K	771474133	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem schodišťových stupňovitých, výšky přes 90 do 120 mm	m	72,016	145,31	10 464,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - sokl schodiště (dl)					
	VV		(1,25*2+2,74+0,171*22)*8		72,016			
	VV		skladba_P08_sokl Součet		72,016			
149	K	771574153	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	352,975	552,18	194 905,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba (pl)					
	VV		skladba_P06_pl		197,680			
	VV		skladba_P07_pl		22,820			
	VV		skladba_P08_pl+1,25*2,74*7		132,105			
	VV		skladba_P09_pl		0,370			
	VV		Součet		352,975			
150	M	597610X1	dlažba velkoformátová keramická 600 x 600 mm (dle PD)	m2	530,754	418,49	222 115,24	vlastní
	VV		Keramická dlažba (pl)					
	VV		skladba_P06_pl		197,680			
	VV		skladba_P07_pl		22,820			
	VV		skladba_P08_pl+1,25*2,74*7		132,105			
	VV		skladba_P08_schod*(0,3+0,172)		101,348			
	VV		skladba_P09_pl		0,370			
	VV		skladba_P08_sokl*0,1		7,202			
	VV		Součet		461,525			
	VV		461,525*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		530,754			
151	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	220,500	511,49	112 783,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - HI stěrka (pl)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		skladba_P06_pl		197,680			
	VV		skladba_P07_pl		22,820			
	VV		Součet		220,500			
152	K	771591115	Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem	m	741,636	63,94	47 420,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - silikon (pl)					
	VV		skladba_P06_dl		399,800			
	VV		skladba_P07_dl		55,100			
	VV		skladba_P08_schod		214,720			
	VV		skladba_P08_sokl		72,016			
	VV		Součet		741,636			
153	K	771591264	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnu	m	454,900	133,69	60 815,58	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - HI bandáž (pl)					
	VV		skladba_P06_dl		399,800			
	VV		skladba_P07_dl		55,100			
	VV		Součet		454,900			
154	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	16,751	755,61	12 657,22	CS ÚRS 2020 02
155	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	16,751	1 743,72	29 209,05	CS ÚRS 2020 02
D 776			Podlahy povlakové				7 371 549,64	
156	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	5 665,530	45,34	256 875,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vinyl - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 602,590			
	VV		skladba_P02_pl		1 350,380			
	VV		skladba_P03_pl		140,920			
	VV		skladba_P04_pl		52,550			
	VV		skladba_P05_pl		10,890			
	VV		skladba_P10_pl		312,430			
	VV		skladba_P11_pl		941,650			
	VV		skladba_P12_pl		38,910			
	VV		skladba_P13_pl		203,280			
	VV		skladba_P21_pl		11,930			
	VV		Součet		5 665,530			
157	K	776211211	Montáž textilních podlahovin lepením čtverců standardních	m2	211,422	173,21	36 620,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		Koberec (pl)					
	VV		skladba_P13_pl+skladba_P13_dl*0,06		211,422			
	VV		Součet		211,422			
158	M	697510X1	koberec 500x500mm, tl 6mm	m2	232,564	1 025,31	238 450,19	vlastní
	VV		211,422*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		232,564			
159	K	7762211X1	Montáž podlahovin z vinylu lepením standardním lepidlem elektrostaticky vodivých	m2	953,580	244,12	232 787,95	vlastní
	VV		Antistatický vinyl (pl)					
	VV		skladba_P11_pl		941,650			
	VV		skladba_P21_pl		11,930			
	VV		Součet		953,580			
160	M	284110X4	antistatický vinyl, tl. 2,0 mm (dle PD)	m2	1 096,194	861,40	944 261,51	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P11_pl+skladba_P11_dl*0,06		983,404			
	VV		skladba_P21_pl+skladba_P21_dl*0,06		13,136			
	VV		Součet		996,540			
	VV		996,54*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1 096,194			
161	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	4 508,670	215,06	969 634,57	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlaha - vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 602,590			
	VV		skladba_P02_pl		1 350,380			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		skladba_P03_pl		140,920			
	VV		skladba_P04_pl		52,550			
	VV		skladba_P05_pl		10,890			
	VV		skladba_P10_pl		312,430			
	VV		skladba_P12_pl		38,910			
	VV		Součet		4 508,670			
162	M	284110X1	heterogenní vinyl do učeben tl. 2,6 mm (dle PD)	m2	3 187,085	683,54	2 178 500,08	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01_pl+skladba_P01_dl*0,06		2 746,956			
	VV		skladba_P03_pl+skladba_P03_dl*0,06		150,394			
	VV		Součet		2 897,350			
	VV		2897,35*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		3 187,085			
163	M	284110X2	vinyl do kanceláře, tl. 3,45 mm (dle PD)	m2	1 564,849	683,54	1 069 636,89	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P02_pl+skladba_P02_dl*0,06		1 422,590			
	VV		Součet		1 422,590			
	VV		1422,59*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1 564,849			
164	M	284110X6	vinyl dílny R11, tl. 2,0 mm (dle PD)	m2	355,764	678,89	241 524,62	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P10_pl+skladba_P10_dl*0,06		323,422			
	VV		Součet		323,422			
	VV		323,422*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		355,764			
165	M	284110X7	vinyl dílny R12, tl. 2,0 mm (dle PD)	m2	45,659	1 622,82	74 096,34	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P12_pl+skladba_P12_dl*0,06		41,508			
	VV		Součet		41,508			
	VV		41,508*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		45,659			
166	M	284110X3	heterogenní vinyl do skladu, tl. 2,0 mm (dle PD)	m2	75,038	339,44	25 470,90	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P04_pl+skladba_P04_dl*0,06		56,120			
	VV		skladba_P05_pl+skladba_P05_dl*0,06		12,096			
	VV		Součet		68,216			
	VV		68,216*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		75,038			
167	K	776421711	Montáž lišt vložení pásků z podlahoviny do lišt včetně nařezání	m	4 925,300	93,00	458 052,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vinyl - sokl (dl)					
	VV		skladba_P01_dl		2 406,100			
	VV		skladba_P02_dl		1 203,500			
	VV		skladba_P03_dl		157,900			
	VV		skladba_P04_dl		59,500			
	VV		skladba_P05_dl		20,100			
	VV		skladba_P10_dl		183,200			
	VV		skladba_P11_dl		695,900			
	VV		skladba_P12_dl		43,300			
	VV		skladba_P13_dl		135,700			
	VV		skladba_P21_dl		20,100			
	VV		Součet		4 925,300			
168	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	4 925,300	34,87	171 745,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vinyl - soklové lišty (dl)					
	VV		skladba_P01_dl		2 406,100			
	VV		skladba_P02_dl		1 203,500			
	VV		skladba_P03_dl		157,900			
	VV		skladba_P04_dl		59,500			
	VV		skladba_P05_dl		20,100			
	VV		skladba_P10_dl		183,200			
	VV		skladba_P11_dl		695,900			
	VV		skladba_P12_dl		43,300			
	VV		skladba_P13_dl		135,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba_P21_dl		20,100			
	VV		Součet		4 925,300			
169	M	553431X1	profil soklový pro vložení pásku (dle PD)	m	5 417,830	34,87	188 919,73	vlastní
	VV		4925,3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		5 417,830			
170	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	27,238	5 231,17	142 486,61	CS ÚRS 2020 02
171	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	27,238	5 231,17	142 486,61	CS ÚRS 2020 02
	D	777	Podlahy lité				2 375 593,84	
172	K	777131103	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad vlhký nebo s nízkou nasákavostí	m2	10 920,260	209,25	2 285 064,41	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlaha - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl*2		5 205,180			
	VV		skladba_P02_pl*2		2 700,760			
	VV		skladba_P05_pl*2		21,780			
	VV		skladba_P10_pl*2		624,860			
	VV		skladba_P11_pl*2		1 883,300			
	VV		skladba_P12_pl*2		77,820			
	VV		skladba_P13_pl*2		406,560			
	VV		Součet		10 920,260			
173	K	777131121	Penetrační nátěr prosyp penetračních nátěrů podlahy pískem do 0,5 kg/m2	m2	5 460,130	14,88	81 246,73	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlaha - posyp penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		2 602,590			
	VV		skladba_P02_pl		1 350,380			
	VV		skladba_P05_pl		10,890			
	VV		skladba_P10_pl		312,430			
	VV		skladba_P11_pl		941,650			
	VV		skladba_P12_pl		38,910			
	VV		skladba_P13_pl		203,280			
	VV		Součet		5 460,130			
174	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	7,098	771,89	5 478,88	CS ÚRS 2020 02
175	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	7,098	535,90	3 803,82	CS ÚRS 2020 02
	D	781	Dokončovací práce - obklady				2 120 143,44	
176	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	837,820	34,87	29 214,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - penetrace (pl)					
	VV		obklady_01_pl		729,240			
	VV		obklady_02_pl		60,940			
	VV		obklady_03_pl		47,640			
	VV		Součet		837,820			
177	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	170,980	511,49	87 454,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - HI stěrka (dl * v)					
	VV		skladba_P06_dl*0,3		119,940			
	VV		skladba_P07_dl*0,3		16,530			
	VV		sprchy					
	VV		(0,85*2+1,2)*1,7*7		34,510			
	VV		Součet		170,980			
178	K	781131232	Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	82,600	133,69	11 042,79	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - HI bandáž (dl * p)					
	VV		(0,3*4*7)*7		58,800			
	VV		(1,7*2)*7		23,800			
	VV		Součet		82,600			
179	K	781131241	Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy vnitřní kout	kus	1 568,000	395,24	619 736,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - HI bandáž (p)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		(4*7)*7				196,000	
	VV		Součet				196,000	
	VV		196*8 'Přepočtené koeficientem množství				1 568,000	
180	K	781474152	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 0,5 do 2 ks/m2	m2	729,240	773,05	563 738,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad (pl)				729,240	
	VV		obklady_01_pl				729,240	
	VV		Součet				729,240	
181	M	597610X3	obklad velkoformátový keramický 1200 x 600 mm (dle PD)	m2	802,164	726,55	582 812,25	vlastní
	VV		729,24*1,1 'Přepočtené koeficientem množství				802,164	
182	K	781474153	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	60,940	592,87	36 129,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad (pl)				60,940	
	VV		obklady_02_pl				60,940	
	VV		Součet				60,940	
183	M	597610X4	obklad velkoformátový keramický 900 x 300 mm (dle PD)m2	m2	70,081	557,99	39 104,50	vlastní
	VV		60,94*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				70,081	
184	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2	m2	47,640	534,74	25 475,01	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad (pl)				47,640	
	VV		obklady_03_pl				47,640	
	VV		Součet				47,640	
185	M	597610X5	obklad velkoformátový keramický 600 x 300 mm (dle PD)	m2	54,786	453,37	24 838,33	vlastní
	VV		47,64*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				54,786	
186	K	7814945X1	Obklad - dokončující práce profily ukončovací nebo rohové	m	70,870	110,44	7 826,88	vlastní
	VV		Keramický obklad - ukočující profil (dl)				70,870	
	VV		obklady_dl				70,870	
	VV		Součet				70,870	
187	K	781495115	Obklad - dokončující práce ostatní práce spárování silikonem	m	395,920	63,94	25 315,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - silikon (p)				395,920	
	VV		(2,02*4*7)*7				395,920	
	VV		Součet				395,920	
188	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	26,989	755,61	20 393,16	CS ÚRS 2020 02
189	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	26,989	1 743,72	47 061,26	CS ÚRS 2020 02
D		783	Dokončovací práce - nátěry				588 237,85	
190	K	7838171X1	Protiprašný nátěr (dle PD)	m2	167,100	139,50	23 310,45	vlastní
	VV		Protiprašný nátěr (pl)				47,440	
	VV		skladba_S14_pl				106,840	
	VV		skladba_P14_pl				12,820	
	VV		skladba_S18_pl				167,100	
	VV		Součet				167,100	
191	K	7838364X1	Ochranný nátěr omítek epoxy-polyuretanový	m2	1 579,682	348,74	550 898,30	vlastní
	VV		Nátěr (dl * v)				86,921	
	VV		A3_104 - DÍLNA				-17,239	
	VV		43,03*2,02				64,701	
	VV		-(1,75*2,02+2,0*2,1+1,32*0,9*8)				-13,010	
	VV		A3_105 - DÍLNA				41,430	
	VV		32,03*2,02				-4,723	
	VV		-(1,75*2,02*2+1,32*0,9*5)					
	VV		A3_106 - DÍLNA					
	VV		20,51*2,02					
	VV		-(1,75*2,02+1,32*0,9)					
	VV		A3_107 - DÍLNA					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			8,74*2,02				17,655	
VV			-(1,1*2,02)				-2,222	
VV			A3_108 - DÍLNA					
VV			11,47*2,02				23,169	
VV			-(1,1*2,02)				-2,222	
VV			A3_109 - DÍLNA					
VV			22,2*2,02				44,844	
VV			-(1,75*2,02+1,1*2,02*2)				-7,979	
VV			A3_110 - DÍLNA					
VV			40,6*2,02				82,012	
VV			-(1,7*2,02+1,0*2,02+1,3*0,9*8)				-14,814	
VV			A3_111 - DÍLNA					
VV			44,22*2,02				89,324	
VV			-(1,5*2,02+1,0*2,02+1,3*0,9*6)				-12,070	
VV			A3_112 - DÍLNA					
VV			36,02*2,02				72,760	
VV			-(1,5*2,02+1,3*0,9*2+1,7*1,7)				-8,260	
VV			A3_114 - SKLAD MATERIÁLU					
VV			20,12*2,02				40,642	
VV			-(1,9*2,02+1,3*0,9*2)				-6,178	
VV			A3_311 - LABORATOŘ					
VV			16,8*2,02				33,936	
VV			-(1,75*2,02+1,35*2,02)				-6,262	
VV			A3_312 - LABORATOŘ					
VV			17,27*2,02				34,885	
VV			-(1,35*2,02+1,3*1,02*2)				-5,379	
VV			A3_313 - LABORATOŘ					
VV			23,05*2,02				46,561	
VV			-(1,9*2,02+1,75*2,02+1,0*2,02)				-9,393	
VV			A3_314 - LABORATOŘ					
VV			27,88*2,02				56,318	
VV			-(1,9*2,02+1,7*2,02+1,0*2,02+1,3*1,02*4)				-14,596	
VV			A3_316 - LABORATOŘ					
VV			15,48*2,02				31,270	
VV			-(0,9*2,02+1,3*1,02*2)				-4,470	
VV			A3_317 - LABORATOŘ					
VV			15,5*2,02				31,310	
VV			-(0,9*2,02+1,3*1,02*2)				-4,470	
VV			A3_318 - LABORATOŘ					
VV			15,31*2,02				30,926	
VV			-(0,9*2,02+1,3*1,02*2)				-4,470	
VV			A3_319 - LABORATOŘ					
VV			26,34*2,02				53,207	
VV			-(1,9*2,02+1,0*2,02+1,3*1,02*3)				-9,836	
VV			A3_320 - LABORATOŘ					
VV			10,44*2,02				21,089	
VV			-(1,0*2,02*2)				-4,040	
VV			A3_321 - LABORATOŘ					
VV			9,63*2,02				19,453	
VV			-(1,0*2,02+1,3*1,02)				-3,346	
VV			A3_322 - LABORATOŘ					
VV			20,79*2,02				41,996	
VV			-(1,1*2,02+1,3*1,02*2)				-4,874	
VV			A3_519 - LABORATOŘ					
VV			47,48*2,02				95,910	
VV			-(1,5*2,02+1,0*2,02+1,3*1,02*8)				-15,658	
VV			A3_612 - UČEBNA					
VV			49,7*2,02				100,394	
VV			-(1,4*2,02+1,3*1,02*8)				-13,436	
VV			A3_614 - LABORATOŘ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			110,57*2,02		223,351			
VV			-(1,4*2,02+0,9*2,02+1,3*1,02*10)		-17,906			
VV			A3_712 - UČEBNA					
VV			49,13*2,02		99,243			
VV			-(1,5*2,02+1,3*1,02*8)		-13,638			
VV			A3_713 - UČEBNA					
VV			45,97*2,02		92,859			
VV			-(1,5*2,02+1,3*1,02*8)		-13,638			
VV			A3_714 - UČEBNA					
VV			45,08*2,02		91,062			
VV			-(1,5*2,02+1,3*1,02*8)		-13,638			
VV			A3_715 - DÍLNA					
VV			81,53*2,02		164,691			
VV			-(0,9*2,02+1,3*1,02*2)		-4,470			
VV			Součet		1 579,682			
192	K	783913171	Penetrační nátěr betonových podlah hrubých syntetický	m2	132,475	105,90	14 029,10	CS ÚRS 2020 02
VV			Podlaha - penetrace (pl)					
VV			skladba_P08_pl+(1,25*2,74*7)		132,105			
VV			skladba_P09_pl		0,370			
VV			Součet		132,475			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				2 484 789,77	
193	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486	18,60	495 475,84	CS ÚRS 2020 02
VV			Malby - penetrace (pl)					
VV			malby_pl		26 638,486			
VV			Součet		26 638,486			
194	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486	63,94	1 703 264,79	CS ÚRS 2020 02
VV			Malby (pl)					
VV			omítka_stěny_pl		6 908,026			
VV			omítka_nová_str_pl		1 900,720			
VV			omítka_oprava_str_pl		3 552,650			
VV			omítka_oprava_stě_pl		12 891,602			
VV			skladba_S04_pl		195,480			
VV			skladba_S05_pl*2		117,180			
VV			skladba_S06_pl		91,990			
VV			skladba_S09_pl		122,350			
VV			skladba_S10_pl*2		13,120			
VV			skladba_S11_pl*2		197,580			
VV			podhled_CA2_pl		132,250			
VV			podhled_CA2b_pl		4,050			
VV			podhled_CA2š_pl		31,640			
VV			podhled_CA2a_pl		5,150			
VV			podhled_CA3b_pl		301,710			
VV			čelo_CAS1_dl*1,15		90,735			
VV			čelo_CAS2_dl*0,75		129,893			
VV			-obklady_03_pl		-47,640			
VV			malby_pl		26 638,486			
195	K	784211165	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu sytém	m2	2 139,645	133,69	286 049,14	CS ÚRS 2020 02
VV			Malby - příplatek za malbu (předpoklad pl)					
VV			podhled_CA2_pl		132,250			
VV			podhled_CA2š_pl		31,640			
VV			chodby					
VV			114,3+172,57*0,75		243,728			
VV			160,32+217,64*0,75		323,550			
VV			167,01+206,39*0,75		321,803			
VV			126,73+193,07*0,75		271,533			
VV			127,93+193,13*0,75		272,778			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		127,46+193,11*0,75			272,293		
	VV		125,47+192,8*0,75			270,070		
	VV		Součet			2 139,645		
D	Ostatní	Ostatní					0,00	
D	VV	Výkaz výměr - skladby					0,00	
196	K	detaily	Detaily	m	1 041,314		0,00	figury
	VV		Detaily (dl)					
	VV		D 1					
	VV		22,1+6,5			28,600		
	VV	detail_D1_dl	Mezisoučet			28,600		
	VV		D 2					
	VV		22,1			22,100		
	VV	detail_D2_dl	Mezisoučet			22,100		
	VV		D 3					
	VV		14,76			14,760		
	VV	detail_D3_dl	Mezisoučet			14,760		
	VV		D 4					
	VV		14,76+8,33*2			31,420		
	VV	detail_D4_dl	Mezisoučet			31,420		
	VV		DETAIL NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY NA NOVOU PŘÍČKU					
	VV		(24,95*2+3,24)*7			371,980		
	VV	detail_příč_N_dl	Mezisoučet			371,980		
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		1.NP					
	VV		36,8+15,89+8,81			61,500		
	VV		2.NP					
	VV		76,32+1,24			77,560		
	VV		3.NP					
	VV		24,19+1,24			25,430		
	VV		4.NP					
	VV		69,12+4,98+1,6			75,700		
	VV		5.NP					
	VV		57,63+4,98+1,6			64,210		
	VV		6.NP					
	VV		65,3+4,98+1,42			71,700		
	VV		7.NP					
	VV		85,03+15,54+34,3+1,12			135,990		
	VV	detail_příč_B_dl	Mezisoučet			512,090		
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		1.NP					
	VV		36,8*0,1+15,89*0,15+8,81*0,3			8,707		
	VV		2.NP					
	VV		76,32*0,1+1,24*0,3			8,004		
	VV		3.NP					
	VV		24,19*0,1+1,24*0,3			2,791		
	VV		4.NP					
	VV		69,12*0,1+4,98*0,15+1,6*0,3			8,139		
	VV		5.NP					
	VV		57,63*0,1+4,98*0,15+1,6*0,3			6,990		
	VV		6.NP					
	VV		65,3*0,1+4,98*0,15+1,42*0,3			7,703		
	VV		7.NP					
	VV		85,03*0,1+15,54*0,15+34,3*0,2+1,12*0,3			18,030		
	VV	detail_příč_B_pl	Mezisoučet			60,364		
	VV		Součet			1 041,314		
197	K	obklady	Keramické obklady		1 273,030		0,00	figury
	VV		Obklady					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		plochy					
	VV		Ker 01					
	VV		93,35+94,76+94,82+112,6+112,15+111,69+2,63+107,24				729,240	
	VV	obklady_01_pl	Mezisoučet				729,240	
	VV		Ker 02					
	VV		5,6+11,01+22,56+3,18+1,99+3,0+13,6				60,940	
	VV	obklady_02_pl	Mezisoučet				60,940	
	VV		Ker 03					
	VV		15,18+20,24+5,82+6,4				47,640	
	VV	obklady_03_pl	Mezisoučet				47,640	
	VV		délky					
	VV		Ker 01					
	VV		47,12+46,88+46,89+56,66+55,74+55,61+1,38+54,06				364,340	
	VV		Mezisoučet				364,340	
	VV		Ker 02					
	VV		4,39+8,01+14,52+1,94+1,35+1,93+8,75				40,890	
	VV		Ker 03					
	VV		9,49+12,85+3,64+4,0				29,980	
	VV	obklady_dl	Mezisoučet				70,870	
	VV		Součet				1 273,030	
198	K	podhledy_dl	Podhledy - délka	m	1 099,050		0,00	figury
	VV		Podhledy (pl)					
	VV		CA1					
	VV		431,79				431,790	
	VV	podhled_CA1_dl	Mezisoučet				431,790	
	VV		CA1b					
	VV		145,32				145,320	
	VV	podhled_CA1b_dl	Mezisoučet				145,320	
	VV		CAS1					
	VV		78,9				78,900	
	VV	čelo_CAS1_dl	Mezisoučet				78,900	
	VV		CAS2					
	VV		173,19				173,190	
	VV	čelo_CAS2_dl	Mezisoučet				173,190	
	VV		CA5b					
	VV		81,36				81,360	
	VV	podhled_CA5b_dl	Mezisoučet				81,360	
	VV		CA5š					
	VV		188,49				188,490	
	VV	podhled_CA5š_dl	Mezisoučet				188,490	
	VV		Součet				1 099,050	
199	K	Podhledy_pl	Podhledy a omítky - plocha	m2	6 581,770		0,00	figury
	VV		Podhledy (pl)					
	VV		CA1					
	VV		220,01				220,010	
	VV	podhled_CA1_pl	Mezisoučet				220,010	
	VV		CA1b					
	VV		74,0				74,000	
	VV	podhled_CA1b_pl	Mezisoučet				74,000	
	VV		CA2					
	VV		132,25				132,250	
	VV	podhled_CA2_pl	Mezisoučet				132,250	
	VV		CA2a					
	VV		5,15				5,150	
	VV	podhled_CA2a_pl	Mezisoučet				5,150	
	VV		CA2b					
	VV		4,05				4,050	
	VV	podhled_CA2b_pl	Mezisoučet				4,050	
	VV		CA2š					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			31,64				31,640	
VV	podhled_CA2š_pl		Mezisoučet				31,640	
VV			CA3b					
VV			301,71				301,710	
VV	podhled_CA3b_pl		Mezisoučet				301,710	
VV			CA5b					
VV			100,53				100,530	
VV	podhled_CA5b_pl		Mezisoučet				100,530	
VV			CA5š					
VV			259,06				259,060	
VV	podhled_CA5š_pl		Mezisoučet				259,060	
VV			omítka stropu nová					
VV			A3_100 - CHODBA					
VV			132,98				132,980	
VV			A3_105 - DÍLNA					
VV			51,09				51,090	
VV			A3_106 - DÍLNA					
VV			19,08				19,080	
VV			A3_107 - DÍLNA					
VV			4,44				4,440	
VV			A3_108 - DÍLNA					
VV			8,21				8,210	
VV			A3_109 - DÍLNA					
VV			25,7				25,700	
VV			A3_110 - DÍLNA					
VV			101,38				101,380	
VV			A3_111 - DÍLNA					
VV			69,72				69,720	
VV			A3_112 - DÍLNA					
VV			70,5				70,500	
VV			A3_126 - ŠATNA					
VV			6,99				6,990	
VV			A3_127 - PŘÍRUČNÍ SKLAD					
VV			5,16				5,160	
VV			A3_200 - CHODBA					
VV			178,79				178,790	
VV			A3_300 - CHODBA					
VV			194,34				194,340	
VV			A3_400 - CHODBA					
VV			151,74				151,740	
VV			A3_500 - CHODBA					
VV			151,49				151,490	
VV			A3_530 - PŘÍRUČNÍ SKLAD					
VV			15,78				15,780	
VV			A3_535 - ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST					
VV			32,9				32,900	
VV			A3_600 - CHODBA					
VV			149,73				149,730	
VV			A3_624 - PŘÍRUČNÍ SKLAD					
VV			15,78				15,780	
VV			A3_629 - ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST					
VV			32,94				32,940	
VV			A3_700 - CHODBA					
VV			147,06				147,060	
VV			A3_725 - PŘÍRUČNÍ SKLAD					
VV			15,78				15,780	
VV			A3_730 - ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST					
VV			32,8				32,800	
VV			A3_801 - STROJOVNA VÝTAHU					
VV			60,51				60,510	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			A3_802 - STROJOVNA VZT					
VV			103,91		103,910			
VV			A3_803 - STROJOVNA VZT					
VV			50,98		50,980			
VV			A3_804 - SCHODIŠTĚ					
VV			39,12		39,120			
VV			A3_805 - STROJOVNA VÝTAHU					
VV			31,82		31,820			
VV	omítka_nová_str_pl		Mezisoučet		1 900,720			
VV			oprava stávající omítky					
VV			A3_S005 - SKLAD					
VV			15,14		15,140			
VV			A3_113 - KANCELÁŘ					
VV			21,87		21,870			
VV			A3_114 - SKLAD MATERIÁLU					
VV			22,88		22,880			
VV			A3_115 - CHODBA - VSTUP					
VV			21,07		21,070			
VV			A3_116 - SKLAD MATERIÁLU					
VV			11,48		11,480			
VV			A3_128 - SCHODIŠTĚ					
VV			20,91		20,910			
VV			A3_130 - ROZVODNA NN					
VV			3,72		3,720			
VV			A3_132 - KOLÁRNA					
VV			6,75		6,750			
VV			A3_201 - UČEBNA					
VV			62		62,000			
VV			A3_202 - UČEBNA					
VV			38,07		38,070			
VV			A3_203 - UČEBNA					
VV			37,33		37,330			
VV			A3_204 - KANCELÁŘ					
VV			19,05		19,050			
VV			A3_205 - KANCELÁŘ					
VV			18,63		18,630			
VV			A3_206 - KANCELÁŘ					
VV			18,6		18,600			
VV			A3_207 - UČEBNA					
VV			57,13		57,130			
VV			A3_208 - KANCELÁŘ					
VV			24,2		24,200			
VV			A3_209 - SKLAD CHEMIKÁLIÍ PRO VÝUKU					
VV			2,96		2,960			
VV			A3_210 - ZÁDVEŘÍ					
VV			1,49		1,490			
VV			A3_212 - UČEBNA					
VV			64,57		64,570			
VV			A3_213 - LABORATOŘ					
VV			1,82		1,820			
VV			A3_214 - LABORATOŘ					
VV			34,81		34,810			
VV			A3_215 - LABORATOŘ					
VV			23,35		23,350			
VV			A3_216 - KANCELÁŘ					
VV			18,57		18,570			
VV			A3_217 - PŘEDSÍŇ					
VV			10,37		10,370			
VV			A3_218 - LABORATOŘ					
VV			17,75		17,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			A3_219 - LABORATOŘ					
VV			48,88		48,88			
VV			A3_220 - LABORATOŘ					
VV			24,31		24,310			
VV			A3_222 - SKLAD					
VV			7,38		7,380			
VV			A3_233 - SCHODIŠTĚ					
VV			20,91		20,910			
VV			A3_235 - PŘÍRUČNÍ SKLAD					
VV			7,2		7,200			
VV			A3_236 - SKLAD					
VV			3,75		3,750			
VV			A3_238 - SERVER					
VV			6,55		6,550			
VV			A3_301 - UČEBNA					
VV			60,93		60,930			
VV			A3_302 - KANCELÁŘ					
VV			18,14		18,140			
VV			A3_303 - UČEBNA					
VV			37,09		37,090			
VV			A3_304 - UČEBNA					
VV			36,61		36,610			
VV			A3_305 - KANCELÁŘ					
VV			18,27		18,270			
VV			A3_306 - KANCELÁŘ					
VV			17,81		17,810			
VV			A3_307 - KANCELÁŘ					
VV			17,59		17,590			
VV			A3_308 - KANCELÁŘ					
VV			18,56		18,560			
VV			A3_309 - KANCELÁŘ					
VV			17,39		17,390			
VV			A3_310 - KANCELÁŘ					
VV			22,41		22,410			
VV			A3_312 - LABORATOŘ					
VV			13,1		13,100			
VV			A3_313 - LABORATOŘ					
VV			24,09		24,090			
VV			A3_314 - LABORATOŘ					
VV			47,87		47,870			
VV			A3_316 - LABORATOŘ					
VV			14,68		14,680			
VV			A3_317 - LABORATOŘ					
VV			14,9		14,900			
VV			A3_318 - LABORATOŘ					
VV			14,52		14,520			
VV			A3_319 - LABORATOŘ					
VV			28,19		28,190			
VV			A3_320 - LABORATOŘ					
VV			5,79		5,790			
VV			A3_322 - LABORATOŘ					
VV			24,06		24,060			
VV			A3_335 - SCHODIŠTĚ					
VV			20,91		20,910			
VV			A3_337 - PŘÍRUČNÍ SKLAD					
VV			7,29		7,290			
VV			A3_338 - ROZVODNA REZERVA					
VV			3,85		3,850			
VV			A3_342 - PŘEDSÍŇ					
VV			5,96		5,960			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		A3_401	KANCELÁŘ					
VV			43,09				43,090	
VV		A3_402	KANCELÁŘ					
VV			18,93				18,930	
VV		A3_403	KANCELÁŘ					
VV			18,9				18,900	
VV		A3_404	KANCELÁŘ					
VV			18,21				18,210	
VV		A3_405	KANCELÁŘ					
VV			18,61				18,610	
VV		A3_406	KANCELÁŘ					
VV			18,09				18,090	
VV		A3_407	KANCELÁŘ					
VV			18,88				18,880	
VV		A3_408	KANCELÁŘ					
VV			19,05				19,050	
VV		A3_409	KANCELÁŘ					
VV			18,53				18,530	
VV		A3_410	KANCELÁŘ					
VV			18,36				18,360	
VV		A3_411	KANCELÁŘ					
VV			18,91				18,910	
VV		A3_412	KANCELÁŘ					
VV			18,81				18,810	
VV		A3_413	KANCELÁŘ					
VV			23,99				23,990	
VV		A3_414	KANCELÁŘ					
VV			31,31				31,310	
VV		A3_415	PŘEDSÍŇ					
VV			12,63				12,630	
VV		A3_416	KANCELÁŘ					
VV			17,04				17,040	
VV		A3_417	KANCELÁŘ					
VV			17,21				17,210	
VV		A3_418	KANCELÁŘ					
VV			23,69				23,690	
VV		A3_420	UČEBNA					
VV			74,57				74,570	
VV		A3_421	KANCELÁŘ					
VV			49,18				49,180	
VV		A3_422	KANCELÁŘ					
VV			35,89				35,890	
VV		A3_433	PŘÍRUČNÍ SKLAD					
VV			4,42				4,420	
VV		A3_435	SCHODIŠTĚ					
VV			4,42				4,420	
VV		A3_439	SKLAD					
VV			3,69				3,690	
VV		A3_441	SERVER					
VV			6,55				6,550	
VV		A3_501	UČEBNA					
VV			23,79				23,790	
VV		A3_502	UČEBNA					
VV			18,85				18,850	
VV		A3_503	UČEBNA					
VV			18,54				18,540	
VV		A3_504	UČEBNA					
VV			19,02				19,020	
VV		A3_505	UČEBNA					
VV			18,67				18,670	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			A3_506 - KANCELÁŘ					
VV			18,79				18,790	
VV			A3_507 - ZASEDACÍ MÍSTNOST					
VV			37,7				37,700	
VV			A3_508 - KANCELÁŘ					
VV			18,86				18,860	
VV			A3_509 - KANCELÁŘ					
VV			18,67				18,670	
VV			A3_510 - KANCELÁŘ					
VV			18,56				18,560	
VV			A3_511 - KANCELÁŘ					
VV			18,74				18,740	
VV			A3_512 - KANCELÁŘ					
VV			43,62				43,620	
VV			A3_514 - KANCELÁŘ					
VV			23,21				23,210	
VV			A3_515 - KANCELÁŘ					
VV			23,6				23,600	
VV			A3_516 - KANCELÁŘ					
VV			23,89				23,890	
VV			A3_517 - KANCELÁŘ					
VV			24,24				24,240	
VV			A3_518 - KANCELÁŘ					
VV			24,33				24,330	
VV			A3_519 - LABORATOŘ					
VV			97,12				97,120	
VV			A3_520 - PŘÍRUČNÍ SKLAD					
VV			11,66				11,660	
VV			A3_532 - SCHODIŠTĚ					
VV			20,91				20,910	
VV			A3_536 - ROZVODNA REZERVA					
VV			3,77				3,770	
VV			A3_538 - SKLAD					
VV			6,55				6,550	
VV			A3_601 - KANCELÁŘ					
VV			43,12				43,120	
VV			A3_602 - KANCELÁŘ					
VV			18,49				18,490	
VV			A3_603 - KANCELÁŘ					
VV			18,88				18,880	
VV			A3_604 - KANCELÁŘ					
VV			18,64				18,640	
VV			A3_605 - KANCELÁŘ					
VV			18,71				18,710	
VV			A3_606 - ZASEDACÍ MÍSTNOST					
VV			37,36				37,360	
VV			A3_607 - KANCELÁŘ					
VV			18,72				18,720	
VV			A3_608 - KANCELÁŘ					
VV			18,61				18,610	
VV			A3_609 - KANCELÁŘ					
VV			18,21				18,210	
VV			A3_610 - KANCELÁŘ					
VV			18,61				18,610	
VV			A3_611 - KANCELÁŘ					
VV			43,29				43,290	
VV			A3_612 - UČEBNA					
VV			105,84				105,840	
VV			A3_613 - UČEBNA					
VV			98,17				98,170	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			A3_614 - LABORATOŘ					
VV			135,56		135,560			
VV			A3_626 - SCHODIŠTĚ					
VV			20,91		20,910			
VV			A3_630 - SKLAD					
VV			3,69		3,690			
VV			A3_632 - SERVER					
VV			6,55		6,550			
VV			A3_701 - KANCELÁŘ					
VV			43,34		43,340			
VV			A3_702 - LABORATOŘ					
VV			38,16		38,160			
VV			A3_703 - KANCELÁŘ					
VV			18,51		18,510			
VV			A3_704 - KANCELÁŘ					
VV			18,79		18,790			
VV			A3_705 - KANCELÁŘ					
VV			18,03		18,030			
VV			A3_706 - KANCELÁŘ					
VV			17,81		17,810			
VV			A3_707 - KANCELÁŘ					
VV			18,87		18,870			
VV			A3_708 - KANCELÁŘ					
VV			18,77		18,770			
VV			A3_709 - KANCELÁŘ					
VV			17,72		17,720			
VV			A3_710 - KANCELÁŘ					
VV			18,73		18,730			
VV			A3_711 - KANCELÁŘ					
VV			43,27		43,270			
VV			A3_712 - UČEBNA					
VV			104,34		104,340			
VV			A3_713 - UČEBNA					
VV			98,49		98,490			
VV			A3_714 - UČEBNA					
VV			97,51		97,510			
VV			A3_715 - DÍLNA					
VV			36,11		36,110			
VV			A3_727 - SCHODIŠTĚ					
VV			20,91		20,910			
VV			A3_731 - ROZVODNA REZERVA					
VV			3,82		3,820			
VV			A3_733 - SKLAD					
VV			6,55		6,550			
VV	omítkaoprava_str_c		Mezisoučet		3 552,650			
VV			Součet		6 581,770			

200	K	skladby podlah_dl	Skladby podlah - obvod	m	5 605,300		0,00	figury
VV			Podlahy (dl)					
VV			P 01					
VV			2406,1		2 406,100			
VV	skladba_P01_dl		Mezisoučet		2 406,100			
VV			P 02					
VV			1203,5		1 203,500			
VV	skladba_P02_dl		Mezisoučet		1 203,500			
VV			P 03					
VV			157,9		157,900			
VV	skladba_P03_dl		Mezisoučet		157,900			
VV			P 04					
VV			59,5		59,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV	skladba_P04_dl	Mezisoučet			59,500			
VV		P 05						
VV		20,1			20,100			
VV	skladba_P05_dl	Mezisoučet			20,100			
VV		P 06						
VV		399,8			399,800			
VV	skladba_P06_dl	Mezisoučet			399,800			
VV		P 07						
VV		55,1			55,100			
VV	skladba_P07_dl	Mezisoučet			55,100			
VV		P 08						
VV		178,4			178,400			
VV	skladba_P08_dl	Mezisoučet			178,400			
VV		P 09						
VV		3,0			3,000			
VV	skladba_P09_dl	Mezisoučet			3,000			
VV		P 10						
VV		183,2			183,200			
VV	skladba_P10_dl	Mezisoučet			183,200			
VV		P 11						
VV		695,9			695,900			
VV	skladba_P11_dl	Mezisoučet			695,900			
VV		P 12						
VV		43,3			43,300			
VV	skladba_P12_dl	Mezisoučet			43,300			
VV		P 13						
VV		135,7			135,700			
VV	skladba_P13_dl	Mezisoučet			135,700			
VV		P 14						
VV		43,7			43,700			
VV	skladba_P14_dl	Mezisoučet			43,700			
VV		P 15						
VV	skladba_P15_dl	Mezisoučet			0,000			
VV		P 21						
VV		20,1			20,100			
VV	skladba_P21_dl	Mezisoučet			20,100			
VV		Součet			5 605,300			
201	K	skladby podlah_pl	Skladby podlah - plocha	m2	6 101,370		0,00	figury
VV		Podlahy (pl)						
VV		P 01						
VV		2602,59			2 602,590			
VV	skladba_P01_pl	Mezisoučet			2 602,590			
VV		P 02						
VV		1350,38			1 350,380			
VV	skladba_P02_pl	Mezisoučet			1 350,380			
VV		P 03						
VV		140,92			140,920			
VV	skladba_P03_pl	Mezisoučet			140,920			
VV		P 04						
VV		52,55			52,550			
VV	skladba_P04_pl	Mezisoučet			52,550			
VV		P 05						
VV		10,89			10,890			
VV	skladba_P05_pl	Mezisoučet			10,890			
VV		P 06						
VV		197,68			197,680			
VV	skladba_P06_pl	Mezisoučet			197,680			
VV		P 07						
VV		22,82			22,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV	skladba_P07_pl	Mezisoučet			22,820			
VV		P 08						
VV		108,13			108,130			
VV	skladba_P08_pl	Mezisoučet			108,130			
VV		P 09						
VV		0,37			0,370			
VV	skladba_P09_pl	Mezisoučet			0,370			
VV		P 10						
VV		312,43			312,430			
VV	skladba_P10_pl	Mezisoučet			312,430			
VV		P 11						
VV		941,65			941,650			
VV	skladba_P11_pl	Mezisoučet			941,650			
VV		P 12						
VV		38,91			38,910			
VV	skladba_P12_pl	Mezisoučet			38,910			
VV		P 13						
VV		203,28			203,280			
VV	skladba_P13_pl	Mezisoučet			203,280			
VV		P 14						
VV		106,84			106,840			
VV	skladba_P14_pl	Mezisoučet			106,840			
VV		P 21						
VV		11,93			11,930			
VV	skladba_P21_pl	Mezisoučet			11,930			
VV		Součet			6 101,370			
202	K	skladby stěn_pl	Skladby stěn - plocha	m2	4 137,730		0,00	figury
VV		Stěny (pl)						
VV		S 01						
VV		2485,08			2 485,080			
VV	skladba_S01_pl	Mezisoučet			2 485,080			
VV		S 02						
VV		122,31			122,310			
VV	skladba_S02_pl	Mezisoučet			122,310			
VV		S 03						
VV		15,76			15,760			
VV	skladba_S03_pl	Mezisoučet			15,760			
VV		S 04						
VV		195,48			195,480			
VV	skladba_S04_pl	Mezisoučet			195,480			
VV		S 05						
VV		58,59			58,590			
VV	skladba_S05_pl	Mezisoučet			58,590			
VV		S 06						
VV		91,99			91,990			
VV	skladba_S06_pl	Mezisoučet			91,990			
VV		S 07						
VV		464,28			464,280			
VV	skladba_S07_pl	Mezisoučet			464,280			
VV		S 08						
VV		16,50			16,500			
VV	skladba_S08_pl	Mezisoučet			16,500			
VV		S 09						
VV		122,35			122,350			
VV	skladba_S09_pl	Mezisoučet			122,350			
VV		S 10						
VV		6,56			6,560			
VV	skladba_S10_pl	Mezisoučet			6,560			
VV		S 11						
VV		98,79			98,790			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV	skladba_S11_pl	Mezisoučet			98,790			
VV		S 12						
VV		25,83+166,72			192,550			
VV	skladba_S12_pl	Mezisoučet			192,550			
VV		S 13						
VV		0			0,000			
VV	skladba_S13_pl	Mezisoučet			0,000			
VV		S 14						
VV		47,44			47,440			
VV	skladba_S14_pl	Mezisoučet			47,440			
VV		S 15						
VV		9,67+158,59			168,260			
VV	skladba_S15_pl	Mezisoučet			168,260			
VV		S 16						
VV		0,83			0,830			
VV	skladba_S16_pl	Mezisoučet			0,830			
VV		S 17						
VV		3,0			3,000			
VV	skladba_S17_pl	Mezisoučet			3,000			
VV		S18						
VV		12,82			12,820			
VV	skladba_S18_pl	Mezisoučet			12,820			
VV		atika						
VV		7,08+6,64+12,1			25,820			
VV	atika_pl	Mezisoučet			25,820			
VV		Prolévané tvarovky na střeše						
VV		4,55+4,77			9,320			
VV	ZB_střecha_pl	Mezisoučet			9,320			
VV		Součet			4 137,730			
203	K	skladby stěn_dl	Skladby stěn - délka	m	914,075		0,00	figury
VV		Stěny (dl)						
VV		S 01						
VV		811,305			811,305			
VV	skladba_S01_dl	Mezisoučet			811,305			
VV		S 03						
VV		4,71			4,710			
VV	skladba_S03_dl	Mezisoučet			4,710			
VV		S07						
VV		93,52			93,520			
VV	skladba_S07_dl	Mezisoučet			93,520			
VV		S 08						
VV		4,54			4,540			
VV	skladba_S08_dl	Mezisoučet			4,540			
VV		Součet			914,075			
204	K	skladby střech_pl	Skladby střech - plocha	m2	193,310		0,00	figury
VV		Podlahy (pl)						
VV		R 01						
VV		107,31+24,37+1,21+0,25			133,140			
VV	skladba_R01_pl	Mezisoučet			133,140			
VV		R 02						
VV		52,58			52,580			
VV	skladba_R02_pl	Mezisoučet			52,580			
VV		R 03						
VV		7,59			7,590			
VV	skladba_R03_pl	Mezisoučet			7,590			
VV		Součet			193,310			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A3.D.1.1.3 - Výpis prvků**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>12 618 364,75</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 618 364,75	21,00%	2 649 856,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>15 268 221,35</b>
-------------------	--------------	----------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**A3.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**12 618 364,75**

764 - Konstrukce klempířské

258 094,11

766 - Konstrukce truhlářské

655 084,89

767 - Konstrukce zámečnické

1 531 050,21

D - DVEŘE

3 642 136,98

OST - Ostatní

1 890 259,68

PS - VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY

4 641 738,88

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
A3.D.1.1.3 - Výpis prvků

Místo:  
Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**12 618 364,75**

D		764	Konstrukce klempířské						258 094,11
1	K	A3.K 01	D+M okapový plech, r.š. 250 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	49,240	871,86	42 930,39	vlastní	
2	K	A3.K 02	D+M oplechování atiky, r.š. 625 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	28,390	2 034,34	57 754,91	vlastní	
3	K	A3.K 03	D+M oplechování atiky, r.š. 750 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	31,420	2 295,90	72 137,18	vlastní	
4	K	A3.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 (dle PD)	m	35,510	1 220,61	43 343,86	vlastní	
5	K	A3.K 05	D+M okapový plech, r.š. 250 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	20,850	871,86	18 178,28	vlastní	
6	K	A3.K 06	D+M okapový svod systémový, D 100 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. kotlíku, kolen, kotvení a příslušenství (dle PD)	m	16,100	871,86	14 036,95	vlastní	
7	K	A3.K 07	D+M parapet venkovní r.š. 260 mm, lakovaný FeZn plech tl. 0,55 mm, barva černá vč. krytek, kotvení a příslušenství (dle PD)	m	4,400	959,05	4 219,82	vlastní	
8	K	A3.K 08	D+M plechová krytina, Al plech vč. kotvení, opracování prostupů a příslušenství (dle PD)	m2	2,700	2 034,34	5 492,72	vlastní	

D		766	Konstrukce truhlářské						655 084,89
9	K	A3.T 01	D+M kuchyňská linka se spodními a horními závěsnými skříňkami a vestavěnými spotřebiči, dl. 2,9 m vč. kotvení, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	7,000	67 937,09	475 559,63	vlastní	
10	K	A3.T 02a	D+M parapetní deska tl. 40 mm s rovným nosem se zaoblenými hranami, hl. 330 mm vč. kotvení, doplňků a příslušenství (dle PD)	m	6,780	1 104,36	7 487,56	vlastní	
11	K	A3.T 02b	D+M parapetní deska tl. 40 mm s rovným nosem se zaoblenými hranami, hl. 420 mm vč. kotvení, doplňků a příslušenství (dle PD)	m	88,730	1 220,61	108 304,73	vlastní	
12	K	A3.T 02c	D+M parapetní deska tl. 40 mm s rovným nosem se zaoblenými hranami, hl. 520 mm vč. kotvení, doplňků a příslušenství (dle PD)	m	43,860	1 453,10	63 732,97	vlastní	

D		767	Konstrukce zámečnické						1 531 050,21
13	K	A3.Z 03	Repase zábradlí - obnova povrchové úpravy kovových výrobků, vyčištění skel a náhrada zasklívacích lišt (dle PD)	m	73,500	1 743,72	128 163,42	vlastní	
14	K	A3.Z 05	D+M zdvojená podlaha vč. pěnoskla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	1 123 891,17	1 123 891,17	vlastní	
15	K	A3.Z 06	Posun a úprava stávajícího žebříku na střechu (dle PD)	kpl	1,000	8 718,61	8 718,61	vlastní	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
16	K	A3.Z 07	D+M žebřík na střechu rozšířené střešní nástavby vč. kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	29 062,04	29 062,04	vlastní
17	K	A3.Z 08	D+M konstrukce pod ventilátory vč. pěnokla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	43 011,82	43 011,82	vlastní
18	K	A3.Z 09	D+M konstrukce pod ventilátory vč. pěnokla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	28 480,80	28 480,80	vlastní
19	K	A3.Z 10	D+M konstrukce pod ventilátory vč. pěnokla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 556,13	7 556,13	vlastní
20	K	A3.Z 11	D+M nerezový obklad výtahu 3050 x 1500 mm s otvorem 2180 x 1260 mm vč. kotvení, doplňků, dílenské dokumentace a příslušenství (dle PD)	kpl	7,000	17 437,23	122 060,61	
21	K	A3.Z 12	D+M nerezový obklad výtahu 3050 x 1440 mm s otvorem 2248 x 1240 mm vč. kotvení, doplňků, dílenské dokumentace a příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	15 112,26	30 224,52	
22	K	A3.Z 13	D+M konstrukce pod potrubí vč. pěnokla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	9 881,09	9 881,09	

**D D DVEŘE**

**3 642 136,98**

23	K	A3.De 01	Úprava kování dveří - osazení nové sestavy panikového kování na stávající dveřní křídlo vč. příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	14 531,02	29 062,04	vlastní
24	K	A3.De 02	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VENKOVNÍ, PŘEDSAZENÁ MONTÁŽ 3000 x 3000 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	33 711,97	33 711,97	vlastní
25	K	A3.De 03	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ OTOČNÉ, S NADSVĚTLÍKEM, VENKOVNÍ 1450 x 2500 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	115 371,91	115 371,91	vlastní
26	K	A3.Di 002	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	20 575,93	20 575,93	vlastní
27	K	A3.Di 004	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBĚN NATŘÍT 1450 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	41 733,09	41 733,09	vlastní
28	K	A3.Di 005	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1600 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 686,86	40 686,86	vlastní
29	K	A3.Di 006	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 087,15	22 087,15	vlastní
30	K	A3.Di 007	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 087,15	22 087,15	vlastní
31	K	A3.Di 011	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 650 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	21 854,66	21 854,66	vlastní
32	K	A3.Di 012	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	19 994,69	19 994,69	vlastní
33	K	A3.Di 101	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 772,82	14 772,82	vlastní
34	K	A3.Di 102	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 772,82	14 772,82	vlastní
35	K	A3.Di 103	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
36	K	A3.Di 104	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBĚN NATŘÍT 1650 x 2100 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
37	K	A3.Di 105	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBĚN NATŘÍT 1800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
38	K	A3.Di 106	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBĚN NATŘÍT 900 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	9 939,22	9 939,22	vlastní
39	K	A3.Di 107	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1400 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
40	K	A3.Di 108	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1400 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
41	K	A3.Di 109	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1600 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
42	K	A3.Di 110	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
43	K	A3.Di 111	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	9 939,22	9 939,22	vlastní
44	K	A3.Di 112	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1650 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
45	K	A3.Di 113	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1650 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
46	K	A3.Di 114	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1650 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
47	K	A3.Di 115	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 588,51	12 588,51	vlastní
48	K	A3.Di 116	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 588,51	12 588,51	vlastní
49	K	A3.Di 117	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 588,51	12 588,51	vlastní
50	K	A3.Di 118	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
51	K	A3.Di 119	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
52	K	A3.Di 120	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
53	K	A3.Di 121	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
54	K	A3.Di 122	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
55	K	A3.Di 123	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 588,51	12 588,51	vlastní
56	K	A3.Di 203	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
57	K	A3.Di 204	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
58	K	A3.Di 205	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 900 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
59	K	A3.Di 206	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 900 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
60	K	A3.Di 207	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
61	K	A3.Di 208	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	6 451,77	6 451,77	vlastní
62	K	A3.Di 209	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 1000 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
63	K	A3.Di 210	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
64	K	A3.Di 211	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
65	K	A3.Di 212	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	6 451,77	6 451,77	vlastní
66	K	A3.Di 213	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
67	K	A3.Di 214	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
68	K	A3.Di 215	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1300 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
69	K	A3.Di 216	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
70	K	A3.Di 217	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	6 451,77	6 451,77	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
71	K	A3.Di 218	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 772,82	14 772,82	vlastní
72	K	A3.Di 219	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 588,51	12 588,51	vlastní
73	K	A3.Di 220	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
74	K	A3.Di 221	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
75	K	A3.Di 222	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
76	K	A3.Di 223	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
77	K	A3.Di 224	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
78	K	A3.Di 225	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 588,51	12 588,51	vlastní
79	K	A3.Di 226	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
80	K	A3.Di 227	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
81	K	A3.Di 228	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
82	K	A3.Di 229	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
83	K	A3.Di 230	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
84	K	A3.Di 231	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
85	K	A3.Di 232	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
86	K	A3.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	16 951,31	16 951,31	vlastní
87	K	A3.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	16 951,31	16 951,31	vlastní
88	K	A3.Di 235	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	23 598,38	23 598,38	vlastní
89	K	A3.Di 303	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 772,82	14 772,82	vlastní
90	K	A3.Di 304	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
91	K	A3.Di 305	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 900 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
92	K	A3.Di 306	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 1000 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
93	K	A3.Di 307	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
94	K	A3.Di 308	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	18 076,59	18 076,59	vlastní
95	K	A3.Di 309	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 900 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
96	K	A3.Di 310	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
97	K	A3.Di 311	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 1650 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
98	K	A3.Di 312	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 1700 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní





PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
155	K	A3.Di 432	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
156	K	A3.Di 433	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
157	K	A3.Di 434	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
158	K	A3.Di 435	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
159	K	A3.Di 436	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
160	K	A3.Di 437	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	6 451,77	6 451,77	vlastní
161	K	A3.Di 438	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
162	K	A3.Di 503	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 772,82	14 772,82	vlastní
163	K	A3.Di 505	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
164	K	A3.Di 506	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 1400 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
165	K	A3.Di 507	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
166	K	A3.Di 508	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	9 939,22	9 939,22	vlastní
167	K	A3.Di 509	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 900 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
168	K	A3.Di 510	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	9 939,22	9 939,22	vlastní
169	K	A3.Di 511	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
170	K	A3.Di 512	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	9 939,22	9 939,22	vlastní
171	K	A3.Di 513	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
172	K	A3.Di 514	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	9 939,22	9 939,22	vlastní
173	K	A3.Di 515	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
174	K	A3.Di 516	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 900 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
175	K	A3.Di 517	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
176	K	A3.Di 518	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
177	K	A3.Di 519	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
178	K	A3.Di 520	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
179	K	A3.Di 521	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
180	K	A3.Di 522	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
181	K	A3.Di 523	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
182	K	A3.Di 524	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní







PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
239	K	A3.Di 717	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 588,51	12 588,51	vlastní
240	K	A3.Di 718	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
241	K	A3.Di 719	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
242	K	A3.Di 720	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
243	K	A3.Di 721	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
244	K	A3.Di 722	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
245	K	A3.Di 723	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
246	K	A3.Di 724	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
247	K	A3.Di 725	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
248	K	A3.Di 726	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
249	K	A3.Di 727	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
250	K	A3.Di 728	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ VNITŘNÍ, S PROSKLENÍM, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
251	K	A3.Di 801	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	14 772,82	14 772,82	vlastní
252	K	A3.Di 802	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní

D OST Ostatní

1 890 259,68

253	K	A3.OV 01a	D+M přenosný hasicí přístroj práškový 21A, 6kg vč. držáku, kotvení, revize a příslušenství (dle PD)	kpl	7,000	1 220,61	8 544,27	vlastní
254	K	A3.OV 01b	D+M přenosný hasicí přístroj práškový 21A, 6kg vč. kotvení, revize a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	1 191,54	1 191,54	vlastní
255	K	A3.OV 01c	D+M přenosný hasicí přístroj práškový 34A, 6kg vč. držáku, kotvení, revize a příslušenství (dle PD)	kpl	20,000	1 336,85	26 737,00	vlastní
256	K	A3.OV 01d	D+M přenosný hasicí přístroj práškový 34A, 6kg vč. kotvení, revize a příslušenství (dle PD)	kpl	7,000	1 307,79	9 154,53	vlastní
257	K	A3.OV 01e	D+M přenosný hasicí přístroj CO2 55B, 5kg vč. kotvení, revize a příslušenství (dle PD)	kpl	12,000	1 743,72	20 924,64	vlastní
258	K	A3.OV 02	D+M držák dataprojektoru vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	25,000	2 034,34	50 858,50	vlastní
259	K	A3.OV 03	D+M modulární podstavná systémová konstrukce pod vnější kondenzační jednotky na plochou střechu, sestava pro 3 jednotku vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	34 874,45	34 874,45	vlastní
260	K	A3.OV 04	D+M box na hasicí přístroj vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	8,000	2 034,34	16 274,72	vlastní
261	K	A3.OV 06	D+M vnitřní čistící zóna - koberecová rohož vč. položení a příslušenství (dle PD)	m2	19,950	1 453,10	28 989,35	vlastní
262	K	A3.OV 07	D+M vnitřní rolety typu blackout - pogumovaná, 2050 x 1300 mm vč. kotvení, ovládání a příslušenství (dle PD)	kpl	14,000	21 771,31	304 798,34	vlastní
263	K	A3.OV 08	D+M mobilní interiérová příčka 6910 x 3250 mm vč. kotvení, kolejnice, ovládání a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	319 682,47	319 682,47	vlastní
264	K	A3.OV 09a	D+M zrcadlo na stěně 900 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	8,000	1 155,51	9 244,08	vlastní
265	K	A3.OV 09b.1	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 680 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	898,60	898,60	vlastní
266	K	A3.OV 09b.2	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 900 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	9,000	1 155,51	10 399,59	vlastní
267	K	A3.OV 09b.3	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1035 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	1 284,54	1 284,54	vlastní
268	K	A3.OV 09b.4	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1100 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	3,000	1 411,25	4 233,75	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
269	K	A3.OV 09b.5	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1155 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	1 455,43	1 455,43	vlastní
270	K	A3.OV 09b.6	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1200 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	1 540,29	1 540,29	vlastní
271	K	A3.OV 09b.7	D+M zrcadlo v nice učebny v laboratoře 1600 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	2 052,94	2 052,94	vlastní
272	K	A3.OV 09c.1	D+M zrcadlo v nice předířky 2455 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	4,000	4 010,56	16 042,24	vlastní
273	K	A3.OV 09c.2	D+M zrcadlo v nice předířky 2950 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	7,000	4 812,67	33 688,69	vlastní
274	K	A3.OV 09d	D+M zrcadlo na stěnu sklopné 600 x 450 x 5 mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	3,000	3 051,51	9 154,53	vlastní
275	K	A3.OV 10a	D+M poklop podlahový protipožární, EI 45 DP1, 900 x 1200 mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	31 968,25	31 968,25	vlastní
276	K	A3.OV 10b	D+M poklop do stropu 900 x 1200 mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 949,78	13 949,78	vlastní
277	K	A3.OV 11	D+M žaluziové čelní desky na parapetní konstrukce v. cca 640 mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	230,850	1 453,10	335 448,14	vlastní
278	K	A3.OV 12	D+M žaluziové čelní desky na parapetní konstrukce v. cca 640 mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	231,050	1 743,72	402 886,51	vlastní
279	K	A3.OV 13	Úprava stávajícího okna (dle PD)	kpl	1,000	17 437,23	17 437,23	vlastní
280	K	A3.OV 14	D+M přechodová lišta, hliník vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	266,360	290,62	77 409,54	vlastní
281	K	A3.OV 16	D+M revizní dvířka 400 x 400 mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	22,000	871,86	19 180,92	vlastní
282	K	A3.OV 16.1	D+M revizní dvířka 200 x 200 mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	105,000	523,12	54 927,60	vlastní
283	K	A3.OV 17	D+M SDK kastlík typ L, 1200 x 600 mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	24,190	1 034,61	25 027,22	vlastní

**D PS VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY**

**4 641 738,88**

284	K	A3.PS 001	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 3,23 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 001) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	115 371,91	115 371,91	vlastní
285	K	A3.PS 102	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 3,77 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 102) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	138 524,77	138 524,77	vlastní
286	K	A3.PS 103	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 11,60 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 103) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	84 444,22	84 444,22	vlastní
287	K	A3.PS 103.1	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 3,01 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	28 150,00	28 150,00	vlastní
288	K	A3.PS 104	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (Rw: 37 dB); plocha včetně dveří: 6,02 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	37 479,47	37 479,47	vlastní
289	K	A3.PS 202	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 8,10 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 202) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	78 757,08	78 757,08	vlastní
290	K	A3.PS 202.1	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,38 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	21 335,00	21 335,00	vlastní
291	K	A3.PS 202.2	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,38 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	21 335,00	21 335,00	vlastní
292	K	A3.PS 203	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 45 DP1); plocha včetně dveří: 4,96 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 203) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	161 006,31	161 006,31	vlastní
293	K	A3.PS 204	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY; plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 204) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	117 941,49	117 941,49	vlastní
294	K	A3.PS 205	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 3,84 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 205) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	99 632,69	99 632,69	vlastní
295	K	A3.PS 302	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 3,75 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 302) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	105 915,20	105 915,20	vlastní
296	K	A3.PS 303	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (Rw: 37 dB); plocha včetně dveří: 8,10 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 303) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	56 841,45	56 841,45	vlastní
297	K	A3.PS 303.1	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (Rw: 37 dB); plocha včetně dveří: 9,00 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	56 841,50	56 841,50	vlastní
298	K	A3.PS 303.2	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (Rw: 37 dB); plocha včetně dveří: 9,00 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	56 841,50	56 841,50	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
299	K	A3.PS 304	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 8,51 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 304, DS 304.1, DS 304.2) a příslušenství (dle PD)	kpl	3,000	88 254,20	264 762,60	vlastní
300	K	A3.PS 305	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 8,51 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	3,000	49 560,18	148 680,54	vlastní
301	K	A3.PS 306	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 8,10 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 306, DS 306.7) a příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	83 941,75	167 883,50	vlastní
302	K	A3.PS 306.1	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,38 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	21 521,00	43 042,00	vlastní
303	K	A3.PS 306.2	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,38 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	21 521,00	43 042,00	vlastní
304	K	A3.PS 307	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (Rw: 37 dB); plocha včetně dveří: 3,44 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 307) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	48 809,33	48 809,33	vlastní
305	K	A3.PS 401	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 3,76 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 401, DS 401.2, DS 401.5) a příslušenství (dle PD)	kpl	3,000	99 570,78	298 712,34	vlastní
306	K	A3.PS 402	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 7,78 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 402) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	94 626,45	94 626,45	vlastní
307	K	A3.PS 403	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 7,70 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	47 368,17	47 368,17	vlastní
308	K	A3.PS 404	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 8,10 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 404) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	76 256,48	76 256,48	vlastní
309	K	A3.PS 404.1	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 585,30	22 585,30	vlastní
310	K	A3.PS 404.2	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 585,30	22 585,30	vlastní
311	K	A3.PS 405	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (Rw: 37 dB); plocha včetně dveří: 11,83 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 405) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	91 373,51	91 373,51	vlastní
312	K	A3.PS 406	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ (Rw: 37 dB); plocha včetně dveří: 11,83 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	66 369,06	66 369,06	vlastní
313	K	A3.PS 407	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 3,84 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 407) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	46 238,72	46 238,72	vlastní
314	K	A3.PS 408	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 2,95 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 408) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	41 186,98	41 186,98	vlastní
315	K	A3.PS 502	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 8,10 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 502) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	76 256,48	76 256,48	vlastní
316	K	A3.PS 502.1	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,38 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 585,30	22 585,30	vlastní
317	K	A3.PS 502.2	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,38 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 585,30	22 585,30	vlastní
318	K	A3.PS 503	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 10,31 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 503) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	84 697,47	84 697,47	vlastní
319	K	A3.PS 504	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 3,93 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 504) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	46 428,40	46 428,40	vlastní
320	K	A3.PS 505	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 2,98 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 505) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	41 240,95	41 240,95	vlastní
321	K	A3.PS 602	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 3,75 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 602) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	105 915,20	105 915,20	vlastní
322	K	A3.PS 603	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 8,10 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 603) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	76 256,48	76 256,48	vlastní
323	K	A3.PS 603.1	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,38 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 585,30	22 585,30	vlastní
324	K	A3.PS 603.2	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 4,36 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 585,30	22 585,30	vlastní
325	K	A3.PS 604	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 10,33 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 604, DS 604.5) a příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	91 466,06	182 932,12	vlastní
326	K	A3.PS 605	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 10,32 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 605) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	84 723,66	84 723,66	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
327	K	A3.PS 606	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 3,89 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 606) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	46 346,66	46 346,66	vlastní
328	K	A3.PS 607	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 2,98 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 607) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	41 240,95	41 240,95	vlastní
329	K	A3.PS 703	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 3,65 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	105 475,32	105 475,32	vlastní
330	K	A3.PS 704	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 3,87 m <sup>2</sup> vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	6,000	116 575,16	699 450,96	vlastní
331	K	A3.PS 705	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 10,31 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 705) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	84 533,73	84 533,73	vlastní
332	K	A3.PS 706	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 10,31 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 706) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	84 533,73	84 533,73	vlastní
333	K	A3.PS 707	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 3,85 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 707) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	46 238,72	46 238,72	vlastní
334	K	A3.PS 708	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, BEZRÁMOVÁ; plocha včetně dveří: 2,95 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 708) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	41 186,98	41 186,98	vlastní

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
A3 - SO A3  
Soupis:  
**A3.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

KSO:  
Místo:

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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

**4 541 345,65**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 541 345,65	21,00%	953 682,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

## Cena s DPH

**v CZK**

**5 495 028,24**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**4 541 345,65**

HSV - Práce a dodávky HSV

4 517 258,93

4 - Vodorovné konstrukce

1 863 077,85

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 428 908,11

997 - Přesun sutě

15 930,67

998 - Přesun hmot

209 342,30

PSV - Práce a dodávky PSV

24 086,72

767 - Konstrukce zámečnické

24 086,72

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**4 541 345,65**

D HSV Práce a dodávky HSV

**4 517 258,93**

D 4 Vodorovné konstrukce

**1 863 077,85**

1	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	12,000	2 406,34	28 876,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stropní panely (p)					
	VV		SP 01					
	VV		11		11,000			
	VV		SP 02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
2	M	59346X1	panel stropní předpjatý 1000x1190x250mm	m	85,800	18 018,47	1 545 984,73	vlastní
	VV		Stropní panely (p * dl)					
	VV		SP 01					
	VV		11*7,8		85,800			
	VV		Součet		85,800			
3	M	59346X2	panel stropní předpjatý 1000x1190x250mm, podélně seřiznut na šířku 1000 mm	m	7,800	18 599,71	145 077,74	vlastní
	VV		Stropní panely (p * dl)					
	VV		SP 02					
	VV		1*7,8		7,800			
	VV		Součet		7,800			
4	K	413321414	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 25/30	m3	2,309	3 801,32	8 777,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		Průvlak ve stávající rozvodně (dl * š * v)					
	VV		8,1*0,3*0,95		2,309			
	VV		Součet		2,309			
5	K	413351121	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm zřízení	m2	17,820	728,88	12 988,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		Průvlak ve stávající rozvodně - bednění (dl * š)					
	VV		8,1*(0,3+2*0,95)		17,820			
	VV		Součet		17,820			
6	K	413351122	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm odstranění	m2	17,820	133,69	2 382,36	CS ÚRS 2020 02
7	K	413352115	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm zřízení	m2	2,430	730,04	1 774,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Průvlak ve stávající rozvodně - podepření (dl * š)					
	VV		8,1*(0,3)		2,430			
	VV		Součet		2,430			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
8	K	413352116	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) přes 100 cm odstranění	m2	2,430	130,20	316,39	CS ÚRS 2020 02
9	K	413361821	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlív, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,166	48 707,98	8 085,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		Průvlak ve stávající rozvodně - výztuž (hm)					
	VV		166,4/1000		0,166			
	VV		Součet		0,166			
10	K	417321515	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	8,748	3 882,69	33 965,77	CS ÚRS 2020 02
	VV		Věnce (dl * š * v)					
	VV		V1					
	VV		44,7*0,15*0,25		1,676			
	VV		V2					
	VV		30,1*0,3*0,25		2,258			
	VV		V3					
	VV		38,5*0,3*0,25		2,888			
	VV		V4a					
	VV		4,7*0,24*0,25		0,282			
	VV		V4b					
	VV		4,7*0,24*0,25		0,282			
	VV		V4c					
	VV		4,7*0,24*0,25		0,282			
	VV		V5					
	VV		18,0*0,24*0,25		1,080			
	VV	věnce_obj	Součet		8,748			
11	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	61,525	430,12	26 463,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		Věnce - bednění (dl * v)					
	VV		V1					
	VV		44,7*(0,25)		11,175			
	VV		V2					
	VV		30,1*(0,25*2)		15,050			
	VV		V3					
	VV		38,5*(0,25*2)		19,250			
	VV		V4a					
	VV		4,7*(0,25*2)		2,350			
	VV		V4b					
	VV		4,7*(0,25*2)		2,350			
	VV		V4c					
	VV		4,7*(0,25*2)		2,350			
	VV		V5					
	VV		18,0*(0,25*2)		9,000			
	VV		Součet		61,525			
12	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	61,525	98,69	6 071,90	CS ÚRS 2020 02
13	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,875	48 359,24	42 314,34	CS ÚRS 2020 02
	VV		Věnce - výztuž (dl * š * v * hm)					
	VV		věnce_obj*100,0/1000		0,875			
	VV		Součet		0,875			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 428 908,11	
14	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm	m2	125,460	433,61	54 400,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zesílení otvoru - odsekání betonu (dl * š)					
	VV		uhlík_lamely_dl*0,1		125,460			
	VV		Součet		125,460			
15	K	985132311	Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	125,460	210,41	26 398,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zesílení otvoru - dočištění betonu (dl * š)					
	VV		uhlík_lamely_dl*0,1		125,460			
	VV		Součet		125,460			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
16	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	1 254,600	1 871,60	2 348 109,36	CS ÚRS 2020 02
VV			Zesílení otvoru (dl * p)					
VV			1.PP					
VV			66,8		66,800			
VV			1.NP					
VV			102,8		102,800			
VV			2.NP					
VV			136,0		136,000			
VV			3.NP					
VV			135,0		135,000			
VV			4.NP					
VV			150,0		150,000			
VV			5.NP					
VV			152,0		152,000			
VV			6.NP					
VV			154,0		154,000			
VV			7.NP					
VV			358,0		358,000			
VV	uhlik_lamely_dl		Součet		1 254,600			
D	997		Přesun sutě				15 930,67	
17	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m visle ručně pro budovy a haly výšky přes 21 do 24 m	t	2,760	3 964,06	10 940,81	CS ÚRS 2020 02
18	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,760	270,86	747,57	CS ÚRS 2020 02
19	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	30,360	11,86	360,07	CS ÚRS 2020 02
VV			2,76*11 'Přepočtené koeficientem množství		30,360			
20	K	9970136X1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku (skládkovné) ve složení odpadu dle položek bouracích prací	t	2,760	1 406,60	3 882,22	
D	998		Přesun hmot				209 342,30	
21	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	72,033	2 906,20	209 342,30	CS ÚRS 2020 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				24 086,72	
D	767		Konstrukce zámečnické				24 086,72	
22	K	767000X01	D+M ocelové konstrukce pro zajištění otvorů ve strozech vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kg	112,000	215,06	24 086,72	vlastní
VV			Zajištění otvoru (hm)					
VV			1.PP					
VV			14,0		14,000			
VV			1.NP					
VV			14,0		14,000			
VV			2.NP					
VV			14,0		14,000			
VV			3.NP					
VV			14,0		14,000			
VV			4.NP					
VV			14,0		14,000			
VV			5.NP					
VV			14,0		14,000			
VV			6.NP					
VV			14,0		14,000			
VV			7.NP					
VV			14,0		14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		112,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>5 665 176,21</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 665 176,21	21,00%	1 189 687,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>6 854 863,21</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**5 665 176,21**

1 - Přípravné práce

160 080,44

721 - Vnitřní kanalizace

1 076 385,84

722 - Vnitřní vodovod

1 578 404,39

725 - Zařizovací předměty

1 896 941,48

D1 - Ostatní materiál

953 364,06

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A3.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**5 665 176,21**

D 1 Přípravné práce **160 080,44**

1	K	TP	Demontáž stávajících rozvodů splaškové, dešťové kanalizace a stávajícího vodovodu - včetně likvidace	soubor	1,000	37 414,60	37 414,60	
123	K	BP019a	Demontáž WC s nádrží- včetně likvidace	kus	26,000	801,74	20 845,24	
124	K	BP019b	Demontáž závěsného umyvadla se stojánkovou pákovou baterií- včetně likvidace	kus	105,000	534,49	56 121,45	
125	K	BP019c	Demontáž závěsného umyvadla s nástěnnou baterií- včetně likvidace	kus	13,000	534,49	6 948,37	
126	K	BP019d	Demontáž pisoáru- včetně likvidace	kus	18,000	534,49	9 620,82	
127	K	BP019f	Demontáž dřezu s nástěnnou baterií- včetně likvidace	kus	10,000	712,66	7 126,60	
128	K	BP019g	Demontáž kovové výlevky s nástěnnou baterií- včetně likvidace	kus	4,000	890,82	3 563,28	
129	K	BP019h	Demontáž sprchové vaničky se zástěnou- včetně likvidace	kus	10,000	1 068,99	10 689,90	
130	K	BP019i	Demontáž dřezu s nástěnnou baterií (součást nábytkového dílu)- včetně likvidace	kus	9,000	712,66	6 413,94	
131	K	BP019j	Demontáž keramické výlevky s nástěnnou baterií a horním splachovačem- včetně likvidace	kus	2,000	668,12	1 336,24	

D 721 Vnitřní kanalizace **1 076 385,84**

2	K	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	93,000	303,81	28 254,33	
3	K	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	331,000	282,94	93 653,14	
4	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	279,000	323,22	90 178,38	
5	K	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	277,000	391,37	108 409,49	
6	K	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	38,000	521,28	19 808,64	
7	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	425,000	526,44	223 737,00	
8	K	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 3,1 mm	m	147,000	795,37	116 919,39	
9	K	721176145R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 110 x 2,7 mm	m	222,000	526,44	116 869,68	
10	K	721176146R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 125 x 3,1 mm	m	15,000	795,37	11 930,55	
11	K	721176147R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 160 x 3,9 mm	m	5,000	841,81	4 209,05	
12	K	721233115R00	Vtok střešní PVC D 110 mm	kus	5,000	2 490,07	12 450,35	
13	K	721273145R00	Nástavec větrací z PVC D 110 mm, délka 930 mm	kus	4,000	237,61	950,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	721273144R00	Nástavec větrací z PVC D 75 mm, délka 920 mm	kus	6,000	228,64	1 371,84	
15	K	721263002RT3	Uzávěr zpětný automatický s ručním zajištěním	kus	9,000	6 693,59	60 242,31	
16	K	721273180R00	Ventil přivzdušňovací podomítkový	kus	11,000	1 652,63	18 178,93	
17	K	28615442.A	Kus čistící HTRE D 75 mm PP	kus	19,000	240,08	4 561,52	
18	K	28615443.A	Kus čistící HTRE D 110 mm PP	kus	29,000	243,55	7 062,95	
19	K	28615444.A	Kus čistící HTRE D 125 mm PP	kus	6,000	420,20	2 521,20	
20	K	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	972,000	12,73	12 373,56	
21	K	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	812,000	15,28	12 407,36	
22	K	230170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	27,000	19,10	515,70	
23	K	TP.1	Kompaktní čerpací stanice určená k centrálnímu čerpání odpadních vod. Hmax:11,8m; Qmax:35 m3/h	kus	1,000	37 609,78	37 609,78	
24	K	TP.2	Vysekání a zapravení drážek	m	360,000	178,23	64 162,80	
25	K	TP.3	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	28 007,45	28 007,45	

D 722 Vnitřní vodovod

1 578 404,39

26	K	722178711R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 20x2,8 mm	m	1 043,000	280,72	292 790,96	
27	K	722178712R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 25x3,5 mm	m	276,000	314,82	86 890,32	
28	K	722178713R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 32x4,4 mm	m	198,000	364,26	72 123,48	
29	K	722178714R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 40x5,5 mm	m	173,000	396,46	68 587,58	
30	K	722178715R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 50x6,9 mm	m	179,000	503,24	90 079,96	
31	K	722178716R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 63x8,6 mm	m	64,000	648,99	41 535,36	
32	K	722178717R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 75x8,4 mm	m	30,000	1 023,62	30 708,60	
33	K	722178718R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 90x10,1mm	m	46,000	1 344,03	61 825,38	
34	K	722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	20,000	589,47	11 789,40	
35	K	722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 40	m	6,000	665,58	3 993,48	
36	K	722130236R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 50	m	56,000	888,11	49 734,16	
37	K	722130238R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 80	m	42,000	1 424,13	59 813,46	
38	K	631433410	Pouzdro potrubní 76/50 mm	m	46,000	384,49	17 686,54	
39	K	631433408	Pouzdro potrubní 64/50 mm	m	32,000	360,88	11 548,16	
40	K	631433306	Pouzdro potrubní 54/40 mm	m	82,000	257,19	21 089,58	
41	K	631433304	Pouzdro potrubní 42/40 mm	m	81,000	238,96	19 355,76	
42	K	631433203	Pouzdro potrubní 35/30 mm	m	92,000	188,81	17 370,52	
43	K	631433202	Pouzdro potrubní 28/30 mm	m	124,000	174,21	21 602,04	
44	K	631433001	Pouzdro potrubní 22/20 mm	m	715,000	158,76	113 513,40	
45	K	722181213RY7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	62,000	213,83	13 257,46	
46	K	722181213RY5	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	2,000	192,91	385,82	
47	K	722181213RY3	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	32,000	174,69	5 590,08	
48	K	722181213RW6	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	113,000	156,73	17 710,49	
49	K	722181213RV9	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	128,000	140,09	17 931,52	
50	K	722181213RU1	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	123,000	123,62	15 205,26	
51	K	722181213RT8	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	152,000	108,13	16 435,76	
52	K	722181213RT7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	342,000	94,89	32 452,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	TP.4	Ventil automat. vyvažovací pro cirkulaci DN15 - DN20	kus	18,000	2 696,31	48 533,58	
54	K	5513805110	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 15	kus	30,000	262,13	7 863,90	
55	K	5513805111	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 20	kus	70,000	338,21	23 674,70	
56	K	5513805112	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 25	kus	32,000	526,03	16 832,96	
57	K	5513805113	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 32	kus	33,000	701,69	23 155,77	
58	K	5513805114	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 40	kus	13,000	1 070,59	13 917,67	
59	K	5513805115	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 50	kus	11,000	1 472,90	16 201,90	
60	K	42285514	Klapka mezipřírubová uzav. DN 65,disk litina	kus	2,000	1 329,52	2 659,04	
61	K	42285515	Klapka mezipřírubová uzav. DN 80,disk litina	kus	1,000	1 535,12	1 535,12	
62	K	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	m	1 546,000	23,77	36 748,42	
63	K	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40	m	210,000	24,96	5 241,60	
64	K	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	194,000	26,14	5 071,16	
65	K	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 65	m	64,000	27,33	1 749,12	
66	K	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	107,000	28,53	3 052,71	
67	K	TP.2	Vysekání a zapravení drážek	m	840,000	166,39	139 767,60	
68	K	TP.3	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	21 392,23	21 392,23	

**D 725 Zařizovací předměty**

**1 896 941,48**

69	K	SV 01	Hydrantový systém, box nerez	kus	15,000	12 466,51	186 997,65	
70	K	SV 02	Umyvadlo s otvorem pro baterii, bílé 56x45 cm - viz architektonický návrh	kus	28,000	2 396,36	67 098,08	
71	K	SV 16	Umyvadlo s otvorem pro baterii, bílé 56x45 cm - viz architektonický návrh	kus	21,000	2 396,36	50 323,56	
72	K	SV 14	Umyvadlo pro bezbarierové použití s otvorem pro baterii, bílé 55x42 cm - viz architektonický návrh	kus	3,000	2 285,76	6 857,28	
73	K	SV 03	Baterie umyvadlová stoján. - viz architektonický návrh	kus	45,000	2 140,76	96 334,20	
74	K	SV 15	Baterie umyvadlová stoján. ruční, s výpustí chrom a prodlouženou rukojetí - viz architektonický návrh	kus	3,000	2 140,76	6 422,28	
75	K	725860251R00	Sifon umyvadlový chromovaný (dle PD)	kus	52,000	1 362,08	70 828,16	
76	K	725829301R00	Montáž baterie umyv. a dřezové stojánkové	kus	47,000	256,23	12 042,81	
77	K	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	52,000	860,24	44 732,48	
78	K	SV 04	Klozet bez nádrže + sedátko, zadní odpad, bílý - viz architektonický návrh	soubor	22,000	6 285,85	138 288,70	
79	K	SV13	Klozet bez nádrže zvýšený + sedátko, zadní odpad, bílý, sklopné madlo - viz architektonický návrh	soubor	3,000	11 016,63	33 049,89	
80	K	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	soubor	25,000	1 075,30	26 882,50	
81	K	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	25,000	860,24	21 506,00	
82	K	286967561	Modul-WC ovládání zepředu, h=108 cm	kus	25,000	3 746,93	93 673,25	
83	K	551070157	Ovládací tlačítko bílé	kus	25,000	1 049,28	26 232,00	
84	K	SV 11	Výlevka závěsná - viz architektonický návrh	soubor	7,000	3 871,05	27 097,35	
85	K	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	7,000	645,18	4 516,26	
86	K	286967601	Modul-výlevka, h=130 cm	kus	7,000	5 504,27	38 529,89	
87	K	SV 12	Baterie dřezová nástěnná ruční - viz architektonický návrh	kus	21,000	2 642,15	55 485,15	
88	K	725829201R00	Montáž baterie umyv. a dřezové nástěnné chromové	kus	15,000	401,44	6 021,60	
89	K	SV 17	Dřez ateliér - polypropylenový dřez bez otvoru pro baterii	kus	4,000	2 928,90	11 715,60	
90	K	SV 18	Baterie dřezová nástěnná ruční - viz architektonický návrh	kus	4,000	2 928,90	11 715,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	TP.5	Ventil rohový 1/2 x 3/4	soubor	82,000	212,83	17 452,06	
92	K	TP.6	Ventil rohový se zpětnou klapkou 1/2 x 3/4	soubor	59,000	442,87	26 129,33	
93	K	SV 08a	Žlab odtokový vč. sifonu L=1200 mm ( Bližší specifikace viz výkres č. AS-706.8 )	kus	6,000	8 459,54	50 757,24	
94	K	SV 08b	Žlab odtokový vč. sifonu L=1100 mm ( Bližší specifikace viz výkres č. AS-706.8 )	kus	1,000	9 187,08	9 187,08	
95	K	SV 09	Sprchová zástěna 110x195 cm - viz architektonický návrh	kus	7,000	17 819,14	124 733,98	
96	K	SV 07a	Baterie sprchová nástěnná - viz architektonický návrh	kus	7,000	2 409,64	16 867,48	
97	K	SV 07b	Set sprchový hadice, růžice, držák - viz architektonický návrh	kus	7,000	1 781,91	12 473,37	
98	K	SV 10	Police na ručníky, broušená nerez - viz architektonický návrh	kus	7,000	1 710,23	11 971,61	
99	K	725829202R00	Montáž baterie sprchové nástěnné	kus	7,000	788,55	5 519,85	
100	K	725249102R00	Montáž sprchových mís, žlabů a vaniček	soubor	7,000	1 075,30	7 527,10	
101	K	725249101R00	Montáž sprchových boxů	soubor	7,000	2 580,70	18 064,90	
102	K	SV 05	Pisoár s radarovým splachovačem, bílý - viz architektonický návrh	soubor	14,000	6 758,98	94 625,72	
103	K	SV 06	Pisoárová zástěna - viz architektonický návrh	soubor	14,000	1 094,13	15 317,82	
104	K	551620250	Sifon pisoárový vodorovný	kus	14,000	266,44	3 730,16	
105	K	726211345R00	Modul-pisoár, h 112-130cm, skryté ovl.	soubor	14,000	6 285,82	88 001,48	
106	K	725139101R00	Montáž pisoárových stání ostatních	soubor	14,000	3 082,51	43 155,14	
107	K	725829201R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	1,000	645,18	645,18	
108	K	SV 19	Dílnský dřez z chromíkové oceli 1000 x 800 x 600 (Š x V x H)	kus	3,000	52 144,38	156 433,14	
109	K	55162428.A	Uzávěrka zápachová podomítková DN40/50	kus	45,000	1 477,34	66 480,30	
110	K	TP.7	Sifon podomítkový s uzávěrem DN40/50	kus	95,000	963,35	91 518,25	

D		D1	Ostatní materiál	953 364,06				
111	K	28650026	Manžeta protipožární RS 10 160-30 mm	kus	10,000	4 495,45	44 954,50	
112	K	28650025	Manžeta protipožární RS 10 125-30 mm	kus	10,000	3 660,57	36 605,70	
113	K	28650024	Manžeta protipožární RS 10 110-30 mm	kus	145,000	2 931,52	425 070,40	
114	K	28650022	Manžeta protipožární RS 10 75-30 mm	kus	51,000	2 037,85	103 930,35	
115	K	SV 05.1	Systémová revizní dvířka 200/200 mm na protipožární manžety	kus	205,000	740,35	151 771,75	
116	K	SV 05.1.1	Systémová revizní dvířka 300/300 mm	kus	6,000	826,46	4 958,76	
117	K	SV 05.2	Systémová revizní dvířka 200/200 mm pro čistící kusy a ventily	kus	43,000	740,35	31 835,05	
118	K	SV 05.3	Systémová revizní dvířka 300/300 mm	kus	3,000	826,46	2 479,38	
119	K	SV 05.4	Systémová revizní dvířka 400/400 mm	kus	1,000	843,78	843,78	
120	K	SV 05.4.1	Systémová revizní dvířka 600/600 mm s požární odolností	kus	1,000	1 187,09	1 187,09	
121	K	SV 05.Z1	Systémová revizní dvířka 200/200 mm	kus	8,000	740,35	5 922,80	
122	K	TP.8	Protipožární montážní PU	kus	50,000	2 876,09	143 804,50	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 042 685,86</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 042 685,86	21,00%	218 964,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 261 649,89</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 042 685,86**

D1 - Větev VZT	422 929,29
D2 - Demontáže původní větve VZT	25 386,04
D3 - Nová větev OT severní strany	166 025,75
D4 - Nová větev OT sprch	113 064,82
D5 - Demontáže na stávajících rozvodech	630,16
D6 - Montáže na stávajících rozvodech	84 199,83
D7 - Montážní náklady	193 450,95
D8 - Ostatní náklady	36 999,02

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A3.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 042 685,86**

D	D1	Větev VZT	422 929,29					
1	K 101	Čerpadlo A3.20.1 větve VZT - oběhové s těsněním, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, PN16. včetně zabudovaného FM a čidel díl. tlaku. Proporcionálně řízené. Ovládá MaR.	ks	1,000	19 685,09	19 685,09	vlastní	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ Průtok 9,07m3/h Výtlak 8,5m Příkon 0,43kW								
2	K 102	Čerpadlo A3.20.AHU31 VZT - Oběhové s těsněním, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, PN16. včetně zabudovaného FM. ON/OFF. Ovládá MaR.	ks	1,000	5 751,33	5 751,33	vlastní	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ Průtok 1,71m3/h Výtlak 5,0m Příkon 0,08kW								
3	K 103	Čerpadlo A3.20.AHU33 VZT - Oběhové s těsněním, mokroběžné, do teploty 110°C, přímé provedení do potrubí, PN16. včetně zabudovaného FM. ON/OFF. Ovládá MaR.	ks	1,000	14 122,50	14 122,50	vlastní	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ Průtok 7,15m3/h Výtlak 5,0m Příkon 0,27kW								
4	K 201	Uzavírací klapka - Mezipřírubová ze svěřické litiny, včetně a disk z ušlechtilé oceli, s těsněním EPDM, s pákovým uzavíráním, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	8,000	1 834,49	14 675,92	vlastní	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ DN65								
5	K 202	Uzavírací kohout - Z niklované mosazi, závitový, plnopřůtokový, páková rukojeť s plastovým opláštěním, s těsněním, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	4,000	566,76	2 267,04	vlastní	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ DN32								
6	K 203	Filtr - Přírubový ze sférické litiny, síto z nerezové oceli, s těsněním EPDM, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	2,000	2 259,71	4 519,42	vlastní	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ DN65								
7	K 204	Filtr - Závitový z mosazi, síto z nerezové oceli, s těsněním, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	364,01	364,01	vlastní	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ DN32								
8	K 205	Zpětná klapka - Přírubová, ze sférické litiny, včetně těsnění EPDM, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	2,000	2 748,39	5 496,78	vlastní	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ DN65								
9	K 206	Zpětná klapka - Závitová, z poniklované mosazi, včetně těsnění, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	642,60	642,60	vlastní	
P <i>Poznámka k položce:</i> □ DN32								
10	K 207	Ruční vyvažovací ventil - Přírubový, ze šedé litiny, kuželka z bronzu, včetně z mosazi s těsněním PTFE, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Min. PN16, tmin. 0°C, tmax. 100°C.	ks	2,000	5 652,47	11 304,94	vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ DN50 kvs - 33,0m3/h</i>					
11	K	208	Ruční 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	1,000	1 774,68	1 774,68	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN25 kvs - 8,7m3/h</i>					
12	K	209	Dvoucestný regulační ventil - Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeten z nerezové oceli, s těsněním EPDM. Min. PN16, tmin. 0°C, tmax. 100°C.	ks	1,000	2 531,39	2 531,39	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN40 kvs - 20,0m3/h</i>					
13	K	210	Dvoucestný regulační ventil - Závitový, tělo z bronzu, kuželka a vřeten z nerezové oceli, s těsněním EPDM. Min. PN16, tmin. 0°C, tmax. 100°C.	ks	1,000	2 531,39	2 531,39	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN20 kvs - 6,3m3/h</i>					
14	K	211	Serpohon - pro dvoucestné regulační ventily, ovládání 0-10V, napájení 24V.	ks	2,000	5 168,79	10 337,58	vlastní
15	K	212	Kalorimetr - ultrazvukový s teplotním čidlem, délka 110mm, PN16, včetně prokabelování s čidlem, napájení 230V. Ovládá MaR.	ks	1,000	18 472,07	18 472,07	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN40 10,0m3/h</i>					
16	K	213	Teploměr - 0-100 °C, včetně návarku.	ks	10,000	306,83	3 068,30	vlastní
17	K	214	Tlakoměr - 0-10 bar, včetně návarku.	ks	25,000	753,97	18 849,25	vlastní
18	K	215	Vypouštěcí kulový uzávěr - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	10,000	134,36	1 343,60	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15</i>					
19	K	216	Automatický odvodušňovací ventil - Z niklované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	10,000	216,49	2 164,90	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN10</i>					
20	K	217	Připojovací hadice - pro napojení výměníku, flexi hadice s opletením nerez, PN10, tmax 100°C.	ks	4,000	401,23	1 604,92	vlastní
21	K	301	Trubka - ocelová bežešvá, 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	160,000	918,79	147 006,40	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN65</i>					
22	K	302	Trubka - ocelová bežešvá, 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	12,000	575,92	6 911,04	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN32</i>					
23	K	303	Trubka - ocelová bežešvá, 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	76,000	315,32	23 964,32	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15</i>					
24	K	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	160,000	349,49	55 918,40	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN65, tl. 50mm</i>					
25	K	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	12,000	251,38	3 016,56	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN32, tl. 50mm</i>					
26	K	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	76,000	162,83	12 375,08	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15, tl. 40mm</i>					
27	K	307	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	160,000	75,62	12 099,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ pro DN65</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
28	K	308	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá) <i>Poznámka k položce: □ pro DN32</i>	bm	12,000	75,62	907,44	vlastní	
29	K	309	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá) <i>Poznámka k položce: □ pro DN15</i>	bm	76,000	75,62	5 747,12	vlastní	
30	K	401.01	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. <i>Poznámka k položce: □ typ 21, 600/1200</i>	ks	1,000	3 251,76	3 251,76	vlastní	
31	K	402	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. <i>Poznámka k položce: □ typ 21, 600/900</i>	ks	2,000	2 957,38	5 914,76	vlastní	
32	K	403	Připojovací šroubení - s přednastavením, s uzavíráním a vypuštěním, z poniklované mosazi, PN10, tmax. 120°, včetně krytky	ks	3,000	649,50	1 948,50	vlastní	
33	K	404	Termostatický ventil - s plynulým přesným přednastavením s uzavíráním a vypuštěním, z bronzu, PN10, tmax. 120°C	ks	3,000	498,23	1 494,69	vlastní	
34	K	405	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C	ks	3,000	288,77	866,31	vlastní	
<b>D</b>	<b>D2</b>	<b>Demontáže původní větve VZT</b>					<b>25 386,04</b>		
35	K	001	Vypuštění větve	hod	6,000	378,10	2 268,60	vlastní	
36	K	002	Demontáž armatur - všech směšovacích uzlů VZT a na rozdělovači, ekologická likvidace	kpl	1,000	7 561,84	7 561,84	vlastní	
37	K	003	Demontáž potrubí - včetně izolace	bm	120,000	129,63	15 555,60	vlastní	
<b>D</b>	<b>D3</b>	<b>Nová větev OT severní strany</b>					<b>166 025,75</b>		
38	K	301	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářecí a těsnící materiály, závitové do DN 40 včetně. <i>Poznámka k položce: □ DN15</i>	bm	262,000	315,32	82 613,84	vlastní	
39	K	302.1	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. <i>Poznámka k položce: □ DN15, tl. 40mm</i>	bm	262,000	162,83	42 661,46	vlastní	
40	K	303.1	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá) <i>Poznámka k položce: □ pro DN15</i>	bm	262,000	75,62	19 812,44	vlastní	
41	K	401.02	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. <i>Poznámka k položce: □ typ 21, 500/1000</i>	ks	4,000	2 865,98	11 463,92	vlastní	
42	K	402	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. <i>Poznámka k položce: □ typ 21, 400/400</i>	ks	1,000	2 291,59	2 291,59	vlastní	
43	K	403	Připojovací šroubení - s přednastavením, s uzavíráním a vypuštěním, z poniklované mosazi, PN10, tmax. 120°, včetně krytky	ks	5,000	649,50	3 247,50	vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
44	K	404	Termostatický ventil - s plynulým přesným přednastavením s uzavíráním a vypuštěním, z bronzu, PN10, tmax. 120°C	ks	5,000	498,23	2 491,15	vlastní
45	K	405.1	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C, pro veřejný prostor	ks	5,000	288,77	1 443,85	vlastní

**D D4 Nová větev OT sprch**

**113 064,82**

46	K	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	155,000	315,32	48 874,60	vlastní
----	---	-----	---	----	---------	--------	-----------	---------

P  
*Poznámka k položce: □  
DN15*

47	K	302.1	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	155,000	133,55	20 700,25	vlastní
----	---	-------	--	----	---------	--------	-----------	---------

P  
*Poznámka k položce: □  
DN15, tl. 40mm*

48	K	303.1	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	155,000	75,62	11 721,10	vlastní
----	---	-------	---	----	---------	-------	-----------	---------

P  
*Poznámka k položce: □  
pro DN15*

49	K	401.1.1	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	2 559,88	17 919,16	vlastní
----	---	---------	--	----	-------	----------	-----------	---------

P  
*Poznámka k položce: □  
900/450*

50	K	403	Připojovací šroubení - s přednastavením, s uzavíráním a vypuštěním, z poniklované mosazi, PN10, tmax. 120°, včetně krytky	ks	7,000	1 191,53	8 340,71	vlastní
----	---	-----	---	----	-------	----------	----------	---------

51	K	404.1	Termostatický ventil - rohový, s plynulým přesným přednastavením s uzavíráním a vypuštěním, z bronzu, PN10, tmax. 120°C	ks	7,000	498,23	3 487,61	vlastní
----	---	-------	---	----	-------	--------	----------	---------

52	K	405.1	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C, pro veřejný prostor	ks	7,000	288,77	2 021,39	vlastní
----	---	-------	---	----	-------	--------	----------	---------

**D D5 Demontáže na stávajících rozvodech**

**630,16**

53	K	101.1	Demontáž - otopných těles včetně armatur a zaslepení potrubí, ekologická likvidace	ks	1,000	630,16	630,16	vlastní
----	---	-------	--	----	-------	--------	--------	---------

**D D6 Montáže na stávajících rozvodech**

**84 199,83**

54	K	201.1	Kalorimetr - ultrazvukový s teplotním čidlem, délka 110mm, PN16, včetně prokabelování s čidlem, napájení 230V. Ovládá MaR.	ks	1,000	34 562,17	34 562,17	vlastní
----	---	-------	--	----	-------	-----------	-----------	---------

P  
*Poznámka k položce: □  
DN65 25,0m3/h*

55	K	202.1	Kalorimetr - ultrazvukový s teplotním čidlem, délka 110mm, PN16, včetně prokabelování s čidlem, napájení 230V. Ovládá MaR.	ks	2,000	18 472,07	36 944,14	vlastní
----	---	-------	--	----	-------	-----------	-----------	---------

P  
*Poznámka k položce: □  
DN40 10,0m3/h*

56	K	203.1	Kalorimetr - ultrazvukový s teplotním čidlem, délka 110mm, PN16, včetně prokabelování s čidlem, napájení 230V. Ovládá MaR.	ks	1,000	12 693,52	12 693,52	vlastní
----	---	-------	--	----	-------	-----------	-----------	---------

P  
*Poznámka k položce: □  
DN25 3,5m3/h*

**D D7 Montážní náklady**

**193 450,95**

57	K	001.1	Montážní materiál	bm	665,000	194,45	129 309,25	vlastní
----	---	-------	-------------------	----	---------	--------	------------	---------

58	K	002.1	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	4 321,05	4 321,05	vlastní
----	---	-------	--------------------------------------	----	-------	----------	----------	---------

59	K	003.1	Proplach potrubí	bm	665,000	28,09	18 679,85	vlastní
----	---	-------	------------------	----	---------	-------	-----------	---------

60	K	004	Proplach otopných těles	ks	15,000	32,41	486,15	vlastní
----	---	-----	-------------------------	----	--------	-------	--------	---------

61	K	005	Napouštění, vypouštění, tlakování a odvzdušnění systému	ks	1,000	2 646,65	2 646,65	vlastní
----	---	-----	---	----	-------	----------	----------	---------

62	K	006	Dilatační a tlaková zkouška	hod	48,000	378,10	18 148,80	vlastní
----	---	-----	-----------------------------	-----	--------	--------	-----------	---------

63	K	007	Zaregulování armatur	hod	14,000	378,10	5 293,40	vlastní
----	---	-----	----------------------	-----	--------	--------	----------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	008	Provozní zkouška	hod	12,000	378,10	4 537,20	vlastní
65	K	009	Topná zkouška	hod	24,000	378,10	9 074,40	vlastní
66	K	010	Štítky a polepy	ks	20,000	47,71	954,20	vlastní

D D8			Ostatní náklady	36 999,02				
67	K	101.2	Doprava	ks	1,000	3 922,18	3 922,18	vlastní
68	K	102.1	Vnitrostaveništní Doprava	ks	1,000	4 593,72	4 593,72	vlastní
69	K	104	Předávací dokumentace	ks	1,000	1 620,39	1 620,39	vlastní
70	K	106	Noční dohled nad svařováním, BOZP	hod	4,000	378,10	1 512,40	vlastní
71	K	107	Stavební přípomocce a koordinace profesí, zaměření a kontrola před montáží	hod	12,000	378,10	4 537,20	vlastní
72	K	108	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	2,000	378,10	756,20	vlastní
73	K	109	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	378,10	3 024,80	vlastní
74	K	110	Ekologická likvidace odpadního materiálu	ks	1,000	3 780,93	3 780,93	vlastní
75	K	111	Požární ucpávky potrubí přes požární konstrukce, EI90, kovové potrubí	ks	20,000	662,56	13 251,20	vlastní

P

*Poznámka k položce: □  
Do DN65*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

**Cena bez DPH**

**12 816 314,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 816 314,48	21,00%	2 691 426,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**15 507 740,52**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**12 816 314,48**

AHU 31. - Větrání společných prostor	2 611 712,92
AHU 31.000 - Zařízení	227 511,00
AHU 31.050 - Tlumič hluku	227 117,36
AHU 31.100 - Regulační prvky	108 799,06
AHU 31.200 - Přívodní distribuční elementy	107 521,14
AHU 31.250 - Odvodní distribuční elementy	78 303,49
AHU 31.400 - Požární elementy	134 983,09
AHU 31.500 - Koncové elementy	12 554,48
AHU 31.600 - Flexibilní hadice	41 961,38
AHU 31.700 - Kruhové potrubí.	895 112,06
AHU 31.800 - Potrubí hranaté.	489 665,70
AHU 31.900 - Izolace	288 184,16
AHU 33. - Větrání laboratoří	2 212 999,12
AHU 33.000 - Zařízení	310 076,55
AHU 33.050 - Tlumič hluku	195 288,19
AHU 33.100 - Regulační prvky	282 477,58
AHU 33.200 - Přívodní distribuční elementy	40 327,05
AHU 33.250 - Odvodní distribuční elementy	29 218,96
AHU 33.400 - Požární elementy	84 106,05
AHU 33.500 - Koncové elementy	14 622,51

AHU 33.600 - Flexibilní hadice	1 745,84
AHU 33.700 - Kruhové potrubí.	257 677,12
AHU 33.800 - Potrubí hranaté.	700 676,28
AHU 33.900 - Izolace	296 782,99
<b>SF A31. - Požární větrání schodiště - I</b>	<b>580 125,26</b>
SF A31.000 - Zařízení	73 194,21
SF A31.100 - Regulační prvky	16 402,40
SF A31.200 - Přívodní distribuční elementy	22 818,60
SF A31.250 - Odvodní distribuční elementy	10 683,83
SF A31.500 - Koncové elementy	8 972,05
SF A31.700 - Kruhové potrubí.	36 923,18
SF A31.800 - Potrubí hranaté.	330 145,74
SF A31.900 - Izolace	80 985,25
<b>EF A310. - M. č. 002 - Digestoř - abraziva</b>	<b>102 991,39</b>
EF A310.000 - Zařízení	24 240,00
EF A310.050 - Tlumič hluku	13 009,38
EF A310.100 - Regulační prvky	923,41
EF A310.500 - Koncové elementy	1 871,77
EF A310.600 - Flexibilní hadice	397,04
EF A310.700 - Kruhové potrubí.	39 164,12
EF A310.900 - Izolace	23 385,67
<b>EF A311. - M. č. 102 - Digestoř - abraziva</b>	<b>97 686,17</b>
EF A311.000 - Zařízení	22 225,29
EF A311.050 - Tlumič hluku	11 246,50
EF A311.100 - Regulační prvky	923,41
EF A311.600 - Flexibilní hadice	2 268,81
EF A311.700 - Kruhové potrubí.	37 868,92
EF A311.900 - Izolace	23 153,24
<b>EF A312. - M. č. 106 - Stůl se spodním odtahem - abraziva</b>	<b>625 706,37</b>
EF A312.000 - Zařízení	35 953,89
EF A312.050 - Tlumič hluku	37 342,41
EF A312.100 - Regulační prvky	1 531,45
EF A312.500 - Koncové elementy	3 119,61
EF A312.800 - Hranaté potrubí.	355 386,24

EF A312.900 - Izolace	192 372,77
<b>EF A313. - M. č. 107 - Sušící stůl - Chemikálie</b>	<b>185 316,73</b>
EF A313.000 - Zařízení	33 931,24
EF A313.050 - Tlumič hluku	32 922,76
EF A313.100 - Regulační prvky	1 690,27
EF A313.500 - Koncové elementy	1 437,29
EF A313.600 - Flexibilní hadice	913,20
EF A313.700 - Kruhové potrubí.	100 526,69
EF A313.900 - Izolace	13 895,28
<b>EF A314. - M. č. 108 - Lakovací box - Chemikálie</b>	<b>637 860,93</b>
EF A314.000 - Zařízení	55 430,53
EF A314.050 - Tlumič hluku	38 602,74
EF A314.100 - Regulační prvky	3 486,04
EF A314.500 - Koncové elementy	8 835,90
EF A314.600 - Flexibilní hadice	2 136,09
EF A312.800 - Hranaté potrubí.	447 102,06
EF A314.900 - Izolace	82 267,57
<b>EF A315. - M. č. 110 - Laserová řezačka - Čína - abraziva</b>	<b>118 019,84</b>
EF A315.000 - Zařízení	21 744,31
EF A315.050 - Tlumič hluku	11 246,50
EF A315.100 - Regulační prvky	608,04
EF A315.500 - Koncové elementy	3 743,54
EF A315.600 - Flexibilní hadice	422,00
EF A315.700 - Kruhové potrubí.	46 504,17
EF A315.900 - Izolace	33 751,28
<b>EF A316. - M. č. 110 - Plot Mimaki - abraziva</b>	<b>71 027,48</b>
EF A316.000 - Zařízení	18 794,85
EF A316.050 - Tlumič hluku	9 263,56
EF A316.100 - Regulační prvky	561,53
EF A316.500 - Koncové elementy	1 871,77
EF A316.600 - Flexibilní hadice	290,41
EF A316.700 - Kruhové potrubí.	23 257,71
EF A316.900 - Izolace	16 987,65
<b>EF A317. - M. č. 214 - Digestoř - chemikálie</b>	<b>203 075,39</b>

EF A317.000 - Zařízení	43 590,72
EF A317.050 - Tlumič hluku	38 542,60
EF A317.100 - Regulační prvky	2 547,87
EF A317.500 - Koncové elementy	2 592,12
EF A317.600 - Flexibilní hadice	1 852,48
EF A317.700 - Kruhové potrubí.	99 749,03
EF A317.900 - Izolace	14 200,57
<b>EF A318. - M. č. 219 - Digestoř s leptacím stolem - chemikálie</b>	<b>279 362,91</b>
EF A318.000 - Zařízení	31 961,92
EF A318.050 - Tlumič hluku	21 338,20
EF A318.100 - Regulační prvky	10 673,63
EF A318.500 - Koncové elementy	5 685,65
EF A318.600 - Flexibilní hadice	4 043,02
EF A318.700 - Kruhové potrubí.	175 666,62
EF A318.900 - Izolace	29 993,87
<b>EF A319. - M. č. 220 - Digestoř - chemikálie</b>	<b>281 599,50</b>
EF A319.000 - Zařízení	29 537,68
EF A319.050 - Tlumič hluku	43 649,72
EF A319.100 - Regulační prvky	2 395,87
EF A319.500 - Koncové elementy	2 592,12
EF A319.600 - Flexibilní hadice	1 852,48
EF A319.700 - Kruhové potrubí.	172 672,53
EF A319.900 - Izolace	28 899,10
<b>EF A320. - M. č. 314 - Digestoř - chemikálie</b>	<b>194 106,53</b>
EF A320.000 - Zařízení	29 537,68
EF A320.050 - Tlumič hluku	43 649,72
EF A320.100 - Regulační prvky	2 395,87
EF A320.500 - Koncové elementy	2 592,12
EF A320.600 - Flexibilní hadice	1 852,48
EF A320.700 - Kruhové potrubí.	99 535,50
EF A320.900 - Izolace	14 543,16
<b>EF A321. - M. č. 519 - Digestoř - chemikálie</b>	<b>208 499,38</b>
EF A321.000 - Zařízení	29 537,68
EF A321.050 - Tlumič hluku	43 649,72

EF A321.100 - Regulační prvky	2 395,87
EF A321.500 - Koncové elementy	2 592,12
EF A321.600 - Flexibilní hadice	1 852,48
EF A321.700 - Kruhové potrubí.	114 671,36
EF A321.900 - Izolace	13 800,15
<b>EF A322. - M. č. 614 - Digestoř - chemikálie</b>	<b>199 105,34</b>
EF A322.000 - Zařízení	29 537,68
EF A322.050 - Tlumič hluku	43 649,72
EF A322.100 - Regulační prvky	2 395,87
EF A322.500 - Koncové elementy	2 592,12
EF A322.600 - Flexibilní hadice	1 852,48
EF A322.700 - Kruhové potrubí.	106 207,54
EF A322.900 - Izolace	12 869,93
<b>EF A323. - BS - hořlaviny</b>	<b>117 867,40</b>
EF A323.000 - Zařízení	56 512,75
EF A323.050 - Tlumič hluku	9 263,56
EF A323.100 - Regulační prvky	4 446,89
EF A323.500 - Koncové elementy	1 871,77
EF A323.600 - Flexibilní hadice	912,09
EF A323.700 - Kruhové potrubí.	29 063,79
EF A323.900 - Izolace	15 796,55
<b>EF A324. - BS - kyseliny a louhy</b>	<b>478 429,21</b>
EF A324.000 - Zařízení	56 358,47
EF A324.050 - Tlumič hluku	82 684,66
EF A324.100 - Regulační prvky	15 695,65
EF A324.500 - Koncové elementy	4 072,52
EF A324.600 - Flexibilní hadice	1 085,61
EF A324.700 - Kruhové potrubí.	302 735,75
EF A324.900 - Izolace	15 796,55
<b>EF A325. - BS - hořlaviny</b>	<b>122 333,32</b>
EF A325.000 - Zařízení	56 358,47
EF A325.050 - Tlumič hluku	9 263,56
EF A325.100 - Regulační prvky	4 446,89
EF A325.500 - Koncové elementy	1 871,77

EF A325.600 - Flexibilní hadice	912,09
EF A325.700 - Kruhové potrubí.	29 435,67
EF A325.900 - Izolace	20 044,87
<b>EF A326. - BS - kyseliny a louhy</b>	<b>486 368,87</b>
EF A326.000 - Zařízení	56 358,47
EF A326.050 - Tlumič hluku	82 684,66
EF A326.100 - Regulační prvky	15 695,65
EF A326.500 - Koncové elementy	4 072,52
EF A326.600 - Flexibilní hadice	1 085,61
EF A326.700 - Kruhové potrubí.	306 427,09
EF A326.900 - Izolace	20 044,87
<b>EF A327. - BS - plynové lahve</b>	<b>99 445,44</b>
EF A327.000 - Zařízení	57 079,95
EF A327.050 - Tlumič hluku	9 263,56
EF A327.100 - Regulační prvky	544,51
EF A327.500 - Koncové elementy	1 871,77
EF A327.600 - Flexibilní hadice	1 089,03
EF A327.700 - Kruhové potrubí.	16 063,20
EF A327.900 - Izolace	13 533,42
<b>EF A328. - M. č. 213 - odvětrání</b>	<b>60 398,05</b>
EF A328.000 - Zařízení	41 078,00
EF A328.050 - Tlumič hluku	2 634,09
EF A328.100 - Regulační prvky	499,14
EF A328.250 - Odvodní distribuční elementy	1 531,45
EF A328.500 - Koncové elementy	1 968,20
EF A328.700 - Kruhové potrubí.	1 002,81
EF A328.800 - Potrubí hranaté.	6 057,72
EF A328.900 - Izolace	5 626,64
<b>EF A329. - M. č. 321 - odvětrání</b>	<b>60 398,05</b>
EF A329.000 - Zařízení	41 078,00
EF A329.050 - Tlumič hluku	2 634,09
EF A329.100 - Regulační prvky	499,14
EF A329.250 - Odvodní distribuční elementy	1 531,45
EF A329.500 - Koncové elementy	1 968,20

EF A329.700 - Kruhové potrubí.	1 002,81
EF A329.800 - Potrubí hranaté.	6 057,72
EF A329.900 - Izolace	5 626,64
<b>EF A330. - M. č. 312 - odvětrání</b>	<b>60 398,05</b>
EF A330.000 - Zařízení	41 078,00
EF A330.050 - Tlumič hluku	2 634,09
EF A330.100 - Regulační prvky	499,14
EF A330.250 - Odvodní distribuční elementy	1 531,45
EF A330.500 - Koncové elementy	1 968,20
EF A330.700 - Kruhové potrubí.	1 002,81
EF A330.800 - Potrubí hranaté.	6 057,72
EF A330.900 - Izolace	5 626,64
<b>700. - Přefuky</b>	<b>175 839,93</b>
<b>800. - Demontáže</b>	<b>85 354,08</b>
<b>850. - Požární ucpávky</b>	<b>499 423,65</b>
<b>950. - Rezerva</b>	<b>126 894,48</b>
<b>999. - Ostatní náklady</b>	<b>1 833 968,69</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A3.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo:   
 Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně   
 Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020   
 Projektant: Ateliér Velehradský, s.r.o.   
 Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**12 816 314,48**

D AHU 31. Větrání společných prostor

2 611 712,92

D AHU 31.000 Zařízení

227 511,00

1	K	AHU 31.001	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 - ePM11/55% - 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	224 674,99	224 674,99	vlastní
---	---	------------	---	----	-------	------------	------------	---------

Poznámka k položce:☐

V pr. = 10 400 m<sup>3</sup>/h při ext. tlaku = 450 Pa. V od. = 10 400 m<sup>3</sup>/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/(m<sup>3</sup>/s) + 367 W/(m<sup>3</sup>/s). Celkový Vnitřní měrný příkon ventilátorů (SFPint) 800 W/(m<sup>3</sup>/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).

