



MHMPXPNCOSK1

## Dodatek č. 4

ke Smlouvě o dílo k provedení stavby č. 44806 ZŠ Šeberov  
číslo smlouvy objednatele: DIL/21/04/007495/2022  
číslo smlouvy zhotovitele: 3456/2022

---

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany:

### HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

se sídlem: Mariánské náměstí 2/2, Praha 1 – Staré Město, PSČ 110 01  
datová schránka: 48ia97h  
IČO: 00064581  
DIČ: CZ00064581  
registrované dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů  
bankovní spojení: PPF banka a.s.  
číslo účtu: 20028-5157998/6000  
zastoupené: Ing. arch. Tomášem Veselým,  
zástupcem ředitele Magistrátu pro sekci rozhodování o území pověřeným řízením odboru investičního  
dále jen jako „**Objednatel**“

*pro vybrané činnosti dle této Smlouvy zastoupené příkazníkem (TDI/TDS):*

### REALSTAV MB spol. s r.o.

se sídlem: Kladiánova 124/4, 293 01 Mladá Boleslav  
IČO: 25685210  
dále jen jako „**Příkazník**“

na straně jedné

### PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov

se sídlem: Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou  
zastoupená: PKS stavby a.s., vedoucí společník  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu: 1387996408/2700

Vedoucí společník: PKS stavby a.s.

společnost vedená u KS v Brně pod sp. zn. B 930

se sídlem: Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČO: 46980059

DIČ: CZ46980059

registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů

zastoupená: Ing. Petrem Pejchalem, předsedou představenstva

Ing. Jaroslavem Kladivou, ředitelem společnosti, členem představenstva

a

Společník: VISTORIA CZ a.s.  
společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 4581  
se sídlem: Revoluční 767/25, Staré Město, 110 00 Praha 1  
IČO: 25110977  
DIČ: CZ25110977  
registovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů  
zastoupená: Ing. Ivanem Němcem, předsedou představenstva

dále jen jako „Zhotovitel“

na straně druhé

(dále též společně jen jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

tento Dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo k provedení stavby č. 44806 ZŠ Šeberov (dále jen jako „Dodatek“):

## I.

### Preambule

1. Smluvní strany mezi sebou uzavřely dne 8.8.2022 Smlouvu o dílo k provedení stavby č. 44806 ZŠ Šeberov, číslo smlouvy DIL/21/04/007495/2022 (dále jen jako „Smlouva“), jejímž předmětem je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí stavební dílo a Objednatel se za to zavazuje Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
2. Smlouva o dílo byla upravena Dodatkem č. 1 ze dne 13.12.2022, Dodatkem č. 2 ze dne 22.6.2023 a Dodatkem č. 3 ze dne 15.8.2023. Dodatek č. 1 se netýká finančního plnění.
3. Smluvní strany prostřednictvím tohoto Dodatku č. 4 provádějí úpravu Smlouvy, a to v dále stanoveném rozsahu.

## II.

### Předmět Dodatku

1. Smluvní strany shodně konstatují, že v průběhu provádění předmětu Smlouvy o dílo se změnilы podmínky pro realizaci Díla, přičemž tyto byly způsobeny následujícími skutečnostmi:
  - 1.1. ZL č. 16 řeší nutné provedení dodatečných prací v návaznostech na zjištění na staveništi při realizaci stavby. Na základě zjištěného stavu špatné propustnosti podloží, bylo doplněno odvodnění tribuny a změněno odvodnění únikového schodiště za tělocvičnou. Dále byl doplněn počet revizních šachet k drenážním potrubím a s ohledem na výšku zásypů byla zvýšena pevnost odvodňovacího potrubí na SN8. Jedná se o chybu ve výkazu výměr, ve kterém kalkulována nedostatečná pevnost potrubí SN4.  
ZL č. 16 ve výši 465 466,92 Kč bez DPH tj. 563 214,97 Kč vč. DPH.
  - 1.2. Změny obsažené v ZL č. 17 jsou vyvolány zastižením nepropustného geologického podloží při výkopových pracích v oblasti realizovaného vsaku. S ohledem na tuto skutečnost navržena úprava odvodu dešťových vod přes bezpečnostní přepad.  
ZL č. 17 ve výši 408 791,56 Kč bez DPH tj. 494 637,79 Kč vč. DPH.

- 1.3. Nutné provedení dodatečných prací v návaznostech na zjištění na staveništi při realizaci stavby. Důvodem dílčích změn obsažených ve ZL č. 19 je zastižení zeminy v jiné geologické třídě při výkopových pracích pro lapol a technologii fontány.  
ZL č. 19 ve výši 346 517,90 Kč bez DPH tj. 419 286,66 Kč vč. DPH.
  - 1.4. Důvodem změn obsažených ve ZL č. 20 je požadavek objednatele na změnu systému vytápění (Usnesení Rady HMP 2852 ze dne 31. 10. 2022). Vícepráce obsahují zejména: Stavební příprava na umístění tepelných čerpadel, úprava systému chlazení - stavební příprava a rozvody chladu, zavedení centrálního systému MaR, úprava střešních konstrukcí (zejména zvýšení protipožární odolnosti) a silnoproudé instalace na možnou pozdější instalaci fotovoltaického systému, Vylepšení detailů okenních výplní při jejich instalaci a realizaci fasády pro snížení energetické náročnosti budovy, osazení oken magnetickými senzory, které budou monitorovat stav otevřenosti a data přenášet do centrálního monitorovacího systému, osazení radiátorů termostatickými hlavicemi se servopohonem a dálkovým ovládním.  
ZL č. 20 ve výši 11 780 581,66 Kč bez DPH tj. 14 254 503,81 Kč vč. DPH.
  - 1.5. ZL č. 22 řeší z důvodu rozdílné výškové úrovně stropu místnosti m. č. C130 a C155 doplnění kolen vzduchotechnického rozvodu k vyrovnání výšek, které nebylo podchyceno v projektové dokumentaci.  
ZL č. 22 ve výši 19 642,00 Kč bez DPH tj. 23 766,82 Kč vč. DPH.
  - 1.6. Změny obsažené v ZL č. 24 řeší úpravu sádkartonových konstrukcí pro zajištění akustických vlastností objektu. V rámci splnění požadovaných akustických vlastností objektu bylo nutné zrevidovat „Návrh řešení prostorové akustiky“ a přepracovat projekt na základě jeho požadavků pro dosažení funkčnosti díla jak ocelku. Původní řešení prostorové akustiky bylo nevyhovující – mimo požadované limity.  
ZL č. 24 ve výši 887 008,80 Kč bez DPH tj. 1 073 280,65 Kč vč. DPH.
  - 1.7. ZL č. 26 řeší navýšení výšky zábradlí z původní výšky 1000 mm na výšku 1150 mm na základě požadavku investora na zvýšení bezpečnosti v prostorách pohybu žáků školy.  
ZL č. 26 ve výši 35 942,92 Kč bez DPH tj. 43 490,93 Kč vč. DPH.
  - 1.8. Změnové listy ZL20 a ZL24 navazující na tuto Variaci Díla budou zařazeny podle § 222 ZZVZ do odst. 5.  
Změnové listy ZL16, 17, 19, 22, 26 navazující na tuto Variaci Díla budou zařazeny podle § 222 ZZVZ do odst. 6. Jedná se o doplnění chybějících položek, rozdílových položek, které jsou nezbytné pro realizaci Díla, a Objednatel jednající s péčí řádného hospodáře je nemohl předvídat.  
Cenový nárůst související se změnami podle odstavců 5 a 6 při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřekročí 30% z původního hodnoty závazku dle § 222 odst. 9 ZZVZ.
2. Dle výše uvedeného se Smluvní strany dohodly na změnách Smlouvy vymezených ve změnových listech č. ZL 16, 17, 19, 20, 22, 24 a 26, které jsou přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku, a to takto:

**ČÁST IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY se v čl. 6 bodě 6.1. mění tak, že se vypouští tabulka „cena díla včetně DPH“ a nahrazuje se novou v tomto novém znění:**

	Základní cena bez DPH	DPH 21%	Cena Díla včetně DPH
Původní cena Díla dle SoD celkem	394 216 926,75 Kč	82 785 554,62 Kč	477 002 481,37 Kč
Cena Díla po změnách dle Dodatků č. 2 a č. 3	424 591 755,42 Kč	89 164 268,64 Kč	513 756 024,06 Kč
<b>Změna ceny Díla dle Dodatku č. 4</b>	<b>13 943 951,76 Kč</b>	<b>2 928 229,87 Kč</b>	<b>16 872 181,63 Kč</b>
<b>Nová cena Díla včetně Dodatku č. 4 celkem</b>	<b>438 535 707,18 Kč</b>	<b>92 092 498,51 Kč</b>	<b>530 628 205,69 Kč</b>

3. V ostatních ustanoveních, která nejsou tímto Dodatkem výslovně dotčená, zůstává Smlouva nezměněna.

### III.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 4 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo.
2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tento Dodatek byl uveden v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Dodatku, číselné označení a datum jeho podpisu. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto Dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Smluvní strany dohody výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku 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), zajistí Objednatel.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je podle zákona č. 106/1099 Sb., o poskytování informací, povinen poskytovat třetí osobě informace a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v tomto Dodatku byly bez výjimky poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
4. Dodatek nabývá platnosti dnem připojení platných uznávaných elektronických podpisů dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon o službách vytvářejících důvěru“) obou Smluvních stran, příp. jejich zástupců, do tohoto Dodatku a všech jeho jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Dodatek), a to dnem připojení posledního z nich.
5. Dodatek nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv podle 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, přičemž toto uveřejnění zajistí

Objednatel. Smlouvu je oprávněn uveřejnit v registru smluv též Zhotovitel, přičemž v takovém případě je o tom povinen Objednatele bez zbytečného odkladu uvědomit.

6. Na důkaz svého souhlasu s obsahem Dodatku k němu Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy podle zákona o službách vytvářejících důvěru a určily, že tímto způsobem uzavřely Dodatek.
7. Na základě usnesení Rady hl. m. Prahy č. 2537 ze dne 6. 11. 2023 – k návrhu na svěřeni nevyhrazených pravomocí Rady hl. m. Prahy Magistrátu hl. m. Prahy je uzavření tohoto Dodatku v kompetenci ředitele zadávajícího odboru magistrátu hl. m. Prahy.

Přílohy:

- Příloha č.1: Změnový list – odkladná změna (ZL 16)
- Příloha č.2: Změnový list – odkladná změna (ZL 17)
- Příloha č.3: Změnový list – odkladná změna (ZL 19)
- Příloha č.4: Změnový list – odkladná změna (ZL 20)
- Příloha č.5: Změnový list – odkladná změna (ZL 22)
- Příloha č.6: Změnový list – odkladná změna (ZL 24)
- Příloha č.7: Změnový list – odkladná změna (ZL 26)
- Příloha č.8: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců

V Praze dne:  
Za Objednatele:

Ve Žďáře nad Sázavou dne:  
Za Zhotovitele:

.....  
Ing. arch. Tomáš Veselý  
zástupce ředitele Magistrátu pro sekci  
rozhodování o území  
pověřen řízením odboru investičního

.....  
Ing. Petr Pejchal  
předseda představenstva, PKS stavby a.s.

.....  
Ing. Jaroslav Kladiwa  
ředitel společnosti, člen představenstva,  
PKS stavby, a.s.

.....  
Ing. Ivan Němec  
předseda představenstva, VISTORIA CZ a.s.

ZMĚNOVÝ LIST – ODKLADNÁ ZMĚNA		Číslo ZL: 16
Zhotovitel:	PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov, Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou  Vedoucí společník: PKS stavby a.s. Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou IČO: 46980059, DIČ: CZ46980059  Společník: VISTORIA CZ a.s. Revoluční 767/25, Staré Město, 110 00 Praha 1 IČO: 25110977, DIČ: CZ25110977	
Objednatel:	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01, Praha 1 IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581	
Č. smlouvy objednatele: DIL/21/04/007495/2022		Č. smlouvy zhotovitele: 3456/2022
Název akce: <b>stavba č. 44806 ZŠ Šeberov</b>		
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto smluvní změnu Díla: <b>Předmět změny:</b> <b>Skutečný stav drenážního potrubí</b>  <b>Popis a zdůvodnění změny:</b> Na základě zastižených geologických poměrů na stavbě a nepropustnosti podloží je nutné upravit projektové řešení drenáží. Drenáže jsou uloženy v hloubce přes 4 metry a kvůli takto vysokým zásypům je nutné narovnat výkaz výměr a pevnost odvodňovacího potrubí zvýšit z SN4 na SN8. Dále změnový list doplňuje skutečný počet revizních šachet k drenážním potrubím.  Na základě zjištěného stavu špatné propustnosti podloží, bylo doplněno odvodnění tribuny a změněno odvodnění únikového schodiště za tělocvičnou.  Změna nemá vliv na lhůtu pro dokončení Díla.		
Příloha: Položkový rozpočet, výkresy		
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH: -90 219,81 Kč	Cena víceprací bez DPH: 555 686,73 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 465 466,92 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Beze změny	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni a jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Za TDS souhlasí:	Za projektanta souhlasí:	
Datum		
Podpis		
Datum		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL16 - Skutečný stav drenážního potrubí**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Hlavní město Praha

Projektant:

ADR s.r.o.

Zhotovitel:

PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov

Zpracovatel:

Veronika Leyerová

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

## Náklady soupisu celkem

**465 466,92**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**453 746,63**

D 2

Zakládání

**16 005,69**

1	K	212750101	Tratívod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	-29,806	232,45	-6 928,40	SOD
	W		"Okolo tělocvičny 14,58*1,05		15,309			
	W		"Tribuna 33,7*1,05		35,385			
	W		Mezisoučet - celkem realizováno		50,694			
	W		"Odpočet smluvní VV -80,5		-80,500			
	W		Součet		-29,806			
2	K	212750102	Tratívod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	-98,550	289,72	-28 551,91	SOD
	W		"Odpočet smluvní VV -98,55		98,550			
3	K	212750103	Tratívod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 160 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	-68,078	352,60	-24 004,30	SOD
	W		"Okolo tělocvičny 16,44*1,05		17,262			
	W		Mezisoučet - celkem realizováno		17,262			
	W		"Odpočet smluvní VV -85,34		-85,340			
	W		Součet		-68,078			
4	K	212752411	Tratívod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro líniové stavby	m	206,074	399,00	82 223,53	CS ÚRS 2023 01
	W		"Pavilon A - radon 110,83*1,05		116,372			
	W		"Okolo tělocvičny 52,43*1,05		55,052			
	W		"Tělocvična - únikové schodiště 33*1,05		34,650			
	W		Součet		206,074			
5	K	212752412	Tratívod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 150 pro líniové stavby	m	33,054	532,00	17 584,73	CS ÚRS 2023 01
	W		"Okolo tělocvičny 31,48*1,05		33,054			
6	K	212753_R1	Montáž tvarovky 3 spoje - Montáž tvarovky 3 spoje	KUS	3,000	245,86	737,58	SOD
	W		"Tribuna 4		4,000			
	W		"Pavilon A - radon 8		8,000			
	W		"Odpočet smluvní VV -9,0		-9,000			
	W		Součet		3,000			
7	K	28613291	tvarovka T-kus drenážního systému komunikací, letišť a sportovišť DN 150	kus	3,000	1 893,22	5 679,66	SOD
8	K	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8	m	-85,340	360,15	-30 735,20	SOD
	W		-85,34		-85,340			
D 8			Trubní vedení				<b>434 244,90</b>	
9	K	721100028	Průtočné dno venkovních revizních šachet splaškové a dešťové kanalizace, mat. PVC KG, DN šachty 400m - Průtočné dno venkovních revizních šachet splaškové a dešťové kanalizace, mat. PVC KG, DN šachty / 400mm, DN nátoky 100mm	KS	8,000	2 840,40	22 723,20	SOD
	W		"Okolo tělocvičny 4		4,000			
	W		"Tělocvična - únikové schodiště 4		4,000			
	W		Součet		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	721100029	Průtočné dno venkovních revizních šachet splaškové a dešťové kanalizace, mat. PVC KG, DN šachty 400m - Průtočné dno venkovních revizních šachet splaškové a dešťové kanalizace, mat. PVC KG, DN šachty / 400mm, DN nátoků 150mm	KS	5,000	2 336,45	11 682,25	SOD
	VV		"Okolo tělocvičny					
	VV		5		5,000			
11	K	721160008	Trubky z tvrdého PVC, řada E pro pokládku do země, s naformátovanými nástrčnými hrdly a jazýčkovým těsnícím kroužkem ze syntetického kaučuku, pro vede	M	60,972	5 440,73	331 732,19	SOD
	VV		"Okolo tělocvičny					
	VV		35 81*1,2		42,972			
	VV		"Tělocvična - únikové schodiště					
	VV		18		18,000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>60,972</b>			
12	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	13,000	749,36	9 741,68	SOD
	VV		"Okolo tělocvičny					
	VV		9		9,000			
	VV		"Tělocvična - únikové schodiště					
	VV		4		4,000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>13,000</b>			
13	M	721100031	<i>Poklop venkovních šachet splaškové a dešťové kanalizace, DN400, třída zatížení D400, mat. litina, včetně rámu, určený k obetonování</i>	<i>SOUBOR</i>	<i>13,000</i>	<i>4 489,66</i>	<i>58 365,58</i>	<i>SOD</i>
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>3 496,04</b>	
14	K	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v přes 12 do 24 m	t	30,832	113,39	3 496,04	CS ÚRS 2023 01
	D	VRN	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>11 720,29</b>	
15	K	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady (2,583%)	%	2,583	4 537,47	11 720,29	SOD



ZMĚNOVÝ LIST – ODKLADNÁ ZMĚNA		Číslo ZL: 17
Zhotovitel:	PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov, Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou  Vedoucí společník: PKS stavby a.s. Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou IČO: 46980059, DIČ: CZ46980059  Společník: VISTORIA CZ a.s. Revoluční 767/25, Staré Město, 110 00 Praha 1 IČO: 25110977, DIČ: CZ25110977	
Objednatel:	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01, Praha 1 IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581	
Č. smlouvy objednatele:	DIL/21/04/007495/2022	Č. smlouvy zhotovitele: 3456/2022
Název akce:	<b>stavba č. 44806 ZŠ Šeberov</b>	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto smluvní změnu Díla: <b>Předmět změny:</b> <b>Bezpečnostní přepad</b>  <b>Popis a zdůvodnění změny:</b> Vzhledem k zastiženému nepropustnému geologickému podloží, byla z bezpečnostních důvodů dohodnuta změna a vyprojektována úprava odvodu dešťových vod přes bezpečnostní přepad. Změnový list obsahuje VV pro tento bezpečnostní přepad.  Změna nemá vliv na lhůtu pro dokončení Díla.		
Příloha: Položkový rozpočet, výkresy		
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH: 0,00 Kč	Cena víceprací bez DPH: 408 791,56 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 408 791,56 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Beze změny	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni a jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Za TDS souhlasí:		Za projektanta souhlasí:
		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

ZL17 - Bezpečnostní přepad

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Hlavní město Praha

Projektant:

ADR s.r.o.

