

## 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:** Mgr. Ing. Daniela Němcová, kvestor

a

### ZHOTOVITEL

**Název:** Navláčil stavební firma, s.r.o.  
**Sídlo:** Bartošova 5532, 760 01 Zlín  
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 23287  
**IČO:** 25301144  
**DIČ:** CZ253001144  
**Zástupce:** Jakub Navláčil, jednatel

*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, objekt B2**“, 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.

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:

**22 600 000,- Kč bez DPH,**

**4 746 000,- Kč výše DPH,**

**27 346 000,- Kč vč. DPH,**

---

<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.

**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. povinností 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 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.

V Brně dne 23.9.2022

Mgr. Ing. Daniela Němcová

kvestor

za Objednatele

Ve Zlíně dne 13.9.2022

Jakub Navláčil

jednatel

za Zhotovitele

## PŘÍLOHA<sup>1</sup>

### tvořící součást Smlouvy o dílo

Údaje vztahující se k	Pod-článek	Údaje
Dokumenty tvořící Smlouvu uvedené v pořadí podle právní síly (a) Smlouva o dílo (včetně Přílohy) (b) Zvláštní podmínky (c) Obecné podmínky (d) Technická specifikace (e) Položkový rozpočet (f) Ostatní dokumenty	1.1.1 a 1.3 OP	Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná Ateliérem Velehradský v 12/2020, č. akce 1456 položkový rozpočet Zhotovitele předložený v nabídce do Řízení Společné územní rozhodnutí a stavební povolení, vyjádření dotčených orgánů Podmínky a pokyny pro poskytnutí dotace 5. Výzvy programu 133 220
Datum zahájení prací	1.1.7 OP	do 7 dnů po datu účinnosti Smlouvy
Doba pro dokončení	1.1.9 ZP	120 dnů
Sekce (jsou-li)	1.1.20 ZP	nejsou
Další dodavatelé objednatele (jsou-li)	1.1.21 ZP	nejsou
Záruční doba	1.1.22 ZP	5 let od data uvedeného v potvrzení o převzetí podle Pod-článku 8.2
Řízení	1.1.23 ZP	název: Rekonstrukce a modernizace areálu FSI, objekt B2 dostupné na: <a href="https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/490713">https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/490713</a>
Jazyk	1.5 OP	čeština
Poskytnutí Staveniště	2.1 OP	do 3 pracovních dnů od Data zahájení prací

<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
Pověřená osoba	3.1 OP	xxx _____
Zástupce objednatele	3.2 OP	Bude určen na základě samostatného zadávacího řízení.
Obecné povinnosti Zhotovitele	4.1 ZP	---
Zástupce zhotovitele	4.2 ZP	xxx _____
Zajištění splnění smlouvy (je-li) - Částka - Forma	4.4 OP a ZP	--- ---
Vzorky	4.6 ZP	---
Elektřina a voda - Elektřina - Voda	4.15 ZP	2 000 Kč měsíčně 500 Kč měsíčně
Dokumenty nezbytné pro provoz Díla a dokumenty o shodě	4.16 ZP	---
Zvláštní podmínky provádění Díla	4.17 ZP	<p>Dílo bude probíhat za částečného provozu Objednatele v částech objektu nedotčených prováděním prací.</p> <p>Zhotovitel musí zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe nebo formou pracovněprávního vztahu na realizaci prací podílel alespoň jeden student střední průmyslové školy nebo bakalářského či magisterského stupně studia na VŠ, a to studijního oboru technického zaměření (např. pozemní stavby, elektrotechnika apod.). Splnění podmínky Zhotovitel doloží Objednateli písemným potvrzením příslušné střední školy, nebo ústavu či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe s uvedením jména studenta včetně jeho studijního oboru, nebo příslušnou dohodou o pracovní činnosti/provedení práce a výkazem práce, a to nejpozději při předání Díla.</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</p>

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
		příslušné operace. Tutéž povinnost bude Zhotovitel vyžadovat po svých podzhotovitelích.
Požadavky na projektovou dokumentaci Zhotovitele (je-li)	5.1 OP	---
Harmonogram - Lhůta pro předání harmonogramu - Forma harmonogramu	7.2 OP 7.2 OP	do 14 dnů po Datu zahájení prací v listinné a elektronické podobě ve formátu *.mpp a ve formátu *.xls harmonogram musí obsahovat: a) časový plán zpracování projektové dokumentace Zhotovitele (je-li nějaká) a provádění prací s vyznačením podzhotovitelů, 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), c) odhad plateb, o nichž Zhotovitel očekává, že budou splatné v každém měsíci až do doby vydání potvrzení o převzetí, d) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě (jsou-li takové)  Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat a předkládat na kontrolních dnech.
Milníky (jsou-li)	7.5 ZP	nejsou
Předvedení způsobilosti – komplexní vyzkoušení	8.1 ZP	po dobu 3 dnů
Cenová soustava	10.2 ZP	cenová soustava vydávaná společností ÚRS CZ, a.s., IČO: 47115645, se sídlem Tiskařská 257/10, 108 00 Praha 10 - Malešice
Oceňování Díla	11.1 ZP	měření dle položkových cen položkového rozpočtu
Vyúčtování	11.2 ZP	Objednatel neposkytuje zálohy. Digitální daňový doklad s 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 %

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
Úrok z prodlení	11.8 OP	0,1 % za každý den prodlení
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu		
- prodlení s udržováním platnosti zajištění splnění smlouvy	12.5 b)	- 0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo za každý den prodlení
- porušování bezpečnosti a ochrana zdraví při práci	12.5 c)	- 25.000 Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla z důvodu přímého ohrožení života personálu Zhotovitele nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.) - 5.000 Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění Díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu - 500 Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO personálem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.) - 10.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění
- neplnění povinností v souvislosti s údaji o Staveništi	12.5 d)	- 500 Kč za každý započatý den prodlení
- nepředložení či neaktualizování harmonogramu	12.5 e)	- 500 Kč za každý započatý den prodlení
- prodlení s provedením Díla nebo Sekce	12.5 f)	- 0,1 % 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

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
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. 5 000 000 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. 10 000 000 Kč,</li> <li>- limit pojistného plnění na jednu pojistnou událost min. 10 000 000 Kč</li> </ul>

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20VB036\_4/1  
Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144  
DIČ: CZ25301144

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>22 600 000,00</b>
---------------------	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>22 600 000,00</b>	<b>4 746 000,00</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>27 346 000,00</b>
-------------------	----------	------------	----------------------



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20VB036\_4/1

**Stavba:** Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Místo: Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský, s.r.o.

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>22 600 000,00</b>	<b>27 346 000,00</b>	
<b>B2</b>	<b>SO B2</b>	22 195 162,02	26 856 146,04	<b>STA</b>
<b>B2.D.1.1</b>	<b>Architektonické a stavební řešení</b>	8 556 431,11	10 353 281,64	Soupis
<b>B2.D.1.1.1</b>	<b>Bourané konstrukce</b>	644 953,77	780 394,06	Soupis
<b>B2.D.1.1.2</b>	<b>Nové konstrukce</b>	5 255 414,36	6 359 051,38	Soupis
<b>B2.D.1.1.3</b>	<b>Výpis prvků</b>	2 656 062,98	3 213 836,21	Soupis
<b>B2.D.1.2</b>	<b>Stavebně konstrukční řešení</b>	48 602,40	58 808,90	Soupis
<b>B2.D.1.4</b>	<b>Technika prostředí budov</b>	11 300 814,40	13 673 985,42	Soupis
<b>B2.D.1.4.1</b>	<b>Zdravotně technické instalace</b>	1 009 665,02	1 221 694,67	Soupis
<b>B2.D.1.4.2</b>	<b>Ústřední vytápění</b>	221 669,71	268 220,35	Soupis
<b>B2.D.1.4.3</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	3 353 134,00	4 057 292,14	Soupis
<b>B2.D.1.4.4</b>	<b>Chlazení</b>	570 794,10	690 660,86	Soupis
<b>B2.D.1.4.5</b>	<b>Silnoproudá elektrotechnika</b>	3 969 442,40	4 803 025,30	Soupis
<b>B2.D.1.4.6</b>	<b>Elektronické komunikace</b>	1 225 378,66	1 482 708,18	Soupis
<b>B2.D.1.4.7</b>	<b>Měření a regulace</b>	950 730,51	1 150 383,92	Soupis
<b>B2.D.2.1</b>	<b>Elektrická požární signalizace</b>	1 501 967,66	1 817 380,87	Soupis
<b>B2.D.2.2</b>	<b>Laboratorní vybavení</b>	491 221,00	594 377,41	Soupis
<b>B2.D.2.3</b>	<b>System stlačeného vzduchu</b>	296 125,45	358 311,79	Soupis
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	404 837,98	489 853,96	<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 - B2 - etapa II

Objekt:  
B2 - SO B2

Soupis:  
B2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**B2.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144  
DIČ: CZ25301144

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>644 953,77</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	644 953,77	21,00%	135 440,29
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>780 394,06</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**B2.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**644 953,77**

### HSV - Práce a dodávky HSV

456 894,31

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

125 448,65

997 - Přesun sutě

331 445,66

### PSV - Práce a dodávky PSV

188 059,46

712 - Povlakové krytiny

67,76

751 - Vzduchotechnika

702,00

762 - Konstrukce tesařské

3 073,42

763 - Konstrukce suché výstavby

48 883,72

766 - Konstrukce truhlářské

2 223,39

767 - Konstrukce zámečnické

38 898,87

771 - Podlahy z dlaždic

9 889,73

776 - Podlahy povlakové

32 613,70

781 - Dokončovací práce - obklady

9 177,52

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

42 529,35

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3: **B2.D.1.1.1 - Bourané konstrukce**

Místo: Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**644 953,77**

D HSV Práce a dodávky HSV 456 894,31

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 125 448,65

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	163,040	74,25	12 105,72	CS ÚRS 2020 02
	WV		Bourání příček (pl)					
	WV		BP 001b					
	WV		155,55		155,550			
	WV		ostatní					
	WV		7,49		7,490			
	WV		Součet		163,040			
2	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	211,010	98,35	20 752,83	CS ÚRS 2020 02
	WV		Bourání příček (pl)					
	WV		BP 001a					
	WV		203,08		203,080			
	WV		BP 002b					
	WV		7,93		7,930			
	WV		Součet		211,010			
3	K	962081131	Bourání zdiva příček nebo vybourání otvorů ze skleněných tvárnic, tl. do 100 mm	m2	3,480	131,50	457,62	CS ÚRS 2020 02
	WV		Bourání luxfer (dl * v)					
	WV		BP 013h					
	WV		3,0*0,6		1,800			
	WV		1,4*0,6*2		1,680			
	WV		Součet		3,480			
4	K	964011211	Vybourání železobetonových prefabrikovaných překladů uložených ve zdivu, délky do 3 m, hmotnosti do 50 kg/m	m3	0,538	3 085,00	1 659,73	CS ÚRS 2020 02
	WV		Bourání překaldů (dl * š * v)					
	WV		BPř.01a					
	WV		1,19*0,14*0,14*13		0,303			
	WV		BPř.01b					
	WV		2,39*0,14*0,14		0,047			
	WV		BPř.01c					
	WV		2,4*0,14*0,14*4		0,188			
	WV		Součet		0,538			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	62,156	169,50	10 535,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		Dveře - bourání (dl * v * p)					
	VV		BP 012a					
	VV		51,308		51,308			
	VV		BP 012d					
	VV		5,858		5,858			
	VV		BP 012g					
	VV		1,616		1,616			
	VV		BP 012i					
	VV		2,222		2,222			
	VV		BP 012m					
	VV		1,152		1,152			
	VV		Součet		62,156			
6	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	113,818	148,50	16 901,97	CS ÚRS 2020 02
	VV		Dveře - bourání (dl * v * p)					
	VV		BP 012b					
	VV		15,3		15,300			
	VV		BP 012j					
	VV		34,83		34,830			
	VV		BP 012l					
	VV		3,57		3,570			
	VV		BP 012s					
	VV		27,348		27,348			
	VV		BP 014c					
	VV		24,86		24,860			
	VV		BP 014d					
	VV		7,91		7,910			
	VV		Součet		113,818			
7	K	968082015	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy do 1 m2	m2	3,260	184,00	599,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání oken (dl * v)					
	VV		BP 013k					
	VV		0,9*0,9*1		0,810			
	VV		BP 013n					
	VV		1,4*1,75*1		2,450			
	VV		Součet		3,260			
8	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	43,000	63,71	2 739,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostupy (p)					
	VV		PRO 01					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 02					
	VV		2		2,000			
	VV		PRO 04					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 07					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 08					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 09					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 15					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 17					
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 18					
	VV		6		6,000			
	VV		PRO 25					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			1		1,000			
WV			PRO 26					
WV			8		8,000			
WV			PRO 27					
WV			1		1,000			
WV			PRO 28					
WV			1		1,000			
WV			PRO 29					
WV			5		5,000			
WV			PRO 30					
WV			2		2,000			
WV			PRO 32					
WV			1		1,000			
WV			PRO 35					
WV			2		2,000			
WV			PRO 37					
WV			2		2,000			
WV			PRO 37					
WV			1		1,000			
WV			PRO 45					
WV			1		1,000			
WV			PRO 50					
WV			2		2,000			
WV			PRO 52					
WV			1		1,000			
WV			Součet		43,000			
9	K	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm	kus	1,000	119,00	119,00	CS ÚRS 2020 02
WV			Prostupy (p)					
WV			PRO 44					
WV			1		1,000			
WV			Součet		1,000			
10	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	10,000	60,27	602,70	CS ÚRS 2020 02
WV			Prostupy (p)					
WV			PRO 36					
WV			1		1,000			
WV			PRO 46					
WV			1		1,000			
WV			PRO 57					
WV			1		1,000			
WV			PRO 59					
WV			1		1,000			
WV			PRO 60					
WV			1		1,000			
WV			PRO 62					
WV			1		1,000			
WV			PRO 65					
WV			1		1,000			
WV			PRO 68					
WV			1		1,000			
WV			PRO 78					
WV			1		1,000			
WV			PRO 79					
WV			1		1,000			
WV			Součet		10,000			
11	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm	kus	2,000	128,50	257,00	CS ÚRS 2020 02
WV			Prostupy (p)					
WV			PRO 60					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		PRO 65					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
12	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	1,700	204,00	346,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostupy (p)					
	VV		PRO 74					
	VV		0,55*0,66		0,363			
	VV		PRO 77					
	VV		0,55*0,81		0,446			
	VV		PRO 80					
	VV		1,1*0,81		0,891			
	VV		Součet		1,700			
13	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 300 mm	m3	0,072	944,00	67,97	CS ÚRS 2020 02
	VV		Prostupy (p)					
	VV		PRO 72					
	VV		0,45*0,73*0,22		0,072			
	VV		Součet		0,072			
14	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	28,500	140,50	4 004,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání příček (pl)					
	VV		BP 002b					
	VV		28,5		28,500			
	VV		Součet		28,500			
15	K	972054491	Vybourání otvorů ve stropích nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 1 m2, tl. přes 80 mm	m3	2,560	7 519,00	19 248,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání otvoru (obj)					
	VV		BP 006d					
	VV		0,59		0,590			
	VV		BP 006e					
	VV		1,16		1,160			
	VV		BP 006g					
	VV		0,81		0,810			
	VV		Součet		2,560			
16	K	973028121	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z kamene kapes pro zavázání nových příček a zdí, tl. do 100 mm	m	51,500	181,00	9 321,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vysekání kapes pro navázání příček (předpoklad dl)					
	VV		3.NP					
	VV		73,5-22,0		51,500			
	VV		Součet		51,500			
17	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	52,020	96,56	5 023,05	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vysekání rýh (dl * p)					
	VV		Př.3A					
	VV		(3,0*2)		6,000			
	VV		Př.4A					
	VV		(1,30*2)*2		5,200			
	VV		Př.4C					
	VV		(2,3*2)*1		4,600			
	VV		Př.4D					
	VV		(2,4*2)*2		9,600			
	VV		Př.4E					
	VV		(4,4*2)*1		8,800			
	VV		Př 8A					
	VV		(0,95*2)*1		1,900			
	VV		Př 8B					
	VV		(0,95*2)*1		1,900			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		Př 8C					
	VV		(1,21*2)*2		4,840			
	VV		Př 8D					
	VV		(0,82*2)*3		4,920			
	VV		Př 8F					
	VV		(1,00*2)*1		2,000			
	VV		Př 8G					
	VV		(1,13*2)*1		2,260			
	VV		Součet		52,020			
18	K	978011121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	86,570	8,87	767,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		Otlučení omítky stropů (pl)					
	VV		viz NK					
	VV		86,57		86,570			
	VV	omítka_strop_dem_č	Součet		86,570			
19	K	978013121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	2 291,630	8,70	19 937,18	CS ÚRS 2020 02
	VV		Otlučení omítky stěn (pl)					
	VV		1.NP - obvod					
	VV		(11,7+5,55)*4,57		78,833			
	VV		-(1,4*2,35*3+4,88*3,72)		-28,024			
	VV		1.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		(6,0+9,0*2)*4,57*2		219,360			
	VV		-(1,8*2,2*2+2,5*2,7+1,0*2,02*2)		-18,710			
	VV		2.NP - obvod					
	VV		(41,6+10,3+5,9)*3,6		208,080			
	VV		-(1,8*2,1+1,4*1,75*19+1,45*2,5)		-53,955			
	VV		2.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		45,0*3,6*2		324,000			
	VV		-(1,8*2,2*5+2,5*2,7+0,9*2,02)*2		-56,736			
	VV		2.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		35,0*3,6		126,000			
	VV		3.NP - obvod					
	VV		214,13*3,6		770,868			
	VV		-(1,8*2,1*2+1,4*1,75*39)		-103,110			
	VV		3.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		75,86*3,6*2		546,192			
	VV		-(1,9*2,02*2+0,9*2,02*4+0,7*2,02*2+1,7*2,02*2+2,6*2,02+2,5*2,55+2,0*2,15*2+1,6*2,02*2+1,1*2,02)*2		-107,114			
	VV		3.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		56,08*3,6		201,888			
	VV		4.NP - obvod					
	VV		(11,7+5,55)*3,43		59,168			
	VV		-(1,4*1,75*3)		-7,350			
	VV		4.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		(6,0+9,0*2)*3,43*2		164,640			
	VV		-(1,8*2,22+2,5*2,7+0,9*2,02*3)*2		-32,400			
	VV	omítka_stěn_dem_pl	Součet		2 291,630			
D	997		Přesun sutě				331 445,66	
20	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	143,204	924,00	132 320,50	CS ÚRS 2020 02
21	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	143,204	261,50	37 447,85	CS ÚRS 2020 02
22	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	1 575,244	21,00	33 080,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		143,204*11 'Přepočtené koeficientem množství		1 575,244			
23	K	9970136X1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) ve složení odpadu dle položek bouracích prací	t	143,204	898,00	128 597,19	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>188 059,46</b>	
D	712		<b>Povlakové krytiny</b>				<b>67,76</b>	
24	K	7123008X1	Odstranění skladby střechy až na stropní desku dle PD	m2	3,540	19,14	67,76	vlastní
	VV		Odstranění mPVC (pl)					
	VV		BP 007c					
	VV		3,54		3,540			
	VV		Součet		3,540			
D	751		<b>Vzduchotechnika</b>				<b>702,00</b>	
25	K	751398825	Demontáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2	kus	6,000	117,00	702,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž VZT mřížky (p)					
	VV		BP2					
	VV		2+4		6,000			
	VV		Součet		6,000			
D	762		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>3 073,42</b>	
26	K	762431818	Demontáž obložení stěn z dřevoštěpkových desek šroubovaných na sraz, tloušťka desky přes 15 mm	m2	67,370	45,62	3 073,42	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž obložení (pl)					
	VV		BP 004c					
	VV		67,37		67,370			
	VV		Součet		67,370			
D	763		<b>Konstrukce suché výstavby</b>				<b>48 883,72</b>	
27	K	763111811	Demontáž příček ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduché	m2	50,480	65,71	3 317,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž příček (pl)					
	VV		BP 001h					
	VV		22,53		22,530			
	VV		dočasné příchy					
	VV		27,95		27,950			
	VV		Součet		50,480			
28	K	763121821	Demontáž předsazených nebo šachtových stěn ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů se zdvojeným CW profilem, opláštění jednoduché	m2	6,310	59,30	374,18	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání příček (pl)					
	VV		BP 001g					
	VV		6,31		6,310			
	VV		Součet		6,310			
29	K	763135812	Demontáž podhledu sádkartonového kazetového na zavěšeném na roštu polozapuštěném	m2	361,540	125,00	45 192,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž podhledu (pl)					
	VV		BP 009a					
	VV		361,54		361,540			
	VV		Součet		361,540			
D	766		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>2 223,39</b>	
30	K	766691914	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křidel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2	kus	7,000	7,77	54,39	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vyvěšení dveří (p)					
	VV		BP 012h					
	VV		3		3,000			
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		7,000			
31	K	766825821	Demontáž nábytku vestavěného skříní dvoukřídlových	kus	6,000	361,50	2 169,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž skříní (p)					
	VV		BP 015t					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6			6,000		
	VV		Součet			6,000		
	D	767	Konstrukce zámečnické				38 898,87	
32	K	767132812	Demontáž stěn a příček z plechů svařovaných do sutí	m2	9,650	333,00	3 213,45	CS ÚRS 2020 02
	VV		Bourání příček (pl)					
	VV		BP 001f					
	VV		9,65		9,650			
	VV		Součet		9,650			
33	K	767134802	Demontáž stěn a příček z plechů oplechování stěn plechy šroubovanými	m2	19,300	75,58	1 458,69	CS ÚRS 2020 02
	VV		9,65*2 'Přepočtené koeficientem množství		19,300			
34	K	767581802	Demontáž podhledů lamel	m2	256,380	133,50	34 226,73	CS ÚRS 2020 02
	VV		Demontáž podhledu (pl)					
	VV		BP 009b					
	VV		256,38		256,380			
	VV		Součet		256,380			
	D	771	Podlahy z dlaždic				9 889,73	
35	K	771471810	Demontáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných	m	39,490	32,80	1 295,27	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání keramické dlažby - sokl (dl)					
	VV		BP 008m					
	VV		102,37		102,370			
	VV		BP 004a					
	VV		-61,7		-61,700			
	VV		BP 004b					
	VV		-1,18		-1,180			
	VV		Součet		39,490			
36	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	68,210	126,00	8 594,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vybourání keramické dlažby (pl)					
	VV		BP 008m					
	VV		68,21		68,210			
	VV		Součet		68,210			
	D	776	Podlahy povlakové				32 613,70	
37	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	577,110	46,04	26 570,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stržení podlahy (pl)					
	VV		BP 008l					
	VV		577,11		577,110			
	VV		Součet		577,110			
38	K	776410811	Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových	m	364,070	16,60	6 043,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odstranění soklu (dl)					
	VV		BP 008l					
	VV		364,07		364,070			
	VV		Součet		364,070			
	D	781	Dokončovací práce - obklady				9 177,52	
39	K	781471810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty	m2	100,670	89,18	8 977,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odsekání obkladů (pl)					
	VV		BP 004a					
	VV		100,67		100,670			
	VV		Součet		100,670			
40	K	781471810R	Opatrná demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty (se zachováním bouraného materiálů)	m2	2,330	85,74	199,77	vlastní
	VV		Odsekání obkladů (pl)					
	VV		BP 004b					
	VV		2,33		2,330			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		2,330			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				42 529,35	
41	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 140,380	19,87	42 529,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oškrábání omítky (pl * %)		2 062,467			
	VV		omítka_stěn_dem_pl*0,9		77,913			
	VV		omítka_strop_dem_pl*0,9		2 140,380			
	VV		Součet					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:  
B2 - SO B2

Soupis:  
B2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**B2.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144  
DIČ: CZ25301144

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>5 255 414,36</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 255 414,36	21,00%	1 103 637,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>6 359 051,38</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**B2.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**5 255 414,36**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 621 583,57
3 - Svislé a kompletní konstrukce	477 853,44
4 - Vodorovné konstrukce	61 889,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	811 480,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	247 654,65
998 - Přesun hmot	22 705,52
PSV - Práce a dodávky PSV	3 633 830,79
713 - Izolace tepelné	4 527,77
763 - Konstrukce suché výstavby	701 415,97
771 - Podlahy z dlaždic	312 697,43
776 - Podlahy povlakové	414 932,61
777 - Podlahy lité	1 086 146,80
781 - Dokončovací práce - obklady	739 761,05
783 - Dokončovací práce - nátěry	132 022,27
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	242 326,89
Ostatní - Ostatní	0,00
VV - Výkaz výměr - skladby	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**B2.D.1.1.2 - Nové konstrukce**

Místo: Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**5 255 414,36**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 621 583,57