P

2	K	AHU 31.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
---	---	------------	-------------------	----	-------	----------	----------	---------

D AHU 31.050 Tlumič hluku

227 117,36

3	K	AHU 31.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	4,000	56 779,34	227 117,36	vlastní
---	---	------------	----------------------------------	----	-------	-----------	------------	---------

P

Poznámka k položce:☐

30.1240x1200-1500/3/113

D AHU 31.100 Regulační prvky

108 799,06

4	K	AHU 31.101	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	23,000	807,70	18 577,10	vlastní
---	---	------------	-----------------------------------	----	--------	--------	-----------	---------

P

Poznámka k položce:☐

DN 125

5	K	AHU 31.102	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	47,000	848,54	39 881,38	vlastní
---	---	------------	-----------------------------------	----	--------	--------	-----------	---------

P

Poznámka k položce:☐

DN 160

6	K	AHU 31.103	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	1,000	857,62	857,62	vlastní
---	---	------------	-----------------------------------	----	-------	--------	--------	---------

P

Poznámka k položce:☐

DN 180

7	K	AHU 31.104	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	9,000	887,11	7 983,99	vlastní
---	---	------------	-----------------------------------	----	-------	--------	----------	---------

P

Poznámka k položce:☐

DN 200



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
8	K	AHU 31.105	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	5,000	915,46	4 577,30	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
9	K	AHU 31.106	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	1,000	941,56	941,56	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
10	K	AHU 31.107	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	12,000	972,19	11 666,28	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 280</i>					
11	K	AHU 31.108	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	11,000	1 305,71	14 362,81	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 315</i>					
12	K	AHU 31.110	Regulátor průtoku konstantní.	ks	1,000	2 419,69	2 419,69	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Max. přetlak 1 000 Pa. DN 160</i>					
13	K	AHU 31.110a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 555,82	2 555,82	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 0,9m</i>					
14	K	AHU 31.111	Regulátor průtoku konstantní.	ks	1,000	2 419,69	2 419,69	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Max. přetlak 1 000 Pa. DN 160</i>					
15	K	AHU 31.111a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 555,82	2 555,82	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 0,9m</i>					
	D	AHU 31.200	Přívodní distribuční elementy				107 521,14	
16	K	AHU 31.201	Talířový ventil - přívodní, vč. zděře.	ks	6,000	342,59	2 055,54	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
17	K	AHU 31.202	Přívodní - vířivý anemostat vč. podhledové desky pro rastr 600x600mm.	ks	13,000	2 382,25	30 969,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle investora. Vertikální dopojení DN 160.</i>					
18	K	AHU 31.203	Potrubní vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	1,000	1 145,75	1 145,75	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 225 x 75</i>					
19	K	AHU 31.204	Potrubní vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	2,000	1 372,63	2 745,26	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 425 x 75</i>					
20	K	AHU 31.205	Potrubní vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	42,000	1 599,51	67 179,42	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 625 x 75</i>					
21	K	AHU 31.206	Potrubní vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	2,000	1 712,96	3 425,92	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 1 225 x 75</i>					
	D	AHU 31.250	Odvodní distribuční elementy				78 303,49	
22	K	AHU 31.251	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	38,000	342,59	13 018,42	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
23	K	AHU 31.252	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	25,000	363,01	9 075,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
24	K	AHU 31.253	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	10,000	391,37	3 913,70	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>					
25	K	AHU 31.254	Odvodní anemostat vč. podhledové desky pro rastr 600x600mm.	ks	13,000	2 382,25	30 969,25	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle investora. Vertikální dopojení DN 160.</i>					
26	K	AHU 31.255	Potrubi vyústka odvodní jedno-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	8,000	1 145,75	9 166,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 225 x 75</i>					
27	K	AHU 31.256	Potrubi vyústka odvodní jedno-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	7,000	1 247,85	8 734,95	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 325 x 75</i>					
28	K	AHU 31.257	Potrubi vyústka odvodní jedno-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	2,000	1 712,96	3 425,92	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Vyústka z hliníku do kruhového potrubí. 1 225 x 75</i>					
	D	AHU 31.400	<b>Požární elementy</b>				134 983,09	
29	K	AHU 31.401	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	7 044,67	7 044,67	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 225</i>					
30	K	AHU 31.402	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 657,25	7 657,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
31	K	AHU 31.403	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 657,25	7 657,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
32	K	AHU 31.404	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	8 580,65	8 580,65	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 315</i>					
33	K	AHU 31.405	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	7 044,67	7 044,67	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 225</i>					
34	K	AHU 31.406	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 657,25	7 657,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
35	K	AHU 31.407	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	8 580,65	8 580,65	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 315</i>					
36	K	AHU 31.408	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 657,25	7 657,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
37	K	AHU 31.409	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	8 580,65	8 580,65	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 315</i>					
38	K	AHU 31.410	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 657,25	7 657,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
39	K	AHU 31.411	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	8 580,65	8 580,65	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 315</i>					
40	K	AHU 31.412	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivní zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 657,25	7 657,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
41	K	AHU 31.413	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 657,25	7 657,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
42	K	AHU 31.414	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	7 657,25	7 657,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 280</i>					
43	K	AHU 31.415	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	8 580,65	8 580,65	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 315</i>					
44	K	AHU 31.416	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	9 687,83	9 687,83	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 355</i>					
45	K	AHU 31.417	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	7 044,67	7 044,67	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 225</i>					
D		AHU 31.500	Koncové elementy				12 554,48	
46	K	AHU 31.501	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	1,000	3 233,06	3 233,06	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. 2 000 x 1 200</i>					
47	K	AHU 31.502	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	3,000	3 107,14	9 321,42	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. 1 800 x 1 200</i>					
D		AHU 31.600	Flexibilní hadice				41 961,38	
48	K	AHU 31.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	61,500	237,09	14 581,04	vlastní
	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>					
49	K	AHU 31.602	Hluk-tlumící hadice.	bm	78,000	291,54	22 740,12	vlastní
	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>					
50	K	AHU 31.603	Hluk-tlumící hadice.	bm	13,500	343,72	4 640,22	vlastní
	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 31.700	Kruhové potrubí.				895 112,06	
51	K	AHU 31.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	122,000	383,43	46 778,46	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 125</i>					
52	K	AHU 31.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	478,000	467,37	223 402,86	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 160</i>					
53	K	AHU 31.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	38,000	517,29	19 657,02	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 180</i>					
54	K	AHU 31.704	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	137,000	580,82	79 572,34	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 200</i>					
55	K	AHU 31.705	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	127,000	721,48	91 627,96	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 225</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
56	K	AHU 31.706	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	118,000	803,16	94 772,88	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 250</i>					
57	K	AHU 31.707	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	182,000	891,64	162 278,48	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 280</i>					
58	K	AHU 31.708	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	171,000	1 002,81	171 480,51	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 315</i>					
59	K	AHU 31.709	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	5,000	1 108,31	5 541,55	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 355</i>					
D	AHU 31.800	Potrubí hranaté.					489 665,70	
60	K	AHU 31.801	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	485,000	1 009,62	489 665,70	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>					
D	AHU 31.900	Izolace					288 184,16	
61	K	AHU 31.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.	m2	112,000	703,33	78 772,96	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 25mm</i>					
62	K	AHU 31.902	Minerální vata s AL polepem.	m2	160,000	465,11	74 417,60	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
63	K	AHU 31.903	Požární izolace.	m2	238,000	567,20	134 993,60	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	AHU 33.	Větrání laboratoří					2 212 999,12	
D	AHU 33.000	Zařízení					310 076,55	
64	K	AHU 33.001	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). Ohříváč vodní - 90/70°C - ohřev z -12°C na 22°C (rekuperace zanedbána). Ohříváč 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 81000 x šířka 1400 x výška sokl 120 + max. 2800 mm výška. Rozměry bez manžet. Váha - bez náplní pod 3 200kg.	ks	1,000	307 240,54	307 240,54	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ V př. = 14 080 m3/h při ext. tlaku = 550 Pa. V od. = 6 700 m3/h při ext. tlaku = 550 Pa. Příkon = 11,0 kW, napětí 21,4 A, proud 400 V. Příkon = 4,0 kW, napětí 8,2 A, proud 400 V. SFP = 2201 + 1354 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 56 dB(A), Lw Čerstvý vzduch 76 dB(A), Lw Přívodní vzduch 84 dB(A). Hl. ak. výkonu pro odvod dB(A): Lw opláštění 49 dB(A), Lw Odvodní vzduch 73 dB(A), Lw Odpadní vzduch 78 dB(A).</i>					
65	K	AHU 33.002	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
D	AHU 33.050	Tlumič hluku					195 288,19	
66	K	AHU 33.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	2,000	56 748,72	113 497,44	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 10.1240x1200-1500/8/55</i>					
67	K	AHU 33.052	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	56 748,72	56 748,72	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30.1240x1200-1500/3/113</i>					
68	K	AHU 33.053	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	25 042,03	25 042,03	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ 10.560x800-2500/3/87</i>					
D	AHU 33.100		Regulační prvky				282 477,58	
69	K	AHU 33.114	Regulátor průtoku variabilní. Ovládání 0-10V.	ks	1,000	13 106,94	13 106,94	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ S akustickým opláštěním. V př. = 2 000 až 6 000 m3/h. 600 x 400</i>					
70	K	AHU 33.114a	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	15 854,47	15 854,47	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ TH - 1,0m souč. dodávky regul. Průtoku.</i>					
71	K	AHU 33.115	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 060,47	11 060,47	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 420 m3/h. DN 200</i>					
72	K	AHU 33.115a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	5 623,25	5 623,25	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 200 - délka 1,5m</i>					
73	K	AHU 33.116	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 060,47	11 060,47	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 420 m3/h. DN 200</i>					
74	K	AHU 33.116a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 146,84	3 146,84	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 200 - délka 1,5m</i>					
75	K	AHU 33.117	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 627,67	11 627,67	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 580 m3/h. DN 250</i>					
76	K	AHU 33.117a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 686,83	3 686,83	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,9m</i>					
77	K	AHU 33.118	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 627,67	11 627,67	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 580 m3/h. DN 250</i>					
78	K	AHU 33.118a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 686,83	3 686,83	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,9m</i>					
79	K	AHU 33.119	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	14 560,11	14 560,11	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 1 040 m3/h. DN 250</i>					
80	K	AHU 33.119a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 686,83	3 686,83	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,9m</i>					
81	K	AHU 33.120	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	13 317,94	13 317,94	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 710 m3/h. DN 250</i>					
82	K	AHU 33.120a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 686,83	3 686,83	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 0,9m</i>					
83	K	AHU 33.121	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	11 956,65	11 956,65	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 600 m3/h. DN 200</i>					
84	K	AHU 33.121a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 686,83	3 686,83	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225 - délka 0,9m</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
85	K	AHU 33.122	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	10 822,25	10 822,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 400 m3/h. DN 200					
86	K	AHU 33.122a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	6 504,69	6 504,69	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 225 - délka 1,5m					
87	K	AHU 33.123	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	10 493,27	10 493,27	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 200 m3/h. DN 160					
88	K	AHU 33.123a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	2 555,82	2 555,82	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 0,9m					
89	K	AHU 33.124	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	10 152,94	10 152,94	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 150 m3/h. DN 160					
90	K	AHU 33.124a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 631,78	4 631,78	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 1,5m					
91	K	AHU 33.125	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	10 152,94	10 152,94	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 150 m3/h. DN 160					
92	K	AHU 33.125a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 631,78	4 631,78	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 1,5m					
93	K	AHU 33.126	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	10 152,94	10 152,94	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 150 m3/h. DN 160					
94	K	AHU 33.126a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 631,78	4 631,78	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 1,5m					
95	K	AHU 33.127	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	15 123,92	15 123,92	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 1500 m3/h. DN 250					
96	K	AHU 33.127a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	10 669,10	10 669,10	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 315 - délka 1,5m					
97	K	AHU 33.128	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	10 152,94	10 152,94	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 150 m3/h. DN 160					
98	K	AHU 33.128a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 631,78	4 631,78	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 160 - délka 1,5m					
99	K	AHU 33.129	Regulátor průtoku variabilní - bez nutnosti voběhové (uklidňovací délky - možnost osazení i za koleno). Ovládání 0-10V.	ks	1,000	15 123,92	15 123,92	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vhodný pro rychlost proudění 0,5–13 m/s. S akustickým opláštěním. V = 1500 m3/h. DN 250					
100	K	AHU 33.129a	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	10 669,10	10 669,10	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN 315 - délka 1,5m					
	D	AHU 33.200	Přívodní distribuční elementy				40 327,05	
101	K	AHU 33.201	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	7 748,00	7 748,00	vlastní

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 355 - délka 6,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1 500 m3/h.</i>					
102	K	AHU 33.202	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	7 748,00	7 748,00	vlastní
	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 355 - délka 6,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1 500 m3/h.</i>					
103	K	AHU 33.203	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	3 314,74	3 314,74	vlastní
	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 200 - délka 3,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 420 m3/h.</i>					
104	K	AHU 33.204	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	5 859,21	5 859,21	vlastní
	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 5,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 580 m3/h.</i>					
105	K	AHU 33.205	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	6 603,39	6 603,39	vlastní
	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 315 - délka 5,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 1 040 m3/h.</i>					
106	K	AHU 33.206	Přívodní textilní rukávec.	ks	1,000	5 862,62	5 862,62	vlastní
	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 225 - délka 5,0m Tlak - 50 Pa. Průtok - 600 m3/h.</i>					
107	K	AHU 33.207	Přívodní - vířivý anemostat vč. pohledové desky pro rastr 600x600mm.	ks	1,000	3 191,09	3 191,09	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle investora. Vertikální dopojení DN 160. Průtok - 150 m3/h.</i>					
	D	AHU 33.250	Odvodní distribuční elementy				29 218,96	
108	K	AHU 33.255	Potrubní výústka odvodní jedno-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	4,000	1 259,19	5 036,76	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Výústka z hliníku do kruhového potrubí. 825 x 75</i>					
109	K	AHU 33.256	Potrubní výústka odvodní jedno-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	2,000	1 486,07	2 972,14	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Výústka z hliníku do kruhového potrubí. 1 025 x 75</i>					
110	K	AHU 33.257	Potrubní výústka odvodní jedno-řadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	10,000	1 712,96	17 129,60	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Výústka z hliníku do kruhového potrubí. 1 225 x 75</i>					
111	K	AHU 33.254	Odvodní anemostat vč. pohledové desky pro rastr 600x600mm.	ks	1,000	3 346,50	3 346,50	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle investora. Vertikální dopojení DN 160.</i>					
112	K	AHU 33.255.1	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	1,000	342,59	342,59	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 125</i>					
113	K	AHU 33.256.1	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	1,000	391,37	391,37	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>					
	D	AHU 33.400	Požární elementy				84 106,05	
114	K	AHU 33.401	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	10 345,79	10 345,79	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 630 x 315</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
115	K	AHU 33.402	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	8 580,65	8 580,65	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 315</i>					
116	K	AHU 33.403	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	9 589,15	9 589,15	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 500 x 400</i>					
117	K	AHU 33.404	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	8 419,57	8 419,57	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 355 x 315</i>					
118	K	AHU 33.405	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	8 419,57	8 419,57	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. 355 x 315</i>					
119	K	AHU 33.406	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	9 687,83	9 687,83	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 355</i>					
120	K	AHU 33.407	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	9 687,83	9 687,83	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 355</i>					
121	K	AHU 33.408	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	9 687,83	9 687,83	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 355</i>					
122	K	AHU 33.409	Požární klapka - ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“) - termoelektrické aktivační zařízení reagující na teplotu +72°C.	ks	1,000	9 687,83	9 687,83	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Odolnost 90 min. DN 355</i>					
	D	AHU 33.500	Koncové elementy				14 622,51	
123	K	AHU 33.501	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	1,000	5 849,01	5 849,01	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. 2 400 x 1 200</i>					
124	K	AHU 33.502	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	3,000	2 924,50	8 773,50	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ RAL dle inv. 1 200 x 1 200</i>					
	D	AHU 33.600	Flexibilní hadice				1 745,84	
125	K	AHU 33.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	237,09	355,64	vlastní
	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>					
126	K	AHU 33.602	Hluk-tlumící hadice.	bm	3,000	291,54	874,62	vlastní
	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>					
127	K	AHU 33.603	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	343,72	515,58	vlastní
	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 33.700	Kruhové potrubí.				257 677,12	
128	K	AHU 33.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	26,000	467,37	12 151,62	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 160</i>					
129	K	AHU 33.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	28,500	580,82	16 553,37	vlastní



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 200</i>						
130	K	AHU 33.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	26,500	721,48	19 119,22	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 225</i>						
131	K	AHU 33.704	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	19,000	803,16	15 260,04	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 250</i>						
132	K	AHU 33.705	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	4,500	891,64	4 012,38	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 280</i>						
133	K	AHU 33.706	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	74,000	1 002,81	74 207,94	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 315</i>						
134	K	AHU 33.707	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	105,000	1 108,31	116 372,55	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 40% tvarovek DN 355</i>						
D	AHU 33.800	Potrubí hranaté.					700 676,28		
135	K	AHU 33.801	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	694,000	1 009,62	700 676,28	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>						
D	AHU 33.900	Izolace					296 782,99		
136	K	AHU 33.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.	m2	97,000	703,33	68 223,01	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 25mm</i>						
137	K	AHU 33.902	Minerální vata s AL polepem.	m2	178,000	465,11	82 789,58	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>						
138	K	AHU 33.903	Požární izolace.	m2	257,000	567,20	145 770,40	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>						
D	SF A31.	Požární větrání schodiště - I					580 125,26		
D	SF A31.000	Zařízení					73 194,21		
139	K	SF A31.001	Axiální ventilátor. Horizontální osazení.	ks	1,000	71 492,60	71 492,60	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ V př. = 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>						
140	K	SF A31.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní	
D	SF A31.100	Regulační prvky					16 402,40		
141	K	SF A31.101	Regulační klapka kruhová - s přípravou na sero-pohon.	ks	1,000	3 913,70	3 913,70	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 900</i>						
142	K	SF A31.101a	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	3 970,43	3 970,43	vlastní	
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>						
143	K	SF A31.101b	Stříška pro krytí servo-pohonu proti dešti.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní	
144	K	SF A31.102	Regulační klapka hranatá - s přípravou na sero-pohon.	ks	1,000	2 846,23	2 846,23	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 900 x 1 000</i>						
145	K	SF A31.102a	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	3 970,43	3 970,43	vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 A31.200		<b>Přívodní distribuční elementy</b>				22 818,60	
146	K	SF A31.201	Potrubní vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	8,000	1 531,45	12 251,60	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 500 x 500</i>					
147	K	SF A31.202	Potrubní vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	1,000	1 871,77	1 871,77	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 825 x 325</i>					
148	K	SF A31.203	Potrubní vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	3,000	2 898,41	8 695,23	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 1 225 x 325</i>					
D	SF A31.250		<b>Odvodní distribuční elementy</b>				10 683,83	
149	K	SF A31.251	Krycí mřížka - tahokov - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	1,000	2 382,25	2 382,25	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ 900 x 1 000</i>					
150	K	SF A31.252	Stěnová mřížka vč. rámečku - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	2,000	4 150,79	8 301,58	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ 1 200 x 500</i>					
D	SF A31.500		<b>Koncové elementy</b>				8 972,05	
151	K	SF A31.501	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	1,000	4 452,55	4 452,55	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ RAL dle inv. 2 000 x 1 000</i>					
152	K	SF A31.502	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	3,000	1 506,50	4 519,50	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ RAL dle inv. 800 x 450</i>					
D	SF A31.700		<b>Kruhové potrubí.</b>				36 923,18	
153	K	SF A31.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	13,500	2 735,05	36 923,18	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ 40% tvarovek DN 900</i>					
D	SF A31.800		<b>Potrubí hranaté.</b>				330 145,74	
154	K	SF A31.801	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	327,000	1 009,62	330 145,74	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ 30% tvarovek</i>					
D	SF A31.900		<b>Izolace</b>				80 985,25	
155	K	SF A31.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	3,000	465,11	1 395,33	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ tl. 60 mm + AL polep</i>					
156	K	SF A31.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	52,000	1 083,36	56 334,72	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ tl. 80 mm + Plech</i>					
157	K	SF A31.903	Požární izolace.	m2	41,000	567,20	23 255,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:☐ Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF A310.		<b>M. č. 002 - Digestoř - abraziva</b>				102 991,39	
D	EF A310.000		<b>Zařízení</b>				24 240,00	
158	K	EF A310.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	17 583,31	17 583,31	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 1 000 m<sup>3</sup>/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>					
159	K	EF A310.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
160	K	EF A310.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
161	K	EF A310.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
162	K	EF A310.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	208,73	417,46	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A310.050		Tlumič hluku				13 009,38	
163	K	EF A310.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	6 504,69	6 504,69	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225 - délka 1,5m</i>					
164	K	EF A310.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	6 504,69	6 504,69	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - délka 1,5m</i>					
D	EF A310.100		Regulační prvky				923,41	
165	K	EF A310.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	923,41	923,41	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
D	EF A310.500		Koncové elementy				1 871,77	
166	K	EF A310.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	1 871,77	1 871,77	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 315</i>					
D	EF A310.600		Flexibilní hadice				397,04	
167	K	EF A310.601	Pancéřovaná hadice.	bm	1,000	397,04	397,04	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
D	EF A310.700		Kruhové potrubí.				39 164,12	
168	K	EF A310.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	50,000	721,48	36 074,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 225</i>					
169	K	EF A310.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	0,500	803,16	401,58	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek DN 250</i>					
170	K	EF A310.703	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	2,500	1 002,81	2 507,03	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 315</i>					
171	K	EF A310.799	Záslepka - DN 225.	ks	1,000	181,51	181,51	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
D	EF A310.900		Izolace				23 385,67	
172	K	EF A310.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	3,500	1 009,62	3 533,67	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
173	K	EF A310.902	Požární izolace.	m2	35,000	567,20	19 852,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D	EF A311.	M. č. 102 - Digestoř - abraziva					97 686,17	
D	EF A311.000	Zařízení					22 225,29	
174	K	EF A311.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	15 654,82	15 654,82	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 800 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>					
175	K	EF A311.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
176	K	EF A311.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
177	K	EF A311.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
178	K	EF A311.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	165,62	331,24	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D	EF A311.050	Tlumič hluku					11 246,50	
179	K	EF A311.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	2,000	5 623,25	11 246,50	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 200 - délka 1,5m</i>					
D	EF A311.100	Regulační prvky					923,41	
180	K	EF A311.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	923,41	923,41	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 225</i>					
D	EF A311.600	Flexibilní hadice					2 268,81	
181	K	EF A311.601	Pancéřovaná hadice.	bm	1,000	397,04	397,04	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
182	K	EF A311.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	1 871,77	1 871,77	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 280</i>					
D	EF A311.700	Kruhové potrubí.					37 868,92	
183	K	EF A311.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	50,000	580,82	29 041,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 200</i>					
184	K	EF A311.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	11,000	721,48	7 936,28	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 225</i>					
185	K	EF A311.703	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	1,000	891,64	891,64	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek DN 280</i>					
D	EF A311.900	Izolace					23 153,24	
186	K	EF A311.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	22,000	465,11	10 232,42	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
187	K	EF A311.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	1,000	1 009,62	1 009,62	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
188	K	EF A311.903	Požární izolace.	m2	21,000	567,20	11 911,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D EF A312. M. č. 106 - Stůl se spodním odtahem - abraziva							625 706,37	
D EF A312.000 Zařízení							35 953,89	
189	K	EF A312.001	Radiální odstředivý ventilátor. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	25 864,48	25 864,48	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ V od. = 8 000 m3/h při ext. tlaku = 800 Pa. Příkon = 7,5 kW. Proud = 13,8 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>								
190	K	EF A312.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
191	K	EF A312.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
192	K	EF A312.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
193	K	EF A312.001d	Pružná manžeta.	ks	1,000	446,96	446,96	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ DN 400</i>								
194	K	EF A312.001e	Pružná manžeta.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ 355 x 250</i>								
195	K	EF A312.001f	Ochranná síť na vstupu.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
D EF A312.050 Tlumič hluku							37 342,41	
196	K	EF A312.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	16 351,34	16 351,34	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ 20.915x700-1500/3/105</i>								
197	K	EF A312.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	20 991,07	20 991,07	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ 10.1000x400-2000/5/100</i>								
D EF A312.100 Regulační prvky							1 531,45	
198	K	EF A312.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	1 531,45	1 531,45	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ DN 400</i>								
D EF A312.500 Koncové elementy							3 119,61	
199	K	EF A312.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	3 119,61	3 119,61	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. 915 x 700 - Orientace dle výkresu</i>								
D EF A312.800 Hranaté potrubí.							355 386,24	
200	K	EF A312.801	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	352,000	1 009,62	355 386,24	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>								
D EF A312.900 Izolace							192 372,77	
201	K	EF A312.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	181,000	465,11	84 184,91	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>								
202	K	EF A312.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	33,000	1 009,62	33 317,46	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>								
203	K	EF A312.903	Požární izolace.	m2	132,000	567,20	74 870,40	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D EF A313. M. č. 107 - Sušící stůl - Chemikálie							185 316,73	
D EF A313.000 Zařízení							33 931,24	
204	K	EF A313.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratoří. Skříňe i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR ! <i>Poznámka k položce: □ V od. = 250 m3/h při ext. tlaku = 450 Pa. Příkon = 0,37 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>	ks	1,000	26 162,83	26 162,83	vlastní
P								
205	K	EF A313.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 642,62	1 642,62	vlastní
206	K	EF A313.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 134,41	1 134,41	vlastní
207	K	EF A313.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
208	K	EF A313.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	226,88	453,76	vlastní
P								
209	K	EF A313.001e	Prostup střechou. <i>Poznámka k položce: □ DN 90 Pro potrubí DN 160</i>	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
P								
D EF A313.050 Tlumič hluku							32 922,76	
210	K	EF A313.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP. <i>Poznámka k položce: □ DN 160 - 1,5m</i>	ks	2,000	16 461,38	32 922,76	vlastní
P								
D EF A313.100 Regulační prvky							1 690,27	
211	K	EF A313.101	Zpětná klapka - plastová - PP. <i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>	ks	1,000	1 690,27	1 690,27	vlastní
P								
D EF A313.500 Koncové elementy							1 437,29	
212	K	EF A313.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP. <i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>	ks	1,000	1 437,29	1 437,29	vlastní
P								
D EF A313.600 Flexibilní hadice							913,20	
213	K	EF A313.601	Polotuhá ohebná hadice plastová. <i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>	bm	1,000	913,20	913,20	vlastní
P								
D EF A313.700 Kruhové potrubí.							100 526,69	
214	K	EF A313.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP. <i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 160</i>	bm	53,000	1 896,73	100 526,69	vlastní
P								
D EF A313.900 Izolace							13 895,28	
215	K	EF A313.901	Minerální vata s AL polepem. <i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>	m2	24,000	443,55	10 645,20	vlastní
P								
216	K	EF A313.902	Minerální vata s oplechováním. <i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>	m2	3,000	1 083,36	3 250,08	vlastní
P								
D EF A314. M. č. 108 - Lakovací box - Chemikálie							637 860,93	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D EF A314.000 Zařízení							55 430,53	
217	K	EF A314.001	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 ! <i>Poznámka k položce: □ V od. = 4 720 m3/h při ext. tlaku = 390 Pa. Příkon = 1,1 kW. Napětí = 400V. Vč. krytu elektromotoru. 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 jistěny proti přetížení.</i>	ks	1,000	42 350,82	42 350,82	vlastní
218	K	EF A314.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	3 010,72	3 010,72	vlastní
219	K	EF A314.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 361,29	1 361,29	vlastní
220	K	EF A314.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
221	K	EF A314.001d	Pružná manžeta. <i>Poznámka k položce: □ DN 355</i>	ks	2,000	383,43	766,86	vlastní
222	K	EF A314.001e	Prostup střechou. <i>Poznámka k položce: □ Pro potrubí 850x250</i>	ks	1,000	5 104,83	5 104,83	vlastní
D EF A314.050 Tlumič hluku							38 602,74	
223	K	EF A314.051	Tlumič hluku hranatý - plastový - PP. <i>Poznámka k položce: □ 10.500x630-1000/3/67</i>	ks	1,000	24 161,74	24 161,74	vlastní
224	K	EF A314.052	Tlumič hluku hranatý - plastový - PP. <i>Poznámka k položce: □ 20.850x250-2000/2/225</i>	ks	1,000	14 441,00	14 441,00	vlastní
D EF A314.100 Regulační prvky							3 486,04	
225	K	EF A314.101	Zpětná klapka - plastová - PP. <i>Poznámka k položce: □ DN 355</i>	ks	1,000	3 486,04	3 486,04	vlastní
D EF A314.500 Koncové elementy							8 835,90	
226	K	EF A314.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP. <i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. 710 x 500 - Orientace dle výkresu.</i>	ks	1,000	8 835,90	8 835,90	vlastní
D EF A314.600 Flexibilní hadice							2 136,09	
227	K	EF A314.601	Pružný dopoj - plastový. <i>Poznámka k položce: □ cca. DN 355</i>	bm	1,000	2 136,09	2 136,09	vlastní
D EF A312.800 Hranaté potrubí.							447 102,06	
228	K	EF A312.801.1	Plastové potrubí hranaté - na přírby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP. <i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>	m2	138,000	3 239,87	447 102,06	vlastní
D EF A314.900 Izolace							82 267,57	
229	K	EF A314.901	Minerální vata s AL polepem. <i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>	m2	107,000	465,11	49 766,77	vlastní
230	K	EF A314.902	Minerální vata s oplechováním. <i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>	m2	30,000	1 083,36	32 500,80	vlastní
D	EF A315.	M. č. 110 - Laserová řezačka - Čína - abraziva					118 019,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D EF A315.000 Zařízení							21 744,31	
231	K	EF A315.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	15 654,82	15 654,82	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ V od. = 680 m<sup>3</sup>/h při ext. tlaku = 800 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množstvím abraziv.</i>								
232	K	EF A315.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
233	K	EF A315.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 134,41	1 134,41	vlastní
234	K	EF A315.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
235	K	EF A315.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	208,73	417,46	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>								
D EF A315.050 Tlumič hluku							11 246,50	
236	K	EF A315.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	2,000	5 623,25	11 246,50	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ DN 200 - délka 1,5m</i>								
D EF A315.100 Regulační prvky							608,04	
237	K	EF A315.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	608,04	608,04	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ y DN 200</i>								
D EF A315.500 Koncové elementy							3 743,54	
238	K	EF A315.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	2,000	1 871,77	3 743,54	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 280</i>								
D EF A315.600 Flexibilní hadice							422,00	
239	K	EF A315.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	422,00	422,00	vlastní
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 200</i>								
D EF A315.700 Kruhové potrubí.							46 504,17	
240	K	EF A315.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	0,500	347,13	173,57	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>								
241	K	EF A315.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	79,000	580,82	45 884,78	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 200</i>								
242	K	EF A315.703	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	0,500	891,64	445,82	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek DN 280</i>								
D EF A315.900 Izolace							33 751,28	
243	K	EF A315.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	5,500	1 083,36	5 958,48	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>								
244	K	EF A315.902	Požární izolace.	m2	49,000	567,20	27 792,80	vlastní
P <i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>								
D EF A316. M. č. 110 - Plot Mimaki - abraziva							71 027,48	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D EF A316.000			Zařízení					18 794,85
245	K	EF A316.001	Radiální odstředivý ventilátor. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	12 705,36	12 705,36	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 250 m3/h při ext. tlaku = 800 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 2,0 A. Napětí = 400V. Určení pro odsávání vzduchu s min. množství/m abraziv.</i>					
246	K	EF A316.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
247	K	EF A316.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 134,41	1 134,41	vlastní
248	K	EF A316.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
249	K	EF A316.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	208,73	417,46	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D EF A316.050			Tlumič hluku					9 263,56
250	K	EF A316.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	2,000	4 631,78	9 263,56	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160 - délka 1,5m</i>					
D EF A316.100			Regulační prvky					561,53
251	K	EF A316.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	561,53	561,53	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
D EF A316.500			Koncové elementy					1 871,77
252	K	EF A316.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	1 871,77	1 871,77	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 160</i>					
D EF A316.600			Flexibilní hadice					290,41
253	K	EF A316.601	Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování s pevným vícenásobným zámkem.	bm	1,000	290,41	290,41	vlastní
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 160</i>					
D EF A316.700			Kruhové potrubí.					23 257,71
254	K	EF A316.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na přírby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	67,000	347,13	23 257,71	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 20% tvarovek DN 160</i>					
D EF A316.900			Izolace					16 987,65
255	K	EF A316.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	2,500	1 009,62	2 524,05	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
256	K	EF A316.902	Požární izolace.	m2	25,500	567,20	14 463,60	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D EF A317.			M. č. 214 - Digestoř - chemikálie					203 075,39
D EF A317.000			Zařízení					43 590,72
257	K	EF A317.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratorii. Skříně i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	36 868,23	36 868,23	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>V od. = 1 000 m<sup>3</sup>/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></p>								
258	K	EF A317.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
259	K	EF A317.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
260	K	EF A317.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
261	K	EF A317.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	241,63	483,26	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>DN 200</i></p>								
D EF A317.050 Tlumič hluku							38 542,60	
262	K	EF A317.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	18 395,54	18 395,54	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>DN 225 - 1,5m</i></p>								
263	K	EF A317.052	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	20 147,06	20 147,06	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>DN 250 - 1,5m</i></p>								
D EF A317.100 Regulační prvky							2 547,87	
264	K	EF A317.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	2 547,87	2 547,87	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>DN 225</i></p>								
D EF A317.500 Koncové elementy							2 592,12	
265	K	EF A317.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	2 592,12	2 592,12	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>Úkos - 45°. DN 315</i></p>								
D EF A317.600 Flexibilní hadice							1 852,48	
266	K	EF A317.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	1 852,48	1 852,48	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>DN 250</i></p>								
D EF A317.700 Kruhové potrubí.							99 749,03	
267	K	EF A317.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	38,000	2 316,46	88 025,48	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>30% tvarovek DN 225</i></p>								
268	K	EF A317.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	3,500	2 521,79	8 826,27	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>30% tvarovek DN 250</i></p>								
269	K	EF A317.703	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	1,000	2 897,28	2 897,28	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>30% tvarovek DN 315</i></p>								
D EF A317.900 Izolace							14 200,57	
270	K	EF A317.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	22,500	465,11	10 464,98	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>tl. 60 mm + AL polep</i></p>								
271	K	EF A317.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	3,700	1 009,62	3 735,59	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce: □</i>  <i>tl. 60 mm + Plech</i></p>								
D EF A318. M. č. 219 - Digestoř s leptacím stolem - chemikálie							279 362,91	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D EF A318.000			<b>Zařízení</b>					31 961,92
272	K	EF A318.001	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 ! <i>Poznámka k položce: □ V od. = 1 200 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>	ks	1,000	25 239,43	25 239,43	vlastní
P								
273	K	EF A318.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
274	K	EF A318.001b	Konstucke pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
275	K	EF A318.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
276	K	EF A318.001d	Pružná manžeta. <i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>	ks	2,000	241,63	483,26	vlastní
P								
D EF A318.050			<b>Tlumič hluku</b>					21 338,20
277	K	EF A318.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP. <i>Poznámka k položce: □ DN 315 - 1,5m</i>	ks	2,000	10 669,10	21 338,20	vlastní
P								
D EF A318.100			<b>Regulační prvky</b>					10 673,63
278	K	EF A318.101	Zpětná klapka - plastová - PP. <i>Poznámka k položce: □ DN 315</i>	ks	1,000	2 771,35	2 771,35	vlastní
P								
279	K	EF A318.102	Regulační klapka - na servo-pohon. Plast - PP. <i>Poznámka k položce: □ DN 315</i>	ks	2,000	3 951,14	7 902,28	vlastní
P								
D EF A318.500			<b>Koncové elementy</b>					5 685,65
280	K	EF A318.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP. <i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 500</i>	ks	1,000	5 685,65	5 685,65	vlastní
P								
D EF A318.600			<b>Flexibilní hadice</b>					4 043,02
281	K	EF A318.601	Polotuhá ohebná hadice plastová. <i>Poznámka k položce: □ DN 315</i>	bm	2,000	2 021,51	4 043,02	vlastní
P								
D EF A318.700			<b>Kruhové potrubí.</b>					175 666,62
282	K	EF A318.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP. <i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 315</i>	bm	54,000	2 897,28	156 453,12	vlastní
P								
283	K	EF A318.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP. <i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek DN 500</i>	bm	1,000	9 473,43	9 473,43	vlastní
P								
284	K	EF A318.799	Ocelové potrubí na příruby s vnitřním lakováním - vysoká odolnost proti kyselinám a louchům. <i>Poznámka k položce: □ 50% tvarovek - Vnitřní lakování !!! DN 225</i>	bm	9,000	1 082,23	9 740,07	vlastní
P								
D EF A318.900			<b>Izolace</b>					29 993,87
285	K	EF A318.901	Minerální vata s AL polepem. <i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>	m2	55,000	465,11	25 581,05	vlastní
P								
286	K	EF A318.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	1,000	1 009,62	1 009,62	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
287	K	EF A318.903	Požární izolace.	m2	6,000	567,20	3 403,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
D		EF A319.	M. č. 220 - Digestoř - chemikálie				281 599,50	
D		EF A319.000	Zařízení				29 537,68	
288	K	EF A319.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratoří. Skříňe i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	22 815,19	22 815,19	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 1 000 m3/h při ext. tlaku = 400 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. 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>					
289	K	EF A319.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
290	K	EF A319.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
291	K	EF A319.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
292	K	EF A319.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	241,63	483,26	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>					
D		EF A319.050	Tlumič hluku				43 649,72	
293	K	EF A319.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	2,000	21 824,86	43 649,72	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - 1,5m</i>					
D		EF A319.100	Regulační prvky				2 395,87	
294	K	EF A319.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	2 395,87	2 395,87	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
D		EF A319.500	Koncové elementy				2 592,12	
295	K	EF A319.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	2 592,12	2 592,12	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 315</i>					
D		EF A319.600	Flexibilní hadice				1 852,48	
296	K	EF A319.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	1 852,48	1 852,48	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
D		EF A319.700	Kruhové potrubí.				172 672,53	
297	K	EF A319.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	66,000	2 521,79	166 438,14	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 250</i>					
298	K	EF A319.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	0,700	3 495,11	2 446,58	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek DN 315</i>					
299	K	EF A319.799	Ocelové potrubí na příruby s vnitřním lakováním - vysoká odolnost proti kyselinám a louchům.	bm	3,500	1 082,23	3 787,81	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 50% tvarovek - Vnitřní lakování !!! DN 225</i>					
D		EF A319.900	Izolace				28 899,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
300	K	EF A319.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	35,000	465,11	16 278,85	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
301	K	EF A319.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	12,500	1 009,62	12 620,25	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
	D	EF A320.	M. č. 314 - Digestoř - chemikálie				194 106,53	
	D	EF A320.000	Zařízení				29 537,68	
302	K	EF A320.001	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	22 815,19	22 815,19	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 1 000 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 jistěny proti přetížení.</i>					
303	K	EF A320.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
304	K	EF A320.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
305	K	EF A320.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
306	K	EF A320.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	241,63	483,26	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>					
	D	EF A320.050	Tlumič hluku				43 649,72	
307	K	EF A320.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	2,000	21 824,86	43 649,72	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - 1,5m</i>					
	D	EF A320.100	Regulační prvky				2 395,87	
308	K	EF A320.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	2 395,87	2 395,87	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
	D	EF A320.500	Koncové elementy				2 592,12	
309	K	EF A320.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	2 592,12	2 592,12	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 315</i>					
	D	EF A320.600	Flexibilní hadice				1 852,48	
310	K	EF A320.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	1 852,48	1 852,48	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
	D	EF A320.700	Kruhové potrubí.				99 535,50	
311	K	EF A320.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP.	bm	38,500	2 521,79	97 088,92	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 250</i>					
312	K	EF A320.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP.	bm	0,700	3 495,11	2 446,58	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek DN 315</i>					
	D	EF A320.900	Izolace				14 543,16	
313	K	EF A320.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	21,500	465,11	9 999,87	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL plep</i>						
314	K	EF A320.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	4,500	1 009,62	4 543,29	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>						
D		EF A321.	M. č. 519 - Digestoř - chemikálie					208 499,38	
D		EF A321.000	Zařízení					29 537,68	
315	K	EF A321.001	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	22 815,19	22 815,19	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 1 000 m3/h při ext. tlaku = 400 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. 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>						
316	K	EF A321.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní	
317	K	EF A321.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní	
318	K	EF A321.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní	
319	K	EF A321.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	241,63	483,26	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>						
D		EF A321.050	Tlumič hluku					43 649,72	
320	K	EF A321.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	2,000	21 824,86	43 649,72	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - 1,5m</i>						
D		EF A321.100	Regulační prvky					2 395,87	
321	K	EF A321.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	2 395,87	2 395,87	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>						
D		EF A321.500	Koncové elementy					2 592,12	
322	K	EF A321.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	2 592,12	2 592,12	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 315</i>						
D		EF A321.600	Flexibilní hadice					1 852,48	
323	K	EF A321.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	1 852,48	1 852,48	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>						
D		EF A321.700	Kruhové potrubí.					114 671,36	
324	K	EF A321.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	43,000	2 521,79	108 436,97	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 250</i>						
325	K	EF A321.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louchům. Materiál PP.	bm	0,700	3 495,11	2 446,58	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek DN 315</i>						
326	K	EF A321.799	Ocelové potrubí na příruby s vnitřním lakováním - vysoká odolnost proti kyselinám a louchům.	bm	3,500	1 082,23	3 787,81	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 50% tvarovek - Vnitřní lakování !!! DN 225</i>						
D		EF A321.900	Izolace					13 800,15	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
327	K	EF A321.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	27,500	465,11	12 790,53	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
328	K	EF A321.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	1,000	1 009,62	1 009,62	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
	D	EF A322.	<b>M. č. 614 - Digestoř - chemikálie</b>				<b>199 105,34</b>	
	D	EF A322.000	<b>Zařízení</b>				<b>29 537,68</b>	
329	K	EF A322.001	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	22 815,19	22 815,19	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 1 000 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>					
330	K	EF A322.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
331	K	EF A322.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
332	K	EF A322.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
333	K	EF A322.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	241,63	483,26	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 200</i>					
	D	EF A322.050	<b>Tlumič hluku</b>				<b>43 649,72</b>	
334	K	EF A322.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	2,000	21 824,86	43 649,72	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250 - 1,5m</i>					
	D	EF A322.100	<b>Regulační prvky</b>				<b>2 395,87</b>	
335	K	EF A322.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	2 395,87	2 395,87	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
	D	EF A322.500	<b>Koncové elementy</b>				<b>2 592,12</b>	
336	K	EF A322.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	2 592,12	2 592,12	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. DN 315</i>					
	D	EF A322.600	<b>Flexibilní hadice</b>				<b>1 852,48</b>	
337	K	EF A322.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	1 852,48	1 852,48	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 250</i>					
	D	EF A322.700	<b>Kruhové potrubí.</b>				<b>106 207,54</b>	
338	K	EF A322.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP.	bm	39,000	2 521,79	98 349,81	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek DN 250</i>					
339	K	EF A322.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP.	bm	0,700	3 495,11	2 446,58	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek DN 315</i>					
340	K	EF A322.799	Ocelové potrubí na příruby s vnitřním lakováním - vysoká odolnost proti kyselinám a luhům.	bm	5,000	1 082,23	5 411,15	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 50% tvarovek - Vnitřní lakování !!! DN 225</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D	EF	A322.900	Izolace				12 869,93	
341	K	EF A322.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	25,500	465,11	11 860,31	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
342	K	EF A322.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	1,000	1 009,62	1 009,62	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
D	EF	A323.	BS - hořlaviny				117 867,40	
D	EF	A323.000	Zařízení				56 512,75	
343	K	EF A323.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratorů. Skříňe i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR ! EX provedení !!!	ks	1,000	50 232,68	50 232,68	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 160 m3/h při ext. tlaku = 350 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. EX provedení !!! 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>					
344	K	EF A323.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 855,89	1 855,89	vlastní
345	K	EF A323.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 134,41	1 134,41	vlastní
346	K	EF A323.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
347	K	EF A323.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	226,88	453,76	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 90</i>					
D	EF	A323.050	Tlumič hluku				9 263,56	
348	K	EF A323.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 631,78	4 631,78	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 150 - 1,5m</i>					
349	K	EF A323.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 631,78	4 631,78	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 160 - 1,5m</i>					
D	EF	A323.100	Regulační prvky				4 446,89	
350	K	EF A323.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	635,27	635,27	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 160</i>					
351	K	EF A323.102	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	3,000	1 270,54	3 811,62	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 80</i>					
D	EF	A323.500	Koncové elementy				1 871,77	
352	K	EF A323.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	1 871,77	1 871,77	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. Ex provedení DN 160</i>					
D	EF	A323.600	Flexibilní hadice				912,09	
353	K	EF A323.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	3,000	304,03	912,09	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 80</i>					
D	EF	A323.700	Kruhové potrubí.				29 063,79	
354	K	EF A323.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	62,000	299,49	18 568,38	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 80</i>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Penová soustava
355	K	EF A323.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	14,000	449,22	6 289,08	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 150</i>					
356	K	EF A323.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	9,000	467,37	4 206,33	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 160</i>					
	D	EF A323.900	Izolace				15 796,55	
357	K	EF A323.901	Požární izolace.	m2	19,500	567,20	11 060,40	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
358	K	EF A323.902	Minerální vata s AL polepem.	m2	3,000	465,11	1 395,33	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
359	K	EF A323.903	Minerální vata s oplechováním.	m2	0,500	1 009,62	504,81	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
360	K	EF A323.999	Vodivé propojení - odvedení náboje.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
	D	EF A324.	BS - kyseliny a louhy				478 429,21	
	D	EF A324.000	Zařízení				56 358,47	
361	K	EF A324.001	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	50 232,68	50 232,68	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 160 m3/h při ext. tlaku = 350 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. EX provedení !!! 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>					
362	K	EF A324.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
363	K	EF A324.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 134,41	1 134,41	vlastní
364	K	EF A324.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
365	K	EF A324.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	226,88	453,76	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení. DN 90</i>					
	D	EF A324.050	Tlumič hluku				82 684,66	
366	K	EF A324.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PE - Ele. vodivý.	ks	1,000	41 342,33	41 342,33	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení. DN 150 - 1,5m</i>					
367	K	EF A324.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PE - Ele. vodivý.	ks	1,000	41 342,33	41 342,33	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení. DN 160 - 1,5m</i>					
	D	EF A324.100	Regulační prvky				15 695,65	
368	K	EF A324.101	Zpětná klapka - plastová - PE - Ele. vodivý.	ks	1,000	4 944,88	4 944,88	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení. DN 160</i>					
369	K	EF A324.102	Regulační klapka kruhová - plastová - PE - Ele. vodivý.	ks	3,000	3 583,59	10 750,77	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení. DN 80</i>					
	D	EF A324.500	Koncové elementy				4 072,52	
370	K	EF A324.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PE - Ele. vodivý.	ks	1,000	4 072,52	4 072,52	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. Ex provedení. DN 160</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D EF A324.600 Flexibilní hadice							1 085,61	
371	K	EF A324.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	3,000	361,87	1 085,61	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 80</i>					
D EF A324.700 Kruhové potrubí.							302 735,75	
372	K	EF A324.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál - PE - Ele. vodivý.	bm	62,000	3 127,56	193 908,72	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 80</i>					
373	K	EF A324.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál - PE - Ele. vodivý.	bm	14,000	4 731,61	66 242,54	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 150</i>					
374	K	EF A324.703	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál - PE - Ele. vodivý.	bm	9,000	4 731,61	42 584,49	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 160</i>					
D EF A324.900 Izolace							15 796,55	
375	K	EF A324.901	Požární izolace.	m2	19,500	567,20	11 060,40	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
376	K	EF A324.902	Minerální vata s AL polepem.	m2	3,000	465,11	1 395,33	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
377	K	EF A324.903	Minerální vata s oplechováním.	m2	0,500	1 009,62	504,81	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
378	K	EF A324.999	Vodivé propojení - odvedení náboje.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
D EF A325. BS - hořlaviny							122 333,32	
D EF A325.000 Zařízení							56 358,47	
379	K	EF A325.001	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	50 232,68	50 232,68	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 160 m3/h při ext. tlaku = 350 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. EX provedení !!! 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>					
380	K	EF A325.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
381	K	EF A325.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 134,41	1 134,41	vlastní
382	K	EF A325.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
383	K	EF A325.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	226,88	453,76	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 90</i>					
D EF A325.050 Tlumič hluku							9 263,56	
384	K	EF A325.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 631,78	4 631,78	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 150 - 1,5m</i>					
385	K	EF A325.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 631,78	4 631,78	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 160 - 1,5m</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
D EF A325.100			Regulační prvky					4 446,89	
386	K	EF A325.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	635,27	635,27	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 150</i>						
387	K	EF A325.102	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	3,000	1 270,54	3 811,62	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 80</i>						
D EF A325.500			Koncové elementy					1 871,77	
388	K	EF A325.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	1 871,77	1 871,77	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. Ex provedení DN 160</i>						
D EF A325.600			Flexibilní hadice					912,09	
389	K	EF A325.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	3,000	304,03	912,09	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 80</i>						
D EF A325.700			Kruhové potrubí.					29 435,67	
390	K	EF A325.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	42,000	299,49	12 578,58	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 80</i>						
391	K	EF A325.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	24,000	449,22	10 781,28	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 150</i>						
392	K	EF A325.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	13,000	467,37	6 075,81	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 160</i>						
D EF A325.900			Izolace					20 044,87	
393	K	EF A325.901	Požární izolace.	m2	25,000	567,20	14 180,00	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>						
394	K	EF A325.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	3,000	1 009,62	3 028,86	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>						
395	K	EF A325.999	Vodivé propojení - odvedení náboje.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní	
D EF A326.			BS - kyseliny a louhy					486 368,87	
D EF A326.000			Zařízení					56 358,47	
396	K	EF A326.001	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	50 232,68	50 232,68	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 160 m3/h při ext. tlaku = 350 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. EX provedení !!! 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>						
397	K	EF A326.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní	
398	K	EF A326.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 134,41	1 134,41	vlastní	
399	K	EF A326.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní	
400	K	EF A326.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	226,88	453,76	vlastní	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 90</i>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D EF A326.050			<b>Tlumič hluku</b>					<b>82 684,66</b>
401	K	EF A326.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PE - Ele. vodivý.	ks	1,000	41 342,33	41 342,33	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 150 - 1,5m</i>					
402	K	EF A326.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PE - Ele. vodivý.	ks	1,000	41 342,33	41 342,33	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 160 - 1,5m</i>					
D EF A326.100			<b>Regulační prvky</b>					<b>15 695,65</b>
403	K	EF A326.101	Zpětná klapka - plastová - PE - Ele. vodivý.	ks	1,000	4 944,88	4 944,88	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 150</i>					
404	K	EF A326.102	Regulační klapka kruhová - plastová - PE - Ele. vodivý.	ks	3,000	3 583,59	10 750,77	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 80</i>					
D EF A326.500			<b>Koncové elementy</b>					<b>4 072,52</b>
405	K	EF A326.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PE - Ele. vodivý.	ks	1,000	4 072,52	4 072,52	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. Ex provedení DN 160</i>					
D EF A326.600			<b>Flexibilní hadice</b>					<b>1 085,61</b>
406	K	EF A326.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	3,000	361,87	1 085,61	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 80</i>					
D EF A326.700			<b>Kruhové potrubí.</b>					<b>306 427,09</b>
407	K	EF A326.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louhům. Materiál - PE - Ele. vodivý.	bm	42,000	3 127,56	131 357,52	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 80</i>					
408	K	EF A326.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louhům. Materiál - PE - Ele. vodivý.	bm	24,000	4 731,61	113 558,64	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 150</i>					
409	K	EF A326.703	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a louhům. Materiál - PE - Ele. vodivý.	bm	13,000	4 731,61	61 510,93	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 160</i>					
D EF A326.900			<b>Izolace</b>					<b>20 044,87</b>
410	K	EF A326.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	25,000	567,20	14 180,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
411	K	EF A326.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	3,000	1 009,62	3 028,86	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
412	K	EF A326.999	Vodivé propojení - odvedení náboje.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
D EF A327.			<b>BS - plynové lahve</b>					<b>99 445,44</b>
D EF A327.000			<b>Zařízení</b>					<b>57 079,95</b>
413	K	EF A327.001	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	50 232,68	50 232,68	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 160 m3/h při ext. tlaku = 350 Pa. Příkon = 0,37 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. EX provedení !!! 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>					
414	K	EF A327.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	1 855,89	1 855,89	vlastní
415	K	EF A327.001b	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
416	K	EF A327.001c	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
417	K	EF A327.001d	Pružná manžeta.	ks	2,000	226,88	453,76	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 90</i>					
D	EF A327.050		Tlumič hluku				9 263,56	
418	K	EF A327.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	2,000	4 631,78	9 263,56	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 100 - 1,5m</i>					
D	EF A327.100		Regulační prvky				544,51	
419	K	EF A327.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	544,51	544,51	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Ex provedení DN 100</i>					
D	EF A327.500		Koncové elementy				1 871,77	
420	K	EF A327.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	1 871,77	1 871,77	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Úkos - 45°. Ex provedení DN 100</i>					
D	EF A327.600		Flexibilní hadice				1 089,03	
421	K	EF A327.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	3,000	363,01	1 089,03	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 80</i>					
D	EF A327.700		Kruhové potrubí.				16 063,20	
422	K	EF A327.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	48,000	334,65	16 063,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek. Ex provedení DN 100</i>					
D	EF A327.900		Izolace				13 533,42	
423	K	EF A327.901	Požární izolace.	m2	14,000	567,20	7 940,80	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Požární odolnost 45 min.</i>					
424	K	EF A327.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	0,500	465,11	232,56	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + Plech</i>					
425	K	EF A327.903	Minerální vata s AL polepem.	m2	2,500	1 009,62	2 524,05	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 60 mm + AL polep</i>					
426	K	EF A327.999	Vodivé propojení - odvedení náboje.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
D	EF A328.		M. č. 213 - odvětrání				60 398,05	
D	EF A328.000		Zařízení				41 078,00	
427	K	EF A328.001	Potrubní ventilátor s EC motorem. Nízký hluk !!!	ks	1,000	37 590,85	37 590,85	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ V od. = 2 000 m3/h při ext. tlaku = 130 Pa. Příkon = 0,53 kW. Proud = 2,32 A. Napětí = 230V. SFP = 0,297 kW/m3/s. Hladina akustického výkonu Akustický filtr A-filtr: Vstup 73 dB, výstup 72 dB a odo okolí akustický výkon 52 db !</i>					
428	K	EF A328.001a	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
429	K	EF A328.001b	Pružná manžeta.	ks	2,000	325,57	651,14	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 315</i>					
	D	EF A328.050	Tlumič hluku				2 634,09	
430	K	EF A328.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	2 634,09	2 634,09	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 10.500x315-500/3/67</i>					
	D	EF A328.100	Regulační prvky				499,14	
431	K	EF A328.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	499,14	499,14	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ S dopadovou izolací. DN 315</i>					
	D	EF A328.250	Odvodní distribuční elementy				1 531,45	
432	K	EF A328.251	Krycí mřížka - tahokov - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	1,000	1 531,45	1 531,45	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 500 x 315</i>					
	D	EF A328.500	Koncové elementy				1 968,20	
433	K	EF A328.501	Protihlukové žaluzie vč. rámu a okapničky. RAL dle investora.	ks	1,000	1 968,20	1 968,20	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 1150 x 400 - délka 200 mm útlum - 4db 63Hz, 6db 125Hz, 7dB 250Hz, 12dB 500Hz, 12dB 1000Hz, 13dB 2000Hz, 14dB 4000Hz, 14dB 8000Hz.</i>					
	D	EF A328.700	Kruhové potrubí.				1 002,81	
434	K	EF A328.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	1,000	1 002,81	1 002,81	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek. DN 315</i>					
	D	EF A328.800	Potrubí hranaté.				6 057,72	
435	K	EF A328.801	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	6,000	1 009,62	6 057,72	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>					
	D	EF A328.900	Izolace				5 626,64	
436	K	EF A328.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.	m2	8,000	703,33	5 626,64	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 25mm</i>					
	D	EF A329.	M. č. 321 - odvětrání				60 398,05	
	D	EF A329.000	Zařízení				41 078,00	
437	K	EF A329.001	Potrubní ventilátor s EC motorem. Nízký hluk !!!	ks	1,000	37 590,85	37 590,85	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 2 000 m3/h při ext. tlaku = 130 Pa. Příkon = 0,53 kW. Proud = 2,32 A. Napětí = 230V. SFP = 0,297 kW/m3/s. Hladina akustického výkonu Akustický filtr A-filtr: Vstup 73 dB, výstup 72 dB a odo okolý akustický výkon 52 db !</i>					
438	K	EF A329.001a	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
439	K	EF A329.001b	Pružná manžeta.	ks	2,000	325,57	651,14	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 315</i>					
	D	EF A329.050	Tlumič hluku				2 634,09	
440	K	EF A329.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	2 634,09	2 634,09	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 10.500x315-500/3/67</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	D	EF A329.100	Regulační prvky				499,14	
441	K	EF A329.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	499,14	499,14	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ S dopadovou izolací. DN 315</i>					
	D	EF A329.250	Odvodní distribuční elementy				1 531,45	
442	K	EF A329.251	Krycí mřížka - tahokov - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	1,000	1 531,45	1 531,45	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 500 x 315</i>					
	D	EF A329.500	Koncové elementy				1 968,20	
443	K	EF A329.501	Protihlukové žaluzie vč. rámu a okapničky. RAL dle investora.	ks	1,000	1 968,20	1 968,20	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 1150 x 400 - délka 200 mm útlum - 4db 63Hz, 6db 125Hz, 7dB 250Hz, 12dB 500Hz, 12dB 1000Hz, 13dB 2000Hz, 14dB 4000Hz, 14dB 8000Hz.</i>					
	D	EF A329.700	Kruhové potrubí.				1 002,81	
444	K	EF A329.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	1,000	1 002,81	1 002,81	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek. DN 315</i>					
	D	EF A329.800	Potrubí hranaté.				6 057,72	
445	K	EF A329.801	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	6,000	1 009,62	6 057,72	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>					
	D	EF A329.900	Izolace				5 626,64	
446	K	EF A329.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.	m2	8,000	703,33	5 626,64	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ tl. 25mm</i>					
	D	EF A330.	M. č. 312 - odvětrání				60 398,05	
	D	EF A330.000	Zařízení				41 078,00	
447	K	EF A330.001	Potrubní ventilátor s EC motorem. Nízký hluk !!!	ks	1,000	37 590,85	37 590,85	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ V od. = 2 000 m3/h při ext. tlaku = 130 Pa. Příkon = 0,53 kW. Proud = 2,32 A. Napětí = 230V. SFP = 0,297 kW/m3/s. Hladina akustického výkonu Akustický filtr A-filtr: Vstup 73 dB, výstup 72 dB a odo okolý akustický výkon 52 db !</i>					
448	K	EF A330.001a	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
449	K	EF A330.001b	Pružná manžeta.	ks	2,000	325,57	651,14	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN 315</i>					
	D	EF A330.050	Tlumič hluku				2 634,09	
450	K	EF A330.051	Tlumič hluku hranatý - kulisový.	ks	1,000	2 634,09	2 634,09	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 10.500x315-500/3/67</i>					
	D	EF A330.100	Regulační prvky				499,14	
451	K	EF A330.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	499,14	499,14	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ S dopadovou izolací. DN 315</i>					
	D	EF A330.250	Odvodní distribuční elementy				1 531,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
452	K	EF A330.251	Krycí mřížka - tahokov - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	1,000	1 531,45	1 531,45	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 500 x 315</i>					
D		EF A330.500	Koncové elementy				1 968,20	
453	K	EF A330.501	Protihlukové žaluzie vč. rámu a okapničky. RAL dle investora.	ks	1,000	1 968,20	1 968,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 1150 x 400 - délka 200 mm útlum - 4db 63Hz, 6db 125Hz, 7dB 250Hz, 12dB 500Hz, 12dB 1000Hz, 13dB 2000Hz, 14dB 4000Hz, 14dB 8000Hz.</i>					
D		EF A330.700	Kruhové potrubí.				1 002,81	
454	K	EF A330.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	1,000	1 002,81	1 002,81	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek. DN 315</i>					
D		EF A330.800	Potrubí hranaté.				6 057,72	
455	K	EF A330.801	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	6,000	1 009,62	6 057,72	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>					
D		EF A330.900	Izolace				5 626,64	
456	K	EF A330.901	Kaučuková izolace samolepící s AL polepem.	m2	8,000	703,33	5 626,64	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ tl. 25mm</i>					
D		700.	Přefuky				175 839,93	
457	K	700.001.1	Stěnová mřížka vč. rámečku - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	14,000	1 017,57	14 245,98	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Oboustr. - 2ks na 1 kpl (celkem 7 kpl) 600 x 100</i>					
458	K	700.002	Stěnová mřížka vč. rámečku - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	36,000	1 138,94	41 001,84	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Oboustr. - 2ks na 1 kpl (celkem 18 kpl) 800 x 100</i>					
459	K	700.003	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	75,000	340,32	25 524,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 160</i>					
460	K	700.004	Tahokov - přefukový koš.	ks	3,000	1 701,61	5 104,83	vlastní
461	K	700.004.1	Přívodní krycí mřížka.	ks	1,000	1 247,85	1 247,85	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ Propustnost 91%. Pletivo</i>					
462	K	700.005	Regulační klapka kruhová ruční,	ks	1,000	1 228,57	1 228,57	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN 315</i>					
463	K	700.006	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	1,000	1 002,81	1 002,81	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 100% tvarovek. DN 315</i>					
464	K	700.007	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	85,660	1 009,62	86 484,05	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ 30% tvarovek</i>					
D		800.	Demontáže				85 354,08	
465	K	800.001	Demontáže stávající VZT a ekologická likvidace.	h	228,000	374,36	85 354,08	vlastní
VV			240*0,95 *Přepočtené koeficientem množství		228,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 850.			<b>Požární ucpávky</b>					<b>499 423,65</b>
466	K	850.001	Požární ucpávky vč. zapravení, štítku a pomocného materiálu,	ks	2 589,700	192,85	499 423,65	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Silikonový protipožární tmel. Těsnění spár v požárně dělících konstrukcích. á 310 ml					
VV			2726*0,95 'Přepočtené koeficientem množství	2 589,700				
D 950.			<b>Rezerva</b>					<b>126 894,48</b>
467	K	950.001	Rezerva na koordinace, elementy, regulační elementy, potrubní díly či izolace.	ks	1,000	126 894,48	126 894,48	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1% z ceny					
D 999.			<b>Ostatní náklady</b>					<b>1 833 968,69</b>
468	K	999.001	Náklady na dopravu.	ks	1,000	22 688,14	22 688,14	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Náklady na dopravu.					
469	K	999.002	Jeřáb.	den	4,750	13 612,88	64 661,18	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jeřáb.					
VV			5*0,95 'Přepočtené koeficientem množství	4,750				
470	K	999.003	Montážní plošina.	ks	2,000	34 032,21	68 064,42	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montážní plošina.					
471	K	999.005	Montážní materiál	kg	8 170,000	113,44	926 804,80	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montážní materiál					
VV			8600*0,95 'Přepočtené koeficientem množství	8 170,000				
472	K	999.006	Těsnící materiál.	m2	4 085,000	113,44	463 402,40	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Těsnící materiál.					
VV			4300*0,95 'Přepočtené koeficientem množství	4 085,000				
473	K	999.007	Spojovací materiál.	kg	1 040,250	113,44	118 005,96	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Spojovací materiál.					
VV			1095*0,95 'Přepočtené koeficientem množství	1 040,250				
474	K	999.008	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.	ks	5 700,000	5,67	32 319,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.					
VV			6000*0,95 'Přepočtené koeficientem množství	5 700,000				
475	K	999.009	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.	h	152,000	283,60	43 107,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.					
VV			160*0,95 'Přepočtené koeficientem množství	152,000				
476	K	999.010	Předávací dokumentace.	ks	1,000	22 688,14	22 688,14	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Předávací dokumentace.					
477	K	999.011	Výrobní dokumentace.	ks	1,000	9 075,25	9 075,25	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výrobní dokumentace.					
478	K	999.013	Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.	ks	24,700	567,20	14 009,84	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.					
VV			26*0,95 'Přepočtené koeficientem množství	24,700				
479	K	999.014	Zaměření před objednávkou.	h	76,000	646,61	49 142,36	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Zaměření před objednávkou.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		80*0,95 'Přepočtené koeficientem množství		76,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.4 - Chlazení**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