Zhotovitel:

PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov

Zpracovatel:

Veronika Leyerová

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

## Náklady soupisu celkem

**408 791,56**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**398 498,36**

D 1

Zemní práce

**191 464,68**

1	K	131451201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	10,000	2 140,00	21 400,00	CS ÚRS 2023 01
2	K	132454102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně	m3	49,000	2 150,00	105 350,00	CS ÚRS 2023 01
3	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	59,000	379,00	22 361,00	CS ÚRS 2023 01
	WV				59,000			
4	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	531,000	29,60	15 717,60	CS ÚRS 2023 01
	WV		59*9 'Přepočtené koeficientem množství		531,000			
5	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	112,100	237,61	26 636,08	SOD
	WV		59*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		112,100			

D 2

Zakládání

**103 752,81**

6	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	17,000	942,65	16 025,05	SOD
7	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	162,000	30,69	4 971,78	SOD
8	M	69311006	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 15kN/m	m2	191,889	36,59	7 021,22	SOD
	WV		162*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		191,889			
9	K	212751106	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 160 pro meliorace	m	228,000	332,17	75 734,76	SOD

D 8

Trubní vedení

**77 210,01**

10	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 160	kus	1,000	438,00	438,00	CS ÚRS 2023 01
11	M	28611429	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 160/160/87°	kus	1,000	285,00	285,00	CS ÚRS 2023 01
12	K	877315231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 160	kus	1,000	260,00	260,00	CS ÚRS 2023 01
13	M	28611722	vičko kanalizace plastové KG DN 160	kus	1,000	77,20	77,20	CS ÚRS 2023 01
14	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 300 do 400 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	10 823,28	10 823,28	SOD
15	M	895931_R3.	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm, vč dodání kompletu, / dovozu a osazení do ŠP lože	kus	1,000	43 808,53	43 808,53	SOD
16	K	895931_R3.1	Výškové vyrovnání horské vpusti rektifikačními rámečky 3x 1200/600/300	soubor	1,000	13 440,00	13 440,00	doloženo CN
17	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,700	4 000,00	2 800,00	CS ÚRS 2023 01
18	M	58380711	kámen lomový neupravený záhozový pískovec	t	1,400	3 770,00	5 278,00	CS ÚRS 2023 01
	WV		0,7*2		1,400			

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

**1 170,00**

19	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	0,300	3 900,00	1 170,00	CS ÚRS 2023 01
	WV		2*0,15		0,300			

D 997

Přesun sutě

**23,93**

20	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,012	314,00	3,77	CS ÚRS 2023 01
21	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,228	13,70	3,12	CS ÚRS 2023 01
	WV		0,012*19 'Přepočtené koeficientem množství		0,228			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	0,012	1 420,00	17,04	CS ÚRS 2023 01
	D	998	Přesun hmot				24 876,93	
23	K	998311011	Přesun hmot pro odvodnění drenáží bez výplně rýh	t	73,496	338,48	24 876,93	SOD
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				10 293,20	
24	K	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady (2,583%)	%	2,583	3 984,98	10 293,20	SOD

ZMĚNOVÝ LIST – ODKLADNÁ ZMĚNA		Číslo ZL: 19
Zhotovitel:	PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov, Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou  Vedoucí společník: PKS stavby a.s. Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou IČO: 46980059, DIČ: CZ46980059  Společník: VISTORIA CZ a.s. Revoluční 767/25, Staré Město, 110 00 Praha 1 IČO: 25110977, DIČ: CZ25110977	
Objednatel:	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01, Praha 1 IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581	
Č. smlouvy objednatele: DIL/21/04/007495/2022		Č. smlouvy zhotovitele: 3456/2022
Název akce: <b>stavba č. 44806 ZŠ Šeberov</b>		
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto smluvní změnu Díla: <b>Předmět změny:</b> <b>Přetřídění zemin lapol a fontána</b>  <b>Popis a zdůvodnění změny:</b> Při výkopových pracích byla zastížena zemina v jiné geologické třídě. V rámci tohoto zjištění bylo nutné provést přetřídění zeminy v nově zjištěném poměru pro lapák tuků. Výkop zeminy pro fontánu byl 85% v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 a 15% v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6.  Změna nemá vliv na lhůtu pro dokončení Díla.		
Příloha: Položkový rozpočet, výkresy		
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH: -175 452,38 Kč	Cena víceprací bez DPH: 521 970,28 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 346 517,90 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Beze změny	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni a jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Za TDS souhlasí:	Za projektanta souhlasí:	
Datum		
Podpis		
Datum		

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 32204  
Stavba: ZŠ Šeberov

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 6. 9. 2022

Zadavatel:  
Hlavní město Praha

IČ: 00064581  
DIČ:

Zhotovitel:  
PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov

IČ: 46980059  
DIČ:

Projektant:  
ADR s.r.o.

IČ: 25617249  
DIČ:

Zpracovatel:  
Veronika Leyerová

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>346 517,90</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>346 517,90</b>	<b>72 768,76</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>419 286,66</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 32204

Stavba: ZŠ Šeberov

Místo: Datum: 6. 9. 2022  
Zadavatel: Hlavní město Praha Projektant: ADR s.r.o.  
Zhotovitel: PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov Zpracovatel: Veronika Leyerová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>346 517,90</b>	<b>419 286,66</b>
ZL19	Přetřídění zemin lapol, fontána	346 517,90	419 286,66
ZL19a	Přetřídění zemin D2_07 Lapák tuku	73 068,31	88 412,66
ZL19b	Přetřídění zemin D1_17 Stavební část - fontána	273 449,59	330 874,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Šeberov  
 Objekt: ZL19 - Přetřídění zemin lapol, fontána  
 Soupis: ZL19a - Přetřídění zemin D2\_07 Lapák tuku

Místo: Datum: 6. 9. 2022  
 Zadavatel: Hlavní město Praha Projektant: ADR s.r.o.  
 Zhotovitel: PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov Zpracovatel: Veronika Leyerová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>73 068,31</b>		
D	HSV	Práce a dodávky HSV						71 228,46	
D	1	Zemní práce						71 228,46	
1	K	133251103	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	-51,300	513,78	-26 356,91	SOD	
	W		*odečet původní výměry						
	W		-57		-57,000				
	W		*10% třída I skupina 3						
	W		5,7		5,700				
	W		Součet		-51,300				
2	K	133451103	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3	m3	45,600	1 510,00	68 856,00	CS ÚRS 2023 01	
	W		*80% třída II skupina 5						
	W		57*0,8		45,600				
3	K	133551103	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 100 m3	m3	5,700	2 050,00	11 685,00	CS ÚRS 2023 01	
	W		*10% třída III skupina 6						
	W		5,7		5,700				
4	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-52,421	52,19	-2 735,85	SOD	
	W		*odečet původní výměry						
	W		-58,246		-58,246				
	W		*10% třída I skupina 3						
	W		5,8246		5,825				
	W		Součet		-52,421				
5	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	46,597	99,70	4 645,72	CS ÚRS 2023 01	
	W		*80% třída II skupina 5						
	W		58,246*0,8		46,597				
6	K	162351143	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	5,825	114,00	664,05	CS ÚRS 2023 01	
	W		*10% třída III skupina 6						
	W		5,8246		5,825				
7	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-25,089	187,41	-4 701,93	SOD	
	W		*odečet původní výměry						
	W		-27,877		-27,877				
	W		*10% třída I skupina 3						
	W		2,7877		2,788				
	W		Součet		-25,089				
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-225,803	12,84	-2 899,31	SOD	
	W		*odečet původní výměry						
	W		-250,893		-250,893				
	W		*10% třída I skupina 3						
	W		25,09		25,090				
	W		Součet		-225,803				
9	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	22,302	379,00	8 452,46	CS ÚRS 2023 01	
	W		*80% třída II skupina 5						
	W		27,877*0,8		22,302				
10	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	200,714	29,60	5 941,13	CS ÚRS 2023 01	
	W		*80% třída II skupina 5						
	W		250,893*0,8		200,714				
11	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	2,788	431,00	1 201,63	CS ÚRS 2023 01	
	W		*10% třída III skupina 6						
	W		2,7877		2,788				
12	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	25,089	33,10	830,45	CS ÚRS 2023 01	
	W		*10% třída III skupina 6						
	W		25,089		25,089				
13	K	167151111	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	-26,211	33,35	-874,14	SOD	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		*odečet původní výměry					
	W		-29,123		-29,123			
	W		*10% třída I skupina 3					
	W		2,912		2,912			
	W		Součet		-26,211			
14	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23,298	72,20	1 682,12	CS ÚRS 2023 01
	W		*80% třída II skupina 5					
	W		29,123*0,8		23,298			
15	K	167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 přes 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,912	89,50	260,62	CS ÚRS 2023 01
	W		*10% třída III skupina 6					
	W		2,912		2,912			
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	18,678	237,61	4 438,08	SOD
	W		*odpočet původního VV					
	W		-52,966		-52,966			
	W		*skutečnost					
	W		27,877*2570/1000		71,644			
	W		Součet		18,678			
17	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m <sup>2</sup>	-10,584	15,98	-169,13	SOD
	W		*odečet původní výměry					
	W		-11,76		-11,760			
	W		*10% třída I skupina 3					
	W		1,176		1,176			
	W		Součet		-10,584			
18	K	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhutněním strojně	m <sup>2</sup>	9,408	28,70	270,01	CS ÚRS 2023 01
	W		*80% třída II skupina 5					
	W		11,76*0,8		9,408			
19	K	181951116	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 se zhutněním strojně	m <sup>2</sup>	1,176	32,70	38,46	CS ÚRS 2023 01
	W		*10% třída III skupina 6					
	W		1,176		1,176			
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>1 839,85</b>	
20	K	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady (2,583%)	%	2,583	712,29	1 839,85	SOD



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

ZL19 - Přetřídění zemin lapol, fontána

Soupis:

ZL19b - Přetřídění zemin D1\_17 Stavební část - fontána

Místo:

Datum: 6. 9. 2022

Zadavatel:

Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.


Zhotovitel:

PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov

Zpracovatel: Veronika Leyerová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>273 449,59</b>		
D	HSV	Práce a dodávky HSV						266 564,24	
D	1	Zemní práce						266 564,24	
1	K	133251103	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	-189,952	513,78	-97 593,54	SOD	
2	K	133451104	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem přes 100 m3	m3	161,459	1 240,00	200 209,16	CS ÚRS 2023 01	
	WV		189,952*0,85		161,459				
3	K	133551104	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 100 m3	m3	28,493	1 710,00	48 723,03	CS ÚRS 2023 01	
	WV		189,952*0,15		28,493				
4	K	138511301	Dolamování hloubených vykopávek šachet ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	14,454	3 770,00	54 491,58	CS ÚRS 2023 01	
	WV		"dolamování dna šachty (3,6+2*1,5)*(4,3+2*1,5)*0,3		14,454				
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-210,944	52,19	-11 009,17	SOD	
6	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	179,302	99,70	17 876,41	CS ÚRS 2023 01	
	WV		210,944*0,85		179,302				
7	K	162351143	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	31,642	114,00	3 607,19	CS ÚRS 2023 01	
	WV		210,944*0,15		31,642				
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-84,480	187,41	-15 832,40	SOD	
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-760,320	12,84	-9 762,51	SOD	
10	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	71,808	379,00	27 215,23	CS ÚRS 2023 01	
	WV		84,480*0,85		71,808				
11	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	646,272	29,60	19 129,65	CS ÚRS 2023 01	
	WV		760,320*0,85		646,272				
12	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	12,672	431,00	5 461,63	CS ÚRS 2023 01	
	WV		84,480*0,15		12,672				
13	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	114,048	33,10	3 774,99	CS ÚRS 2023 01	
	WV		760,320*0,15		114,048				
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	-105,472	33,35	-3 517,49	SOD	
15	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	89,651	72,20	6 472,80	CS ÚRS 2023 01	
	WV		105,472*0,85		89,651				
16	K	167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	15,821	89,50	1 415,98	CS ÚRS 2023 01	
	WV		105,472*0,15		15,821				
17	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	56,602	237,61	13 449,20	SOD	
	WV		"odpočet smluvní VV -160,512		-160,512				
	WV		"skutečnost (189,952-105,472)*2570/1000		217,114				
	WV		Součet		56,602				
18	K	181951116	Uprava pláně v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 se zhuťněním strojně	m2	75,000	32,70	2 452,50	CS ÚRS 2023 01	
	WV		5*15		75,000				
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						6 885,35	
19	K	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady (2,583%)	%	2,583	2 665,64	6 885,35	SOD	

ZMĚNOVÝ LIST – ODKLADNÁ ZMĚNA		Číslo ZL: 20
Zhotovitel:	PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov, Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou  Vedoucí společník: PKS stavby a.s. Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou IČO: 46980059, DIČ: CZ46980059  Společník: VISTORIA CZ a.s. Revoluční 767/25, Staré Město, 110 00 Praha 1 IČO: 25110977, DIČ: CZ25110977	
Objednatel:	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01, Praha 1 IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581	
Č. smlouvy objednatele: DIL/21/04/007495/2022		Č. smlouvy zhotovitele: 3456/2022
Název akce: <b>stavba č. 44806 ZŠ Šeberov</b>		
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto smluvní změnu Díla: <b>Předmět změny:</b> <b>Změna vytápění</b>  <b>Popis a zdůvodnění změny:</b> V rámci požadavku objednatele (Usnesení Rady HMP 2852 ze dne 31.10.2022) došlo ke změně systému vytápění.  <u>Vícepráce obsahují zejména:</u>  -Stavební příprava na umístění tepelných čerpadel  -Úprava systému chlazení - stavební příprava a rozvody chladu  -Zavedení centrálního systému MaR  -Úprava střešních konstrukcí (zejména zvýšení protipožární odolnosti) a silnoproudé instalace na možnou pozdější instalaci fotovoltaického systému.  -Vylepšení detailů okenních výplní při jejich instalaci a realizaci fasády pro snížení energetické náročnosti budovy.  -Osazení oken magnetickými senzory, které budou monitorovat stav otevřenosti a data přenášet do centrálního monitorovacího systému.  -Osazení radiátorů termostatickými hlavicemi se servopohonem a dálkovým ovládním  Naceno dle projektu Optimalizace energetické náročnosti (05/2023), jehož součástí byl výkaz výměr – Zpracovatel: ADR s.r.o.  Změna nemá vliv na lhůtu pro dokončení Díla.		
Příloha: Položkový rozpočet 6x, rekapitulace		
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet výkresů: 0	

Cena méněprací bez DPH: -3 403 459,21 Kč	Cena víceprací bez DPH: 15 184 040,87 Kč
Výsledná cena změny bez DPH: 11 780 581,66 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Beze změny
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni a jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.	
Za T	
Datu	
Podp	
Datu	

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 44804\_ZL  
Stavba: ZŠ Šeberov

KSO:  
Místo: ulice k Hrnčářům, Praha - Šeberov

CC-CZ:  
Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel:  
Hlavní město Praha

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
ADR s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. 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 webu podminkv.urs.cz.