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 477 853,44

1	K	311236301	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných z broušených cihel na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 190 mm	m2	100,580	1 679,00	168 873,82	CS ÚRS 2020 02
	vv		Stěny (pl)					
	vv		skladba_S05_pl		100,580			
	vv		Součet		100,580			
2	K	317168012	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1250 mm	kus	10,000	449,50	4 495,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		Překlady (p)					
	vv		Př.1A					
	vv		10		10,000			
	vv		Součet		10,000			
3	K	317168014	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1750 mm	kus	2,000	593,50	1 187,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		Překlady (p)					
	vv		Př.1B					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
4	K	317168051	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1000 mm	kus	4,000	534,50	2 138,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		Překlady (p)					
	vv		Př.7A					
	vv		2*2		4,000			
	vv		Součet		4,000			
5	K	317168053	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm	kus	4,000	862,50	3 450,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		Překlady (p)					
	vv		Př.2A					
	vv		2*1		2,000			
	vv		Př.6A					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		4,000			
6	K	317168056	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 2250 mm	kus	4,000	1 587,00	6 348,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		Překlady (p)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Př.2B					
	VV		2*1		2,000			
	VV		Př.6B					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
7	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12	t	0,337	80 693,00	27 193,54	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady (dl * p * hm)(hm = 6,48 kg/m)					
	VV		Př.3A					
	VV		(3,0*2)*6,48/1000		0,039			
	VV		Př.4A					
	VV		(1,30*2)*2*6,48/1000		0,034			
	VV		Př.4C					
	VV		(2,3*2)*1*6,48/1000		0,030			
	VV		Př.4D					
	VV		(2,4*2)*2*6,48/1000		0,062			
	VV		Př.4E					
	VV		(4,4*2)*1*6,48/1000		0,057			
	VV		Př 8A					
	VV		(0,95*2)*1*6,48/1000		0,012			
	VV		Př 8B					
	VV		(0,95*2)*1*6,48/1000		0,012			
	VV		Př 8C					
	VV		(1,21*2)*2*6,48/1000		0,031			
	VV		Př 8D					
	VV		(0,82*2)*3*6,48/1000		0,032			
	VV		Př 8F					
	VV		(1,00*2)*1*6,48/1000		0,013			
	VV		Př 8G					
	VV		(1,13*2)*1*6,48/1000		0,015			
	VV		Součet		0,337			
8	K	317998110	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky do 30 mm	m	5,750	205,00	1 178,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		Překlady - TI (p)					
	VV		Př.2a					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Př.2B					
	VV		2,25		2,250			
	VV		Př.7A					
	VV		1,0*2		2,000			
	VV		Součet		5,750			
9	K	340239211	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách cihlami plnými pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2, tloušťky do 100 mm	m2	12,870	617,00	7 940,79	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zazdívky (pl)					
	VV		skladba_S02_pl		12,870			
	VV		Součet		12,870			
10	K	342244201	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 80 mm	m2	39,200	604,00	23 676,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky (pl)					
	VV		skladba_S03_pl		39,200			
	VV		Součet		39,200			
11	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	225,430	930,50	209 762,62	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky (pl)					
	VV		skladba_S01_pl		225,430			
	VV		Součet		225,430			
12	K	342291111	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky do 100 mm	m	17,020	101,50	1 727,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky - kotvení (dl)					
	VV		skladba_S03_dl		17,020			
	VV		Součet		17,020			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	342291112	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm	m	77,630	110,50	8 578,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky - kotvení (dl)					
	VV		skladba_S01_dl		77,630			
	VV		Součet		77,630			
14	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	113,500	99,59	11 303,47	CS ÚRS 2020 02
	VV		Příčky - kotvení (dl * p)					
	VV		1.NP					
	VV		8,5		8,500			
	VV		2.NP					
	VV		40,0		40,000			
	VV		3.NP					
	VV		66,0-7,0		59,000			
	VV		4.NP					
	VV		6,0		6,000			
	VV		Součet		113,500			
D 4			Vodorovné konstrukce				61 889,00	
15	K	411388531	Zabetonování otvorů ve stropích nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ve stropích železobetonových, tvárnících a prefabrikovaných	m3	3,692	16 763,00	61 889,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zabetonování otvorů ve stropích (pl * v)					
	VV		nad 1.NP					
	VV		3,508*0,16		0,561			
	VV		nad 2.NP					
	VV		7,14*0,16		1,142			
	VV		nad 3.NP					
	VV		7,38*0,16		1,181			
	VV		nad 4.NP					
	VV		5,05*0,16		0,808			
	VV		Součet		3,692			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				811 480,96	
16	K	611315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	86,570	195,00	16 881,15	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oprava omítky (pl)					
	VV		omítka oprava_str_pl		86,570			
	VV		Součet		86,570			
17	K	612315411	Oprava vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	2 291,630	145,00	332 286,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		Oprava omítky (pl)					
	VV		1.NP - obvod					
	VV		(11,7+5,55)*4,57		78,833			
	VV		-(1,4*2,35*3+4,88*3,72)		-28,024			
	VV		1.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		(6,0+9,0*2)*4,57*2		219,360			
	VV		-(1,8*2,2*2+2,5*2,7+1,0*2,02*2)		-18,710			
	VV		2.NP - obvod					
	VV		(41,6+10,3+5,9)*3,6		208,080			
	VV		-(1,8*2,1+1,4*1,75*19+1,45*2,5)		-53,955			
	VV		2.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		45,0*3,6*2		324,000			
	VV		-(1,8*2,2*5+2,5*2,7+0,9*2,02)*2		-56,736			
	VV		2.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		35,0*3,6		126,000			
	VV		3.NP - obvod					
	VV		214,13*3,6		770,868			
	VV		-(1,8*2,1*2+1,4*1,75*39)		-103,110			
	VV		3.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		75,86*3,6*2		546,192			
	VV		-(1,9*2,02*2+0,9*2,02*4+0,7*2,02*2+1,7*2,02*2+2,6*2,02+2,5*2,55+2,0*2,15*2+1,6*2,02*2+1,1*2,02)*2		-107,114			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		3.NP - vnitřní jednostranné					
	VV		56,08*3,6		201,888			
	VV		4.NP - obvod					
	VV		(11,7+5,55)*3,43		59,168			
	VV		-(1,4*1,75*3)		-7,350			
	VV		4.NP - vnitřní oboustranné					
	VV		(6,0+9,0*2)*3,43*2		164,640			
	VV		-(1,8*2,22+2,5*2,7+0,9*2,02*3)*2		-32,400			
	VV	omítka oprava stě	Součet		2 291,630			
18	K	612321341	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	851,280	321,00	273 260,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny - omítka (pl)					
	VV		skladba_S01_pl*2		450,860			
	VV		skladba_S02_pl*2		25,740			
	VV		skladba_S03_pl*2		78,400			
	VV		skladba_S05_pl*2		201,160			
	VV		skladba_S07_pl*2		95,120			
	VV	omítka stěny pl	Součet		851,280			
19	K	612321391	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená strojně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	650,120	43,77	28 455,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěny - omítka (pl)					
	VV		skladba_S01_pl*2		450,860			
	VV		skladba_S02_pl*2		25,740			
	VV		skladba_S03_pl*2		78,400			
	VV		skladba_S07_pl*2		95,120			
	VV		Součet		650,120			
20	K	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	150,000	31,22	4 683,00	CS ÚRS 2020 01
21	M	631274X2	profil rohový Al pro vnitřní omítky	m	165,000	39,90	6 583,50	vlastní
	VV		Omítka - rohový profil (předpoklad dl)					
	VV		150,0		150,000			
	VV		Součet		150,000			
	VV		150*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		165,000			
22	K	6324511X1	Vyrovnávací a opravná hmota tloušťky 5 mm (dle PD)	m2	74,020	244,00	18 060,88	vlastní
	VV		Podlaha - vyrovnávací hmota (pl)					
	VV		skladba_P18_pl		18,680			
	VV		skladba_P18_schod*(0,3+0,167)		55,340			
	VV		Součet		74,020			
23	K	6324511X2	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 2 do 5 mm s vlákny (dle PD)	m2	132,790	302,00	40 102,58	vlastní
	VV		Podlahy - stěrka (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		132,790			
	VV		Součet		132,790			
24	K	6324511X5	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 20 do 25 mm s vlákny (dle PD)	m2	8,720	390,00	3 400,80	vlastní
	VV		Podlahy - stěrka (pl)					
	VV		skladba_P01b_pl		8,720			
	VV		Součet		8,720			
25	K	6324511X6	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 25 do 30 mm s vlákny (dle PD)	m2	33,430	425,50	14 224,47	vlastní
	VV		Podlahy - stěrka (pl)					
	VV		skladba_P01c_pl		33,430			
	VV		Součet		33,430			
26	K	632451214	Potěr cementový samonivelační litý tř. C 20, tl. přes 45 do 50 mm	m2	9,180	537,00	4 929,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - potěr (pl)					
	VV		skladba_P24_pl		9,180			
	VV		Součet		9,180			
27	K	632452519	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí na bázi hydraulických pojiv, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	16,126	1 209,00	19 496,33	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Podlahy - rychletvrdnoucí potěr (pl)					
	VV		detail_přič_B_pl			16,126		
	VV		Součet			16,126		
28	K	632452591	Potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí Příplatek k ceně -2119 za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	225,764	47,25	10 667,35	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - rychletvrdnoucí potěr (pl)					
	VV		detail_přič_B_pl*14			225,764		
	VV		Součet			225,764		
29	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie	m2	9,180	27,78	255,02	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - pe folie (pl)					
	VV		skladba_P24_pl			9,180		
	VV		Součet			9,180		
30	K	633811111	Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlemu)	m2	673,870	55,12	37 143,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - broušení (pl)					
	VV		skladba_P01_pl			132,790		
	VV		skladba_P01b_pl			8,720		
	VV		skladba_P01c_pl			33,430		
	VV		skladba_P15_pl			101,230		
	VV		skladba_P16_pl			225,450		
	VV		skladba_P17_pl			36,110		
	VV		skladba_P18_pl			18,680		
	VV		skladba_P19_pl			6,640		
	VV		skladba_P20_pl			101,640		
	VV		skladba_P24_pl			9,180		
	VV		Součet			673,870		
31	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	39,220	26,76	1 049,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - obvodová dilatace (dl)					
	VV		skladba_P24_dl			39,220		
	VV		Součet			39,220		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				247 654,65	
32	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	180,519	33,68	6 079,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zakrytí oken (dl * v)					
	VV		1.NP - obvod					
	VV		(1,4*2,35*3+4,88*3,72)			28,024		
	VV		2.NP - obvod					
	VV		(1,4*1,75*19+1,45*2,1)			49,595		
	VV		3.NP - obvod					
	VV		(1,4*1,75*39)			95,550		
	VV		4.NP - obvod					
	VV		(1,4*1,75*3)			7,350		
	VV		Součet			180,519		
33	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	3 090,000	42,75	132 097,50	CS ÚRS 2020 02
34	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	3 090,000	31,62	97 705,80	CS ÚRS 2020 02
35	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	31,901	369,00	11 771,47	CS ÚRS 2020 02
	VV		Spojovací můstek (dl * v)					
	VV		detail_přič_B_dl*0,12*2			31,901		
	VV		Součet			31,901		
D 998			Přesun hmot				22 705,52	
36	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	86,828	261,50	22 705,52	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D PSV			Práce a dodávky PSV	3 633 830,79				
D 713			Izolace tepelné	4 527,77				
37	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	25,306	26,64	674,15	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - T1 (pl)					
	VV		skladba_P24_pl		9,180			
	VV		detail_přič_B_pl		16,126			
	VV		Součet		25,306			
38	M	63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	9,639	127,50	1 228,97	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - T1 (pl)					
	VV		skladba_P24_pl		9,180			
	VV		Součet		9,180			
	VV		9,18*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		9,639			
39	M	63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	16,932	149,00	2 522,87	CS ÚRS 2020 02
	VV		Podlahy - T1 (pl)					
	VV		detail_přič_B_pl		16,126			
	VV		Součet		16,126			
	VV		16,126*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		16,932			
40	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	0,062	1 178,00	73,04	CS ÚRS 2020 02
41	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	0,062	463,50	28,74	CS ÚRS 2020 02
D 763			Konstrukce suché výstavby	701 415,97				
42	K	7631114X1	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými DFRIH2 tl. 2 x 15 mm s izolací, EI 90, příčka tl. 110 mm, profil 50, Rw do 59 dB	m2	13,090	2 094,00	27 410,46	vlastní
	VV		SDK příčka (pl)					
	VV		skladba_S10_pl		13,090			
	VV		Součet		13,090			
43	K	7631141X1	Příčka bezpečnostní ze sádkartonových desek bezpečnostní třída RC3 s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW a s ocelovým plechem tl. 0,55 mm na obou stranách profilů dvojitě opláštěná deskami vysokopevnostními protipožárními impregnovanými DFRIH2 tl. 2 x 15 mm s izolací, EI 90, příčka tl. 111 mm, profil 50, Rw do 51 dB	m2	5,040	2 642,00	13 315,68	vlastní
	VV		SDK příčka (pl)					
	VV		skladba_S09_pl		5,040			
	VV		Součet		5,040			
44	K	763111717	Příčka ze sádkartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádkartonových desek základní penetrační nátěr (oboustranný)	m2	18,130	20,17	365,68	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK příčka - penetrace (pl)					
	VV		skladba_S09_pl		5,040			
	VV		skladba_S10_pl		13,090			
	VV		Součet		18,130			
45	K	763121424	Stěna předsazená ze sádkartonových 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	35,100	581,00	20 393,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S04_pl		35,100			
	VV		Součet		35,100			
46	K	763121411	Stěna předsazená ze sádkartonových 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	1,310	529,50	693,65	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S0X_pl		1,310			
	VV		Součet		1,310			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
47	K	763121571	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CD a UD, s kotvením CD po 1 500 mm dvojité 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	23,660	1 020,00	24 133,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna (pl)					
	VV		skladba_S06_pl		23,660			
	VV		Součet		23,660			
48	K	763121714	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předsazených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	60,070	23,62	1 418,85	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK předstěna - penetrace (pl)					
	VV		skladba_S04_pl		35,100			
	VV		skladba_S06_pl		23,660			
	VV		skladba_S0X_pl		1,310			
	VV		Součet		60,070			
49	K	763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	395,460	651,00	257 444,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA2b_pl		385,340			
	VV		podhled_CA2š_pl		10,120			
	VV		Součet		395,460			
50	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	206,250	977,00	201 506,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled (pl)					
	VV		podhled_CA3b_pl		206,250			
	VV		Součet		206,250			
51	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	601,710	23,75	14 290,61	CS ÚRS 2020 02
	VV		SDK podhled - penetrace (pl)					
	VV		podhled_CA2b_pl		385,340			
	VV		podhled_CA2š_pl		10,120			
	VV		podhled_CA3b_pl		206,250			
	VV		Součet		601,710			
52	K	763431011	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	111,050	419,00	46 529,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		Minerální podhled (pl)					
	VV		podhled_CB1_pl		111,050			
	VV		Součet		111,050			
53	M	3610151908	Stropní kazeta pro minerální podhled (600/600) mm	m2	116,603	426,50	49 731,18	vlastní
	VV		111,05*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		116,603			
54	M	598162X1	mřížka ventilační do rastrového podhledu 600 x 600 mm (dle PD)	kus	20,000	1 512,00	30 240,00	vlastní
55	K	763431201	Montáž podhledu minerálního napojení na stěnu lištou obvodovou	m	175,410	34,35	6 025,33	CS ÚRS 2020 02
	VV		Minerální podhled - obvod (dl)					
	VV		podhled_CB1_dl		175,410			
	VV		Součet		175,410			
56	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	11,128	281,50	3 132,53	CS ÚRS 2020 02
57	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	11,128	430,00	4 785,04	CS ÚRS 2020 02
D	771		Podlahy z dlaždic				312 697,43	
58	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	65,090	33,46	2 177,91	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P17_pl		36,110			
	VV		skladba_P17a_pl		22,340			
	VV		skladba_P19_pl		6,640			
	VV		Součet		65,090			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
59	K	771574153	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	65,090	656,50	42 731,59	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba (pl)					
	VV		skladba_P17_pl		36,110			
	VV		skladba_P17a_pl		22,340			
	VV		skladba_P19_pl		6,640			
	VV		Součet		65,090			
60	M	597610X1	dlažba velkoformátová keramická 600 x 600 mm (dle PD)	m2	191,268	745,50	142 590,29	vlastní
	VV		Keramická dlažba (pl)					
	VV		skladba_P15_pl		101,230			
	VV		skladba_P17_pl		36,110			
	VV		skladba_P17a_pl		22,340			
	VV		skladba_P19_pl		6,640			
	VV		Součet		166,320			
	VV		166,32*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		191,268			
61	K	7715771X1	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek k cenám za tloušťku cementového lepidla do 20 mm	m2	22,340	34,03	760,23	vlastní
	VV		Keramická dlažba (pl)					
	VV		skladba_P17a_pl		22,340			
	VV		Součet		22,340			
62	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	166,320	352,00	58 544,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - HI stěrka (pl)					
	VV		skladba_P15_pl		101,230			
	VV		skladba_P17_pl		36,110			
	VV		skladba_P17a_pl		22,340			
	VV		skladba_P19_pl		6,640			
	VV		Součet		166,320			
63	K	771591115	Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem	m	150,560	73,60	11 081,22	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - silikon (pl)					
	VV		skladba_P17_dl		78,980			
	VV		skladba_P17a_dl		55,110			
	VV		skladba_P19_dl		16,470			
	VV		Součet		150,560			
64	K	771591264	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnu	m	237,540	209,50	49 764,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramická dlažba - HI bandáž (dl)					
	VV		skladba_P15_dl		86,980			
	VV		skladba_P17_dl		78,980			
	VV		skladba_P17a_dl		55,110			
	VV		skladba_P19_dl		16,470			
	VV		Součet		237,540			
65	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	5,335	503,00	2 683,51	CS ÚRS 2020 02
66	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	5,335	443,00	2 363,41	CS ÚRS 2020 02
D		776	Podlahy povlakové				414 932,61	
67	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	248,960	29,44	7 329,38	CS ÚRS 2020 02
	VV		Vinyl - penetrace (pl)					
	VV		skladba_P01_pl		132,790			
	VV		skladba_P01b_pl		8,720			
	VV		skladba_P01c_pl		33,430			
	VV		skladba_P18_pl		18,680			
	VV		skladba_P18_schod*(0,3+0,167)		55,340			
	VV		Součet		248,960			
68	K	7762211X1	Montáž podlahovin z vinylu lepením standardním lepidlem elektrostaticky vodivých	m2	132,790	232,50	30 873,68	vlastní
	VV		Antistatický vinyl (pl)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			skladba_P01_pl			132,790		
			Součet			132,790		
69	M	284110X4	antistatický vinyl, tl. 2,0 mm (dle PD)	m2	151,790	881,50	133 802,89	vlastní
			Vinyl (pl)					
			skladba_P01_pl+skladba_P01_dl*0,06			137,991		
			Součet			137,991		
			137,991*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			151,790		
70	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	60,830	251,00	15 268,33	CS ÚRS 2020 02
			Podlaha - vinyl (pl)					
			skladba_P01b_pl			8,720		
			skladba_P01c_pl			33,430		
			skladba_P18_pl			18,680		
			Součet			60,830		
71	M	284110X1	heterogenní vinyl do učeben tl. 2,6 mm (dle PD)	m2	132,677	740,50	98 247,32	vlastní
			Vinyl (pl)					
			skladba_P01b_pl+skladba_P01b_dl*0,06			9,466		
			skladba_P01c_pl+skladba_P01c_dl*0,06			34,905		
			skladba_P18_pl+skladba_P18_dl*0,06+skladba_P18_schod*(0,3+0,167)			76,244		
			Součet			120,615		
			120,615*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			132,677		
72	K	776351111	Montáž podlahovin z přírodního linolea (marmolea) na schodišťové stupně stupnic rovných, šířky do 300 mm	m	118,500	106,50	12 620,25	CS ÚRS 2020 02
			Podlahy (dl)					
			schodiště					
			1,5*(9+9+14+14+11+11+11)			118,500		
			skladba_P18_schod Součet			118,500		
73	K	776351121	Montáž podlahovin z přírodního linolea (marmolea) na schodišťové stupně podstupnic, výšky do 200 mm	m	118,500	142,00	16 827,00	CS ÚRS 2020 02
			Podlahy (dl)					
			skladba_P18_schod			118,500		
			Součet			118,500		
74	K	776421212	Montáž lišt schodišťových šroubovaných	m	118,500	112,50	13 331,25	CS ÚRS 2020 02
			Podlahy (dl)					
			skladba_P18_schod			118,500		
			Součet			118,500		
75	M	28342160	hrana schodová s lemovým ukončením z PVC 30x35x3mm	m	120,870	218,50	26 410,10	CS ÚRS 2020 02
			118,5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství			120,870		
76	K	776421711	Montáž lišt vložení pásků z podlahoviny do lišt včetně nařezání	m	160,770	96,17	15 461,25	CS ÚRS 2020 02
			Vinyl - vytažení soklu (dl)					
			skladba_P01_dl			86,680		
			skladba_P01b_dl			12,440		
			skladba_P01c_dl			24,580		
			skladba_P18_dl			37,070		
			Součet			160,770		
77	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	160,770	86,22	13 861,59	CS ÚRS 2020 02
			Vinyl - soklové lišty (dl)					
			skladba_P01_dl			86,680		
			skladba_P01b_dl			12,440		
			skladba_P01c_dl			24,580		
			skladba_P18_dl			37,070		
			Součet			160,770		
78	M	553431X1	profil soklový pro vložení pásku (dle PD)	m	176,847	169,50	29 975,57	vlastní
			160,77*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			176,847		
79	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	1,211	436,00	528,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu	Číslo účtu
80	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	1,211	327,00	396,00	CS ÚRS 2020 02	
D 777 Podlahy lité							1 086 146,80		
81	K	777131103	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad vlhký nebo s nízkou nasákavostí	m2	1 354,559	67,20	91 026,36	CS ÚRS 2020 02	
	VV		Podlaha - penetrace (pl)						
	VV		skladba_P01_pl*2		265,580				
	VV		skladba_P01b_pl*2		17,440				
	VV		skladba_P01c_pl*2		66,860				
	VV		skladba_P15_pl*2		202,460				
	VV		skladba_P16_pl*2		450,900				
	VV		skladba_P18_pl*2		37,360				
	VV		skladba_P18_schod*(0,3+0,167)*2		110,679				
	VV		skladba_P20_pl*2		203,280				
	VV		Součet		1 354,559				
82	K	777131121	Penetrační nátěr prosyp penetračních nátěrů podlahy pískem do 0,5 kg/m2	m2	677,280	59,85	40 535,21	CS ÚRS 2020 02	
	VV		Podlaha - posyp penetrace (pl)						
	VV		skladba_P01_pl		132,790				
	VV		skladba_P01b_pl		8,720				
	VV		skladba_P01c_pl		33,430				
	VV		skladba_P15_pl		101,230				
	VV		skladba_P16_pl		225,450				
	VV		skladba_P18_pl		18,680				
	VV		skladba_P18_schod*(0,3+0,167)		55,340				
	VV		skladba_P20_pl		101,640				
	VV		Součet		677,280				
83	K	777131113	Penetrační nátěr podlahy polyuretanový na podklad vlhký nebo s nízkou nasákavostí	m2	428,320	165,00	70 672,80	CS ÚRS 2020 02	
	VV		Stěrka - penetrace (pl)						
	VV		skladba_P15_pl		101,230				
	VV		skladba_P16_pl		225,450				
	VV		skladba_P20_pl		101,640				
	VV		Součet		428,320				
84	K	7775211X1	Krycí stěrka polyuretanová, tloušťky 6 mm	m2	346,145	1 606,00	555 908,87	vlastní	
	VV		Stěrka (pl)						
	VV		skladba_P15_pl+skladba_P15_dl*0,1		109,928				
	VV		skladba_P16_pl+skladba_P16_dl*0,1		236,217				
	VV		Součet		346,145				
85	K	7775211X2	Krycí stěrka polyuretanová antistatická, tloušťky 6 mm	m2	107,955	2 730,00	294 717,15	vlastní	
	VV		Stěrka (pl)						
	VV		skladba_P20_pl		101,640				
	VV		skladba_P20_dl*0,1		6,315				
	VV		Součet		107,955				
86	K	777911111	Nápojení na stěnu nebo sokl fabionem z epoxidové stěrky plněné pískem tuhé	m	257,800	114,50	29 518,10	CS ÚRS 2020 02	
	VV		Stěrka - sokl (dl)						
	VV		skladba_P15_dl		86,980				
	VV		skladba_P16_dl		107,670				
	VV		skladba_P20_dl		63,150				
	VV		Součet		257,800				
87	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	3,950	593,50	2 344,33	CS ÚRS 2020 02	
88	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	3,950	360,50	1 423,98	CS ÚRS 2020 02	
D 781 Dokončovací práce - obklady							739 761,05		
89	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	226,100	29,22	6 606,64	CS ÚRS 2020 02	
	VV		Keramický obklad - penetrace (pl)						