**Cena bez DPH**

**4 390 537,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 390 537,98	21,00%	922 012,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 312 550,96**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**4 390 537,98**

200 - ARMATURY	823 411,32
300 - POTRUBÍ A IZOLACE	1 061 591,69
400 - FAN-COIL JEDNOTKY	1 551 816,11
500 - SPLIT CHLAZENÍ	190 057,10
900. - OSTATNÍ NÁKLADY	643 064,31
REKAPITULACE - REKAPITULACE	9 642,47
D - DEMONTÁŽE	94 437,96
900. - OSTATNÍ NÁKLADY	16 517,02

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A3.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo:  
Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**4 390 537,98**

D	200	ARMATURY					823 411,32	
1	K	A3.201	Kulový kohout, z poniklované mosazi, plnoprůtočný, PN16, tmax. 120°C, tmin -20°C, ovládání pákou	ks	192,000	287,69	55 236,48	vlastní
	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	A3.202	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	6,000	1 256,92	7 541,52	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50 UK</i>					
3	K	A3.203	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	1 503,09	6 012,36	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN65 UK</i>					
4	K	A3.204	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	1 714,09	6 856,36	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN80 UK</i>					
5	K	A3.205	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	3 304,53	6 609,06	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 UK</i>					
6	K	A3.206	Filtr závitový, z mosazi, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	95,000	347,58	33 020,10	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN20 F</i>					
7	K	A3.207	Filtr přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	1 497,42	1 497,42	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50 F</i>					
8	K	A3.208	Ruční vyvažovací ventil, závitový, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Izolační pouzdro	ks	18,000	3 576,78	64 382,04	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN15, Kvs=2,56 m3/h VV</i>					
9	K	A3.209	Ruční vyvažovací ventil, závitový, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Izolační pouzdro	ks	1,000	3 596,07	3 596,07	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN20, Kvs=5,39 m3/h VV</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
10	K	A3.210	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-10 až 90°C, PN16 vč. servopohonu	ks	1,000	3 205,83	3 205,83	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN10; Qmax=120 l/h 24V, ON/OFF RVV					
11	K	A3.211	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-10 až 90°C, PN16 vč. servopohonu	ks	18,000	3 304,53	59 481,54	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15; Qmax=245 l/h 24V, ON/OFF RVV					
12	K	A3.212	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-10 až 90°C, PN16 vč. servopohonu	ks	70,000	3 304,53	231 317,10	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15; Qmax=470 l/h 24V, ON/OFF RVV					
13	K	A3.213	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, tělo a kuželka z tvárné litiny, těsnění EPDM, t=-20 až 120°C, PN16 vč. servopohonu	ks	6,000	3 807,07	22 842,42	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN20; Qmax=1150l/h 24V, ON/OFF RVV					
14	K	A3.214	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	24 891,16	24 891,16	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN40; Qmax=6500 l/h 24V, 0-10V RVV					
15	K	A3.215	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	220,000	204,20	44 924,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15 VK					
16	K	A3.216	Automatický odzdušňovací ventil, včetně zpětné klapky, PN16, t=0°C až 150°C, s možností uzavření	ks	220,000	220,07	48 415,40	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN10 AOV					
17	K	A3.217	Axiální teploměr včetně jímky, t=0-100°C	ks	206,000	451,15	92 936,90	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> T					
18	K	A3.218	Axiální manometr včetně tlakoměrného kohoutu a přípojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	206,000	438,67	90 366,02	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> P					
19	K	A3.219	Diferenční tlakoměr včetně tlakoměrných kohoutů a přípojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	2,000	438,67	877,34	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dP					
20	K	A3.220	Přírubový gumový kompenzátor s pružným prvkem EPDM a přírubou. Vhodný pro vodu a glykoly do 50 %.	ks	2,000	1 594,98	3 189,96	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN50 CO					
21	K	A3.221	Ohebná pancéřovaná (nerez) hadice - pro topné/chladicí systémy s těsněním a maticemi pro připojení zařízení	ks	190,000	83,94	15 948,60	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN20; L=1,0m					
22	K	A3.222	Jímky pro MAR	ks	1,000	263,64	263,64	vlastní
	D	300	<b>POTRUBÍ A IZOLACE</b>				1 061 591,69	
23	K	A3.301	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	746,000	170,72	127 357,12	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN20 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.					
24	K	A3.302	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	179,000	219,39	39 270,81	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN25 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.					
25	K	A3.303	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	205,000	283,38	58 092,90	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN32 □ 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>					
26	K	A3.304	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	128,000	329,89	42 225,92	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN40 □ 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>					
27	K	A3.305	Ocelové potrubí bezešvé	bm	305,000	418,48	127 636,40	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50 □ 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>					
28	K	A3.306	Ocelové potrubí bezešvé	bm	85,000	491,09	41 742,65	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN65 □ 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>					
29	K	A3.307	Ocelové potrubí bezešvé	bm	122,000	927,04	113 098,88	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 □ 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>					
30	K	A3.311	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	794,600	152,01	120 787,15	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN20 □ Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. 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>					
31	K	A3.312	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	195,900	158,82	31 112,84	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN25 □ Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. 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>					
32	K	A3.313	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	209,500	149,74	31 370,53	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN32 □ Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. 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>					
33	K	A3.314	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	140,800	180,37	25 396,10	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN40 □ Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. 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>					
34	K	A3.315	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	335,500	221,21	74 215,96	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50 □ Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. 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>					
35	K	A3.316	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	93,500	262,04	24 500,74	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN65 □ Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. 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>					
36	K	A3.317	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	134,200	471,91	63 330,32	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 □ 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>					
37	K	A3.318	Kaučuková izolace, samolepící role šíře 1m, tl.25 mm	bm	20,000	1 007,35	20 147,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ 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>					
38	K	A3.321	Kaučuková izolace pro CHÚC, tl. 30 mm	bm	41,000	159,95	6 557,95	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN20 □ 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>					
39	K	A3.322	Kaučuková izolace pro CHÚC, tl. 30 mm	bm	2,000	172,43	344,86	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN25 □ 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>					
40	K	A3.323	Kaučuková izolace pro CHÚC, tl. 30 mm	bm	26,000	198,52	5 161,52	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN32 □ 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>					
41	K	A3.331	Nátěr - základní, potrubí do DN50	bm	1 563,000	56,72	88 653,36	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá</i>					
42	K	A3.332	Nátěr - základní, potrubí nad DN50 do DN100	bm	85,000	79,40	6 749,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá</i>					
43	K	A3.333	Nátěr - základní, potrubí nad DN100	bm	122,000	113,44	13 839,68	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá</i>					
D		<b>400</b>	<b>FAN-COIL JEDNOTKY</b>				<b>1 551 816,11</b>	
44	K	A3.401	Nástěnný fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	22,000	13 388,27	294 541,94	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Q = 1,99 kW 15 W/230 V/11,2 kPa</i>					
45	K	A3.402	Nástěnný fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	33,000	14 747,29	486 660,57	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Q = 2,24 kW 21 W/230 V/13,7 kPa</i>					
46	K	A3.403	Nástěnný fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	11,000	18 591,79	204 509,69	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Q = 3,27 kW 20 W/230 V/30,4 kPa</i>					
47	K	A3.404	Nástěnný fancoil pro 2-trubkové připojení (pouze chlazení)	ks	29,000	18 591,79	539 161,91	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Q = 3,72 kW 30 W/230 V/38,7 kPa</i>					
48	K	A3.410	Zatrubkování	ks	95,000	283,60	26 942,00	vlastní
D		<b>500</b>	<b>SPLIT CHLAZENÍ</b>				<b>190 057,10</b>	
49	K	A3.502A	Chlazení serveru - venk. kondenzační jednotka (split)	ks	1,000	16 392,18	16 392,18	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Q = 3,5 kW R32</i>					
50	K	A3.502B	Chlazení serveru - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	1,000	11 344,07	11 344,07	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: □ Q = 3,5 kW R32</i>					
51	K	A3.504A	Chlazení serveru - venk. kondenzační jednotka (split)	ks	1,000	16 392,18	16 392,18	vlastní



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Q = 3,5 kW R32</i>					
52	K	A3.504B	Chlazení serveru - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	1,000	11 344,07	11 344,07	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Q = 3,5 kW R32</i>					
53	K	A3.506A	Chlazení serveru - venk. kondenzační jednotka (split)	ks	1,000	16 392,18	16 392,18	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Q = 3,5 kW R32</i>					
54	K	A3.506B	Chlazení serveru - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	1,000	11 344,07	11 344,07	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Q = 3,5 kW R32</i>					
55	K	A3.510	Kabelový ovladač (split)	ks	3,000	3 565,44	10 696,32	vlastní
56	K	A3.511	Kabeláž pro ovladač vč. upevňovacího a montážního materiálu	ks	3,000	2 722,58	8 167,74	vlastní
57	K	A3.512	Dvojice předizolovaného Cu potrubí - vč. komunikační kabeláže, montážního materiálu a revize kabelových připojení	bm	103,000	760,05	78 285,15	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>6,4x9,5mm</i>					
58	K	A3.513	Doplnění chladiva R32	ks	1,000	2 552,41	2 552,41	vlastní
59	K	A3.514	Zkouška těsnosti potrubí	ks	3,000	567,20	1 701,60	vlastní
60	K	A3.515	Vstupní revize vč. založení evidenční knihy chladicího zařízení	ks	3,000	567,20	1 701,60	vlastní
61	K	A3.516	Prostup pro rozvod chladu - izolovaný, dvouplášťový	ks	1,000	2 552,41	2 552,41	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>300x100</i>					
62	K	A3.517	Ochrana Cu potrubí proti UV záření a plectvu vedené nad střechou (žlab)	ks	3,000	397,04	1 191,12	vlastní
D 900.			<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>				<b>643 064,31</b>	
63	K	A3.901	Kontrola/Zaměření před zahájením dodávek a montáží	hod	12,000	397,04	4 764,48	vlastní
64	K	A3.902	Montážní materiál	kg	3 000,000	113,44	340 320,00	vlastní
65	K	A3.903	Ostatní pomocný a spojovací materiál	kg	100,000	113,44	11 344,00	vlastní
66	K	A3.904	Vynášející systémové nestandardní konstrukční prvky	kg	50,000	113,44	5 672,00	vlastní
67	K	A3.905	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	5 672,04	5 672,04	vlastní
68	K	A3.906	Proplach FCU	ks	95,000	136,13	12 932,35	vlastní
69	K	A3.907	Proplach potrubí do DN65	bm	1 770,000	20,41	36 125,70	vlastní
70	K	A3.908	Napouštění, tlakování a odvzdušnění systému	hod	35,000	328,98	11 514,30	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>voda</i>					
71	K	A3.909	Tlaková a dilatační zkouška rozvodů	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
72	K	A3.910	Zaregulování armatur certifikovaným technikem, protokol o zaregulování	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
73	K	A3.911	Provozní zkouška	hod	8,000	397,04	3 176,32	vlastní
74	K	A3.912	Zkouška dle ČSN chladicího okruhu	hod	72,000	283,60	20 419,20	vlastní
75	K	A3.913	Protokol o zapojení a provozní zkoušce	ks	1,000	567,20	567,20	vlastní
76	K	A3.914	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	24,000	397,04	9 528,96	vlastní
77	K	A3.915	Požární ucpávky vč. štítku	ks	18,000	1 701,61	30 628,98	vlastní
78	K	A3.916	Orientační štítky	ks	100,000	567,20	56 720,00	vlastní
79	K	A3.917	Barevné polepy potrubí	ks	100,000	567,20	56 720,00	vlastní
80	K	A3.918	Revize kabelových připojení a komunikačních kabelů	hod	12,000	397,04	4 764,48	vlastní
81	K	A3.919	BOZP - školení	hod	4,000	646,61	2 586,44	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	A3.920	Noční dohled nad svařováním	hod	8,000	397,04	3 176,32	vlastní
83	K	A3.921	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	12,000	397,04	4 764,48	vlastní
84	K	A3.922	Stavební přípomocce	hod	30,000	397,04	11 911,20	vlastní
85	K	A3.923	Ekologická likvidace odpadu a závěrečný úklid	hod	8,000	397,04	3 176,32	vlastní
86	K	A3.924	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	397,04	3 176,32	vlastní

**D REKAPITULA REKAPITULACE**

**9 642,47**

87	K	REK.002	Náklady na dopravu	kpl	1,000	3 403,23	3 403,23	vlastní
88	K	REK.003	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,000	3 403,23	3 403,23	vlastní
89	K	REK.005.1	Předávací a výrobní dokumentace	kpl	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní

**D D DEMONTÁŽE**

**94 437,96**

90	K	D.001	Venkovní kondenzační jednotka	ks	11,000	1 985,21	21 837,31	
91	K	D.002	Vnitřní chladicí jednotka	ks	15,000	1 418,01	21 270,15	
92	K	D.003	Nástěnný ovladač vč. kabeláže	ks	15,000	215,54	3 233,10	
93	K	D.004	Odsátí chladiva	ks	11,000	226,88	2 495,68	
94	K	D.005	Ekologická likvidace	ks	1,000	1 134,41	1 134,41	
95	K	D.006	Cu potrubí vč. kabeláže a montážního materiálu	bm	300,000	124,78	37 434,00	
96	K	D.007	Konstrukce pod venkovní jednotky	ks	11,000	226,88	2 495,68	
97	K	D.008	Zapůjčení tlakové láhve	ks	1,000	4 537,63	4 537,63	

**D 900. OSTATNÍ NÁKLADY**

**16 517,02**

98	K	A3.901.1	Stavební přípomocce	hod	18,000	431,07	7 759,26	
99	K	A3.902.1	Koordinace profesí	hod	8,000	431,07	3 448,56	
100	K	A3.903.1	Odpojení zařízení od ZTI	ks	15,000	204,20	3 063,00	
101	K	A3.904.1	Odpojení zařízení od ELE	ks	11,000	204,20	2 246,20	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>11 923 988,64</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 923 988,64	21,00%	2 504 037,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>14 428 026,25</b>
-------------------	--------------	----------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A3.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**11 923 988,64**

1 - Kabely a elektrické vedení	2 763 910,29
2 - Trubky a kanály pro kabely	930 268,06
3 - Spínače	233 611,58
4 - Zásuvky	1 476 399,85
5 - Krabice	158 405,72
6 - Svítidla	3 483 635,50
7 - Rozváděče	2 132 488,60
D2 - RH-A3	143 321,16
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	85 051,34
D4 - RP-1	97 644,23
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	81 925,98
D5 - RP-2	105 166,58
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	89 448,33
D6 - RP-3	85 086,52
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	73 971,46
D7 - R.C-219	49 658,60
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	40 620,61
D8 - RP-4	98 890,56
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	84 126,62
D9 - R.C-214	20 181,16
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	16 476,14

D10 - R.C-215	26 580,77
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	22 875,75
D11 - RP-5	108 231,73
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	96 779,86
D12 - RP-6	128 199,61
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	115 456,59
D13 - RP-7	73 982,64
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	62 867,58
D14 - RP-8	62 109,71
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	52 117,39
D15 - RP-9	78 265,89
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	67 150,83
D16 - R.C-519	32 637,91
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	27 304,93
D17 - RP-10	63 507,52
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	53 515,20
D18 - RP-11	71 355,45
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	61 363,13
D19 - R.C-614	34 192,90
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	26 614,45
D20 - RP-12	53 543,25
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	45 178,89
D21 - RP-13	63 597,35
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	53 605,03
D29 - R.C-801	8 892,06
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	5 018,64
D22 - RP-14	69 883,54
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	61 126,23
D23 - RP-15	45 880,49
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	26 850,18
D24 - RPO	28 320,95
D3 - Jističe/Chrániče/Relé	18 946,13
D25 - UPS	256 426,43
D26 - CBS	310 450,04
D27 - R-S	16 481,55
D28 - Hromosvod a vnější ochrana	95 935,83
OST - Ostatní	649 333,21

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A3.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**11 923 988,64**

D 1

### Kabely a elektrické vedení

**2 763 910,29**

1	K	Pol257.1	CYKY-J 2x1,5mm2	m	240,000	38,50	9 240,00	
2	K	Pol257	CYKY-J 3x1,5mm2	m	7 000,000	43,44	304 080,00	
3	K	Pol258	CYKY-J 4x1,5mm2	m	490,000	52,59	25 769,10	
4	K	Pol1	CYKY-J 5x1,5mm2	m	340,000	55,40	18 836,00	
5	K	Pol2	CYKY-J 7x1,5mm2	m	60,000	69,49	4 169,40	
6	K	Pol261	CYKY-J 3x2,5mm2	m	10 900,000	55,30	602 770,00	
7	K	Pol262	CYKY-J 3x4mm2	m	390,000	75,41	29 409,90	
8	K	Pol266	CYKY-J 5x2,5mm2	m	920,000	74,70	68 724,00	
9	K	Pol263	CYKY-J 5x4mm2	m	610,000	109,10	66 551,00	
10	K	Pol264	CYKY-J 5x6mm2	m	1 100,000	146,95	161 645,00	
11	K	Pol265	CYKY-J 5x10mm2	m	180,000	217,81	39 205,80	
12	K	Pol3	CYKY-J 5x16mm2	m	40,000	334,47	13 378,80	
13	K	Pol270	CYKY 5x35mm2	m	10,000	729,53	7 295,30	
14	K	Pol272	CYKY 5x70mm2	m	5,000	1 430,55	7 152,75	
15	K	Pol273	CYKY 5x95mm2	m	210,000	1 848,04	388 088,40	
16	K	Pol277	CY6 zelenožlutý	m	3 500,000	45,92	160 720,00	
17	K	K046	CY10 zelenožlutý	m	80,000	61,19	4 895,20	
18	K	K047	CY16 zelenožlutý	m	80,000	82,23	6 578,40	
19	K	K048	CY25 zelenožlutý	m	160,000	115,95	18 552,00	
20	K	K049	CY35 zelenožlutý	m	5,000	150,76	753,80	
21	K	K050	CY50 zelenožlutý	m	100,000	208,34	20 834,00	
22	K	K051	Zelenožlutý vodič 6 mm2 s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0	m	10,000	57,36	573,60	
23	K	K052	Zelenožlutý vodič 6 mm2 s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1	m	40,000	52,79	2 111,60	
24	K	K053	Zelenožlutý vodič 10 mm2 s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1	m	95,000	80,27	7 625,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	Pol259	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x1,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	920,000	55,21	50 793,20	
26	K	Pol5	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x2,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	1 100,000	68,40	75 240,00	
27	K	Pol6	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x4mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	150,000	89,13	13 369,50	
28	K	Pol7	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x1,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	180,000	71,42	12 855,60	
29	K	Pol8	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x2,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	75,000	68,40	5 130,00	
30	K	Pol9	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x4mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	100,000	132,63	13 263,00	
31	K	Pol10	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x6mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	75,000	175,30	13 147,50	
32	K	Pol11	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x10mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	75,000	265,98	19 948,50	
33	K	Pol12	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x25mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	190,000	624,10	118 579,00	
34	K	Pol13.1	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 2x1,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P45	m	15,000	56,16	842,40	
35	K	Pol13	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x1,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P45	m	350,000	62,70	21 945,00	
36	K	Pol14	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x1,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P60	m	1 450,000	62,70	90 915,00	
37	K	Pol16	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x2,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P30	m	75,000	110,17	8 262,75	
38	K	Pol17	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x2,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P45	m	100,000	110,17	11 017,00	
39	K	Pol18	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x2,5mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P60	m	5,000	110,17	550,85	
40	K	Pol19	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x4mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P45	m	100,000	157,34	15 734,00	
41	K	Pol20	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x6mm <sup>2</sup> s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P60	m	110,000	200,85	22 093,50	
42	K	Pol21	Pomocný montážní materiál pro kabely (svorky, štítky, pásky apod.)	kompl	1,000	3 487,45	3 487,45	
43	K	Pol23	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	4 649,93	4 649,93	
44	K	Pol25	Úprava stávajících kabelových tras, doplnění	kompl	1,000	5 812,41	5 812,41	
45	K	Pol26	Odpojení a přepojení popř. likvidace stávajících kabel	kompl	19 400,000	14,81	287 314,00	

**D 2 Trubky a kanály pro kabely 930 268,06**

46	K	Pol27	Instalační trubka D25mm	m	500,000	7,90	3 950,00	
47	K	Pol28	Elektroinstalační kanál 160x65 vč. příslušenství (spojky,koncovky, apod.)	m	605,000	208,74	126 287,70	
48	K	Pol29	Kabelový žlab 150x110 mm	m	711,000	388,78	276 422,58	
49	K	Pol30	Roh s obloukem 90° 110x150 mm	ks	15,000	518,35	7 775,25	
50	K	Pol31	T-kus 110x150mm	ks	29,000	388,78	11 274,62	
51	K	Pol32	Oblouk klesající 90° 110x150 mm	ks	12,000	496,91	5 962,92	
52	K	Pol33	Kabelový žlab 300x110 mm	m	28,000	513,33	14 373,24	
53	K	Pol34	Roh s obloukem 90° 110x300 mm	ks	1,000	858,68	858,68	
54	K	Pol35	Kabelový žlab 400x110 mm	m	90,000	827,59	74 483,10	
55	K	Pol36	Roh s obloukem 90° 110x400 mm	ks	4,000	1 068,91	4 275,64	
56	K	Pol37	T-kus 110x400mm	ks	2,000	1 145,07	2 290,14	
57	K	Pol41	Oblouk klesající 90° 110x400 mm	ks	2,000	1 068,91	2 137,82	
58	K	Pol43	Redukční díl 110mm	ks	1,000	243,09	243,09	
59	K	Pol45	Spojka kloubová 110mm	ks	23,000	171,27	3 939,21	
60	K	Pol48	Příslušenství zavěšení žlabů - strop (dva žlaby pod sebou) + spojení dílů žlabů	kompl	1,000	11 576,49	11 576,49	
61	K	Pol51	Držák požárního kabelu - příchytka	ks	350,000	25,90	9 065,00	
62	K	Pol53	Montáž kabelových žlabů, sekání drážky pro instalační trubku, zalití drážky a další práce s tím spojené	kompl	1,000	375 352,58	375 352,58	

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

D 3 Spínače								233 611,58
63	K	Pol286	Strojek spínače 1pólového řaz.1	ks	215,000	191,15	41 097,25	
64	K	Pol287	Strojek spínače seriového řaz.5	ks	29,000	243,34	7 056,86	
65	K	Pol288	Strojek spínače střídavého řaz.6	ks	46,000	209,05	9 616,30	
66	K	Pol289	Vypínač s krytem, řazení 6+6,včetně příslušenství	ks	12,000	451,29	5 415,48	
67	K	Pol290	Vypínač s krytem, řazení 7,včetně příslušenství	ks	10,000	349,97	3 499,70	
68	K	Pol61	Spínač žaluziový včetně krytu a rámečku	ks	29,000	379,75	11 012,75	
69	K	Pol291	Stropní pohybové čidlo pro spínání světel 360°, dosah 8m	ks	63,000	1 547,12	97 468,56	
70	K	Pol40	Ovládací tlačítko, včetně příslušenství	ks	5,000	276,95	1 384,75	
71	K	Pol292	Rámeček pro spínače	ks	341,000	28,43	9 694,63	
72	K	Pol42	Klapka pro spínače bílá, pro světla	ks	285,000	45,44	12 950,40	
73	K	Pol44	Klapka pro spínače šedá, pro ovládání plátna	ks	25,000	69,69	1 742,25	
74	K	Pol294	Klapka pro spínače béžová, pro ovládání VZT	ks	25,000	51,71	1 292,75	
75	K	K058	Sada pro nouzovou signalizaci	ks	3,000	9 688,20	29 064,60	
76	K	Pol63	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	2 315,30	2 315,30	

D 4 Zásuvky								1 476 399,85
77	K	Pol47	Zásuvka 1f jednonásobná 16A	ks	1 072,000	274,53	294 296,16	
78	K	Pol295	Rámeček pro spínače a zásuvky	ks	1 072,000	28,43	30 476,96	
79	K	Pol64	Zásuvka 1f jednonásobná 16A se sklopním víčkem IP44	ks	16,000	370,47	5 927,52	
80	K	Pol65	Zásuvka 1f jednonásobná 16A spřepětovou ochranou	ks	13,000	1 261,71	16 402,23	
81	K	Pol66	Zásuvkový modul 16A 230V do parapetního žlabu	ks	749,000	228,79	171 363,71	
82	K	Pol72	Zásuvkový modul s konektorem USB	ks	276,000	1 072,71	296 067,96	
83	K	Pol49	Zásuvka 3f 16A,včetně příslušenství	ks	57,000	317,42	18 092,94	
84	K	Pol50	Zásuvka 3f 32A,včetně příslušenství	ks	47,000	348,47	16 378,09	
85	K	Pol296	Podlahová zásuvková krabice, 4x230V, včetně zásuvek a příslušenství	ks	122,000	4 116,87	502 258,14	
86	K	Pol73	Zás.skříň IP44 jištěná s chráničem 2x230, 1x400 32A, 2x400 16A	ks	3,000	6 119,90	18 359,70	
87	K	Pol74	Zás.skříň IP44 jištěná s chráničem 2x230, 2x400 32A, 2x400 16A	ks	1,000	9 469,58	9 469,58	
88	K	Pol75	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	6 945,90	6 945,90	
89	K	K044	Vytvoření prostoru pro podlahové krabice a vysekání rýh do betonu pro přívodní kabely uložené v trubce	kompl	1,000	60 240,64	60 240,64	
90	K	K045	Zalítí podlahové krabice a rýhy v podlaze	kompl	1,000	30 120,32	30 120,32	

D 5 Krabice								158 405,72
91	K	Pol76	Krabice přístrojová rozvodná	ks	4,000	145,24	580,96	
92	K	Pol54	Krabice přístrojová kruhová	ks	1 442,000	77,97	112 432,74	
93	K	Pol54.1	Krabice odbočná na omítku	ks	118,000	88,17	10 404,06	
94	K	Pol55	Protipožární ucpávka	ks	34,000	972,31	33 058,54	
95	K	Pol78	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	1 929,42	1 929,42	

D 6 Svítidla								3 483 635,50
96	K	Pol57	Vestavné LED svítidlo	ks	15,000	1 387,63	20 814,45	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	K	Pol58	LED svítidlo do kazetového podhledu, hygienické zázemí	ks	85,000	1 054,23	89 609,55	
354	K	A1	přisazené LED svítidlo s optickým systémem (dle knihy svítidel A1)	ks	771,000	2 431,06	1 874 347,26	
355	K	A2	závěsné LED svítidlo s optickým systémem (dle knihy svítidel A2)	ks	137,000	2 838,56	388 882,72	
356	K	B	vestavné LED svítidlo s optickým systémem proti oslnění (dle knihy svítidel B)	ks	114,000	2 809,23	320 252,22	
357	K	H1	přisazené LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním systémem (dle knihy svítidel H1)	ks	14,000	3 017,60	42 246,40	
358	K	H2	vestavné LED svítidlo s asymetrickým vyzařováním systémem (dle knihy svítidel H2)	ks	2,000	3 238,33	6 476,66	
99	K	Pol60	Prachotěsné svítidlo	ks	37,000	1 875,39	69 389,43	
100	K	Pol79	Nouzový modul pro svítidlo, připojení CBS, komunikace	ks	91,000	1 929,42	175 577,22	
101	K	Pol79.1	Lankový závěs včetně příslušenství	m	165,200	409,03	67 571,76	
102	K	Pol80	Dodávka, montáž, oživení,.....	kompl	1,000	422 655,42	422 655,42	
103	K	Pol81	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	kompl	1,000	5 812,41	5 812,41	

D 7 Rozvádeče 2 132 488,60

D D2 RH-A3 143 321,16

104	K	Pol82	Oceloplechový, 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	29 134,91	58 269,82	
-----	---	-------	--	----	-------	-----------	-----------	--

D D3 Jističe/Chrániče/Relé 85 051,34

105	K	Pol83	Svodič přepětí, 4p, SPD TYP 1+2	ks	1,000	13 641,20	13 641,20	
106	K	Pol85	Násuvný měřicí transformátor proudu 500/5A TP0,5	ks	1,000	3 602,84	3 602,84	
107	K	Pol86	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B	ks	2,000	196,48	392,96	
108	K	Pol357.1	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika B	ks	12,000	151,56	1 818,72	
109	K	Pol87	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika C	ks	1,000	522,07	522,07	
110	K	Pol88	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	6,000	544,53	3 267,18	
111	K	Pol89	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	566,98	566,98	
112	K	Pol90	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika B	ks	3,000	611,88	1 835,64	
113	K	Pol92	Jistič 50 A 3 pól. charakteristika B	ks	5,000	679,25	3 396,25	
114	K	Pol93	Jistič 80 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	1 307,98	1 307,98	
115	K	Pol93.1	Jistič 80 A 3 pól. charakteristika C	ks	2,000	1 532,53	3 065,06	
116	K	Pol98	Jistič 160 A 3 pól.	ks	2,000	6 904,80	13 809,60	
117	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	1,000	1 510,08	1 510,08	
118	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	1,000	1 510,08	1 510,08	
119	K	Pol102	Stykač, 4 rozp. Kontakty, do 500A	ks	1,000	4 097,97	4 097,97	
120	K	Pol106	Výkonový jistič 500A 3 pól.	ks	1,000	14 988,48	14 988,48	
121	K	Pol107	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	15 718,25	15 718,25	

D D4 RP-1 97 644,23

122	K	Pol109	Oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 175 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	15 718,25	15 718,25	
-----	---	--------	---	----	-------	-----------	-----------	--

D D3 Jističe/Chrániče/Relé 81 925,98

123	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	5 445,25	5 445,25	
124	K	Pol86	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B	ks	5,000	196,48	982,40	
125	K	Pol110	Jistič 10 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,000	174,02	174,02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	Pol111	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	544,53	544,53	
127	K	Pol115	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika C	ks	1,000	566,98	566,98	
128	K	Pol90	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika B	ks	6,000	589,44	3 536,64	
129	K	Pol117	Jistič 63 A 3 pól. charakteristika C	ks	2,000	1 307,98	2 615,96	
130	K	Pol123	Stykač, 63A , AC-1, cívka 230V AC, 4 rozp. Kontakty, modulární	ks	1,000	1 532,53	1 532,53	
131	K	Pol123.1	Stykač, 80A , AC-1, cívka 230V AC, 4 rozp. Kontakty, modulární	ks	2,000	1 869,35	3 738,70	
132	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	7,000	1 510,08	10 570,56	
133	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	9,000	1 510,08	13 590,72	
134	K	Pol357	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	6,000	544,53	3 267,18	
135	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	611,88	611,88	
136	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	6,000	1 644,81	9 868,86	
137	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	1,000	1 757,08	1 757,08	
138	K	Pol359	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=40 A, 30mA typ B, 4 HP	ks	6,000	1 869,35	11 216,10	
139	K	Pol360	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=100 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 532,53	1 532,53	
140	K	Pol364.1	Napájecí zdroj 24 V DC na DIN lištu, pro max. 5 ks splachovačů	ks	1,000	2 290,38	2 290,38	
141	K	Pol361	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	8 083,68	8 083,68	

D D5 RP-2 105 166,58

142	K	Pol109	Oceloplechový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 175 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	15 718,25	15 718,25	
-----	---	--------	---	----	-------	-----------	-----------	--

D D3 Jističe/Chrániče/Relé 89 448,33

143	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	5 445,25	5 445,25	
144	K	Pol86	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B	ks	3,000	196,48	589,44	
145	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	2,000	544,53	1 089,06	
146	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	566,98	566,98	
147	K	Pol90	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika B	ks	2,000	589,44	1 178,88	
148	K	Pol123	Stykač, 63A , AC-1, cívka 230V AC, 4 rozp. Kontakty, modulární	ks	3,000	1 532,53	4 597,59	
149	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	6,000	1 510,08	9 060,48	
150	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	32,000	1 510,08	48 322,56	
151	K	Pol363	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=32 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	2,000	1 510,08	3 020,16	
152	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	1,000	1 644,81	1 644,81	
153	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	1,000	1 700,94	1 700,94	
154	K	Pol359	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=40 A, 30mA typ B, 4 HP	ks	2,000	1 757,08	3 514,16	
155	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
156	K	Pol365	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	7 297,76	7 297,76	

D D6 RP-3 85 086,52

157	K	Pol366	Modulový, 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	11 115,06	11 115,06	
-----	---	--------	--	----	-------	-----------	-----------	--

D D3 Jističe/Chrániče/Relé 73 971,46

158	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 255,93	3 255,93	
159	K	Pol86	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B	ks	2,000	196,48	392,96	
160	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	2,000	544,53	1 089,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
161	K	Pol111	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	544,53	544,53	
162	K	Pol90	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	589,44	589,44	
163	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 510,08	12 080,64	
164	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	25,000	1 510,08	37 752,00	
165	K	Pol363	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=32 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	3,000	1 510,08	4 530,24	
166	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	2,000	1 644,81	3 289,62	
167	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
168	K	Pol364.1	Napájecí zdroj 24 V DC na DIN lištu, pro max. 5 ks splachovačů	ks	1,000	2 290,38	2 290,38	
169	K	Pol367	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	6 736,40	6 736,40	

D D7 R.C-219 49 658,60

170	K	Pol368	Modulový, min. krytí IP30, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 72 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	9 037,99	9 037,99	
-----	---	--------	---	----	-------	----------	----------	--

D D3 Jističe/Chrániče/Relé 40 620,61

171	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	7,000	544,53	3 811,71	
172	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	3,000	566,98	1 700,94	
173	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	7,000	1 510,08	10 570,56	
174	K	Pol363	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=32 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	2,000	1 510,08	3 020,16	
175	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	7,000	1 644,81	11 513,67	
176	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	3,000	1 644,81	4 934,43	
177	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
178	K	Pol369	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	3 648,88	3 648,88	

D D8 RP-4 98 890,56

179	K	Pol370	Modulový, 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	14 763,94	14 763,94	
-----	---	--------	---	----	-------	-----------	-----------	--

D D3 Jističe/Chrániče/Relé 84 126,62

180	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
181	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	3,000	544,53	1 633,59	
182	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	4,000	544,53	2 178,12	
183	K	Pol90	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika B	ks	2,000	589,44	1 178,88	
184	K	Pol371	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	6,000	1 510,08	9 060,48	
185	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	25,000	1 510,08	37 752,00	
186	K	Pol363	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=32 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	7,000	1 510,08	10 570,56	
187	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	3,000	1 644,81	4 934,43	
188	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	4,000	1 644,81	6 579,24	
189	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
190	K	Pol372	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	5 613,66	5 613,66	

D D9 R.C-214 20 181,16

191	K	Pol373	Oceloplechový, min. krytí IP30, nástěnná instalace, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, min 48 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	3 705,02	3 705,02	
-----	---	--------	---	----	-------	----------	----------	--

D D3 Jističe/Chrániče/Relé 16 476,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
192	K	Pol86	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B	ks	1,000	196,48	196,48	
193	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	544,53	544,53	
194	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	566,98	566,98	
195	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	2,000	1 510,08	3 020,16	
196	K	Pol374	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / C, 30mA typ A, 2 HP	ks	1,000	1 510,08	1 510,08	
197	K	Pol363	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=32 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	1,000	1 644,81	1 644,81	
198	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	1,000	1 644,81	1 644,81	
199	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	1,000	1 644,81	1 644,81	
200	K	Pol125	Stykač, 63A , AC-1, cívka 230V AC, 4 rozp. Kontakty, modulární	ks	1,000	1 307,98	1 307,98	
201	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
202	K	Pol375	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	2 975,24	2 975,24	

D D10 R.C-215 26 580,77

203	K	Pol373	Oceloplechový, min. krytí IP30, nástěnná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, min 48 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	3 705,02	3 705,02	
-----	---	--------	--	----	-------	----------	----------	--

D D3 Jističe/Chrániče/Relé 22 875,75

204	K	Pol86	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B	ks	1,000	196,48	196,48	
205	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	3,000	544,53	1 633,59	
206	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	2,000	566,98	1 133,96	
207	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	3,000	1 510,08	4 530,24	
208	K	Pol363	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=32 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	1,000	1 510,08	1 510,08	
209	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	3,000	1 644,81	4 934,43	
210	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	2,000	1 644,81	3 289,62	
211	K	Pol125	Stykač, 63A , AC-1, cívka 230V AC, 4 rozp. Kontakty, modulární	ks	1,000	1 307,98	1 307,98	
212	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
213	K	Pol376	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	2 919,11	2 919,11	

D D11 RP-5 108 231,73

214	K	Pol377	Modulový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 165 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	11 451,87	11 451,87	
-----	---	--------	---	----	-------	-----------	-----------	--