**Cena bez DPH** **11 780 581,66**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>11 780 581,66</b>	<b>2 473 922,15</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH** **v** **CZK** **14 254 503,81**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 44804 ZL

**Stavba:** ZŠ Šeberov

Místo: ulice k Hrnčičům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>11 780 581,66</b>	<b>14 254 503,81</b>	
ZL 20a	Architektonicko stavební část	836 630,02	1 012 322,32	STA
ZL 20b	Elektroinstalace	792 773,46	959 255,89	STA
ZL 20c	MaR	3 821 762,52	4 624 332,65	STA
ZL 20d	ÚT	4 022 582,23	4 867 324,50	STA
ZL 20e	VZT	1 711 744,29	2 071 210,59	STA
ZL 20f	ZTI	110 089,14	133 207,86	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	485 000,00	586 850,00	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20a - Architektonicko stavební část**

KSO:

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

CC-CZ:

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel:

Hlavní město Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ADR s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**836 630,02**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	836 630,02	21,00%	175 692,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 012 322,32**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20a - Architektonicko stavební část**

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**836 630,02**

HSV - Práce a dodávky HSV	252 192,67
2 - Základy a zvláštní zakládání	30 493,18
3 - Svislé a kompletní konstrukce	51 227,48
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	-2 654,54
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	170 754,20
998 - Přesun hmot	2 372,35
PSV - Práce a dodávky PSV	584 437,35
763 - Konstrukce suché výstavby	37 897,58
764 - Konstrukce klempířské	-27 630,34
766 - Konstrukce truhlářské	5 123,74
767 - Konstrukce zámečnické	573 039,94
777 - Podlahy lité	-3 540,12
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	-453,45

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20a - Architektonicko stavební část**

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**836 630,02**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				252 192,67	
D	2		Základy a zvláštní zakládání				30 493,18	
1	K	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	M3	0,9760	3 588,41	3 502,29	
	PP		Základové desky z betonu tř. C 20/25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), ZÁKLADY					
2	K	273323611	Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	M3	0,4260	4 438,33	1 890,73	
	PP		Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), ZÁKLADY					
3	K	273351121.1	Zřízení bednění základových desek	M2	-1,9220	625,63	-1 202,46	
	PP		Zřízení bednění základových desek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), ZÁKLADY					
4	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	M2	-1,9220	108,81	-209,13	
	PP		Odstranění bednění základových desek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), ZÁKLADY					
5	K	279323112	Základová zeď ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	M3	6,1700	4 296,88	26 511,75	
	PP		Základová zeď ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), STĚNA					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				51 227,48	
6	K	311235101	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 175 mm	M2	16,1876	946,04	15 314,12	
	PP		Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 175 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					
7	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	-13,2100	658,27	-8 695,75	
	PP		Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), STĚNA					
8	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	-13,2100	108,81	-1 437,38	
	PP		Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), STĚNA					
9	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	T	1,7454	35 871,45	62 610,03	
	PP		Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), STĚNA					
10	K	317168012	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1250 mm	KUS	-1,0000	273,51	-273,51	
	PP		Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1250 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					
11	K	317168013	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1500 mm	KUS	1,0000	316,02	316,02	
	PP		Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1500 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					
12	K	342244211	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	M2	-21,9151	609,11	-13 348,71	
	PP		Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					
13	K	346272256	Přizdívka z pórobetonových tvárníc tl 150 mm	M2	-4,3400	750,54	-3 257,34	
	PP		Přizdívka z pórobetonových tvárníc tl 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-2 654,54	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	M2	-8,2776	320,69	-2 654,54	
	PP		Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				170 754,20	
15	K	97700_R001	Zvětšení prostupů z 120x300 na 150x300	soubor	1,0000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Zvětšení prostupů z 120x300 na 150x300					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zvětšení prostupů na rozvodu topné/chladicí vody					
16	K	97700_R002	Zvětšení prostupů z 340/120 na 380/160	soubor	1,0000	4 500,00	4 500,00	
	PP		Zvětšení prostupů z 340/120 na 380/160					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zvětšení prostupů na rozvodu topné/chladicí vody					
17	K	97700_R003	Zvětšení prostupů z 220/120 na 380/160	soubor	1,0000	5 450,00	5 450,00	
	PP		Zvětšení prostupů z 220/120 na 380/160					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zvětšení prostupů na rozvodu topné/chladicí vody					
18	K	97700_R004	Příprava pro kabelovou trasu FVE	soubor	1,0000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Příprava pro kabelovou trasu FVE					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Příprava pro kabelovou trasu mezi střechou a 1.NP (připojení FVE) Cena zahrnuje zejména vybourání prostupu, obezdění rozvaděče a pomocné práce.					
19	K	97700_R005	Příprava pro dálkový odečet fakturačního vodoměru - obezdění rozvaděče	soubor	1,0000	4 500,00	4 500,00	
	PP		Příprava pro dálkový odečet fakturačního vodoměru - obezdění rozvaděče					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Příprava pro dálkový odečet fakturačního vodoměru					
20	K	97700_R006	Úprava velikosti soklu pro VZT jednotku v m.č.D302 z rozměru 3400x1300 na 3765x1300	soubor	1,0000	5 535,00	5 535,00	
	PP		Úprava velikosti soklu pro VZT jednotku v m.č.D302 z rozměru 3400x1300 na 3765x1300					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava velikosti soklu pro VZT jednotku v m.č.D302					
21	K	97700_R007	Zkušební vrt - stavební příprava	soubor	1,0000	92 500,00	92 500,00	
	PP		Zkušební vrt - stavební příprava					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Cena obsahuje zejména: - úpravu terénu, - elektrická energie pro provádění, - čerpání vody.					
22	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 250 do 300 mm	m	5,6300	8 840,00	49 769,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/977151128">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/977151128</a>					
	VV		Nové prostupy stěnami					
	VV		"ST.S.1.33" 1,0		1,0000			
	VV		"ST.S.1.36" 1,75		1,7500			
	VV		Vrtané prostupy strop (dle nové PD)					
	VV		"pr.140 dl.0,25 (2x), pr.200 dl.0,30 (2x), pr.240 dl.0,30 (1x)"		1,4000			
	VV		2*0,25+2*0,3+1*0,3					
	VV		Prostup pro kabelovou trasu mezi střechou a technickou místností					
	VV		0,60		0,6000			
	VV		Příprava pro kabelovou trasu mezi m.č. D109 a C140 (připojení FVE)					
	VV		0,44		0,4400			
	VV		Příprava pro kabelovou trasu mezi střechou a 1.NP (připojení FVE)					
	VV		0,44		0,4400			
	VV		Součet		5,6300			
	D	998	Přesun hmot				2 372,35	
23	K	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	T	20,9220	113,39	2 372,35	
	PP		Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				584 437,35	
	D	763	Konstrukce suché výstavby				37 897,58	
24	K	763131_R01	R01- Podhled deska 1x akustická z dřevité vlny izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw 60 dB, D+M	M2	-94,8000	1 102,77	-104 542,60	
	PP		R01- Podhled deska 1x akustická z dřevité vlny izolací dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw 60 dB, D+M					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava podhledů v m.č. C136					
25	K	763131_R03	R 011 - Podhled deska z dřevité vlny akustická 25mm s izolací 50mm, dvouvrstvá spodní ( viz. tab. specifikace PD), D+M	M2	94,8000	1 501,74	142 364,95	
	PP		R 011 - Podhled deska z dřevité vlny akustická 25mm s izolací 50mm, dvouvrstvá spodní ( viz. tab. specifikace PD), D+M					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava podhledů v m.č. C136					
26	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	T	0,2840	264,90	75,23	
	PP		Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				-27 630,34	
27	K	76422_R08	K/08 - Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu tl.0,7 mm, rš 470 mm, polyuretanový povlak, D+M	M	-119,1750	1 116,69	-133 081,53	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		K/08 - Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu tl.0,7 mm, rš 470 mm, polyuretanový povlak, D+M					
28	K	76422_R09	K/09 - Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu tl.0,7 mm, rš 355 mm, polyuretanový povlak, D+M	M	152,9850	864,72	132 289,19	
	PP		K/09 - Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu tl.0,7 mm, rš 355 mm, polyuretanový povlak, D+M					
	VV		"výměra aktualizovaná" 280,9*1,05		294,9450			
	VV		- "výměra dle SoD" 141,96		-141,9600			
	VV		Součet		152,9850			
29	K	76422_R10	K/10 - Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu tl.0,7 mm, rš 395 mm, polyuretanový povlak, D+M	M	-29,0850	921,98	-26 815,79	
	PP		K/10 - Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu tl.0,7 mm, rš 395 mm, polyuretanový povlak, D+M					
30	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	T	-0,0450	493,64	-22,21	
	PP		Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				5 123,74	
31	M	76600_R13	D1.13 - Dřevěné jednokřídlé dveře 900/2100 mm, HPL laminát, zvukotěsné	KUS	-1,0000	26 800,51	-26 800,51	
	PP		D1.13 - Dřevěné jednokřídlé dveře 900/2100 mm, HPL laminát, zvukotěsné					
32	M	76600_R13.1	D1.13 - Dřevěné jednokřídlé dveře 1100/2100 mm, HPL laminát, zvukotěsné	KUS	1,0000	29 717,28	29 717,28	
	PP		D1.17 - Dřevěné jednokřídlé dveře 1100/2100 mm, HPL laminát					
33	K	766694111	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	KUS	1,7000	263,42	447,81	
	PP		Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m					
	VV		"aktualizovaná výměra dle PD: OV/31 + OV/102 + OV/103"		109,7000			
	VV		109,7					
	VV		- "dle smluvního rozpočtu" 108,0		-108,0000			
	VV		Součet		1,7000			
34	M	60794103	deska parapetní dřevotřísková vnitřní 300x1000mm	M	1,7000	1 032,62	1 755,45	
	PP		deska parapetní dřevotřísková vnitřní 300x1000mm					
35	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	T	0,0140	264,72	3,71	
	PP		Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				573 039,94	
36	K	67600_R101	Z/57 - Překlad - pro niku rozdělovače podlahového vytápění, protikorozní nátěr, m.č. A205, D+M	KG	5,3000	350,00	1 855,00	
	PP		Z/57 - Překlad - pro niku rozdělovače podlahového vytápění, protikorozní nátěr, m.č. A205, D+M					
37	K	67600_R102	Z/58 - Překlad - snížení nadpraží pro montáž dveří, protikorozní nátěr, m.č. C137, D+M	KG	9,0000	450,00	4 050,00	
	PP		Z/58 - Překlad - snížení nadpraží pro montáž dveří, protikorozní nátěr, m.č. C137, D+M					
38	M	76600_R14	D1.14 - Kovové jednokřídlé dveře 900/2100 mm, protipožární	KUS	-1,0000	10 874,82	-10 874,82	
	PP		D1.14 - Kovové jednokřídlé dveře 900/2100 mm, protipožární					
39	M	76600_R33	D1.33 - Kovové jednokřídlé dveře 1100/2100 mm, protipožární	KUS	1,0000	38 927,50	38 927,50	
	PP		D1.33 - Kovové jednokřídlé dveře 1100/2100 mm, protipožární					
40	K	76703_R001	Vchodové dveře (pavilon B) B06b+B08 - navýšení za předřazenou montáž nadpraží - 140mm (D+M)	soubor	1,0000	90 950,05	90 950,05	
	PP		Vchodové dveře (pavilon B) B06b+B08 - navýšení za předřazenou montáž nadpraží - 140mm (D+M)					
41	K	76703_R002	Příplatek za MVS kontakt ke každé otevíravé pozici (MVS kontakty budou vždy 2) - okna 14 ks, VD 17 ks (D+M)	KUS	31,0000	631,02	19 561,50	
	PP		Příplatek za MVS kontakt ke každé otevíravé pozici (MVS kontakty budou vždy 2) - okna 14 ks, VD 17 ks (D+M)					
	VV		14+17		31,0000			
42	K	76703_R003	Rozšíření pásky (exteriér) z 70mm na 400mm (2x200mm) a 340mm (140mm+200mm vedle sebe) + montáž	M	1 036,0000	99,94	103 534,50	
	PP		Rozšíření pásky (exteriér) z 70mm na 400mm (2x200mm) a 340mm (140mm+200mm vedle sebe) + montáž					
	VV		hliníková okna					
	VV		"400mm" 138,0		138,0000			
	VV		"340mm" 898,0		898,0000			
	VV		Součet		1 036,0000			
43	K	76703_R004	Rozšíření pásky u eurooken	soubor	1,0000	99 856,35	99 856,35	
	PP		Rozšíření pásky (exteriér) z 70mm na 400mm (2x200mm) a 340mm (140mm+200mm vedle sebe) + montáž					
44	K	76708_R100	OV/100 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění	KUS	1,0000	4 571,45	4 571,45	
	PP		OV/100 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění					
	P		Poznámka k položce: Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), PROSTUPY					
45	K	76708_R101	OV/101 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění	KUS	3,0000	6 750,99	20 252,97	
	PP		OV/100 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění					
	P		Poznámka k položce: Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), PROSTUPY					
46	K	76708_R51	OV/51Požární větrací mřížka, D+M	KUS	-11,0000	4 195,31	-46 148,41	
	PP		OV/51Požární větrací mřížka, D+M					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	76708_R51.1	OV/51Požární větrací mřížkas koncovým spínačem, D+M	KUS	11,0000	17 525,00	192 775,00	
	PP		OV/51Požární větrací mřížkas koncovým spínačem, D+M					
48	K	76708_R65	OV/65Prostup na střechu pr. 150mm ("labutí" krk), D+M	KUS	4,0000	2 015,76	8 063,04	
	PP		OV/65Prostup na střechu pr. 150mm ("labutí" krk), D+M					
	VV		Prostup pro kabelovou trasu mezi střechem a technickou místností					
	VV		2,0		2,0000			
	VV		Úprava velikosti soklu pro VZT jednotku v m.č.D302					
	VV		2,0		2,0000			
	VV		Součet		4,0000			
49	K	76708_R72	OV/72Revizní dvířka v opěrné stěně, plech, D+M	KUS	-1,0000	28 006,53	-28 006,53	
	PP		OV/72Revizní dvířka v opěrné stěně, plech, D+M					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), KOVOVÉ DVEŘE					
50	K	76708_R72.1	OV/72Revizní dvířka v opěrné stěně, plech, D+M	KUS	1,0000	48 612,59	48 612,59	
	PP		OV/72Revizní dvířka v opěrné stěně, plech, D+M					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Úprava řešení opěrné stěny při vjezdu do zásobovacího tunelu (změna tvaru, změna krycích dvířek, doplnění prostupů pro vnitřní instalace), KOVOVÉ DVEŘE					
51	K	76708_R81	OV/81 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění	KUS	2,0000	4 571,45	9 142,90	
	PP		OV/81 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění					
	VV		Nové prostupy stěnami ST.S.1.27B					
	VV		1,0		1,0000			
	VV		Příprava pro kabelovou trasu mezi střechem a 1.NP (připojení FVE)					
	VV		1,0		1,0000			
	VV		Součet		2,0000			
52	K	76708_R97	OV/97 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění	KUS	1,0000	5 295,84	5 295,84	
	PP		OV/97 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nové prostupy stěnami ST.S.1.27B					
53	K	76708_R98	OV/98 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění	KUS	2,0000	5 295,84	10 591,68	
	PP		OV/98 Výpažnice s límcem + kompaktní těsnění					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nové prostupy stěnami ST.S.1.27B					
54	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	T	0,0850	345,00	29,33	
	PP		Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m					
	D	777	Podlahy lité				-3 540,12	
55	K	777511123	Krycí stěrka průmyslová epoxidová, tloušťky přes 1 do 2 mm	M2	1,9000	444,38	844,32	
	PP		Krycí stěrka průmyslová epoxidová, tloušťky přes 1 do 2 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					
56	K	777511131	Krycí stěrka antistatická epoxidová mechanicky a chemicky odolná	M2	-2,9000	1 511,82	-4 384,28	
	PP		Krycí stěrka antistatická epoxidová mechanicky a chemicky odolná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					
57	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	T	-0,0010	157,29	-0,16	
	PP		Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				-453,45	
58	K	784181121	Hlubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	M2	-8,2776	12,86	-106,45	
	PP		Hlubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					
59	K	784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	M2	-8,2776	41,92	-347,00	
	PP		Dvounásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> úprava dispozice m.č. C137 až C140					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20b - Elektroinstalace**

KSO:

Místo: ulice k Hrnčářům, Praha - Šeberov

CC-CZ:

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel:

Hlavní město Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ADR s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>792 773,46</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	792 773,46	21,00%	166 482,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>959 255,89</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20b - Elektroinstalace**

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>792 773,46</b>
210190 - ROZVADĚČE A DODÁVKA	-266 399,64
210300 - OSTATNÍ PRÁCE	-59 487,00
D2 - OSTATNÍ KABELOVÉ ROZVODY	-215 229,60
D3 - ÚPRAVA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI, SILNOPROUD	1 257 647,38
D4 - ÚPRAVA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI, SLABOPROUD	76 242,32