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		obklady_01_pl		204,500			
	VV		obklady_02_pl		1,840			
	VV		obklady_03_pl		19,760			
	VV		Součet		226,100			
90	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	56,048	319,50	17 907,34	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - HI stěrka (pl)					
	VV		skladba_P17_dl*0,3		23,694			
	VV		skladba_P17a_dl*0,3		16,533			
	VV		skladba_P19_dl*0,3		4,941			
	VV		sprcha					
	VV		(1,1*2+1,0)*1,7*2		10,880			
	VV		Součet		56,048			
91	K	781131232	Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	29,600	415,00	12 284,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - HI bandáž (dl * p)					
	VV		0,3*5		1,500			
	VV		0,3*45		13,500			
	VV		0,3*21		6,300			
	VV		0,3*5		1,500			
	VV		2*1,7*2		6,800			
	VV		Součet		29,600			
92	K	781131241	Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy vnitřní kout	kus	48,000	220,50	10 584,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - HI kout (p)					
	VV		48		48,000			
	VV		Součet		48,000			
93	K	781131242	Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy vnější roh	kus	15,000	220,50	3 307,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - HI kout (p)					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
94	K	781474152	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 0,5 do 2 ks/m2	m2	204,500	904,50	184 970,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad (pl)					
	VV		obklady_01_pl		204,500			
	VV		Součet		204,500			
95	M	597610X3	obklad velkoformátový keramický 1200 x 600 mm (dle PD)	m2	224,950	1 995,00	448 775,25	vlastní
	VV		204,5*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		224,950			
96	K	781474153	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	1,840	772,00	1 420,48	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad (pl)					
	VV		obklady_02_pl		1,840			
	VV		Součet		1,840			
97	M	597610X4	obklad velkoformátový keramický 900 x 300 mm (dle PD)m2	m2	2,116	1 575,00	3 332,70	vlastní
	VV		1,84*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		2,116			
98	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2	m2	19,760	649,00	12 824,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad (pl)					
	VV		obklady_03_pl		19,760			
	VV		Součet		19,760			
99	M	597610X5	obklad velkoformátový keramický 600 x 300 mm (dle PD)	m2	22,724	609,00	13 838,92	vlastní
	VV		19,76*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		22,724			
100	K	781494511	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem ukončovací	m	123,120	108,50	13 358,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - ukončující profil (dl)					
	VV		obklady_dl		115,040			
	VV		roh					
	VV		B2_104 - ÚKLID					
	VV		2,02		2,020			
	VV		B2_204 - ÚKLID					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,02		2,020			
	VV		B2_304 - ÚKLID					
	VV		2,02		2,020			
	VV		B2_403 - ÚKLID					
	VV		2,02		2,020			
	VV		Součet		123,120			
101	K	781495115	Obklad - dokončující práce ostatní práce spárování silikonem	m	96,960	40,87	3 962,76	CS ÚRS 2020 02
	VV		Keramický obklad - silikon (p)					
	VV		2,02*48		96,960			
	VV		Součet		96,960			
102	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	7,268	542,00	3 939,26	CS ÚRS 2020 02
103	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	7,268	364,50	2 649,19	CS ÚRS 2020 02
D 783			Dokončovací práce - nátěry				132 022,27	
104	K	7833371R1	Nástřík ocelové konstrukce (dle PD)	m2	160,260	169,50	27 164,07	vlastní
	VV		Nástřík ocelové konstrukce (pl)					
	VV		nástřík_ocel_pl		160,260			
	VV		Součet		160,260			
105	K	7838364X1	Ochranný nátěr omítek epoxy-polyuretanový	m2	322,145	325,50	104 858,20	vlastní
	VV		Nátěr (dl * v)					
	VV		B2_205 - LABORATOŘ					
	VV		26,07*2,02		52,661			
	VV		-(1,5*2,02+1,4*1,12*3)		-7,734			
	VV		B2_305a - b - LABORATOŘ					
	VV		(25,95+37,54)*2,02		128,250			
	VV		-(2,0*2,02*2+1,4*1,12*8)		-20,624			
	VV		B2_315 - LABORATOŘ					
	VV		50,38*2,02		101,768			
	VV		-(1,9*2,02+2,6*2,02+0,9*2,02*3+1,7*2,02*2+1,4*1,12*8)		-33,956			
	VV		B2_316 - LABORATOŘ					
	VV		12,46*2,02		25,169			
	VV		-(1,7*2,02)		-3,434			
	VV		B2_317 - LABORATOŘ					
	VV		46,96*2,02		94,859			
	VV		-(1,9*2,02+1,4*1,12*7)		-14,814			
	VV		Součet		322,145			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				242 326,89	
106	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050	17,32	57 260,79	CS ÚRS 2020 02
	VV		Malby - penetrace (pl)					
	VV		malby_pl		3 306,050			
	VV		Součet		3 306,050			
107	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050	49,87	164 872,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		Malby (pl)					
	VV		omítka_stěny_pl		851,280			
	VV		omítka_oprava_str_pl		86,570			
	VV		omítka_oprava_stě_pl		2 291,630			
	VV		skladba_S04_pl		35,100			
	VV		skladba_S06_pl		23,660			
	VV		skladba_S09_pl*2		10,080			
	VV		skladba_S10_pl*2		26,180			
	VV		skladba_S0X_pl		1,310			
	VV		-obklady_03_pl		-19,760			
	VV	malby_pl	Součet		3 306,050			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	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	601,710	33,56	20 193,39	CS ÚRS 2020 02
	VV		Malby - příplatek za malbu (předpoklad pl)					
	VV		podhled_CA2b_pl		385,340			
	VV		podhled_CA2š_pl		10,120			
	VV		podhled_CA3b_pl		206,250			
	VV		Součet		601,710			
	D	Ostatní	Ostatní				0,00	
	D	VV	Výkaz výměr - skladby				0,00	
109	K	detaily	Detaily	m	149,046	0,00	0,00	figury
	VV		Detaily (dl)					
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		BP 001a					
	VV		76,25		76,250			
	VV		BP 001b					
	VV		56,67		56,670			
	VV	detail_přič_B_dl	Mezisoučet		132,920			
	VV		DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE					
	VV		BP 001a					
	VV		76,25*0,1		7,625			
	VV		BP 001b					
	VV		56,67*0,15		8,501			
	VV	detail_přič_B_pl	Mezisoučet		16,126			
	VV		Součet		149,046			
110	K	obklady	Keramické obklady		341,140		0,00	figury
	VV		Obklady					
	VV		Ker 01					
	VV		204,5		204,500			
	VV	obklady_01_pl	Mezisoučet		204,500			
	VV		Ker 02					
	VV		1,84		1,840			
	VV	obklady_02_pl	Mezisoučet		1,840			
	VV		Ker 03					
	VV		19,76		19,760			
	VV	obklady_03_pl	Mezisoučet		19,760			
	VV		délky					
	VV		Ker 01					
	VV		101,07		101,070			
	VV		Ker 02					
	VV		1,28		1,280			
	VV		Ker 03					
	VV		12,69		12,690			
	VV	obklady_dl	Mezisoučet		115,040			
	VV		Součet		341,140			
111	K	podhledy_dl	Podhledy - délka	m	175,410	0,00	0,00	figury
	VV		Podhledy (pl)					
	VV		CB1					
	VV		175,41		175,410			
	VV	podhled_CB1_dl	Mezisoučet		175,410			
	VV		Součet		175,410			
112	K	Podhledy_pl	Podhledy a omítky - plocha	m2	959,590	0,00	0,00	figury
	VV		Podhledy (pl)					
	VV		CB1					
	VV		111,05		111,050			
	VV	podhled_CB1_pl	Mezisoučet		111,050			
	VV		CB2b					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		385,34		385,340			
	VV	podhled_CA2b_pl	Mezisoučet		385,340			
	VV		CB2š					
	VV		10,12		10,120			
	VV	podhled_CA2š_pl	Mezisoučet		10,120			
	VV		CB3b					
	VV		206,25		206,250			
	VV	podhled_CA3b_pl	Mezisoučet		206,250			
	VV		oprava stávající omítky					
	VV		B2_001 - SCHODIŠTĚ					
	VV		23,48		23,480			
	VV		B2_101 - SCHODIŠTĚ					
	VV		20,78		20,780			
	VV		B2_201 - SCHODIŠTĚ					
	VV		21,13		21,130			
	VV		B2_301 - SCHODIŠTĚ					
	VV		21,18		21,180			
	VV	omítka oprava_str_c	Mezisoučet		86,570			
	VV		nástřik ocelové konstrukce					
	VV		B2_003 - CHODBA					
	VV		6,69		6,690			
	VV		B2_004 - TECHNICKÁ MÍSTNOST					
	VV		100,72		100,720			
	VV		B2_005 - TECHNICKÁ MÍSTNOST					
	VV		52,85		52,850			
	VV	nástřik_ocel_pl	Mezisoučet		160,260			
	VV		Součet		959,590			
113	K	skladby podlah_dl	Skladby podlah - obvod	m	633,590	0,00	0,00	figury
	VV		Podlahy (dl)					
	VV		P 01					
	VV		86,68		86,680			
	VV	skladba_P01_dl	Mezisoučet		86,680			
	VV	skladba_P01a_dl	Mezisoučet		0,000			
	VV		P 01b					
	VV		12,44		12,440			
	VV	skladba_P01b_dl	Mezisoučet		12,440			
	VV		P 01c					
	VV		24,58		24,580			
	VV	skladba_P01c_dl	Mezisoučet		24,580			
	VV	skladba_P11_dl	Mezisoučet		0,000			
	VV	skladba_P11a_dl	Mezisoučet		0,000			
	VV	skladba_P11b_dl	Mezisoučet		0,000			
	VV	skladba_P11c_dl	Mezisoučet		0,000			
	VV		P 15					
	VV		86,98		86,980			
	VV	skladba_P15_dl	Mezisoučet		86,980			
	VV		P 16					
	VV		107,67		107,670			
	VV	skladba_P16_dl	Mezisoučet		107,670			
	VV	skladba_P16a_dl	Mezisoučet		0,000			
	VV	skladba_P16b_dl	Mezisoučet		0,000			
	VV	skladba_P16c_dl	Mezisoučet		0,000			
	VV		P 17					
	VV		78,98		78,980			
	VV	skladba_P17_dl	Mezisoučet		78,980			
	VV		P 17a					
	VV		55,11		55,110			
	VV	skladba_P17a_dl	Mezisoučet		55,110			
	VV		P 18					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			37,07		37,070			
VV	skladba_P18_dl	Mezisoučet			37,070			
VV		P 19						
VV		16,47			16,470			
VV	skladba_P19_dl	Mezisoučet			16,470			
VV		P 20						
VV		63,15			63,150			
VV	skladba_P20_dl	Mezisoučet			63,150			
VV	skladba_P22_dl	Mezisoučet			0,000			
VV	skladba_P23_dl	Mezisoučet			0,000			
VV		P 23a						
VV		25,24			25,240			
VV	skladba_P23a_dl	Mezisoučet			25,240			
VV		P 24						
VV		39,22			39,220			
VV	skladba_P24_dl	Mezisoučet			39,220			
VV		Součet			633,590			
114	K	skladby podlah_pl	Skladby podlah - plocha	m2	702,300	0,00	0,00	figury
VV			Podlahy (pl)					
VV			P 01					
VV			132,79		132,790			
VV	skladba_P01_pl	Mezisoučet			132,790			
VV	skladba_P01a_pl	Mezisoučet			0,000			
VV		P 01b						
VV		8,72			8,720			
VV	skladba_P01b_pl	Mezisoučet			8,720			
VV		P 01c						
VV		33,43			33,430			
VV	skladba_P01c_pl	Mezisoučet			33,430			
VV	skladba_P11_pl	Mezisoučet			0,000			
VV	skladba_P11a_pl	Mezisoučet			0,000			
VV	skladba_P11b_pl	Mezisoučet			0,000			
VV	skladba_P11c_pl	Mezisoučet			0,000			
VV		P 15						
VV		101,23			101,230			
VV	skladba_P15_pl	Mezisoučet			101,230			
VV		P 16						
VV		225,45			225,450			
VV	skladba_P16_pl	Mezisoučet			225,450			
VV	skladba_P16a_pl	Mezisoučet			0,000			
VV	skladba_P16b_pl	Mezisoučet			0,000			
VV	skladba_P16c_pl	Mezisoučet			0,000			
VV		P 17						
VV		36,11			36,110			
VV	skladba_P17_pl	Mezisoučet			36,110			
VV		P 17a						
VV		22,34			22,340			
VV	skladba_P17a_pl	Mezisoučet			22,340			
VV		P 18						
VV		18,68			18,680			
VV	skladba_P18_pl	Mezisoučet			18,680			
VV		P 19						
VV		6,64			6,640			
VV	skladba_P19_pl	Mezisoučet			6,640			
VV		P 20						
VV		101,64			101,640			
VV	skladba_P20_pl	Mezisoučet			101,640			
VV	skladba_P22_pl	Mezisoučet			0,000			
VV	skladba_P23_pl	Mezisoučet			0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		P 23a					
	VV		6,09		6,09			
	VV	skladba_P23a_pl	Mezisoučet		6,090			
	VV		P 24					
	VV		9,18		9,180			
	VV	skladba_P24_pl	Mezisoučet		9,180			
	VV		Součet		702,300			
115	K	skladby stěn_pl	Skladby stěn - plocha	m2	503,840	0,00	0,00	figury
	VV		Stěny (pl)					
	VV		S 01					
	VV		225,43		225,430			
	VV	skladba_S01_pl	Mezisoučet		225,430			
	VV		S 02					
	VV		12,87		12,870			
	VV	skladba_S02_pl	Mezisoučet		12,870			
	VV		S 03					
	VV		39,2		39,200			
	VV	skladba_S03_pl	Mezisoučet		39,200			
	VV		S 04					
	VV		35,1		35,100			
	VV	skladba_S04_pl	Mezisoučet		35,100			
	VV		S 05					
	VV		100,58		100,580			
	VV	skladba_S05_pl	Mezisoučet		100,580			
	VV		S 06					
	VV		23,66		23,660			
	VV	skladba_S06_pl	Mezisoučet		23,660			
	VV		S 07					
	VV		47,56		47,560			
	VV	skladba_S07_pl	Mezisoučet		47,560			
	VV	skladba_S08_pl	Mezisoučet		0,000			
	VV		S 09					
	VV		5,04		5,040			
	VV	skladba_S09_pl	Mezisoučet		5,040			
	VV		S 10					
	VV		13,09		13,090			
	VV	skladba_S10_pl	Mezisoučet		13,090			
	VV		S0X					
	VV		1,31		1,310			
	VV	skladba_S0X_pl	Mezisoučet		1,310			
	VV		Součet		503,840			
116	K	skladby stěn_dl	Skladby stěn - délka	m	118,910	0,00	0,00	figury
	VV		Stěny (dl)					
	VV		S 01					
	VV		77,63		77,630			
	VV	skladba_S01_dl	Mezisoučet		77,630			
	VV		S 03					
	VV		17,02		17,020			
	VV	skladba_S03_dl	Mezisoučet		17,020			
	VV		S 07					
	VV		24,26		24,260			
	VV	skladba_S07_dl	Mezisoučet		24,260			
	VV		Součet		118,910			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

B2 - SO B2

Soupis:

B2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:

**B2.D.1.1.3 - Výpis prvků**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:

Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

25. 2. 2021

IČ:

00216305

DIČ:

CZ00216305

IČ:

25301144

DIČ:

CZ25301144

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**

**2 656 062,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 656 062,98	21,00%	557 773,23
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 213 836,21**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:  
**B2.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**2 656 062,98**

767 - Konstrukce zámečnické

20 920,00

---

D - DVEŘE

2 276 290,00

---

OST - Ostatní

181 332,98

---

PS - VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY

177 520,00

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

B2 - SO B2

Soupis:

B2.D.1.1 - Architektonické a stavební řešení

Úroveň 3:

**B2.D.1.1.3 - Výpis prvků**

Místo:

Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč:

Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 656 062,98**

D 767 Konstrukce zámečnické

20 920,00

1	K	B2.Z 04	D+M konstrukce pod dva ventilátory vč. pěnoskla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	13 400,00	13 400,00	vlastní
2	K	B2.Z 05	D+M konstrukce pod jeden ventilátor vč. pěnoskla, kotvení, doplňků, dílenské dokumentace, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	7 520,00	7 520,00	vlastní

D D DVEŘE

2 276 290,00

3	K	B2.De 02	D+M úprava kování stávajících dveří (dle PD)	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
4	K	B2.De 07	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, POŽÁRNÍ UZÁVĚR 800 x 1200 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	11 560,00	11 560,00	vlastní
5	K	B2.De 14	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ OTOČNÉ, S NADSVĚTLÍKEM, VENKOVNÍ 1450 x 2500 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	44 500,00	44 500,00	vlastní
6	K	B2.Di 001	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1400 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	42 350,00	42 350,00	vlastní
7	K	B2.Di 002	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
8	K	B2.Di 101	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBENĚ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
9	K	B2.Di 109	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBENĚ NATŘÍT 1100 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	26 452,00	26 452,00	vlastní
10	K	B2.Di 113	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
11	K	B2.Di 114	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, ŠACHTOVÉ 2380 x 2500 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	116 520,00	116 520,00	vlastní
12	K	B2.Di 115	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBENĚ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
13	K	B2.Di 212	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
14	K	B2.Di 213	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
15	K	B2.Di 219	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
16	K	B2.Di 220	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, ŠACHTOVÉ 2380 x 2500 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	116 520,00	116 520,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
17	K	B2.Di 221	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
18	K	B2.Di 222	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBEŇ NATŘÍT 1500 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	44 615,00	44 615,00	vlastní
19	K	B2.Di 223	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1400 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	22 645,00	22 645,00	vlastní
20	K	B2.Di 224	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 211,00	16 211,00	vlastní
21	K	B2.Di 225	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 211,00	16 211,00	vlastní
22	K	B2.Di 226	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
23	K	B2.Di 227	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 088,00	15 088,00	vlastní
24	K	B2.Di 228	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 088,00	15 088,00	vlastní
25	K	B2.Di 229	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
26	K	B2.Di 230	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
27	K	B2.Di 231	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
28	K	B2.Di 232	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
29	K	B2.Di 233	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 088,00	15 088,00	vlastní
30	K	B2.Di 234	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 700 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 088,00	15 088,00	vlastní
31	K	B2.Di 235	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
32	K	B2.Di 236	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
33	K	B2.Di 237	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
34	K	B2.Di 238	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
35	K	B2.Di 239	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 900 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	16 211,00	16 211,00	vlastní
36	K	B2.Di 241	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ S PROSKLENÍM, 1700 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	57 270,00	57 270,00	vlastní
37	K	B2.Di 242	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ S PROSKLENÍM, 1700 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	57 270,00	57 270,00	vlastní
38	K	B2.Di 243	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ S PROSKLENÍM, 1700 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	57 270,00	57 270,00	vlastní
39	K	B2.Di 301	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	37 644,00	37 644,00	vlastní
40	K	B2.Di 302	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
41	K	B2.Di 303	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	37 644,00	37 644,00	vlastní
42	K	B2.Di 304	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
43	K	B2.Di 305	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
44	K	B2.Di 306	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1600 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	37 644,00	37 644,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
45	K	B2.Di 307	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBENĚ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
46	K	B2.Di 308	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	39 336,00	39 336,00	vlastní
47	K	B2.Di 309	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
48	K	B2.Di 310	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 2500 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	78 852,00	78 852,00	vlastní
49	K	B2.Di 311	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, ŠACHTOVÉ 2380 x 2500 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	116 520,00	116 520,00	vlastní
50	K	B2.Di 312	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBENĚ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
51	K	B2.Di 313	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1900 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	44 930,00	44 930,00	vlastní
52	K	B2.Di 314	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1900 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	44 930,00	44 930,00	vlastní
53	K	B2.Di 315	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1600 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	41 255,00	41 255,00	vlastní
54	K	B2.Di 316	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 1000 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	17 395,00	17 395,00	vlastní
55	K	B2.Di 317	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBENĚ NATŘÍT 1600 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	40 266,00	40 266,00	vlastní
56	K	B2.Di 318	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
57	K	B2.Di 319	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ S PROSKLENÍM, 1700 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	57 270,00	57 270,00	vlastní
58	K	B2.Di 320	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ S PROSKLENÍM, 1700 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	57 270,00	57 270,00	vlastní
59	K	B2.Di 321	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ S PROSKLENÍM, 1700 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	57 270,00	57 270,00	vlastní
60	K	B2.Di 322	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ S PROSKLENÍM, 1700 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	57 270,00	57 270,00	vlastní
61	K	B2.Di 405	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
62	K	B2.Di 412	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	27 336,00	27 336,00	vlastní
63	K	B2.Di 413	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, ŠACHTOVÉ 2380 x 2500 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	116 520,00	116 520,00	vlastní
64	K	B2.Di 414	D+M JEDNOKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ, JENOM KŘÍDLO, ZÁRUBENĚ NATŘÍT 800 x 1970 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	15 655,00	15 655,00	vlastní
65	K	B2.Di 421	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ S PROSKLENÍM, 1700 x 2100 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	57 270,00	57 270,00	vlastní
66	K	B2.Di 422	D+M DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTOČNÉ, VNITŘNÍ S PROSKLENÍM, 2170 x 2500 mm vč. zárubně, kování, doplňků a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	79 552,00	79 552,00	vlastní

D OST Ostatní

181 332,98

67	K	B2.OV 01a	D+M přenosný hasicí přístroj práškový 34A, 6kg vč. držáku, kotvení, revize a příslušenství (dle PD)	kpl	6,000	1 685,00	10 110,00	vlastní
68	K	B2.OV 01b	D+M přenosný hasicí přístroj CO2 55B, 5kg vč. držáku, kotvení, revize a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	1 590,00	1 590,00	vlastní
69	K	B2.OV 05a	D+M zrcadlo na stěně 900 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	3,000	2 952,00	8 856,00	vlastní
70	K	B2.OV 05c.1	D+M zrcadlo v předsíňkách 600 x 1120 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	2 688,00	2 688,00	vlastní
71	K	B2.OV 05c.3	D+M zrcadlo v předsíňkách 1080 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	3 542,00	3 542,00	vlastní
72	K	B2.OV 05c.5	D+M zrcadlo v předsíňkách 1800 x 820 mm vč. lišt, kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	5 902,00	11 804,00	vlastní
73	K	B2.OV 06	D+M přechodová lišta, hliník vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	33,280	505,50	16 823,04	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	B2.OV 07.3	D+M čirá fólie na okno, 2,5 m2 vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	15,000	2 545,00	38 175,00	vlastní
75	K	B2.OV 10.2	D+M SDK kastlík, 870 x 600 mm vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	m	21,890	891,50	19 514,94	vlastní
76	K	B2.OV 12	D+M sestava výlezu na střechu vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	65 440,00	65 440,00	vlastní
77	K	B2.OV 13	D+M VZT mřížka do stěny 200 x 300 mm, hliník vč. kotvení a příslušenství (dle PD)	kpl	3,000	930,00	2 790,00	vlastní
D PS VNITŘNÍ PROSKLENÉ STĚNY							177 520,00	
78	K	B2.PS 101	D+M VNITŘNÍ PROSKLENÁ PŘÍČKA S HLINÍKOVÝMI PROFILY, PROTIPOŽÁRNÍ (EI 45 DP1); plocha včetně dveří: 6,56 m <sup>2</sup> vč. kotvení, dveří (DS 101) a příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	177 520,00	177 520,00	vlastní

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

B2 - SO B2

Soupis:

**B2.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:

Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 25. 2. 2021

IČ:

00216305

DIČ:

CZ00216305

IČ:

25301144

DIČ:

CZ25301144

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**

**48 602,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	48 602,40	21,00%	10 206,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**58 808,90**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: **B2.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**48 602,40**

PSV - Práce a dodávky PSV

48 602,40

---

767 - Konstrukce zámečnické

48 602,40

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: **B2.D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**48 602,40**

D PSV Práce a dodávky PSV

48 602,40

D 767 Konstrukce zámečnické

48 602,40

1	K	767000X01	D+M ocelové konstrukce pro zajištění otvorů ve stropech vč. kotvení, povrchové úpravy a příslušenství (dle PD)	kg	289,300	168,00	48 602,40	vlastní
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	---------

W Zajištění otvoru (hm)

W 1.NP

W 61,5

W 2.NP

W 0

W 3.NP

W 33,5

W 4.NP

W 194,3

W Součet

61,500

0,000

33,500

194,300

289,300

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:  
B2 - SO B2

Soupis:  
B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144  
DIČ: CZ25301144

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>1 009 665,02</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 009 665,02	21,00%	212 029,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 221 694,67</b>
-------------------	--------------	---------------------



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 009 665,02**

1 - Přípravné práce	21 703,00
721 - Vnitřní kanalizace	118 198,52
722 - Vnitřní vodovod	320 687,50
725 - Zařizovací předměty	331 889,00
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	6 210,00
D1 - Ostatní materiál	210 977,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace**

Místo: Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 009 665,02**

D 1 Přípravné práce 21 703,00

1	K	TP	Demontáž stávajících rozvodů splaškové, dešťové kanalizace a stávajícího vodovodu - včetně likvidace	Soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
2	K	BP019a	Demontáž WC s nádrží- včetně likvidace	kus	2,000	356,00	712,00	
3	K	BP019b	Demontáž závěsného umyvadla se stojánkovou pákovou baterií- včetně likvidace	kus	6,000	335,00	2 010,00	
4	K	BP019c	Demontáž závěsného umyvadla s nástěnnou baterií- včetně likvidace	kus	3,000	407,50	1 222,50	
5	K	BP019d	Demontáž pisoáru- včetně likvidace	kus	1,000	170,50	170,50	
6	K	BP019g	Demontáž kovové výlevky s nástěnnou baterií- včetně likvidace	kus	4,000	206,00	824,00	
7	K	BP019l	Demontáž dřezu se stojánkovou baterií - včetně likvidace	kus	6,000	294,00	1 764,00	

D 721 Vnitřní kanalizace 118 198,52

8	K	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	5,000	281,50	1 407,50	RTS
9	K	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	12,000	265,00	3 180,00	RTS
10	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	34,000	299,50	10 183,00	RTS
11	K	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	9,000	392,00	3 528,00	RTS
12	K	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	9,000	781,50	7 033,50	RTS
13	K	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	50,000	438,00	21 900,00	RTS
14	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	45,000	730,00	32 850,00	RTS
15	K	721176145R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 110 x 2,7 mm	m	29,000	511,50	14 833,50	RTS
16	K	721273145R00	Nástavec větrací z PVC D 110 mm, délka 930 mm	kus	1,000	320,50	320,50	RTS
17	K	721273180R00	Ventil přívzdušňovací podomítkový HL905	kus	4,000	2 053,00	8 212,00	RTS
18	K	28615442.A	Kus čistící HTRE D 75 mm PP	kus	2,000	160,00	320,00	RTS
19	K	28615443.A	Kus čistící HTRE D 110 mm PP	kus	1,000	176,50	176,50	RTS
20	K	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	110,000	23,79	2 616,90	RTS
21	K	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	73,000	20,44	1 492,12	RTS
22	K	TP.1	Vysekání a zapravení drážek	m	30,000	151,50	4 545,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
23	K	TP.2	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	5 600,00	5 600,00	