D D3 Jističe/Chrániče/Relé 96 779,86

215	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
216	K	Pol86	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B	ks	1,000	196,48	196,48	
217	K	Pol111	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	544,53	544,53	
218	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	7,000	544,53	3 811,71	
219	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	4,000	566,98	2 267,92	
220	K	Pol371	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 510,08	12 080,64	
221	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	32,000	1 510,08	48 322,56	
222	K	Pol363	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=32 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	2,000	1 510,08	3 020,16	
223	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	7,000	1 644,81	11 513,67	
224	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	4,000	1 644,81	6 579,24	
225	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
226	K	Pol378	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	3 817,29	3 817,29	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D12			RP-6					128 199,61
227	K	Pol379	Modulový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 198 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	12 743,02	12 743,02	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					115 456,59
228	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
229	K	Pol380	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,000	196,48	196,48	
230	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	11,000	544,53	5 989,83	
231	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	6,000	566,98	3 401,88	
232	K	Pol371	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	6,000	1 510,08	9 060,48	
233	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	32,000	1 510,08	48 322,56	
234	K	Pol363	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=32 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 510,08	12 080,64	
235	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	11,000	1 644,81	18 092,91	
236	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	6,000	1 644,81	9 868,86	
237	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
238	K	Pol381	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	3 817,29	3 817,29	
D D13			RP-7					73 982,64
239	K	Pol366	Modulový, 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	11 115,06	11 115,06	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					62 867,58
240	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
241	K	Pol86	Jistič 6 A 1 pól. charakteristika B	ks	1,000	196,48	196,48	
242	K	Pol111	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	544,53	544,53	
243	K	Pol371	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 510,08	12 080,64	
244	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	27,000	1 510,08	40 772,16	
245	K	Pol382	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
246	K	Pol364.1	Napájecí zdroj 24 V DC na DIN lištu, pro max. 5 ks splachovačů	ks	1,000	2 290,38	2 290,38	
247	K	Pol383	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	2 357,73	2 357,73	
D D14			RP-8					62 109,71
248	K	Pol384	Modulový, 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	9 992,32	9 992,32	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					52 117,39
249	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
250	K	Pol371	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	6,000	1 510,08	9 060,48	
251	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	24,000	1 510,08	36 241,92	
252	K	Pol382	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
253	K	Pol385	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	2 189,33	2 189,33	
D D15			RP-9					78 265,89
254	K	Pol366	Modulový, 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	11 115,06	11 115,06	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					67 150,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
255	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
256	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	196,48	196,48	
257	K	Pol111	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	544,53	544,53	
258	K	Pol90	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	566,98	566,98	
259	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 510,08	12 080,64	
260	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	30,000	1 510,08	45 302,40	
261	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	1,000	1 644,81	1 644,81	
262	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
263	K	Pol386	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	2 189,33	2 189,33	
D D16 R.C-519							32 637,91	
264	K	Pol387	Modulový, min. krytí IP30, nástěnná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 54 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	5 332,98	5 332,98	
D D3 Jističe/Chrániče/Relé							27 304,93	
265	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	5,000	555,75	2 778,75	
266	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	9,000	1 510,08	13 590,72	
267	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	5,000	1 644,81	8 224,05	
268	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
269	K	Pol388	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	1 291,15	1 291,15	
D D17 RP-10							63 507,52	
270	K	Pol384	Modulový, 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	9 992,32	9 992,32	
D D3 Jističe/Chrániče/Relé							53 515,20	
271	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
272	K	Pol380	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,000	174,02	174,02	
273	K	Pol371	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	6,000	1 510,08	9 060,48	
274	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	26,000	1 510,08	39 262,08	
275	K	Pol382	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	522,07	522,07	
276	K	Pol389	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	1 291,15	1 291,15	
D D18 RP-11							71 355,45	
277	K	Pol384	Modulový, 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	9 992,32	9 992,32	
D D3 Jističe/Chrániče/Relé							61 363,13	
278	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
279	K	Pol362X	Jistič 6 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	544,53	544,53	
280	K	Pol111	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	566,98	566,98	
281	K	Pol90	Jistič 40 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	589,44	589,44	
282	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	8,000	1 510,08	12 080,64	
283	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	26,000	1 510,08	39 262,08	
284	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
285	K	Pol364.1	Napájecí zdroj 24 V DC na DIN lištu, pro max. 5 ks splachovačů	ks	1,000	2 290,38	2 290,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
286	K	Pol390	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	1 403,42	1 403,42	
D D19			R.C-614					34 192,90
287	K	Pol387	Modulový, min. krytí IP30, nástěnná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 54 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	7 578,45	7 578,45	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					26 614,45
288	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	4,000	555,75	2 223,00	
289	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	10,000	1 510,08	15 100,80	
290	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	4,000	1 644,81	6 579,24	
291	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
292	K	Pol391	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	1 291,15	1 291,15	
D D20			RP-12					53 543,25
293	K	Pol392	Modulový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 72 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	8 364,36	8 364,36	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					45 178,89
294	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
295	K	Pol371	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	5,000	1 510,08	7 550,40	
296	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	21,000	1 510,08	31 711,68	
297	K	Pol382	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
298	K	Pol393	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	1 291,15	1 291,15	
D D21			RP-13					63 597,35
299	K	Pol384	Modulový, 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	9 992,32	9 992,32	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					53 605,03
300	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
301	K	Pol394	Jistič 2 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,000	544,53	544,53	
302	K	Pol380	Jistič 16 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,000	196,48	196,48	
303	K	Pol111	Jistič 20 A 3 pól. charakteristika B	ks	2,000	544,53	1 089,06	
304	K	pol88	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	555,75	555,75	
305	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	6,000	1 510,08	9 060,48	
306	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	24,000	1 510,08	36 241,92	
307	K	Pol364	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=63 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	
308	K	Pol395	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	1 291,15	1 291,15	
D D29			R.C-801					8 892,06
309	K	K004	Oceloplechová skříň, min. krytí IP54, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S□ základní rozměry podle vnitřní náplně – cca 300x300x150mm ,mont.deska	ks	1,000	3 873,42	3 873,42	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					5 018,64
310	K	K005	Jistič 2 A 1 pól. charakteristika C	ks	1,000	252,62	252,62	
311	K	K006	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	544,53	544,53	
312	K	K007	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	1,000	1 510,08	1 510,08	
313	K	K008	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=25A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 420,26	1 420,26	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
314	K	K009	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	1 291,15	1 291,15	
D D22			RP-14					69 883,54
315	K	Pol392	Modulový, min. krytí IP30, zapuštěná instalace, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, 72 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 800mm	ks	1,000	8 757,31	8 757,31	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					61 126,23
316	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
317	K	Pol371	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	6,000	1 510,08	9 060,48	
318	K	Pol100	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	31,000	1 510,08	46 812,48	
319	K	Pol396	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=40 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	476,04	476,04	
320	K	Pol397	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	1 571,83	1 571,83	
D D23			RP-15					45 880,49
321	K	Pol299	Oceloplechový, 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	19 030,31	19 030,31	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					26 850,18
322	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	5 411,57	5 411,57	
323	K	Pol394	Jistič 2 A 1 pól. charakteristika C	ks	2,000	252,62	505,24	
324	K	Pol398	Jistič 125 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	1 644,81	1 644,81	
325	K	Pol99	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	4,000	1 510,08	6 040,32	
326	K	Pol399	Hlavní / výkonový vypínač 3p, In=200 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	7 859,13	7 859,13	
327	K	Pol400	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	5 389,11	5 389,11	
D D24			RPO					28 320,95
328	K	Pol401	Modulový, 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	9 374,82	9 374,82	
D D3			Jističe/Chrániče/Relé					18 946,13
329	K	Pol313	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	3 205,40	3 205,40	
330	K	Pol394	Jistič 2 A 1 pól. charakteristika C	ks	3,000	252,62	757,86	
331	K	Pol402	Jistič 10 A 3 pól. charakteristika C	ks	2,000	555,75	1 111,50	
332	K	Pol362	Jistič 16 A 3 pól. charakteristika B	ks	2,000	544,53	1 089,06	
333	K	Pol88	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	555,75	555,75	
334	K	Pol403	Jistič 25 A 3 pól. charakteristika C	ks	1,000	566,98	566,98	
335	K	pol403.1	Stykač, 20A , AC-1, cívka 230V AC, 1 spínací. kontakt, modulární	ks	3,000	465,93	1 397,79	
336	K	Pol371	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA typ A, 2 HP	ks	3,000	1 510,08	4 530,24	
337	K	Pol404	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=20 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	454,70	454,70	
338	K	Pol382	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	2,000	477,16	954,32	
339	K	Pol405	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	4 322,53	4 322,53	
D D25			UPS					256 426,43
340	K	Pol406	Záložní zdroj 20kW, 400/400, 60 minut	ks	1,000	254 682,71	254 682,71	
341	K	Pol124	Další práce spojené s montáží, demontáží a instalací	sada	1,000	1 743,72	1 743,72	
D D26			CBS					310 450,04
342	K	Pol407	Centrální bateriový systém pro nouzové osvětlení vč. baterií, vzdálený dohled	ks	1,000	308 706,32	308 706,32	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
343	K	Pol408	Další práce spojené s montáží, demontáží a instalací	sada	1,000	1 743,72	1 743,72	
<b>D D27</b>			<b>R-S</b>					<b>16 481,55</b>
344	K	Pol409	Modulový, min. krytí IP30, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 120 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 600mm	ks	1,000	15 435,32	15 435,32	
345	K	Pol410	Demontáže a likvidace stávajících elektro zařízení (rozdávěče, koncové prvky apod.)	kompl	1,000	1 046,23	1 046,23	
<b>D D28</b>			<b>Hromosvod a vnější ochrana</b>					<b>95 935,83</b>
346	K	Pol411	Držák střešních vedení nebo svodu	ks	500,000	46,44	23 220,00	
347	K	Pol412	Spojovací svorka	ks	27,000	134,01	3 618,27	
348	K	Pol413	Jímací tyč 1,5m	ks	14,000	642,40	8 993,60	
349	K	Pol414	Drát AlMgSi 8mm	m	380,000	152,05	57 779,00	
350	K	Pol415	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	2 324,96	2 324,96	
<b>D OST</b>			<b>Ostatní</b>					<b>649 333,21</b>
351	K	K001	Dopravné	kpl	1,000	10 229,84	10 229,84	
352	K	K002	Staveništní přesun	kpl	1,000	29 062,04	29 062,04	
353	K	K003	Výchozí revize	kpl	1,000	610 041,33	610 041,33	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>5 167 535,87</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 167 535,87	21,00%	1 085 182,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>6 252 718,40</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**5 167 535,87**

D1 - Kabely a elektrické vedení	3 343 631,86
D2 - Trubky a kanály pro kabely	627 244,69
D3 - Krabice	107 642,41
D4 - Datová technika	277 947,19
D5 - AV technika	132 846,75
D6 - Přístupový systém	114 946,19
D7 - Požární ucpávky	0,00
D8 - Rozváděče	563 276,78
D9 - Rozvaděč DR-A3.1, DR-A3.2, DR-A3.3, DR-A3.4, DR-A3.5, DR-A3.6	563 276,78

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A3.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**5 167 535,87**

D	D1	Kabely a elektrické vedení					3 343 631,86	
1	K	Pol439	Kabel Datový kábel UTP CAT.6	m	104 650,000	31,18	3 262 987,00	
43	K	K012	Kabel Datový kábel UTP CAT.6 B2ca-s1,d1,a1	m	60,000	49,17	2 950,20	
44	K	K013	kábel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	300,000	41,11	12 333,00	
45	K	K014	kábel J-Y(St)Y 1x2x0,8	m	12,000	29,09	349,08	
2	K	Pol70	Optický kabel gelový, 50/125um, 24 vl.	m	250,000	70,68	17 670,00	
40	K	Pol70X	Optický kabel gelový, 50/125um, 48 vl.	m	275,600	87,42	24 092,95	
3	K	Pol442	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	23 249,63	23 249,63	

D	D2	Trubky a kanály pro kabely					627 244,69	
4	K	Pol443	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností (EN) 1232_L25 (Ø = 32mm)	m	2 996,000	43,71	130 955,16	
5	K	Pol29	Kabelový žlab 150x110 mm	m	730,000	493,12	359 977,60	
6	K	Pol33	Kabelový žlab 300x110 mm	m	190,000	592,17	112 512,30	
7	K	Pol48	Příslušenství zavěšení žlabů - strop (dva žlaby pod sebou) + spojení dílů žlabů	kompl	1,000	550,00	550,00	

P		Poznámka k položce: □ Montáž kabelových žlabů, sekání drážky pro instalační trubku, zalití drážky a další práce s tím spojené						
42	K	K011	Elektroinstalační kanál 160x65 - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	kus	0,000	0,00	0,00	
8	K	Pol463	Montáž kabelových žlabů, sekání drážky pro instalační trubku, zalití drážky a další práce s tím spojené	ks	1,000	23 249,63	23 249,63	

D	D3	Krabice					107 642,41	
9	K	Pol448	Krabice KU 68-1901_KA 400 V/16 A - kulatá univerzální	ks	1 000,000	101,83	101 830,00	
41	K	K010	Podlahová krabice - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	kus	0,000	0,00	0,00	
10	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	5 812,41	5 812,41	

D	D4	Datová technika					277 947,19	
11	K	Pol449	Zásuvka datová 1xRJ45 cat.6(Přístroj zásuvky datové Modular Jack RJ 45-8 Cat. 6 + Kryt zásuvky komunikační + Rámeček pro elektroinstalační přístroje)	ks	315,000	237,26	74 736,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	Pol464	Zásuvka datová 2xRJ45 cat.6(Přístroj zásuvky datové Modular Jack RJ 45-8 Cat. 6 + Kryt zásuvky komunikační + Rámeček pro elektroinstalační přístroje)	ks	294,000	284,69	83 698,86	
13	K	Pol452	Zásuvka telefonní RJ11	ks	12,000	219,13	2 629,56	
14	K	Pol77	Zásuvka datová 1xRJ45 cat.6 (Pro podlahovou krabici)	ks	488,000	203,78	99 444,64	
16	K	Pol455	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	17 437,23	17 437,23	

**D D5 AV technika 132 846,75**

17	K	Pol451	Zásuvka HDMI	ks	49,000	2 663,71	130 521,79	
18	K	Pol455	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	2 324,96	2 324,96	

**D D6 Přístupový systém 114 946,19**

19	K	Pol466	Řídicí jednotka	ks	1,000	33 711,97	33 711,97	
20	K	Pol467	Snímač karet MIFARE/MIFARE DESFire vnitřní	ks	6,000	7 033,01	42 198,06	
21	K	Pol468	Svorkovnice rozhraní JIS	ks	6,000	1 018,33	6 109,98	
22	K	Pol469	Konfigurace bodu do systému JIS	ks	6,000	302,25	1 813,50	
23	K	Pol470	Distanční rámeček JIS 100 (100x100x18)	ks	6,000	341,77	2 050,62	
24	K	Pol471	Elektrický zámek BeFo	ks	6,000	2 888,77	17 332,62	
25	K	Pol472	Napájecí zdroj 230V AC/12V DC - výběr dle specifikace	ks	1,000	5 917,03	5 917,03	
26	K	Pol473	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	5 812,41	5 812,41	

**D D7 Požární ucpávky 0,00**

27	K	Pol56	Požární ucpávky - kompletní dodávka včetně materiálu a montáže - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	kompl.	0,000	0,00	0,00	
28	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	0,000	0,00	0,00	

**D D8 Rozváděče 563 276,78**

**D D9 Rozvaděč DR-A3.1, DR-A3.2, DR-A3.3, DR-A3.4, DR-A3.5, DR-A3.6 563 276,78**

29	K	Pol88	Rozvaděčový rám 19", 45U	ks	6,000	8 707,45	52 244,70	
30	K	Pol91	Modulární Patch panel UTP pro 24 x RJ45 1U	ks	78,000	589,38	45 971,64	
31	K	Pol94	Keystone S CAT6 UTP RJ45	ks	1 800,000	79,05	142 290,00	
32	K	Pol95	UTP patch kabel CAT. 6A, 2m	ks	1 800,000	72,07	129 726,00	
33	K	Pol96	Vyvažovací panel 1U	ks	120,000	331,07	39 728,40	
34	K	Pol459	Optická vana s výsuvnou policí hliník 1U bez čela	ks	6,000	1 662,35	9 974,10	
35	K	Pol97	Svár optického kabelu	ks	144,000	86,72	12 487,68	
36	K	Pol101	Napájecí panel	ks	6,000	844,66	5 067,96	
37	K	Pol103	Zakončení kabeláže a kompletace	ks	1 800,000	45,34	81 612,00	
38	K	Pol461	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	23 249,63	23 249,63	
39	K	Pol475	Ostatní montážní materiál	kompl.	1,000	20 924,67	20 924,67	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
A3 - SO A3

Soupis:  
A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.7 - Měření a regulace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>5 218 918,37</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 218 918,37	21,00%	1 095 972,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>6 314 891,23</b>
-------------------	--------------	---------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**A3.D.1.4.7 - Měření a regulace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**5 218 918,37**

### D1 - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM:

367 162,01

D2 - MRA3.01

56 568,35

D3 - MRA3.02

35 046,15

D4 - MRA3.03

46 753,60

D5 - MRA3.04

35 046,15

D6 - MRA3.05

35 046,15

D7 - MRA3.06

35 046,15

D8 - MRA3.07

33 322,13

D9 - MRA3.08

90 333,33

### D10 - ROZVADĚČE:

818 437,23

### D11 - PERIFERIE:

790 660,06

D12 - Integrace předokenních žaluzií:

182 533,65

D13 - IRC regulace:

513 922,60

### D14 - SERVOPOHONY:

65 964,98

### D15 - FREKVENČNÍ MĚNIČE:

356 271,29

### D16 - KABELÁŽ:

501 568,18

### D17 - KABELOVÉ TRASY:

336 439,98

### D18 - SOFTWARE:

1 404 955,26

D19 - Velín:

177 021,60





# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: A3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **A3.D.1.4.7 - Měření a regulace**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**5 218 918,37**

D D1 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM: 367 162,01

D D2 MRA3.01 56 568,35

1	K	Pol125	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	1,000	11 707,45	11 707,45	vlastní
2	K	Pol126	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	13 704,67	13 704,67	vlastní
3	K	Pol127	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	14 381,53	14 381,53	vlastní
4	K	Pol128	M-BUS modul pro odečet spotřeb, převodník M-BUS/RS232	ks	1,000	16 774,70	16 774,70	vlastní

D D3 MRA3.02 35 046,15

5	K	Pol129	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	15 428,69	15 428,69	vlastní
6	K	Pol127	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	14 381,53	14 381,53	vlastní
7	K	Pol130	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	5 235,93	5 235,93	vlastní

D D4 MRA3.03 46 753,60

8	K	Pol125	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	1,000	11 707,45	11 707,45	vlastní
9	K	Pol129	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	15 428,69	15 428,69	vlastní
10	K	Pol127	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	14 381,53	14 381,53	vlastní
11	K	Pol130	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	5 235,93	5 235,93	vlastní

D D5 MRA3.04 35 046,15

12	K	Pol129	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	15 428,69	15 428,69	vlastní
13	K	Pol127	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	14 381,53	14 381,53	vlastní
14	K	Pol130	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	5 235,93	5 235,93	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D6			MRA3.05					35 046,15
15	K	Pol129	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	15 428,69	15 428,69	vlastní
16	K	Pol127	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	14 381,53	14 381,53	vlastní
17	K	Pol130	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	5 235,93	5 235,93	vlastní
D D7			MRA3.06					35 046,15
18	K	Pol131	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	15 428,69	15 428,69	vlastní
19	K	Pol127	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	14 381,53	14 381,53	vlastní
20	K	Pol130	Licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	5 235,93	5 235,93	vlastní
D D8			MRA3.07					33 322,13
21	K	Pol126	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	13 704,67	13 704,67	vlastní
22	K	Pol127	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	14 381,53	14 381,53	vlastní
23	K	Pol132	EagleHawk NX - licence pro 250 DB BACnet MS/TP, připojení IRC regulátorů	ks	1,000	5 235,93	5 235,93	vlastní
D D9			MRA3.08					90 333,33
24	K	Pol133	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	1,000	6 009,70	6 009,70	vlastní
25	K	Pol134	Švorkovnicový blok vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1,000	1 579,02	1 579,02	vlastní
26	K	Pol125	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	3,000	11 707,45	35 122,35	vlastní
27	K	Pol129	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	15 428,69	15 428,69	vlastní
28	K	Pol127	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	14 381,53	14 381,53	vlastní
29	K	Pol135	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	17 812,04	17 812,04	vlastní
D D10			ROZVADĚČE:					818 437,23
30	K	Pol136	MRA3.01 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	77 176,58	77 176,58	vlastní
31	K	Pol137	MRA3.02 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	77 176,58	77 176,58	vlastní
32	K	Pol138	MRA3.03 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	77 176,58	77 176,58	vlastní
33	K	Pol139	MRA3.04 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	77 176,58	77 176,58	vlastní
34	K	Pol140	MRA3.05 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	77 176,58	77 176,58	vlastní
35	K	Pol141	MRA3.06 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	77 176,58	77 176,58	vlastní
36	K	Pol142	MRA3.07 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	77 176,58	77 176,58	vlastní
37	K	Pol143	MRA3.08 - Rozvaděč dvoupolový plechový 2x 2000x1000x400 včetně vnitřního vybavení, IP54/20 s kapsou na dokumentaci. Rozvaděč bude umístěn na soklu 100mm	kpl	1,000	262 400,37	262 400,37	vlastní
38	K	Pol144	Výroba rozvaděčů	kpl	8,000	1 975,10	15 800,80	vlastní
D D11			PERIFERIE:					790 660,06
39	K	Pol145	Odporový snímač teploty do jímky, včetně jímky, délka stonku 360 mm, rozsah -30+60°C, včetně držáku	ks	1,000	1 132,28	1 132,28	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
40	K	Pol146	Snímač tlaku, pro kapaliny, 0÷10 bar	ks	1,000	5 275,12	5 275,12	vlastní
41	K	Pol147	Odporový snímač teploty, venkovní plastový, -30÷60°C, IP65, včetně držáku na zeď	ks	1,000	932,85	932,85	vlastní
42	K	Pol148	Prostorový snímač teploty	ks	1,000	1 922,34	1 922,34	vlastní
43	K	Pol149	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	1 440,99	11 527,92	vlastní
44	K	Pol150	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	3 422,88	6 845,76	vlastní
45	K	Pol151	Odporový snímač teploty, příložný s plastovou hlavici, 0÷100°C, včetně upevňovacích pásků	ks	2,000	1 253,26	2 506,52	vlastní
46	K	Pol152	Termostat kapilárový protimrazový, protimrazový, 0 ÷ 15°C, kapilára 6 m, včetně držáku	ks	2,000	3 576,28	7 152,56	vlastní
47	K	Pol153	Kanálový snímač teploty do VZT potrubí	ks	4,000	1 367,35	5 469,40	vlastní
48	K	Pol154	Kanálový snímač tlaku do VZT potrubí 0÷2500 bar	ks	2,000	3 383,38	6 766,76	vlastní
49	K	Pol155	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů	ks	1,000	1 187,85	1 187,85	vlastní
50	K	Pol156	Servisní vypínač s pomocným kontaktem 230V, 25A	ks	1,000	1 972,52	1 972,52	vlastní
51	K	Pol157	Servisní vypínač 230V, 25A	ks	5,000	1 188,81	5 944,05	vlastní
52	K	Pol158	Servisní vypínač 400V, 25A	ks	3,000	1 128,23	3 384,69	vlastní
53	K	Pol159	Servisní vypínač 400V, 32A	ks	1,000	1 433,24	1 433,24	vlastní
54	K	Pol160	Spínač ZAP/VYP, pod omítku	ks	16,000	888,02	14 208,32	vlastní
55	K	Pol161	Zapojení zařízení dodávaných jinou profesí (servopohony, požárních klapky, EC motory, čerpadla,...)	ks	67,000	246,89	16 541,63	vlastní

**D D12 Integrace předokenních žaluzií: 182 533,65**

56	K	Pol162	Modul řízení světel a žaluzií, 2xDI, 2xDO, Modbus, 49×49×30 mm, napájení 24 st./10...35 ss., instalace do krabice pod omítku	ks	102,000	1 643,44	167 630,88	vlastní
57	K	Pol163	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	14 902,77	14 902,77	vlastní

**D D13 IRC regulace: 513 922,60**

58	K	Pol164	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	95,000	3 348,73	318 129,35	vlastní
59	K	Pol165	Instalační krabice pro regulátor	ks	95,000	627,12	59 576,40	vlastní
60	K	Pol166	Nástěnný modul s displejem a tlačítky, komunikace+napájení Syk-bus, vestavěný snímač teploty, zákaznický nastavitelný vzhled a ovládání	ks	77,000	1 769,05	136 216,85	vlastní

**D D14 SERVOPOHONY: 65 964,98**

61	K	Pol167	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, 15Nm, napájení 230V AC, řízení ON/OFF	ks	4,000	7 673,16	30 692,64	vlastní
62	K	Pol168	Klapkový servopohon bez havarijní funkce, 16Nm, napájení 230V AC, řízení ON/OFF	ks	6,000	4 040,91	24 245,46	vlastní
63	K	Pol169	Klapkový servopohon bez havarijní funkce, 16Nm, napájení 24V, řízení 0-1V	ks	2,000	5 513,44	11 026,88	vlastní

**D D15 FREKVENČNÍ MĚNIČE: 356 271,29**

64	K	Pol170	Frekvenční měniče 0,37 kW, In = 1,5 A, 3 x 380 až 500 V	ks	12,000	10 434,88	125 218,56	vlastní
65	K	Pol171	Frekvenční měnič 0,55 kW, In = 1,9A, 3 x 380 až 500 V	ks	4,000	10 076,58	40 306,32	vlastní
66	K	Pol172	Frekvenční měnič 1,1 kW, In = 2,3 A, 3 x 380 až 500 V	ks	1,000	15 964,31	15 964,31	vlastní
67	K	Pol173	Frekvenční měnič 4 kW, In = 9,5 A, 3 x 380 až 500 V	ks	2,000	19 633,92	39 267,84	vlastní
68	K	Pol174	Frekvenční měnič 5,5 kW, In = 14,3 A, 3 x 380 až 500 V	ks	1,000	36 551,57	36 551,57	vlastní
69	K	Pol175	Frekvenční měnič 7,5 kW, In = 17 A, 3 x 380 až 500 V	ks	1,000	42 241,21	42 241,21	vlastní
70	K	Pol176	Frekvenční měnič 11 kW, In = 27 A, 3 x 380 až 500 V	ks	1,000	56 721,48	56 721,48	vlastní

**D D16 KABELÁŽ: 501 568,18**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
71	K	Pol177	Kabel typu JYTY-O 2x1	bm	2 530,000	34,08	86 222,40	vlastní
72	K	Pol178	Kabel typu JYTY-O 3x1	bm	216,000	38,07	8 223,12	vlastní
73	K	Pol179	Kabel typu JYTY-O 4x1	bm	975,000	42,11	41 057,25	vlastní
74	K	Pol180	Kabel typu JYTY-O 7x1	bm	774,000	53,71	41 571,54	vlastní
75	K	Pol181	Kabel typu UTP 4x2x0,5	bm	237,000	29,17	6 913,29	vlastní
76	K	Pol182	Kabel typu J-Y(ST)Y 2x2x0,8	bm	2 068,000	35,22	72 834,96	vlastní
77	K	Pol183	Kabel typu J-Y(ST)Y 4x2x0,8	bm	680,000	45,05	30 634,00	vlastní
78	K	Pol184	Kabel typu CYKY-J 5x2,5	bm	65,000	71,32	4 635,80	vlastní
79	K	Pol185	Kabel typu CYKY-J 5x1,5	bm	248,000	53,40	13 243,20	vlastní
80	K	Pol186	Kabel typu CYKY-J 3x1,5	bm	2 267,000	42,27	95 826,09	vlastní
81	K	Pol187	Kabel typu CYKY-J 4x1,5	bm	423,000	52,59	22 245,57	vlastní
82	K	Pol188	Kabel typu CMFM 4Gx1,5	bm	447,000	79,62	35 590,14	vlastní
83	K	Pol189	Kabel typu CYKY-J 4x4	bm	85,000	94,02	7 991,70	vlastní
84	K	Pol190	Kabel typu YSLCY-JZ 4Gx4	bm	97,000	132,62	12 864,14	vlastní
85	K	Pol191	Kabel typu CYKY-J 4x6	bm	55,000	129,61	7 128,55	vlastní
86	K	Pol192	Kabel typu YSLCY-JZ 4Gx6	bm	69,000	161,43	11 138,67	vlastní
87	K	Pol193	CYY6	bm	71,000	48,56	3 447,76	vlastní

**D D17 KABELOVÉ TRASY:**

**336 439,98**

88	K	Pol194	žlab plechový 250/100 s přepážkou, vč.příslušenství	bm	15,000	836,99	12 554,85	vlastní
89	K	Pol195	žlab plechový 125/100 s přepážkou, vč.příslušenství	bm	55,000	606,49	33 356,95	vlastní
90	K	Pol196	žlab plechový 125/50 s přepážkou, vč.příslušenství	bm	365,000	452,14	165 031,10	vlastní
91	K	Pol197	žlab plechový 62/50, vč.příslušenství	bm	65,000	394,76	25 659,40	vlastní
92	K	Pol198	trubka tuhá DN 32, vč.příslušenství	bm	105,000	75,84	7 963,20	vlastní
93	K	Pol199	trubka tuhá DN 25, vč.příslušenství	bm	185,000	65,38	12 095,30	vlastní
94	K	Pol200	trubka tuhá DN 20, vč.příslušenství	bm	85,000	57,24	4 865,40	vlastní
95	K	Pol201	trubka tuhá DN 16, vč.příslušenství	bm	525,000	53,03	27 840,75	vlastní
96	K	Pol202	trubka ohebná DN 25, vč.příslušenství	bm	25,000	50,61	1 265,25	vlastní
97	K	Pol203	trubka ohebná DN 20, vč.příslušenství	bm	30,000	53,22	1 596,60	vlastní
98	K	Pol204	trubka ohebná DN 16, vč.příslušenství	bm	50,000	46,38	2 319,00	vlastní
99	K	Pol205	podparapetní lišta 20x20	bm	300,000	114,35	34 305,00	vlastní
100	K	Pol206	trubka DN 25 UV odolná	bm	25,000	117,49	2 937,25	vlastní
101	K	Pol207	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	4 649,93	4 649,93	vlastní

**D D18 SOFTWARE:**

**1 404 955,26**

102	K	Pol208	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice	db	251,000	581,24	145 891,24	vlastní
103	K	Pol209	Zpracování SW - vizualizace	db	1 509,000	232,50	350 842,50	vlastní
104	K	Pol210	Integrace centrály NO přes komunikační rozhraní Modbus RTU - RS485	db	10,000	581,24	5 812,40	vlastní
105	K	Pol211	Integrace meteostanice přes komunikační rozhraní Modbus RTU - RS485	db	25,000	581,24	14 531,00	vlastní
106	K	Pol212	Integrace měření spotřeb přes komunikační rozhraní M-BUS	db	3,000	581,24	1 743,72	vlastní
107	K	Pol213	Integrace řízení fancoilů přes komunikační rozhraní BACnet	db	790,000	581,24	459 179,60	vlastní
108	K	Pol214	Integrace řízení předokenních žaluzií přes komunikační rozhraní Modbus RTU - RS485	db	430,000	581,24	249 933,20	vlastní

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

D D19			Velín:	177 021,60				
109	K	Pol215	PC sestava, tiskárna	kpl	1,000	60 739,67	60 739,67	vlastní
110	K	Pol216	Potřebné licence pro grafickou centrálu	kpl	1,000	103 589,63	103 589,63	vlastní
111	K	Pol217	GSM modul	kpl	1,000	12 692,30	12 692,30	vlastní

D D20			OSTATNÍ:	577 459,38				
112	K	Pol218	Dodavatelská dokumentace (svorková schémata rozvaděčů)	kpl	1,000	87 186,13	87 186,13	vlastní
113	K	Pol220	Požární ucpávky	ks	9,000	1 808,31	16 274,79	vlastní
114	K	Pol221	Uvedení do provozu	db	1 509,000	174,37	263 124,33	vlastní
115	K	Pol222	Zaškolení obsluhy	hod	6,000	1 627,47	9 764,82	vlastní
116	K	Pol223	Návod pro obsluhu	kpl	1,000	13 019,80	13 019,80	vlastní
117	K	Pol224	Doprava	kpl	1,000	11 624,82	11 624,82	vlastní
118	K	Pol225	Funkční zkoušky	kpl	1,000	19 529,69	19 529,69	vlastní
119	K	Pol226	Koordinace s ostatními profesemi	hod	10,000	15 693,50	156 935,00	vlastní

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
A3 - SO A3  
Soupis:  
**A3.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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

**1 556 514,30**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 556 514,30	21,00%	326 868,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

## Cena s DPH

**v CZK**

**1 883 382,30**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 556 514,30**

D1 - Kabely a elektrické vedení	228 341,83
D2 - Trubky a kanály pro kabely	121 551,72
D3 - Požární ucpávky	0,00
D4 - Rozváděče	1 178 721,19
D5 - Systém ERO	909 654,99
D6 - Ústředna ERO	909 654,99
D7 - Systém EPS	269 066,20
D8 - Ústředna EPS	269 066,20
D9 - Ostatní materiál a příslušenství	27 899,56

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:

A3 - SO A3

Soupis:

**A3.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč:

PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 556 514,30**

D	D1	Kabely a elektrické vedení					228 341,83	
1	K	Pol22	Kabel PRAFLADUR 2x1,5 P30-R (třídou reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1 a P 30 R podle správy PBR)	m	3 551,200	58,68	208 384,42	
2	K	Pol24	J-Y(st)Y 2x2x0.8 červený požární kabe (třídou reakce na oheň B2ca-s1,d1,a1 podle správy PBR)	m	287,500	49,20	14 145,00	
3	K	Pol46	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	5 812,41	5 812,41	

D	D2	Trubky a kanály pro kabely					121 551,72	
4	K	Pol52	Kabelové přichytky (rozteč kotvicích bodů max. 600 mm)	ks	6 400,000	18,72	119 808,00	
5	K	Pol442	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 743,72	1 743,72	

D	D3	Požární ucpávky					0,00	
6	K	Pol56	Požární ucpávky - kompletní dodávka včetně materiálu a montáže - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	kompl.	0,000	0,00	0,00	
7	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	0,000	0,00	0,00	

D	D4	Rozváděče					1 178 721,19	
	D5	System ERO					909 654,99	
	D6	Ústředna ERO					909 654,99	
8	K	Pol481	Rozvaděč 42U, 600x600 RAL 7035, skleněné dveře	ks	1,000	23 191,51	23 191,51	
9	K	Pol482	Dig. vystupni modul DOM4-8, EN 54-16	ks	1,000	104 151,85	104 151,85	
10	K	Pol510	Dig. vystupni modul DOM4-24, EN 54-16	ks	1,000	113 983,66	113 983,66	
11	K	Pol511	Vykon. zesil. 4XD500W, 100V, EN54	ks	1,000	87 778,06	87 778,06	
12	K	Pol483	Vykon. zesil. 4XD300W, 100V, EN54	ks	1,000	72 701,14	72 701,14	
13	K	Pol62	Dig.stan.hlas. DCS15 EN54-16, 12 tlac.	ks	1,000	31 782,71	31 782,71	
14	K	Pol484	Contact Interface Module CIM	ks	1,000	11 971,70	11 971,70	
15	K	Pol485	Zalozni kabel RC22	ks	3,000	2 174,77	6 524,31	
16	K	Pol486	Vystup kabel zes.-DOM, 4kanal	ks	3,000	2 278,00	6 834,00	
17	K	Pol487	Input cable DOM-amplifier,	ks	6,000	405,94	2 435,64	
18	K	Pol488	Vystupni kabel 100V 8 zon	ks	2,000	3 258,67	6 517,34	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	Pol489	Výstupní kabel 100V 6 zon	ks	3,000	2 312,87	6 938,61	
20	K	Pol490	Zalozní sit. zdroj PSU EN54-4,	ks	1,000	51 199,41	51 199,41	
21	K	Pol491	Akumulátor 12V / 105 Ah pro PSU	ks	4,000	10 730,17	42 920,68	
22	K	Pol492	Konc. clen repr. linky EOL pro	ks	20,000	1 239,44	24 788,80	
23	K	Pol493	Reproduktor - Strop. repro. DL-E 06-130/T EN54	ks	306,000	956,49	292 685,94	
24	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	23 249,63	23 249,63	
D D7 Systém EPS							269 066,20	
D D8 Ústředna EPS							269 066,20	
25	K	Pol494	Rozvaděč funkční integritou P30	ks	1,000	51 091,07	51 091,07	
26	K	Pol495	Akumulátor 12 V DC / 17 Ah	ks	4,000	2 023,88	8 095,52	
27	K	Pol496	Rozšiřovací skříň pro akku 2 x 12V/24Ah	ks	1,000	2 848,08	2 848,08	
28	K	Pol497	Ovládací panel 5,7" 1/4 VGA	ks	1,000	18 607,61	18 607,61	
29	K	Pol498	Ústředna FlexES Control FX10, 10 pozic	ks	1,000	88 144,48	88 144,48	
30	K	Pol499	Rozšiřovací karta 1 se 4 pozicemi pro MM	ks	1,000	2 019,46	2 019,46	
31	K	Pol500	Rozšiřovací karta 2 se 4 pozicemi pro MM	ks	1,000	2 019,46	2 019,46	
32	K	Pol501	Mikromodul esserbus/esserbus-Plus GT	ks	6,000	4 252,82	25 516,92	
33	K	Pol502	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem + Skříň tlačítkového hlásiče IQ8 červená	ks	13,000	1 687,23	21 933,99	
34	K	Pol503	Opticko-kouřový hlásič IQ8Quad	ks	15,000	1 544,94	23 174,10	
35	K	Pol504	Patice pro hlásiče IQ8Quad	ks	15,000	227,38	3 410,70	
36	K	Pol505	Držák popisných štítků, bal. 10 ks	ks	2,000	341,30	682,60	
37	K	Pol506	EOL-O zakončovací člen výstupu	ks	1,000	752,59	752,59	
38	K	Pol507	Autonomní optický detektor kouře a vysokých teplot 60-70°C	ks	7,000	1 306,40	9 144,80	
39	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	11 624,82	11 624,82	
D D9 Ostatní materiál a příslušenství							27 899,56	
40	K	Pol475	Ostatní montážní materiál	kmpl	1,000	27 899,56	27 899,56	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
A3 - SO A3  
Soupis:  
**A3.D.2.2 - Laboratorní vybavení**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		0,00	21,00%	0,00
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: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.2.2 - Laboratorní vybavení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**0,00**

OST - Ostatní

0,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.2.2 - Laboratorní vybavení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	OST	Ostatní						
1	K	A3.D.2.2	Laboratorní vybavení pro A3 - není součástí dodávky	kpl	0,000		0,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
A3 - SO A3  
Soupis:  
**A3.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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

**1 269 355,09**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 269 355,09	21,00%	266 564,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

## Cena s DPH

**v CZK**

**1 535 919,66**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 269 355,09**

PSV - Práce a dodávky PSV

1 205 801,39

---

723 - Rozvody stlačeného vzduchu

1 196 922,33

---

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

8 879,06

---

M - Práce a dodávky M

63 553,70

---

23-M - Montáže potrubí

63 553,70

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
 Objekt: A3 - SO A3  
 Soupis: **A3.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

Místo:  
 Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
 Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
 Projektant: Ateliér Velehradský,  
 s.r.o.  
 Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 269 355,09**

D PSV Práce a dodávky PSV

**1 205 801,39**

D 723 Rozvody stlačeného vzduchu

**1 196 922,33**

1	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	7,000	3 278,20	22 947,40	vlastní
2	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	3 638,57	3 638,57	vlastní
3	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	886,000	10,21	9 046,06	vlastní
4	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	71,000	21,97	1 559,87	vlastní
5	K	723150366	Chránička D 44,5x2,6 mm	m	13,000	423,14	5 500,82	vlastní
6	K	723150367	Chránička D 57x2,9 mm	m	5,000	527,77	2 638,85	vlastní
7	K	723150368	Chránička D 76x3,2 mm	m	2,000	649,83	1 299,66	vlastní
8	K	723181022	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D20x1,5 ZTI	m	244,000	454,53	110 905,32	vlastní
9	K	723181023	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D25x1,5 ZTI	m	19,000	573,10	10 888,90	vlastní
10	K	723181024	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D32x1,5 ZTI	m	513,000	823,04	422 219,52	vlastní
11	K	723181026	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D40x1,5 ZTI	m	110,000	1 685,60	185 416,00	vlastní
12	K	723181027	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D50x2,0 ZTI	m	71,000	2 417,96	171 675,16	vlastní
13	K	723190108	Montáž svodu stlačeného vzduchu	soubor	61,000	1 662,35	101 403,35	vlastní
14	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	61,000	324,33	19 784,13	vlastní
15	K	723231163	Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185°C plnoprůtokové vnitřní závit těžká řada G 3/4"	kus	1,000	446,39	446,39	vlastní
16	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	38,000	630,07	23 942,66	vlastní
17	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	892,79	892,79	vlastní
18	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	3,000	1 325,23	3 975,69	vlastní
19	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	1 941,34	3 882,68	vlastní
20	K	230050051	Systémové uložení potrubí (konzoly, kotevní materiál, objímky, třmeny, spojovací materiál Hilti, Sikla, Müpro nebo obdobné)	soub	1,000	87 186,13	87 186,13	vlastní
21	K	998723205	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 48 m	%	1,000	5 231,17	5 231,17	vlastní
22	K	998723293	Příplatek k přesunu hmot procentní 723 za zvětšený přesun do 500 m	%	1,000	2 441,21	2 441,21	vlastní

D 727 Zdravotechnika - požární ochrana

**8 879,06**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	727111146	Protipožární trubní ucpávky předizolované kovové potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 180 D 54	kus	4,000	943,94	3 775,76	vlastní
24	K	727111147	Protipožární trubní ucpávky předizolované kovové potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 180 D 76	kus	5,000	1 020,66	5 103,30	vlastní

D M Práce a dodávky M 63 553,70

D 23-M Montáže potrubí 63 553,70

25	K	230082031	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr O 44,5, tl. 3,2 mm	kus	140,000	311,55	43 617,00	vlastní
26	K	230082039	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr O 57, tl. 3,2 mm	kus	30,000	317,36	9 520,80	vlastní
27	K	230082066	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr O 108, tl. 4,0 mm	kus	20,000	345,26	6 905,20	vlastní
28	K	230082076	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr O 133 tl. 4,5 mm	kus	10,000	351,07	3 510,70	vlastní



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
A3 - SO A3  
Soupis:  
**A3.D.2.4 - AV technika**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		0,00	21,00%	0,00
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: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.2.4 - AV technika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.2.4 - AV technika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				0,00	
1	K	A3.D.2.4	AV technika pro A3 - není součástí dodávky		0,000		0,00	vlastní

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
A3 - SO A3  
Soupis:  
**A3.D.2.5 - Výtah**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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**

**755 613,11**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	755 613,11	21,00%	158 678,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**914 291,86**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.2.5 - Výtah**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**755 613,11**

OST - Ostatní

755 613,11

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A3 - SO A3

Soupis: **A3.D.2.5 - Výtah**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**755 613,11**

D	OST	Ostatní					755 613,11	
1	K	VÝTAH	D+M výtah (dle PD)	kpl	1,000	721 901,14	721 901,14	vlastní
2	K	VÝTAH_DEM	Demontáž stávajícího výtahu vč. likvidace (dle PD)	kpl	1,000	33 711,97	33 711,97	

# 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:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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 dále 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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>40 596,47</b>
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	40 596,47	21,00%	8 525,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>49 121,73</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:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**40 596,47**

HSV - Práce a dodávky HSV

25 091,16

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 547,23

997 - Přesun sutě

19 543,93

PSV - Práce a dodávky PSV

15 505,31

776 - Podlahy povlakové

6 113,11

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

9 392,20



# 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:  
Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**40 596,47**

D HSV Práce a dodávky HSV

**25 091,16**

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

**5 547,23**

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	12,643	114,04	1 441,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání příček (pl)					
	VV		(1,1*2+1,69)*3,25		12,643			
	VV		Součet		12,643			
2	K	978011121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	71,760	11,39	817,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		Otlučení omítky stropů (pl)					
	VV		10,14+10,27*6		71,760			
	VV	omítka_strop_dem_p	Součet		71,760			
3	K	978013121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	288,680	11,39	3 288,07	CS ÚRS 2020 02
	VV		Otlučení omítky stěn (dl * v) - otvory (dl * v)					
	VV		(4,2*2+2,5*2)*3,25*7		304,850			
	VV		-(1,1*2,1*7)		-16,170			
	VV	omítka_stěn_dem_pl	Součet		288,680			
	D	997	Přesun sutě				<b>19 543,93</b>	
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	3,386	3 964,06	13 422,31	CS ÚRS 2020 02
5	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,386	270,86	917,13	CS ÚRS 2020 02
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	37,246	11,86	441,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		3,386*11 *Přepočtené koeficientem množství		37,246			
7	K	9970136X1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ve složení odpadu dle položek bouracích prací	t	3,386	1 406,60	4 762,75	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				<b>15 505,31</b>	
	D	776	Podlahy povlakové				<b>6 113,11</b>	
8	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	71,760	64,98	4 662,96	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stržení podlahy (pl)					
	VV		10,14+10,27*6			71,760		
	VV		Součet			71,760		
9	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	93,800	15,46	1 450,15	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění soklu (dl)					
	VV		(4,2*2+2,5*2)*7			93,800		
	VV		Součet			93,800		
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				9 392,20	
10	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	259,812	36,15	9 392,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oškrábání omítky (pl * %)					
	VV		omítka_stěn_dem_pl*0,9			259,812		
	VV		omítka_strop_dem_p*0,9					
	VV		Součet			259,812		

# 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:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>427 579,93</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	427 579,93	21,00%	89 791,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>517 371,72</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:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**427 579,93**

### HSV - Práce a dodávky HSV

97 272,92

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

72 818,93

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 913,18

998 - Přesun hmot

10 540,81

### PSV - Práce a dodávky PSV

330 307,01

713 - Izolace tepelné

101,75

763 - Konstrukce suché výstavby

170 521,04

776 - Podlahy povlakové

97 418,30

777 - Podlahy lité

31 220,98

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

31 044,94

### 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:  
Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**427 579,93**

D HSV Práce a dodávky HSV

97 272,92

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

72 818,93

1	K	611315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	71,760	137,17	9 843,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oprava omítky (pl)					
	VV		omítka_oprava_str_pl		71,760			
	VV		Součet		71,760			
2	K	612315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	288,680	110,09	31 780,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oprava omítky (dl * v) - otvory (dl * v)					
	VV		(4,2*2+2,5*2)*3,25*7		304,850			
	VV		-(1,1*2,1*7)		-16,170			
	VV		omítka_oprava_stě		288,680			
	VV		Součet		288,680			
3	K	6324511X2	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 2 do 5 mm s vlákny (dle PD)	m2	71,760	406,87	29 196,99	vlastní
	VV		Podlahy - stěrka (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		71,760			
	VV		Součet		71,760			
4	K	632452519	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí na bázi hydraulických pojiv, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	0,389	871,86	339,15	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - zálivka při napojení stávající podlahy na příčku (pl)					
	VV		detail_příč_B_pl		0,389			
	VV		Součet		0,389			
5	K	632452591	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí Příplatek k ceně -2119 za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	5,446	304,57	1 658,69	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,389*14 *Přepočtené koeficientem množství		5,446			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 913,18	
6	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	71,760	57,89	4 154,19	CS ÚRS 2020 02
7	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	71,760	130,20	9 343,15	CS ÚRS 2020 02
8	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	0,934	445,23	415,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		Spojovací můstek (dl * v)					
	VV		detail_příč_B_dl*0,12*2		0,934			
	VV		Součet		0,934			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D 998			Přesun hmot					10 540,81
9	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	2,015	5 231,17	10 540,81	CS ÚRS 2020 02
D PSV			Práce a dodávky PSV					330 307,01
D 713			Izolace tepelné					101,75
10	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	0,389	52,31	20,35	CS ÚRS 2020 02
11	M	63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	0,408	148,80	60,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		0,389		0,389			
	VV		Součet		0,389			
	VV		0,389*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		0,408			
12	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	0,001	13 077,92	13,08	CS ÚRS 2020 02
13	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	0,001	7 614,26	7,61	CS ÚRS 2020 02
D 763			Konstrukce suché výstavby					170 521,04
14	K	7631113X1	Dočasná 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	108,110	1 394,98	150 811,29	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ včetně dodávky dočasných dveří a následné likvidace příčky i dveří					
	VV		Dočasná SDK příčka (pl)					
	VV		29,61+53,07+25,43		108,110			
	VV		Součet		108,110			
15	K	763121411	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna tl. 62,5 mm, profil 50	m2	15,680	906,74	14 217,68	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S13_pl		15,680			
	VV		Součet		15,680			
16	K	763121714	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předsazených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	15,680	30,69	481,22	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna - penetrace (pl)					
	VV		skladba_S13_pl		15,680			
	VV		Součet		15,680			
17	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	2,614	1 278,73	3 342,60	CS ÚRS 2020 02
18	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	2,614	638,20	1 668,25	CS ÚRS 2020 02
D 776			Podlahy povlakové					97 418,30
19	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	71,760	45,34	3 253,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vinyl - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		71,760			
	VV		Součet		71,760			
20	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	71,760	215,06	15 432,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlaha - vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		71,760			
	VV		Součet		71,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
21	M	284110X1	heterogenní vinyl do učeben tl. 2,6 mm (dle PD)	m2	85,127	683,54	58 187,71	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01_pl+skladba_P01_dl*0,06		77,388			
	VV		Součet		77,388			
	VV		77,388*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		85,127			
22	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	93,800	127,87	11 994,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vinyl - soklové lišty (dl)					
	VV		skladba_P01_dl		93,800			
	VV		Součet		93,800			
23	M	553431X1	profil soklový pro vložení pásku (dle PD)	m	103,180	34,87	3 597,89	vlastní
	VV		93,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		103,180			
24	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	0,355	6 974,89	2 476,09	CS ÚRS 2020 02
25	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	0,355	6 974,89	2 476,09	CS ÚRS 2020 02
D	777		Podlahy lité				31 220,98	
26	K	777131103	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad vlhký nebo s nízkou nasákavostí	m2	143,520	209,25	30 031,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlaha - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl*2		143,520			
	VV		Součet		143,520			
27	K	777131121	Penetrační nátěr prosyp penetračních nátěrů podlahy pískem do 0,5 kg/m2	m2	71,760	14,88	1 067,79	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlaha - posyp penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		71,760			
	VV		Součet		71,760			
28	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	0,093	771,89	71,79	CS ÚRS 2020 02
29	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	0,093	535,90	49,84	CS ÚRS 2020 02
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				31 044,94	
30	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	376,120	18,60	6 995,83	CS ÚRS 2020 02
	VV		Malby - penetrace (pl)					
	VV		malby_pl		376,120			
	VV		Součet		376,120			
31	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	376,120	63,94	24 049,11	CS ÚRS 2020 02
	VV		Malby (pl)					
	VV		omítkaoprava_str_pl		71,760			
	VV		omítkaoprava_stě_pl		288,680			
	VV		skladba_S13_pl		15,680			
	VV	malby_pl	Součet		376,120			
D	Ostatní		Ostatní				0,00	
D	VV		Výkaz výměr - skladby				0,00	
32	K	detaily	Detaily	m	4,279		0,00	figury
	VV		Detaily (dl)					
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		1.NP					
	VV		(1,1*2+1,69)		3,890			
	VV	detail_přič_B_dl	Mezisoučet		3,890			
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		1.NP					
	VV		(1,1*2+1,69)*0,1		0,389			
	VV	detail_přič_B_pl	Mezisoučet		0,389			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,279			
33	K	Podhledy_pl	Podhledy a omítky - plocha	m2	71,760		0,00	figury
	VV		Podhledy (pl)					
	VV		oprava stávající omítky					
	VV		10,14+10,27*6		71,760			
	VV	omítka oprava_str_č	Mezisoučet		71,760			
	VV		Součet		71,760			
34	K	skladby podlah_dl	Skladby podlah - obvod	m	93,800		0,00	figury
	VV		Podlahy (dl)					
	VV		P 01					
	VV		(4,2*2+2,5*2)*7		93,800			
	VV	skladba_P01_dl	Mezisoučet		93,800			
	VV		Součet		93,800			
35	K	skladby podlah_pl	Skladby podlah - plocha	m2	71,760		0,00	figury
	VV		Podlahy (pl)					
	VV		P 01					
	VV		10,14+10,27*6		71,760			
	VV	skladba_P01_pl	Mezisoučet		71,760			
	VV		Součet		71,760			
36	K	skladby stěn_pl	Skladby stěn - plocha	m2	15,680		0,00	figury
	VV		Stěny (pl)					
	VV		S 13					
	VV		15,68		15,680			
	VV	skladba_S13_pl	Mezisoučet		15,680			
	VV		Součet		15,680			



# 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:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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 dále 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.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>101 019,60</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	101 019,60	21,00%	21 214,12
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>122 233,72</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:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**101 019,60**

D - DVEŘE

53 939,15

---

OST - Ostatní

47 080,45

---

# 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:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**101 019,60**

D	D	DVEŘE					53 939,15	
1	K	A4.Di 010	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1600 x 1970 mm vč. úpravy stávající zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	53 939,15	53 939,15	vlastní

D	OST	Ostatní					47 080,45	
2	K	A3.OV 05	D+M líniový žlab, v. 60 mm z polypropylenu vč. kotvení, mříže a příslušenství (dle PD)	m	14,000	2 906,20	40 686,80	
3	K	A3.OV 15	D+M havarijní jímka 1000 x 500 x 200 mm, pozink vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	6 393,65	6 393,65	

# 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:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

**Cena bez DPH**

**3 293 907,76**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 293 907,76	21,00%	691 720,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 985 628,39**

# 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:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 293 907,76**

001 - ZAŘÍZENÍ STROJOVNY

1 257 244,08

100 - ČERPADLA

429 024,80

200 - ARMATURY

606 668,21

300 - POTRUBÍ A IZOLACE

639 215,18

900 - OSTATNÍ NÁKLADY

345 873,76

REKAPITULACE - REKAPITULACE

15 881,73

# 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:   
 Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně   
 Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020   
 Projektant: Ateliér Velehradský, s.r.o.   
 Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**3 293 907,76**