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20b - Elektroinstalace**

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**792 773,46**

D 210190			<b>ROZVADĚČE A DODÁVKA</b>			<b>-266 399,64</b>		
1	K	210190001	Rozvaděč RH - výzbroj dle PD	SOUB OR	-1,0000	173 772,28	-173 772,28	
PP			Rozvaděč RH - výzbroj dle PD					
2	K	210190005	Rozvaděč RS-D (patrový rozvaděč) – výzbroj dle PD	SOUB OR	-1,0000	85 494,92	-85 494,92	
PP			Rozvaděč RS-D (patrový rozvaděč) – výzbroj dle PD					
3	K	210190022	Termostat pro ovládání podlahové el.rohože včetně externího čidla	KS	-3,0000	2 232,00	-6 696,00	
PP			Termostat pro ovládání podlahové el.rohože včetně externího čidla					
4	K	210190023	Krabice elektroinstalační pod omítku včetně trubky (pr.16mm)pro čidlo délka chráničky 2,5m	KS	-3,0000	145,48	-436,44	
PP			Krabice elektroinstalační pod omítku včetně trubky (pr.16mm)pro čidlo délka chráničky 2,5m					
D 210300			<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>			<b>-59 487,00</b>		
5	K	210300013	Výkop včetně záhozu, folie, dlaždice nebo CWS 35x60cm	M	-70,0000	316,86	-22 180,20	
PP			Výkop včetně záhozu, folie, dlaždice nebo CWS 35x60cm					
6	K	210813025	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x150 až 185 mm2 uložený pevně (CYKY)	M	-360,0000	103,63	-37 306,80	
PP			Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x150 až 185 mm2 uložený pevně (CYKY)					
D D2			<b>OSTATNÍ KABELOVÉ ROZVODY</b>			<b>-215 229,60</b>		
7	M	210800038	Lana pro napojení objektu 1-YY 185mm2, - dodávka, montáž v přechozí poloze	M	-360,0000	597,86	-215 229,60	
PP			Lana pro napojení objektu 1-YY 185mm2, - dodávka, montáž v přechozí poloze					
D D3			<b>ÚPRAVA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI, SILNOPROUD</b>			<b>1 257 647,38</b>		
8	K	210190001.1	Rozvaděč RH - výzbroj dle nové PD	SOUB OR	1,0000	267 120,00	267 120,00	
PP			Rozvaděč RH - výzbroj dle nové PD					
9	K	210190005.1	Rozvaděč RS-D (patrový rozvaděč) – výzbroj dle nové PD	SOUB OR	1,0000	95 760,00	95 760,00	
PP			Rozvaděč RS-D (patrový rozvaděč) – výzbroj dle nové PD					
10	K	210190100	Montáž a dodávka elektroměrový rozvaděč - RE - VYTÁPĚNÍ- výzbroj dle PD	SOUB OR	1,0000	59 067,60	59 067,60	
PP			Montáž a dodávka elektroměrový rozvaděč - RE - VYTÁPĚNÍ- výzbroj dle PD					
11	K	210190101	Montáž a dodávka rozvaděč R-TČ výzbroj dle PD	SOUB OR	1,0000	45 840,00	45 840,00	
PP			Montáž a dodávka rozvaděč R-TČ výzbroj dle PD					
12	K	210800112	Držák svazkový pro kabelové rozvody včetně hmoždinky a vrutu	KS	100,0000	48,83	4 883,00	
PP			Držák svazkový pro kabelové rozvody včetně hmoždinky a vrutu					
13	K	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	227,0000	27,30	6 197,10	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210812011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210812011</a>					
14	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2	M	261,0500	15,91	4 153,83	
PP			kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2					
VV			227*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	261,0500				
15	K	210812150R	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 1x35 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	505,0000	66,00	33 330,00	
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 1x35 mm2					
16	M	34112333	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x35mm2	m	580,7500	122,00	70 851,50	CS ÚRS 2023 02
PP			kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x35mm2					
VV			505*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	580,7500				
17	K	210812151	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 1x120 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	505,0000	42,90	21 664,50	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 1x120 mm2					
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210812151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210812151</a>					
18	M	34112337	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm2	m	580,7500	367,00	213 135,25	CS ÚRS 2023 02
PP			kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x120mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		505*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		580,7500			
19	K	210812153	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíla 1x150 až 185 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	505,0000	66,90	33 784,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 1x150 až 185 mm2					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210812153">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/210812153</a>					
20	M	34112339	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x185mm2	m	580,7500	579,00	336 254,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (NYY) 1x185mm2					
	VV		505*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		580,7500			
21	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	M	56,0000	25,91	1 450,96	
	PP		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)					
	VV		"kabel Cu 3x1,5mm2" 10,0		10,0000			
	VV		"kabel PRAFlaSafe 3Jx2,5mm2" 46,0		46,0000			
	VV		Součet		56,0000			
22	M	21080030	Kabel PRAFlaSafe 3J x 2,5mm2, - dodávka, montáž v přechozí polože	M	52,9000	39,46	2 087,43	
	PP		Kabel PRAFlaSafe 3J x 2,5mm2, - dodávka, montáž v přechozí polože					
	VV		46*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		52,9000			
23	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2	M	11,5000	15,54	178,71	
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm2					
	VV		10*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,5000			
24	K	460171252	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3	m	75,0000	130,00	9 750,00	
	PP		Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3					
25	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	3,5000	120,00	420,00	
	PP		Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m					
26	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	63,0000	27,00	1 701,00	
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m					
27	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	6,6500	306,00	2 034,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek (skládkovné) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460361121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460361121</a>					
	VV		3,5*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		6,6500			
28	K	460371121	Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3	m3	3,5000	91,50	320,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460371121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460371121</a>					
29	K	460451262	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	75,0000	54,30	4 072,50	
	PP		Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3					
30	K	460661411	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože do 25 cm	m	75,0000	70,70	5 302,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovňání povrchu pro kabely nn zakryté plastovými deskami (materiál ve specifikaci), šířky do 25 cm					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460661411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460661411</a>					
31	M	34575112	deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm	m	75,0000	30,10	2 257,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm					
32	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	75,0000	17,50	1 312,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460671113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/460671113</a>					
33	K	741120201	Montáž vodičů Cu izolovaných plných a laněných s PVC pláštěm žíla 1,5-16 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	34,5000	22,60	779,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741120201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741120201</a>					
34	M	34141040	vodič propojovací jádro Cu plně izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x10mm2	m	39,6750	33,60	1 333,08	CS ÚRS 2023 02
	PP		vodič propojovací jádro Cu plně izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x10mm2					
	VV		34,5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		39,6750			
35	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	80,5000	25,50	2 052,75	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122211</a>					
36	M	34111123	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x1,5mm2	m	92,5750	29,20	2 703,19	CS ÚRS 2023 02
	PP		kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x1,5mm2					
	VV		80,5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		92,5750			
37	K	741122235	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x25 až 35 mm2 uložený volně (např. CYKY)	m	34,5000	43,30	1 493,85	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x25 až 35 mm2					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122235">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741122235</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	34111170	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x25mm2	m	39,6750	563,00	22 337,03	CS ÚRS 2023 02
	PP		kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x25mm2					
	VV		34,5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		39,6750			
39	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	2,0000	178,00	356,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741320105">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741320105</a>					
40	M	35822104	jistič 1-pólový 4 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,0000	171,00	171,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		jistič 1-pólový 4 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA					
41	M	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	1,0000	77,00	77,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA					
42	K	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	1,0000	225,00	225,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A ve skříní					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741321003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741321003</a>					
43	M	35889201R	chránič proudový 2pólový 16A pracovního proudu 0,03A	ks	1,0000	2 232,00	2 232,00	
	PP		chránič proudový 2pólový 16A pracovního proudu 0,03A					
44	K	741330632	Montáž relé pomocné vestavné v krytu s kontakty 2P+2Z se zapojením vodičů	kus	1,0000	213,00	213,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž relé pomocných se zapojením vodičů vestavných v krytu s kontakty 2P+2Z					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741330632">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/741330632</a>					
45	M	3583501R	relé SSR	ks	1,0000	744,00	744,00	
	PP		relé SSR					
D	D4		ÚPRAVA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI, SLABOPROUD				76 242,32	
46	K	220101013	Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 1m,barva šedá	KS	9,0000	50,98	458,82	
	PP		Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 1m,barva šedá					
47	K	220101028	Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 1m,barva šedá	KS	2,0000	50,98	101,96	
	PP		Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 1m,barva šedá					
48	K	220101042	Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 1m,barva šedá	KS	2,0000	50,98	101,96	
	PP		Propoj. kabel, Cat.6 nestíněný, 2xRJ-45, délka 1m,barva šedá					
49	K	220101052	Dvojjzásuvka 2x RJ45 CAT 6 UTP, včetně rámečku, do stěny	KS	3,0000	430,17	1 290,51	
	PP		Dvojjzásuvka 2x RJ45 CAT 6 UTP, včetně rámečku, do stěny					
50	K	220101054	Jednoduchá zásuvka 1x RJ45 CAT 6 UTP, včetně rámečku, do stěny	KS	7,0000	286,78	2 007,46	
	PP		Jednoduchá zásuvka 1x RJ45 CAT 6 UTP, včetně rámečku, do stěny					
51	K	220101067	Úchytka pro jednotlivý kabel jednostranná	KS	190,0000	17,61	3 345,90	
	PP		Úchytka pro jednotlivý kabel jednostranná					
52	K	220101068	Šroub do betonu k přichytkám HL	KS	190,0000	12,91	2 452,90	
	PP		Šroub do betonu k přichytkám HL					
53	K	220260025	Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka KP 68	KS	10,0000	67,08	670,80	
	PP		Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka KP 68					
54	M	220101055	Krabice přístrojová do dutých příček bezhalogenová, - dodávka, montáž v přechozí poloze	KS	10,0000	31,70	317,00	
	PP		Krabice přístrojová do dutých příček bezhalogenová, - dodávka, montáž v přechozí poloze					
55	K	220270242.1	Montáž vodič sdělovací izolovaný uložený do trubkovodu nebo lišty U do 4x0,8 mm	M	910,0000	16,10	14 651,00	
	PP		Montáž vodič sdělovací izolovaný uložený do trubkovodu nebo lišty U do 4x0,8 mm					
56	M	220101059	Kabel UTP CAT 6 s LSOHFR pláštěm a třídou reakce na oheň B2ca s1 d1 a1, - dodávka, montáž v přechozí poloze	M	1 046,5000	15,14	15 844,01	
	PP		Kabel UTP CAT 6 s LSOHFR pláštěm a třídou reakce na oheň B2ca s1 d1 a1, - dodávka, montáž v přechozí poloze					
	VV		910*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1 046,5000			
57	K	741920R	Protipožární ucpávky	SOUB OR	1,0000	35 000,00	35 000,00	
	PP		Protipožární ucpávky					



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20c - MaR**

KSO:

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

CC-CZ:

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel:

Hlavní město Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ADR s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**3 821 762,52**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 821 762,52	21,00%	802 570,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 624 332,65**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20c - MaR**

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>3 821 762,52</b>
7 305 - Okruh ÚT-Tělocvična	-6 311,63
73 016 - Kabely	462 055,86
73 017 - Ostatní náklady	1 030 701,38
7300 - Okruh UT - Pavilon B	-6 311,63
73011 - Poruchová signalizace kotelny	-17 923,35
73012 - Měření spotřeb studené vody	-1 201,20
73013a - Rozvaděč J	-19 956,97
73014 - Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RJ, Doplnění vody do akumuláčn	-1 664,83
73015 - Montážní materiál	179 496,95
7301a - Rozvaděč RA1	-49 834,46
7302 - Řídicí systém ( RA1 )	-97 936,76
7303 - Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1, Kotelna	-15 879,15
7304 - Okruh TUV	-3 340,20
7306 - Okruh VZT	-368,79
7307 - Okruhu ÚT-Pavilon C	-6 311,63
7308 - Okruh ÚT-Podlahové vytápění	-7 312,64
7309 - Okruh UT - Pavilon A	-6 311,63
73009 - Klimatizace a chlazení	37 044,00
D10 - Split systémy v učebnách, sborovně, kancelářích	26 400,00
D11 - Split systémy v rozvodnách	4 704,00
D12 - Split systém v bytě školníka	5 940,00
73010 - Vytápění / chlazení	1 761 894,00
D14 - Strojovna	116 875,20
D15 - Okruh tepelných čerpadel	26 640,00
D16 - Okruh vrtů	4 320,00
D17 - Okruh akumulace vody topení	3 516,00
D18 - Okruh TUV	8 760,00
D19 - Okruh plynových kotlů - bivalentní zdroj	7 572,00
D20 - Rozdělovač/sběrač - přívod vody	888,00
D21 - Ekvitermní okruh UT - tělocvičny	5 532,00
D22 - Okruh VZT	3 996,00
D23 - Ekvitermní okruh UT - pavilon C	3 228,00
D24 - Ekvitermní okruh UT - podlahy	4 320,00
D25 - Ekvitermní okruh UT - pavilon A	3 228,00
D26 - Ekvitermní okruh UT - pavilon B	3 228,00
D27 - Rozdělovač/sběrač - přívod vody do okruhu CHL/zpátečka	888,00
D28 - Okruh akumulace vody chlazení	3 492,00
D29 - Poruchová signalizace strojovny	37 267,20
D30 - Regulace teploty v místnostech - otopná tělesa + podlahovky	1 626 024,00
D31 - Pavilon A	473 280,00
D32 - Pavilon B	374 064,00
D33 - Pavilon C	492 360,00
D34 - Pavilon D	286 320,00
D35 - Doplnění vody do akumuláční nádrže ZTI	5 926,80
D36 - Ostatní periferie	13 068,00
73013 - Rozvaděče + řídicí systémy	548 634,00

D38 - Rozvaděč RA1	366 204,00
D39 - Rozvaděč RA_A	54 432,00
D40 - Rozvaděč RA_B	56 832,00
D41 - Rozvaděč RA_D	56 832,00
D42 - Rozvaděč RJ	14 334,00
73018 - Dispečerské pracoviště	42 601,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Šeberov

Objekt: ZL 20c - MaR

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**3 821 762,52**

D	7 305	Okruh ÚT-Tělocvična					-6 311,63	
---	-------	---------------------	--	--	--	--	-----------	--

1	K	730500001	Č3.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, ovládání on/off, signalizace chodu/poruchy, Pmax=124W - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Č3.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, ovládání on/off, signalizace chodu/poruchy, Pmax=124W - dodávka ÚT, úkon: P					
2	K	730500002	T3.1 - Čidlo teploty, provedení příložné, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP	KS	-1,0000	716,51	-716,51	
	PP		T3.1 - Čidlo teploty, provedení příložné, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP					
3	K	730500003	Y3.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	5 057,74	-5 057,74	
	PP		Y3.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P					
4	K	730500004	Y3.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	168,59	-168,59	
	PP		Y3.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P					

D	73 016	Kabely					462 055,86	
---	--------	--------	--	--	--	--	------------	--