D		722	Vnitřní vodovod	320 687,50				
24	K	722178711R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 20x2,8 mm	m	78,000	245,00	19 110,00	RTS
25	K	722178712R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 25x3,5 mm	m	145,000	325,50	47 197,50	RTS
26	K	722178713R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 32x4,4 mm	m	117,000	447,50	52 357,50	RTS
27	K	722178714R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 40x5,5 mm	m	45,000	627,00	28 215,00	RTS
28	K	722178715R00	Potrubí vícevrst.vod.,D 50x6,9 mm	m	13,000	757,50	9 847,50	RTS
29	K	722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	30,000	834,00	25 020,00	RTS
30	K	722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 32	m	9,000	894,00	8 046,00	RTS
31	K	631433304	Pouzdro potrubní Alu 42/40 mm	m	17,600	150,50	2 648,80	RTS
32	K	631433203	Pouzdro potrubní Alu 35/30 mm	m	72,600	145,00	10 527,00	RTS
33	K	631433202	Pouzdro potrubní Alu 28/30 mm	m	94,600	140,00	13 244,00	RTS
34	K	631433001	Pouzdro potrubní Alu 22/20 mm	m	71,500	134,50	9 616,75	RTS
35	K	722181213RW6	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 50 mm	m	13,000	130,00	1 690,00	RTS
36	K	722181213RV9	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	29,000	111,50	3 233,50	RTS
37	K	722181213RU1	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	51,000	98,70	5 033,70	RTS
38	K	722181213RT8	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	59,000	89,25	5 265,75	RTS
39	K	722181213RT7	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	13,000	84,00	1 092,00	RTS
40	K	TP.3	Ventil automat. vyvažovací pro cirkulaci Termostatický DN15 - DN20	kus	3,000	2 774,00	8 322,00	
41	K	5513805110	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 15	kus	30,000	192,50	5 775,00	RTS
42	K	5513805111	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 20	kus	30,000	253,50	7 605,00	RTS
43	K	5513805112	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 25	kus	20,000	454,00	9 080,00	RTS
44	K	5513805113	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 32	kus	15,000	631,50	9 472,50	RTS
45	K	5513805114	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 40	kus	5,000	1 006,00	5 030,00	RTS
46	K	5513805115	Kohout kulový pro pitnou vodu - zelená páka, DN 50	kus	2,000	1 415,00	2 830,00	RTS
47	K	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	m	340,000	43,05	14 637,00	RTS
48	K	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40	m	45,000	45,15	2 031,75	RTS
49	K	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	13,000	47,25	614,25	RTS
50	K	TP.1	Vysekání a zapravení drážek	m	30,000	151,50	4 545,00	
51	K	TP.2	Kotevní a spojovací materiál včetně nosníků a montáže	soubor	1,000	8 600,00	8 600,00	

D		725	Zařizovací předměty	331 889,00				
52	K	SV 01	Hydrantový systém, box nerez	kus	2,000	21 595,00	43 190,00	
53	K	SV 02	Umyvadlo s otvorem pro baterii, bílé 56x45 cm - viz architektonický návrh	kus	5,000	2 992,00	14 960,00	
54	K	SV 12	Umyvadlo s otvorem pro baterii, bílé 56x45 cm - viz architektonický návrh	kus	1,000	2 992,00	2 992,00	
55	K	SV 03	Baterie umyvadlová stoján. - viz architektonický návrh	kus	6,000	1 947,00	11 682,00	
56	K	SV 10	Umyvadlo pro bezbarierové použití s otvorem pro baterii, bílé 55x42 cm - viz architektonický návrh	kus	1,000	2 942,00	2 942,00	
57	K	SV 11	Baterie umyvadlová stoján. ruční, s vypustí chrom a prodlouženou rukojetí - viz architektonický návrh	kus	1,000	2 082,00	2 082,00	
58	K	725860251R00	Sífon umyvadlový chromovaný Raf SV1410	kus	6,000	939,00	5 634,00	RTS
59	K	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	6,000	237,50	1 425,00	RTS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
60	K	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	6,000	804,00	4 824,00	RTS
61	K	SV 04	Klozet bez nádrže + sedátko, zadní odpad, bílý - viz architektonický návrh	soubor	4,000	3 285,00	13 140,00	
62	K	SV 09	Klozet bez nádrže zvýšený + sedátko, zadní odpad, bílý, sklopné madlo - viz architektonický návrh	soubor	1,000	4 740,00	4 740,00	
63	K	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	soubor	5,000	1 250,00	6 250,00	RTS
64	K	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	5,000	722,00	3 610,00	RTS
65	K	286967561	Modul-WC Kombifix ovládání zepředu UP320, h=108 cm	kus	5,000	6 443,00	32 215,00	RTS
66	K	551070157	M1730 Ovládací tlačítko bílé	kus	5,000	1 232,00	6 160,00	RTS
67	K	SV 07	Výlevka závěsná - viz architektonický návrh	soubor	4,000	7 220,00	28 880,00	
68	K	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	4,000	795,00	3 180,00	RTS
69	K	286967601	Modul-výlevka Duofix, h=130 cm	kus	4,000	6 258,00	25 032,00	RTS
70	K	SV 08	Baterie dřezová nástěnná ruční - viz architektonický návrh	kus	4,000	1 926,00	7 704,00	
71	K	725829201R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	4,000	331,50	1 326,00	RTS
72	K	TP.4	Ventil rohový 1/2 x 3/4	kus	34,000	174,50	5 933,00	
73	K	TP.5	Ventil rohový se zpětnou klapkou 1/2 x 3/4	soubor	6,000	319,00	1 914,00	
74	K	725819201R00	Montáž ventilu nástěnného G 1/2	soubor	40,000	125,00	5 000,00	RTS
75	K	SV 14	Sprchová vanička - viz architektonický návrh	kus	2,000	4 543,00	9 086,00	
76	K	SV 15	Sprchová zástěna 110x195 cm - viz architektonický návrh	kus	2,000	7 654,00	15 308,00	
77	K	SV 13a	Baterie sprchová nástěnná - viz architektonický návrh	kus	2,000	2 158,00	4 316,00	
78	K	SV 13b	Set sprchový hadice, růžice, držák - viz architektonický návrh	kus	2,000	487,00	974,00	
79	K	725829202R00	Montáž baterie sprchové nástěnné	kus	2,000	343,50	687,00	RTS
80	K	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	2,000	1 800,00	3 600,00	RTS
81	K	725249101R00	Montáž sprchových boxů	soubor	2,000	2 520,00	5 040,00	RTS
82	K	SV 05	Pisoár s radarovým splachovačem, bílý - viz architektonický návrh	soubor	2,000	5 814,00	11 628,00	
83	K	726211345R00	Modul-pisoár Duofix Univ,h 112-130cm,skryté ovl.	soubor	2,000	9 520,00	19 040,00	RTS
84	K	551620250	A45B Sifon pisoárový vodorovný	kus	2,000	446,50	893,00	RTS
85	K	725139101R00	Montáž pisoárových stání ostatních	soubor	2,000	1 960,00	3 920,00	RTS
86	K	55162428.A	HL405 uzávěrka zápachová podomítková DN40/50	kus	8,000	1 857,00	14 856,00	RTS
87	K	TP.6	SF-P 138 sifon podomítkový s uzávěrem DN40/50	kus	5,000	1 260,00	6 300,00	
88	K	721211505R00	Vpusť podlahová PE + PP D 50 mm	kus	1,000	1 426,00	1 426,00	RTS

**D 97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce 6 210,00**

89	K	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm	m	2,000	3 105,00	6 210,00	RTS
----	---	--------------	----------------------------------	---	-------	----------	----------	-----

**D D1 Ostatní materiál 210 977,00**

90	K	28650024	Manžeta protipožární RS 10 110-30 mm	kus	23,000	1 404,00	32 292,00	RTS
91	K	28650022	Manžeta protipožární RS 10 75-30 mm	kus	18,000	1 255,00	22 590,00	RTS
92	K	SV 05.1	Systémová revizní dvířka 200/200 mm na protipožární manžety	kus	41,000	2 505,00	102 705,00	
93	K	SV 05.2	Systémová revizní dvířka 200/200 mm pro čistící kusy a ventily	kus	30,000	1 447,00	43 410,00	
94	K	TP.7	Protipožární montážní PU	kus	20,000	499,00	9 980,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

B2 - SO B2

Soupis:

B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

**B2.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:

Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144

DIČ: CZ25301144

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**

**221 669,71**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	221 669,71	21,00%	46 550,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**268 220,35**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**221 669,71**

D3 - Nová větev OT pro sprchy ve 2.NP

41 177,16

D6 - Úpravy na rozvodech vytápění

65 793,80

D7 - Montážní náklady

75 953,75

D8 - Ostatní náklady

38 745,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **B2.D.1.4.2 - Ústřední vytápění**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**221 669,71**

D	D3	Nová větev OT pro sprchy ve 2.NP	41 177,16
---	----	----------------------------------	-----------

1	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	58,000	357,00	20 706,00	vlastní
---	---	-----	---	----	--------	--------	-----------	---------

P  
*Poznámka k položce:  
DN15*

2	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	58,000	141,00	8 178,00	vlastní
---	---	-------	--	----	--------	--------	----------	---------

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

3	K	303.1	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	58,000	59,27	3 437,66	vlastní
---	---	-------	---	----	--------	-------	----------	---------

P  
*Poznámka k položce:  
pro DN15*

4	K	401.03	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	2,000	3 134,00	6 268,00	vlastní
---	---	--------	--	----	-------	----------	----------	---------

P  
*Poznámka k položce:  
900/450*

5	K	403	Připojovací šroubení - s přednastavením, s uzavíráním a vypuštěním, z poniklované mosazi, PN10, tmax. 120°, včetně krytky	ks	2,000	36,75	73,50	vlastní
---	---	-----	---	----	-------	-------	-------	---------

6	K	404.1	Termostatický ventil - rohový, s plnulým přesným přednastavením s uzavíráním a vypuštěním, z bronzu, PN10, tmax. 120°C	ks	2,000	649,00	1 298,00	vlastní
---	---	-------	--	----	-------	--------	----------	---------

7	K	405.1	Termostatická hlavice - s kapalinovým čidlem, závitové připojení, rozsah regulace 7-28°C, pro veřejný prostor	ks	2,000	608,00	1 216,00	vlastní
---	---	-------	---	----	-------	--------	----------	---------

D	D6	Úpravy na rozvodech vytápění	65 793,80
---	----	------------------------------	-----------

8	K	401.3	Demontáž - otopného tělesa v 3.NP laboratoře, včetně armatur a příslušenství	ks	1,000	390,50	390,50	
---	---	-------	--	----	-------	--------	--------	--

9	K	302	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	357,00	12 495,00	vlastní
---	---	-----	---	----	--------	--------	-----------	---------

P  
*Poznámka k položce:  
DN15*

10	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	35,000	141,00	4 935,00	vlastní
----	---	-----	--	----	--------	--------	----------	---------

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
11	K	306.2	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	35,000	59,27	2 074,45	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: pro DN15</i>					
12	K	401.4	Opětovná montáž - otopného tělesa v 3.NP, včetně armatur a vyčištění	ks	1,000	691,00	691,00	
13	K	501	Demontáž - otopného tělesa v 2.NP šatny, včetně armatur a příslušenství	ks	3,000	390,00	1 170,00	vlastní
14	K	301	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářečů a těsnicí materiály, závitová do DN 40 včetně.	bm	62,000	357,00	22 134,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN15</i>					
15	K	303.1	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	62,000	59,27	3 674,74	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: pro DN15</i>					
16	K	401.1	Opětovná montáž - otopného tělesa v 1.NP, včetně armatur a vyčištění	ks	3,000	691,00	2 073,00	vlastní
17	K	601	Demontáž potrubí - včetně izolace (posun stoupacího potrubí)	bm	33,000	99,75	3 291,75	vlastní
18	K	301	Trubka - ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro svářečů a těsnicí materiály, závitová do DN 40 včetně.	bm	12,000	652,50	7 830,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN50</i>					
19	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	12,000	342,50	4 110,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN50, tl. 40mm</i>					
20	K	303.1	Nátěr - syntetický, základní + dvojnásobný s emailováním do 100°C, barva dle požadavku klienta (standardně červeno-hnědá)	bm	12,000	77,03	924,36	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: pro DN50</i>					
D D7			<b>Montážní náklady</b>				<b>75 953,75</b>	
21	K	001.1	Montážní materiál	bm	155,000	152,50	23 637,50	vlastní
22	K	002.1	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	12 915,00	12 915,00	vlastní
23	K	003.1	Proplach potrubí	bm	155,000	15,75	2 441,25	vlastní
24	K	004	Proplach otopných těles	ks	6,000	52,50	315,00	vlastní
25	K	005	Napouštění, vypouštění, tlakování a odvzdušnění systému	ks	1,000	2 625,00	2 625,00	vlastní
26	K	006	Dilatační a tlaková zkouška	hod	48,000	315,00	15 120,00	vlastní
27	K	007	Zaregulování armatur	hod	12,000	367,50	4 410,00	vlastní
28	K	008	Provozní zkouška	hod	12,000	315,00	3 780,00	vlastní
29	K	009	Topná zkouška	hod	24,000	315,00	7 560,00	vlastní
30	K	010	Štítky a polepy	ks	10,000	315,00	3 150,00	vlastní
D D8			<b>Ostatní náklady</b>				<b>38 745,00</b>	
31	K	101.2	Doprava	ks	1,000	7 875,00	7 875,00	vlastní
32	K	102.1	Vnitrostaveništní Doprava	ks	1,000	4 725,00	4 725,00	vlastní
33	K	104	Předávací dokumentace	ks	1,000	15 750,00	15 750,00	vlastní
34	K	106	Noční dohled nad svařováním, BOZP	hod	4,000	525,00	2 100,00	vlastní
35	K	107	Stavební přípomoc a koordinace profesí, zaměření a kontrola před montáží	hod	4,000	367,50	1 470,00	vlastní
36	K	108	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	2,000	367,50	735,00	vlastní
37	K	109	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	367,50	2 940,00	vlastní



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	110	Ekologická likvidace odpadního materiálu	ks	1,000	3 150,00	3 150,00	vlastní
39	K	111	Požární ucpávky potrubí přes požární konstrukce, EI90, kovové potrubí	ks	0,000	2 625,00	0,00	vlastní

P

*Poznámka k položce:  
Do DN65*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

B2 - SO B2

Soupis:

B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

**B2.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:

Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

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

CC-CZ:

Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144

DIČ: CZ25301144

IČ: 29263140

DIČ: CZ29263140

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3 353 134,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 353 134,00	21,00%	704 158,14
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 057 292,14**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 353 134,00**

SF B21. - Požární větrání schodiště - I	564 882,00
SF B21.000 - Zařízení	163 187,00
SF B21.100 - Regulační prvky	55 488,00
SF B21.200 - Přívodní distribuční elementy.	41 322,00
SF B21.250 - Odvodní distribuční elementy.	6 422,00
SF B21.500 - Koncové elementy	15 851,00
SF B21.700 - Kruhové potrubí.	58 230,00
SF B21.800 - Potrubí hranaté.	86 800,00
SF B21.900 - Izolace	137 582,00
EF B201. - M. č. 104 - úklid	33 537,50
EF B201.000 - Zařízení	2 385,00
EF B201.050 - Tlumič hluku	3 551,00
EF B201.600 - Flexibilní hadice	685,50
EF B201.700 - Kruhové potrubí.	19 964,00
EF B201.900 - Izolace	6 952,00
EF B205. - M. č. 204 - úklid	5 731,00
EF B205.000 - Zařízení	2 385,00
EF B205.600 - Flexibilní hadice	352,00
EF B205.700 - Kruhové potrubí.	2 994,00
EF B210. - M. č. 305 - Digestoř - chemikálie	146 584,20

EF B210.000 - Zařízení	65 296,00
EF B210.050 - Tlumič hluku	22 978,00
EF B210.100 - Regulační prvky	3 133,00
EF B210.500 - Koncové elementy	1 489,00
EF B210.600 - Flexibilní hadice	2 680,00
EF B210.700 - Kruhové potrubí.	47 649,00
EF B210.900 - Izolace	3 359,20
<b>EF B211. - M. č. 316 - Zákryt chemikálie (minimální koncentrace)</b>	<b>112 515,50</b>
EF B211.000 - Zařízení	58 981,00
EF B211.050 - Tlumič hluku	11 116,00
EF B211.100 - Regulační prvky	641,00
EF B211.500 - Koncové elementy	526,00
EF B211.600 - Flexibilní hadice	3 510,00
EF B211.700 - Kruhové potrubí.	7 957,50
EF B211.900 - Izolace	29 784,00
<b>EF B212. - M. č. 317 - Zákryt chemikálie</b>	<b>220 984,50</b>
EF B212.000 - Zařízení	58 981,00
EF B212.050 - Tlumič hluku	47 093,00
EF B212.100 - Regulační prvky	3 004,00
EF B212.500 - Koncové elementy	1 488,00
EF B212.600 - Flexibilní hadice	2 215,00
EF B212.700 - Kruhové potrubí.	83 503,50
EF B212.900 - Izolace	24 700,00
<b>EF B216. - BS - kyseliny a louhy</b>	<b>521 562,75</b>
EF B216.000 - Zařízení	143 217,00
EF B216.050 - Tlumič hluku	107 519,00
EF B216.100 - Regulační prvky	22 458,00
EF B216.500 - Koncové elementy	2 687,00
EF B216.600 - Flexibilní hadice	2 678,00
EF B216.700 - Kruhové potrubí.	221 267,75
EF B216.900 - Izolace	21 736,00
<b>EF B217. - BS - hořlaviny</b>	<b>237 123,65</b>
EF B217.000 - Zařízení	143 217,00
EF B217.050 - Tlumič hluku	6 964,00

EF B217.100 - Regulační prvky	11 701,00
EF B217.500 - Koncové elementy	399,00
EF B217.600 - Flexibilní hadice	2 678,00
EF B217.700 - Kruhové potrubí.	37 359,85
EF B217.900 - Izolace	34 804,80
<b>EF B218. - BS - kyseliny a louhy</b>	<b>423 869,60</b>
EF B218.000 - Zařízení	143 217,00
EF B218.050 - Tlumič hluku	55 794,00
EF B218.100 - Regulační prvky	26 906,00
EF B218.500 - Koncové elementy	2 687,00
EF B218.600 - Flexibilní hadice	6 360,00
EF B218.700 - Kruhové potrubí.	182 977,60
EF B218.900 - Izolace	5 928,00
<b>EF B219. - BS - hořlaviny</b>	<b>274 622,80</b>
EF B219.000 - Zařízení	143 217,00
EF B219.050 - Tlumič hluku	58 784,00
EF B219.100 - Regulační prvky	16 912,00
EF B219.500 - Koncové elementy	399,00
EF B219.600 - Flexibilní hadice	6 360,00
EF B219.700 - Kruhové potrubí.	31 534,80
EF B219.900 - Izolace	17 416,00
<b>EF B220. - M. č. 304 - úklid</b>	<b>6 064,50</b>
EF B220.000 - Zařízení	2 385,00
EF B220.600 - Flexibilní hadice	685,50
EF B220.700 - Kruhové potrubí.	2 994,00
<b>EF B221. - M. č. 308 - Sklad (pro výuku)</b>	<b>6 430,50</b>
EF B221.000 - Zařízení	3 846,00
EF B221.100 - Regulační prvky	429,00
EF B221.250 - Odvodní distribuční elementy.	200,00
EF B221.600 - Flexibilní hadice	529,50
EF B221.700 - Kruhové potrubí.	1 426,00
<b>EF B222. - 3.NP WC muži</b>	<b>12 167,50</b>
EF B222.000 - Zařízení	4 213,00
EF B222.100 - Regulační prvky	429,00

EF B222.250 - Odvodní distribuční elementy.	600,00
EF B222.600 - Flexibilní hadice	2 647,50
EF B222.700 - Kruhové potrubí.	4 278,00
<b>EF B223. - WC pro invalidy</b>	<b>7 760,00</b>
EF B223.000 - Zařízení	3 846,00
EF B223.100 - Regulační prvky	429,00
EF B223.250 - Odvodní distribuční elementy.	233,00
EF B223.600 - Flexibilní hadice	685,50
EF B223.700 - Kruhové potrubí.	2 566,50
<b>EF B224. - Rezerva strojovna</b>	<b>8 706,00</b>
EF B224.000 - Zařízení	3 846,00
EF B224.100 - Regulační prvky	429,00
EF B224.250 - Odvodní distribuční elementy.	153,00
EF B224.700 - Kruhové potrubí.	4 278,00
<b>EF B225. - M. č. 304 - úklid</b>	<b>7 200,50</b>
EF B225.000 - Zařízení	3 521,00
EF B225.600 - Flexibilní hadice	685,50
EF B225.700 - Kruhové potrubí.	2 994,00
<b>EF B226. - M. č. 409 - Sklad technických zařízení</b>	<b>6 430,50</b>
EF B226.000 - Zařízení	3 846,00
EF B226.100 - Regulační prvky	429,00
EF B226.250 - Odvodní distribuční elementy.	200,00
EF B226.600 - Flexibilní hadice	529,50
EF B226.700 - Kruhové potrubí.	1 426,00
<b>EF B230. - 2.NP Hyg. zázemí</b>	<b>35 388,00</b>
EF B230.000 - Zařízení	4 377,00
EF B230.050 - Tlumič hluku	3 730,00
EF B230.100 - Regulační prvky	480,00
EF B230.250 - Odvodní distribuční elementy.	833,00
EF B230.300 - Stěnové mřížky oboustranné.	2 845,00
EF B230.500 - Koncové elementy	526,00
EF B230.600 - Flexibilní hadice	2 274,00
EF B230.700 - Kruhové potrubí.	16 371,00
EF B230.900 - Izolace	3 952,00

<b>EF B231. - 2.NP Hyg. zázemí</b>	<b>38 808,00</b>
EF B231.000 - Zařízení	4 377,00
EF B231.050 - Tlumič hluku	3 730,00
EF B231.100 - Regulační prvky	480,00
EF B231.250 - Odvodní distribuční elementy.	833,00
EF B231.300 - Stěnové mřížky oboustranné.	2 845,00
EF B231.500 - Koncové elementy	526,00
EF B231.600 - Flexibilní hadice	2 274,00
EF B231.700 - Kruhové potrubí.	19 791,00
EF B231.900 - Izolace	3 952,00
<b>EF B234. - Sklad</b>	<b>29 557,50</b>
EF B234.000 - Zařízení	3 840,00
EF B234.100 - Regulační prvky	429,00
EF B234.250 - Odvodní distribuční elementy.	200,00
EF B234.500 - Koncové elementy	317,00
EF B234.600 - Flexibilní hadice	529,50
EF B234.700 - Kruhové potrubí.	24 242,00
<b>B235. - Přefuky</b>	<b>57 977,00</b>
EF B234.200 - Přívodní distribuční elementy.	10 329,00
EF B234.600 - Flexibilní hadice	9 441,00
EF B234.700 - Kruhové potrubí.	33 867,00
EF B234.800 - Potrubí hranaté.	4 340,00
<b>700. - Prostupka střechou</b>	<b>53 100,00</b>
<b>800. - Demontáže stávající VZT a ekologická likvidace</b>	<b>81 760,00</b>
<b>850. - Požární ucpávky</b>	<b>229 220,00</b>
<b>950. - Rezerva</b>	<b>5 756,00</b>
<b>999. - Ostatní náklady</b>	<b>225 394,50</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.3 - Vzduchotechnika**

Místo:

Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**3 353 134,00**

D	SF B21.		Požární větrání schodiště - I				564 882,00	
D	SF B21.000		Zařízení				163 187,00	
1	K	SF B21.001	Axiální ventilátor. Horizontální osazení.	ks	1,000	158 440,00	158 440,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V pr. = 26 950 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 1000</i>					
2	K	SF B21.001a	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	4 747,00	4 747,00	vlastní
D	SF B21.100		Regulační prvky				55 488,00	
3	K	SF B21.101	Regulační klapka čtyřhranná - s přípravou na sero-pohon.	ks	1,000	11 426,00	11 426,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 800 x 1200</i>					
4	K	SF B21.101a	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	7 799,00	7 799,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Pod napětím uzavřeno. Pohon s havarijní funkcí 6 Nm. Napájení - 230 V. Pro plochu klapky do 1,0 m2.</i>					
5	K	SF B21.101b	Stříška pro krytí servo-pohonu proti dešti.	ks	1,000	911,00	911,00	vlastní
6	K	SF B21.102	Regulační klapka hranatá - s přípravou na sero-pohon.	ks	1,000	27 553,00	27 553,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 1350 x 1750</i>					
7	K	SF B21.103	Servo-pohon s bezpečnostní funkcí.	ks	1,000	7 799,00	7 799,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Pod napětím uzavřeno. Pohon s havarijní funkcí 16 Nm. Napájení - 230 V. Pro plochu klapky do 2,5 m2.</i>					
D	SF B21.200		Přívodní distribuční elementy.				41 322,00	
8	K	SF B21.201	Přívodní potrubní dýza, variabilní.	ks	4,000	3 762,00	15 048,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 250</i>					
9	K	SF B21.202	Přívodní potrubní dýza, variabilní.	ks	6,000	4 379,00	26 274,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 315</i>					
D	SF B21.250		Odvodní distribuční elementy.				6 422,00	
10	K	SF B21.251	Krycí mřížka - tahokov - max. zaslepení 25%. RAL dle arch.	ks	1,000	6 422,00	6 422,00	vlastní