D 001 **ZAŘÍZENÍ STROJOVNY** 1 257 244,08

1	K	A3.001	Vodou chlazený zdroj chladné vody primární strana: 30% etylenglykol 52/46°C, sekundární strana: voda 6/12°C Akustický výkon max. 85 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	652 641,40	652 641,40	
			<i>Poznámka k položce: □ Qch = 165 kW 66,5 kW/400 V/59 A Min.výkon 34 kW k maření Qh = 230 kW EER 2,48 SEER (T&gt;2°C) 5,51 SEPR (T&gt;2°C) 5,81 SCOP(T&lt;2°C) 5,29 m= 1088 kg 2099x996x1869 (mm) R410a/27 kg</i>					
2	K	A3.001a	Silentbloky	ks	1,000	6 806,44	6 806,44	
3	K	A3.001b	Zprovoznění zařízení technikem výrobce	ks	1,000	28 360,17	28 360,17	
4	K	A3.001c	Expanzní nádoba - membránová, tlaková expanzní nádoba pro otopné soustavy a soustavy chladící vody s glykolem	ks	1,000	1 209,28	1 209,28	
			<i>Poznámka k položce: □ V=8 l</i>					
5	K	A3.001d	Expanzní nádoba - membránová, tlaková expanzní nádoba pro otopné soustavy a soustavy chladící vody s vodou	ks	1,000	1 209,28	1 209,28	
			<i>Poznámka k položce: □ V=8 l</i>					
6	K	A3.001e	Flow switch	ks	2,000	994,88	1 989,76	
			<i>Poznámka k položce: □ pro DN125, V=20-40m3/h</i>					
7	K	S.005	Zařízení pro doplnění glykolu - automatické doplňovací zařízení s čerpadlem pro plnění a doplňování glykolové směsi z otevřené míchací nádoby; vč. uvedení do provozu	ks	1,000	59 006,19	59 006,19	
8	K	S.006	Otevřená míchací nádoba pro míchání směsi	ks	1,000	14 180,09	14 180,09	
			<i>Poznámka k položce: □ V=400 l</i>					
9	K	S.007	Expanzní nádoba - membránová, tlaková expanzní nádoba pro otopné soustavy a soustavy chladící vody s glykolem	ks	2,000	27 474,20	54 948,40	
			<i>Poznámka k položce: □ V=1000L</i>					
10	K	S.008	Doplňovací a odplyňovací zařízení - Podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňováním pro soustavy s membránovou tlakovou expanzní nádobou nebo expanzním automatem. Maximální provozní teplota 70°C; vč. Uvedení do provozu	ks	1,000	88 099,19	88 099,19	
11	K	S.009	Expanzní nádoba - membránová, tlaková expanzní nádoba pro otopné soustavy a soustavy chladící vody		1,000	27 474,20	27 474,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> V=1000 l					
12	K	S.010	Úpravna vody vč. filtru a vodoměru, dávkovacích nádob a příslušenství vč. chemie a zprovoznění	ks	1,000	17 016,11	17 016,11	
13	K	S.010a	Nastavení úpravy vody dle rozboru vody a vybrané jednotky chlazení	ks	1,000	5 104,83	5 104,83	
14	K	S.011	Oddělovací člen bez vodoměru pro přímé doplňování z rozvodu pitné vody do topných soustav a soustav chladicí vody	ks	2,000	9 575,53	19 151,06	
15	K	S.015	Rozdělovač a sběrač - Kombinovaný rozdělovač a sběrač vyrobený z hranatých profilů 450/250 s komorami z černého ocelového plechu S235 a tloušťkou stěny 8mm uspořádaných vedle sebe a oddělených stěnou ve tvaru sinusoidy.	ks	1,000	139 288,18	139 288,18	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Q = 830 kW V = 118,9 m3/h					
16	K	S.016	Rozdělovač a sběrač - Kombinovaný rozdělovač a sběrač vyrobený z hranatých profilů 250/150 s komorami z černého ocelového plechu S235 a tloušťkou stěny 6mm uspořádaných vedle sebe a oddělených stěnou ve tvaru sinusoidy.		1,000	51 590,56	51 590,56	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Q = 270 kW V = 38,7 m3/h					
17	K	S.017	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků	ks	1,000	9 642,46	9 642,46	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V = 120 m3/h					
18	K	S.018	Záchytná nádrž - samonosná, z jednoho kusu plastu, možnost propojení s další přidruženou nádrží	ks	2,000	39 763,24	79 526,48	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V = 5000l					
D	100	ČERPADLA					429 024,80	
19	K	A3.101	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, hmotnost 82 kg, čerpaná kapalina glykol	ks	1,000	81 221,27	81 221,27	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V= 39 m3/h H=22,1 m 4 kW/400 V/ 7,6A					
20	K	A3.102	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	ks	1,000	66 242,57	66 242,57	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V= 26m3/h H= 12,8m 1,5kW/400 V/3,05 A					
21	K	A3.103	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 DN40, PN6/10, hmotnost 34,6 kg, čerpaná kapalina voda	ks	1,000	64 139,38	64 139,38	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V=17,2 m3/h H= 16,9m 1,5kW/400 V/3,05 A					
22	K	A3.104	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 DN32, PN6/10, hmotnost 32 kg, čerpaná kapalina voda	ks	1,000	54 429,98	54 429,98	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V= 5,9m3/h H=14,8 m 0,75kW/400 V/1,7 A					
23	K	S.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, hmotnost 82 kg, čerpaná kapalina glykol	ks	1,000	81 221,27	81 221,27	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V= 39 m3/h H=22,1 m 4 kW/400 V/ 7,6A					
24	K	S.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	ks	1,000	66 242,57	66 242,57	
P			<i>Poznámka k položce:</i> V= 26m3/h H= 12,8m 1,5kW/400 V/3,05 A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
25	K	S.103	Ponorné čerpadlo - vertikální jednostupňové ponorné čerpadlo v nerezovém provedení s integrovaným ponorem. Materiál oběžného kola a těla čerpadla - nerez ocel 1.4301 hmotnost 12.2 kg, čerpaná kapalina glykol	ks	1,000	15 527,76	15 527,76	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> V=10 m3/h H=5 m 1kW/230 V/4,6 A					
	D	200	<b>ARMATURY</b>				606 668,21	
26	K	S.201	Kulový kohout, z poniklované mosazi, plnoprůtočný, PN16, tmax. 120°C, tmin -20°C, ovládání pákou	ks	1,000	162,22	162,22	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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).					
27	K	S.202	Kulový kohout, z poniklované mosazi, plnoprůtočný, PN16, tmax. 120°C, tmin -20°C, ovládání pákou	ks	2,000	432,21	864,42	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN32 KK					
28	K	S.203	Kulový kohout, se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním	ks	3,000	1 644,89	4 934,67	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN25 MK					
29	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	4,000	1 256,92	5 027,68	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN50 UK					
30	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	1,000	1 503,09	1 503,09	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN65 UK					
31	K	S.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	1 714,09	3 428,18	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN80 UK					
32	K	S.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	2 467,34	4 934,68	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN100 UK					
33	K	S.208	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	28,000	2 892,74	80 996,72	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN125 UK					
34	K	S.209	Uzavírací klapka přírubová, z litiny, disk poniklovaná litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 120°C, včetně těsnění, protipřírub, ovládání pákou	ks	14,000	5 392,97	75 501,58	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN200 UK					
35	K	S.210	Filtr závitový, z mosazi, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	469,65	469,65	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN20 F					
36	K	S.211	Filtr přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	1 497,42	1 497,42	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN50 F					
37	K	S.212	Filtr přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	7,000	3 800,26	26 601,82	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN125 F					
38	K	S.213	Filtr přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	2,000	9 642,46	19 284,92	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN200 F					
39	K	S.214	Zpětná klapka závitová, z poniklované mosazi, PN16, tmax. 100°C, tmin -10°C	ks	1,000	272,26	272,26	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			<i>Poznámka k položce: □ DN20 ZK</i>					
40	K	S.215	Zpětná klapka mezipřírubová, ze sférické litiny, klapka litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	771,40	771,40	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN50 ZK</i>					
41	K	S.216	Zpětná klapka mezipřírubová, ze sférické litiny, klapka litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	943,82	943,82	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN65 ZK</i>					
42	K	S.217	Zpětná klapka mezipřírubová, ze sférické litiny, klapka litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	5,000	1 942,11	9 710,55	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN125 ZK</i>					
43	K	S.218	Zpětná klapka mezipřírubová, ze sférické litiny, klapka litina, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	2,000	3 743,54	7 487,08	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN200 ZK</i>					
44	K	S.219	Ruční vyvažovací ventil, přírubový, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Izolační pouzdro vč. těsnění, protipřírub	ks	1,000	8 905,09	8 905,09	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN50, Kvs=33 m3/h VV</i>					
45	K	S.220	Ruční vyvažovací ventil, přírubový, včetně měřících vsuvek a vypouštění. Izolační pouzdro vč. těsnění, protipřírub	ks	1,000	12 447,85	12 447,85	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN65, Kvs=85 m3/h VV</i>					
46	K	S.221	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	74 748,35	149 496,70	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN80; Qmax=37300 l/h 230V, ON/OFF RVV</i>					
47	K	S.222	Trojcestný regulační ventil, tělo z bronzu, kuželka z mosazi, těsnění EPDM, t=0 až 150°C, PN16 vč. servopohonu	ks	1,000	37 207,42	37 207,42	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN80; Kvs=80 m3/h 24V, 0-10V 3-RV</i>					
48	K	S.223	Trojcestný regulační ventil, tělo z bronzu, kuželka z mosazi, těsnění EPDM, t=0 až 150°C, PN16 vč. servopohonu	ks	1,000	34 500,73	34 500,73	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN65; Kvs=50 m3/h 24V, 0-10V 3-RV</i>					
49	K	S.224	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	1 701,61	6 806,44	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN20 PK+VK</i>					
50	K	S.225	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	3,000	1 985,21	5 955,63	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN40 PK+VK</i>					
51	K	S.226	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	23,000	120,24	2 765,52	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15 VK</i>					
52	K	S.227	Automatický odvodušňovací ventil, včetně zpětné klapky, PN16, t=0°C až 150°C, s možností uzavření	ks	20,000	221,21	4 424,20	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN10 AOV</i>					
53	K	S.228	Ruční odvodušňovací ventil - včetně odvodušňovací nádrčky	ks	20,000	283,60	5 672,00	
P			<i>Poznámka k položce: □ DN10 OV+ON</i>					
54	K	S.229	Axiální teploměr včetně jímky, t=0-100°C	ks	14,000	1 137,81	15 929,34	
P			<i>Poznámka k položce: □ T</i>					
55	K	S.230	Axiální manometr včetně tlakoměrného kohoutu a přípojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	14,000	328,98	4 605,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce:</i> P						
56	K	S.231	Diferenční tlakoměr včetně tlakoměrných kohoutů a přípojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	16,000	808,83	12 941,28		
P			<i>Poznámka k položce:</i> dP						
57	K	S.232	Pojistný ventil, z mosazi, t=5 až 110°C, PN10	ks	2,000	596,70	1 193,40		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 5 bar P/V						
58	K	S.233	Přírubový gumový kompenzátor s pružným prvkem EPDM a přírubou. Vhodný pro vodu a glykoly do 50 %.	ks	2,000	1 594,98	3 189,96		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN50 CO						
59	K	S.234	Přírubový gumový kompenzátor s pružným prvkem EPDM a přírubou. Vhodný pro vodu a glykoly do 50 %.	ks	12,000	3 872,86	46 474,32		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN125 CO						
60	K	S.235	Přírubový gumový kompenzátor s pružným prvkem EPDM a přírubou. Vhodný pro vodu a glykoly do 50 %.	ks	2,000	4 748,63	9 497,26		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN150 CO						
61	K	S.236	Jímky pro MAR	ks	1,000	263,19	263,19		
D	300	<b>POTRUBÍ A IZOLACE</b>					<b>639 215,18</b>		
62	K	S.301	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	5,000	124,78	623,90		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN15 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.						
63	K	S.302	Ocelové potrubí závitové běžné	bm	26,000	219,39	5 704,14		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN25 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.						
64	K	S.303	Ocelové potrubí bezešvé	bm	91,000	418,48	38 081,68		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN50 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.						
65	K	S.304	Ocelové potrubí bezešvé	bm	29,000	440,04	12 761,16		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN65 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.						
66	K	S.305	Ocelové potrubí bezešvé	bm	5,000	814,73	4 073,65		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN100 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.						
67	K	S.306	Ocelové potrubí bezešvé	bm	135,000	709,00	95 715,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN125 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.						
68	K	S.307	Ocelové potrubí bezešvé	bm	96,000	1 976,13	189 708,48		
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN200 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.						
69	K	S.311	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	5,500	124,78	686,29		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN15 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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ , plocha a páska od $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,033\text{ W/m.K}$					
70	K	S.312	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	28,600	158,82	4 542,25	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN25 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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ , plocha a páska od $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,033\text{ W/m.K}$					
71	K	S.313	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	100,100	221,21	22 143,12	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN50 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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ , plocha a páska od $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,033\text{ W/m.K}$					
72	K	S.314	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	5,500	401,58	2 208,69	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN100 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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ , plocha a páska od $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,033\text{ W/m.K}$					
73	K	S.315	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	125,840	471,91	59 385,15	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN125 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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ , plocha a páska od $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,033\text{ W/m.K}$					
74	K	S.316	Kaučuková izolace tl. 25 mm	bm	53,482	595,56	31 851,74	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN200 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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ , plocha a páska od $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,033\text{ W/m.K}$					
75	K	S.317	Kaučuková izolace, samolepící role šíře 1m, tl.25 mm	bm	100,000	1 007,35	100 735,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ , plocha a páska od $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ , součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0\text{ }^{\circ}\text{C} = 0,033\text{ W/m.K}$					
76	K	S.321	Tepelná izolace s Al polepem tl. 80 mm	bm	22,022	340,32	7 494,53	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN125 Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$ , třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ je $\lambda_m=0,033\text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$ . Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ .					
77	K	S.322	Tepelná izolace s Al polepem tl. 80 mm	bm	51,909	533,17	27 676,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN200 Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$ , třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ je $\lambda_m=0,033\text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$ . Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ .					
78	K	S.331	Nátěr - základní, potrubí do DN50	bm	122,000	56,72	6 919,84	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá					
79	K	S.332	Nátěr - základní, potrubí nad DN50 do DN100	bm	34,000	79,40	2 699,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá					
80	K	S.333	Nátěr - základní, potrubí nad DN100	bm	231,000	113,44	26 204,64	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D	900		<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>				<b>345 873,76</b>	
81	K	S.901	Kontrola/Zaměření před zahájením dodávek a montáží	hod	10,000	397,04	3 970,40	
82	K	S.902	Montážní materiál	kg	1 000,000	113,44	113 440,00	
83	K	S.903	Ostatní pomocný a spojovací materiál	kg	100,000	113,44	11 344,00	
84	K	S.904	Vynášející systémové nestandardní konstrukční prvky	kg	50,000	113,44	5 672,00	
85	K	S.905	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	5 672,04	5 672,04	
86	K	S.906	Proplach rozdělovače/sběrače	ks	2,000	136,13	272,26	
87	K	S.907	Proplach potrubí do DN125	bm	291,000	28,36	8 252,76	
88	K	S.908	Proplach potrubí nad DN125	bm	96,000	39,71	3 812,16	
89	K	S.909a	Napouštění, tlakování a odvzdušnění systému	hod	18,000	328,98	5 921,64	
P			<i>Poznámka k položce: □ voda</i>					
90	K	S.909b	Napouštění, tlakování a odvzdušnění systému	hod	18,000	328,98	5 921,64	
P			<i>Poznámka k položce: □ glykol</i>					
91	K	S.910a	Tlaková a dilatační zkouška rozvodů	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	
P			<i>Poznámka k položce: □ voda</i>					
92	K	S.910b	Tlaková a dilatační zkouška rozvodů	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	
P			<i>Poznámka k položce: □ glykol</i>					
93	K	S.911	Zaregulování armatur certifikovaným technikem, protokol o zaregulování	ks	1,000	3 403,23	3 403,23	
94	K	S.912a	Provozní zkouška	hod	8,000	397,04	3 176,32	
P			<i>Poznámka k položce: □ voda</i>					
95	K	S.912b	Provozní zkouška	hod	8,000	397,04	3 176,32	
P			<i>Poznámka k položce: □ glykol</i>					
96	K	S.913a	Zkouška dle ČSN chladicího okruhu	hod	72,000	283,60	20 419,20	
P			<i>Poznámka k položce: □ voda</i>					
97	K	S.913b	Zkouška dle ČSN chladicího okruhu	hod	72,000	283,60	20 419,20	
P			<i>Poznámka k položce: □ glykol</i>					
98	K	S.914	Protokol o zapojení a provozní zkoušce	ks	2,000	1 361,29	2 722,58	
99	K	S.915	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	24,000	397,04	9 528,96	
100	K	S.916	Požární ucpávky vč. štítku	ks	3,000	2 268,81	6 806,43	
101	K	S.917	Orientační štítky	ks	50,000	567,20	28 360,00	
102	K	S.918	Barevné polepy potrubí	ks	50,000	567,20	28 360,00	
103	K	S.919	Revize kabelových připojení a komunikačních kabelů	hod	12,000	397,04	4 764,48	
104	K	S.920	BOZP - školení	hod	4,000	646,61	2 586,44	
105	K	S.921	Noční dohled nad svařováním	hod	8,000	397,04	3 176,32	
106	K	S.922	Koordináční práce s ostatními profesemi	hod	12,000	397,04	4 764,48	
107	K	S.923	Stavební přípomoce	hod	30,000	397,04	11 911,20	
108	K	S.924	Ekologická likvidace odpadu a závěrečný úklid	hod	8,000	397,04	3 176,32	
109	K	S.925	Revize a nastavení průtoku čerpadel	ks	18,000	567,20	10 209,60	
110	K	S.926	Revize expanzní nádoby	ks	3,000	567,20	1 701,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	S.927	Zaškolení obsluhy	hod	24,000	397,04	9 528,96	

D REKAPITULA REKAPITULACE

15 881,73

112	K	REK.002	Náklady na dopravu	kpl	1,000	3 403,23	3 403,23	
113	K	REK.003	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,000	3 403,23	3 403,23	
114	K	REK.005	Zdvíhací vozík	kpl	1,000	5 672,04	5 672,04	
115	K	REK.006	Předávací a výrobní dokumentace	kpl	1,000	3 403,23	3 403,23	

# 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.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>218 962,27</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	218 962,27	21,00%	45 982,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>264 944,35</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.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**218 962,27**

1 - Kabely a elektrické vedení	54 457,20
2 - Spínače	676,98
3 - Zásuvky	5 774,35
4 - Krabice	2 411,22
5 - Svítidla	19 925,54
6 - Rozvádeče	118 221,64
D1 - R-A4-S010	118 221,64
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	95 677,52
OST - Ostatní	17 495,34

# 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.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**218 962,27**

### D 1 Kabely a elektrické vedení 54 457,20

1	K	Pol257	CYKY-J 3x1,5mm2	m	45,000	43,44	1 954,80	
2	K	Pol258	CYKY-J 4x1,5mm2	m	10,000	52,59	525,90	
3	K	Pol261	CYKY-J 3x2,5mm2	m	40,000	55,30	2 212,00	
4	K	Pol263	CYKY-J 5x4mm2	m	75,000	109,10	8 182,50	
5	K	Pol270	CYKY 5x35mm2	m	20,000	729,53	14 590,60	
6	K	Pol273	CYKY 5x95mm2	m	10,000	1 848,04	18 480,40	
7	K	Pol277	CY6 zelenožlutý	m	20,000	45,92	918,40	
8	K	Pol416	Pomocný montážní materiál pro kabely (svorky, štítky, pásky apod.)	kompl	1,000	2 315,30	2 315,30	
9	K	Pol417	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	2 315,30	2 315,30	
10	K	Pol26	Odpojení a přepojení popř. likvidace stávajících kabel	kompl	200,000	14,81	2 962,00	

### D 2 Spínače 676,98

11	K	Pol287	Strojek spínače seriového řaz.5	ks	1,000	243,34	243,34	
12	K	Pol292	Rámeček pro spínače	ks	1,000	28,43	28,43	
13	K	Pol42	Klapka pro spínače bílá, pro světla	ks	1,000	56,47	56,47	
14	K	Pol418	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	348,74	348,74	

### D 3 Zásuvky 5 774,35

15	K	Pol47	Zásuvka 1f jednonásobná 16A	ks	10,000	274,53	2 745,30	
16	K	Pol295	Rámeček pro spínače a zásuvky	ks	10,000	28,43	284,30	
17	K	Pol49	Zásuvka 3f 16A,včetně příslušenství	ks	5,000	317,42	1 587,10	
18	K	Pol419	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	1 157,65	1 157,65	

### D 4 Krabice 2 411,22

19	K	Pol54	Krabice přístrojová kruhová	ks	11,000	77,97	857,67	
20	K	Pol54.1	Protipožární ucpávka	ks	1,000	972,31	972,31	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	Pol420	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	581,24	581,24	
D 5 Svítidla							19 925,54	
22	K	Pol60	Prachotěsné svítidlo	ks	8,000	2 201,28	17 610,24	
23	K	Pol421	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	kompl	1,000	2 315,30	2 315,30	
D 6 Rozvádeče							118 221,64	
D D1 R-A4-S010							118 221,64	
24	K	Pol299	Oceloplechový, 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	22 544,12	22 544,12	
D D2 Jističe/Chrániče/Relé							95 677,52	
25	K	Pol83	Svodič přepětí, 4p, SPD TYP 1+2	ks	1,000	13 168,98	13 168,98	
26	K	Pol422	Násuvný měřicí transformátor proudu 400/5A	ks	1,000	2 035,54	2 035,54	
27	K	Pol358	Jistič 32 A 3 pól. charakteristika B	ks	5,000	722,28	3 611,40	
28	K	Pol93	Jistič 80 A 3 pól. charakteristika B	ks	1,000	1 845,85	1 845,85	
29	K	Pol423	Jistič 250 A 3 pól.	ks	1,000	10 287,13	10 287,13	
30	K	Pol424	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A, 30mA typ B, 2 HP	ks	1,000	1 962,58	1 962,58	
31	K	Pol425	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A, 30mA typ B, 2 HP	ks	2,000	1 962,58	3 925,16	
32	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	5,000	2 137,68	10 688,40	
33	K	K057	Výkonový jistič 400A 3 pól.	ks	2,000	18 604,37	37 208,74	
34	K	Pol427	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	10 943,74	10 943,74	
D OST Ostatní							17 495,34	
35	K	K001	Dopravné	kpl	1,000	1 743,72	1 743,72	
36	K	K002	Staveništní přesun	kpl	1,000	3 196,82	3 196,82	
37	K	K003	Výchozí revize	kpl	1,000	12 554,80	12 554,80	

# 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:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>359 816,51</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	359 816,51	21,00%	75 561,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>435 377,98</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:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**359 816,51**

D1 - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM:

75 680,97

D2 - MRA4.01

75 680,97

D3 - ROZVADĚČE:

101 533,51

D4 - PERIFERIE:

32 745,94

D5 - KABELÁŽ:

50 235,45

D6 - KABELOVÉ TRASY:

17 723,77

D7 - SOFTWARE:

41 500,74

D8 - OSTATNÍ:

40 396,13

# 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: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**359 816,51**

D D1 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM: 75 680,97

D D2 MRA4.01 75 680,97

1	K	Pol125	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	1,000	11 676,93	11 676,93	vlastní
2	K	Pol129	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	15 405,58	15 405,58	vlastní
3	K	Pol127	Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	14 381,53	14 381,53	vlastní
4	K	Pol135	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	17 627,14	17 627,14	vlastní
5	K	Pol128	M-BUS modul pro odečet spotřeb, převodník M-BUS/RS232	ks	1,000	16 589,79	16 589,79	vlastní

D D3 ROZVADĚČE: 101 533,51

6	K	Pol227	MRA4.01 - Rozvaděč plechový 2000x1000x400 včetně vnitřního vybavení, IP54/20 s kapsou na dokumentaci. Rozvaděč bude umístěn na soklu 100mm	kpl	1,000	100 329,55	100 329,55	vlastní
7	K	Pol228	Výroba rozvaděče	kpl	1,000	1 203,96	1 203,96	vlastní

D D4 PERIFERIE: 32 745,94

8	K	Pol145	Odporový snímač teploty do jímky, včetně jímky, délka stonku 360 mm, rozsah -30÷60°C, včetně držáku	ks	9,000	1 101,77	9 915,93	vlastní
9	K	Pol146	Snímač tlaku, pro kapaliny, 0÷10 bar	ks	3,000	5 244,61	15 733,83	vlastní
10	K	Pol148	Prostorový snímač teploty	ks	1,000	1 883,50	1 883,50	vlastní
11	K	Pol155	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů	ks	1,000	1 157,33	1 157,33	vlastní
12	K	Pol229	Zásuvka nástěnná, jednoduchá, 230V	ks	3,000	214,71	644,13	vlastní
13	K	Pol161	Zapojení zařízení dodávaných jinou profesí (servopohony, požárních klapky, EC motory, čerpadla,...)	ks	17,000	200,66	3 411,22	vlastní

D D5 KABELÁŽ: 50 235,45

14	K	Pol177	Kabel typu JYTY-O 2x1	bm	520,000	29,79	15 490,80	vlastní
15	K	Pol178	Kabel typu JYTY-O 3x1	bm	456,000	33,78	15 403,68	vlastní
16	K	Pol184	Kabel typu CYKY-J 5x2,5	bm	67,000	66,60	4 462,20	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Peněžní soustava
17	K	Pol185	Kabel typu CYKY-J 5x1,5	bm	132,000	48,68	6 425,76	vlastní
18	K	Pol230	Kabel typu CYKY-J 3x2,5	bm	135,000	48,57	6 556,95	vlastní
19	K	Pol186	Kabel typu CYKY-J 3x1,5	bm	34,000	37,55	1 276,70	vlastní
20	K	Pol193	CYY6	bm	14,000	44,24	619,36	vlastní

**D D6 KABELOVÉ TRASY: 17 723,77**

21	K	Pol196	Žlab plechový 125/50 s přepážkou, vč.příslušenství	bm	39,000	406,50	15 853,50	vlastní
22	K	Pol200	trubka tuhá DN 20, vč.příslušenství	bm	3,000	49,20	147,60	vlastní
23	K	Pol201	trubka tuhá DN 16, vč.příslušenství	bm	2,000	45,38	90,76	vlastní
24	K	Pol203	trubka ohebná DN 20, vč.příslušenství	bm	10,000	39,40	394,00	vlastní
25	K	Pol204	trubka ohebná DN 16, vč.příslušenství	bm	8,000	38,49	307,92	vlastní
26	K	Pol231	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	929,99	929,99	vlastní

**D D7 SOFTWARE: 41 500,74**

27	K	Pol208	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice	db	49,000	581,24	28 480,76	vlastní
28	K	Pol209	Zpracování SW - vizualizace	db	51,000	232,50	11 857,50	vlastní
29	K	Pol212	Integrace měření spotřeb přes komunikační rozhraní M-BUS	db	2,000	581,24	1 162,48	vlastní

*Poznámka k položce: □*

*P Poznámka: vizualizace bude na grafické centrále v recepci budovy A1, ktreá je součástí výkazu výměr budovy A3 (grafická centrála, včetně licence)*

**D D8 OSTATNÍ: 40 396,13**

30	K	Pol232	Dodavatelská dokumentace (svorková schémata rozvaděčů)	kpl	1,000	5 231,17	5 231,17	vlastní
31	K	Pol234	Uvedení do provozu	db	51,000	174,37	8 892,87	vlastní
32	K	Pol222	Zaškolení obsluhy	hod	6,000	813,74	4 882,44	vlastní
33	K	Pol235	Návod pro obsluhu	kpl	1,000	3 254,95	3 254,95	vlastní
34	K	Pol236	Doprava	kpl	1,000	1 162,48	1 162,48	vlastní
35	K	Pol237	Funkční zkoušky	kpl	1,000	6 509,90	6 509,90	vlastní
36	K	Pol226	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4,000	2 615,58	10 462,32	vlastní

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
A5 - SO A5  
Soupis:  
**A5.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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**

**1 543 186,57**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 543 186,57	21,00%	324 069,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 867 255,75**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A5 - SO A5

Soupis: **A5.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 543 186,57**

PSV - Práce a dodávky PSV	606 408,51
723 - Rozvody stlačeného vzduchu	600 200,85
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	6 207,66
M - Práce a dodávky M	924 513,88
23-M - Montáže potrubí a zařízení kompresorové stanice	924 513,88
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	12 264,18
VRN4 - Inženýrská činnost	12 264,18

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: A5 - SO A5

Soupis: **A5.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 543 186,57**

D PSV Práce a dodávky PSV

606 408,51

D 723 Rozvody stlačeného vzduchu

600 200,85

1	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,000	3 278,20	3 278,20	vlastní
2	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	3,000	3 638,57	10 915,71	vlastní
3	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	30,000	10,21	306,30	vlastní
4	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	200,000	21,97	4 394,00	vlastní
5	K	722160139	Potrubí stlačeného vzduchu systémové hliníkové D 63x2 mm	m	60,000	2 615,58	156 934,80	vlastní
6	K	723150367	Chráníčka D 57x2,9 mm	m	1,000	527,77	527,77	vlastní
7	K	723150368	Chráníčka D 76x3,2 mm	m	4,000	649,83	2 599,32	vlastní
8	K	723150369	Chráníčka D 89x3,6 mm	m	1,000	833,50	833,50	vlastní
9	K	723181026	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D 40x1,5	m	30,000	1 685,60	50 568,00	vlastní
10	K	723181027	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D 50x2,0	m	150,000	2 417,96	362 694,00	vlastní
11	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	1 325,23	1 325,23	vlastní
12	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	3,000	1 941,34	5 824,02	vlastní

D 727 Zdravotechnika - požární ochrana

6 207,66

13	K	727111147	Protipožární trubní ucpávky předizolované kovové potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 180 D 76	kus	5,000	1 020,66	5 103,30	vlastní
14	K	727111148	Protipožární trubní ucpávky předizolované kovové potrubí prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 180 D 89	kus	1,000	1 104,36	1 104,36	vlastní

D M Práce a dodávky M

924 513,88

D 23-M Montáže potrubí a zařízení kompresorové stanice

924 513,88

15	K	230030003	Montáž trubní díly přírubové hmotnost přes 10 kg do 25 kg	kus	1,000	201,11	201,11	vlastní
16	K	230030011	Montáž trubní díly přírubové hmotnost přes 400 kg do 500 kg	kus	1,000	3 626,94	3 626,94	vlastní
17	K	230030014	Montáž trubní díly přírubové hmotnost přes 800 kg do 1000 kg	kus	2,000	5 800,78	11 601,56	vlastní
18	M	42723598	<i>Šroubový kompresor s kondenzační sušičkou vzduchu 258 m<sup>3</sup>/h. při 8,5 bar max. pretlak 10 bar 30 kW 69 dB(A), TRB+3°C, 0,8 kW. integrovaný nerezový cyklónový odlučovač s automatickým odváděčem kondenzátu ecodrain, včetně hadice a kulového ventilu</i>	kus	2,000	284 808,02	569 616,04	vlastní





# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH3 - SO KH3

Soupis:  
KH3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

**Cena bez DPH**

**2 212 519,30**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 212 519,30	21,00%	464 629,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 677 148,35**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 212 519,30**

### HSV - Práce a dodávky HSV

2 084 266,02

4 - Vodorovné konstrukce

21 985,25

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

509 950,98

997 - Přesun sutě

1 552 298,98

998 - Přesun hmot

30,81

### PSV - Práce a dodávky PSV

128 253,28

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

26 564,38

712 - Povlakové krytiny

10 096,26

713 - Izolace tepelné

33 406,96

767 - Konstrukce zámečnické

7 154,57

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

51 031,11

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo:  
Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 212 519,30**

D HSV Práce a dodávky HSV

**2 084 266,02**

D 4 Vodorovné konstrukce

**21 985,25**

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	198,78	16 896,30	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

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	59,87	5 088,95	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

**509 950,98**

3	K	962031132	Bourání příček z cihel, tvármic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	151,020	114,04	17 222,32	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

VV Bourání příček (pl)

VV BP 001b

VV 127,99

127,990

VV BP 001d

VV 23,03

23,030

VV Součet

151,020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
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	146,940	136,01	19 985,31	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání příček (pl)					
	VV		BP 001b					
	VV		140,47+6,47		146,940			
	VV		Součet		146,940			
5	K	962052210	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m3	m3	0,733	9 206,86	6 748,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání věnce (dl * š * v)					
	VV		BPř.02a					
	VV		5,862*0,25*0,5		0,733			
	VV		Součet		0,733			
6	K	965043341	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	51,749	3 406,07	176 260,72	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání podlahy - potěr (pl * v)					
	VV		BP008e_pl*(0,048)		51,749			
	VV		Součet		51,749			
7	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	1 078,100	118,57	127 830,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání brašské dlažby (pl)					
	VV		BP 008e					
	VV		1078,1		1 078,100			
	VV	BP008e_pl	Součet		1 078,100			
8	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	5,050	356,88	1 802,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		Dveře - bourání (dl * v * p)					
	VV		BP 012a					
	VV		3,232		3,232			
	VV		0,9*2,02		1,818			
	VV		Součet		5,050			
9	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	96,520	273,18	26 367,33	CS ÚRS 2020 02
	VV		Dveře - bourání (dl * v * p)					
	VV		BP 012a					
	VV		22,22		22,220			
	VV		BP 012b					
	VV		28,98		28,980			
	VV		BP 012f					
	VV		45,32		45,320			
	VV		Součet		96,520			
10	K	972054691	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 4 m2, tl. přes 80 mm	m3	3,968	6 044,90	23 986,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání otvoru (dl * š * v)					
	VV		BP 006b					
	VV		19,84*0,2		3,968			
	VV		Součet		3,968			
11	K	9773121X1	Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 150 do 250 mm	m	83,200	1 104,36	91 882,75	
	VV		Vybourání otvoru - vyřezání otvoru (dl)					
	VV		BP 006a					
	VV		1.PP					
	VV		(2,8*2+0,6*2)+(0,8*2+0,6*2)		9,600			
	VV		1.NP					
	VV		(2,8*2+0,6*2)+(0,8*2+0,6*2)		9,600			
	VV		2.NP					
	VV		(2,8*2+0,6*2)+(0,8*2+0,6*2)		9,600			
	VV		3.NP					
	VV		(2,8*2+0,6*2)+(0,8*2+0,6*2)		9,600			
	VV		4.NP					
	VV		(2,8*2+0,6*2)+(0,8*2+0,6*2)		9,600			
	VV		5.NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		(2,8*2+0,6*2)+(0,8*2+0,6*2)		9,600			
	VV		6.NP					
	VV		(2,8*2+0,6*2)+(0,8*2+0,6*2)		9,600			
	VV		7.NP					
	VV		(1,6*4)+(2,8*2+0,6*2)+(0,8*2+0,6*2)		16,000			
	VV		Součet		83,200			
12	K	978011121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	206,190	11,39	2 348,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Otlučení omítky stropů (pl)					
	VV		viz NK					
	VV		206,19		206,190			
	VV	omítka_strop_dem_p	Součet		206,190			
13	K	978013121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	1 362,309	11,39	15 516,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		Otlučení omítky stěn (pl)					
	VV		1.NP - obvod					
	VV		54,7*3,25		177,775			
	VV		-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,5*3,0+5,5*3,0+3,1*2,0+1,32*2,05)		-46,031			
	VV		1.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		7,72*3,25*2		50,180			
	VV		-(1,1*2,02)*2		-4,444			
	VV		1.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		5,51*3,25		17,908			
	VV		2.NP - obvod					
	VV		54,7*3,25		177,775			
	VV		-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,3*2,0+2,36*3,25)		-50,795			
	VV		2.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		8,88*3,25*2		57,720			
	VV		-(1,1*2,02)*2		-4,444			
	VV		2.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		7,5*3,25		24,375			
	VV		3.NP - obvod					
	VV		54,7*3,25		177,775			
	VV		-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293			
	VV		3.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		7,83*3,25*2		50,895			
	VV		-(1,1*2,02)*2		-4,444			
	VV		3.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		5,7*3,25		18,525			
	VV		4.NP - obvod					
	VV		54,7*3,25		177,775			
	VV		-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293			
	VV		4.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		7,83*3,25*2		50,895			
	VV		-(1,1*2,02)*2		-4,444			
	VV		4.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		5,7*3,25		18,525			
	VV		5.NP - obvod					
	VV		54,7*3,25		177,775			
	VV		-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293			
	VV		5.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		7,83*3,25*2		50,895			
	VV		-(1,1*2,02)*2		-4,444			
	VV		5.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		5,7*3,25		18,525			
	VV		6.NP - obvod					
	VV		54,7*3,25		177,775			
	VV		-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293			
	VV		6.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		7,83*3,25*2		50,895			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-(1,1*2,02)*2				-4,444	
	VV		6.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		5,7*3,25				18,525	
	VV		7.NP - obvod					
	VV		54,7*3,25				177,775	
	VV		-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)				-50,293	
	VV		7.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		7,83*3,25*2				50,895	
	VV		-(1,1*2,02)*2				-4,444	
	VV		7.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		5,7*3,25				18,525	
	VV	omítka_stěn_dem_pl	Součet				1 362,309	
D 997			Přesun sutě				1 552 298,98	
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	268,937	3 964,06	1 066 082,40	CS ÚRS 2020 02
15	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	268,937	270,86	72 844,28	CS ÚRS 2020 02
16	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	2 958,307	11,86	35 085,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		268,937*11 *Přepočtené koeficientem množství			2 958,307		
17	K	9970136X1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) ve složení odpadu dle položek bouracích prací	t	268,937	1 406,60	378 286,78	
D 998			Přesun hmot				30,81	
18	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	0,093	331,31	30,81	CS ÚRS 2020 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				128 253,28	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				26 564,38	
19	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V	m2	1 078,100	24,64	26 564,38	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání podlahy - HI (pl)					
	VV		BP008e_pl		1 078,100			
	VV		Součet		1 078,100			
D 712			Povlakové krytiny				10 096,26	
20	K	712300831	Odstranění ze střech plochých do 10° krytiny povlakové jednovrstvé	m2	27,710	33,01	914,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění mPVC (pl)					
	VV		BP 007a					
	VV		27,71		27,710			
	VV	BP007a_pl	Mezisoučet		27,710			
	VV		Součet		27,710			
21	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	27,710	79,63	2 206,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění mPVC (pl)					
	VV		BP007a_pl		27,710			
	VV		Součet		27,710			
22	K	7127759X1	Zajištění střechy proti povětrnosti při bouracích a stavebních úpravách	m2	50,000	139,50	6 975,00	
D 713			Izolace tepelné				33 406,96	
23	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	1 078,100	29,29	31 577,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání podlahy - TI (pl)					
	VV		BP008e_pl		1 078,100			
	VV		Součet		1 078,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	713140861	Odstranění tepelné izolace střech plochých z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků nadstřešních izolací přípevněných lepením z polystyrenu suchého, tloušťka izolace do 100 mm	m2	55,420	33,01	1 829,41	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění TI střechy (pl)					
	VV		BP007a_pl*2		55,420			
	VV		Součet		55,420			
	D	767	Konstrukce zámečnické				7 154,57	
25	K	767112812	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	16,500	433,61	7 154,57	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání prosklené stěny (pl)					
	VV		BP 013j					
	VV		5,5*3,0		16,500			
	VV		Součet		16,500			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				51 031,11	
26	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 411,649	36,15	51 031,11	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oškrábání omítky (pl * %)					
	VV		omítka_stěn_dem_pl*0,9		1 226,078			
	VV		omítka_strop_dem_pl*0,9		185,571			
	VV		Součet		1 411,649			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH3 - SO KH3

Soupis:  
KH3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

**Cena bez DPH**

**4 816 738,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 816 738,48	21,00%	1 011 515,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 828 253,56**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**4 816 738,48**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 454 475,77

3 - Svislé a kompletní konstrukce

244 744,84

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

925 531,12

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

251 388,49

998 - Přesun hmot

32 811,32

### PSV - Práce a dodávky PSV

3 362 262,71

712 - Povlakové krytiny

37 364,02

713 - Izolace tepelné

29 702,86

763 - Konstrukce suché výstavby

1 176 911,28

776 - Podlahy povlakové

1 357 635,48

777 - Podlahy lité

416 859,95

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

343 789,12

### Ostatní - Ostatní

0,00

VV - Výkaz výměr - skladby

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3: **KH3.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně Projektant: Ateliér Velehradský, s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s. Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**4 816 738,48**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 454 475,77

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 244 744,84

1	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	281,010	762,59	214 295,42	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky (pl)					
	VV		skladba_S01_pl		281,010			
	VV		Součet		281,010			
2	K	342291112	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm	m	95,870	110,90	10 631,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky - kotvení (dl)					
	VV		skladba_S01_dl		95,870			
	VV		Součet		95,870			
3	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	156,400	126,71	19 817,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky - kotvení (dl * p)					
	VV		1.NP					
	VV		13,6		13,600			
	VV		2.NP					
	VV		23,8		23,800			
	VV		3.NP					
	VV		23,8		23,800			
	VV		4.NP					
	VV		23,8		23,800			
	VV		5.NP					
	VV		23,8		23,800			
	VV		6.NP					
	VV		23,8		23,800			
	VV		7.NP					
	VV		23,8		23,800			
	VV		Součet		156,400			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				925 531,12	
4	K	611315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	206,190	137,17	28 283,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oprava omítky (pl)					
	VV		omítkaoprava_str_pl		206,190			
	VV		Součet		206,190			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	612315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	1 362,309	110,09	149 976,60	CS ÚRS 2020 02
VV			Oprava omítky (pl)					
VV			1.NP - obvod					
VV			54,7*3,25			177,775		
VV			-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,5*3,0+5,5*3,0+3,1*2,0+1,32*2,05)			-46,031		
VV			1.NP - vnitřní oboustranné					
VV			7,72*3,25*2			50,180		
VV			-(1,1*2,02)*2			-4,444		
VV			1.NP - vnitřní jednostranné					
VV			5,51*3,25			17,908		
VV			2.NP - obvod					
VV			54,7*3,25			177,775		
VV			-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,3*2,0+2,36*3,25)			-50,795		
VV			2.NP - vnitřní oboustranné					
VV			8,88*3,25*2			57,720		
VV			-(1,1*2,02)*2			-4,444		
VV			2.NP - vnitřní jednostranné					
VV			7,5*3,25			24,375		
VV			3.NP - obvod					
VV			54,7*3,25			177,775		
VV			-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)			-50,293		
VV			3.NP - vnitřní oboustranné					
VV			7,83*3,25*2			50,895		
VV			-(1,1*2,02)*2			-4,444		
VV			3.NP - vnitřní jednostranné					
VV			5,7*3,25			18,525		
VV			4.NP - obvod					
VV			54,7*3,25			177,775		
VV			-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)			-50,293		
VV			4.NP - vnitřní oboustranné					
VV			7,83*3,25*2			50,895		
VV			-(1,1*2,02)*2			-4,444		
VV			4.NP - vnitřní jednostranné					
VV			5,7*3,25			18,525		
VV			5.NP - obvod					
VV			54,7*3,25			177,775		
VV			-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)			-50,293		
VV			5.NP - vnitřní oboustranné					
VV			7,83*3,25*2			50,895		
VV			-(1,1*2,02)*2			-4,444		
VV			5.NP - vnitřní jednostranné					
VV			5,7*3,25			18,525		
VV			6.NP - obvod					
VV			54,7*3,25			177,775		
VV			-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)			-50,293		
VV			6.NP - vnitřní oboustranné					
VV			7,83*3,25*2			50,895		
VV			-(1,1*2,02)*2			-4,444		
VV			6.NP - vnitřní jednostranné					
VV			5,7*3,25			18,525		
VV			7.NP - obvod					
VV			54,7*3,25			177,775		
VV			-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)			-50,293		
VV			7.NP - vnitřní oboustranné					
VV			7,83*3,25*2			50,895		
VV			-(1,1*2,02)*2			-4,444		
VV			7.NP - vnitřní jednostranné					
VV			5,7*3,25			18,525		
VV	omítka_oprava_pl		Součet			1 362,309		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
6	K	612321341	Omítka vápencementová vnitřních ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	562,020	269,70	151 576,79	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny - omítka (pl)					
	VV		skladba_S01_pl*2		562,020			
	VV	omítka_stěny_pl	Součet		562,020			
7	K	612321391	Omítka vápencementová vnitřních ploch nanášená strojně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	562,020	63,01	35 412,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny - omítka (pl)					
	VV		skladba_S01_pl*2		562,020			
	VV		Součet		562,020			
8	K	6324511X3	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 10 do 15 mm s vlákny (dle PD)	m2	1 058,450	406,87	430 651,55	vlastní
	VV		Podlaha - stěrka (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl		1 058,450			
	VV		Součet		1 058,450			
9	K	632452519	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí na bázi hydraulických pojiv, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	11,154	871,86	9 724,73	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - zálivka při napojení stávající podlahy na příčku (dl * š)					
	VV		detail_příč_B_pl		11,154			
	VV		Součet		11,154			
10	K	632452591	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí Příplatek k ceně -2119 za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	156,156	304,57	47 560,43	CS ÚRS 2020 02
	VV		11,154*14 'Přepočtené koeficientem množství		156,156			
11	K	633811111	Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlemy)	m2	1 058,450	68,35	72 345,06	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - broušení (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl		1 058,450			
	VV		Součet		1 058,450			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				251 388,49	
12	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	216,884	48,59	10 538,39	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zakrytí oken (dl * v)					
	VV		(1,5*3,0+5,5*3,0+3,1*2,0+1,32*1,95)		29,774			
	VV		1,8*3,0+5,4*1,8+3,1*2,0+0,85*3,0+0,99*3,0+2,3*2,0		31,440			
	VV		1,8*3,0+5,4*1,8+3,1*2,0+0,945*3,05+1,03*3,05+2,3*2,0		31,944			
	VV		1,8*3,0+5,4*1,8+3,1*2,0+0,885*3,0+1,05*3,0+2,3*2,0		31,725			
	VV		1,8*3,0+5,4*1,8+3,1*2,0+0,88*3,05+1,135*3,05+2,3*2,0		32,066			
	VV		1,8*3,0+5,4*1,8+3,1*2,0+1,095*3,05+0,91*3,05+2,3*2,0		32,035			
	VV		1,8*3,0+5,4*1,8+3,1*2,0+0,9*2,2+2,3*2,0		27,900			
	VV		Součet		216,884			
13	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešňové podlahy do 1,9 m	m2	1 230,130	57,89	71 212,23	CS ÚRS 2020 02
14	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	1 230,130	130,20	160 162,93	CS ÚRS 2020 02
15	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	21,281	445,23	9 474,94	CS ÚRS 2020 02
	VV		Spojovací můstek (dl * v)					
	VV		detail_příč_B_dl*0,12*2		21,281			
	VV		Součet		21,281			
D	998		Přesun hmot				32 811,32	
16	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	51,319	639,36	32 811,32	CS ÚRS 2020 02

D PSV Práce a dodávky PSV

3 362 262,71

D 712 Povlakové krytiny

37 364,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
17	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	22,280	23,25	518,01	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - penetrace (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		22,280			
	VV		Součet		22,280			
18	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,008	68 586,42	548,69	CS ÚRS 2020 02
	VV		22,28*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,008			
19	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	22,280	122,06	2 719,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - HI pásy (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		22,280			
	VV		Součet		22,280			
20	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	26,736	226,68	6 060,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		22,28*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		26,736			
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	22,280	487,08	10 852,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		22,280			
	VV		Součet		22,280			
22	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	25,622	290,62	7 446,27	CS ÚRS 2020 02
	VV		22,28*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		25,622			
23	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	22,280	50,22	1 118,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - textilie (pl)					
	VV		skladba_R01_pl		22,280			
	VV		Součet		22,280			
24	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	25,622	46,50	1 191,42	CS ÚRS 2020 02
	VV		22,28*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		25,622			
25	K	7123633X1	D+M příslušenství ploché střechy - detaily, nástavce, rohy, koutové lišty, rohové lišty apod. (dle PD)	komple t	1,000	6 393,65	6 393,65	vlastní
26	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	0,237	1 394,98	330,61	CS ÚRS 2020 02
27	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	0,237	777,70	184,31	CS ÚRS 2020 02
D	713		Izolace tepelné				29 702,86	
28	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	11,154	52,31	583,47	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		detail_přič_B_pl		11,154			
	VV		Součet		11,154			
29	M	63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	11,712	148,80	1 742,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - TI (pl)					
	VV		detail_přič_B_pl		11,154			
	VV		Součet		11,154			
	VV		11,154*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		11,712			
30	K	713141136	Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	44,560	110,20	4 910,51	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		44,560			
	VV		Součet		44,560			
31	M	28372309	deska EPS 100 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	46,788	244,12	11 421,89	vlastní
	VV		Střeška - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*2		44,560			
	VV		Součet		44,560			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		44,56*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		46,788			
32	K	713141336	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpandzní (PUR) pěnou	m2	22,280	154,61	3 444,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střecha - TI (pl)		22,280			
	VV		skladba_R01_pl		22,280			
	VV		Součet		22,280			
33	M	28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	2,808	2 557,46	7 181,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		Střecha - TI (pl)					
	VV		skladba_R01_pl*0,12		2,674			
	VV		Součet		2,674			
	VV		2,674*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2,808			
34	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	0,210	1 290,35	270,97	CS ÚRS 2020 02
35	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	0,210	700,98	147,21	CS ÚRS 2020 02
D 763			Konstrukce suché výstavby				1 176 911,28	
36	K	763121411	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna tl. 62,5 mm, profil 50	m2	15,600	906,74	14 145,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S13_pl		15,600			
	VV		Součet		15,600			
37	K	763121714	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předsazených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	15,600	30,69	478,76	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna - penetrace (pl)					
	VV		skladba_S13_pl		15,600			
	VV		Součet		15,600			
38	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	433,950	988,11	428 790,33	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA2_pl		353,640			
	VV		podhled_CA2š_pl		80,310			
	VV		Součet		433,950			
39	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	336,750	2 034,34	685 064,00	vlastní
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA3š_pl		336,750			
	VV		Součet		336,750			
40	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	770,700	35,11	27 059,28	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled - penetrace (pl)					
	VV		podhled_CA2_pl		353,640			
	VV		podhled_CA2š_pl		80,310			
	VV		podhled_CA3š_pl		336,750			
	VV		Součet		770,700			
41	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	11,150	1 278,73	14 257,84	CS ÚRS 2020 02
42	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	11,150	638,20	7 115,93	CS ÚRS 2020 02
D 776			Podlahy povlakové				1 357 635,48	
43	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	1 058,450	45,34	47 990,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vinyl - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl		1 058,450			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		1 058,450			
44	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	1 058,450	215,06	227 630,26	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlaha - vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl		1 058,450			
	VV		Součet		1 058,450			
45	M	284110X1	heterogenní vinyl do učeben tl. 2,6 mm (dle PD)	m2	1 235,092	683,54	844 234,79	vlastní
	VV		Vinyl (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl+skladba_P01a_dl*0,06		1 122,811			
	VV		Součet		1 122,811			
	VV		1122,811*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1 235,092			
46	K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m	1 072,676	93,00	99 758,87	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vinyl - vytažení soklu (dl)					
	VV		skladba_P01a_dl		1 072,676			
	VV		Součet		1 072,676			
47	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	1 072,676	34,87	37 404,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vinyl - soklové lišty (dl)					
	VV		skladba_P01a_dl		1 072,676			
	VV		Součet		1 072,676			
48	M	553431X1	profil soklový pro vložení pásku (dle PD)	m	1 179,944	34,87	41 144,65	vlastní
	VV		1072,676*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1 179,944			
49	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	5,116	5 812,41	29 736,29	CS ÚRS 2020 02
50	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	5,116	5 812,41	29 736,29	CS ÚRS 2020 02
D	777		Podlahy lité				416 859,95	
51	K	777131101	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad suchý a vyzrálý	m2	2 116,900	189,48	401 110,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlaha - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl*2		2 116,900			
	VV		Součet		2 116,900			
52	K	777131121	Penetrační nátěr prosyp penetračních nátěrů podlahy pískem do 0,5 kg/m2	m2	1 058,450	14,88	15 749,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlaha - posyp penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01a_pl		1 058,450			
	VV		Součet		1 058,450			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				343 789,12	
53	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819	18,60	54 252,83	CS ÚRS 2020 02
	VV		Malby - penetrace (pl)					
	VV		malby_pl		2 916,819			
	VV		Součet		2 916,819			
54	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819	63,94	186 501,41	CS ÚRS 2020 02
	VV		Malby (pl)					
	VV		skladba_S13_pl		15,600			
	VV		omítka_stěny_pl		562,020			
	VV		omítka oprava_str_pl		206,190			
	VV		omítka oprava_pl		1 362,309			
	VV		podhled_CA2_pl		353,640			
	VV		podhled_CA2š_pl		80,310			
	VV		podhled_CA3š_pl		336,750			
	VV	malby_pl	Součet		2 916,819			
55	K	784211165	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu sytém	m2	770,700	133,69	103 034,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		Malby - příplatek za malbu (předpoklad pl)					
	VV		podhled_CA2_pl		353,640			
	VV		podhled_CA2š_pl		80,310			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		podhled_CA3š_pl			336,750		
	VV		Součet			770,700		
	D	Ostatní	Ostatní				0,00	
	D	VV	Výkaz výměr - skladby				0,00	
56	K	detaily	Detaily	m	99,824		0,00	figury
	VV		Detaily (dl)					
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		1.NP					
	VV		8,89+21,72		30,610			
	VV		2.NP					
	VV		6,26+3,72		9,980			
	VV		3.NP					
	VV		6,92+4,08		11,000			
	VV		4.NP					
	VV		7,23+4,03		11,260			
	VV		5.NP					
	VV		7,05+4,08		11,130			
	VV		6.NP					
	VV		6,6+4,06		10,660			
	VV		7.NP					
	VV		4,03		4,030			
	VV	detail_přič_B_dl	Mezisoučet		88,670			
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		1.NP					
	VV		8,89*0,1+21,72*0,15		4,147			
	VV		2.NP					
	VV		6,26*0,1+3,72*0,15		1,184			
	VV		3.NP					
	VV		6,92*0,1+4,08*0,15		1,304			
	VV		4.NP					
	VV		7,23*0,1+4,03*0,15		1,328			
	VV		5.NP					
	VV		7,05*0,1+4,08*0,15		1,317			
	VV		6.NP					
	VV		6,6*0,1+4,06*0,15		1,269			
	VV		7.NP					
	VV		4,03*0,15		0,605			
	VV	detail_přič_B_pl	Mezisoučet		11,154			
	VV		Součet		99,824			
57	K	Podhledy_pl	Podhledy a omítky - plocha	m2	976,890		0,00	figury
	VV		Podhledy (pl)					
	VV		CA2					
	VV		353,64		353,640			
	VV	podhled_CA2_pl	Mezisoučet		353,640			
	VV		CA2š					
	VV		80,31		80,310			
	VV	podhled_CA2š_pl	Mezisoučet		80,310			
	VV		CA3š					
	VV		336,75		336,750			
	VV	podhled_CA3š_pl	Mezisoučet		336,750			
	VV		oprava stávající omítky					
	VV		KH3_201 - SCHODIŠTĚ					
	VV		34,11		34,110			
	VV		KH3_301 - SCHODIŠTĚ					
	VV		34,25		34,250			
	VV		KH3_401 - SCHODIŠTĚ					
	VV		34,27		34,270			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		KH3_501 - SCHODIŠTĚ					
	VV		34,59			34,590		
	VV		KH3_601 - SCHODIŠTĚ					
	VV		34,26			34,260		
	VV		KH3_701 - SCHODIŠTĚ					
	VV		34,71			34,710		
	VV	omítkaoprava_str_ř	Mezisoučet			206,190		
	VV		Součet			976,890		
58	K	skladby podlah_dl	Skladby podlah - obvod	m	1 072,676		0,00	figury
	VV		Podlahy (dl)					
	VV		P 01a					
	VV		1072,676			1 072,676		
	VV	skladba_P01a_dl	Mezisoučet			1 072,676		
	VV		Součet			1 072,676		
59	K	skladby podlah_pl	Skladby podlah - plocha	m	1 058,450		0,00	figury
	VV		Podlahy (pl)					
	VV		P 01a					
	VV		1058,45			1 058,450		
	VV	skladba_P01a_pl	Mezisoučet			1 058,450		
	VV		Součet			1 058,450		
60	K	skladby stěn_pl	Skladby stěn - plocha	m2	296,610		0,00	figury
	VV		Stěny (pl)					
	VV		S 01					
	VV		281,01			281,010		
	VV	skladba_S01_pl	Mezisoučet			281,010		
	VV		S 13					
	VV		15,6			15,600		
	VV	skladba_S13_pl	Mezisoučet			15,600		
	VV		Součet			296,610		
61	K	skladby stěn_dl	Skladby stěn - délka	m	95,870		0,00	figury
	VV		Stěny (dl)					
	VV		S 01					
	VV		95,87			95,870		
	VV	skladba_S01_dl	Mezisoučet			95,870		
	VV		Součet			95,870		
62	K	skladby střech_pl	Skladby střech - plocha	m2	22,280		0,00	figury
	VV		Podlahy (pl)					
	VV		R 01					
	VV		19,04+3,24			22,280		
	VV	skladba_R01_pl	Mezisoučet			22,280		
	VV		Součet			22,280		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH3 - SO KH3