5	K	730160001	CYKY 3Jx2,5	M	1 510,0000	51,63	77 961,30	
	PP		CYKY 3Jx2,5					
	VV		"dle nové PD" 1540,0		1 540,0000			
	VV		- "smluvní množství" 30,0		-30,0000			
	VV		Součet		1 510,0000			
6	K	730160002	CYKY 3Jx1,5	M	90,0000	42,15	3 793,50	
	PP		CYKY 3Jx1,5					
	VV		"dle nové PD" 315,0		315,0000			
	VV		- "smluvní množství" 225,0		-225,0000			
	VV		Součet		90,0000			
7	K	730160003	CYKY 5Jx1,5	M	40,0000	61,11	2 444,40	
	PP		CYKY 5Jx1,5					
	VV		"dle nové PD" 70,0		70,0000			
	VV		- "smluvní množství" 30,0		-30,0000			
	VV		Součet		40,0000			
8	K	730160004	JYTY-O 2x1	M	-501,0000	46,36	-23 226,36	
	PP		JYTY-O 2x1					
9	K	730160005	JYTY-O 4x1	M	-191,0000	50,58	-9 660,78	
	PP		JYTY-O 4x1					
10	K	730160006	JYTY-O 7x1	M	-45,0000	62,17	-2 797,65	
	PP		JYTY-O 7x1					
11	K	730160007	UTP CAT5e	M	-5,0000	46,36	-231,80	
	PP		UTP CAT5e					
	VV		"dle nové PD" 25,0		25,0000			
	VV		- "smluvní množství" 30,0		-30,0000			
	VV		Součet		-5,0000			
12	K	730160008	CYA6 Zz	M	15,0000	54,79	821,85	
	PP		CYA6 Zz					
	VV		"dle nové PD" 45,0		45,0000			
	VV		- "smluvní množství" 30,0		-30,0000			
	VV		Součet		15,0000			
13	K	730160009	JYTY 2Dx1	m	4 680,0000	46,36	216 964,80	
	PP		JYTY 2Dx1					
14	K	730160010	JYTY 4Dx1	m	220,0000	50,58	11 127,60	
	PP		JYTY 4Dx1					
15	K	730160011	JYTY 7Dx1	m	130,0000	62,17	8 082,10	
	PP		JYTY 7Dx1					
16	K	730160012	JYTY 14Dx1	m	125,0000	104,80	13 100,00	
	PP		JYTY 14Dx1					
17	K	730160013	JY(St)Y 2x2x0,8	m	2 600,0000	23,20	60 320,00	
	PP		JY(St)Y 2x2x0,8					
18	K	730160014	JY(St)Y 3x2x0,8	m	25,0000	23,20	580,00	
	PP		JY(St)Y 3x2x0,8					
19	K	730160015	JY(St)Y 4x2x0,8	m	155,0000	41,40	6 417,00	
	PP		JY(St)Y 4x2x0,8					
20	K	730160016	CXKH-R 3x2,5, s funkčností B2cas1d0	m	780,0000	51,63	40 271,40	
	PP		CXKH-R 3x2,5, s funkčností B2cas1d0					
21	K	730160017	J-H(St)H 1x2x0,8, s funkčností B2cas1d0	m	1 350,0000	17,41	23 503,50	
	PP		J-H(St)H 1x2x0,8, s funkčností B2cas1d0					
22	K	730160018	J-H(St)H 2x2x0,8, s funkčností B2cas1d0	m	950,0000	34,30	32 585,00	
	PP		J-H(St)H 2x2x0,8, s funkčností B2cas1d0					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 73 017</b>			<b>Ostatní náklady</b>					<b>1 030 701,38</b>
23	K	501210001	schéma zapojení rozvaděče RA1	KS	-1,0000	10 536,95	-10 536,95	
	PP		schéma zapojení rozvaděče RA1					
24	K	501210002	Software DDC regulátorů (datové body)	KS	-1,0000	50 577,37	-50 577,37	
	PP		Software DDC regulátorů (datové body)					
25	K	501210003	Software DDC regulátorů (webový server)	KS	-1,0000	26 342,38	-26 342,38	
	PP		Software DDC regulátorů (webový server)					
26	K	501210004	Zasekání kabelů pod omítku	M	-25,0000	92,73	-2 318,25	
	PP		Zasekání kabelů pod omítku					
27	K	501210005	Výchozí revize el. zařízení	KS	-1,0000	12 644,34	-12 644,34	
	PP		Výchozí revize el. zařízení					
28	K	501210006	Uvedení do provozu a zaregulování	KS	-1,0000	15 805,43	-15 805,43	
	PP		Uvedení do provozu a zaregulování					
29	K	501210007	Funkční zkouška 72hod.	KS	-1,0000	10 536,95	-10 536,95	
	PP		Funkční zkouška 72hod.					
30	K	501210008	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	KS	-1,0000	10 536,95	-10 536,95	
	PP		Zaškolení obsluhy, návod k obsluze					
31	K	501210009	SW - datové body regulátorů (cca 210 datových bodů)	ks	1,0000	32 400,00	32 400,00	
	PP		SW - datové body regulátorů (cca 210 datových bodů)					
32	K	501210010	SW - pro grafický ovládací panel na rozvaděči	ks	1,0000	9 600,00	9 600,00	
	PP		SW - pro grafický ovládací panel na rozvaděči					
33	K	501210011	SW - regulace teploty v místnostech objektu (Modbus RTU)	ks	1,0000	18 000,00	18 000,00	
	PP		SW - regulace teploty v místnostech objektu (Modbus RTU)					
34	K	501210012	SW - integrace chlazení - splity (Modbus RTU)	ks	1,0000	18 000,00	18 000,00	
	PP		SW - integrace chlazení - splity (Modbus RTU)					
35	K	501210013	SW - dálkový odečet spotřeby energií (voda, teplo) - M-Bus	ks	1,0000	12 000,00	12 000,00	
	PP		SW - dálkový odečet spotřeby energií (voda, teplo) - M-Bus					
36	K	501210014	SW - integrace VZT jednotek (Modbus TCP/IP)	ks	38,0000	3 000,00	114 000,00	
	PP		SW - integrace VZT jednotek (Modbus TCP/IP)					
37	K	501210015	SW - vizualizace na dispečerském pracovišti - datové body + grafika	ks	1,0000	48 000,00	48 000,00	
	PP		SW - vizualizace na dispečerském pracovišti - datové body + grafika					
38	K	501210016	Instalace a nastavení PC	ks	1,0000	3 600,00	3 600,00	
	PP		Instalace a nastavení PC					
39	K	501210017	Montážní práce	ks	1,0000	696 000,00	696 000,00	
	PP		Montážní práce					
40	K	501210005.1	Výchozí revize el. zařízení - dle aktualizace	ks	1,0000	42 000,00	42 000,00	
	PP		Výchozí revize el. zařízení - dle aktualizace					
41	K	501210006.1	Uvedení do provozu, zaregulování - dle aktualizace	ks	1,0000	138 000,00	138 000,00	
	PP		Uvedení do provozu, zaregulování - dle aktualizace					
42	K	501210007.1	Komplexní zkoušky	ks	1,0000	24 000,00	24 000,00	
	PP		Komplexní zkoušky					
43	K	501210008.1	Návody k obsluze	ks	1,0000	9 600,00	9 600,00	
	PP		Návody k obsluze					
44	K	501210008.2	Zaškolení obsluhy	ks	1,0000	4 800,00	4 800,00	
	PP		Zaškolení obsluhy					
<b>D 7300</b>			<b>Okruh UT - Pavilon B</b>					<b>-6 311,63</b>
45	K	730000001	Č8.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Č8.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ÚT, úkon: P					
46	K	730000002	T8.1 - Čidlo teploty, provedení příložené, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP	KS	-1,0000	716,51	-716,51	
	PP		T8.1 - Čidlo teploty, provedení příložené, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP					
47	K	730000003	Y8.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	5 057,74	-5 057,74	
	PP		Y8.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P					
48	K	730000004	Y8.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	168,59	-168,59	
	PP		Y8.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P					
<b>D 73011</b>			<b>Poruchová signalizace kotelny</b>					<b>-17 923,35</b>
49	K	730110001	P1.1 - Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny / 0...6bar, 0-10V, napájení 24V, úkon: DMP	KS	-1,0000	1 991,48	-1 991,48	
	PP		P1.1 - Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny / 0...6bar, 0-10V, napájení 24V, úkon: DMP					
50	K	730110002	P1.1 - manometrické příslušenství, kohoutek G1/2, návarek, těsnění, úkon: D	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		P1.1 - manometrické příslušenství, kohoutek G1/2, návarek, těsnění, úkon: D					
51	K	730110003	SB1.1 - Tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 230V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci, úkon: DMP	KS	-1,0000	1 422,49	-1 422,49	
	PP		SB1.1 - Tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 230V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci, úkon: DMP					
52	K	730110004	H1.1 - Houkačka, signálka 230V/50Hz v plastové skříni, úkon: DMP	KS	-1,0000	2 950,35	-2 950,35	
	PP		H1.1 - Houkačka, signálka 230V/50Hz v plastové skříni, úkon: DMP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	730110005	T1.6 - Čidlo teploty prostorové, provedení nástěnné, IP30, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP	KS	-1,0000	684,90	-684,90	
	PP		T1.6 - Čidlo teploty prostorové, provedení nástěnné, IP30, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP					
54	K	730110006	LA1.1 - Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda, úkon: DMP	KS	-1,0000	1 527,86	-1 527,86	
	PP		LA1.1 - Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda, úkon: DMP					
55	K	730110007	C1.1,C1.2 - Dvoustupňový detektor, provedení metan, IP65, napájení 230V, úkon: DMP	KS	-2,0000	2 729,07	-5 458,14	
	PP		C1.1,C1.2 - Dvoustupňový detektor, provedení metan, IP65, napájení 230V, úkon: DMP					
56	K	730110008	CO1.1 - Dvoustupňový detektor, provedení CO, IP65, napájení 230V, úkon: DMP	KS	-1,0000	3 150,55	-3 150,55	
	PP		CO1.1 - Dvoustupňový detektor, provedení CO, IP65, napájení 230V, úkon: DMP					
57	K	730110009	HUP1.1 - Ventil plynového uzávěru 230V - dodávka ZTI, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		HUP1.1 - Ventil plynového uzávěru 230V - dodávka ZTI, úkon: P					
D		73012	<b>Měření spotřeb studené vody</b>				-1 201,20	
58	K	730120001	Q10.1,Q10.2,Q10.3, Q10.4,Q10.5,Q10.6 - Vodoměry s dálkovým odečtem pomocí M-Bus - dodávka ZTI, úkon: P	KS	-6,0000	200,20	-1 201,20	
	PP		Q10.1,Q10.2,Q10.3, Q10.4,Q10.5,Q10.6 - Vodoměry s dálkovým odečtem pomocí M-Bus - dodávka ZTI, úkon: P					
D		73013a	<b>Rozvaděč J</b>				-19 956,97	
59	K	730130001	RJ - Rozvaděčová skříň, plastová 275x370x140mm, IP65, 24modulů, úkon: DMP	KS	-1,0000	4 425,52	-4 425,52	
	PP		RJ - Rozvaděčová skříň, plastová 275x370x140mm, IP65, 24modulů, úkon: DMP					
60	K	730130002	Y11.1 - Vývod pro ovládání elektromagnetického ventilu 230V/50W:V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství, multifunkční časové relé - napájení 230V, 2x vý	KS	-1,0000	505,77	-505,77	
	PP		Y11.1 - Vývod pro ovládání elektromagnetického ventilu 230V/50W:V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství, multifunkční časové relé - napájení 230V, 2x výstupní přepínací kontakt, úkon: DMP					
61	K	730130003	LA11.1 - Regulátor hladiny s funkcí dopouštění. Diference snímání je určena vzdáleností snímacích sond. Napájení 230V, výstupní spínací kontakt, možnost nastave	KS	-1,0000	10 326,21	-10 326,21	
	PP		LA11.1 - Regulátor hladiny s funkcí dopouštění. Diference snímání je určena vzdáleností snímacích sond. Napájení 230V, výstupní spínací kontakt, možnost nastavení vstupní citlivosti snímání, přepínačem nastavitelná funkce vyčerpávání nebo dopouštění, úko					
62	K	730130004	Další příslušenství rozvaděče: relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, atd., úkon: DMP	KS	-1,0000	3 687,93	-3 687,93	
	PP		Další příslušenství rozvaděče: relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, atd., úkon: DMP					
63	K	730130005	Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP	KS	-1,0000	505,77	-505,77	
	PP		Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP					
64	K	730130006	Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 4 mm2 Cu, úkon: DMP	KS	-1,0000	505,77	-505,77	
	PP		Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 4 mm2 Cu, úkon: DMP					
D		73014	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RJ, Doplnění vody do a</b>				-1 664,83	
65	K	730140001	Y11.1 - Elektromagnetický solenoidový ventil dvoucestný DN15, 230V/20W - dodávka ZTI, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Y11.1 - Elektromagnetický solenoidový ventil dvoucestný DN15, 230V/20W - dodávka ZTI, úkon: P					
66	K	730140002	LA11.1 - Ponorná sonda pro snímání dvou hladin vody v nádržích s kabelem o délce 7m, diference hladin 50mm, úkon: DMP	KS	-1,0000	790,27	-790,27	
	PP		LA11.1 - Ponorná sonda pro snímání dvou hladin vody v nádržích s kabelem o délce 7m, diference hladin 50mm, úkon: DMP					
67	K	730140003	LA11.1 - Plastová krabice v provedení IP68 a se 2 vývodkami do jímký akumulací nádrže., úkon: DMP	KS	-1,0000	505,77	-505,77	
	PP		LA11.1 - Plastová krabice v provedení IP68 a se 2 vývodkami do jímký akumulací nádrže., úkon: DMP					
D		73015	<b>Montážní materiál</b>				179 496,95	
68	K	730150001	žlab drátěný 100x50 vč. montážního příslušenství	M	-25,0000	400,40	-10 010,00	
	PP		žlab drátěný 100x50 vč. montážního příslušenství					
69	K	730150002	PVC trubka pevná DN25, včetně příchytok	M	185,0000	57,95	10 720,75	
	PP		PVC trubka pevná DN25, včetně příchytok					
	VV		"dle nové PD" 200,0		200,0000			
	VV		- "smluvní množství" 15,0		-15,0000			
	VV		Součet		185,0000			
70	K	730150003	PVC trubka ohebná DN25 včetně příchytok	M	240,0000	47,42	11 380,80	
	PP		PVC trubka ohebná DN25 včetně příchytok					
	VV		"dle nové PD" 250,0		250,0000			
	VV		- "smluvní množství" 10,0		-10,0000			
	VV		Součet		240,0000			
71	K	730150004	PVC trubka ohebná DN20 včetně příchytok	M	-55,0000	40,04	-2 202,20	
	PP		PVC trubka ohebná DN20 včetně příchytok					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	730150005	Kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	KS	1 064,0000	18,97	20 184,08	
	PP		Kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel					
	VV		"dle nové PD" 1200,0		1 200,0000			
	VV		- "smluvní množství" 136,0		-136,0000			
	VV		Součet		1 064,0000			
73	K	730150006	Elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek	KS	14,0000	144,00	2 016,00	
	PP		Elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek					
	VV		"dle nové PD" 25,0		25,0000			
	VV		- "smluvní množství" 11,0		-11,0000			
	VV		Součet		14,0000			
74	K	730150007	Drobný instalační materiál - sada	KS	-1,0000	5 268,48	-5 268,48	
	PP		Drobný instalační materiál - sada					
75	K	730150008	drátěný žlab 200x100 včetně příslušenství (spojky, držáky...)	m	50,0000	420,00	21 000,00	
	PP		drátěný žlab 200x100 včetně příslušenství (spojky, držáky...)					
76	K	730150009	drátěný žlab 100x50 včetně příslušenství (spojky, držáky...)	m	30,0000	272,40	8 172,00	
	PP		drátěný žlab 100x50 včetně příslušenství (spojky, držáky...)					
77	K	730150010	drátěný žlab 50x50 včetně příslušenství (spojky, držáky...)	m	100,0000	228,00	22 800,00	
	PP		drátěný žlab 50x50 včetně příslušenství (spojky, držáky...)					
78	K	730150011	PVC trubka pevná DN20 vč. příchytka a spojek	m	100,0000	66,00	6 600,00	
	PP		PVC trubka pevná DN20 vč. příchytka a spojek					
79	K	730150012	PVC žlab 40x40	m	30,0000	150,00	4 500,00	
	PP		PVC žlab 40x40					
80	K	730150013	PVC žlab 40x20	m	30,0000	106,80	3 204,00	
	PP		PVC žlab 40x20					
81	K	730150014	PVC závěsné háky pro 15 kabelů	ks	1 000,0000	26,40	26 400,00	
	PP		PVC závěsné háky pro 15 kabelů					
82	K	730150015	Montážní příslušenství (krabice, svorky, pásky, průchodky, šrouby atd.) - sada	ks	1,0000	30 000,00	30 000,00	
	PP		Montážní příslušenství (krabice, svorky, pásky, průchodky, šrouby atd.) - sada					
83	K	730150016	Protipožární kabelové ucpávky - dle PBŘ - sada	ks	1,0000	30 000,00	30 000,00	
	PP		Protipožární kabelové ucpávky - dle PBŘ - sada					
D		7301a	<b>Rozvaděč RA1</b>				<b>-49 834,46</b>	
84	K	730100001	RA1 - Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=800x1200x300 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 20A, úkon: DMP	KS	-1,0000	37 933,03	-37 933,03	
	PP		RA1 - Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=800x1200x300 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 20A, úkon: DMP					
85	K	730100002	Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové	KS	-1,0000	505,77	-505,77	
	PP		Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepěťová, úkon: DMP					
86	K	730100003	K1.1,K1.2 - Vývod pro napájení plynového kotle, 230V, včetně modulačního čerpadla v sestavě: jistič 16A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP	KS	-2,0000	505,77	-1 011,54	
	PP		K1.1,K1.2 - Vývod pro napájení plynového kotle, 230V, včetně modulačního čerpadla v sestavě: jistič 16A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP					
87	K	730100004	Č2.1,Č3.1,Č6.1 - Vývod pro elektronický motor čerpadla do 200W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na p	KS	-3,0000	505,77	-1 517,31	
	PP		Č2.1,Č3.1,Č6.1 - Vývod pro elektronický motor čerpadla do 200W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství, úkon: DMP					
88	K	730100005	Č2.2,Č2.3,Č4.1,Č5.1,Č7.1, Č8.1 - Vývod pro elektronický motor čerpadla do 200W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky p	KS	-6,0000	505,77	-3 034,62	
	PP		Č2.2,Č2.3,Č4.1,Č5.1,Č7.1, Č8.1 - Vývod pro elektronický motor čerpadla do 200W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, úkon: DMP					
89	K	730100006	HUP1.1 - Vývod pro plynový ventil do 50W/230V. V sestavě: jistič + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chod	KS	-1,0000	821,88	-821,88	
	PP		HUP1.1 - Vývod pro plynový ventil do 50W/230V. V sestavě: jistič + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství, úkon: DMP					
90	K	730100007	Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP	KS	-1,0000	547,92	-547,92	
	PP		Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP					
91	K	730100008	Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP	KS	-1,0000	716,51	-716,51	
	PP		Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	730100009	Z1.1 (DČ1.1) - Vývod pro zásuvku dávkovacího čerpadla, napájení 230V/80W, v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič 30mA, montážní příslušenství, úkon: DMP	KS	-1,0000	716,51	-716,51	
	PP		Z1.1 (DČ1.1) - Vývod pro zásuvku dávkovacího čerpadla, napájení 230V/80W, v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič 30mA, montážní příslušenství, úkon: DMP					
93	K	730100010	Z1.2 (ZF1.1) - Vývod pro zásuvku změkčovače filtru, napájení 230V/80W, v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič 30mA, montážní příslušenství, úkon: DMP	KS	-1,0000	716,51	-716,51	
	PP		Z1.2 (ZF1.1) - Vývod pro zásuvku změkčovače filtru, napájení 230V/80W, v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič 30mA, montážní příslušenství, úkon: DMP					
94	K	730100011	RJ - Vývod pro napájení rozvaděče RJ, 230V, v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP	KS	-1,0000	684,90	-684,90	
	PP		RJ - Vývod pro napájení rozvaděče RJ, 230V, v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP					
95	K	730100012	Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP	KS	-1,0000	579,53	-579,53	
	PP		Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství, úkon: DMP					
96	K	730100013	Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm2 Cu, úkon: DMP	KS	-1,0000	1 048,43	-1 048,43	
	PP		Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm2 Cu, úkon: DMP					
	D	7302	<b>Řídicí systém ( RA1 )</b>				<b>-97 936,76</b>	
97	K	730200001	Řídicí systém, 27DI, 18DO, 16AI, 9AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver, GSM modem, úkon: DMP	KS	-1,0000	37 174,37	-37 174,37	
	PP		Řídicí systém, 27DI, 18DO, 16AI, 9AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver, GSM modem, úkon: DMP					
98	K	730200002	Anténa pro GSM modem, úkon: DMP	KS	-1,0000	579,53	-579,53	
	PP		Anténa pro GSM modem, úkon: DMP					
99	K	730200003	Ethernet switch 5 portů, úkon: DMP	KS	-1,0000	1 317,12	-1 317,12	
	PP		Ethernet switch 5 portů, úkon: DMP					
100	K	730200004	Komunikační centrála M-Bus s klávesnicí a displejem pro dálkový odečet údajů, obsluhu a sledování měřičů sestěmu M-Bus, možnost odečtu přímo z centrály, lokálně	KS	-1,0000	30 296,90	-30 296,90	
	PP		Komunikační centrála M-Bus s klávesnicí a displejem pro dálkový odečet údajů, obsluhu a sledování měřičů sestěmu M-Bus, možnost odečtu přímo z centrály, lokálně přes PC nebo dálkově přes internet (s pevnou IP adresou), integrovaný web server., úkon: DMP					
101	K	730200005	M-Bus signálový převodník pro připojení max.60 koncových přístrojů k M-Bus centrále., úkon: DMP	KS	-1,0000	12 679,12	-12 679,12	
	PP		M-Bus signálový převodník pro připojení max.60 koncových přístrojů k M-Bus centrále., úkon: DMP					
102	K	730200006	Odečtový SW pro M-Bus, úkon: DMP	KS	-1,0000	6 933,31	-6 933,31	
	PP		Odečtový SW pro M-Bus, úkon: DMP					
103	K	730200007	Odečtový SW - webová aplikace pro M-Bus centrálu, úkon: DMP	KS	-1,0000	8 956,41	-8 956,41	
	PP		Odečtový SW - webová aplikace pro M-Bus centrálu, úkon: DMP					
	D	7303	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1, Kotelna</b>				<b>-15 879,15</b>	
104	K	730300001	K1.1,K1.2 - Kondenzační nerezový kotel s předsměšovaným PREMIX modulačním Low-Nox hořákem, včetně základní regulace LMS, topný výkon 195kW, napájení 230V/267W -	KS	-2,0000	474,16	-948,32	
	PP		K1.1,K1.2 - Kondenzační nerezový kotel s předsměšovaným PREMIX modulačním Low-Nox hořákem, včetně základní regulace LMS, topný výkon 195kW, napájení 230V/267W - dodávka ÚT, úkon: P					
105	K	730300002	Č1.1,Č1.2 - Modulační čerpadlo plynového kotle, napájení 230V/190W, zapojení do regulace plynového kotle - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-2,0000	368,79	-737,58	
	PP		Č1.1,Č1.2 - Modulační čerpadlo plynového kotle, napájení 230V/190W, zapojení do regulace plynového kotle - dodávka ÚT, úkon: P					
106	K	730300003	OC11.1,OC11.2 - Kaskádní regulace kotlů (ovládána externí regulací 0-10V) - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-2,0000	273,96	-547,92	
	PP		OC11.1,OC11.2 - Kaskádní regulace kotlů (ovládána externí regulací 0-10V) - dodávka ÚT, úkon: P					
107	K	730300004	W1.1 - Webserver pro 4 přístroje - pro vzdálenou správu kotlů - dodávka ÚT, úkon: MP	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		W1.1 - Webserver pro 4 přístroje - pro vzdálenou správu kotlů - dodávka ÚT, úkon: MP					
108	K	730300005	T1.7 - Čidlo teploty vody pro ovládání kaskádní regulace kotlů - dodávka ÚT, úkon: MP	KS	-1,0000	200,20	-200,20	
	PP		T1.7 - Čidlo teploty vody pro ovládání kaskádní regulace kotlů - dodávka ÚT, úkon: MP					
109	K	730300006	DC1.1 - Dávkovací čerpadlo s impulzním vodoměrem, napájení 230V/80W - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		DC1.1 - Dávkovací čerpadlo s impulzním vodoměrem, napájení 230V/80W - dodávka ÚT, úkon: P					
110	K	730300007	ZF1.1 - Změkčovací filtr 230V/80W - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		ZF1.1 - Změkčovací filtr 230V/80W - dodávka ÚT, úkon: P					
111	K	730300008	T1.1,T1.2 - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky, délka 100mm rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, úkon: DMP	KS	-2,0000	821,88	-1 643,76	
	PP		T1.1,T1.2 - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky, délka 100mm rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, úkon: DMP					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	K	730300009	T1.1,T1.2 - Jímka pro čidlo teploty, provedení nerez, délka 100 mm, úkon: D	KS	-2,0000	263,42	-526,84	
	PP		T1.1,T1.2 - Jímka pro čidlo teploty, provedení nerez, délka 100 mm, úkon: D					
113	K	730300010	T1.5 - Čidlo teploty pro venkovní prostředí, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP	KS	-1,0000	684,90	-684,90	