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: 1350 x 1750</i>					
D	SF B21.500		<b>Koncové elementy</b>				15 851,00	
11	K	SF B21.501	Proti-dešťová žaluzie s okapničkou a rámem. Vč. síta proti hmyzu.	ks	1,000	11 684,00	11 684,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: RAL dle inv. 1350 x 1750</i>					
12	K	SF B21.502	Sací kus 45°, se sítím proti hmyzu. - Pletivo.	ks	1,000	4 167,00	4 167,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: RAL dle inv. DN 1000</i>					
D	SF B21.700		<b>Kruhové potrubí.</b>				58 230,00	
13	K	SF B21.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - A.	bm	10,000	5 823,00	58 230,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 1000</i>					
D	SF B21.800		<b>Potrubí hranaté.</b>				86 800,00	
14	K	SF B21.801	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	100,000	868,00	86 800,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek</i>					
D	SF B21.900		<b>Izolace</b>				137 582,00	
15	K	SF B21.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	56,000	2 122,00	118 832,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: tl. 80 mm + Plech</i>					
16	K	SF B21.902	Požární izolace.	m2	25,000	750,00	18 750,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF B201.		<b>M. č. 104 - úklid</b>				33 537,50	
D	EF B201.000		<b>Zařízení</b>				2 385,00	
17	K	EF B201.001	Odvodní axiální ventilátor.	ks	1,000	2 385,00	2 385,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: V od. = 100 m3/h při ext. tlaku = 100 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>					
D	EF B201.050		<b>Tlumič hluku</b>				3 551,00	
18	K	EF B201.051	Kruhový tlumič hluku.	ks	1,000	3 234,00	3 234,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: L=1500mm DN 125</i>					
19	K	EF B201.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	317,00	317,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. DN 125</i>					
D	EF B201.600		<b>Flexibilní hadice</b>				685,50	
20	K	EF B201.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	457,00	685,50	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>					
D	EF B201.700		<b>Kruhové potrubí.</b>				19 964,00	
21	K	EF B201.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	28,000	713,00	19 964,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
D	EF B201.900		<b>Izolace</b>				6 952,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
22	K	EF B201.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	2,000	1 976,00	3 952,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: tl. 60 mm + Plech</i>					
23	K	EF B201.902	Požární izolace.	m2	4,000	750,00	3 000,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Požární odolnost 45 min.</i>					
D	EF B205.	M. č. 204 - úklid					5 731,00	
D	EF B205.000	Zařízení					2 385,00	
24	K	EF B205.001	Odvodní axiální ventilátor.	ks	1,000	2 385,00	2 385,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 100 m3/h při ext. tlaku = 100 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>					
D	EF B205.600	Flexibilní hadice					352,00	
25	K	EF B205.601	Polotuhá ohebná hadice.	bm	1,000	352,00	352,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160</i>					
D	EF B205.700	Kruhové potrubí.					2 994,00	
26	K	EF B205.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	3,000	713,00	2 139,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
27	K	EF B205.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	1,000	855,00	855,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 160</i>					
D	EF B210.	M. č. 305 - Digestoř - chemikálie					146 584,20	
D	EF B210.000	Zařízení					65 296,00	
28	K	EF B210.001	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	52 281,00	52 281,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 800 m3/h při ext. tlaku = 350 Pa. Příkon = 0,25 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>					
29	K	EF B210.002	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	3 636,00	3 636,00	vlastní
30	K	EF B210.003	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 002,00	3 002,00	vlastní
31	K	EF B210.004	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 973,00	2 973,00	vlastní
32	K	EF B210.005	Pružná manžeta.	ks	2,000	1 702,00	3 404,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 180</i>					
D	EF B210.050	Tlumič hluku					22 978,00	
33	K	EF B210.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	22 978,00	22 978,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 180 - 1,5m</i>					
D	EF B210.100	Regulační prvky					3 133,00	
34	K	EF B210.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	3 133,00	3 133,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 250</i>					
D	EF B210.500	Koncové elementy					1 489,00	
35	K	EF B210.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	1 489,00	1 489,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. DN 180</i>					
D	EF B210.600		Flexibilní hadice				2 680,00	
36	K	EF B210.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	2 680,00	2 680,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 250</i>					
D	EF B210.700		Kruhové potrubí.				47 649,00	
37	K	EF B210.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP.	bm	1,000	2 203,00	2 203,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 180</i>					
38	K	EF B210.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP.	bm	1,000	2 294,00	2 294,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 200</i>					
39	K	EF B210.703	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP.	bm	16,000	2 697,00	43 152,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 250</i>					
D	EF B210.900		Izolace				3 359,20	
40	K	EF B210.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	1,700	1 976,00	3 359,20	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: tl. 60 mm + Plech</i>					
D	EF B211.		M. č. 316 - Zákryt chemikálie (minimální koncentrace)				112 515,50	
D	EF B211.000		Zařízení				58 981,00	
41	K	EF B211.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratoří. Skříňové i oběžné kolo z polypropylenu. Řiditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR !	ks	1,000	46 545,00	46 545,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: V od. = 1500 m3/h při ext. tlaku = 350 Pa. Příkon = 0,75 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>					
42	K	EF B211.002	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	3 345,00	3 345,00	vlastní
43	K	EF B211.003	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 002,00	3 002,00	vlastní
44	K	EF B211.004	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 865,00	2 865,00	vlastní
45	K	EF B211.005	Pružná manžeta.	ks	2,000	1 612,00	3 224,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 190</i>					
D	EF B211.050		Tlumič hluku				11 116,00	
46	K	EF B211.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	4 498,00	4 498,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 200 - 1,5m</i>					
47	K	EF B211.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	6 618,00	6 618,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 315 - 1,5m</i>					
D	EF B211.100		Regulační prvky				641,00	
48	K	EF B211.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	641,00	641,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 315</i>					
D	EF B211.500		Koncové elementy				526,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
49	K	EF B211.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	526,00	526,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. DN 250</i>					
D		EF B211.600	Flexibilní hadice				3 510,00	
50	K	EF B211.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	3 510,00	3 510,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 315</i>					
D		EF B211.700	Kruhové potrubí.				7 957,50	
51	K	EF B211.701	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	1,500	267,00	400,50	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 190</i>					
52	K	EF B211.702	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	1,000	438,00	438,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 225</i>					
53	K	EF B211.703	Ocelové potrubí kruhové - tlustostěnné potrubí spojované na příruby určené pro odvod vzduchu s abrazivou.	bm	21,000	339,00	7 119,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 315</i>					
D		EF B211.900	Izolace				29 784,00	
54	K	EF B211.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	9,000	1 976,00	17 784,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: tl. 60 mm + Plech</i>					
55	K	EF B211.902	Požární izolace.	m2	16,000	750,00	12 000,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Požární odolnost 45 min.</i>					
D		EF B212.	M. č. 317 - Zákryt chemikálie				220 984,50	
D		EF B212.000	Zařízení				58 981,00	
56	K	EF B212.001	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 !	ks	1,000	46 545,00	46 545,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: V od. = 1500 m3/h při ext. tlaku = 350 Pa. Příkon = 0,55 kW. Proud = 1,0 A. Napětí = 400V. Ventilátory jsou standardně vybaveny jednofázovým třífázovým motorem s kotvou na krátko pro napětí 400 V (provedení B3, krytí IP 55, izolace třídy F, ve 2 nebo 4 pólovém provedení). Ventilátory nejsou jištěny proti přetížení.</i>					
57	K	EF B212.002	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	3 345,00	3 345,00	vlastní
58	K	EF B212.003	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 002,00	3 002,00	vlastní
59	K	EF B212.004	Servisní vypínač.	ks	1,000	2 865,00	2 865,00	vlastní
60	K	EF B212.005	Pružná manžeta.	ks	2,000	1 612,00	3 224,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 180</i>					
D		EF B212.050	Tlumič hluku				47 093,00	
61	K	EF B212.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	22 978,00	22 978,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 180 - 1,5m</i>					
62	K	EF B212.052	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP.	ks	1,000	24 115,00	24 115,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 200 - 1,5m</i>					
D		EF B212.100	Regulační prvky				3 004,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
63	K	EF B212.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	3 004,00	3 004,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 200</i>					
	D	EF B212.500	Koncové elementy				1 488,00	
64	K	EF B212.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti plectvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	1 488,00	1 488,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. DN 180</i>					
	D	EF B212.600	Flexibilní hadice				2 215,00	
65	K	EF B212.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	1,000	2 215,00	2 215,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 200</i>					
	D	EF B212.700	Kruhové potrubí.				83 503,50	
66	K	EF B212.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP.	bm	2,500	2 203,00	5 507,50	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 180</i>					
67	K	EF B212.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP.	bm	34,000	2 294,00	77 996,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 200</i>					
	D	EF B212.900	Izolace				24 700,00	
68	K	EF B212.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	12,500	1 976,00	24 700,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: tl. 60 mm + Plech</i>					
	D	EF B216.	BS - kyseliny a louhy				521 562,75	
	D	EF B216.000	Zařízení				143 217,00	
69	K	EF B216.001	Radiální ventilátor. Ventilátory k odsávání vzdušiny s obsahem agresivních látek, jako jsou kyseliny a louhy především z průmyslového prostředí a laboratorů. Skříň i oběžné kolo z polypropylenu. Říditelný pomocí frekvenčního měniče, který je dodávkou profese MaR ! EX provedení.	ks	1,000	95 222,00	95 222,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 80 m3/h při ext. tlaku = 350 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>					
70	K	EF B216.002	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 871,00	2 871,00	vlastní
71	K	EF B216.003	Konstucke pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 002,00	3 002,00	vlastní
72	K	EF B216.004	Servisní vypínač.	ks	1,000	37 143,00	37 143,00	vlastní
73	K	EF B216.005	Pružná manžeta.	ks	2,000	1 702,00	3 404,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Ex provedení. DN 90</i>					
74	K	EF B216.006	Vodivé propojení - odvedení náboje.	ks	1,000	1 575,00	1 575,00	vlastní
	D	EF B216.050	Tlumič hluku				107 519,00	
75	K	EF B216.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP Ele. vodivý.	ks	1,000	55 794,00	55 794,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 140 - 1,5m</i>					
76	K	EF B216.052	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP Ele. vodivý.	ks	1,000	51 725,00	51 725,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125 - 1,5m</i>					
	D	EF B216.100	Regulační prvky				22 458,00	
77	K	EF B216.101	Zpětná klapka - plastová - PP.	ks	1,000	4 680,00	4 680,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
78	K	EF B216.102	Regulační klapka kruhová - plastová - PE - Ele. vodivý.	ks	2,000	8 889,00	17 778,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Ex provedení. DN 80</i>					
	D	EF B216.500	Koncové elementy				2 687,00	
79	K	EF B216.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	2 687,00	2 687,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. Ex. Provedení. DN 140</i>					
	D	EF B216.600	Flexibilní hadice				2 678,00	
80	K	EF B216.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	2,000	1 339,00	2 678,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 80</i>					
	D	EF B216.700	Kruhové potrubí.				221 267,75	
81	K	EF B216.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP. ELE. vodivý.	bm	15,450	3 275,00	50 598,75	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 80</i>					
82	K	EF B216.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP. ELE. vodivý.	bm	37,000	4 486,00	165 982,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 125</i>					
83	K	EF B216.703	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP. ELE. vodivý.	bm	1,000	4 687,00	4 687,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 140</i>					
	D	EF B216.900	Izolace				21 736,00	
84	K	EF B216.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	11,000	1 976,00	21 736,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: tl. 60 mm + Plech</i>					
	D	EF B217.	BS - hořlaviny				237 123,65	
	D	EF B217.000	Zařízení				143 217,00	
85	K	EF B217.001	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	95 222,00	95 222,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 80 m3/h při ext. tlaku = 350 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>					
86	K	EF B217.002	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 871,00	2 871,00	vlastní
87	K	EF B217.003	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 002,00	3 002,00	vlastní
88	K	EF B217.004	Servisní vypínač.	ks	1,000	37 143,00	37 143,00	vlastní
89	K	EF B217.005	Pružná manžeta.	ks	2,000	1 702,00	3 404,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Ex provedení. DN 90</i>					
90	K	EF B217.006	Vodivé propojení - odvedení náboje.	ks	1,000	1 575,00	1 575,00	vlastní
	D	EF B217.050	Tlumič hluku				6 964,00	
91	K	EF B217.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 730,00	3 730,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 140 - 1,5m</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
92	K	EF B217.052	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 234,00	3 234,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125 - 1,5m</i>					
	D	EF B217.100	Regulační prvky				11 701,00	
93	K	EF B217.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	8 227,00	8 227,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Ex provedení. DN 125</i>					
94	K	EF B217.102	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	2,000	1 737,00	3 474,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Ex provedení DN 80</i>					
	D	EF B217.500	Koncové elementy				399,00	
95	K	EF B217.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti plectvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	399,00	399,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. DN 140</i>					
	D	EF B217.600	Flexibilní hadice				2 678,00	
96	K	EF B217.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	2,000	1 339,00	2 678,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 80</i>					
	D	EF B217.700	Kruhové potrubí.				37 359,85	
97	K	EF B217.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	22,950	623,00	14 297,85	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 80</i>					
98	K	EF B217.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	36,000	623,00	22 428,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 125</i>					
99	K	EF B217.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	1,000	634,00	634,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 140</i>					
	D	EF B217.900	Izolace				34 804,80	
100	K	EF B217.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	12,300	1 976,00	24 304,80	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: tl. 60 mm + Plech</i>					
101	K	EF B217.902	Požární izolace.	m2	14,000	750,00	10 500,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Požární odolnost 45 min.</i>					
	D	EF B218.	BS - kyseliny a louhy				423 869,60	
	D	EF B218.000	Zařízení				143 217,00	
102	K	EF B218.001	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 ! EX provedení.	ks	1,000	95 222,00	95 222,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 200 m3/h při ext. tlaku = 350 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>					
103	K	EF B218.002	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 871,00	2 871,00	vlastní
104	K	EF B218.003	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 002,00	3 002,00	vlastní
105	K	EF B218.004	Servisní vypínač.	ks	1,000	37 143,00	37 143,00	vlastní
106	K	EF B218.005	Pružná manžeta.	ks	2,000	1 702,00	3 404,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Ex provedení. DN 90</i>					
107	K	EF B218.006	Vodivé propojení - odvedení náboje.	ks	1,000	1 575,00	1 575,00	vlastní
D			EF B218.050	Tlumič hluku			55 794,00	
108	K	EF B218.051	Tlumič hluku kruhový - plastový - PP ELE. vodivý.	ks	1,000	55 794,00	55 794,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Ex provedení. DN 140 - 1,5m</i>					
D			EF B218.100	Regulační prvky			26 906,00	
109	K	EF B218.101	Zpětná klapka - plastová - PP ELE. vodivá.	ks	1,000	4 681,00	4 681,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Ex provedení. DN 125</i>					
110	K	EF B218.102	Regulační klapka kruhová - plastová - PE - Ele. vodivý.	ks	5,000	4 445,00	22 225,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Ex provedení. DN 80</i>					
D			EF B218.500	Koncové elementy			2 687,00	
111	K	EF B218.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%. Plastová - PP.	ks	1,000	2 687,00	2 687,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. Ex provedení. DN 140</i>					
D			EF B218.600	Flexibilní hadice			6 360,00	
112	K	EF B218.601	Polotuhá ohebná hadice plastová.	bm	5,000	1 272,00	6 360,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 80</i>					
D			EF B218.700	Kruhové potrubí.			182 977,60	
113	K	EF B218.701	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP. ELE. vodivý.	bm	44,600	3 201,00	142 764,60	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 80</i>					
114	K	EF B218.702	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP. ELE. vodivý.	bm	3,000	4 412,00	13 236,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 125</i>					
115	K	EF B218.703	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP. ELE. vodivý.	bm	3,500	4 412,00	15 442,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 125</i>					
116	K	EF B218.704	Plastové potrubí kruhové - na příruby s vodo-těsnými spoji odolné kyselinám a luhům. Materiál PP. ELE. vodivý.	bm	2,500	4 614,00	11 535,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek DN 140</i>					
D			EF B218.900	Izolace			5 928,00	
117	K	EF B218.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	3,000	1 976,00	5 928,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: tl. 60 mm + Plech</i>					
D			EF B219.	BS - hořlaviny			274 622,80	
D			EF B219.000	Zařízení			143 217,00	
118	K	EF B219.001	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 ! EX provedení.	ks	1,000	95 222,00	95 222,00	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. = 200 m3/h při ext. tlaku = 350 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></p>								
119	K	EF B219.002	Stříška pro ventilátor.	ks	1,000	2 871,00	2 871,00	vlastní
120	K	EF B219.003	Konstrukce pro uchycení ventilátoru na podklad.	ks	1,000	3 002,00	3 002,00	vlastní
121	K	EF B219.004	Servisní vypínač.	ks	1,000	37 143,00	37 143,00	vlastní
122	K	EF B219.005	Pružná manžeta.	ks	2,000	1 702,00	3 404,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Ex provedení. DN 90</i></p>								
123	K	EF B219.006	Vodivé propojení - odvedení náboje.	ks	1,000	1 575,00	1 575,00	vlastní
D EF B219.050 Tlumič hluku							58 784,00	
124	K	EF B219.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	2,000	29 392,00	58 784,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Ex provedení. DN 140 - 1,5m</i></p>								
D EF B219.100 Regulační prvky							16 912,00	
125	K	EF B219.101	Zpětná klapka.	ks	1,000	8 227,00	8 227,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Ex provedení. DN 125</i></p>								
126	K	EF B219.102	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	5,000	1 737,00	8 685,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Ex provedení DN 80</i></p>								
D EF B219.500 Koncové elementy							399,00	
127	K	EF B219.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	399,00	399,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Úkos - 45°. Ex provedení DN 140</i></p>								
D EF B219.600 Flexibilní hadice							6 360,00	
128	K	EF B219.601	Polotuhá ohebná hadicce plastová.	bm	5,000	1 272,00	6 360,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>DN 80</i></p>								
D EF B219.700 Kruhové potrubí.							31 534,80	
129	K	EF B219.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	44,600	623,00	27 785,80	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>30% tvarovek. Ex provedení DN 80</i></p>								
130	K	EF B219.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	1,000	623,00	623,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>30% tvarovek. Ex provedení DN 125</i></p>								
131	K	EF B219.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	4,000	623,00	2 492,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>30% tvarovek. Ex provedení DN 125</i></p>								
132	K	EF B219.704	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	1,000	634,00	634,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>30% tvarovek. Ex provedení DN 140</i></p>								
D EF B219.900 Izolace							17 416,00	
133	K	EF B219.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	3,500	1 976,00	6 916,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>tl. 60 mm + Plech</i></p>								
134	K	EF B219.902	Požární izolace.	m2	14,000	750,00	10 500,00	vlastní
<p>P</p> <p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Požární odolnost 45 min.</i></p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	EF B220.	M. č. 304 - úklid				6 064,50	
	D	EF B220.000	Zařízení				2 385,00	
135	K	EF B220.001	Odvodní axiální ventilátor. <i>Poznámka k položce: V od. = 100 m3/h při ext. tlaku = 100 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>	ks	1,000	2 385,00	2 385,00	vlastní
	D	EF B220.600	Flexibilní hadice				685,50	
136	K	EF B220.601	Hluk-tlumící hadice. <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>	bm	1,500	457,00	685,50	vlastní
	D	EF B220.700	Kruhové potrubí.				2 994,00	
137	K	EF B220.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B. <i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>	bm	3,000	713,00	2 139,00	vlastní
138	K	EF B220.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B. <i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 160</i>	bm	1,000	855,00	855,00	vlastní
	D	EF B221.	M. č. 308 - Sklad (pro výuku)				6 430,50	
	D	EF B221.000	Zařízení				3 846,00	
139	K	EF B221.001	Potrubní odvodní ventilátor. <i>Poznámka k položce: V od. = 50 m3/h při ext. tlaku = 100 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>	ks	1,000	3 194,00	3 194,00	vlastní
140	K	EF B221.002	Pružná manžeta. <i>Poznámka k položce: DN 125</i>	ks	2,000	326,00	652,00	vlastní
	D	EF B221.100	Regulační prvky				429,00	
141	K	EF B221.101	Regulační klapka kruhová - ruční. <i>Poznámka k položce: DN 125</i>	ks	1,000	429,00	429,00	vlastní
	D	EF B221.250	Odvodní distribuční elementy.				200,00	
142	K	EF B221.251	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře. <i>Poznámka k položce: DN 125</i>	ks	1,000	200,00	200,00	vlastní
	D	EF B221.600	Flexibilní hadice				529,50	
143	K	EF B221.601	Hluk-tlumící hadice. <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>	bm	1,500	353,00	529,50	vlastní
	D	EF B221.700	Kruhové potrubí.				1 426,00	
144	K	EF B221.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B. <i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>	bm	2,000	713,00	1 426,00	vlastní
	D	EF B222.	3.NP WC muži				12 167,50	
	D	EF B222.000	Zařízení				4 213,00	
145	K	EF B222.001	Potrubní odvodní ventilátor.	ks	1,000	3 561,00	3 561,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 110 m3/h při ext. tlaku = 130 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>					
146	K	EF B222.002	Pružná manžeta.	ks	2,000	326,00	652,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B222.100	Regulační prvky				429,00	
147	K	EF B222.101	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	1,000	429,00	429,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B222.250	Odvodní distribuční elementy.				600,00	
148	K	EF B222.251	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	3,000	200,00	600,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B222.600	Flexibilní hadice				2 647,50	
149	K	EF B222.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	7,500	353,00	2 647,50	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>					
	D	EF B222.700	Kruhové potrubí.				4 278,00	
150	K	EF B222.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	6,000	713,00	4 278,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
	D	EF B223.	WC pro invalidy				7 760,00	
	D	EF B223.000	Zařízení				3 846,00	
151	K	EF B223.001	Potrubní odvodní ventilátor.	ks	1,000	3 194,00	3 194,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 80 m3/h při ext. tlaku = 100 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>					
152	K	EF B223.002	Pružná manžeta.	ks	2,000	326,00	652,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B223.100	Regulační prvky				429,00	
153	K	EF B223.101	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	1,000	429,00	429,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B223.250	Odvodní distribuční elementy.				233,00	
154	K	EF B223.251	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	1,000	233,00	233,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160</i>					
	D	EF B223.600	Flexibilní hadice				685,50	
155	K	EF B223.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	457,00	685,50	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>					
	D	EF B223.700	Kruhové potrubí.				2 566,50	
156	K	EF B223.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	3,000	713,00	2 139,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	EF B223.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	0,500	855,00	427,50	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 160</i>					
	D	EF B224.	Rezerva strojovna				8 706,00	
	D	EF B224.000	Zařízení				3 846,00	
158	K	EF B224.001	Potrubní odvodní ventilátor.	ks	1,000	3 194,00	3 194,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 50 m3/h při ext. tlaku = 100 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>					
159	K	EF B224.002	Pružná manžeta.	ks	2,000	326,00	652,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B224.100	Regulační prvky				429,00	
160	K	EF B224.101	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	1,000	429,00	429,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B224.250	Odvodní distribuční elementy.				153,00	
161	K	EF B224.251	Odvodní krycí mřížka kruhová.	ks	1,000	153,00	153,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Propustnost 91%. DN 125</i>					
	D	EF B224.700	Kruhové potrubí.				4 278,00	
162	K	EF B224.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	6,000	713,00	4 278,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
	D	EF B225.	M. č. 304 - úklid				7 200,50	
	D	EF B225.000	Zařízení				3 521,00	
163	K	EF B225.001	Odvodní axiální ventilátor.	ks	1,000	3 521,00	3 521,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 100 m3/h při ext. tlaku = 100 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>					
	D	EF B225.600	Flexibilní hadice				685,50	
164	K	EF B225.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	457,00	685,50	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>					
	D	EF B225.700	Kruhové potrubí.				2 994,00	
165	K	EF B225.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	3,000	713,00	2 139,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
166	K	EF B225.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	1,000	855,00	855,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 160</i>					
	D	EF B226.	M. č. 409 - Sklad technických zařízení				6 430,50	
	D	EF B226.000	Zařízení				3 846,00	
167	K	EF B226.001	Potrubní odvodní ventilátor.	ks	1,000	3 194,00	3 194,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 50 m3/h při ext. tlaku = 100 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
168	K	EF B226.002	Pružná manžeta.	ks	2,000	326,00	652,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B226.100	Regulační prvky				429,00	
169	K	EF B226.101	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	1,000	429,00	429,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B226.250	Odvodní distribuční elementy.				200,00	
170	K	EF B226.251	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	1,000	200,00	200,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B226.600	Flexibilní hadice				529,50	
171	K	EF B226.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	353,00	529,50	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>					
	D	EF B226.700	Kruhové potrubí.				1 426,00	
172	K	EF B226.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	2,000	713,00	1 426,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
	D	EF B230.	2.NP Hyg. zázemí				35 388,00	
	D	EF B230.000	Zařízení				4 377,00	
173	K	EF B230.001	Potrubní odvodní ventilátor.	ks	1,000	3 629,00	3 629,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 290 m3/h při ext. tlaku = 130 Pa. Příkon = 0,05 kW. Napětí = 230V.</i>					
174	K	EF B230.002	Pružná manžeta.	ks	2,000	374,00	748,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160</i>					
	D	EF B230.050	Tlumič hluku				3 730,00	
175	K	EF B230.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 730,00	3 730,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160 - délka 1,5m</i>					
	D	EF B230.100	Regulační prvky				480,00	
176	K	EF B230.101	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	1,000	480,00	480,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160</i>					
	D	EF B230.250	Odvodní distribuční elementy.				833,00	
177	K	EF B230.251	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	3,000	200,00	600,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
178	K	EF B230.252	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	1,000	233,00	233,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160</i>					
	D	EF B230.300	Stěnové mřížky oboustranné.				2 845,00	
179	K	EF B230.301	Stěnová mřížky oboustranná.	ks	2,000	1 025,00	2 050,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Volná plocha 65%. 400x200</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
180	K	EF B230.302	Stěnová mřížky oboustranná.	ks	1,000	795,00	795,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Volná plocha 65%. 400x100</i>					
	D	EF B230.500	Koncové elementy				526,00	
181	K	EF B230.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptačtí - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	526,00	526,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. DN 250</i>					
	D	EF B230.600	Flexibilní hadice				2 274,00	
182	K	EF B230.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	4,500	353,00	1 588,50	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>					
183	K	EF B230.602	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	457,00	685,50	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>					
	D	EF B230.700	Kruhové potrubí.				16 371,00	
184	K	EF B230.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	7,000	713,00	4 991,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
185	K	EF B230.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	12,000	855,00	10 260,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 160</i>					
186	K	EF B230.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	1,000	1 120,00	1 120,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 250</i>					
	D	EF B230.900	Izolace				3 952,00	
187	K	EF B230.901	Minerální vata s oplechováním.	m2	2,000	1 976,00	3 952,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: tl. 60 mm + Plech</i>					
	D	EF B231.	2.NP Hyg. zázemí				38 808,00	
	D	EF B231.000	Zařízení				4 377,00	
188	K	EF B231.001	Potrubní odvodní ventilátor.	ks	1,000	3 629,00	3 629,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 310 m3/h při ext. tlaku = 130 Pa. Příkon = 0,05 kW. Napětí = 230V.</i>					
189	K	EF B231.002	Pružná manžeta.	ks	2,000	374,00	748,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160</i>					
	D	EF B231.050	Tlumič hluku				3 730,00	
190	K	EF B231.051	Tlumič hluku kruhový.	ks	1,000	3 730,00	3 730,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160 - délka 1,5m</i>					
	D	EF B231.100	Regulační prvky				480,00	
191	K	EF B231.101	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	1,000	480,00	480,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160</i>					
	D	EF B231.250	Odvodní distribuční elementy.				833,00	
192	K	EF B231.251	Talířový ventil - odvodní, vč. zděže.	ks	3,000	200,00	600,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
193	K	EF B231.252	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	1,000	233,00	233,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 160</i>					
	D	EF B231.300	<b>Stěnové mřížky oboustranné.</b>				<b>2 845,00</b>	
194	K	EF B231.301	Stěnová mřížky oboustranná.	ks	2,000	1 025,00	2 050,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Volná plocha 65%. 400x200</i>					
195	K	EF B231.302	Stěnová mřížky oboustranná.	ks	1,000	795,00	795,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Volná plocha 65%. 400x100</i>					
	D	EF B231.500	<b>Koncové elementy</b>				<b>526,00</b>	
196	K	EF B231.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	526,00	526,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. DN 250</i>					
	D	EF B231.600	<b>Flexibilní hadice</b>				<b>2 274,00</b>	
197	K	EF B231.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	4,500	353,00	1 588,50	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>					
198	K	EF B231.602	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	457,00	685,50	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>					
	D	EF B231.700	<b>Kruhové potrubí.</b>				<b>19 791,00</b>	
199	K	EF B231.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	7,000	713,00	4 991,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
200	K	EF B231.702	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	16,000	855,00	13 680,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 160</i>					
201	K	EF B231.703	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	1,000	1 120,00	1 120,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 250</i>					
	D	EF B231.900	<b>Izolace</b>				<b>3 952,00</b>	
202	K	EF B231.901	Mínérální vata s oplechováním.	m2	2,000	1 976,00	3 952,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: tl. 60 mm + Plech</i>					
	D	EF B234.	<b>Sklad</b>				<b>29 557,50</b>	
	D	EF B234.000	<b>Zařízení</b>				<b>3 840,00</b>	
203	K	EF B234.001	Potrubní odvodní ventilátor.	ks	1,000	3 188,00	3 188,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: V od. = 50 m3/h při ext. tlaku = 100 Pa. Příkon = 0,03 kW. Napětí = 230V.</i>					
204	K	EF B234.002	Pružná manžeta.	ks	2,000	326,00	652,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
	D	EF B234.100	<b>Regulační prvky</b>				<b>429,00</b>	
205	K	EF B234.101	Regulační klapka kruhová - ruční.	ks	1,000	429,00	429,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
D	EF B234.250		<b>Odvodní distribuční elementy.</b>				200,00	
206	K	EF B234.251	Talířový ventil - odvodní, vč. zděře.	ks	1,000	200,00	200,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
D	EF B234.500		<b>Koncové elementy</b>				317,00	
207	K	EF B234.501	Krycí mřížka s úkosem - síť proti ptactvu - max. zaslepení 9%.	ks	1,000	317,00	317,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Úkos - 45°. DN 125</i>					
D	EF B234.600		<b>Flexibilní hadice</b>				529,50	
208	K	EF B234.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	353,00	529,50	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>					
D	EF B234.700		<b>Kruhové potrubí.</b>				24 242,00	
209	K	EF B234.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	34,000	713,00	24 242,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
D	B235.		<b>Přefuky</b>				57 977,00	
D	EF B234.200		<b>Přívodní distribuční elementy.</b>				10 329,00	
210	K	EF B234.201	Talířový ventil - přívodní, vč. zděře.	ks	1,000	200,00	200,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 125</i>					
211	K	EF B234.202	Talířový ventil - přívodní, vč. zděře.	ks	13,000	233,00	3 029,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: DN 160</i>					
212	K	EF B234.203	Potrubní vyústka přívodní dvouřadá s regulací R1. RAL dle investora.	ks	4,000	1 775,00	7 100,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 500x200</i>					
D	EF B234.600		<b>Flexibilní hadice</b>				9 441,00	
213	K	EF B234.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	1,500	353,00	529,50	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>					
214	K	EF B234.601	Hluk-tlumící hadice.	bm	19,500	457,00	8 911,50	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>					
D	EF B234.700		<b>Kruhové potrubí.</b>				33 867,00	
215	K	EF B234.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	2,000	713,00	1 426,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 125</i>					
216	K	EF B234.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	25,000	855,00	21 375,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 160</i>					
217	K	EF B234.701	Ocelové potrubí kruhové - SPIRO sk.I tl. (1+4). Třída vzduchotěsnosti podle DIN EN 1507 - B.	bm	11,000	1 006,00	11 066,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 40% tvarovek DN 200</i>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D EF B234.800 Potrubí hranaté.							4 340,00	
218	K	EF B234.801	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	5,000	868,00	4 340,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 30% tvarovek</i>					
D 700. Prostupka střechou							53 100,00	
219	K	700.001.1'2	Prostup střechou.	ks	12,000	4 425,00	53 100,00	vlastní
D 800. Demontáže stávající VZT a ekologická likvidace							81 760,00	
220	K	800.001	Demontáže stávající VZT a ekologická likvidace.	h	160,000	511,00	81 760,00	vlastní
D 850. Požární ucpávky							229 220,00	
221	K	850.001.1	Požární ucpávky.	ks	628,000	365,00	229 220,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Silikonový protipožární tmel. Těsnění spár v požárně dělících konstrukcích. á 310 ml</i>					
D 950. Rezerva							5 756,00	
222	K	950.001	Rezerva na koordinace, elementy, regulační elementy, potrubní díly či izolace.	ks	1,000	5 756,00	5 756,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: 1% z ceny</i>					
D 999. Ostatní náklady							225 394,50	
223	K	999.001	Náklady na dopravu.	ks	1,000	29 925,00	29 925,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Náklady na dopravu.</i>					
224	K	999.002	Jeřáb.	den	1,000	17 527,00	17 527,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Jeřáb.</i>					
225	K	999.003	Montážní plošina.	ks	2,000	13 125,00	26 250,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Montážní plošina.</i>					
226	K	999.005	Montážní materiál	kg	428,000	79,00	33 812,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Montážní materiál</i>					
227	K	999.006	Těsnící materiál.	m2	565,000	47,00	26 555,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Těsnící materiál.</i>					
228	K	999.007	Spojovací materiál.	kg	61,000	76,00	4 636,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Spojovací materiál.</i>					
229	K	999.008	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.	ks	750,000	9,49	7 117,50	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných EN.</i>					
230	K	999.009	Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.	h	80,000	511,00	40 880,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Komplexní vyzkoušení a zaregulování systému, zaškolení obsluhy.</i>					
231	K	999.010	Předávací dokumentace.	ks	1,000	3 652,00	3 652,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Předávací dokumentace.</i>					
232	K	999.011	Výrobní dokumentace.	ks	1,000	5 112,00	5 112,00	vlastní
P			<i>Poznámka k položce: Výrobní dokumentace.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
233	K	999.013	Vstupní revize požárních klapek specialistou PBŘ.	ks	4,000	912,00	3 648,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Vstupní revize požárních klapek specialistou PBŘ.</i>					
234	K	999.014	Zaměření před objednáním.	h	60,000	438,00	26 280,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Zaměření před objednáním.</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:  
B2 - SO B2