Soupis:  
KH3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.1.3 - Výpis prvků**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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 dále 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**

**3 682 720,25**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 682 720,25	21,00%	773 371,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 456 091,50**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 682 720,25**

767 - Konstrukce zámečnické

1 402 551,21

766 - Konstrukce truhlářské

133 220,21

D - DVEŘE

355 017,26

PS - VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY

1 925 151,78

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo:  
Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**3 682 720,25**

### D 767 Konstrukce zámečnické

**1 402 551,21**

1	K	KH3.Z 01	D+M konstrukce pro chladič a zástěnu vč. pěnoscila, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	1 024 262,63	1 024 262,63	vlastní
2	K	KH3.Z 02	D+M protihlukové systémové panely v. 2,0 m vč. kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	m	30,690	4 066,79	124 809,79	vlastní
3	K	KH3.Z 04	Repase zábradlí - obnova povrchové úpravy kovoých výrobků, vyčištění skel a náhrada zasklívacích lišt (dle PD)	m	61,300	1 743,72	106 890,04	vlastní
4	K	KH3.Z 14	D+M konstrukce pod potrubí vč. pěnoscila, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 368,54	13 368,54	

### D 766 Konstrukce truhlářské

**133 220,21**

5	K	KH3.T 03	D+M pomocná konstrukce v podhledu pro budouví nábytkové příčky vč. kotvení, zaměření a vypracování dokumentace její polohy před zakrytím podhledem (dle PD)	m	152,800	871,86	133 220,21	
---	---	----------	---	---	---------	--------	------------	--

### D D DVEŘE

**355 017,26**

6	K	KH3.Di 001	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1450 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 305,70	22 305,70	vlastní
7	K	KH3.Di 003	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 435,90	22 435,90	vlastní
8	K	KH3.Di 009	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1400 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 919,36	40 919,36	vlastní
9	K	KH3.Di 124	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
10	K	KH3.Di 201	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	30 340,77	30 340,77	vlastní
11	K	KH3.Di 202	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	12 070,05	12 070,05	vlastní
12	K	KH3.Di 301	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	30 340,77	30 340,77	vlastní
13	K	KH3.Di 302	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 951,31	16 951,31	vlastní
14	K	KH3.Di 401	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	30 340,77	30 340,77	vlastní
15	K	KH3.Di 402	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	21 143,22	21 143,22	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
16	K	KH3.Di 501	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	30 340,77	30 340,77	vlastní
17	K	KH3.Di 502	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	21 143,22	21 143,22	vlastní
18	K	KH3.Di 601	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	31 503,25	31 503,25	vlastní
19	K	KH3.Di 602	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní
20	K	KH3.Di 701	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 556,06	16 556,06	vlastní

**D PS VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY**

**1 925 151,78**

21	K	KH3.PS 101	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 45 DP1); plocha včetně dveří: 7,92 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 101) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	198 449,99	198 449,99	vlastní
22	K	KH3.PS 201	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S OCELOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 90 DP1); plocha včetně dveří: 6,90 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 201) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	281 813,15	281 813,15	vlastní
23	K	KH3.PS 301	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 45 DP1); plocha včetně dveří: 7,73 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 301) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	171 863,90	171 863,90	vlastní
24	K	KH3.PS 501	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 45 DP1); plocha včetně dveří: 7,70 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 501) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	170 251,51	170 251,51	vlastní
25	K	KH3.PS 601	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 45 DP1); plocha včetně dveří: 7,73 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 601, DS 601.4) a příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	162 914,63	325 829,26	vlastní
26	K	KH3.PS 701	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 45 DP1); plocha včetně dveří: 7,68 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 701) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	170 400,18	170 400,18	vlastní
27	K	KH3.PS 702	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 30 DP1); plocha včetně dveří: 2,42 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 702, DS 702.1, DS 702.2, DS 702.3, DS 702.4, DS 702.5, DS 702.6) a příslušenství (dle PD)	kpl	7,000	49 283,63	344 985,41	vlastní
28	K	KH3.PSe 01	VENKOVNÍ PROSKLENÁ STĚNA S POSUVNÝMI DVEŘMI - RÁM HLINÍKOVÝ, ZASKLENO DVOJSKLEM - PO OBVODĚ (KROMĚ PRAHOVÉ ČÁSTI) BUDOU POUŽITY ROZŠÍŘOVACÍ PROFILY PRO NAVÁZÁNÍ NA STÁVAJÍCÍ TĚPelněIZOLAČNÍ VRSTVU OBVODOVÉ STĚNY - DVOUKŘÍDLÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ DVEŘE S MOŽNOSTÍ MECHANICKÉHO OTEVŘENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY NEBO VÝPADKU PROUDU - SOUČÁSTÍ BEZPEČNOSTNÍ POLEPY (DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU) vč. příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	261 558,38	261 558,38	vlastní

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
KH3 - SO KH3  
Soupis:  
**KH3.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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**

**367 275,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	367 275,10	21,00%	77 127,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**444 402,87**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt: KH3 - SO KH3  
Soupis: **KH3.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo:  
Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**367 275,10**

HSV - Práce a dodávky HSV

167 742,43

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

166 496,18

997 - Přesun sutě

1 090,91

998 - Přesun hmot

155,34

PSV - Práce a dodávky PSV

199 532,67

767 - Konstrukce zámečnické

199 532,67



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: **KH3.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo:  
Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně  
Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020  
Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**367 275,10**

D HSV Práce a dodávky HSV 167 742,43

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 166 496,18

1	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm	m2	8,600	433,61	3 729,05	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

vv			Zesílení otvoru - odsekání betonu (dl * š)					
vv			uhlík_lamely_dl*0,1		8,600			
vv			Součet		8,600			

2	K	985132311	Očištění ploch líce kleneb a podhledů ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	8,600	210,41	1 809,53	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

vv			Zesílení otvoru - dočištění betonu (dl * š)					
vv			uhlík_lamely_dl*0,1		8,600			
vv			Součet		8,600			

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	86,000	1 871,60	160 957,60	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	---	--------	----------	------------	----------------

vv			Zesílení otvoru (dl * p)					
vv			7.NP					
vv			86,0		86,000			
vv	uhlík_lamely_dl		Součet		86,000			

D 997 Přesun sutě 1 090,91

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	0,189	3 964,06	749,21	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	---	-------	----------	--------	----------------

5	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,189	270,86	51,19	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	-------	----------------

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	2,079	11,86	24,66	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	---	-------	-------	-------	----------------

vv			0,189*11 'Přepočtené koeficientem množství		2,079			
----	--	--	--	--	-------	--	--	--

7	K	9970136X1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ve složení odpadu dle položek bouracích prací	t	0,189	1 406,60	265,85	
---	---	-----------	---	---	-------	----------	--------	--

D 998 Přesun hmot 155,34

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	0,083	1 871,60	155,34	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	---	-------	----------	--------	----------------

D PSV Práce a dodávky PSV 199 532,67

D 767 Konstrukce zámečnické 199 532,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	767000X01	D+M ocelové konstrukce pro zajištění otvorů ve střepech vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kg	927,800	215,06	199 532,67	vlastní
	VV		Zajištění otvoru (hm)					
	VV		1.PP					
	VV		103,4		103,400			
	VV		1.NP					
	VV		103,4		103,400			
	VV		2.NP					
	VV		103,4		103,400			
	VV		3.NP					
	VV		103,4		103,400			
	VV		4.NP					
	VV		103,4		103,400			
	VV		5.NP					
	VV		103,4		103,400			
	VV		6.NP					
	VV		103,4		103,400			
	VV		7.NP					
	VV		204,0		204,000			
	VV		Součet		927,800			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH3 - SO KH3

Soupis:  
KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>327 521,56</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	327 521,56	21,00%	68 779,53
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>396 301,09</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**327 521,56**

1 - Přípravné práce

11 735,33

721 - Vnitřní kanalizace

48 571,83

722 - Vnitřní vodovod

236 848,84

725 - Zařizovací předměty

18 363,00

D1 - Ostatní materiál

12 002,56

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **KH3.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**327 521,56**

### D 1 Přípravné práce

**11 735,33**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	TP	Demontáž stávajících rozvodů splaškové, dešťové kanalizace a stávajícího vodovodu - včetně likvidace	soubor	1,000	11 735,33	11 735,33	

### D 721 Vnitřní kanalizace

**48 571,83**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	21,000	248,39	5 216,19	
3	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	15,000	283,76	4 256,40	
4	K	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	21,000	343,59	7 215,39	
5	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	6,000	462,17	2 773,02	
6	K	721176145R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 110 x 2,7 mm	m	30,000	462,17	13 865,10	
7	K	721176146R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 125 x 3,1 mm	m	2,000	698,27	1 396,54	
8	K	721233115R00	Vtok střešní PVC D 110 mm	kus	1,000	2 186,08	2 186,08	
9	K	721273144R00	Nástavec větrací z PVC D 75 mm, délka 920 mm	kus	1,000	200,73	200,73	
10	K	28615442.A	Kus čistící HTRE D 75 mm PP	kus	1,000	210,76	210,76	
11	K	28615443.A	Kus čistící HTRE D 110 mm PP	kus	1,000	213,83	213,83	
12	K	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	57,000	11,17	636,69	
13	K	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	38,000	13,42	509,96	
14	K	TP.1	Vysekání a zapravení drážek	m	63,000	156,47	9 857,61	
15	K	TP.2	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	33,53	33,53	

### D 722 Vnitřní vodovod

**236 848,84**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	722178711R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 20x2,8 mm	m	14,000	263,99	3 695,86	
17	K	722178712R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 25x3,5 mm	m	45,000	296,06	13 322,70	
18	K	722178713R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 32x4,4 mm	m	18,000	342,56	6 166,08	
19	K	722178714R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 40x5,5 mm	m	37,000	372,84	13 795,08	
20	K	722178715R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 50x6,9 mm	m	15,000	473,26	7 098,90	
21	K	722178717R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 75x8,4 mm	m	15,000	962,63	14 439,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	722178718R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 90x10,1mm	m	16,000	1 263,95	20 223,20	
23	K	722130238R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 80	m	19,000	1 339,28	25 446,32	
24	K	722269102R00	Montáž vodoměru přírubového šroubového DN 80	kus	1,000	769,96	769,96	
25	K	722269101R00	Montáž vodoměru přírubového šroubového DN 63	kus	1,000	657,74	657,74	
26	K	722269101R00.1	Montáž vodoměru přírubového šroubového DN 40	kus	1,000	657,74	657,74	
27	K	631433410	Pouzdro potrubní 76/50 mm	m	15,000	361,59	5 423,85	
28	K	631433306	Pouzdro potrubní 54/40 mm	m	15,000	241,87	3 628,05	
29	K	631433304	Pouzdro potrubní 42/40 mm	m	13,000	224,72	2 921,36	
30	K	631433203	Pouzdro potrubní 35/30 mm	m	14,000	177,57	2 485,98	
31	K	631433202	Pouzdro potrubní 28/30 mm	m	35,000	163,83	5 734,05	
32	K	631433001	Pouzdro potrubní 22/20 mm	m	7,000	149,30	1 045,10	
33	K	722181213RY7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	16,000	147,39	2 358,24	
34	K	722181213RV9	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	24,000	131,74	3 161,76	
35	K	722181213RU1	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	4,000	116,25	465,00	
36	K	722181213RT8	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	10,000	101,69	1 016,90	
37	K	722181213RT7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm	m	7,000	89,24	624,68	
38	K	TP.3	Potrubní oddělovač DN 50	kus	1,000	20 144,09	20 144,09	
39	K	TP.4	Ventil automat. vyvažovací pro cirkulaci TemCon DN15 - DN20	kus	1,000	2 535,67	2 535,67	
40	K	5513805111	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 20	kus	2,000	318,07	636,14	
41	K	5513805113	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 32	kus	1,000	659,88	659,88	
42	K	5513805114	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 40	kus	3,000	1 006,80	3 020,40	
43	K	42285514	Klapka mezipřírubová uzav. DN 65, disk litina	kus	2,000	1 250,31	2 500,62	
44	K	42285515	Klapka mezipřírubová uzav. DN 80, disk litina	kus	5,000	1 443,66	7 218,30	
45	K	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	m	77,000	22,35	1 720,95	
46	K	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40	m	37,000	23,47	868,39	
47	K	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	37,000	24,59	909,83	
48	K	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	31,000	26,82	831,42	
49	K	722235527R00	Filtr, vod.vnitřní-vnitřní DN 65	kus	1,000	2 472,37	2 472,37	
50	K	722235528R00	Filtr, vod.vnitřní-vnitřní DN 80	kus	1,000	3 260,28	3 260,28	
51	K	722235525R00	Filtr, vod.vnitřní-vnitřní DN 40	kus	1,000	782,02	782,02	
52	K	TP.5	Přírubový impulsní vodoměr pro studenou vodu, DN65, nominální průtok 25 m3/hod.	kus	1,000	6 209,66	6 209,66	
53	K	TP.6	Přírubový impulsní vodoměr pro teplou vodu, DN50, nominální průtok 15 m3/hod.	kus	2,000	5 417,48	10 834,96	
54	K	TP.1	Vysekání a zapravení drážek	m	130,000	156,47	20 341,10	
55	K	TP.2	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	16 764,76	16 764,76	

**D 725      Zařizovací předměty      18 363,00**

56	K	725829201R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	6,000	488,97	2 933,82	
57	K	TP.7	Ventil rohový 1/2 x 3/4	soubor	12,000	193,55	2 322,60	
58	K	TP.8	Ventil rohový se zpětnou klapkou 1/2 x 3/4	soubor	6,000	402,78	2 416,68	
59	K	55162428.A	Uzávěrka zápachová podomítková DN40/50	kus	6,000	1 343,58	8 061,48	
60	K	TP.9	Sífon podomítkový s uzávěrem DN40/50	kus	3,000	876,14	2 628,42	

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

D		D1	Ostatní materiál						12 002,56
61	K	28650024	Manžeta protipožární RS 10 110-30 mm	kus	2,000	581,24	1 162,48		
62	K	28650022	Manžeta protipožární RS 10 75-30 mm	kus	7,000	494,05	3 458,35		
63	K	SV 05.2	Systémová revizní dvířka 200/200 mm pro čistící kusy a ventily	kus	4,000	174,37	697,48		
64	K	TP.10	Protipožární montážní PU	kus	5,000	1 336,85	6 684,25		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH3 - SO KH3

Soupis:  
KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>128 132,50</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	128 132,50	21,00%	26 907,83
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>155 040,33</b>



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**128 132,50**

D9 - Úpravy na rozvodech vytápění

58 064,38

D7 - Montážní náklady

53 015,71

D8 - Ostatní náklady

17 052,41

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **KH3.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**128 132,50**

D	D9	Úpravy na rozvodech vytápění						
1	K	201.2	Demontáž - otopného tělesa v 1.NP, včetně armatur a příslušenství	ks	1,000	837,91	837,91	vlastní
2	K	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	3,000	419,28	1 257,84	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15</i>					
3	K	302.1	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	3,000	177,58	532,74	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15, tl. 40mm</i>					
4	K	303.1	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	3,000	100,55	301,65	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ pro DN15</i>					
5	K	401.1	Opětovná montáž - otopného tělesa v 1.NP, včetně armatur a vyčištění	ks	1,000	1 005,49	1 005,49	vlastní
6	K	301.1	Demontáž - otopných těles včetně armatur a zaslepení potrubí, ekologická likvidace	ks	6,000	837,91	5 027,46	vlastní
7	K	302.2	Demontáž potrubí - včetně izolace	bm	58,000	172,37	9 997,46	vlastní
8	K	401.3	Demontáž - otopného tělesa 2-7.NP, včetně armatur a příslušenství	ks	6,000	754,11	4 524,66	vlastní
9	K	402.1	Demontáž potrubí - včetně izolace	bm	24,000	172,37	4 136,88	vlastní
10	K	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	35,000	419,28	14 674,80	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15</i>					
11	K	302.1	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	35,000	177,58	6 215,30	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ DN15, tl. 40mm</i>					
12	K	303.1	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	35,000	100,55	3 519,25	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: □ pro DN15</i>					
13	K	401.4	Opětovná montáž - otopného tělesa v 2-7.NP, včetně armatur a vyčištění	ks	6,000	1 005,49	6 032,94	vlastní

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

D D7			Montážní náklady	53 015,71				
14	K	201.3	Montážní materiál	bm	38,000	172,37	6 550,06	vlastní
15	K	203.2	Proplach potrubí	bm	38,000	37,35	1 419,30	vlastní
16	K	204.1	Proplach otopných těles	ks	7,000	43,09	301,63	vlastní
17	K	205.1	Napouštění, vypouštění, tlakování a odvětrání systémů	ks	1,000	3 519,22	3 519,22	vlastní
18	K	206.1	Dilatační a tlaková zkouška	hod	48,000	502,75	24 132,00	vlastní
19	K	207.1	Zaregulování armatur	hod	4,000	502,75	2 011,00	vlastní
20	K	208.1	Provozní zkouška	hod	6,000	502,75	3 016,50	vlastní
21	K	209.1	Topná zkouška	hod	24,000	502,75	12 066,00	vlastní

D D8			Ostatní náklady	17 052,41				
22	K	301.2	Doprava	ks	1,000	433,21	433,21	vlastní
23	K	302.3	Vnitrostaveništní Doprava	ks	1,000	507,39	507,39	vlastní
24	K	304.1	Předávací dokumentace	ks	1,000	2 154,62	2 154,62	vlastní
25	K	306.1	Noční dohled nad svařováním, BOZP	hod	2,000	502,75	1 005,50	vlastní
26	K	307.1	Stavební přípomoc a koordinace profesí, zaměření a kontrola před montáží	hod	4,000	502,75	2 011,00	vlastní
27	K	308.1	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	1,000	502,75	502,75	vlastní
28	K	310	Ekologická likvidace odpadního materiálu	ks	1,000	5 027,44	5 027,44	vlastní
29	K	311	Požární ucpávky potrubí přes požární konstrukce, EI90, kovové potrubí	ks	5,000	1 082,10	5 410,50	vlastní

P

Poznámka k položce: □  
Do DN65

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH3 - SO KH3

Soupis:  
KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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 dále 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.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>916 807,91</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	916 807,91	21,00%	192 529,66
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 109 337,57</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**916 807,91**

SF KH31. - Požární větrání schodiště - I	630 985,93
SF KH31.000 - Zařízení	177 743,46
SF KH31.100 - Regulační prvky	46 907,74
SF KH31.200 - Přívodní distribuční elementy	16 755,22
SF KH31.250 - Odvodní distribuční elementy	3 516,66
SF KH31.500 - Koncové elementy	5 615,31
SF KH31.700 - Kruhové potrubí.	29 077,08
SF KH31.800 - Potrubí hranaté.	316 011,06
SF KH31.900 - Izolace	35 359,40
800. - Demontáže	4 764,48
850. - Požární ucpávky	154 620,08
950. - Rezerva	9 077,31
999. - Ostatní náklady	117 360,11

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **KH3.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**916 807,91**

D SF KH31. Požární větrání schodiště - I

**630 985,93**

D SF KH31.000 Zařízení

**177 743,46**

1	K	SF KH31.001	Axiální ventilátor. Horizontální osazení.	ks	1,000	157 664,44	157 664,44	vlastní
---	---	-------------	---	----	-------	------------	------------	---------

P *Poznámka k položce:*  
*V př. = 38 050 m3/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 KH31.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 495,70	2 495,70	vlastní
---	---	--------------	-------------------------	----	-------	----------	----------	---------

3	K	SF KH31.002	Prostup střechem.	ks	1,000	3 403,23	3 403,23	vlastní
---	---	-------------	-------------------	----	-------	----------	----------	---------

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

4	K	SF KH31.003	Prostup střechem.	ks	1,000	5 672,04	5 672,04	vlastní
---	---	-------------	-------------------	----	-------	----------	----------	---------

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

5	K	SF KH31.004	Prostup střechem.	ks	1,000	8 508,05	8 508,05	vlastní
---	---	-------------	-------------------	----	-------	----------	----------	---------

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

D SF KH31.100 Regulační prvky

**46 907,74**

6	K	SF KH31.101	Regulační klapka hranatá - s přípravou na sero-pohon.	ks	1,000	12 421,75	12 421,75	vlastní
---	---	-------------	---	----	-------	-----------	-----------	---------

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

7	K	SF KH31.101a	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	3 970,43	3 970,43	vlastní
---	---	--------------	------------------------------------	----	-------	----------	----------	---------

P *Poznámka k položce:*  
*Pod napětím uzavřeno. Pohon s havarijní funkcí 10 Nm. Napájení - 230 V. Pro plochu klapky do 2,0 m2.*

8	K	SF KH31.101b	Stříška pro krytí servo-pohonu proti dešti.	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	vlastní
---	---	--------------	---	----	-------	----------	----------	---------

9	K	SF KH31.102	Regulační klapka hranatá - s přípravou na sero-pohon.	ks	1,000	24 843,52	24 843,52	vlastní
---	---	-------------	---	----	-------	-----------	-----------	---------

P *Poznámka k položce:*  
*2000 x 1000*

10	K	SF KH31.102a	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	3 970,43	3 970,43	vlastní
----	---	--------------	------------------------------------	----	-------	----------	----------	---------

P *Poznámka k položce:*  
*Pod napětím uzavřeno. Pohon s havarijní funkcí 10 Nm. Napájení - 230 V. Pro plochu klapky do 2,0 m2.*

D SF KH31.200 Přívodní distribuční elementy

**16 755,22**

11	K	SF KH31.201	Potrubní výustka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	8,000	1 746,99	13 975,92	vlastní
----	---	-------------	--	----	-------	----------	-----------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 800 x 500					
12	K	SF KH31.202	Krycí mřížka - tahokov vč. rámečku ! - max. zaslepení 25%. RAL dle investora.	ks	1,000	2 779,30	2 779,30	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vyústka z hliníku do hranatého potrubí. 900 x 1 500					
D	SF KH31.250		Odvodní distribuční elementy				3 516,66	
13	K	SF KH31.251	Krycí mřížka - tahokov - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	1,000	3 516,66	3 516,66	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> 2000 x 1000					
D	SF KH31.500		Koncové elementy				5 615,31	
14	K	SF KH31.501	Krycí mřížka - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	2 098,65	2 098,65	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> DN 1 000					
15	K	SF KH31.502	Krycí mřížka - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	3 516,66	3 516,66	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> 2000 x 1000					
D	SF KH31.700		Kruhové potrubí.				29 077,08	
16	K	SF KH31.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	12,000	2 423,09	29 077,08	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> 40% tvarovek DN 1000					
D	SF KH31.800		Potrubí hranaté.				316 011,06	
17	K	SF KH31.801	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	313,000	1 009,62	316 011,06	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> 30% tvarovek					
D	SF KH31.900		Izolace				35 359,40	
18	K	SF KH31.901	Minerální vata s AL polepem.	m2	20,000	443,55	8 871,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> tl. 60 mm + AL polep					
19	K	SF KH31.902	Minerální vata s oplechováním.	m2	20,000	1 083,36	21 667,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> tl. 80 mm + Plech					
20	K	SF KH31.903	Požární izolace.	m2	8,500	567,20	4 821,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Požární odolnost 45 min.					
D	800.		Demontáže				4 764,48	
21	K	800.001	Demontáže stávající VZT a ekologická likvidace.	h	12,000	397,04	4 764,48	vlastní
VV			240*0,05 *Přepočtené koeficientem množství		12,000			
D	850.		Požární ucpávky				154 620,08	
22	K	850.001	Požární ucpávky vč. zapravení, štítku a pomocného materiálu,	ks	136,300	1 134,41	154 620,08	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> Silikonový protipožární tmel. Těsnění spár v požárně dělících konstrukcích. á 310 ml					
VV			2726*0,05 *Přepočtené koeficientem množství		136,300			
D	950.		Rezerva				9 077,31	
23	K	950.001	Rezerva na koordinace, elementy, regulační elementy, potrubní díly či izolace.	ks	1,000	9 077,31	9 077,31	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1% z ceny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D		999.	<b>Ostatní náklady</b>				<b>117 360,11</b>	
24	K	999.001	Náklady na dopravu. <i>Poznámka k položce: □ Náklady na dopravu.</i>	ks	1,000	3 403,23	3 403,23	vlastní
25	K	999.002	Jeřáb. <i>Poznámka k položce: □ Jeřáb.</i>	den	0,250	17 016,11	4 254,03	vlastní
	VV		5*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		0,250			
26	K	999.003	Montážní plošina. <i>Poznámka k položce: □ Montážní plošina.</i>	ks	2,000	3 970,43	7 940,86	vlastní
27	K	999.005	Montážní materiál <i>Poznámka k položce: □ Montážní materiál</i>	kg	430,000	113,44	48 779,20	vlastní
	VV		8600*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		430,000			
28	K	999.006	Těsnící materiál. <i>Poznámka k položce: □ Těsnící materiál.</i>	m2	215,000	113,44	24 389,60	vlastní
	VV		4300*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		215,000			
29	K	999.007	Spojovací materiál. <i>Poznámka k položce: □ Spojovací materiál.</i>	kg	54,750	113,44	6 210,84	vlastní
	VV		1095*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		54,750			
30	K	999.008	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN. <i>Poznámka k položce: □ Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.</i>	ks	300,000	22,69	6 807,00	vlastní
	VV		6000*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		300,000			
31	K	999.009	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy. <i>Poznámka k položce: □ Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.</i>	h	8,000	453,76	3 630,08	vlastní
	VV		160*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		8,000			
32	K	999.010	Předávací dokumentace. <i>Poznámka k položce: □ Předávací dokumentace.</i>	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
33	K	999.011	Výrobní dokumentace. <i>Poznámka k položce: □ Výrobní dokumentace.</i>	ks	1,000	2 836,01	2 836,01	vlastní
34	K	999.013	Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR. <i>Poznámka k položce: □ Vstupní revize požárních klapek specialistou PBR.</i>	ks	1,300	2 836,01	3 686,81	vlastní
	VV		26*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		1,300			
35	K	999.014	Zaměření před objednááním. <i>Poznámka k položce: □ Zaměření před objednááním.</i>	h	4,000	646,61	2 586,44	vlastní
	VV		80*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		4,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH3 - SO KH3

Soupis:  
KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.4 - Chlazení**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

**Cena bez DPH**

**1 376 692,97**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 376 692,97	21,00%	289 105,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 665 798,49**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 376 692,97**

001 - ZAŘÍZENÍ STROJOVNY

415 542,39

200 - ARMATURY

117 355,53

300 - POTRUBÍ A IZOLACE

566 535,09

900 - OSTATNÍ NÁKLADY

263 079,89

D1 - Rekapitulace

14 180,07

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **KH3.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo:   
 Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně   
 Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020   
 Projektant: Ateliér Velehradský, s.r.o.   
 Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 376 692,97**

D	001	ZAŘÍZENÍ STROJOVNY		415 542,39				
1	K	A3.002	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. 80 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	393 988,65	393 988,65	

P *Poznámka k položce:*  
Qch = 230 kW Z,96 kW/400 V/4,5 A m= 633 kg 7159x1205x1600 PN10

2	K	A3.002a	Silentbloky	ks	1,000	4 537,63	4 537,63	
3	K	A3.002b	Zprovoznění zařízení technikem výrobce	ks	1,000	17 016,11	17 016,11	

D	200	ARMATURY		117 355,53				
4	K	S.201	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	2 892,74	8 678,22	

P *Poznámka k položce:*  
DN125 UK  
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).

5	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	2,000	5 392,97	10 785,94	
---	---	-------	--	----	-------	----------	-----------	--

P *Poznámka k položce:*  
DN200 UK

6	K	S.203	Filter přírubový, ze sférické litiny, síto ušlechtilá ocel, těsnění EPDM, PN16, t=-10°C až 110°C, včetně těsnění, protipřírub	ks	1,000	3 800,26	3 800,26	
---	---	-------	---	----	-------	----------	----------	--

P *Poznámka k položce:*  
DN125 F

7	K	S.204	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	74 748,35	74 748,35	
---	---	-------	---	----	-------	-----------	-----------	--

P *Poznámka k položce:*  
DN80; Qmax=37300 l/h 230V, ON/OFF RVV

8	K	S.205	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	1,000	120,24	120,24	
---	---	-------	--	----	-------	--------	--------	--

P *Poznámka k položce:*  
DN15 VK

9	K	S.206	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	2,000	1 701,61	3 403,22	
---	---	-------	---	----	-------	----------	----------	--

P *Poznámka k položce:*  
DN20 PK+VK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
10	K	S.207	Ruční odvodušňovací ventil - včetně odvodušňovací nádržky	ks	4,000	283,60	1 134,40		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN10 OV+ON</i>						
11	K	S.208	Axiální teploměr včetně jímký, t=0-100°C	ks	4,000	1 137,81	4 551,24		
	P		<i>Poznámka k položce: □ T</i>						
12	K	S.209	Axiální manometr včetně tlakoměrného kohoutu a připojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	4,000	328,98	1 315,92		
	P		<i>Poznámka k položce: □ P</i>						
13	K	S.210	Diferenční tlakoměr včetně tlakoměrných kohoutů a připojovací smyčky, rozmezí 0-16 bar	ks	1,000	808,83	808,83		
	P		<i>Poznámka k položce: □ dP</i>						
14	K	S.211	Přírubový gumový kompenzátor s pružným prvkem EPDM a přírubou. Vhodný pro vodu a glykoly do 50 %.	ks	2,000	3 872,86	7 745,72		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 CO</i>						
15	K	S.212	Jímký pro MAR	ks	1,000	263,19	263,19		
D	300	<b>POTRUBÍ A IZOLACE</b>					<b>566 535,09</b>		
16	K	S.301	Ocelové potrubí bezešvé	bm	39,000	418,48	16 320,72		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50 □ Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně proezu 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>						
17	K	S.302	Ocelové potrubí bezešvé	bm	48,000	709,00	34 032,00		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 □ Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně proezu 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>						
18	K	S.303	Ocelové potrubí bezešvé	bm	145,000	1 976,13	286 538,85		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN200 □ Ocelové trubky bezešvé hladké podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně proezu 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>						
19	K	S.311	Kaučuková izolace tl.25 mm	bm	43,000	221,21	9 512,03		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN50 □ Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. Faktor difúzního odporu <math>\mu &gt; 10 000</math>, použití od -50 °C do +105 °C, plocha a páska od -200 °C do +85 °C, součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda 0</math> °C = 0,033 W/m.K</i>						
20	K	S.312	Kaučuková izolace tl.25 mm	bm	45,000	471,91	21 235,95		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN125 □ Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. Faktor difúzního odporu <math>\mu &gt; 10 000</math>, použití od -50 °C do +105 °C, plocha a páska od -200 °C do +85 °C, součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda 0</math> °C = 0,033 W/m.K</i>						
21	K	S.313	Kaučuková izolace, samolepicí role šíře 1m, tl.25 mm	bm	100,000	1 007,35	100 735,00		
	P		<i>Poznámka k položce: □ Řezaná potrubní pouzdra z vysoce ohebného izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difuzi vodní páry a nízkou tepelnou vodivostí - samolepicí. Faktor difúzního odporu <math>\mu &gt; 10 000</math>, použití od -50 °C do +105 °C, plocha a páska od -200 °C do +85 °C, součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda 0</math> °C = 0,033 W/m.K</i>						
22	K	S.322	Tepelná izolace s Al polepem tl. 80 mm	m2	86,000	680,65	58 535,90		
	P		<i>Poznámka k položce: □ DN200 □ 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°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je <math>\lambda m=0,033</math> W.m-1.K-1. Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100°C.</i>						
23	K	S.321	Tepelná izolace tl.80 mm s oplechováním Al	bm	8,000	340,32	2 722,56		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN125 Řezaná izolace z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je $\lambda_m=0,033 \text{ W.m-1.K-1}$ . Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100°C.					
24	K	S.322.1	Tepelná izolace tl.80 mm s oplechováním Al	m2	24,000	533,17	12 796,08	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> DN200 Řezaná izolace z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou. Izolace určena pro potrubní rozvody s provozní teplotou od +15°C do +250°C, třída reakce na oheň je A2-s1 d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti při 0°C je $\lambda_m=0,033 \text{ W.m-1.K-1}$ . Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100°C.					
25	K	S.331	Nátěr - základní, potrubí do DN50	bm	39,000	56,72	2 212,08	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá					
26	K	S.333	Nátěr - základní, potrubí nad DN100	bm	193,000	113,44	21 893,92	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nátěry potrubí pod izolaci otopné vody: 1x základní – odstín RAL 2001 - červenohnědá					
D		900	<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>				<b>263 079,89</b>	
27	K	S.901	Kontrola před zahájením dodávek a montáží	hod	10,000	397,04	3 970,40	
28	K	S.902	Montážní materiál	kg	800,000	113,44	90 752,00	
29	K	S.903	Ostatní pomocný a spojovací materiál	kg	100,000	113,44	11 344,00	
30	K	S.904	Vynášející systémové nestandardní konstrukční prvky	kg	50,000	113,44	5 672,00	
31	K	S.905	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	5 672,04	5 672,04	
32	K	S.906	Proplach OT	ks	7,000	136,13	952,91	
33	K	S.907	Proplach potrubí do DN125	bm	87,000	28,36	2 467,32	
34	K	S.908	Proplach potrubí nad DN125	bm	145,000	39,71	5 757,95	
35	K	S.909a	Napouštění, tlakování a odvzdušnění systému	hod	18,000	328,98	5 921,64	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> voda					
36	K	S.909b	Napouštění, tlakování a odvzdušnění systému	hod	18,000	328,98	5 921,64	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> glykol					
37	K	S.910a	Tlaková a dilatační zkouška rozvodů	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> voda					
38	K	S.910b	Tlaková a dilatační zkouška rozvodů	ks	1,000	1 701,61	1 701,61	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> glykol					
39	K	S.911	Zaregulování armatur certifikovaným technikem, protokol o zaregulování	ks	1,000	3 403,23	3 403,23	
40	K	S.912a	Provozní zkouška	hod	8,000	397,04	3 176,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> voda					
41	K	S.912b	Provozní zkouška	hod	8,000	397,04	3 176,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> glykol					
42	K	S.913a	Zkouška dle ČSN chladicího okruhu	hod	72,000	283,60	20 419,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> voda					
43	K	S.913b	Zkouška dle ČSN chladicího okruhu	hod	72,000	283,60	20 419,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> glykol					
44	K	S.914	Protokol o zapojení a provozní zkoušce	ks	2,000	1 361,29	2 722,58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	S.915	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	24,000	397,04	9 528,96	
46	K	S.916	Požární ucpávky vč. štítku	ks	3,000	2 268,81	6 806,43	
47	K	S.917	Orientační štítky	ks	20,000	567,20	11 344,00	
48	K	S.918	Barevné polepy potrubí	ks	20,000	567,20	11 344,00	
49	K	S.919	Revize kabelových připojení a komunikačních kabelů	hod	4,000	397,04	1 588,16	
50	K	S.920	BOZP - školení	hod	4,000	646,61	2 586,44	
51	K	S.921	Noční dohled nad svařováním	hod	8,000	397,04	3 176,32	
52	K	S.922	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	12,000	397,04	4 764,48	
53	K	S.923	Stavební přípomoc	hod	30,000	397,04	11 911,20	
54	K	S.924	Ekologická likvidace odpadu a závěrečný úklid	hod	8,000	397,04	3 176,32	
55	K	S.925	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 701,61	1 701,61	

D D1 Rekapitulace 14 180,07

56	K	REK.002	Náklady na dopravu	kpl	1,000	2 836,01	2 836,01	
57	K	REK.003	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,000	2 836,01	2 836,01	
58	K	REK.005	Jeřáb	kpl	1,000	5 672,04	5 672,04	
59	K	REK.006	Předávací a výrobní dokumentace	kpl	1,000	2 836,01	2 836,01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH3 - SO KH3

Soupis:  
KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

**Cena bez DPH**

**1 568 984,08**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 568 984,08	21,00%	329 486,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 898 470,74**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 568 984,08**

1 - Kabely a elektrické vedení	128 432,06
2 - Trubky a kanály pro kabely	2 626,74
3 - Spínače	37 066,22
4 - Zásuvky	51 230,69
5 - Krabice	27 051,56
6 - Svítidla	1 216 730,23
7 - Rozvadeče	17 844,15
D1 - Hromosvod a vnější ochrana	13 766,35
OST - Ostatní	74 236,08



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **KH3.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo: Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 568 984,08**

D 1		Kabely a elektrické vedení		128 432,06				
1	K	Pol257	CYKY-J 3x1,5mm2	m	300,000	43,44	13 032,00	
2	K	Pol258	CYKY-J 4x1,5mm2	m	155,000	52,59	8 151,45	
3	K	Pol1	CYKY-J 5x1,5mm2	m	180,000	55,40	9 972,00	
4	K	Pol261	CYKY-J 3x2,5mm2	m	490,000	55,30	27 097,00	
5	K	Pol277	CY6 zelenožlutý	m	120,000	45,92	5 510,40	
6	K	K051	Zelenožlutý vodič 6 mm2 s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0	m	15,000	57,36	860,40	
7	K	K052	Zelenožlutý vodič 6 mm2 s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1	m	15,000	52,79	791,85	
8	K	K054	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 2x1,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1, P60	m	35,000	50,84	1 779,40	
9	K	Pol4	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 2x1,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	50,000	50,84	2 542,00	
10	K	Pol259	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x1,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	300,000	55,21	16 563,00	
11	K	Pol5	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x2,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	60,000	68,40	4 104,00	
12	K	Pol7	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x1,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d1	m	30,000	71,42	2 142,60	
13	K	Pol14	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x1,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P60	m	210,000	62,70	13 167,00	
14	K	Pol16	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x2,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P30	m	25,000	110,17	2 754,25	
15	K	Pol19	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x4mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P45	m	15,000	157,34	2 360,10	
16	K	Pol416	Pomocný montážní materiál pro kabely (svorky, štítky, pásky apod.)	kompl	1,000	2 324,96	2 324,96	
17	K	Pol428	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	2 324,96	2 324,96	
18	K	Pol429	Úprava stávajících kabelových tras, doplnění	kompl	1,000	4 068,69	4 068,69	
19	K	Pol26	Odpojení a přepojení popř. likvidace stávajících kabel	kompl	600,000	14,81	8 886,00	

D 2		Trubky a kanály pro kabely		2 626,74				
20	K	Pol430	Držák požárního kabelu - přichytka	ks	70,000	25,90	1 813,00	
21	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	813,74	813,74	

D 3 Spínače 37 066,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
22	K	Pol286	Strojek spínače 1pólového řaz.1	ks	13,000	191,15	2 484,95	
23	K	Pol287	Strojek spínače seriového řaz.5	ks	18,000	243,34	4 380,12	
24	K	Pol288	Strojek spínače střídavého řaz.6	ks	12,000	209,05	2 508,60	
25	K	Pol290	Vypínač s krytem, řazení 7,včetně příslušenství	ks	6,000	73,88	443,28	
26	K	Pol291	Stropní pohybové čidlo pro spínání světel 360°, dosah 8m	ks	7,000	1 547,12	10 829,84	
27	K	Pol432	Stropní pohybové čidlo pro spínání světel 360°, dosah 12m	ks	3,000	2 842,06	8 526,18	
28	K	Pol38	Tlačítko TOTAL STOP	ks	1,000	974,33	974,33	
29	K	Pol39	Tlačítko CENTRAL STOP	ks	1,000	974,33	974,33	
30	K	Pol292	Rámeček pro spínače	ks	49,000	28,43	1 393,07	
31	K	Pol42	Klapka pro spínače bílá, pro světla	ks	49,000	45,44	2 226,56	
32	K	Pol418	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	2 324,96	2 324,96	

**D 4 Zásuvky 51 230,69**

33	K	Pol47	Zásuvka 1f jednonásobná 16A	ks	89,000	274,53	24 433,17	
34	K	Pol295	Rámeček pro spínače a zásuvky	ks	101,000	28,43	2 871,43	
35	K	Pol433	Zásuvka 1f jednonásobná 16A + 1xUSB	ks	12,000	1 703,22	20 438,64	
36	K	Pol419	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	3 487,45	3 487,45	

**D 5 Krabice 27 051,56**

37	K	Pol54	Krabice přístrojová kruhová	ks	150,000	77,97	11 695,50	
38	K	Pol55	Protipožární ucpávka	ks	14,000	972,31	13 612,34	
39	K	Pol434	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	1 743,72	1 743,72	

**D 6 Svítidla 1 216 730,23**

40	K	Pol435	LED svítidlo do kazetového podhledu	ks	54,000	1 171,54	63 263,16	
54	K	A1	přisazené LED svítidlo s optickým systémem (dle knihy svítidel A1)	ks	19,000	2 431,06	46 190,14	
55	K	A2	závěsné LED svítidlo s optickým systémem (dle knihy svítidel A2)	ks	14,000	2 838,56	39 739,84	
56	K	B	vestavné LED svítidlo s optickým systémem proti oslnění (dle knihy svítidel B)	ks	179,000	2 809,23	502 852,17	
42	K	K055	Závěsné designové LED svítidlo s celo-opálovým difuzorem	ks	36,000	12 686,29	456 706,44	
43	K	Pol436	Dodávka, montáž, oživení,.....	kompl	1,000	103 909,79	103 909,79	
44	K	Pol437	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	kompl	1,000	4 068,69	4 068,69	

**D 7 Rozvadeče 17 844,15**

45	K	K056	Oceloplechová skříň přístupná pomocí čtyřhranu, min. krytí IP54, opatřena proti požáru EI 30 DP1, základní rozměry podle vnitřní náplně – cca 300x300x150mm ,mont.deska - PRO UMÍSTĚNÍ TLAČÍTEK TS A CS	ks	1,000	17 844,15	17 844,15	
----	---	------	---	----	-------	-----------	-----------	--

**D D1 Hromosvod a vnější ochrana 13 766,35**

46	K	Pol411	Držák střešních vedení nebo svodu	ks	37,000	46,44	1 718,28	
47	K	Pol412	Spojovací svorka	ks	1,000	134,01	134,01	
48	K	Pol413	Jímací tyč 1,5m	ks	2,000	642,40	1 284,80	
49	K	Pol414	Drát AlMgSi 8mm	m	30,000	276,81	8 304,30	
50	K	Pol438	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	2 324,96	2 324,96	

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

D		OST	Ostatní	74 236,08				
51	K	K001	Dopravné	kpl	1,000	11,62	11,62	
52	K	K002	Staveništní přesun	kpl	1,000	4 649,93	4 649,93	
53	K	K003	Výchozí revize	kpl	1,000	69 574,53	69 574,53	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
KH3 - SO KH3

Soupis:  
KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

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.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>214 138,80</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	214 138,80	21,00%	44 969,15
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>259 107,95</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**KH3.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>214 138,80</b>
D1 - Kabely a elektrické vedení	66 059,98
D2 - Trubky a kanály pro kabely	11 160,00
D5 - Krabice	106 479,93
D8 - Datová technika	16 489,11
D9 - Požární ucpávky	0,00
D14 - Ostatní materiál a příslušenství	13 949,78

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: KH3.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **KH3.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo:

Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**214 138,80**

D	D1	Kabely a elektrické vedení					66 059,98	
1	K	Pol439	Kabel Datový kabel UTP CAT.6	m	1 725,000	31,18	53 785,50	
14	K	K012	Kabel Datový kabel UTP CAT.6 B2ca-s1,d1,a1	m	400,000	27,78	11 112,00	
2	K	Pol442	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 162,48	1 162,48	

D	D2	Trubky a kanály pro kabely					11 160,00	
3	K	Pol443	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností (EN) 1232_L25 (Ø = 32mm)	m	250,000	43,71	10 927,50	
4	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	232,50	232,50	

D	D5	Krabice					106 479,93	
5	K	Pol448	Krabice KU 68-1901_KA 400 V/16 A - kulatá univerzální	ks	1 000,000	101,83	101 830,00	
6	K	Pol104	Podlahová krabice - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	ks	0,000	0,00	0,00	
7	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	4 649,93	4 649,93	

D	D8	Datová technika					16 489,11	
8	K	Pol449	Zásuvka datová 1xRJ45 cat.6(Přístroj zásuvky datové Modular Jack RJ 45-8 Cat. 6 + Kryt zásuvky komunikační + Rámeček pro elektroinstalační přístroje)	ks	45,000	237,26	10 676,70	
10	K	Pol455	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	5 812,41	5 812,41	

D	D9	Požární ucpávky					0,00	
11	K	Pol56	Požární ucpávky - kompletní dodávka včetně materiálu a montáže - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	kompl.	0,000	0,00	0,00	
12	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	0,000	0,00	0,00	

D	D14	Ostatní materiál a příslušenství					13 949,78	
13	K	Pol476	Ostatní montážní materiál	kompl.	1,000	13 949,78	13 949,78	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI  
Objekt:  
KH3 - SO KH3  
Soupis:  
**KH3.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020  
DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140  
DIČ: CZ29263140

IČ:  
DIČ:

## 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 dále 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**

**133 636,79**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	133 636,79	21,00%	28 063,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**161 700,52**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: **KH3.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**133 636,79**

D1 - Kabely a elektrické vedení	32 177,98
D2 - Trubky a kanály pro kabely	21 458,64
D3 - Požární ucpávky	0,00
D4 - Systém EPS	34 765,68
D5 - Systém ERO	38 259,60
D6 - Ostatní materiál a příslušenství	6 974,89



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: KH3 - SO KH3

Soupis: **KH3.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**133 636,79**

D	D1	Kabely a elektrické vedení						32 177,98
1	K	Pol67	Kabel PRAFLADUR 2x1,5 P60-R	m	287,500	58,68	16 870,50	
2	K	Pol68	J-Y(st)Y 2x2x0.8 červený požární kabe	m	287,500	49,20	14 145,00	

P  
*Poznámka k položce: □  
Kabely, které jsou vedeny prostorách chráněných únikových cest (CHÚC), musí splňovat požadavky třídy reakce na oheň a třídy funkčnosti, přesně tak jak to předepisuje zpráva PBŘ.*

3	K	Pol442	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 162,48	1 162,48	
---	---	--------	---	----	-------	----------	----------	--

D	D2	Trubky a kanály pro kabely						21 458,64
4	K	Pol52	Kabelové přichytky (rozteč kotvicích bodů max. 600 mm)	ks	960,000	18,72	17 971,20	

P  
*Poznámka k položce: □  
Montáž kabelových žlabů, sekání drážky pro instalační trubku, zalití drážky a další práce s tím spojené*

5	K	Pol480	Montáž kabelových žlabů, sekání drážky pro instalační trubku, zalití drážky a další práce s tím spojené	ks	1,000	2 324,96	2 324,96	
6	K	Pol455	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	1 162,48	1 162,48	

D	D3	Požární ucpávky						0,00
7	K	Pol56	Požární ucpávky - kompletní dodávka včetně materiálu a montáže - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud	kompl.	0,000	0,00	0,00	
8	K	Pol431	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	0,000	0,00	0,00	

D	D4	Systém EPS						34 765,68
9	K	Pol502	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem + Skříň tlačítkového hlásiče IQ8 červená	ks	8,000	1 687,23	13 497,84	
10	K	Pol503	Opticko-kouřový hlásič IQ8Quad	ks	12,000	1 544,94	18 539,28	
11	K	Pol504	Patice pro hlásiče IQ8Quad	ks	12,000	227,38	2 728,56	

D	D5	Systém ERO						38 259,60
12	K	Pol493	Reproduktor - Strop. repro. DL-E 06-130/T EN54	ks	40,000	956,49	38 259,60	

D	D6	Ostatní materiál a příslušenství						6 974,89
13	K	Pol476	Ostatní montážní materiál	kmpl	1,000	6 974,89	6 974,89	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt:  
**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo:

Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
PSG Construction a.s.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 11. 12. 2020

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

IČ: 05042020

DIČ: CZ05042020

IČ: 29263140

DIČ: CZ29263140

IČ:

DIČ:

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 dále 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**

**1 500 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 500 000,00	21,00%	315 000,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 815 000,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Datum: 11. 12. 2020

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 500 000,00**

OST - Ostatní

400 000,00

---

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 100 000,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 11. 12. 2020

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: PSG Construction a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 500 000,00**

D	OST	Ostatní					400 000,00	
1	K	ON01	Ostatní náklady	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00	
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					1 100 000,00	
3	K	VRN01	Zařízení staveniště	kpl	1,000	520 000,00	520 000,00	
4	K	VRN02	Inženýrská činnost	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00	
5	K	VRN03	Finanční náklady	kpl	1,000	130 000,00	130 000,00	
6	K	VRN04	Provozní vlivy	kpl	1,000	300 000,00	300 000,00	

## SEZNAM FIGUR

Kód: 20VB036\_3

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI

Datum: 11. 12. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>A3/ A3.D.1.1/ A3.D.1.1.1</b>	<b>Bourané konstrukce</b>		
<b>BP007a_pl</b>			<b>154,610</b>
	Odstranění mPVC (pl)		0,000
	BP 007a		0,000
	153,4+1,21		154,610
BP007a_pl	Mezisosoučet		154,610
<b>Použití figury:</b>			
712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	154,610
712363823	Odstranění povlakové krytiny mechanicky kotvené do betonu, budova v přes 18 m	m2	207,190
713140861	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	361,800
<b>BP008c_pl</b>			<b>266,690</b>
	Vybourání keramické dlažby (pl)		0,000
	BP 008c		0,000
	266,69		266,690
BP008c_pl	Mezisosoučet		266,690
<b>Použití figury:</b>			
771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	561,050
711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	845,600
713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	1 157,820
965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	57,492
<b>BP008d_pl</b>			<b>73,150</b>
	Vybourání potěru (pl)		0,000
	BP 008d		0,000
	73,15		73,150
BP008d_pl	Mezisosoučet		73,150
<b>Použití figury:</b>			
965045113	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm pl přes 4 m2	m2	73,150
711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	845,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	1 157,820
965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	57,492
<b>BP008e_pl</b>			<b>0,000</b>
<b>BP008j_pl</b>			<b>170,380</b>
	BP 008j		0,000
	170,38		170,380
BP008j_pl	Mezisosčet		170,380
<b>Použití figury:</b>			
776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	4 776,980
711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	845,600
713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	1 157,820
965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	57,492
<b>omítka_stěn_dem_pl</b>			<b>12 891,602</b>
	Otlučení omítky stěn (pl)		0,000
	1.NP - obvod		0,000
	172,88*3,3		570,504
	-(1,32*2,05*48+1,7*2,5+3*3+1,7*2,02+1,3*2,2*2)		-152,292
	1.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	127,41*3,3*2		840,906
	-(0,9*2,02+1,0*2,02*3+1,9*2,15+1,75*2,25+1,45*2,1+1,35*2,1+1,7*2,15)*2		-50,871
	1.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	100,09*3,3		330,297
	2.NP - obvod		0,000
	186,46*3,3		615,318
	-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+3,7*2,1)		-157,884
	2.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	181,47*3,3*2		1 197,702
	-(1,0*2,02*5+0,9*2,02*9+1,1*2,02+1,8*2,1)*2		-64,928
	2.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	84,36*3,3		278,388
	3.NP - obvod		0,000
	182,36*3,3		601,788
	-(1,32*2,05*48+1,45*2,1+1,7*2,02+1,3*2,2*2)		-142,087
	3.NP - vnitřní oboustranné		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	234,29*3,3*2		1 546,314
	-(1,75*2,02*2+1,35*2,02+1,9*2,02+1,7*2,02+0,9*2,02*13+1,8*2,02+1,0*2,02*4)*2		-104,838
	3.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	97,09*3,3		320,397
	4.NP - obvod		0,000
	181,64*3,3		599,412
	-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)		-162,749
	4.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	178,092*3,3*2		1 175,407
	-(1,0*2,02*7+1,8*2,1+0,9*2,02*13)*2		-83,108
	4.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	86,03*3,3		283,899
	5.NP - obvod		0,000
	181,52*3,3		599,016
	-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)		-162,749
	5.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	187,45*3,3*2		1 237,170
	-(1,0*2,02*11+1,4*2,02+1,8*2,02+0,9*2,02*12)*2		-101,000
	5.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	87,25*3,3		287,925
	6.NP - obvod		0,000
	181,52*3,3		599,016
	-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)		-162,749
	6.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	148,78*3,3*2		981,948
	-(1,4*2,02*2+1,0*2,02+1,8*2,02+0,9*2,02*11)*2		-62,620
	6.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	94,57*3,3		312,081
	7.NP - obvod		0,000
	181,52*3,3		599,016
	-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)		-162,749
	7.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	160,82*3,3*2		1 061,412
	-(0,9*2,02*12+1,5*2,02*3+1,8*2,02)*2		-69,084

Kód	Popis	MJ	Výměra
	7.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	87,51*3,3		288,783
	střecha - obvod		0,000
	48,85*3,64		177,814
	-(1,45*2,4+1,45*2,45+1,45*1,2*2)		-10,513
	střecha- vnitřní oboustranné		0,000
	11,36*3,64		41,350
	-(1,0*2,02*2)		-4,040
omítka_stěn_dem_pl	Součet		12 891,602
<b>Použití figury:</b>			
978013121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 10 %	m2	12 891,602
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	14 799,827
<b>omítka_strop_dem_pl</b>			<b>3 552,650</b>
	Otlučení omítky stropů (pl)		0,000
	viz NK		0,000
	3552,65		3 552,650
omítka_strop_dem_pl	Součet		3 552,650
<b>Použití figury:</b>			
978011121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 10 %	m2	3 552,650
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	14 799,827
<b>A3/ A3.D.1.1/</b>	<b>Nové konstrukce</b>		
<b>A3.D.1.1.2</b>			
<b>atika_pl</b>			<b>25,820</b>
	atika		0,000
	7,08+6,64+12,1		25,820
atika_pl	Mezisoučet		25,820
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
311272221	Zdivo z pórobetonových tvárnic na pero a drážku do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	218,370
<b>čelo_CAS1_dl</b>			<b>78,900</b>
	CAS1		0,000
	78,9		78,900
čelo_CAS1_dl	Mezisoučet		78,900
<b>Použití figury:</b>			
podhledy_dl		m	1 099,050