	PP		T1.5 - Čidlo teploty pro venkovní prostředí, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP					
114	K	730300011	Y1.1 - Kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN25, Rp1", 6,3kvs, úkon: DMP	KS	-1,0000	2 950,35	-2 950,35	
	PP		Y1.1 - Kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN25, Rp1", 6,3kvs, úkon: DMP					
115	K	730300012	Y1.1 - Pákový pohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., úkon: DMP	KS	-1,0000	6 532,91	-6 532,91	
	PP		Y1.1 - Pákový pohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., úkon: DMP					
D		7304	<b>Okruh TUV</b>				<b>-3 340,20</b>	
116	K	730400001	Č2.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, ovládání on/off, signalizace chodu/poruchy, Pmax=124W - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Č2.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, ovládání on/off, signalizace chodu/poruchy, Pmax=124W - dodávka ÚT, úkon: P					
117	K	730400002	Č2.2 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=80W - dodávka ZTI, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Č2.2 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=80W - dodávka ZTI, úkon: P					
118	K	730400003	Č2.3 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=100W - dodávka ZTI, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Č2.3 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=100W - dodávka ZTI, úkon: P					
119	K	730400004	T2.1 - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky, délka 180mm rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, úkon: DMP	KS	-1,0000	864,03	-864,03	
	PP		T2.1 - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky, délka 180mm rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, úkon: DMP					
120	K	730400005	T2.1 - Jímka pro čidlo teploty, provedení nerez, délka 180 mm, úkon: D	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		T2.1 - Jímka pro čidlo teploty, provedení nerez, délka 180 mm, úkon: D					
121	K	730400006	ST2.1 - Příložný termostat, 0 až 90°C, kapilára 10cm, rozpínací kontakt, úkon: DMP	KS	-1,0000	1 001,01	-1 001,01	
	PP		ST2.1 - Příložný termostat, 0 až 90°C, kapilára 10cm, rozpínací kontakt, úkon: DMP					
D		7306	<b>Okruh VZT</b>				<b>-368,79</b>	
122	K	730600001	Č4.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Č4.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ÚT, úkon: P					
D		7307	<b>Okruhu ÚT-Pavilon C</b>				<b>-6 311,63</b>	
123	K	730700001	Č5.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Č5.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ÚT, úkon: P					
124	K	730700002	T5.1 - Čidlo teploty, provedení příložné, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP	KS	-1,0000	716,51	-716,51	
	PP		T5.1 - Čidlo teploty, provedení příložné, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP					
125	K	730700003	Y5.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	5 057,74	-5 057,74	
	PP		Y5.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P					
126	K	730700004	Y5.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	168,59	-168,59	
	PP		Y5.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P					
D		7308	<b>Okruh ÚT-Podlahové vytápění</b>				<b>-7 312,64</b>	
127	K	730800001	Č6.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, ovládání on/off, signalizace chodu/poruchy, Pmax=124W - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Č6.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, ovládání on/off, signalizace chodu/poruchy, Pmax=124W - dodávka ÚT, úkon: P					
128	K	730800002	T6.1 - Čidlo teploty, provedení příložné, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP	KS	-1,0000	716,51	-716,51	
	PP		T6.1 - Čidlo teploty, provedení příložné, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP					
129	K	730800003	Y6.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	5 057,74	-5 057,74	
	PP		Y6.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P					
130	K	730800004	Y6.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	168,59	-168,59	
	PP		Y6.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P					
131	K	730800005	ST6.1 - Příložný termostat, 0 až 90°C, kapilára 10cm, rozpínací kontakt, úkon: DMP	KS	-1,0000	1 001,01	-1 001,01	
	PP		ST6.1 - Příložný termostat, 0 až 90°C, kapilára 10cm, rozpínací kontakt, úkon: DMP					
D		7309	<b>Okruh UT - Pavilon A</b>				<b>-6 311,63</b>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	K	730900001	Č7.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	368,79	-368,79	
	PP		Č7.1 - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ÚT, úkon: P					
133	K	730900002	T7.1 - Čidlo teploty, provedení příložné, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP	KS	-1,0000	716,51	-716,51	
	PP		T7.1 - Čidlo teploty, provedení příložné, IP65, Ni1000/6180ppm, úkon: DMP					
134	K	730900003	Y7.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	5 057,74	-5 057,74	
	PP		Y7.1 - Servopohon ventilu, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT, úkon: P					
135	K	730900004	Y7.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P	KS	-1,0000	168,59	-168,59	
	PP		Y7.1 - montážní sada pro servopohon - dodávka ÚT, úkon: P					
D		73009	Klimatizace a chlazení				37 044,00	
D		D10	Split systémy v učebnách, sborovně, kancelářích				26 400,00	
136	K	73009.1	Split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole a elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus, napájení zajistí profese elektroinstalace. MaR zajistí komunikaci Modbus mezi venkovními jednotkami a napojení na syst	ks	22,0000	1 200,00	26 400,00	
	PP		Split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole a elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus, napájení zajistí profese elektroinstalace. MaR zajistí komunikaci Modbus mezi venkovními jednotkami a napojení na systém MaR.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka VZT/CHL					
D		D11	Split systémy v rozvodnách				4 704,00	
137	K	CHL_A204a CHL_C138a	Split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole a elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus, napájení zajistí profese elektroinstalace. MaR zajistí komunikaci Modbus mezi venkovními jednotkami a napojení na syst	ks	2,0000	1 200,00	2 400,00	
	PP		Split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole a elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus, napájení zajistí profese elektroinstalace. MaR zajistí komunikaci Modbus mezi venkovními jednotkami a napojení na systém MaR.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka VZT/CHL					
138	K	T_A204 T_C138	Prostorové čidlo teploty, montáž na stěnu, měřicí prvek Pt1000, rozsah měření -20 ÷ 70 °C	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Prostorové čidlo teploty, montáž na stěnu, měřicí prvek Pt1000, rozsah měření -20 ÷ 70 °C					
D		D12	Split systém v bytě školníka				5 940,00	
139	K	OK_D206 OK_D208 OK	Okenní magnetický kontakt, připojení na danou jednotku klimatizace v místnosti - blokace	ks	3,0000	1 800,00	5 400,00	
	PP		Okenní magnetický kontakt, připojení na danou jednotku klimatizace v místnosti - blokace					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka stavby					
140	K	OK_D206 OK_D208 .1	Montážní krabice na magnetický kontakt	ks	3,0000	180,00	540,00	
	PP		Montážní krabice na magnetický kontakt					
D		73010	Vytápění / chlazení				1 761 894,00	
D		D14	Strojovna				116 875,20	
D		D15	Okruh tepelných čerpadel				26 640,00	
141	K	TČ50.1 TČ50.2	Tepelné čerpadlo země-voda s technologií invertoru s frekvenčním měničem s modulací otáček, s možností pasivního a aktivního chlazení nebo současně k vytápění a chlazení, dodávka včetně cirkulačních čerpadel primáru i topného okruhu, rozšiřujícím modulem,	ks	2,0000	9 600,00	19 200,00	
	PP		Tepelné čerpadlo země-voda s technologií invertoru s frekvenčním měničem s modulací otáček, s možností pasivního a aktivního chlazení nebo současně k vytápění a chlazení, dodávka včetně cirkulačních čerpadel primáru i topného okruhu, rozšiřujícím modulem, vč. přípojovací sady, s pojistňovacím ventilem. Max. výstupní teplota topné vody 65 °C, maximální vstupní teplota na primární straně 20°C, minimální vstupní teplota -10°C. Modul hotgas. Chladivo R410 A. Integrovaná kaskádní regulace master/slave s venkovním a kaskádovým čidlem, řízení oběhových čerpadel primární a sekundární soustavy, možnost řízení nadřazenou MaR pomocí protokolu Modbus, dodávka vč. zásuvných regulačních modulů pro funkci pasivního a aktivního chlazení, ohřev teplé vody, řízení provozních režimů, ventilů a spínání bivalentního zdroje. Napájení 400V/34kW - dodávka elektroinstalace vč. případného signálu HDO. Zapojení a zprovoznění v koordinaci s MaR a dodavatelem TČ.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka investora					
142	K	R-TČ	Rozvaděč pro zapojení napájení nebo regulace tepelných čerpadel, dodávka v závilosti na provedení a dodávce tepelných čerpadel. Napájení zajistí profese elektroinstalace. Zapojení a zprovoznění v koordinaci s MaR a dodavatelem TČ.	ks	1,0000	4 800,00	4 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Rozvaděč pro zapojení napájení nebo regulace tepelných čerpadel, dodávka v závislosti na provedení a dodávce tepelných čerpadel. Napájení zajistí profese elektroinstalace. Zapojení a zprovoznění v koordinaci s MaR a dodavatelem TČ. <i>Poznámka k položce:</i> dodávka investora					
	P							
143	K	Y50.1 Y50.2	Třífázový ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp	ks	2,0000	444,00	888,00	
	PP		Třífázový ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
144	K	T50.1	Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000, krytí IP54, rozsah -50 až +70°C, připojení do regulace TČ	ks	1,0000	1 152,00	1 152,00	
	PP		Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000, krytí IP54, rozsah -50 až +70°C, připojení do regulace TČ					
145	K	OVL50.1	Ovladač tepelných čerpadel pro řízení topení/chlazení, umístění na omítku	ks	1,0000	600,00	600,00	
	PP		Ovladač tepelných čerpadel pro řízení topení/chlazení, umístění na omítku					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka investora					
	D	D16	Okruh vrtů				4 320,00	
146	K	Č51.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 400V/2,5kW, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off	ks	1,0000	360,00	360,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 400V/2,5kW, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
147	K	Y51.1 Y51.2	Třífázový ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp	ks	2,0000	444,00	888,00	
	PP		Třífázový ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
148	K	T51.1 T51.2	Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ					
149	K	T51.1 T51.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT	ks	2,0000	384,00	768,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT					
	D	D17	Okruh akumulace vody topení				3 516,00	
150	K	Y52.1	Třífázový ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp	ks	1,0000	444,00	444,00	
	PP		Třífázový ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
151	K	T52.1	Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ	ks	1,0000	1 152,00	1 152,00	
	PP		Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ					
152	K	T52.1.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm	ks	1,0000	384,00	384,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm					
153	K	T52.2	Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ	ks	1,0000	1 152,00	1 152,00	
	PP		Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ					
154	K	T52.2.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT	ks	1,0000	384,00	384,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT					
	D	D18	Okruh TUV				8 760,00	
155	K	Č53.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/110W	ks	1,0000	360,00	360,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/110W					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
156	K	Č53.2	Cirkulační čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/99W - okruh tělocvičny	ks	1,0000	360,00	360,00	
	PP		Cirkulační čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/99W - okruh tělocvičny					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka ZTI					
157	K	Č53.3	Cirkulační čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/340W - okruh školy	ks	1,0000	360,00	360,00	
	PP		Cirkulační čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/340W - okruh školy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka ZTI					
158	K	T53.1 T53.2	Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ	ks	3,0000	1 152,00	3 456,00	
	PP		Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ					
159	K	T53.1 T53.2.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm	ks	3,0000	384,00	1 152,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm					
160	K	T53.4 T53.5	Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
161	K	T53.4 T53.5.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT	ks	2,0000	384,00	768,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT					
	D	D19	Okruh plynových kotlů - bivalentní zdroj				7 572,00	
162	K	K54.1 K54.2	Plynový kondenzační nástěnný kotel, napájení 230V, vč. přípojovací sady, s pojišťovacím ventilem, signalizace poruchy do nadřazené MaR	ks	2,0000	360,00	720,00	
	PP		Plynový kondenzační nástěnný kotel, napájení 230V, vč. přípojovací sady, s pojišťovacím ventilem, signalizace poruchy do nadřazené MaR					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
163	K	K54.1 K54.1	Modul pro komunikaci kotlů v kaskádě, osazení do kotlové regulace, možnost ovládání výkonu pomocí 0-10V, ovládání on/off, komunikace Bus	ks	2,0000	360,00	720,00	
	PP		Modul pro komunikaci kotlů v kaskádě, osazení do kotlové regulace, možnost ovládání výkonu pomocí 0-10V, ovládání on/off, komunikace Bus					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
164	K	Č54.1 Č54.2	Kotlové čerpadlo, napájení 230V, připojení do kotlové regulace, regulace PWM signálem	ks	2,0000	360,00	720,00	
	PP		Kotlové čerpadlo, napájení 230V, připojení do kotlové regulace, regulace PWM signálem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
165	K	Č54.3	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/110W	ks	1,0000	360,00	360,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/110W					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
166	K	T54.1 T54.2	Odporový snímač teploty Pt1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty Pt1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54					
167	K	T54.1 T54.2.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT	ks	2,0000	384,00	768,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT					
168	K	T54.3	Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ	ks	1,0000	1 152,00	1 152,00	
	PP		Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ					
169	K	T54.3.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT	ks	1,0000	384,00	384,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT					
170	K	Y54.1	Třífázní ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp	ks	1,0000	444,00	444,00	
	PP		Třífázní ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
	D	D20	Rozdělovač/sběrač - přívod vody				888,00	
171	K	Y55.1 Y55.2	Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM se servopohonem 230V, řízení zap x vyp	ks	2,0000	444,00	888,00	
	PP		Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM se servopohonem 230V, řízení zap x vyp					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
	D	D21	Ekvitermní okruh UT - tělocvičny				5 532,00	
172	K	Y56.1	Třífázní směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V	ks	1,0000	444,00	444,00	
	PP		Třífázní směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
173	K	Č56.1 T56.3	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/135W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka	ks	1,0000	480,00	480,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/135W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
174	K	T56.1 T56.2	Odporový snímač teploty Pt1000, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty Pt1000, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54					
175	K	T56.4 T56.5	Odporový snímač teploty venkovní, Pt1000, krytí IP54, rozsah -50 až +70°C	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty venkovní, Pt1000, krytí IP54, rozsah -50 až +70°C					
	D	D22	Okruh VZT				3 996,00	
176	K	Y57.1	Třífázní směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V	ks	1,0000	444,00	444,00	
	PP		Třífázní směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
177	K	Č57.1 T57.3	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/130W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka	ks	1,0000	480,00	480,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/130W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
178	K	T57.1 T57.2	Odporový snímač teploty Pt1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty Pt1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54					
179	K	T57.1 T57.2.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT	ks	2,0000	384,00	768,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT					
	D	D23	Ekvitermní okruh UT - pavilon C				3 228,00	
180	K	Y58.1	Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V	ks	1,0000	444,00	444,00	
	PP		Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
181	K	Č58.1 T58.3	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/80W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka	ks	1,0000	480,00	480,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/80W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
182	K	T58.1 T58.2	Odporový snímač teploty Pt1000, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty Pt1000, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54					
	D	D24	Ekvitermní okruh UT - podlahy				4 320,00	
183	K	Y59.1	Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V	ks	1,0000	444,00	444,00	
	PP		Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
184	K	Č59.1 T59.3	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/160W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka	ks	1,0000	420,00	420,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/160W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
185	K	T59.1 T59.2	Odporový snímač teploty Pt1000, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty Pt1000, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54					
186	K	ST59.1	Regulátor teploty příložný, 0 až 60°C, rozpínací kontakt	ks	1,0000	1 152,00	1 152,00	
	PP		Regulátor teploty příložný, 0 až 60°C, rozpínací kontakt					
	D	D25	Ekvitermní okruh UT - pavilon A				3 228,00	
187	K	Y60.1	Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V	ks	1,0000	444,00	444,00	
	PP		Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
188	K	Č60.1 T60.3	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/80W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka	ks	1,0000	480,00	480,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/80W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
189	K	T60.1 T60.2	Odporový snímač teploty Pt1000, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty Pt1000, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54					
	D	D26	Ekvitermní okruh UT - pavilon B				3 228,00	
193	K	Y62.1	Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V	ks	1,0000	444,00	444,00	
	PP		Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
194	K	Č62.1 T62.3	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/80W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka	ks	1,0000	480,00	480,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/80W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, přepínání režimu topení/chlazení, 0-10V, s integrovaným čidlem teploty - teplá voda + externí čidlo teploty - zpátečka					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
195	K	T62.1 T62.2	Odporový snímač teploty Pt1000, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	ks	2,0000	1 152,00	2 304,00	
	PP		Odporový snímač teploty Pt1000, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54					
	D	D27	Rozdělovač/sběrač - přívod vody do okruhu CHL/zpátečka				888,00	
199	K	Y64.1 Y64.2	Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM se servopohonem 230V, řízení zap x vyp	ks	2,0000	444,00	888,00	
	PP		Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM se servopohonem 230V, řízení zap x vyp					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
	D	D28	Okruh akumulace vody chlazení				3 492,00	
200	K	Č65.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/850W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, 0-10V	ks	1,0000	420,00	420,00	
	PP		Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V/850W, signalizace chodu a poruchy, ovládání on/off, 0-10V					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
201	K	T65.1	Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ	ks	1,0000	1 152,00	1 152,00	
	PP		Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ					
202	K	T65.1.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm	ks	1,0000	384,00	384,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm					
203	K	T65.2	Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ	ks	1,0000	1 152,00	1 152,00	
	PP		Odporový snímač teploty Ni1000, do jímky, délka stonku 100 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, připojení do regulace TČ					
204	K	T65.2.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT	ks	1,0000	384,00	384,00	
	PP		Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm, montáž zajistí profese UT					
	D	D29	Poruchová signalizace strojovny				37 267,20	
205	K	P66.1 P66.2	Snímač tlaku, rozsah 0 až 6 bar, napájení 24V AC nebo DC, výstupní signál 0-10V	ks	2,0000	5 037,60	10 075,20	
	PP		Snímač tlaku, rozsah 0 až 6 bar, napájení 24V AC nebo DC, výstupní signál 0-10V					
206	K	P66.1 P66.2.1	Manometrické příslušenství - návarek, 3-cestný kohout, těsnění	ks	2,0000	960,00	1 920,00	