Soupis:  
B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.4 - Chlazení**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144  
DIČ: CZ25301144

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**

**570 794,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	570 794,10	21,00%	119 866,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**690 660,86**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**570 794,10**

500 - SPLIT CHLAZENÍ

486 865,00

900 - OSTATNÍ NÁKLADY

48 995,10

REKAPITULACE - REKAPITULACE

34 934,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.4 - Chlazení**

Místo: Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**570 794,10**

D	500	SPLIT CHLAZENÍ		486 865,00				
1	K	B2.504A	Chlazení laboratoře - venk. kondenzační jednotka (split)	ks	1,000	26 620,00	26 620,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Q = 5,0 kW R32</i>					
2	K	B2.504B	Chlazení laboratoře - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	1,000	11 748,00	11 748,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Q = 5,0 kW R32</i>					
3	K	B2.505A	Chlazení laboratoře - venk. kondenzační jednotka (multisplit)	ks	1,000	84 531,00	84 531,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Q = 12,0 kW R32</i>					
4	K	B2.505B	Chlazení laboratoře - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	2,000	11 748,00	23 496,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Q = 5,0 kW R32</i>					
5	K	B2.506A	Chlazení laboratoře - venk. kondenzační jednotka (multisplit)	ks	1,000	84 531,00	84 531,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Q = 12,0 kW R32</i>					
6	K	B2.506B	Chlazení laboratoře - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	3,000	11 748,00	35 244,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Q = 5,0 kW R32</i>					
7	K	B2.508A	Chlazení rozvodny - venk. kondenzační jednotka (split)	ks	1,000	31 711,00	31 711,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Q = 3,5 kW R32</i>					
8	K	B2.508B	Chlazení rozvodny - vnitřní chladicí jednotka (nástěnná)	ks	1,000	10 123,00	10 123,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Q = 3,5 kW R32</i>					
9	K	B2.510	Kabelový ovladač (split)	ks	7,000	5 194,00	36 358,00	vlastní
10	K	B2.511	Kabeláž pro ovladač vč. upevňovacího a montážního materiálu	ks	7,000	1 029,00	7 203,00	vlastní
11	K	B2.512	Dvojice předizolovaného Cu potrubí - vč. komunikační kabeláže, montážního materiálu a revize kabelových připojení	bm	114,000	919,00	104 766,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: 6,4x9,5mm</i>					
12	K	B2.513	Doplnění chladiva R32	ks	4,000	904,50	3 618,00	vlastní
13	K	B2.514	Zkouška těsnosti potrubí	ks	4,000	1 505,00	6 020,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
14	K	B2.515	Vstupní revize vč. založení evidenční knihy chladícího zařízení	ks	4,000	2 258,00	9 032,00	vlastní
15	K	B2.516	Prostup pro rozvod chladu - izolovaný, dvouplášťový	ks	3,000	2 650,00	7 950,00	vlastní

P  
Poznámka k položce:  
200x100

16	K	B2.517	Ochrana cu potrubí proti UV záření a ptačtvi vedené nad střechou (žlab)	ks	4,000	978,50	3 914,00	vlastní
----	---	--------	---	----	-------	--------	----------	---------

**D 900 OSTATNÍ NÁKLADY 48 995,10**

17	K	B2.901	Kontrola/Zaměření před zahájením dodávek a montáží	hod	5,000	527,50	2 637,50	vlastní
18	K	B2.902	Montážní materiál	kg	80,000	68,13	5 450,40	vlastní
19	K	B2.903	Ostatní pomocný a spojovací materiál	kg	10,000	77,87	778,70	vlastní
20	K	B2.904	Vynášející systémové nestandardní konstrukční prvky	kg	10,000	226,50	2 265,00	vlastní
21	K	B2.905	Montážní mechanismy, lešení, plošiny	ks	1,000	7 522,00	7 522,00	vlastní
22	K	B2.909	Zaregulování armatur certifikovaným technikem, protokol o zaregulování	ks	1,000	2 258,00	2 258,00	vlastní
23	K	B2.912	Protokol o zapojení a provozní zkoušce	ks	1,000	1 505,00	1 505,00	vlastní
24	K	B2.913	Pospojení a uzemnění potrubí	hod	3,000	527,50	1 582,50	vlastní
25	K	B2.914	Požární ucpávky vč. štítku	ks	1,000	1 957,00	1 957,00	vlastní
26	K	B2.915	Orientační štítky	ks	1,000	1 957,00	1 957,00	vlastní
27	K	B2.916	Barevné polepy potrubí	ks	1,000	978,50	978,50	vlastní
28	K	B2.917	Revize kabelových připojení a komunikačních kabelů	hod	2,000	487,00	974,00	vlastní
29	K	B2.918	BOZP - školení	hod	2,000	451,50	903,00	vlastní
30	K	B2.919	Noční dohled nad svařováním	hod	8,000	1 130,00	9 040,00	vlastní
31	K	B2.920	Koordináční práce s ostatními profesemi	hod	4,000	451,50	1 806,00	vlastní
32	K	B2.921	Stavební přípomoc	hod	8,000	527,50	4 220,00	vlastní
33	K	B2.922	Ekologická likvidace odpadu a závěrečný úklid	hod	4,000	451,50	1 806,00	vlastní
34	K	B2.923	Zaškolení obsluhy	hod	3,000	451,50	1 354,50	vlastní

**D REKAPITULA REKAPITULACE 34 934,00**

35	K	REK.002	Náklady na dopravu	kpl	1,000	3 358,00	3 358,00	vlastní
36	K	REK.003	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,000	12 102,00	12 102,00	vlastní
37	K	REK.005.2	Jeřáb	kpl	1,000	16 692,00	16 692,00	vlastní
38	K	REK.006.2	Předávací a výrobní dokumentace	kpl	1,000	2 782,00	2 782,00	vlastní

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

B2 - SO B2

Soupis:

B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:

**B2.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:

Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

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

CC-CZ:

Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144

DIČ: CZ25301144

IČ: 29263140

DIČ: CZ29263140

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3 969 442,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 969 442,40	21,00%	833 582,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 803 025,30**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 969 442,40**

1 - Kabely a elektrické vedení	1 545 542,50
2 - Trubky a kanály pro kabely	336 594,00
3 - Spínače	101 062,60
4 - Zásuvky	100 553,20
5 - Krabice	66 196,10
6 - Svítidla	442 848,00
7 - Rozváděče	1 262 271,00
D5 - RP.2.1	52 938,50
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	47 794,50
D7 - RP.3.1	56 191,00
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	51 047,00
D8 - RP.3.2	87 330,00
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	82 186,00
D14 - R.305	140 627,50
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	132 753,50
D15 - R.306	75 982,00
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	69 484,00
D16 - R.307	54 018,00
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	48 874,00
D17 - R.315a	94 323,50
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	86 449,50



D18 - R.315b	100 242,00
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	92 368,00
D19 - R.317	121 725,00
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	113 851,00
D20 - RPO	33 893,50
D2 - Jističe/Chrániče/Relé	18 536,50
D21 - UPS	445 000,00
OST - Ostatní	114 375,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **B2.D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo: Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**3 969 442,40**

D 1 Kabely a elektrické vedení 1 545 542,50

1	K	Pol257	CYKY-J 3x1,5mm2	m	1 000,000	48,30	48 300,00	vlastní
2	K	K053	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x1,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P60	m	280,000	72,45	20 286,00	vlastní
3	K	Pol261	CYKY-J 3x2,5mm2	m	2 150,000	61,00	131 150,00	vlastní
4	K	Pol262	CYKY-J 3x4mm2	m	350,000	86,10	30 135,00	vlastní
5	K	K054	CYKY-J 3x6mm2	m	40,000	119,00	4 760,00	vlastní
6	K	Pol266	CYKY-J 5x2,5mm2	m	250,000	89,25	22 312,50	vlastní
7	K	Pol263	CYKY-J 5x4mm2	m	150,000	125,50	18 825,00	vlastní
8	K	Pol264	CYKY-J 5x6mm2	m	550,000	172,50	94 875,00	vlastní
9	K	Pol265	CYKY-J 5x10mm2	m	250,000	289,00	72 250,00	vlastní
10	K	Pol267	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 3x2,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P45	m	620,000	80,85	50 127,00	vlastní
11	K	Pol268	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x2,5mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P45	m	100,000	111,50	11 150,00	vlastní
12	K	K056	Kabel silový 0,6/1kV, Cu, 5x10mm2 s třídou reakce na oheň B2cas1,d0, P60	m	50,000	492,50	24 625,00	vlastní
13	K	Pol269	CYKY 5x25mm2	m	180,000	581,50	104 670,00	vlastní
14	K	Pol270	CYKY 5x35mm2	m	220,000	775,00	170 500,00	vlastní
15	K	Pol271	CYKY 5x50mm2	m	20,000	1 224,00	24 480,00	vlastní
16	K	Pol272	CYKY 5x70mm2	m	15,000	1 611,00	24 165,00	vlastní
17	K	Pol273	CYKY 5x95mm2	m	50,000	2 245,00	112 250,00	vlastní
18	K	Pol274	CYKY 5x120mm2	m	60,000	2 834,00	170 040,00	vlastní
19	K	Pol275	CYKY 4x150mm2	m	40,000	2 679,00	107 160,00	vlastní
20	K	Pol276	CYKY 4x185mm2	m	15,000	3 068,00	46 020,00	vlastní
21	K	Pol277	CY6 zelenožlutý	m	500,000	51,45	25 725,00	vlastní
22	K	K057	CY10 zelenožlutý	m	100,000	85,05	8 505,00	vlastní
23	K	K058	CY25 zelenožlutý	m	200,000	162,00	32 400,00	vlastní
24	K	K059	Zelenožlutý vodič 6 mm2 s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1	m	100,000	80,85	8 085,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
25	K	Pol22	Pomocný montážní materiál pro kabely (svorky, štítky, pásky apod.)	kompl	1,000	22 417,00	22 417,00	vlastní
26	K	Pol278	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	15 750,00	15 750,00	vlastní
27	K	Pol24	Úprava stávajících kabelových tras, doplnění	kompl	1,000	20 580,00	20 580,00	vlastní
28	K	Pol279	Odpojení a přepojení popř. likvidace stávajících kabelů	m	8 000,000	15,50	124 000,00	vlastní

**D 2 Trubky a kanály pro kabely 336 594,00**

29	K	Pol280	Instalační trubka D25mm	m	50,000	50,40	2 520,00	vlastní
30	K	Pol281	Elektroinstalační kanál 165x65 vč. příslušenství (spojky, koncovky, apod.)	m	80,000	680,50	54 440,00	vlastní
31	K	Pol282	Kabelový žlab 150x110 vč. příslušenství (spojky, tvarovky, konzoly, apod.)	m	300,000	735,50	220 650,00	vlastní
32	K	Pol283	Kabelový žlab požárně odolný 150x110 vč. příslušenství (spojky, tvarovky, konzoly, apod.)	m	25,000	882,00	22 050,00	vlastní
33	K	Pol284	Demontáž a likvidace stávajících kabelových tras	m	500,000	47,25	23 625,00	vlastní
34	K	Pol285	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	kompl	1,000	13 309,00	13 309,00	vlastní

**D 3 Spínače 101 062,60**

35	K	Pol286	Strojek spínače 1pólového řaz.1	ks	19,000	301,50	5 728,50	vlastní
36	K	Pol287	Strojek spínače seriového řaz.5	ks	2,000	331,00	662,00	vlastní
37	K	Pol288	Strojek spínače střídavého řaz.6	ks	2,000	309,00	618,00	vlastní
38	K	Pol289	Vypínač s krytem, řazení 6+6, včetně příslušenství	ks	10,000	333,00	3 330,00	vlastní
39	K	Pol290	Vypínač s krytem, řazení 7, včetně příslušenství	ks	1,000	335,00	335,00	vlastní
40	K	Pol291	Stropní pohybové čidlo pro spínání světel 360°, dosah 8m	ks	43,000	1 659,00	71 337,00	vlastní
41	K	Pol38	Tlačítko TOTAL STOP	ks	1,000	1 152,00	1 152,00	vlastní
42	K	Pol39	Tlačítko CENTRAL STOP	ks	1,000	1 266,00	1 266,00	vlastní
43	K	Pol292	Rámeček pro spínače	ks	43,000	75,60	3 250,80	vlastní
44	K	Pol42	Klapka pro spínače bílá, pro světla	ks	47,000	81,90	3 849,30	vlastní
45	K	Pol294	Klapka pro spínače béžová, pro ovládání VZT	ks	8,000	89,25	714,00	vlastní
46	K	Pol46	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	8 820,00	8 820,00	vlastní

**D 4 Zásuvky 100 553,20**

47	K	Pol47	Zásuvka 1f jednonásobná 16A	ks	253,000	269,00	68 057,00	vlastní
48	K	Pol295	Rámeček pro spínače a zásuvky	ks	253,000	81,90	20 720,70	vlastní
49	K	Pol50	Zásuvka 3f 32A, včetně příslušenství	ks	17,000	363,50	6 179,50	vlastní
50	K	Pol52	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	5 596,00	5 596,00	vlastní

**D 5 Krabice 66 196,10**

51	K	Pol297	Krabice přístrojová	ks	38,000	82,95	3 152,10	vlastní
52	K	Pol54	Krabice přístrojová kruhová	ks	300,000	88,20	26 460,00	vlastní
53	K	Pol55	Protipožární ucpávka	ks	6,000	1 643,00	9 858,00	vlastní
54	K	K060	Ventilátor	ks	8,000	2 821,00	22 568,00	
55	K	Pol56	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	sada	1,000	4 158,00	4 158,00	vlastní

**D 6 Svítidla 442 848,00**

56	K	Pol57	Vestavné LED svítidlo	ks	63,000	1 223,00	77 049,00	vlastní
57	K	Pol58	LED svítidlo do kazetového podhledu, hygienické zázemí	ks	27,000	1 179,00	31 833,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
58	K	Pol59	Závěsné/přisazené líniové svítidlo	ks	99,000	2 284,00	226 116,00	vlastní
59	K	Pol60	Prachotěsné svítidlo	ks	3,000	1 596,00	4 788,00	vlastní
60	K	Pol298	Dodávka, montáž, oživení, demontáže stávacích svítidel a jejich likvidace	kompl	1,000	92 137,00	92 137,00	vlastní
61	K	Pol62	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	kompl	1,000	10 925,00	10 925,00	vlastní

D 7 Rozváděče 1 262 271,00

D D5 RP.2.1 52 938,50

62	K	Pol331	Modulový, min. krytí IP30, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 48 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 600mm	ks	1,000	5 144,00	5 144,00	vlastní
----	---	--------	---	----	-------	----------	----------	---------

D D2 Jističe/Chrániče/Relé 47 794,50

63	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
64	K	Pol325	Zásuvka jednonásobná na DIN lištu	ks	1,000	205,00	205,00	vlastní
65	K	Pol326	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, 10A	ks	3,000	288,00	864,00	vlastní
66	K	Pol327	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=6 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	1 980,00	1 980,00	vlastní
67	K	Pol328	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	2 292,00	2 292,00	vlastní
68	K	Pol329	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	8,000	2 706,00	21 648,00	vlastní
69	K	Pol330	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=20 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	955,50	955,50	vlastní
70	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	14 982,00	14 982,00	vlastní

D D7 RP.3.1 56 191,00

71	K	Pol332	Oceloplechový, min. krytí IP30, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 48 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 600mm	ks	1,000	5 144,00	5 144,00	vlastní
----	---	--------	--	----	-------	----------	----------	---------

D D2 Jističe/Chrániče/Relé 51 047,00

72	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
73	K	Pol325	Zásuvka jednonásobná na DIN lištu	ks	1,000	205,00	205,00	vlastní
74	K	Pol326	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, 10A	ks	1,000	288,00	288,00	vlastní
75	K	Pol329	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	2 706,00	2 706,00	vlastní
76	K	Pol319	Jistič do 80 A 3 pól. charakteristika B, 16A	ks	2,000	327,50	655,00	vlastní
77	K	Pol320	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=16 A/30 mA	ks	2,000	1 414,00	2 828,00	vlastní
78	K	Pol333	Jistič do 80 A 3 pól. charakteristika B, 40A	ks	2,000	1 112,00	2 224,00	vlastní
79	K	Pol334	Výkonový jistič 160 A 3 pól	ks	1,000	10 855,00	10 855,00	vlastní
80	K	Pol335	Hlavní vypínač výkonový 3p, 25 kA, In=200 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	8 290,00	8 290,00	vlastní
81	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	18 128,00	18 128,00	vlastní

D D8 RP.3.2 87 330,00

82	K	Pol332	Oceloplechový, min. krytí IP30, rozvodná soustava, 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 48 modulů, 400V, v základní barvě, max šířka 600mm	ks	1,000	5 144,00	5 144,00	vlastní
----	---	--------	--	----	-------	----------	----------	---------