Kód	Popis	MJ	Výměra
763131722	SDK podhled skoková změna v přes 0,5 m	m	252,090
763131731	SDK podhled - čelo pro kazetové podhledy (F lišta) tl 12,5 mm	m	252,090
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>čelo_CAS2_dl</b>			<b>173,190</b>
	CAS2		0,000
	173,19		173,190
čelo_CAS2_dl	Mezisoučet		173,190
<b>Použití figury:</b>			
podhledy_dl		m	1 099,050
763131722	SDK podhled skoková změna v přes 0,5 m	m	252,090
763131731	SDK podhled - čelo pro kazetové podhledy (F lišta) tl 12,5 mm	m	252,090
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>detail_D1_dl</b>			<b>28,600</b>
	Detaily (dl)		0,000
	D 1		0,000
	22,1+6,5		28,600
detail_D1_dl	Mezisoučet		28,600
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 041,314
712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	237,151
713141358	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm ukotvené šrouby	m	74,780
7623613X1	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	40,087
28376105	Klín izolační z XPS spádový	m3	2,078
<b>detail_D2_dl</b>			<b>22,100</b>
	D 2		0,000
	22,1		22,100
detail_D2_dl	Mezisoučet		22,100
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 041,314
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	209,380
762333913	Otesání části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 288 cm2	m	22,100
7623613X1	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	40,087
<b>detail_D3_dl</b>			<b>14,760</b>
	D 3		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	14,76		14,760
detail_D3_dl	Mezisoučet		14,760
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 041,314
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	139,265
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	139,265
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	209,380
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	237,151
713141358	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm ukotvené šrouby	m	74,780
762361313	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	6,199
7623613X1	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	40,087
28376105	klín izolační z XPS spádový	m3	2,078
<b>detail_D4_dl</b>			<b>31,420</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	914,075
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	237,151
712811101	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce za studena nátěrem penetračním	m2	10,054
712841559	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy přitavením NAIP	m2	10,054
712861705	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	28,278
713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	26,079
713141358	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm ukotvené šrouby	m	74,780
7623613X1	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	40,087
28376105	klín izolační z XPS spádový	m3	2,078
<b>detail_příč_B_dl</b>			<b>512,090</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	914,075
985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	122,902
<b>detail_příč_B_pl</b>			<b>60,364</b>
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	1.NP		0,000
	36,8*0,1+15,89*0,15+8,81*0,3		8,707
	2.NP		0,000
	76,32*0,1+1,24*0,3		8,004
	3.NP		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	24,19*0,1+1,24*0,3		2,791
	4.NP		0,000
	69,12*0,1+4,98*0,15+1,6*0,3		8,139
	5.NP		0,000
	57,63*0,1+4,98*0,15+1,6*0,3		6,990
	6.NP		0,000
	65,3*0,1+4,98*0,15+1,42*0,3		7,703
	7.NP		0,000
	85,03*0,1+15,54*0,15+34,3*0,2+1,12*0,3		18,030
detail_příč_B_pl	Mezisoučet		60,364
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 041,314
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl do 50 mm	m2	78,963
632481213	Separační vrstva z PE fólie	m2	593,104
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	83,173
63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	294,907
<b>detail_příč_N_dl</b>			<b>371,980</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	914,075
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl do 50 mm	m2	78,963
634112127	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 120 mm	m	371,980
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	83,173
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	347,381
<b>fasáda_nadpraží_dl</b>			<b>5,800</b>
	Fasáda - rohový profil (dl)		0,000
	nadpraží		0,000
	1,45*4		5,800
fasáda_nadpraží_dl	Součet		5,800
<b>Použití figury:</b>			
631274X1	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS s okapničkou	m	5,800
59051510	profil začíšťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS	m	6,380
59051516	profil začíšťovací PVC pro ostění vnitřních omítek	m	22,330
631274X2	profil rohový Al pro vnitřní omítky	m	522,830
<b>fasáda_ostění_dl</b>			<b>14,500</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Fasáda - rohový profil (dl)		0,000
	ostění		0,000
	2,4*2+2,45*2+1,2*4		14,500
fasáda_ostění_dl	Mezisosučet		14,500
<b>Použití figury:</b>			
63127464	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	35,500
59051476	profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	15,950
59051516	profil začišťovací PVC pro ostění vnitřních omítek	m	22,330
631274X2	profil rohový Al pro vnitřní omítky	m	522,830
<b>malby_pl</b>			<b>26 638,486</b>
	Malby (pl)		0,000
	omítka_stěny_pl		6 908,026
	omítka_nová_str_pl		1 900,720
	omítka_oprava_str_pl		3 552,650
	omítka_oprava_stě_pl		12 891,602
	skladba_S04_pl		195,480
	skladba_S05_pl*2		117,180
	skladba_S06_pl		91,990
	skladba_S09_pl		122,350
	skladba_S10_pl*2		13,120
	skladba_S11_pl*2		197,580
	podhled_CA2_pl		132,250
	podhled_CA2b_pl		4,050
	podhled_CA2š_pl		31,640
	podhled_CA2a_pl		5,150
	podhled_CA3b_pl		301,710
	čelo_CAS1_dl*1,15		90,735
	čelo_CAS2_dl*0,75		129,893
	-obklady_03_pl		-47,640
malby_pl	Součet		26 638,486
<b>Použití figury:</b>			
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>obklady_01_pl</b>			<b>729,240</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Obklady		0,000
	plochy		0,000
	Ker 01		0,000
	93,35+94,76+94,82+112,6+112,15+111,69+2,63+107,24		729,240
obklady_01_pl	Mezisoučet		729,240
<b>Použití figury:</b>			
obklady			1 273,030
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	837,820
781474152	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	729,240
<b>obklady_02_pl</b>			<b>60,940</b>
	Ker 02		0,000
	5,6+11,01+22,56+3,18+1,99+3,0+13,6		60,940
obklady_02_pl	Mezisoučet		60,940
<b>Použití figury:</b>			
obklady			1 273,030
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	837,820
781474153	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 4 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	60,940
<b>obklady_03_pl</b>			<b>47,640</b>
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 041,314
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	837,820
781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	47,640
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně ošetrudných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>obklady_dl</b>			<b>70,870</b>
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	1 041,314
7814945X1	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	70,870
<b>omítka_nová_str_pl</b>			<b>1 900,720</b>
	omítka stropu nová		0,000
	A3_100 - CHODBA		0,000
	132,98		132,980
	A3_105 - DÍLNA		0,000
	51,09		51,090
	A3_106 - DÍLNA		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
			19,08
			19,080
A3_107	DÍLNA		0,000
4,44			4,440
A3_108	DÍLNA		0,000
8,21			8,210
A3_109	DÍLNA		0,000
25,7			25,700
A3_110	DÍLNA		0,000
101,38			101,380
A3_111	DÍLNA		0,000
69,72			69,720
A3_112	DÍLNA		0,000
70,5			70,500
A3_126	ŠATNA		0,000
6,99			6,990
A3_127	PŘÍRUČNÍ SKLAD		0,000
5,16			5,160
A3_200	CHODBA		0,000
178,79			178,790
A3_300	CHODBA		0,000
194,34			194,340
A3_400	CHODBA		0,000
151,74			151,740
A3_500	CHODBA		0,000
151,49			151,490
A3_530	PŘÍRUČNÍ SKLAD		0,000
15,78			15,780
A3_535	ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST		0,000
32,9			32,900
A3_600	CHODBA		0,000
149,73			149,730
A3_624	PŘÍRUČNÍ SKLAD		0,000
15,78			15,780
A3_629	ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	32,94		32,940
	A3_700 - CHODBA		0,000
	147,06		147,060
	A3_725 - PŘÍRUČNÍ SKLAD		0,000
	15,78		15,780
	A3_730 - ODPOČINKOVÁ MÍSTNOST		0,000
	32,8		32,800
	A3_801 - STROJOVNA VÝTAHU		0,000
	60,51		60,510
	A3_802 - STROJOVNA VZT		0,000
	103,91		103,910
	A3_803 - STROJOVNA VZT		0,000
	50,98		50,980
	A3_804 - SCHODIŠTĚ		0,000
	39,12		39,120
	A3_805 - STROJOVNA VÝTAHU		0,000
	31,82		31,820
omítka_nová_str_pl	Mezisoučet		1 900,720
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 581,770
611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášena ručně	m2	1 900,720
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>omítkaoprava_stě_pl</b>			<b>12 891,602</b>
	Oprava omítky (pl)		0,000
	1.NP - obvod		0,000
	172,88*3,3		570,504
	-(1,32*2,05*48+1,7*2,5+3*3+1,7*2,02+1,3*2,2*2)		-152,292
	1.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	127,41*3,3*2		840,906
	-(0,9*2,02+1,0*2,02*3+1,9*2,15+1,75*2,25+1,45*2,1+1,35*2,1+1,7*2,15)*2		-50,871
	1.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	100,09*3,3		330,297
	2.NP - obvod		0,000
	186,46*3,3		615,318

Kód	Popis	MJ	Výměra
	$-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+3,7*2,1)$		-157,884
	2.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	181,47*3,3*2		1 197,702
	$-(1,0*2,02*5+0,9*2,02*9+1,1*2,02+1,8*2,1)*2$		-64,928
	2.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	84,36*3,3		278,388
	3.NP - obvod		0,000
	182,36*3,3		601,788
	$-(1,32*2,05*48+1,45*2,1+1,7*2,02+1,3*2,2*2)$		-142,087
	3.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	234,29*3,3*2		1 546,314
	$-(1,75*2,02*2+1,35*2,02+1,9*2,02+1,7*2,02+0,9*2,02*13+1,8*2,02+1,0*2,02*4)*2$		-104,838
	3.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	97,09*3,3		320,397
	4.NP - obvod		0,000
	181,64*3,3		599,412
	$-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)$		-162,749
	4.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	178,092*3,3*2		1 175,407
	$-(1,0*2,02*7+1,8*2,1+0,9*2,02*13)*2$		-83,108
	4.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	86,03*3,3		283,899
	5.NP - obvod		0,000
	181,52*3,3		599,016
	$-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)$		-162,749
	5.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	187,45*3,3*2		1 237,170
	$-(1,0*2,02*11+1,4*2,02+1,8*2,02+0,9*2,02*12)*2$		-101,000
	5.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	87,25*3,3		287,925
	6.NP - obvod		0,000
	181,52*3,3		599,016
	$-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)$		-162,749
	6.NP - vnitřní oboustranné		0,000



Kód	Popis	MJ	Výměra
	148,78*3,3*2		981,948
	-(1,4*2,02*2+1,0*2,02+1,8*2,02+0,9*2,02*11)*2		-62,620
	6.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	94,57*3,3		312,081
	7.NP - obvod		0,000
	181,52*3,3		599,016
	-(1,32*2,05*54+1,9*2,1+1,3*2,1*2+3,5*2,05)		-162,749
	7.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	160,82*3,3*2		1 061,412
	-(0,9*2,02*12+1,5*2,02*3+1,8*2,02)*2		-69,084
	7.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	87,51*3,3		288,783
	střecha - obvod		0,000
	48,85*3,64		177,814
	-(1,45*2,4+1,45*2,45+1,45*1,2*2)		-10,513
	střecha- vnitřní oboustranné		0,000
	11,36*3,64		41,350
	-(1,0*2,02*2)		-4,040
omítkaoprava_stě_pl	Součet		12 891,602
<b>Použití figury:</b>			
612315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	12 891,602
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>omítkaoprava_str_pl</b>			<b>3 552,650</b>
	oprava stávající omítky		0,000
	A3_S005 - SKLAD		0,000
	15,14		15,140
	A3_113 - KANCELÁŘ		0,000
	21,87		21,870
	A3_114 - SKLAD MATERIÁLU		0,000
	22,88		22,880
	A3_115 - CHODBA - VSTUP		0,000
	21,07		21,070
	A3_116 - SKLAD MATERIÁLU		0,000
	11,48		11,480

Kód	Popis	MJ	Výměra
A3_128	SCHODIŠTĚ		0,000
20,91			20,910
A3_130	ROZVODNA NN		0,000
3,72			3,720
A3_132	KOLÁRNA		0,000
6,75			6,750
A3_201	UČEBNA		0,000
62			62,000
A3_202	UČEBNA		0,000
38,07			38,070
A3_203	UČEBNA		0,000
37,33			37,330
A3_204	KANCELÁŘ		0,000
19,05			19,050
A3_205	KANCELÁŘ		0,000
18,63			18,630
A3_206	KANCELÁŘ		0,000
18,6			18,600
A3_207	UČEBNA		0,000
57,13			57,130
A3_208	KANCELÁŘ		0,000
24,2			24,200
A3_209	SKLAD CHEMIKÁLÍ PRO VÝUKU		0,000
2,96			2,960
A3_210	ZÁDVEŘÍ		0,000
1,49			1,490
A3_212	UČEBNA		0,000
64,57			64,570
A3_213	LABORATOŘ		0,000
1,82			1,820
A3_214	LABORATOŘ		0,000
34,81			34,810
A3_215	LABORATOŘ		0,000
23,35			23,350

Kód	Popis	MJ	Výměra
A3_216	KANCELÁŘ		0,000
18,57			18,570
A3_217	PŘEDSÍŇ		0,000
10,37			10,370
A3_218	LABORATOŘ		0,000
17,75			17,750
A3_219	LABORATOŘ		0,000
48,88			48,880
A3_220	LABORATOŘ		0,000
24,31			24,310
A3_222	SKLAD		0,000
7,38			7,380
A3_233	SCHODIŠTĚ		0,000
20,91			20,910
A3_235	PŘÍRUČNÍ SKLAD		0,000
7,2			7,200
A3_236	SKLAD		0,000
3,75			3,750
A3_238	SERVER		0,000
6,55			6,550
A3_301	UČEBNA		0,000
60,93			60,930
A3_302	KANCELÁŘ		0,000
18,14			18,140
A3_303	UČEBNA		0,000
37,09			37,090
A3_304	UČEBNA		0,000
36,61			36,610
A3_305	KANCELÁŘ		0,000
18,27			18,270
A3_306	KANCELÁŘ		0,000
17,81			17,810
A3_307	KANCELÁŘ		0,000
17,59			17,590

Kód	Popis	MJ	Výměra
A3_308	KANCELÁŘ		0,000
18,56			18,560
A3_309	KANCELÁŘ		0,000
17,39			17,390
A3_310	KANCELÁŘ		0,000
22,41			22,410
A3_312	LABORATOŘ		0,000
13,1			13,100
A3_313	LABORATOŘ		0,000
24,09			24,090
A3_314	LABORATOŘ		0,000
47,87			47,870
A3_316	LABORATOŘ		0,000
14,68			14,680
A3_317	LABORATOŘ		0,000
14,9			14,900
A3_318	LABORATOŘ		0,000
14,52			14,520
A3_319	LABORATOŘ		0,000
28,19			28,190
A3_320	LABORATOŘ		0,000
5,79			5,790
A3_322	LABORATOŘ		0,000
24,06			24,060
A3_335	SCHODIŠTĚ		0,000
20,91			20,910
A3_337	PŘÍRUČNÍ SKLAD		0,000
7,29			7,290
A3_338	ROZVODNA REZERVA		0,000
3,85			3,850
A3_342	PŘEDSÍŇ		0,000
5,96			5,960
A3_401	KANCELÁŘ		0,000
43,09			43,090

Kód	Popis	MJ	Výměra
A3_402 - KANCELÁŘ			0,000
18,93			18,930
A3_403 - KANCELÁŘ			0,000
18,9			18,900
A3_404 - KANCELÁŘ			0,000
18,21			18,210
A3_405 - KANCELÁŘ			0,000
18,61			18,610
A3_406 - KANCELÁŘ			0,000
18,09			18,090
A3_407 - KANCELÁŘ			0,000
18,88			18,880
A3_408 - KANCELÁŘ			0,000
19,05			19,050
A3_409 - KANCELÁŘ			0,000
18,53			18,530
A3_410 - KANCELÁŘ			0,000
18,36			18,360
A3_411 - KANCELÁŘ			0,000
18,91			18,910
A3_412 - KANCELÁŘ			0,000
18,81			18,810
A3_413 - KANCELÁŘ			0,000
23,99			23,990
A3_414 - KANCELÁŘ			0,000
31,31			31,310
A3_415 - PŘEDSÍŇ			0,000
12,63			12,630
A3_416 - KANCELÁŘ			0,000
17,04			17,040
A3_417 - KANCELÁŘ			0,000
17,21			17,210
A3_418 - KANCELÁŘ			0,000
23,69			23,690

Kód	Popis	MJ	Výměra
A3_420	UČEBNA		0,000
74,57			74,570
A3_421	KANCELÁŘ		0,000
49,18			49,180
A3_422	KANCELÁŘ		0,000
35,89			35,890
A3_433	PŘÍRUČNÍ SKLAD		0,000
4,42			4,420
A3_435	SCHODIŠTĚ		0,000
4,42			4,420
A3_439	SKLAD		0,000
3,69			3,690
A3_441	SERVER		0,000
6,55			6,550
A3_501	UČEBNA		0,000
23,79			23,790
A3_502	UČEBNA		0,000
18,85			18,850
A3_503	UČEBNA		0,000
18,54			18,540
A3_504	UČEBNA		0,000
19,02			19,020
A3_505	UČEBNA		0,000
18,67			18,670
A3_506	KANCELÁŘ		0,000
18,79			18,790
A3_507	ZASEDACÍ MÍSTNOST		0,000
37,7			37,700
A3_508	KANCELÁŘ		0,000
18,86			18,860
A3_509	KANCELÁŘ		0,000
18,67			18,670
A3_510	KANCELÁŘ		0,000
18,56			18,560

Kód	Popis	MJ	Výměra
A3_511 - KANCELÁŘ			0,000
18,74			18,740
A3_512 - KANCELÁŘ			0,000
43,62			43,620
A3_514 - KANCELÁŘ			0,000
23,21			23,210
A3_515 - KANCELÁŘ			0,000
23,6			23,600
A3_516 - KANCELÁŘ			0,000
23,89			23,890
A3_517 - KANCELÁŘ			0,000
24,24			24,240
A3_518 - KANCELÁŘ			0,000
24,33			24,330
A3_519 - LABORATOŘ			0,000
97,12			97,120
A3_520 - PŘÍRUČNÍ SKLAD			0,000
11,66			11,660
A3_532 - SCHODIŠTĚ			0,000
20,91			20,910
A3_536 - ROZVODNA REZERVA			0,000
3,77			3,770
A3_538 - SKLAD			0,000
6,55			6,550
A3_601 - KANCELÁŘ			0,000
43,12			43,120
A3_602 - KANCELÁŘ			0,000
18,49			18,490
A3_603 - KANCELÁŘ			0,000
18,88			18,880
A3_604 - KANCELÁŘ			0,000
18,64			18,640
A3_605 - KANCELÁŘ			0,000
18,71			18,710

Kód	Popis	MJ	Výměra
A3_606	ZASEDACÍ MÍSTNOST		0,000
37,36			37,360
A3_607	KANCELÁŘ		0,000
18,72			18,720
A3_608	KANCELÁŘ		0,000
18,61			18,610
A3_609	KANCELÁŘ		0,000
18,21			18,210
A3_610	KANCELÁŘ		0,000
18,61			18,610
A3_611	KANCELÁŘ		0,000
43,29			43,290
A3_612	UČEBNA		0,000
105,84			105,840
A3_613	UČEBNA		0,000
98,17			98,170
A3_614	LABORATOŘ		0,000
135,56			135,560
A3_626	SCHODIŠTĚ		0,000
20,91			20,910
A3_630	SKLAD		0,000
3,69			3,690
A3_632	SERVER		0,000
6,55			6,550
A3_701	KANCELÁŘ		0,000
43,34			43,340
A3_702	LABORATOŘ		0,000
38,16			38,160
A3_703	KANCELÁŘ		0,000
18,51			18,510
A3_704	KANCELÁŘ		0,000
18,79			18,790
A3_705	KANCELÁŘ		0,000
18,03			18,030



Kód	Popis	MJ	Výměra
A3_706 - KANCELÁŘ			0,000
17,81			17,810
A3_707 - KANCELÁŘ			0,000
18,87			18,870
A3_708 - KANCELÁŘ			0,000
18,77			18,770
A3_709 - KANCELÁŘ			0,000
17,72			17,720
A3_710 - KANCELÁŘ			0,000
18,73			18,730
A3_711 - KANCELÁŘ			0,000
43,27			43,270
A3_712 - UČEBNA			0,000
104,34			104,340
A3_713 - UČEBNA			0,000
98,49			98,490
A3_714 - UČEBNA			0,000
97,51			97,510
A3_715 - DÍLNA			0,000
36,11			36,110
A3_727 - SCHODIŠTĚ			0,000
20,91			20,910
A3_731 - ROZVODNA REZERVA			0,000
3,82			3,820
A3_733 - SKLAD			0,000
6,55			6,550
omítkaoprava_str_pl	Mezisoučet		3 552,650
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 581,770
611315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 552,650
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>omítka_stěny_pl</b>			<b>6 908,026</b>
	Stěny - omítka (pl)		0,000
	skladba_S01_pl*2		4 970,160

Kód	Popis	MJ	Výměra
	skladba_S02_pl*2		244,620
	skladba_S03_pl*2		31,520
	skladba_S07_pl*2		928,560
	skladba_S08_pl*2		33,000
	skladba_S12_pl		192,550
	skladba_S17_pl*2		6,000
	ZB_střecha_pl		9,320
	na stávající stěny - chodba		0,000
	35,164*2*7		492,296
omítka_stěny_pl	Součet		6 908,026
<b>Použití figury:</b>			
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	6 908,026
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>podhled_CA1_dl</b>			<b>431,790</b>
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 581,770
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	846,960
<b>podhled_CA1_pl</b>			<b>220,010</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby střech_pl		m2	193,310
763431011	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený polozapuštěný rošt	m2	294,010
<b>podhled_CA1b_dl</b>			<b>145,320</b>
	CA1b		0,000
	145,32		145,320
podhled_CA1b_dl	Mezisoučet		145,320
<b>Použití figury:</b>			
podhledy_dl		m	1 099,050
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	846,960
<b>podhled_CA1b_pl</b>			<b>74,000</b>
	CA1b		0,000
	4,05		4,050
podhled_CA2b_pl	Mezisoučet		4,050
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 581,770

Kód	Popis	MJ	Výměra
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	167,940
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	474,800
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>podhled_CA2š_pl</b>			<b>31,640</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby střeš_pl		m2	193,310
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	167,940
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	474,800
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra oteruvzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	2 139,645
<b>podhled_CA3b_pl</b>			<b>301,710</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby střeš_pl		m2	193,310
7631314X1	SDK podhled deska 1x akustická s izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw 60 dB	m2	301,710
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	474,800
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>podhled_CA5b_dl</b>			<b>81,360</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
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	3 187,085
<b>skladba_P01_pl</b>			<b>2 602,590</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	P 01		0,000
	2602,59		2 602,590
skladba_P01_pl	Mezisoučet		2 602,590
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	5 460,130
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 508,670
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	10 920,260

Kód	Popis	MJ	Výměra
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	5 460,130
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	3 187,085
<b>skladba_P02_dl</b>			<b>1 203,500</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
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	3 187,085
<b>skladba_P03_pl</b>			<b>140,920</b>
	P 03		0,000
	140,92		140,920
skladba_P03_pl	Mezisoučet		140,920
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	532,740
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	2 755,440
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	593,104
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	532,740
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 508,670
28372300	deska EPS 100 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,037$	m3	25,655
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	3 187,085
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	347,381
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	75,038
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	347,381
<b>skladba_P05_dl</b>			<b>20,100</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
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	75,038
<b>skladba_P05_pl</b>			<b>10,890</b>
	P 05		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	10,89		10,890
skladba_P05_pl	Mezisoučet		10,890
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	5 460,130
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 508,670
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	10 920,260
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	5 460,130
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	220,500
28372300	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$	m3	25,655
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	530,754
63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	294,907
<b>skladba_P07_dl</b>			<b>55,100</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	736,100
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	741,636
771591264	Izolace těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	454,900
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	170,980
<b>skladba_P07_pl</b>			<b>22,820</b>
	P 07		0,000
	22,82		22,820
skladba_P07_pl	Mezisoučet		22,820
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	532,740
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	2 755,440
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	593,104
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	532,740
	Keramická dlažba - schodiště (dl)		0,000
	1,22*(8*22)		214,720

Kód	Popis	MJ	Výměra
skladba_P08_schod	Součet		214,720
<b>Použití figury:</b>			
771274123	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	214,720
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	373,134
771161022	Montáž profilu pro schodové hrany nebo ukončení dlažby	m	214,720
771274242	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic reliéfních keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	214,720
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	741,636
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	530,754
<b>skladba_P08_sokl</b>			<b>72,016</b>
	Keramická dlažba - sokl schodiště (dl)		0,000
	(1,25*2+2,74+0,171*22)*8		72,016
skladba_P08_sokl	Součet		72,016
<b>Použití figury:</b>			
771474133	Montáž soklů z dlaždic keramických schodišťových stupňovitých flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	72,016
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	373,134
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	741,636
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	530,754
<b>skladba_P09_dl</b>			<b>3,000</b>
<b>skladba_P09_pl</b>			<b>0,370</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	5 460,130
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinyly standardním lepidlem	m2	4 508,670
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	10 920,260
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	5 460,130
284110X6	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	355,764
<b>skladba_P11_dl</b>			<b>695,900</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
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	1 096,194

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>skladba_P11_pl</b>			<b>941,650</b>
	P 11		0,000
	941,65		941,650
skladba_P11_pl	Mezisosoučet		941,650
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
	74,0		74,000
podhled_CA1b_pl	Mezisosoučet		74,000
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 581,770
763431011	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený polozapuštěný rošt	m2	294,010
<b>podhled_CA2_pl</b>			<b>132,250</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby střech_pl		m2	193,310
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	167,940
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	474,800
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně ořezuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra ořezuvzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	2 139,645
<b>podhled_CA2a_pl</b>			<b>5,150</b>
	CA2a		0,000
	5,15		5,150
podhled_CA2a_pl	Mezisosoučet		5,150
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 581,770
763131491	SDK podhled deska 1x akustická s izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw 60 dB	m2	5,150
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	474,800
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně ořezuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>podhled_CA2b_pl</b>			<b>4,050</b>
	CA2b		0,000
	CA5b		0,000
	81,36		81,360
podhled_CA5b_dl	Mezisosoučet		81,360
<b>Použití figury:</b>			
podhledy_dl		m	1 099,050

Kód	Popis	MJ	Výměra
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	846,960
<b>podhled_CA5b_pl</b>			<b>100,530</b>
	CA5b		0,000
	100,53		100,530
podhled_CA5b_pl	Mezisoučet		100,530
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 581,770
763431101	Montáž minerálního samonosného podhledu š. do 2500 mm z panelů do 0,96 m2	m2	359,590
<b>podhled_CA5š_dl</b>			<b>188,490</b>
	CA5š		0,000
	188,49		188,490
podhled_CA5š_dl	Mezisoučet		188,490
<b>Použití figury:</b>			
podhledy_dl		m	1 099,050
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	846,960
<b>podhled_CA5š_pl</b>			<b>259,060</b>
	CA5š		0,000
	259,06		259,060
podhled_CA5š_pl	Mezisoučet		259,060
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	6 581,770
763431101	Montáž minerálního samonosného podhledu š. do 2500 mm z panelů do 0,96 m2	m2	359,590
<b>skladba_P01_dl</b>			<b>2 406,100</b>
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
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	1 564,849
<b>skladba_P02_pl</b>			<b>1 350,380</b>
	P 02		0,000
	1350,38		1 350,380
skladba_P02_pl	Mezisoučet		1 350,380
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	5 460,130
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440



Kód	Popis	MJ	Výměra
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 508,670
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	10 920,260
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	5 460,130
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	1 564,849
<b>skladba_P03_dl</b>			<b>157,900</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	736,100
<b>skladba_P04_dl</b>			<b>59,500</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	736,100
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
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	75,038
<b>skladba_P04_pl</b>			<b>52,550</b>
	P 04		0,000
	52,55		52,550
skladba_P04_pl	Mezisoučet		52,550
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
632451214	Potěr cementový samonivelační lité C20 tl do 50 mm	m2	532,740
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	2 755,440
632481213	Separální vrstva z PE fólie	m2	593,104
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	532,740
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 508,670
28372300	deska EPS 100 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,037$	m3	25,655
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	75,038
<b>skladba_P06_dl</b>			<b>399,800</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370

Kód	Popis	MJ	Výměra
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	736,100
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	741,636
771591264	Izolace těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	454,900
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	170,980
<b>skladba_P06_pl</b>			<b>197,680</b>
	P 06		0,000
	197,68		197,680
skladba_P06_pl	Mezisoučet		197,680
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	532,740
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	2 755,440
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	593,104
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	532,740
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	373,134
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	352,975
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	373,134
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	352,975
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	220,500
28372300	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$	m3	25,655
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	530,754
63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	294,907
<b>skladba_P08_dl</b>			<b>178,400</b>
<b>skladba_P08_pl</b>			<b>108,130</b>
	P 08		0,000
	108,13		108,130
skladba_P08_pl	Mezisoučet		108,130
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
6324511X1	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky 5 mm	m2	927,325
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	373,134
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	352,975

Kód	Popis	MJ	Výměra
783913171	Penetrační syntetický nátěr hrubých betonových podlah	m2	132,475
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	530,754
<b>skladba_P08_schod</b>			<b>214,720</b>
	P 09		0,000
	0,37		0,370
skladba_P09_pl	Mezisoučet		0,370
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
6324511X1	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky 5 mm	m2	927,325
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	373,134
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	352,975
783913171	Penetrační syntetický nátěr hrubých betonových podlah	m2	132,475
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	530,754
<b>skladba_P10_dl</b>			<b>183,200</b>
	P10		0,000
	183,2		183,200
skladba_P10_dl	Mezisoučet		183,200
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	5 605,300
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
284110X6	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	355,764
<b>skladba_P10_pl</b>			<b>312,430</b>
	P 10		0,000
	312,43		312,430
skladba_P10_pl	Mezisoučet		312,430
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	5 460,130
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
7762211X1	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z PVC standardním lepidlem	m2	953,580
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	10 920,260
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	5 460,130
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	1 096,194

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>skladba_P12_dl</b>			<b>43,300</b>
	P 12		0,000
	43,3		43,300
skladba_P12_dl	Mezisoučet		43,300
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	5 605,300
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
284110X7	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	45,659
<b>skladba_P12_pl</b>			<b>38,910</b>
	P 12		0,000
	38,91		38,910
skladba_P12_pl	Mezisoučet		38,910
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	5 460,130
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	4 508,670
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	10 920,260
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	5 460,130
284110X7	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	45,659
<b>skladba_P13_dl</b>			<b>135,700</b>
	P 13		0,000
	135,7		135,700
skladba_P13_dl	Mezisoučet		135,700
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	5 605,300
776211211	Lepení textilních čtverců	m2	211,422
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
<b>skladba_P13_pl</b>			<b>203,280</b>
	P 13		0,000
	203,28		203,280

Kód	Popis	MJ	Výměra
skladba_P13_pl	Mezisoučet		203,280
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	532,740
7838171X1	Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	m2	167,100
28372300	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$	m3	25,655
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	347,381
<b>skladba_P15_dl</b>			<b>0,000</b>
	P 15		0,000
skladba_P15_dl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P21_dl</b>			<b>20,100</b>
	P 21		0,000
	20,1		20,100
skladba_P21_dl	Mezisoučet		20,100
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	5 605,300
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	736,100
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	4 925,300
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	4 925,300
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	1 096,194
<b>skladba_P21_pl</b>			<b>11,930</b>
	P 21		0,000
	11,93		11,930
skladba_P21_pl	Mezisoučet		11,930
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	532,740
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	2 755,440
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	593,104
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	532,740
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
7762211X1	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z PVC standardním lepidlem	m2	953,580
28372300	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$	m3	25,655
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	1 096,194

Kód	Popis	MJ	Výměra
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	347,381
<b>skladba_R01_pl</b>			<b>133,140</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	R 01		0,000
	107,31+24,37+1,21+0,25		133,140
skladba_R01_pl	Mezisoučet		133,140
<b>Použití figury:</b>			
skladby střech_pl		m2	193,310
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	139,265
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	139,265
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	209,380
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	237,151
713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	273,870
713141336	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	193,310
28372309	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	279,594
28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	23,128
<b>skladba_R02_pl</b>			<b>52,580</b>
	R 02		0,000
	52,58		52,580
skladba_R02_pl	Mezisoučet		52,580
<b>Použití figury:</b>			
skladby střech_pl		m2	193,310
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	209,380
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	237,151
713141336	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	193,310
28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	23,128
<b>skladba_R03_pl</b>			<b>7,590</b>
	R 03		0,000
	7,59		7,590
skladba_R03_pl	Mezisoučet		7,590
<b>Použití figury:</b>			
skladby střech_pl		m2	193,310
712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	8,990
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	209,380

Kód	Popis	MJ	Výměra
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	237,151
713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	273,870
713141336	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	193,310
762341027	Bednění střech rovných z desek OSB tl 25 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m2	7,590
28375924	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$ tl 80mm	m2	7,970
28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	23,128
<b>skladba_S01_dl</b>			<b>811,305</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	815,845
<b>skladba_S01_pl</b>			<b>2 485,080</b>
	Stěny (pl)		0,000
	S 01		0,000
	2485,08		2 485,080
skladba_S01_pl	Mezisoučet		2 485,080
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
342244211	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	2 485,080
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	6 908,026
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 171,110
<b>skladba_S02_pl</b>			<b>122,310</b>
	S 02		0,000
	122,31		122,310
skladba_S02_pl	Mezisoučet		122,310
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
311236301	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na tenkovrstvou maltu z cihel děrovaných broušených P15 tloušťky 190 mm	m2	122,310
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	6 908,026
<b>skladba_S03_dl</b>			<b>4,710</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
342291111	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm	m	98,230
<b>skladba_S03_pl</b>			<b>15,760</b>
	S 03		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	15,76		15,760
skladba_S03_pl	Mezisoučet		15,760
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
342244201	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm	m2	15,760
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	6 908,026
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 171,110
<b>skladba_S04_pl</b>			<b>195,480</b>
	S 04		0,000
	195,48		195,480
skladba_S04_pl	Mezisoučet		195,480
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
763121424	SDK stěna předsazená tl 87,5 mm profil CW+UW 75 deska 1xH2 12,5 bez izolace EI 15	m2	195,480
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	527,000
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>skladba_S05_pl</b>			<b>58,590</b>
	S 05		0,000
	58,59		58,590
skladba_S05_pl	Mezisoučet		58,590
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
763121422	SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska 1xH2 12,5 bez izolace EI 15	m2	117,180
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	527,000
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>skladba_S06_pl</b>			<b>91,990</b>
	S 06		0,000
	91,99		91,990
skladba_S06_pl	Mezisoučet		91,990
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
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	91,990
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	5 460,130
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440



Kód	Popis	MJ	Výměra
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	5 665,530
776211211	Lepení textilních čtverců	m2	211,422
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	10 920,260
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	5 460,130
<b>skladba_P14_dl</b>			<b>43,700</b>
	P 14		0,000
	43,7		43,700
skladba_P14_dl	Mezisoučet		43,700
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	5 605,300
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	736,100
<b>skladba_P14_pl</b>			<b>106,840</b>
	P 14		0,000
	106,84		106,840
skladba_P14_pl	Mezisoučet		106,840
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	6 101,370
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	532,740
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	2 755,440
632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	593,104
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	6 089,440
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	1.NP		0,000
	8,89*0,1+21,72*0,15		4,147
	2.NP		0,000
	6,26*0,1+3,72*0,15		1,184
	3.NP		0,000
	6,92*0,1+4,08*0,15		1,304
	4.NP		0,000
	7,23*0,1+4,03*0,15		1,328
	5.NP		0,000
	7,05*0,1+4,08*0,15		1,317
	6.NP		0,000
	6,6*0,1+4,06*0,15		1,269

Kód	Popis	MJ	Výměra
	7.NP		0,000
	4,03*0,15		0,605
detail_příč_B_pl	Mezisoučet		11,154
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	99,824
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl do 50 mm	m2	11,154
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	11,154
63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	11,712
<b>malby_pl</b>			<b>2 916,819</b>
	Malby (pl)		0,000
	skladba_S13_pl		15,600
	omítka_stěny_pl		562,020
	omítkaoprava_str_pl		206,190
	omítkaoprava_pl		1 362,309
	podhled_CA2_pl		353,640
	podhled_CA2š_pl		80,310
	podhled_CA3š_pl		336,750
malby_pl	Součet		2 916,819
<b>Použití figury:</b>			
	$-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)$		-50,293
	4.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	$-(1,1*2,02)*2$		-4,444
	4.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,7*3,25		18,525
	5.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	$-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)$		-50,293
	5.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	$-(1,1*2,02)*2$		-4,444
	5.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,7*3,25		18,525
	6.NP - obvod		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293
	6.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	6.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,7*3,25		18,525
	7.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293
	7.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	7.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,7*3,25		18,525
omítkaoprava_pl	Součet		1 362,309
<b>Použití figury:</b>			
612315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	1 362,309
<b>podhled_CA2_pl</b>			<b>353,640</b>
	Podhledy (pl)		0,000
	CA2		0,000
	353,64		353,640
podhled_CA2_pl	Mezisoučet		353,640
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	976,890
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	433,950
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	770,700
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	770,700
<b>podhled_CA2š_pl</b>			<b>80,310</b>
	CA2š		0,000
	80,31		80,310
podhled_CA2š_pl	Mezisoučet		80,310
<b>Použití figury:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výměra
Podhledy_pl		m2	976,890
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	433,950
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	770,700
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	770,700
<b>podhled_CA3š_pl</b>			<b>336,750</b>
	CA3š		0,000
	336,75		336,750
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	1 058,450
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	1 058,450
777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	2 116,900
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	1 058,450
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	1 235,092
<b>skladba_R01_pl</b>			<b>22,280</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	R 01		0,000
	19,04+3,24		22,280
skladba_R01_pl	Mezisosoučet		22,280
<b>Použití figury:</b>			
skladby střeš_pl		m2	22,280
712311101	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	22,280
712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	22,280
712363625	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240 mm krajní pole, budova v přes 18 m	m2	22,280
712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	22,280
713141136	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	44,560
713141336	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	22,280
28372309	deska EPS 100 do plochých střeš a podlah $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	46,788
<b>stropy_obj</b>			<b>76,303</b>
<b>věnce_obj</b>			<b>13,491</b>

### KH3/ KH3.D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

<b>uhlík_lamely_dl</b>			<b>86,000</b>
	Zesílení otvoru (dl * p)		0,000
	7.NP		0,000
	86,0		86,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
uhlík_lamely_dl	Součet		86,000
<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	86,000
985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m <sup>2</sup>	8,600
985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m <sup>2</sup>	8,600
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m <sup>2</sup>	527,000
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m <sup>2</sup>	26 638,486
<b>skladba_S07_dl</b>			<b>93,520</b>
	S07		0,000
	93,52		93,520
skladba_S07_dl	Mezisoučet		93,520
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	914,075
342291111	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm	m	98,230
<b>skladba_S07_pl</b>			<b>464,280</b>
	S 07		0,000
	464,28		464,280
skladba_S07_pl	Mezisoučet		464,280
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m <sup>2</sup>	4 137,730
340239211	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m <sup>2</sup> cihlami plnými tl do 100 mm	m <sup>2</sup>	464,280
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m <sup>2</sup>	6 908,026
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m <sup>2</sup>	6 171,110
<b>skladba_S08_dl</b>			<b>4,540</b>
	S 08		0,000
	4,54		4,540
skladba_S08_dl	Mezisoučet		4,540
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_dl		m	914,075
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	815,845
<b>skladba_S08_pl</b>			<b>16,500</b>
	S 08		0,000
	16,50		16,500
skladba_S08_pl	Mezisoučet		16,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
342241162	Příčky z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 15 na MC tl 140 mm	m2	16,500
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	6 908,026
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 171,110
<b>skladba_S09_pl</b>			<b>122,350</b>
	S 09		0,000
	122,35		122,350
skladba_S09_pl	Mezisoučet		122,350
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
763121475	SDK stěna předsazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 19 dB	m2	122,350
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	527,000
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>skladba_S10_pl</b>			<b>6,560</b>
	S 10		0,000
	6,56		6,560
skladba_S10_pl	Mezisoučet		6,560
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
763111464	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB	m2	6,560
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	105,350
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>skladba_S11_pl</b>			<b>98,790</b>
	S 11		0,000
	98,79		98,790
skladba_S11_pl	Mezisoučet		98,790
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
763111314	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 s izolací EI 30 Rw do 45 dB	m2	98,790
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	105,350
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteřuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	26 638,486
<b>skladba_S12_pl</b>			<b>192,550</b>
	S 12		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	25,83+166,72		192,550
skladba_S12_pl	Mezisoučet		192,550
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
311272221	Zdivo z pórobetonových tvárníc na pero a drážku do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	218,370
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	6 908,026
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 171,110
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	360,810
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	373,630
622532031	Tenkovrstvá silikonová hydrofilní zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	423,630
<b>skladba_S13_pl</b>			<b>0,000</b>
	S 13		0,000
	0		0,000
skladba_S13_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_S14_pl</b>			<b>47,440</b>
	S 14		0,000
	47,44		47,440
skladba_S14_pl	Mezisoučet		47,440
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	60,260
7838171X1	Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	m2	167,100
<b>skladba_S15_pl</b>			<b>168,260</b>
	S 15		0,000
	9,67+158,59		168,260
skladba_S15_pl	Mezisoučet		168,260
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	360,810
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	373,630
622532031	Tenkovrstvá silikonová hydrofilní zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	423,630
<b>skladba_S16_pl</b>			<b>0,830</b>
	S 16		0,000
	0,83		0,830

Kód	Popis	MJ	Výměra
skladba_S16_pl	Mezisosoučet		0,830
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
7631115X1	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 50 desky 3xDFH2 12,5 s izolací EI 120 Rw do 61 dB	m2	0,830
<b>skladba_S17_pl</b>			<b>3,000</b>
	S 17		0,000
	3,0		3,000
skladba_S17_pl	Mezisosoučet		3,000
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
311231146	Zdivo nosné z cihel dl 240 mm P40 na MC 10	m3	0,720
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	6 908,026
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 171,110
<b>skladba_S18_pl</b>			<b>12,820</b>
	S18		0,000
	12,82		12,820
skladba_S18_pl	Mezisosoučet		12,820
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	60,260
622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	12,820
622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	373,630
622532031	Tenkovrstvá silikonová hydrofilní zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	423,630
7838171X1	Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	m2	167,100
<b>stropy_obj</b>			<b>76,303</b>
<b>věnce_obj</b>			<b>8,748</b>
<b>ZB_střecha_pl</b>			<b>9,320</b>
	Prolévané tvarovky na střeše		0,000
	4,55+4,77		9,320
ZB_střecha_pl	Mezisosoučet		9,320
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	4 137,730
311113144	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárců ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	9,320
311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,093



Kód	Popis	MJ	Výměra
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	6 908,026
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	6 171,110
<b>A3/ A3.D.1.1/ A3.D.1.1.3</b>	<b>Výpis prvků</b>		
<b>BP008t_pl</b>			<b>26,510</b>
<b>A3/ A3.D.1.2</b>	<b>Stavebně konstrukční řešení</b>		
<b>uhlík_lamely_dl</b>			<b>1 254,600</b>
	Zesílení otvoru (dl * p)		0,000
	1.PP		0,000
	66,8		66,800
	1.NP		0,000
	102,8		102,800
	2.NP		0,000
	136,0		136,000
	3.NP		0,000
	135,0		135,000
	4.NP		0,000
	150,0		150,000
	5.NP		0,000
	152,0		152,000
	6.NP		0,000
	154,0		154,000
	7.NP		0,000
	358,0		358,000
uhlík_lamely_dl	Součet		1 254,600
<b>Použití figury:</b>			
985341323	Uhlíkové lamely pro zesílení ŽB kleneb a podhledů tl 1,4 mm modul pružnosti 170 kN/mm2 š 100 mm	m	1 254,600
985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	125,460
985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	125,460
<b>věnce_obj</b>			<b>8,748</b>
	Věnce (dl * š * v)		0,000
	V1		0,000
	44,7*0,15*0,25		1,676
	V2		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	30,1*0,3*0,25		2,258
	V3		0,000
	38,5*0,3*0,25		2,888
	V4a		0,000
	4,7*0,24*0,25		0,282
	V4b		0,000
	4,7*0,24*0,25		0,282
	V4c		0,000
	4,7*0,24*0,25		0,282
	V5		0,000
	18,0*0,24*0,25		1,080
věnce_obj	Součet		8,748
<b>Použití figury:</b>			
417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	8,748
417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,875
<b>A4/ A4.D.1.1/</b>	<b>Bourané konstrukce</b>		
<b>A4.D.1.1.1</b>			
<b>omítka_stěn_dem_pl</b>			<b>288,680</b>
	Otlučení omítky stěn (dl * v) - otvory (dl * v)		0,000
	(4,2*2+2,5*2)*3,25*7		304,850
	-(1,1*2,1*7)		-16,170
omítka_stěn_dem_pl	Součet		288,680
<b>Použití figury:</b>			
978013121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 10 %	m2	288,680
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	259,812
<b>omítka_strop_dem_pl</b>			<b>71,760</b>
	Otlučení omítky stropů (pl)		0,000
	10,14+10,27*6		71,760
omítka_strop_dem_pl	Součet		71,760
<b>A4/ A4.D.1.1/</b>	<b>Nové konstrukce</b>		
<b>A4.D.1.1.2</b>			
<b>detail_příč_B_dl</b>			<b>3,890</b>
	Detaily (dl)		0,000
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	1.NP		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	(1,1*2+1,69)		3,890
detail_příč_B_dl	Mezisoučet		3,890
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	4,279
985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	0,934
<b>detail_příč_B_pl</b>			<b>0,389</b>
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	1.NP		0,000
	(1,1*2+1,69)*0,1		0,389
detail_příč_B_pl	Mezisoučet		0,389
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	4,279
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl do 50 mm	m2	0,389
<b>malby_pl</b>			<b>376,120</b>
	Malby (pl)		0,000
	omítkaoprava_str_pl		71,760
	omítkaoprava_stě_pl		288,680
	skladba_S13_pl		15,680
malby_pl	Součet		376,120
<b>Použití figury:</b>			
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	376,120
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	376,120
<b>omítkaoprava_stě_pl</b>			<b>288,680</b>
	Oprava omítky (dl * v) - otvory (dl * v)		0,000
	(4,2*2+2,5*2)*3,25*7		304,850
	-(1,1*2,1*7)		-16,170
omítkaoprava_stě_pl	Součet		288,680
<b>Použití figury:</b>			
612315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	288,680
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	376,120
<b>omítkaoprava_str_pl</b>			<b>71,760</b>
	Podhledy (pl)		0,000
	oprava stávající omítky		0,000
	10,14+10,27*6		71,760

Kód	Popis	MJ	Výměra
omítkaoprava_str_pl	Mezisoučet		71,760
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	71,760
611315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	71,760
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	376,120
<b>skladba_P01_dl</b>			<b>93,800</b>
	Podlahy (dl)		0,000
	P 01		0,000
	(4,2*2+2,5*2)*7		93,800
skladba_P01_dl	Mezisoučet		93,800
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	93,800
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	93,800
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	85,127
<b>skladba_P01_pl</b>			<b>71,760</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	P 01		0,000
	10,14+10,27*6		71,760
skladba_P01_pl	Mezisoučet		71,760
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	71,760
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	71,760
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	71,760
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	71,760
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	143,520
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	71,760
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	85,127
<b>skladba_S13_pl</b>			<b>15,680</b>
	Stěny (pl)		0,000
	S 13		0,000
	15,68		15,680
skladba_S13_pl	Mezisoučet		15,680
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	15,680

Kód	Popis	MJ	Výměra
763121411	SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska 1xA 12,5 bez izolace EI 15	m2	15,680
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	15,680
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	376,120
<b>KH3/ KH3.D.1.1/ KH3.D.1.1.1</b>	<b>Bourané konstrukce</b>		
<b>BP007a_pl</b>			<b>27,710</b>
	Odstranění mPVC (pl)		0,000
	BP 007a		0,000
	27,71		27,710
BP007a_pl	Mezisoučet		27,710
<b>Použití figury:</b>			
712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	27,710
712363823	Odstranění povlakové krytiny mechanicky kotvené do betonu, budova v přes 18 m	m2	27,710
713140861	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	55,420
<b>BP007b_pl</b>			<b>124,910</b>
<b>BP008a_pl</b>			<b>82,680</b>
<b>BP008c_pl</b>			<b>261,020</b>
<b>BP008d_pl</b>			<b>0,000</b>
<b>BP008e_pl</b>			<b>1 078,100</b>
	Vybourání brašské dlažby (pl)		0,000
	BP 008e		0,000
	1078,1		1 078,100
BP008e_pl	Součet		1 078,100
<b>Použití figury:</b>			
965081313	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl do 20 mm plochy přes 1 m2	m2	1 078,100
711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	1 078,100
713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	1 078,100
965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	51,749
<b>omítka_stěn_dem_pl</b>			<b>1 362,309</b>
	Otlučení omítky stěn (pl)		0,000
	1.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,5*3,0+5,5*3,0+3,1*2,0+1,32*2,05)		-46,031
	1.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,72*3,25*2		50,180

Kód	Popis	MJ	Výměra
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	1.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,51*3,25		17,908
	2.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,3*2,0+2,36*3,25)		-50,795
	2.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	8,88*3,25*2		57,720
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	2.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	7,5*3,25		24,375
	3.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293
	3.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	3.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,7*3,25		18,525
	4.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293
	4.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	4.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,7*3,25		18,525
	5.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293
	5.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	5.NP - vnitřní jednostranné		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	5,7*3,25		18,525
	6.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293
	6.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	6.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,7*3,25		18,525
	7.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293
	7.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	7.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,7*3,25		18,525
omítka_stěn_dem_pl	Součet		1 362,309
<b>Použití figury:</b>			
978013121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 10 %	m2	1 362,309
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 411,649
<b>omítka_strop_dem_pl</b>			<b>206,190</b>
	Otlučení omítky stropů (pl)		0,000
	viz NK		0,000
	206,19		206,190
omítka_strop_dem_pl	Součet		206,190
<b>Použití figury:</b>			
978011121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 10 %	m2	206,190
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 411,649
<b>KH3/ KH3.D.1.1/ KH3.D.1.1.2</b>	<b>Nové konstrukce</b>		
<b>detail_příč_B_dl</b>			<b>88,670</b>
	Detaily (dl)		0,000
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	1.NP		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	8,89+21,72		30,610
	2.NP		0,000
	6,26+3,72		9,980
	3.NP		0,000
	6,92+4,08		11,000
	4.NP		0,000
	7,23+4,03		11,260
	5.NP		0,000
	7,05+4,08		11,130
	6.NP		0,000
	6,6+4,06		10,660
	7.NP		0,000
	4,03		4,030
detail_příč_B_dl	Mezisoučet		88,670
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	99,824
985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	21,281
<b>detail_příč_B_pl</b>			<b>11,154</b>
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819
<b>obklad_pl</b>			<b>123,680</b>
<b>omítkaoprava_pl</b>			<b>1 362,309</b>
	Oprava omítky (pl)		0,000
	1.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,5*3,0+5,5*3,0+3,1*2,0+1,32*2,05)		-46,031
	1.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,72*3,25*2		50,180
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	1.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,51*3,25		17,908
	2.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,3*2,0+2,36*3,25)		-50,795



Kód	Popis	MJ	Výměra
	2.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	8,88*3,25*2		57,720
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	2.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	7,5*3,25		24,375
	3.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
	-(1,75*2,02+1,3*2,1*2+2,3*3,1+1,8*3,0+5,4*2,0+3,1*2,0+2,35*3,05+2,3*2,0)		-50,293
	3.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	7,83*3,25*2		50,895
	-(1,1*2,02)*2		-4,444
	3.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	5,7*3,25		18,525
	4.NP - obvod		0,000
	54,7*3,25		177,775
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819
<b>omítka oprava_str_pl</b>			<b>206,190</b>
	oprava stávající omítky		0,000
	KH3_201 - SCHODIŠTĚ		0,000
	34,11		34,110
	KH3_301 - SCHODIŠTĚ		0,000
	34,25		34,250
	KH3_401 - SCHODIŠTĚ		0,000
	34,27		34,270
	KH3_501 - SCHODIŠTĚ		0,000
	34,59		34,590
	KH3_601 - SCHODIŠTĚ		0,000
	34,26		34,260
	KH3_701 - SCHODIŠTĚ		0,000
	34,71		34,710
omítka oprava_str_pl	Mezisoučet		206,190
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	976,890
611315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	206,190

Kód	Popis	MJ	Výměra
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819
<b>omítka_stěny_pl</b>			<b>562,020</b>
	Stěny - omítka (pl)		0,000
	skladba_S01_pl*2		562,020
omítka_stěny_pl	Součet		562,020
<b>Použití figury:</b>			
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	562,020
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819
podhled_CA3š_pl	Mezisoučet		336,750
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	976,890
7631314X1	SDK podhled deska 1x akustická s izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw 60 dB	m2	336,750
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	770,700
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsi za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu v sytém odstínu	m2	770,700
<b>skladba_P01a_dl</b>			<b>1 072,676</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m	1 058,450
776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	1 072,676
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	1 072,676
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	1 235,092
<b>skladba_P01a_pl</b>			<b>1 058,450</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	P 01a		0,000
	1058,45		1 058,450
skladba_P01a_pl	Mezisoučet		1 058,450
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m	1 058,450
6324511X3	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 15 mm	m2	1 058,450
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	1 058,450
28376141	Klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	2,808
<b>skladba_S01_dl</b>			<b>95,870</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	296,610

Kód	Popis	MJ	Výměra
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	95,870
<b>skladba_S01_pl</b>			<b>281,010</b>
	Stěny (pl)		0,000
	S 01		0,000
	281,01		281,010
skladba_S01_pl	Mezisoučet		281,010
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	296,610
342244211	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	281,010
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	562,020
612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	562,020
<b>skladba_S13_pl</b>			<b>15,600</b>
	S 13		0,000
	15,6		15,600
skladba_S13_pl	Mezisoučet		15,600
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	296,610
763121411	SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska 1xA 12,5 bez izolace EI 15	m2	15,600
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	15,600
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 916,819

# 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