	PP		Manometrické příslušenství - návarek, 3-cestný kohout, těsnění					
207	K	SA66.1	Hříbové tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 24V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci	ks	1,0000	606,00	606,00	
	PP		Hříbové tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 24V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci					
208	K	HZ66.1	Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda	ks	1,0000	1 716,00	1 716,00	
	PP		Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda					
209	K	T66.1	Odporový snímač teploty prostorový, Pt1000, IP54, 0 až +40°C	ks	1,0000	1 152,00	1 152,00	
	PP		Odporový snímač teploty prostorový, Pt1000, IP54, 0 až +40°C					
210	K	HUP66.1	Elektromagnetický plynový ventil kotelny, napájení 230V/50W, bez napětí uzavřen	ks	1,0000	360,00	360,00	
	PP		Elektromagnetický plynový ventil kotelny, napájení 230V/50W, bez napětí uzavřen					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka ZTI/plyn					
211	K	G66.1 G66.2	Detektor zemního plynu dvoustupňový, 2x výstupní relé 230V, napájení 230V, krytí IP54	ks	2,0000	5 352,00	10 704,00	
	PP		Detektor zemního plynu dvoustupňový, 2x výstupní relé 230V, napájení 230V, krytí IP54					
212	K	CO66.1	Detektor oxidu uhličitého (spalín), 2x výstupní relé 230V, napájení 230V, krytí IP54	ks	1,0000	5 352,00	5 352,00	
	PP		Detektor oxidu uhličitého (spalín), 2x výstupní relé 230V, napájení 230V, krytí IP54					
213	K	HS66.1	Plastová krabice včetně houkačky a světelné signalizace, krytí IP54	ks	1,0000	1 110,00	1 110,00	
	PP		Plastová krabice včetně houkačky a světelné signalizace, krytí IP54					
214	K	ST66.1	Regulátor teploty kapilárový, 0 až 90°C, kapilára 10 cm, rozpínací kontakt, krytí IP54 - max. teplota vody okruhu TUV	ks	1,0000	1 152,00	1 152,00	
	PP		Regulátor teploty kapilárový, 0 až 90°C, kapilára 10 cm, rozpínací kontakt, krytí IP54 - max. teplota vody okruhu TUV					
215	K	ST66.1.1	Jímka pro regulátor teploty, G1/2", 70 mm, montáž zajistí profese UT	ks	1,0000	384,00	384,00	
	PP		Jímka pro regulátor teploty, G1/2", 70 mm, montáž zajistí profese UT					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
216	K	DČ66.1	Dávkovací čerpadlo s impulzním vodoměrem, napájení 230V/80W, zapojení do zásuvky	ks	1,0000	372,00	372,00	
	PP		Dávkovací čerpadlo s impulzním vodoměrem, napájení 230V/80W, zapojení do zásuvky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
217	K	ZF66.1	Změkčovací filtr, napájení 230V/80W, zapojení do zásuvky	ks	1,0000	372,00	372,00	
	PP		Změkčovací filtr, napájení 230V/80W, zapojení do zásuvky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
218	K	AD66.1	Automatické doplňovací zařízení, napájení 230V, zapojení do zásuvky, výstupní kontakt signalizace poruchy automatu	ks	1,0000	372,00	372,00	
	PP		Automatické doplňovací zařízení, napájení 230V, zapojení do zásuvky, výstupní kontakt signalizace poruchy automatu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
219	K	Z66.1	Zásuvka IP44, 230V~, 10A, pro aut. doplňování, změkčovací filtr a dávkovací čerpadlo	ks	3,0000	540,00	1 620,00	
	PP		Zásuvka IP44, 230V~, 10A, pro aut. doplňování, změkčovací filtr a dávkovací čerpadlo					
	D	D30	Regulace teploty v místnostech - otopná tělesa + podlahovky				1 626 024,00	
	D	D31	Pavilon A				473 280,00	
220	K	RM_Axxx OVL_Axx	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC	ks	14,0000	11 940,00	167 160,00	
	PP		Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC					
221	K	RM_Axxx OVL_A.1	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC	ks	1,0000	11 940,00	11 940,00	
	PP		Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC					
222	K	RM_Axxx OVL_A.2	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 2xDI, 1xDO, napájení 24V AC	ks	1,0000	11 940,00	11 940,00	
	PP		Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 2xDI, 1xDO, napájení 24V AC					
223	K	RM_Axxx OVL_A.3	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 1x, napájení 24V AC	ks	1,0000	12 600,00	12 600,00	
	PP		Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 1x, napájení 24V AC					
224	K	RM_Axxx	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC	ks	1,0000	11 940,00	11 940,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC					
225	K	RM_Axxx.1	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 1x, napájení 24V AC	ks	2,0000	12 600,00	25 200,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 1x, napájení 24V AC					
226	K	RM_Axxx.2	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 2x, napájení 24V AC	ks	3,0000	12 600,00	37 800,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 2x, napájení 24V AC					
227	K	RM_Axxx.3	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 3x, napájení 24V AC	ks	2,0000	12 600,00	25 200,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 3x, napájení 24V AC					
228	K	RM_Axxx.4	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 5x, napájení 24V AC	ks	1,0000	13 200,00	13 200,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 5x, napájení 24V AC					
229	K	RM_Axxx.5	Plastová skříňka pro umístění pokojového regulátoru včetně výbavy: průchodky, svorky atd., rozměry dle pokojového regulátoru + příslušenství	ks	26,0000	1 884,00	48 984,00	
	PP		Plastová skříňka pro umístění pokojového regulátoru včetně výbavy: průchodky, svorky atd., rozměry dle pokojového regulátoru + příslušenství					
230	K	Y_Axxx	Termoelektrický pohon otopného tělesa, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.	ks	27,0000	1 140,00	30 780,00	
	PP		Termoelektrický pohon otopného tělesa, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.					
231	K	Y_Axxx.1	Termoelektrický pohon podlahovky, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.	ks	61,0000	360,00	21 960,00	
	PP		Termoelektrický pohon podlahovky, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka UT					
232	K	OK_Axxx	Okenní/dveřní magnetický kontakt	ks	62,0000	360,00	22 320,00	
	PP		Okenní/dveřní magnetický kontakt					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: dodávka stavby</i>					
233	K	OK_Axxx.1	Montážní krabice na magnetický kontakt	ks	62,0000	180,00	11 160,00	
PP			Montážní krabice na magnetický kontakt					
234	K	T_Axxx	Externí čidlo teploty podlahy, Pt1000	ks	8,0000	1 152,00	9 216,00	
PP			Externí čidlo teploty podlahy, Pt1000					
235	K	RH_Axxx	Snímač vlhkosti prostorový, komunikace RS485 (Modbus RTU), napájení 24V AC	ks	3,0000	3 960,00	11 880,00	
PP			Snímač vlhkosti prostorový, komunikace RS485 (Modbus RTU), napájení 24V AC					
D	D32		<b>Pavilon B</b>				<b>374 064,00</b>	
236	K	RM_Bxxx OVL_Bxx	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC	ks	4,0000	11 940,00	47 760,00	
PP			Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC					
237	K	RM_Bxxx OVL_B.1	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 1x, napájení 24V AC	ks	8,0000	12 600,00	100 800,00	
PP			Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 1x, napájení 24V AC					
238	K	RM_Bxxx	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC	ks	1,0000	11 940,00	11 940,00	
PP			Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC					
239	K	RM_Bxxx.1	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 2xDI, napájení 24V AC	ks	1,0000	11 940,00	11 940,00	
PP			Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 2xDI, napájení 24V AC					
240	K	RM_Bxxx.2	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC	ks	7,0000	11 940,00	83 580,00	
PP			Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC					
241	K	RM_Bxxx.3	Plastová skříňka pro umístění pokojového regulátoru včetně výbavy: průchodky, svorky atd., rozměry dle pokojového regulátoru + příslušenství	ks	21,0000	1 884,00	39 564,00	
PP			Plastová skříňka pro umístění pokojového regulátoru včetně výbavy: průchodky, svorky atd., rozměry dle pokojového regulátoru + příslušenství					
242	K	Y_Bxxx	Termoelektrický pohon otopného tělesa, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.	ks	39,0000	1 140,00	44 460,00	
PP			Termoelektrický pohon otopného tělesa, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.					
243	K	OK_Bxxx	Okenní/dveřní magnetický kontakt	ks	41,0000	360,00	14 760,00	
PP			Okenní/dveřní magnetický kontakt					
P			<i>Poznámka k položce: dodávka stavby</i>					
244	K	OK_Bxxx.1	Montážní krabice na magnetický kontakt	ks	41,0000	180,00	7 380,00	
PP			Montážní krabice na magnetický kontakt					
245	K	RH_Bxxx	Snímač vlhkosti prostorový, komunikace RS485 (Modbus RTU), napájení 24V AC	ks	3,0000	3 960,00	11 880,00	
PP			Snímač vlhkosti prostorový, komunikace RS485 (Modbus RTU), napájení 24V AC					
D	D33		<b>Pavilon C</b>				<b>492 360,00</b>	
246	K	RM_Cxxx OVL_Cxx	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC	ks	7,0000	11 940,00	83 580,00	
PP			Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC					
247	K	RM_Cxxx OVL_C.1	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC	ks	4,0000	11 940,00	47 760,00	
PP			Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC					
248	K	RM_Cxxx OVL_C.2	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 1x, napájení 24V AC	ks	4,0000	12 600,00	50 400,00	
PP			Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 1x, napájení 24V AC					
249	K	RM_Cxxx	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC	ks	8,0000	11 940,00	95 520,00	
PP			Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC					
250	K	RM_Cxxx.1	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 2xDI, napájení 24V AC	ks	1,0000	11 940,00	11 940,00	
PP			Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 2xDI, napájení 24V AC					
251	K	RM_Cxxx.2	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC	ks	5,0000	11 940,00	59 700,00	
PP			Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, napájení 24V AC					
252	K	RM_Cxxx.3	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 2x, napájení 24V AC	ks	1,0000	12 720,00	12 720,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 2x, napájení 24V AC					
253	K	RM_Cxxx.4	Plastová skříňka pro umístění pokojového regulátoru včetně výbavy: průchodky, svorky atd., rozměry dle pokojového regulátoru + příslušenství	ks	30,0000	1 884,00	56 520,00	
	PP		Plastová skříňka pro umístění pokojového regulátoru včetně výbavy: průchodky, svorky atd., rozměry dle pokojového regulátoru + příslušenství					
254	K	Y_Cxxx	Termoelektrický pohon otopného tělesa, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.	ks	37,0000	1 140,00	42 180,00	
	PP		Termoelektrický pohon otopného tělesa, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.					
255	K	Y_Cxxx.1	Termoelektrický pohon podlahovky, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.	ks	5,0000	360,00	1 800,00	
	PP		Termoelektrický pohon podlahovky, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.					
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka UT</i>					
256	K	EP_Cxxx	Elektrické podlahové topení, kontakt na SSR relé v rozvaděči elektroinstalace	ks	3,0000	360,00	1 080,00	
	PP		Elektrické podlahové topení, kontakt na SSR relé v rozvaděči elektroinstalace					
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka elektro</i>					
257	K	OK_Cxxx	Okenní/dveřní magnetický kontakt	ks	32,0000	360,00	11 520,00	
	PP		Okenní/dveřní magnetický kontakt					
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka stavby</i>					
258	K	OK_Cxxx.1	Montážní krabice na magnetický kontakt	ks	32,0000	180,00	5 760,00	
	PP		Montážní krabice na magnetický kontakt					
259	K	RH_Cxxx	Snímač vlhkosti prostorový, komunikace RS485 (Modbus RTU), napájení 24V AC	ks	3,0000	3 960,00	11 880,00	
	PP		Snímač vlhkosti prostorový, komunikace RS485 (Modbus RTU), napájení 24V AC					
D	D34	Pavilon D					286 320,00	
260	K	RM_Dxxx OVL_Dxx	Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC	ks	1,0000	11 940,00	11 940,00	
	PP		Prostorový regulátor s displejem, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC					
261	K	RM_Dxxx	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC	ks	9,0000	11 940,00	107 460,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, napájení 24V AC					
262	K	RM_Dxxx.1	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 2x, napájení 24V AC	ks	1,0000	12 720,00	12 720,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 2x, napájení 24V AC					
263	K	RM_Dxxx.2	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 3x, napájení 24V AC	ks	1,0000	12 840,00	12 840,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 3x, napájení 24V AC					
264	K	RM_Dxxx.3	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 5x, napájení 24V AC	ks	1,0000	13 080,00	13 080,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xDI, včetně triakového zesilovače 5x, napájení 24V AC					
265	K	RM_Dxxx.4	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 2x, napájení 24V AC	ks	1,0000	12 720,00	12 720,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI + modul 1xDI, včetně triakového zesilovače 2x, napájení 24V AC					
266	K	RM_Dxxx.5	Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI, napájení 24V AC	ks	1,0000	11 940,00	11 940,00	
	PP		Prostorový regulátor bez displeje, integrované čidlo teploty, komunikace RS485 (Modbus RTU), 1xDO, 1xAI, napájení 24V AC					
267	K	RM_Dxxx.6	Plastová skříňka pro umístění pokojového regulátoru včetně výbavy: průchodky, svorky atd., rozměry dle pokojového regulátoru + příslušenství	ks	15,0000	1 884,00	28 260,00	
	PP		Plastová skříňka pro umístění pokojového regulátoru včetně výbavy: průchodky, svorky atd., rozměry dle pokojového regulátoru + příslušenství					
268	K	Y_Dxxx	Termoelektrický pohon otopného tělesa, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.	ks	41,0000	1 140,00	46 740,00	
	PP		Termoelektrický pohon otopného tělesa, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.					
269	K	Y_Dxxx.1	Termoelektrický pohon podlahovky, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.	ks	6,0000	360,00	2 160,00	
	PP		Termoelektrický pohon podlahovky, napájení 24V AC, ovládání otevř.-zavř.					
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka UT</i>					
270	K	OK_Dxxx	Okenní/dveřní magnetický kontakt	ks	27,0000	360,00	9 720,00	
	PP		Okenní/dveřní magnetický kontakt					
	P		<i>Poznámka k položce: dodávka stavby</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
271	K	OK_Dxxx.1	Montážní krabice na magnetický kontakt	ks	27,0000	180,00	4 860,00	
	PP		Montážní krabice na magnetický kontakt					
272	K	RH_Dxxx	Snímač vlhkosti prostorový, komunikace RS485 (Modbus RTU), napájení 24V AC	ks	3,0000	3 960,00	11 880,00	
	PP		Snímač vlhkosti prostorový, komunikace RS485 (Modbus RTU), napájení 24V AC					
	D	D35	Doplňování vody do akumulační nádrže ZTI				5 926,80	
273	K	Y67.1	Elektromagnetický solenoidový ventil dvoucestný DN15, 230V/20W	ks	1,0000	360,00	360,00	
	PP		Elektromagnetický solenoidový ventil dvoucestný DN15, 230V/20W					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka ZTI					
274	K	LA67.1	Ponorná sonda pro snímání dvou hladin vody v nádržích s kabelem o délce 7m, diference hladin 50mm	ks	1,0000	5 460,00	5 460,00	
	PP		Ponorná sonda pro snímání dvou hladin vody v nádržích s kabelem o délce 7m, diference hladin 50mm					
275	K	LA67.1.1	Plastová krabice v provedení IP68 a se 2 vývodkami do jímký akumulační nádrže	ks	1,0000	106,80	106,80	
	PP		Plastová krabice v provedení IP68 a se 2 vývodkami do jímký akumulační nádrže					
	D	D36	Ostatní periferie				13 068,00	
276	K	PSxxx	Požární stěnový uzávěr s koncovým spínačem - zapojení koncového spínače	ks	11,0000	540,00	5 940,00	
	PP		Požární stěnový uzávěr s koncovým spínačem - zapojení koncového spínače					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka VZT					
277	K	PKxxx	Požární klapka s koncovým spínačem - zapojení koncového spínače	ks	8,0000	540,00	4 320,00	
	PP		Požární klapka s koncovým spínačem - zapojení koncového spínače					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka VZT					
278	K	Vxxx	Vodoměr studené nebo teplé vody, modul M-Bus pro dálkový odečet	ks	6,0000	468,00	2 808,00	
	PP		Vodoměr studené nebo teplé vody, modul M-Bus pro dálkový odečet					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodávka ZTI					
	D	73013	Rozvaděče + řídicí systémy				548 634,00	
	D	D38	Rozvaděč RA1				366 204,00	
279	K	Pol1	DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232, včetně rozšiřujících modulů - 26xAO, 31xAI, 61xDI, 39xDO	ks	1,0000	174 672,00	174 672,00	
	PP		DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232, včetně rozšiřujících modulů - 26xAO, 31xAI, 61xDI, 39xDO					
280	K	Pol2	DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232 - pro integraci cca 300 Modbus adres (chlazení)	ks	1,0000	22 464,00	22 464,00	
	PP		DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232 - pro integraci cca 300 Modbus adres (chlazení)					
281	K	Pol3	DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232 - pro integraci regulace místností (Modbus) + ostatní technologie	ks	1,0000	22 464,00	22 464,00	
	PP		DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232 - pro integraci regulace místností (Modbus) + ostatní technologie					
282	K	Pol4	Grafický terminál s dotykovou obrazovkou, displej 7", 800x480, Ethernet, 2xRS485	ks	1,0000	26 400,00	26 400,00	
	PP		Grafický terminál s dotykovou obrazovkou, displej 7", 800x480, Ethernet, 2xRS485					
283	K	Pol5	Převodník RS232/RS485	ks	3,0000	3 948,00	11 844,00	
	PP		Převodník RS232/RS485					
284	K	Pol6	Ethernet switch, 8 portů	ks	1,0000	2 328,00	2 328,00	
	PP		Ethernet switch, 8 portů					
285	K	Pol7	Převodník M-bus / RS232, připojení až 25 měřičů	ks	1,0000	7 788,00	7 788,00	
	PP		Převodník M-bus / RS232, připojení až 25 měřičů					
286	K	Pol8	Převodník pro integraci systému chlazení do nadřazeného řídicího systému, komunikace Modbus/PI485, napájení 12V	ks	1,0000	15 948,00	15 948,00	
	PP		Převodník pro integraci systému chlazení do nadřazeného řídicího systému, komunikace Modbus/PI485, napájení 12V					
287	K	RA1	Oceloplechový skříňový rozvaděč, rozměry 2000x800x400, se soklovým podstavcem, včetně kompletní vnitřní výbavy	ks	1,0000	82 296,00	82 296,00	
	PP		Oceloplechový skříňový rozvaděč, rozměry 2000x800x400, se soklovým podstavcem, včetně kompletní vnitřní výbavy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> U rozvaděčů RA je třeba počítat s rezervou pro napájení regulátorů místností po celém objektu (trafa 24V AC).					
	D	D39	Rozvaděč RA_A				54 432,00	
288	K	Pol10	Ethernet switch, 8 portů	ks	1,0000	2 328,00	2 328,00	
	PP		Ethernet switch, 8 portů					
289	K	Pol9	DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232, 2xAO, 3xAI, 4xDI, 2xDO + pro integraci regulace místností (Modbus)	ks	1,0000	22 464,00	22 464,00	
	PP		DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232, 2xAO, 3xAI, 4xDI, 2xDO + pro integraci regulace místností (Modbus)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
290	K	RA_A	Oceloplechový nástěnný rozvaděč, rozměry 600x600x200, včetně kompletní vnitřní výbavy	ks	1,0000	29 640,00	29 640,00	
	PP		Oceloplechový nástěnný rozvaděč, rozměry 600x600x200, včetně kompletní vnitřní výbavy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> U rozvaděčů RA je třeba počítat s rezervou pro napájení regulátorů místností po celém objektu (trafa 24V AC).					
	D	D40	<b>Rozvaděč RA_B</b>				56 832,00	
291	K	Pol10	Ethernet switch, 8 portů	ks	1,0000	2 328,00	2 328,00	
	PP		Ethernet switch, 8 portů					
292	K	Pol9	DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232, 2xAO, 3xAI, 4xDI, 2xDO + pro integraci regulace místností (Modbus)	ks	1,0000	22 464,00	22 464,00	
	PP		DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232, 2xAO, 3xAI, 4xDI, 2xDO + pro integraci regulace místností (Modbus)					
293	K	RA_B	Oceloplechový nástěnný rozvaděč, rozměry 600x600x200, včetně kompletní vnitřní výbavy	ks	1,0000	32 040,00	32 040,00	
	PP		Oceloplechový nástěnný rozvaděč, rozměry 600x600x200, včetně kompletní vnitřní výbavy					
	D	D41	<b>Rozvaděč RA_D</b>				56 832,00	
294	K	Pol10	Ethernet switch, 8 portů	ks	1,0000	2 328,00	2 328,00	
	PP		Ethernet switch, 8 portů					
295	K	Pol11	DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232, 2xAO, 3xAI, 16xDI, 2xDO + pro integraci regulace místností (Modbus)	ks	1,0000	22 464,00	22 464,00	
	PP		DDC, kombinovaný I/O modul s řídicí deskou, bez displeje, Ethernet, 2xRS485, 2xRS232, 2xAO, 3xAI, 16xDI, 2xDO + pro integraci regulace místností (Modbus)					
296	K	RA_D	Oceloplechový nástěnný rozvaděč, rozměry 600x600x200, včetně kompletní vnitřní výbavy	ks	1,0000	32 040,00	32 040,00	
	PP		Oceloplechový nástěnný rozvaděč, rozměry 600x600x200, včetně kompletní vnitřní výbavy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> U rozvaděčů RA je třeba počítat s rezervou pro napájení regulátorů místností po celém objektu (trafa 24V AC).					
	D	D42	<b>Rozvaděč RJ</b>				14 334,00	
297	K	RJ	Rozvaděčová skříň, plastová 275x370x140mm, IP65, 24modulů, včetně kompletní vnitřní výbavy	ks	1,0000	14 334,00	14 334,00	
	PP		Rozvaděčová skříň, plastová 275x370x140mm, IP65, 24modulů, včetně kompletní vnitřní výbavy					
	D	73018	<b>Dispečerské pracoviště</b>				42 601,20	
298	K	DISP	Počítačová sestava včetně monitoru 24", konfigurace: 4-jádrový procesor, 1 TB HDD (variantně SSD), integrovaná grafická karta, integrovaná síťová karta, 8 GB RAM, OS Windows, laserová tiskárna	ks	1,0000	42 600,00	42 600,00	
	PP		Počítačová sestava včetně monitoru 24", konfigurace: 4-jádrový procesor, 1 TB HDD (variantně SSD), integrovaná grafická karta, integrovaná síťová karta, 8 GB RAM, OS Windows, laserová tiskárna					
299	K	DISP.1	Vizualizační software, alarmový modul, možnost prohlížení historie a událostí, webový přístup pro 5 klientů, zasílání SMS a e-mailů, modul pro zápis historických dat do SQL databáze	ks	1,0000	1,20	1,20	
	PP		Vizualizační software, alarmový modul, možnost prohlížení historie a událostí, webový přístup pro 5 klientů, zasílání SMS a e-mailů, modul pro zápis historických dat do SQL databáze					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