D D2 Jističe/Chrániče/Relé 82 186,00

83	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
84	K	Pol325	Zásuvka jednonásobná na DIN lištu	ks	1,000	205,00	205,00	vlastní
85	K	Pol326	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, 10A	ks	3,000	288,00	864,00	vlastní
86	K	Pol327	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=6 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	1 980,00	1 980,00	vlastní
87	K	Pol328	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	2 292,00	2 292,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
88	K	Pol329	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	2,000	2 706,00	5 412,00	vlastní
89	K	Pol336	Jistič 100 A 3 pól	ks	1,000	4 478,00	4 478,00	vlastní
90	K	Pol334	Výkonový jistič 160 A 3 pól	ks	1,000	10 855,00	10 855,00	vlastní
91	K	Pol337	Výkonový jistič 250 A 3 pól	ks	1,000	13 797,00	13 797,00	vlastní
92	K	Pol338	Hlavní vypínač výkonový 3p, 25 kA, In=350 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	11 570,00	11 570,00	vlastní
93	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	25 865,00	25 865,00	vlastní
D D14 R.305							140 627,50	
94	K	Pol347	Oceloplechový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 96 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	7 874,00	7 874,00	vlastní
D D2 Jističe/Chrániče/Relé							132 753,50	
95	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
96	K	Pol328	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	2 292,00	2 292,00	vlastní
97	K	Pol329	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	16,000	2 706,00	43 296,00	vlastní
98	K	Pol303	Jistič do 80 A 3 pól. charakteristika B, 32A	ks	3,000	786,50	2 359,50	vlastní
99	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	3,000	2 931,00	8 793,00	vlastní
100	K	Pol69	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-63B-3	ks	5,000	2 241,00	11 205,00	vlastní
101	K	Pol108	Proudový chránič 30mA/63A 4HP	ks	5,000	3 459,00	17 295,00	vlastní
102	K	Pol348	Hlavní vypínač výkonový 3p, 25 kA, In=160 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	4 635,00	4 635,00	vlastní
103	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	38 010,00	38 010,00	vlastní
D D15 R.306							75 982,00	
104	K	Pol349	Modulový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 60 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	6 498,00	6 498,00	vlastní
D D2 Jističe/Chrániče/Relé							69 484,00	
105	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
106	K	Pol328	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	2 292,00	2 292,00	vlastní
107	K	Pol329	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	3,000	2 706,00	8 118,00	vlastní
108	K	Pol303	Jistič do 80 A 3 pól. charakteristika B, 32A	ks	8,000	786,50	6 292,00	vlastní
109	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	8,000	2 931,00	23 448,00	vlastní
110	K	Pol112	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=40 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 953,00	1 953,00	vlastní
111	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	22 513,00	22 513,00	vlastní
D D16 R.307							54 018,00	
112	K	Pol346	Modulový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 48 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	5 144,00	5 144,00	vlastní
D D2 Jističe/Chrániče/Relé							48 874,00	
113	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
114	K	Pol328	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	2 292,00	2 292,00	vlastní
115	K	Pol329	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	6,000	2 706,00	16 236,00	vlastní
116	K	Pol303	Jistič do 80 A 3 pól. charakteristika B, 32A	ks	2,000	786,50	1 573,00	vlastní
117	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	2,000	2 931,00	5 862,00	vlastní
118	K	Pol84	Hlavní vypínač 3p, 10 kA, In=40 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 953,00	1 953,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
119	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	16 090,00	16 090,00	vlastní
D D17			R.315a					94 323,50
120	K	Pol350	Modulový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 96 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	7 874,00	7 874,00	vlastní
D D2			Jističe/Chrániče/Relé					86 449,50
121	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
122	K	Pol328	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	2 292,00	2 292,00	vlastní
123	K	Pol329	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	10,000	2 706,00	27 060,00	vlastní
124	K	Pol303	Jistič do 80 A 3 pól. charakteristika B, 32A	ks	1,000	786,50	786,50	vlastní
125	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	1,000	2 931,00	2 931,00	vlastní
126	K	Pol68	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-40B-3	ks	4,000	1 041,00	4 164,00	vlastní
127	K	Pol69	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-63B-3	ks	2,000	2 241,00	4 482,00	vlastní
128	K	Pol97	Chránič proudový F200, 4P-40A/30mA/typ AC,10kA	ks	4,000	1 114,00	4 456,00	vlastní
129	K	Pol108	Proudový chránič 30mA/63A 4HP	ks	2,000	3 459,00	6 918,00	vlastní
130	K	Pol113	Hlavní vypínač 3p, 25 kA, In=100 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	3 294,00	3 294,00	vlastní
131	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	25 198,00	25 198,00	vlastní
D D18			R.315b					100 242,00
132	K	Pol347	Oceloplechový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 96 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	7 874,00	7 874,00	vlastní
D D2			Jističe/Chrániče/Relé					92 368,00
133	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
134	K	Pol329	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	5,000	2 706,00	13 530,00	vlastní
135	K	Pol68	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-40B-3	ks	3,000	1 041,00	3 123,00	vlastní
136	K	Pol69	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-63B-3	ks	2,000	2 241,00	4 482,00	vlastní
137	K	Pol71	Jistič 125 A 3 pól	ks	1,000	1 932,00	1 932,00	vlastní
138	K	Pol97	Chránič proudový F200, 4P-40A/30mA/typ AC,10kA	ks	3,000	1 114,00	3 342,00	vlastní
139	K	Pol108	Proudový chránič 30mA/63A 4HP	ks	2,000	3 459,00	6 918,00	vlastní
140	K	Pol114	Proudový chránič 30mA/125A 4HP	ks	1,000	18 411,00	18 411,00	vlastní
141	K	Pol348	Hlavní vypínač výkonový 3p, 25 kA, In=160 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	4 635,00	4 635,00	vlastní
142	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	31 127,00	31 127,00	vlastní
D D19			R.317					121 725,00
143	K	Pol350	Modulový, min. krytí IP30, rozvodná soustava,3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-C-S, 96 modulů, 400V, v základní barvě	ks	1,000	7 874,00	7 874,00	vlastní
D D2			Jističe/Chrániče/Relé					113 851,00
144	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
145	K	Pol328	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=10 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	1,000	2 292,00	2 292,00	vlastní
146	K	Pol329	Kombinovaný jistič chránič 2p, 10 kA, In=16 A / B, 30mA, typ A, 2 HP	ks	15,000	2 706,00	40 590,00	vlastní
147	K	Pol303	Jistič do 80 A 3 pól. charakteristika B, 32A	ks	4,000	786,50	3 146,00	vlastní
148	K	Pol321	Proudový chránič 4p, 10 kA, In=32 A/30 mA	ks	4,000	2 931,00	11 724,00	vlastní
149	K	Pol69	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-63B-3	ks	5,000	2 241,00	11 205,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
150	K	Pol70	Jistič 100 A 3 pól	ks	1,000	1 477,00	1 477,00	vlastní
151	K	Pol108	Proudový chránič 30mA/63A 4HP	ks	5,000	3 459,00	17 295,00	vlastní
152	K	Pol116	Proudový chránič 30mA/100A 4HP	ks	1,000	6 079,00	6 079,00	vlastní
153	K	Pol351	Hlavní vypínač výkonový 3p, 25 kA, In=250 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	8 875,00	8 875,00	vlastní
154	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	6 300,00	6 300,00	vlastní
D D20 RPO							33 893,50	
155	K	Pol352	Požární rozvaděč, 48 modulů, 400V, 50 Hz, v základní barvě, EI30 DP1	ks	1,000	15 357,00	15 357,00	vlastní
D D2 Jističe/Chrániče/Relé							18 536,50	
156	K	Pol77	Svodič přepětí, 3f, SPD TYP 2	ks	1,000	4 868,00	4 868,00	vlastní
157	K	Pol118	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-2C-1	ks	5,000	343,50	1 717,50	vlastní
158	K	Pol119	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-10B-1	ks	4,000	162,00	648,00	vlastní
159	K	Pol120	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-16B-1	ks	2,000	137,00	274,00	vlastní
160	K	Pol121	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-16B-3	ks	1,000	585,00	585,00	vlastní
161	K	Pol101	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-16C-3	ks	2,000	730,00	1 460,00	vlastní
162	K	Pol67	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-32B-3	ks	1,000	860,00	860,00	vlastní
163	K	Pol122	Hlavní vypínač 3p, 6 kA, In=32 A, typ B, 3 HP	ks	1,000	1 689,00	1 689,00	vlastní
164	K	Pol323	Sestavení rozvaděče, zkoušky, ostatní pomocný materiál (svorky, vodiče, štítky, apod.)	kompl	1,000	6 435,00	6 435,00	vlastní
D D21 UPS							445 000,00	
165	K	Pol353	Rozvaděč UPS, včetně prvku a USP zdroje, 3f, 15kVA, 14kW, doba funkčnosti 45 min	ks	1,000	445 000,00	445 000,00	vlastní
D OST Ostatní							114 375,00	
166	K	Pol124	Další práce spojené s montáží, demontáží a instalací	sada	1,000	47 250,00	47 250,00	vlastní
167	K	Pol354	Demontáže a likvidace stávajících elektro zařízení (rozvaděče, koncové prvky apod.)	kompl	1,000	23 625,00	23 625,00	vlastní
168	K	K001	Dopravné	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00	vlastní
169	K	K002	Staveništní přesun	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00	vlastní
170	K	K003	Výchozí revize	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00	vlastní

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:  
B2 - SO B2

Soupis:  
B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144  
DIČ: CZ25301144

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>1 225 378,66</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 225 378,66	21,00%	257 329,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 482 708,18</b>
-------------------	--------------	---------------------



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 225 378,66**

D1 - Kabely a elektrické vedení	332 239,46
D2 - Trubky a kanály pro kabely	405 216,70
D3 - Krabice	20 737,50
D4 - Datová technika	49 338,00
D5 - Rozváděče	370 597,00
D6 - Rozvaděč DR-B2.1, DR-B2.2	370 597,00
D7 - Ostatní materiál a příslušenství	47 250,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3: **B2.D.1.4.6 - Elektronické komunikace**

Místo: Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 225 378,66**

D	D1	Kabely a elektrické vedení		332 239,46				
1	K	Pol439	Kabel Datový kabel UTP CAT.6	m	3 312,000	38,10	126 187,20	
2	K	Pol439X	Kabel Datový kabel UTP CAT.6 B2ca-s1,d1,a1	m	2 873,900	43,40	124 727,26	
3	K	Pol440	Optický kabel gelový, 9/125um, 12 vl. (Singlemode)	m	100,000	52,50	5 250,00	
4	K	Pol441	Optický kabel gelový, 65/125um, 12 vl. (Multimode)	m	50,000	156,50	7 825,00	
5	K	Pol442	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	68 250,00	68 250,00	

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.*

D	D2	Trubky a kanály pro kabely		405 216,70				
6	K	Pol443	Ohebná trubka se střední mechanickou odolností (EN) 1232_L25 (Ø = 32mm)	m	1 725,000	34,13	58 874,25	

P *Poznámka k položce:  
SUPER MONOFLEX - Ohebná trubka se střední mechanickou odolností (EN) 1240\_L25 (Ø = 40mm)  
SUPER MONOFLEX - Ohebná trubka se střední mechanickou odolností (EN) 1250\_L25 (Ø = 50mm)*

7	K	Pol29	Kabelový žlab 150x110 mm	m	170,000	735,50	125 035,00	
8	K	Pol29X	Kabelový žlab 150x110 mm (2.NP+3.NP) - Nenormovaná trasa - rozteč 1,2 m - Prostor CHÚC	m	25,000	882,00	22 050,00	
9	K	Pol48	Příslušenství zavěšení žlabů - strop (dva žlaby pod sebou) + spojení dílů žlabů	kompl	1,000	15 750,00	15 750,00	

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

10	K	K004	Elektroinstalační kanál 165x65 mm	m	90,900	680,50	61 857,45	
11	K	Pol445	Montáž kabelových žlabů, sekání drážky pro instalační trubku, zalití drážky a další práce s tím spojené	ks	1,000	121 650,00	121 650,00	

D	D3	Krabice		20 737,50				
12	K	Pol448	Krabice KU 68-1901_KA 400 V/16 A - kulatá univerzální	ks	250,000	82,95	20 737,50	

P *Poznámka k položce:  
Podlahová krabice - Tato položka je zahrnuta v rozpočtu - část Silnoproud*

D	D4	Datová technika		49 338,00				
13	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	90,000	408,50	36 765,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	K065	Venkovní / vnitřní IP kamera 2MPX-5MPX, H.265, WDR 140dB, IR LED, ZOOM, mikrofon, POE, VCA	ks	1,000	9 213,00	9 213,00	
14	K	Pol455	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	3 360,00	3 360,00	
<b>D D5 Rozvádeče</b>							<b>370 597,00</b>	
<b>D D6 Rozvaděč DR-B2.1, DR-B2.2</b>							<b>370 597,00</b>	
15	K	Pol456	Rozvaděčový rám 19"	ks	2,000	19 415,00	38 830,00	
18	K	Pol457	Modulární Keystone Patch panel UTP pro 24 x RJ45	ks	26,000	2 833,00	73 658,00	
25	K	K066	Keystone S CAT6 UTP RJ45	ks	600,000	155,00	93 000,00	
26	K	K067	UTP patch kabel CAT. 6A, 2m	ks	600,000	138,00	82 800,00	
27	K	K068	Vyvazovací panel 1U	ks	40,000	443,50	17 740,00	
20	K	Pol459	Optická vana s výsuvnou policí hliník 1U bez čela	ks	2,000	1 521,00	3 042,00	
28	K	K069	Svár optického kabelu	ks	48,000	263,00	12 624,00	
29	K	K070	Napajecí panel	ks	2,000	1 089,00	2 178,00	
30	K	K071	Zakončení kabeláže a kompletace	ks	600,000	47,25	28 350,00	
22	K	Pol461	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	18 375,00	18 375,00	
<b>D D7 Ostatní materiál a příslušenství</b>							<b>47 250,00</b>	
23	K	Pol462	Ostatní montážní materiál	kmpl	1,000	47 250,00	47 250,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:  
B2 - SO B2

Soupis:  
B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.7 - Měření a regulace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 25. 2. 2021  
IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305  
IČ: 25301144  
DIČ: CZ25301144  
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>950 730,51</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	950 730,51	21,00%	199 653,41
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>1 150 383,92</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.7 - Měření a regulace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**950 730,51**

#### D1 - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM:

205 537,00

D3 - MRB2.03

85 385,00

D4 - MRB2.05

120 152,00

#### D5 - ROZVADĚČE:

201 963,00

#### D6 - PERIFERIE:

8 539,50

#### D8 - FREKVENČNÍ MĚNIČE:

94 172,00

#### D9 - KABELÁŽ:

97 867,79

#### D10 - KABELOVÉ TRASY:

73 393,72

#### D11 - SOFTWARE:

141 372,00

#### D12 - OSTATNÍ:

127 885,50

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: B2.D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 3:  
**B2.D.1.4.7 - Měření a regulace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**950 730,51**

### D D1 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM:

**205 537,00**

#### D D3 MRB2.03

**85 385,00**

1	K	Pol125	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	1,000	20 928,00	20 928,00	vlastní
2	K	Pol238	Regulátor EagleHawk NX - ND (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	28 578,00	28 578,00	vlastní
3	K	Pol239	EHNX Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	26 254,00	26 254,00	vlastní
4	K	K052	M-BUS modul pro odečet spotřeb, převodník M-BUS/RS232	ks	1,000	9 625,00	9 625,00	

#### D D4 MRB2.05

**120 152,00**

5	K	Pol125	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	2,000	20 928,00	41 856,00	vlastní
6	K	Pol238	Regulátor EagleHawk NX - ND (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	28 578,00	28 578,00	vlastní
7	K	Pol239	EHNX Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA)	ks	1,000	26 254,00	26 254,00	vlastní
8	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	23 464,00	23 464,00	vlastní

### D D5 ROZVADĚČE:

**201 963,00**

9	K	Pol241	MRB2.03 - Rozvaděč plechový 800x600x300 včetně vnitřního vybavení, IP 54/20 s kapsou na dokumentaci	kpl	1,000	60 188,00	60 188,00	vlastní
10	K	Pol242	MRB2.05 - Rozvaděč plechový 2000x1000x400 včetně vnitřního vybavení, IP54/20 s kapsou na dokumentaci. Rozvaděč bude umístěn na soklu 100mm	kpl	1,000	120 375,00	120 375,00	vlastní
11	K	Pol144	Výroba rozvaděčů	kpl	2,000	10 700,00	21 400,00	vlastní

### D D6 PERIFERIE:

**8 539,50**

12	K	Pol160	Spínač ZAP/VYP, pod omítku	ks	3,000	528,50	1 585,50	vlastní
13	K	Pol161	Zapojení zařízení dodávaných jinou profesí (servopohony, požárních klapky, EC motory, čerpadla,...)	ks	12,000	579,50	6 954,00	vlastní

### D D8 FREKVENČNÍ MĚNIČE:

**94 172,00**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
14	K	Pol170	Frekvenční měniče 0,37 kW, In = 1,5 A, 3 x 380 až 500 V	ks	6,000	12 823,00	76 938,00	vlastní
15	K	Pol243	Frekvenční měnič 0,75 kW, In = 2,3 A, 3 x 380 až 500 V	ks	1,000	17 234,00	17 234,00	vlastní

**D D9 KABELÁŽ:**

**97 867,79**

16	K	Pol177	Kabel typu JYTY-O 2x1	bm	120,000	73,54	8 824,80	vlastní
17	K	Pol180	Kabel typu JYTY-O 7x1	bm	115,000	103,00	11 845,00	vlastní
18	K	Pol181	Kabel typu UTP 4x2x0,5	bm	25,000	77,87	1 946,75	vlastní
19	K	Pol182	Kabel typu J-Y(ST)Y 2x2x0,8	bm	215,000	72,46	15 578,90	vlastní
20	K	Pol187	Kabel typu CYKY-J 4x1,5	bm	115,000	93,01	10 696,15	vlastní
21	K	Pol188	Kabel typu CMFM 4Gx1,5	bm	190,000	141,00	26 790,00	vlastní
22	K	Pol247	Kabel typu JXFE-R 1x2x0,8	bm	75,000	80,03	6 002,25	vlastní
23	K	Pol248	Kabel typu JXFE-R 2x2x0,8	bm	125,000	89,76	11 220,00	vlastní
24	K	Pol249	Kabel typu CXKH-R 3x1,5	bm	38,000	97,33	3 698,54	vlastní
25	K	Pol193	CYY6	bm	15,000	84,36	1 265,40	vlastní

**D D10 KABELOVÉ TRASY:**

**73 393,72**

26	K	Pol195	žlab plechový 125/100 s přepážkou, vč.příslušenství	bm	20,000	562,00	11 240,00	vlastní
27	K	Pol196	žlab plechový 125/50 s přepážkou, vč.příslušenství	bm	65,000	495,00	32 175,00	vlastní
28	K	Pol250	žlab plechový 62/50, vč.příslušenství	bm	30,000	416,00	12 480,00	vlastní
29	K	Pol198	trubka tuhá DN 32, vč.příslušenství	bm	15,000	141,00	2 115,00	vlastní
30	K	Pol199	trubka tuhá DN 25, vč.příslušenství	bm	11,000	119,50	1 314,50	vlastní
31	K	Pol200	trubka tuhá DN 20, vč.příslušenství	bm	17,000	103,00	1 751,00	vlastní
32	K	Pol201	trubka tuhá DN 16, vč.příslušenství	bm	32,000	89,76	2 872,32	vlastní
33	K	Pol203	trubka ohebná DN 20, vč.příslušenství	bm	6,000	63,81	382,86	vlastní
34	K	Pol204	trubka ohebná DN 16, vč.příslušenství	bm	8,000	50,83	406,64	vlastní
35	K	Pol251	trubka DN 25 UV odolná	bm	20,000	98,42	1 968,40	vlastní
36	K	Pol251X	Pomocný montážní materiál	kpl	1,000	6 688,00	6 688,00	vlastní

**D D11 SOFTWARE:**

**141 372,00**

37	K	Pol208	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice	db	50,000	942,00	47 100,00	vlastní
38	K	Pol209	Zpracování SW - vizualizace	db	63,000	1 302,00	82 026,00	vlastní
39	K	Pol210	Integrace centrály NO přes komunikační rozhraní Modbus RTU - RS485	db	10,000	942,00	9 420,00	vlastní
40	K	Pol212	Integrace měření spotřeb přes komunikační rozhraní M-BUS	db	3,000	942,00	2 826,00	vlastní

**D D12 OSTATNÍ:**

**127 885,50**

41	K	Pol252	Dodavatelská dokumentace (svorková schémata rozvaděčů)	kpl	1,000	33 500,00	33 500,00	vlastní
42	K	Pol220	Požární ucpávky	ks	6,000	1 736,00	10 416,00	vlastní
43	K	Pol234	Uvedení do provozu	db	63,000	362,50	22 837,50	vlastní
44	K	Pol222	Zaškolení obsluhy	hod	3,000	1 447,00	4 341,00	vlastní
45	K	Pol254	Návod pro obsluhu	kpl	1,000	5 350,00	5 350,00	vlastní
46	K	Pol255	Doprava	kpl	1,000	26 750,00	26 750,00	vlastní
47	K	Pol256	Funkční zkoušky	kpl	1,000	20 063,00	20 063,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
48	K	Pol226	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4,000	1 157,00	4 628,00	vlastní



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II  
Objekt:  
B2 - SO B2  
Soupis:  
**B2.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 25. 2. 2021  
IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305  
IČ: 25301144  
DIČ: CZ25301144  
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>1 501 967,66</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		1 501 967,66	21,00%	315 413,21
snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 817 380,87</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: **B2.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 501 967,66**

D1 - Kabely a elektrické vedení	68 515,26
D2 - Trubky a kanály pro kabely	69 097,40
D3 - Systém ERO	737 133,50
D4 - Ústředna ERO	737 133,50
D5 - Systém EPS	600 971,50
D6 - Ústředna EPS	600 971,50
D7 - Ostatní materiál a příslušenství	26 250,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

B2 - SO B2

Soupis:

**B2.D.2.1 - Elektrická požární signalizace**

Místo:

Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Projektant:

Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč:

Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 501 967,66**

D	D1	Kabely a elektrické vedení					68 515,26	
1	K	Pol477	Kabel PRAFLADUR 2x1,5 P60-R	m	552,000	65,63	36 227,76	
2	K	Pol478	J-Y(st)Y 2x2x0.8 červený požární kabe	m	450,000	36,75	16 537,50	

P

*Poznámka k položce:  
Kabely, které jsou vedeny prostorách chráněných unikových 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	15 750,00	15 750,00	
---	---	--------	---	----	-------	-----------	-----------	--

D	D2	Trubky a kanály pro kabely					69 097,40	
4	K	K005X	Držák požárního kabelu - přichytka ( rozteč - 0,6m )	ks	1 670,000	36,22	60 487,40	
5	K	Pol480	Montáž kabelových žlabů, sekání drážky pro instalační trubku, zalití drážky a další práce s tím spojené	ks	1,000	8 610,00	8 610,00	

D	D3	System ERO					737 133,50	
---	----	------------	--	--	--	--	------------	--

D	D4	Ústředna ERO					737 133,50	
6	K	K014	Rozvaděč 42U, 600x600 RAL 7035, skleněné dveře	ks	1,000	17 834,00	17 834,00	
7	K	K005	Dig. vystupni modul DOM4-24, EN 54-16	ks	1,000	226 435,00	226 435,00	
8	K	K006	Zesilovač 4XD300, verze 1.1	ks	1,000	156 382,00	156 382,00	
9	K	K007	Dig.stan.hlas. DCS plus EN54-16, 12 tlač	ks	1,000	44 798,00	44 798,00	
10	K	K008	Output cable 2 amplifiers-DOM	ks	1,000	2 054,00	2 054,00	
11	K	K009	Zalozni kabel RC22	ks	1,000	4 427,00	4 427,00	
12	K	K045	Input cable DOM-amplifier	ks	2,000	1 937,00	3 874,00	
13	K	K046	Contact Interface Module CIM	ks	1,000	5 090,00	5 090,00	
14	K	K047	Nouzovy napajeci zdroj PSU 24V-2	ks	1,000	57 351,00	57 351,00	
15	K	K048	Akumulator 12V / 105 Ah pro PSU	ks	2,000	20 228,00	40 456,00	
16	K	K049	Konc. clen repr. linky EOL pro	ks	10,000	2 571,00	25 710,00	
36	K	K061	Základna optického převodníku	ks	1,000	43 403,00	43 403,00	
37	K	K062	SM SFP modul	ks	2,000	1 958,00	3 916,00	
17	K	K050	Reproduktor - Strop. repro. DL-E 06-130/T EN54	ks	39,000	1 676,00	65 364,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	K051	Protipoz.kryt pro repro. 582407	ks	39,000	555,50	21 664,50	
19	K	Pol461	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	18 375,00	18 375,00	

D D5 **System EPS** 600 971,50

D D6 **Ústředna EPS** 600 971,50

20	K	K030	Rozvaděč funkční integritou P30	ks	1,000	34 285,00	34 285,00	
21	K	K031	Akumulátor 12 V DC / 17 Ah	ks	4,000	1 727,00	6 908,00	
22	K	K032	Rozšiřovací skříň pro akku 2 x 12V/24Ah	ks	1,000	8 258,00	8 258,00	
23	K	K033	Ovládací panel 5,7" 1/4 VGA	ks	1,000	30 444,00	30 444,00	
24	K	K034	Ústředna FlexES Control FX10, 10 pozic	ks	1,000	65 678,00	65 678,00	
25	K	K035	Rozšiřovací karta 1 se 4 pozicemi pro MM	ks	1,000	5 722,00	5 722,00	
26	K	K036	Rozšiřovací karta 2 se 4 pozicemi pro MM	ks	1,000	5 722,00	5 722,00	
27	K	K037	Mikromodul esserbus/esserbus-Plus GT	ks	6,000	9 073,00	54 438,00	
40	K	K072	IQ8TAL, modul technického alarmu	ks	3,000	3 536,00	10 608,00	
41	K	K073	Montážní krabice pro malé tlač. Modrá	ks	3,000	408,50	1 225,50	
28	K	K038	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem + Skříň tlačítkového hlásiče IQ8 červená	ks	10,000	3 869,00	38 690,00	
29	K	K039	Opticko-kouřový hlásič IQ8Quad	ks	10,000	2 935,00	29 350,00	
30	K	K040	Patice pro hlásiče IQ8Quad	ks	10,000	415,00	4 150,00	
31	K	K041	Držák popisných štítků, bal.10 ks	ks	1,000	447,50	447,50	
32	K	K042	EOL-O zakončovací člen výstupu	ks	1,000	761,50	761,50	
38	K	K063	Optopřevodník pro sběrnici single - mode - V případě větší vzdálenosti než 1 km	ks	4,000	49 844,00	199 376,00	
39	K	K064	TCP/IP převodník ethernet-RS232/RS485 -V případě menší vzdálenosti než je 1 km	ks	4,000	17 698,00	70 792,00	
33	K	K043	Autonomní optický detektor kouře a vysokých teplot 60-70°C	ks	12,000	1 968,00	23 616,00	
34	K	Pol461.1	Další práce spojené s instalací, montáží, demontáží	ks	1,000	10 500,00	10 500,00	

D D7 **Ostatní materiál a příslušenství** 26 250,00

35	K	Pol508	Ostatní montážní materiál	kmp	1,000	26 250,00	26 250,00	
----	---	--------	---------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II  
Objekt:  
B2 - SO B2  
Soupis:  
**B2.D.2.2 - Laboratorní vybavení**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:  
Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:  
Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 25. 2. 2021  
IČ: 00216305  
DIČ: CZ00216305  
IČ: 25301144  
DIČ: CZ25301144  
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>491 221,00</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		491 221,00	21,00%	103 156,41
DPH snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>594 377,41</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: **B2.D.2.2 - Laboratorní vybavení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**491 221,00**

OST - Ostatní

491 221,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: **B2.D.2.2 - Laboratorní vybavení**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**491 221,00**

D	OST	Ostatní						
1	K	LN 04.1	D+M chemický stůl, 1830 x 600 x 900 mm vč. příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	46 250,00	46 250,00	vlastní
2	K	LN 05	D+M chemický stůl, 2218 x 750 x 900 mm vč. příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	51 264,00	51 264,00	vlastní
3	K	LN 06	D+M chemický stůl, 1085 x 600 x 900 mm vč. příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	32 360,00	32 360,00	vlastní
4	K	LN 07	D+M chemický stůl, 1500 x 600 x 750 mm vč. příslušenství (dle PD)	kpl	1,000	39 475,00	39 475,00	vlastní
5	K	LV 01.1	D+M bezpečnostní skříň 600 x 600 x 1970 mm vč. příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	79 500,00	159 000,00	vlastní
6	K	LV 02	D+M bezpečnostní skříň 1200 x 605 x 1970 mm vč. příslušenství (dle PD)	kpl	2,000	81 436,00	162 872,00	vlastní

**491 221,00**

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

B2 - SO B2

Soupis:

**B2.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:

Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 25. 2. 2021

IČ:

00216305

DIČ:

CZ00216305

IČ:

25301144

DIČ:

CZ25301144

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**

**296 125,45**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	296 125,45	21,00%	62 186,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**358 311,79**



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: **B2.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**296 125,45**

PSV - Práce a dodávky PSV

276 209,95

723 - Rozvody stlačeného vzduchu

251 575,95

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

24 634,00

M - Práce a dodávky M

19 915,50

23-M - Montáže potrubí

19 915,50

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: B2 - SO B2

Soupis: **B2.D.2.3 - Systém stlačeného vzduchu**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**296 125,45**

D PSV Práce a dodávky PSV

276 209,95

D 723 Rozvody stlačeného vzduchu

251 575,95

1	K	230050051	Systémové uložení potrubí (konzoly, kotevní materiál, objímky, třmeny, spojovací materiál Hilti, Sikla, Müpro nebo obdobné)	soub	1,000	26 670,00	26 670,00	vlastní
2	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	2,000	2 998,00	5 996,00	vlastní
3	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	4 410,00	4 410,00	vlastní
4	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	246,000	13,65	3 357,90	vlastní
5	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	32,000	17,85	571,20	vlastní
6	K	723150366	Chráníčka D 44,5x2,6 mm	m	7,000	358,50	2 509,50	vlastní
7	K	723150367	Chráníčka D 57x2,9 mm	m	2,000	464,00	928,00	vlastní
8	K	723150368	Chráníčka D 76x3,2 mm	m	4,000	643,00	2 572,00	vlastní
9	K	723181022	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D20x1,5 ZTI	m	50,000	442,50	22 125,00	vlastní
10	K	723181024	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D32x1,5 ZTI	m	191,000	634,50	121 189,50	vlastní
11	K	723181026	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D40x1,5 ZTI	m	5,000	750,00	3 750,00	vlastní
12	K	723181027	Potrubí stlačeného vzduchu hliníkové systémové D50x2,0 ZTI	m	32,000	995,50	31 856,00	vlastní
13	K	723190108	Montáž svodu stlačeného vzduchu	soubor	16,000	440,00	7 040,00	vlastní
14	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	16,000	296,50	4 744,00	vlastní
15	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	5,000	524,00	2 620,00	vlastní
16	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	1 659,00	3 318,00	vlastní
17	K	998723205	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 48 m	%	2 436,571	2,00	4 873,14	vlastní
18	K	998723293	Příplatek k přesunu hmot procentní 723 za zvětšený přesun do 500 m	%	2 436,571	1,25	3 045,71	vlastní

D 727 Zdravotechnika - požární ochrana

24 634,00

19	K	727111346	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 180 D 54	kus	8,000	1 643,00	13 144,00	vlastní
20	K	727111347	Protipožární trubní ucpávky kovové potrubí včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 150 mm požární odolnost EI 180 D 76	kus	6,000	1 915,00	11 490,00	vlastní

D M Práce a dodávky M

19 915,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 23-M			Montáže potrubí						19 915,50
21	K	230082020	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr O 31,8, tl. 2,6 mm	kus	10,000	142,00	1 420,00	vlastní	
22	K	230082038	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr O 57, tl. 2,9 mm	kus	40,000	167,00	6 680,00	vlastní	
23	K	230082046	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr O 76, tl. 3,2 mm	kus	2,000	289,00	578,00	vlastní	
24	K	230082076	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr O 133 tl. 4,5 mm	kus	25,000	449,50	11 237,50	vlastní	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč:

Navláčil stavební firma, s.r.o.

Projektant:

Ateliér Velehradský, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 25. 2. 2021

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

IČ: 25301144

DIČ: CZ25301144

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 vymezení 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**

**404 837,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	404 837,98	21,00%	85 015,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**489 853,96**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Datum: 25. 2. 2021

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**404 837,98**

OST - Ostatní

68 225,20

---

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

336 612,78

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 25. 2. 2021

Zadavatel: Vysoké učení technické v Brně

Projektant: Ateliér Velehradský,  
s.r.o.

Uchazeč: Navláčil stavební firma, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**404 837,98**

D	OST	Ostatní					68 225,20	
1	K	ON	Ostatní náklady	kpl	1,000	33 225,20	33 225,20	
2	K	VRN05	OVN - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					336 612,78	
3	K	VRN01	Zařízení staveniště	kpl	1,000	268 112,78	268 112,78	
4	K	VRN02	Inženýrská činnost	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
5	K	VRN03	Finanční náklady	kpl	1,000	28 500,00	28 500,00	
6	K	VRN04	Provozní vlivy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	

## SEZNAM FIGUR

Kód: 20VB036\_4/1

Stavba: Rekonstrukce a modernizace areálu VUT FSI - B2 - etapa II

Datum: 25. 2. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>B2/ B2.D.1.1/</b>	<b>Bourané konstrukce</b>		
<b>B2.D.1.1.1</b>			
<b>omítka_stěn_dem_pl</b>			<b>2 291,630</b>
	Otlučení omítky stěn (pl)		0,000
	1.NP - obvod		0,000
	(11,7+5,55)*4,57		78,833
	-(1,4*2,35*3+4,88*3,72)		-28,024
	1.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	(6,0+9,0*2)*4,57*2		219,360
	-(1,8*2,2*2+2,5*2,7+1,0*2,02*2)		-18,710
	2.NP - obvod		0,000
	(41,6+10,3+5,9)*3,6		208,080
	-(1,8*2,1+1,4*1,75*19+1,45*2,5)		-53,955
	2.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	45,0*3,6*2		324,000
	-(1,8*2,2*5+2,5*2,7+0,9*2,02)*2		-56,736
	2.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	35,0*3,6		126,000
	3.NP - obvod		0,000
	214,13*3,6		770,868
	-(1,8*2,1*2+1,4*1,75*39)		-103,110
	3.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	75,86*3,6*2		546,192
	-(1,9*2,02*2+0,9*2,02*4+0,7*2,02*2+1,7*2,02*2+2,6*2,02+2,5*2,55+2,0*2,15*2+1,6*2,02*2+1,1*2,02)*2		-107,114
	3.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	56,08*3,6		201,888
	4.NP - obvod		0,000
	(11,7+5,55)*3,43		59,168
	-(1,4*1,75*3)		-7,350

Kód	Popis	MJ	Výměra
	4.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	(6,0+9,0*2)*3,43*2		164,640
	-(1,8*2,22+2,5*2,7+0,9*2,02*3)*2		-32,400
omítka_stěn_dem_pl	Součet		2 291,630
<b>Použití figury:</b>			
978013121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 10 %	m2	2 291,630
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 140,380
<b>omítka_strop_dem_pl</b>			<b>86,570</b>
	Otlučení omítky stropů (pl)		0,000
	viz NK		0,000
	86,57		86,570
omítka_strop_dem_pl	Součet		86,570
<b>Použití figury:</b>			
978011121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 10 %	m2	86,570
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 140,380
<b>B2/ B2.D.1.1/</b>			
<b>B2.D.1.1.2 Nové konstrukce</b>			
<b>detail_příč_B_dl</b>			<b>132,920</b>
	Detaily (dl)		0,000
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	BP 001a		0,000
	76,25		76,250
	BP 001b		0,000
	56,67		56,670
detail_příč_B_dl	Mezisoučet		132,920
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	149,046
985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	31,901
<b>detail_příč_B_pl</b>			<b>16,126</b>
	DETAIL ZAPRAVENÍ PODLAHY PO VYBOURANÉ PŘÍČCE		0,000
	BP 001a		0,000
	76,25*0,1		7,625
	BP 001b		0,000
	56,67*0,15		8,501
detail_příč_B_pl	Mezisoučet		16,126



Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
detaily		m	149,046
632452519	Cementový rychletuhnoucí potěr ze suchých směsí tl do 50 mm	m2	16,126
632452591	Příplatek k rychletuhnoucímu potěru ze suchých směsí ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	225,764
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	25,306
63151435	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 25mm	m2	16,932
<b>malby_pl</b>			<b>3 306,050</b>
	Malby (pl)		0,000
	omítka_stěny_pl		851,280
	omítkaoprava_str_pl		86,570
	omítkaoprava_stě_pl		2 291,630
	skladba_S04_pl		35,100
	skladba_S06_pl		23,660
	skladba_S09_pl*2		10,080
	skladba_S10_pl*2		26,180
	skladba_S0X_pl		1,310
	-obklady_03_pl		-19,760
malby_pl	Součet		3 306,050
<b>Použití figury:</b>			
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
<b>nástřík_ocel_pl</b>			<b>160,260</b>
	nástřík ocelové konstrukce		0,000
	B2_003 - CHODBA		0,000
	6,69		6,690
	B2_004 - TECHNICKÁ MÍSTNOST		0,000
	100,72		100,720
	B2_005 - TECHNICKÁ MÍSTNOST		0,000
	52,85		52,850
nástřík_ocel_pl	Mezisoučet		160,260
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	959,590
7833371R1	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	160,260
<b>obklady_01_pl</b>			<b>204,500</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Obklady		0,000
	Ker 01		0,000
	204,5		204,500
obklady_01_pl	Mezisoučet		204,500
<b>Použití figury:</b>			
obklady			341,140
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	226,100
781474152	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 2 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	204,500
<b>obklady_02_pl</b>			<b>1,840</b>
	Ker 02		0,000
	1,84		1,840
obklady_02_pl	Mezisoučet		1,840
<b>Použití figury:</b>			
obklady			341,140
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	226,100
781474153	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 4 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	1,840
<b>obklady_03_pl</b>			<b>19,760</b>
	Ker 03		0,000
	19,76		19,760
obklady_03_pl	Mezisoučet		19,760
<b>Použití figury:</b>			
obklady			341,140
781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	226,100
781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	19,760
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
<b>obklady_dl</b>			<b>115,040</b>
	délky		0,000
	Ker 01		0,000
	101,07		101,070
	Ker 02		0,000
	1,28		1,280
	Ker 03		0,000
	12,69		12,690
obklady_dl	Mezisoučet		115,040

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
obklady			341,140
781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	123,120
<b>omítka oprava stě pl</b>			<b>2 291,630</b>
	Oprava omítky (pl)		0,000
	1.NP - obvod		0,000
	(11,7+5,55)*4,57		78,833
	-(1,4*2,35*3+4,88*3,72)		-28,024
	1.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	(6,0+9,0*2)*4,57*2		219,360
	-(1,8*2,2*2+2,5*2,7+1,0*2,02*2)		-18,710
	2.NP - obvod		0,000
	(41,6+10,3+5,9)*3,6		208,080
	-(1,8*2,1+1,4*1,75*19+1,45*2,5)		-53,955
	2.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	45,0*3,6*2		324,000
	-(1,8*2,2*5+2,5*2,7+0,9*2,02)*2		-56,736
	2.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	35,0*3,6		126,000
	3.NP - obvod		0,000
	214,13*3,6		770,868
	-(1,8*2,1*2+1,4*1,75*39)		-103,110
	3.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	75,86*3,6*2		546,192
	-(1,9*2,02*2+0,9*2,02*4+0,7*2,02*2+1,7*2,02*2+2,6*2,02+2,5*2,55+2,0*2,15*2+1,6*2,02*2+1,1*2,02)*2		-107,114
	3.NP - vnitřní jednostranné		0,000
	56,08*3,6		201,888
	4.NP - obvod		0,000
	(11,7+5,55)*3,43		59,168
	-(1,4*1,75*3)		-7,350
	4.NP - vnitřní oboustranné		0,000
	(6,0+9,0*2)*3,43*2		164,640
	-(1,8*2,22+2,5*2,7+0,9*2,02*3)*2		-32,400
omítka oprava stě pl	Součet		2 291,630

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
612315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	2 291,630
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
<b>omítkaoprava_str_pl</b>			<b>86,570</b>
	oprava stávající omítky		0,000
	B2_001 - SCHODIŠTĚ		0,000
	23,48		23,480
	B2_101 - SCHODIŠTĚ		0,000
	20,78		20,780
	B2_201 - SCHODIŠTĚ		0,000
	21,13		21,130
	B2_301 - SCHODIŠTĚ		0,000
	21,18		21,180
omítkaoprava_str_pl	Mezisoučet		86,570
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	959,590
611315411	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	86,570
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
<b>omítkastěny_pl</b>			<b>851,280</b>
	Stěny - omítka (pl)		0,000
	skladba_S01_pl*2		450,860
	skladba_S02_pl*2		25,740
	skladba_S03_pl*2		78,400
	skladba_S05_pl*2		201,160
	skladba_S07_pl*2		95,120
omítkastěny_pl	Součet		851,280
<b>Použití figury:</b>			
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	851,280
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
<b>podhled_CA2b_pl</b>			<b>385,340</b>
	CB2b		0,000
	385,34		385,340
podhled_CA2b_pl	Mezisoučet		385,340

Kód	Popis	MJ	Výměra
Podhledy_pl		m2	959,590
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	395,460
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	601,710
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu v systém odstínu	m2	601,710
<b>podhled_CA2š_pl</b>			<b>10,120</b>
	CB2š		0,000
	10,12		10,120
podhled_CA2š_pl	Mezisoučet		10,120
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	959,590
763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	395,460
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	601,710
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu v systém odstínu	m2	601,710
<b>podhled_CA3b_pl</b>			<b>206,250</b>
	CB3b		0,000
	206,25		206,250
podhled_CA3b_pl	Mezisoučet		206,250
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	959,590
763131491	SDK podhled deska 1x akustická s izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw 60 dB	m2	206,250
763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	601,710
784211165	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu v systém odstínu	m2	601,710
<b>podhled_CB1_dl</b>			<b>175,410</b>
	Podhledy (pl)		0,000
	CB1		0,000
	175,41		175,410
podhled_CB1_dl	Mezisoučet		175,410
<b>Použití figury:</b>			
podhledy_dl		m	175,410
763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	175,410
<b>podhled_CB1_pl</b>			<b>111,050</b>
	Podhledy (pl)		0,000
	CB1		0,000
	111,05		111,050

Kód	Popis	MJ	Výměra
podhled_CB1_pl	Mezisoučet		111,050
<b>Použití figury:</b>			
Podhledy_pl		m2	959,590
763431011	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený polozapuštěný rošt	m2	111,050
<b>skladba_P01_dl</b>			<b>86,680</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	160,770
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	160,770
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	151,790
<b>skladba_P01_pl</b>			<b>132,790</b>
	Podlahy (pl)		0,000
	P 01		0,000
	132,79		132,790
skladba_P01_pl	Mezisoučet		132,790
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
6324511X2	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	132,790
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	248,960
7762211X1	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z PVC standardním lepidlem	m2	132,790
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	1 354,559
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	677,280
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	151,790
<b>skladba_P01a_dl</b>			<b>0,000</b>
<b>skladba_P01a_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P01a_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P01b_dl</b>			<b>12,440</b>
	P 01b		0,000
	12,44		12,440
skladba_P01b_dl	Mezisoučet		12,440
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	160,770

Kód	Popis	MJ	Výměra
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	160,770
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	132,677
<b>skladba_P01b_pl</b>			<b>8,720</b>
	P 01b		0,000
	8,72		8,720
skladba_P01b_pl	Mezisoučet		8,720
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
6324511X5	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 25 mm	m2	8,720
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	248,960
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinyly standardním lepidlem	m2	60,830
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	1 354,559
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	677,280
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	132,677
<b>skladba_P01c_dl</b>			<b>24,580</b>
	P 01c		0,000
	24,58		24,580
skladba_P01c_dl	Mezisoučet		24,580
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	160,770
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	160,770
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	132,677
<b>skladba_P01c_pl</b>			<b>33,430</b>
	P 01c		0,000
	33,43		33,430
skladba_P01c_pl	Mezisoučet		33,430
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
6324511X6	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 30 mm	m2	33,430
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	248,960
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinyly standardním lepidlem	m2	60,830

Kód	Popis	MJ	Výměra
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	1 354,559
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	677,280
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	132,677
<b>skladba_P11_dl</b>			<b>0,000</b>
<b>skladba_P11_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P11_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P11a_dl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P11a_dl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P11a_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P11a_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P11b_dl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P11b_dl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P11b_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P11b_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P11c_dl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P11c_dl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P11c_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P11c_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P15_dl</b>			<b>86,980</b>
	P 15		0,000
	86,98		86,980
skladba_P15_dl	Mezisoučet		86,980
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
771591264	Izolace těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	237,540
7775211X1	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	346,145
777911111	Tuhé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl	m	257,800
<b>skladba_P15_pl</b>			<b>101,230</b>
	P 15		0,000
	101,23		101,230
skladba_P15_pl	Mezisoučet		101,230
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870



Kód	Popis	MJ	Výměra
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	166,320
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	1 354,559
777131113	Penetrační polyuretanový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	428,320
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	677,280
7775211X1	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	346,145
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	191,268
<b>skladba_P16_dl</b>			<b>107,670</b>
	P 16		0,000
	107,67		107,670
skladba_P16_dl	Mezisoučet		107,670
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
7775211X1	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	346,145
777911111	Tuhé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl	m	257,800
<b>skladba_P16_pl</b>			<b>225,450</b>
	P 16		0,000
	225,45		225,450
skladba_P16_pl	Mezisoučet		225,450
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	1 354,559
777131113	Penetrační polyuretanový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	428,320
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	677,280
7775211X1	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	346,145
<b>skladba_P16a_dl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P16a_dl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P16a_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P16a_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P16b_dl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P16b_dl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P16b_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P16b_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P16c_dl</b>			<b>0,000</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
skladba_P16c_dl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P16c_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P16c_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P17_dl</b>			<b>78,980</b>
	P 17		0,000
	78,98		78,980
skladba_P17_dl	Mezisoučet		78,980
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	150,560
771591264	Izolace těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	237,540
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	56,048
<b>skladba_P17_pl</b>			<b>36,110</b>
	P 17		0,000
	36,11		36,110
skladba_P17_pl	Mezisoučet		36,110
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	65,090
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	65,090
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	166,320
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	191,268
<b>skladba_P17a_dl</b>			<b>55,110</b>
	P 17a		0,000
	55,11		55,110
skladba_P17a_dl	Mezisoučet		55,110
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	150,560
771591264	Izolace těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	237,540
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	56,048
<b>skladba_P17a_pl</b>			<b>22,340</b>
	P 17a		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	22,34		22,340
skladba_P17a_pl	Mezisoučet		22,340
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	65,090
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	65,090
7715771X1	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním lepidlem za lepení dvousložkovým lepidlem	m2	22,340
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	166,320
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	191,268
<b>skladba_P18_dl</b>			<b>37,070</b>
	P 18		0,000
	37,07		37,070
skladba_P18_dl	Mezisoučet		37,070
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	160,770
776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	160,770
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	132,677
<b>skladba_P18_pl</b>			<b>18,680</b>
	P 18		0,000
	18,68		18,680
skladba_P18_pl	Mezisoučet		18,680
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
6324511X1	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky 5 mm	m2	74,020
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	248,960
776231111	Lepení lamel a čtverců z vinyly standardním lepidlem	m2	60,830
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	1 354,559
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	677,280
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	132,677
<b>skladba_P18_schod</b>			<b>118,500</b>
	Podlahy (dl)		0,000
	schodiště		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	1,5*(9+9+14+14+11+11+11)		118,500
skladba_P18_schod	Součet		118,500
<b>Použití figury:</b>			
776351111	Montáž podlahovin z přírodního linolea (marmolea) na stupnice šířky do 300 mm	m	118,500
6324511X1	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky 5 mm	m2	74,020
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	248,960
776351121	Montáž podlahovin z přírodního linolea (marmolea) na podstupnice výšky do 200 mm	m	118,500
776421212	Montáž schodišťových šroubovaných lišt	m	118,500
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	1 354,559
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	677,280
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	132,677
<b>skladba_P19_dl</b>			<b>16,470</b>
	P 19		0,000
	16,47		16,470
skladba_P19_dl	Mezisoučet		16,470
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
771591115	Podlahy spárování silikonem	m	150,560
771591264	Izolace těsníci pásy mezi podlahou a stěnou	m	237,540
781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	56,048
<b>skladba_P19_pl</b>			<b>6,640</b>
	P 19		0,000
	6,64		6,640
skladba_P19_pl	Mezisoučet		6,640
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870
771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	65,090
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	65,090
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	166,320
597610X1	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 2 do 4ks/m2	m2	191,268
<b>skladba_P20_dl</b>			<b>63,150</b>
	P 20		0,000
	63,15		63,150

Kód	Popis	MJ	Výměra
skladba_P20_dl	Mezisoučet		63,150
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
7775211X2	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	107,955
777911111	Tuhé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl	m	257,800
<b>skladba_P20_pl</b>			<b>101,640</b>
	P 20		0,000
	101,64		101,640
skladba_P20_pl	Mezisoučet		101,640
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	1 354,559
777131113	Penetrační polyuretanový nátěr podlahy na vlhký nebo nenasákavý podklad	m2	428,320
777131121	Prosyp penetračních nátěrů podkladu podlahy pískem v množství do 0,5 kg/m2	m2	677,280
7775211X2	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	107,955
<b>skladba_P22_dl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P22_dl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P22_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P22_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P23_dl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P23_dl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P23_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_P23_pl	Mezisoučet		0,000
<b>skladba_P23a_dl</b>			<b>25,240</b>
	P 23a		0,000
	25,24		25,240
skladba_P23a_dl	Mezisoučet		25,240
<b>skladba_P23a_pl</b>			<b>6,090</b>
	P 23a		0,000
	6,09		6,090
skladba_P23a_pl	Mezisoučet		6,090
<b>skladba_P24_dl</b>			<b>39,220</b>
	P 24		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	39,22		39,220
skladba_P24_dl	Mezisoučet		39,220
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_dl		m	633,590
634112123	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	39,220
<b>skladba_P24_pl</b>			<b>9,180</b>
	P 24		0,000
	9,18		9,180
skladba_P24_pl	Mezisoučet		9,180
<b>Použití figury:</b>			
skladby podlah_pl		m2	702,300
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	9,180
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	9,180
633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	673,870
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	25,306
63151434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,036-0,037$ tl 20mm	m2	9,639
<b>skladba_S01_dl</b>			<b>77,630</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	77,630
<b>skladba_S01_pl</b>			<b>225,430</b>
	Stěny (pl)		0,000
	S 01		0,000
	225,43		225,430
skladba_S01_pl	Mezisoučet		225,430
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
342244211	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	225,430
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	851,280
612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	650,120
<b>skladba_S02_pl</b>			<b>12,870</b>
	S 02		0,000
	12,87		12,870
skladba_S02_pl	Mezisoučet		12,870

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
340239211	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 cihlami plnými tl do 100 mm	m2	12,870
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	851,280
612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	650,120
<b>skladba_S03_dl</b>			<b>17,020</b>
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
342291111	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm	m	17,020
<b>skladba_S03_pl</b>			<b>39,200</b>
	S 03		0,000
	39,2		39,200
skladba_S03_pl	Mezisoučet		39,200
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
342244201	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm	m2	39,200
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	851,280
612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	650,120
<b>skladba_S04_pl</b>			<b>35,100</b>
	S 04		0,000
	35,1		35,100
skladba_S04_pl	Mezisoučet		35,100
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
763121424	SDK stěna předsazená tl 87,5 mm profil CW+UW 75 deska 1xH2 12,5 bez izolace EI 15	m2	35,100
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	60,070
	47,56		47,560
skladba_S07_pl	Mezisoučet		47,560
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	851,280
612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	650,120
<b>skladba_S08_pl</b>			<b>0,000</b>
skladba_S08_pl	Mezisoučet		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>skladba_S09_pl</b>			<b>5,040</b>
	S 09		0,000
	5,04		5,040
skladba_S09_pl	Mezisoučet		5,040
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	18,130
7631141X1	SDK příčka bezpečnostní RC3 tl 101 mm s plechem profil CW+UW 50 desky 2xH2DF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 51 dB	m2	5,040
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
<b>skladba_S0X_pl</b>			<b>1,310</b>
	S0X		0,000
	1,31		1,310
skladba_S0X_pl	Mezisoučet		1,310
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
763121411	SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska 1xA 12,5 bez izolace EI 15	m2	1,310
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
<b>skladba_S05_pl</b>			<b>100,580</b>
	S 05		0,000
	100,58		100,580
skladba_S05_pl	Mezisoučet		100,580
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
311236301	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na tenkovrstvou maltu z cihel děrovaných broušených P15 tloušťky 190 mm	m2	100,580
612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	851,280
<b>skladba_S06_pl</b>			<b>23,660</b>
	S 06		0,000
	23,66		23,660
skladba_S06_pl	Mezisoučet		23,660
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
763121571	SDK stěna předsazená tl 67,5 mm profil CD+UD desky 2x DFRIH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 15 dB	m2	23,660
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	60,070
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050



Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>skladba_S07_dl</b>			<b>24,260</b>
	S 07		0,000
	24,26		24,260
skladba_S07_dl	Mezisoučet		24,260
<b>skladba_S07_pl</b>			<b>47,560</b>
	S 07		0,000
763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	60,070
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ošetrudorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
<b>skladba_S10_pl</b>			<b>13,090</b>
	S 10		0,000
	13,09		13,090
skladba_S10_pl	Mezisoučet		13,090
<b>Použití figury:</b>			
skladby stěn_pl		m2	503,840
7631114X1	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB	m2	13,090
763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	18,130
784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ošetrudorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 306,050
<b>skladba_S12_pl</b>			<b>0,000</b>
<b>skladba_S13_pl</b>			<b>0,000</b>
<b>skladba_S14_pl</b>			<b>0,000</b>

# 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:

- 0 Stavební objekt pozemní
- 0 Stavební objekt inženýrský
- 0 Provozní soubor
- 0 Vedlejší a ostatní náklady
- 0 Ostatní
- 0 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:

- 0 Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
- 0 Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
- 0 Kód položky
- 0 Zkrácený popis položky
- 0 Měrná jednotka položky
- 0 Množství v měrné jednotce
- 0 Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
- 0 Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
- 0 Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- 0 Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- 0

Pokud je k řádce výkazů 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