ZL 20d - ÚT

KSO:

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

CC-CZ:

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel:

Hlavní město Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ADR s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**4 022 582,23**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 022 582,23	21,00%	844 742,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 867 324,50**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20d - ÚT**

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**4 022 582,23**

5 - Ostatní náklady	307 000,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	-1 187 234,33
732 - Ústřední vytápění - strojovny	3 250 152,39
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	1 101 681,62
734 - Ústřední vytápění - armatury	464 456,55
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	48 728,48
736 - Systém podlahového vytápění	16 099,51
783 - Dokončovací práce - nátěry	21 698,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Šeberov

Objekt: ZL 20d - ÚT

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**4 022 582,33**

D	5		Ostatní náklady				307 000,00	
1	K	5121008	Montáž včetně zasekání rozvodů	KUS	1,0000	282 000,00	282 000,00	
	PP		Montáž včetně zasekání rozvodů					
2	K	5121009	Požární ucpávky prostupů	SOUB OR	1,0000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Požární ucpávky prostupů					
D	731		Ústřední vytápění - kotelný				-1 187 234,33	
3	K	731150001	Plynový kondenzační, nerezový kotel jmenovitý výkon 2,3-21,5/24,9 kW	SOUB OR	-1,0000	65 076,32	-65 076,32	
	PP		Plynový kondenzační, nerezový kotel jmenovitý výkon 2,3-21,5/24,9 kW					
4	K	731150002	Plynový kondenzační kotel jmenovitý výkon 193 kW, obsah škodlivin Nox 38 mg/kWh, CO 14 mg/kWh	SOUB OR	-2,0000	271 674,48	-543 348,96	
	PP		Plynový kondenzační kotel jmenovitý výkon 193 kW, obsah škodlivin Nox 38 mg/kWh, CO 14 mg/kWh					
5	K	731150003	Magnetický, separační filtr DN80	KUS	-1,0000	25 767,67	-25 767,67	
	PP		Magnetický, separační filtr DN80					
6	K	731150004	Neuralizační box vč. Připojovací sady a granulátu	KUS	-2,0000	8 988,32	-17 976,64	
	PP		Neuralizační box vč. Připojovací sady a granulátu					
7	M	731150005	Nepřímý ohřívavý zásobník TUV vysoce výkonný, pro kondenzační kotle, přestupní plocha 6 m2 750 l, výkon 100 kW při topné vodě 65°C	KUS	-1,0000	51 276,15	-51 276,15	
	PP		Nepřímý ohřívavý zásobník TUV vysoce výkonný, pro kondenzační kotle, přestupní plocha 6 m2 750 l, výkon 100 kW při topné vodě 65°C					
8	K	731150008	Kombinovaný rozdělovač/sběrač modul 150x150, topná voda 80/60°C, hrdla závitová 2x DN 80, 6x DN 50, 4x DN 40, 8x DN 32 včetně návarků pro teploměry a tlakoměry,	KUS	-1,0000	64 926,31	-64 926,31	
	PP		Kombinovaný rozdělovač/sběrač modul 150x150, topná voda 80/60°C, hrdla závitová 2x DN 80, 6x DN 50, 4x DN 40, 8x DN 32 včetně návarků pro teploměry a tlakoměry, vypouštění, dopouštění, včetně					
9	K	731150009	Čerpadlo cirkulační s elektronickou regulací otáček splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,19 7 m3/h, 30 kPa, 124 W, 230V	KUS	-3,0000	21 744,24	-65 232,72	
	PP		Čerpadlo cirkulační s elektronickou regulací otáček splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,19 7 m3/h, 30 kPa, 124 W, 230V					
10	K	731150010	Čerpadlo cirkulační s elektronickou regulací otáček splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,18 2 m3/h, 30 kPa, 50 W, 230V	KUS	-4,0000	7 588,80	-30 355,20	
	PP		Čerpadlo cirkulační s elektronickou regulací otáček splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,18 2 m3/h, 30 kPa, 50 W, 230V					
11	K	731150011	Předfiltr mechanických nečistot s ručním odkalovacím ventilem DN 25	KUS	-1,0000	2 278,84	-2 278,84	
	PP		Předfiltr mechanických nečistot s ručním odkalovacím ventilem DN 25					
12	K	731150012	Potrubní, systémový oddělovač DN 20	KUS	-1,0000	8 530,41	-8 530,41	
	PP		Potrubní, systémový oddělovač DN 20					
13	K	731150013	Změkčovací filtr - časové řízení, kapacita 60 s řídicím ventilem DN 25	KUS	-1,0000	19 319,01	-19 319,01	
	PP		Změkčovací filtr - časové řízení, kapacita 60 s řídicím ventilem DN 25					
14	K	731150014	Instalační armatury změkčovacího filtru, 2x nerez hadice a montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem DN 25	KUS	-1,0000	7 284,62	-7 284,62	
	PP		Instalační armatury změkčovacího filtru, 2x nerez hadice a montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem DN 25					
15	K	731150015	Dávkovací čerpadlo, vodoměr, sací a výtlačné armatury, vstříkovač, kontrola vyprázdnění a zásobníková nádrž 50L DN 20	KUS	-1,0000	34 080,57	-34 080,57	
	PP		Dávkovací čerpadlo, vodoměr, sací a výtlačné armatury, vstříkovač, kontrola vyprázdnění a zásobníková nádrž 50L DN 20					
16	K	731150018	Inhibitor koroze	KUS	-1,0000	4 231,66	-4 231,66	
	PP		Inhibitor koroze					
17	K	731150019	Kouřovod přetlakový, tříslůžkový pro odtah spalin od kotle materiál nerez, plech včetně izolace a oplechování, tvarovek a ukotvení pro výšku komína 9 m, napojen	KUS	-1,0000	120 999,09	-120 999,09	
	PP		Kouřovod přetlakový, tříslůžkový pro odtah spalin od kotle materiál nerez, plech včetně izolace a oplechování, tvarovek a ukotvení pro výšku komína 9 m, napojení na kotel D 150mm, revizní kus, Regulační UT - veškeré dodání a propojení regulátoru (součást dodávky kotle), čidel, napojení čerpadel a ventilů, s venkovními čidlem, jímkovými čidly, příloženými					
18	K	731150020	Regulace UT - veškeré dodání a propojení regulátoru (součást dodávky kotle), čidel, napojení čerpadel a ventilů, s venkovními čidlem, jímkovými čidly, příloženými	KUS	-1,0000	68 581,15	-68 581,15	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Regulace UT - veškeré dodání a propojení regulátoru (součást dodávky kotle), čidel, napojení čerpadel a ventilů, s venkovním čidlem, jímkovými čidly, příloženými čidly, rozšiřujícím modulem s					
19	K	732113105	Vyrovnač dynamických tlaků DN 100 PN 6 hydraulický přírubový	KUS	-1,0000	25 541,43	-25 541,43	
	PP		Vyrovnač dynamických tlaků DN 100 PN 6 hydraulický přírubový					
20	K	732219345	Montáž ohříváku vody stojatého PN 1,6/1,0 o obsahu 1000 litrů	SOUBOR	-1,0000	6 720,74	-6 720,74	
	PP		Montáž ohříváku vody stojatého PN 1,6/1,0 o obsahu 1000 litrů					
21	K	732331725	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 500 l	SOUBOR	-1,0000	17 611,03	-17 611,03	
	PP		Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 500 l					
22	K	998731102	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 12 m	T	-3,4000	2 381,12	-8 095,81	
	PP		Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 12 m					
D		732	<b>Ústřední vytápění - strojovny</b>				<b>3 250 152,39</b>	
23	K	7310002	Plynový kondenzační, nástěnný kotel s plynulou modulací, s předsměšovaným hořákem, nerezovou spalovací komorou v provedení nerez Aisi 316L, normovaný stupeň účinnosti (NNG40/30°C) 108,7% dodávka včetně kotlového čerpadla Stratos PARA 30/1-8 regulace PWM	ks	2,0000	321 264,00	642 528,00	
	PP		Plynový kondenzační, nástěnný kotel s plynulou modulací, s předsměšovaným hořákem, nerezovou spalovací komorou v provedení nerez Aisi 316L, normovaný stupeň účinnosti (NNG40/30°C) 108,7% dodávka včetně kotlového čerpadla Stratos PARA 30/1-8 regulace PWM signálem, 230V, vč. přípojovací sady, s pojišťovacím ventilem, včetně regulace řízení kaskády dvou kotlů s venkovním a kaskádovými čidly jmenovitý topný výkon 140 kW, tepelný výkon 135 kW při vodě 65/45°C obsah škodlivin Nox 26 mg/kWh při vodě 80/60°C, CO emise při 80/60°C max./min. 67/7 mg/kWh					
24	K	7310003	Plynový kondenzační, nerezová spalovací komora kotel s nerezovým zásobníkem 40l pro ohřev TUV, dodávka včetně koncentrického odkouření 80/125 – 6m, kotlového čerpadla, přípojovací sady a filtru, s pojišťovacím ventilem, včetně ekvithermní regulace s venk	ks	1,0000	102 480,00	102 480,00	
	PP		Plynový kondenzační, nerezová spalovací komora kotel s nerezovým zásobníkem 40l pro ohřev TUV, dodávka včetně koncentrického odkouření 80/125 – 6m, kotlového čerpadla, přípojovací sady a filtru, s pojišťovacím ventilem, včetně ekvithermní regulace s venkovním čidlem a pokojovým termostatem s funkcí dálkového ovládní s Wi-Fi komunikací jmenovitý výkon 2,3-21,5/24,9 kW					
25	K	7310004	Kolektory + připojení pro montáž kotlů na zdi dva kotle v řadě, kolektorové nosníky, kolektor náběh/zpátečka vč. armatur, kolektor plyn, přírubový kit, Anuloid s odvzdušněním / odkalením s izolací, kaskáda odkouření DN200 pro dva kotle s adaptérem pro kas	ks	1,0000	200 508,00	200 508,00	
	PP		Kolektory + připojení pro montáž kotlů na zdi dva kotle v řadě, kolektorové nosníky, kolektor náběh/zpátečka vč. armatur, kolektor plyn, přírubový kit, Anuloid s odvzdušněním / odkalením s izolací, kaskáda odkouření DN200 pro dva kotle s adaptérem pro kasádu 140 kW DN65					
26	K	7310005	Neuralizační box vč. Připojovací sady a 20 kg granulátu	ks	1,0000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Neuralizační box vč. Připojovací sady a 20 kg granulátu					
27	K	7310006	Magnetický, nerezový, přírubový, separační filtr s nerezovou filtrační vložkou 100 µm, síla magnetu 12 000 Gauss DN80	ks	1,0000	97 370,40	97 370,40	
	PP		Magnetický, nerezový, přírubový, separační filtr s nerezovou filtrační vložkou 100 µm, síla magnetu 12 000 Gauss DN80					
28	K	7310007	Deskový výměník chlazení, 31%EG 10/16°C x voda 18/12°C, dp do 25 kPa Výkon 164 kW	ks	1,0000	173 563,20	173 563,20	
	PP		Deskový výměník chlazení, 31%EG 10/16°C x voda 18/12°C, dp do 25 kPa Výkon 164 kW					
29	K	7310008	Deskový výměník pasivního chlazení, voda 35/30°C x 31%EG 20/25°C, dp do 35 kPa Výkon 210 kW	ks	1,0000	128 768,40	128 768,40	
	PP		Deskový výměník pasivního chlazení, voda 35/30°C x 31%EG 20/25°C, dp do 35 kPa Výkon 210 kW					
30	K	7310009	Deskový výměník ohřevu TV, topná voda 57/52°C x pitná voda 12/55°C, dp do 25 kPa, s izolací 25 mm Výkon 150 kW	ks	1,0000	79 755,60	79 755,60	
	PP		Deskový výměník ohřevu TV, topná voda 57/52°C x pitná voda 12/55°C, dp do 25 kPa, s izolací 25 mm Výkon 150 kW					
31	K	7310010	Nerezový zásobník pro chlazení, 6 barů, s izolací 20 mm kaučuk, parotěsná 1500 l, DN připojení: 2x DN125 2x DN100	ks	1,0000	246 400,80	246 400,80	
	PP		Nerezový zásobník pro chlazení, 6 barů, s izolací 20 mm kaučuk, parotěsná 1500 l, DN připojení: 2x DN125 2x DN100					
32	K	7310011	Stojatý smaltovaný akumulační zásobník teplé vody pro nabíjecí systémy, se dvěma kontrolními otvory, včetně 2 ks hořčikové anody a navlečené snímatelné tepelné izolace z rouna s krycí plastovou folií. Energetická třída C. 1500 l, DN připojení: NAB R 2, TU	ks	1,0000	162 667,20	162 667,20	
	PP		Stojatý smaltovaný akumulační zásobník teplé vody pro nabíjecí systémy, se dvěma kontrolními otvory, včetně 2 ks hořčikové anody a navlečené snímatelné tepelné izolace z rouna s krycí plastovou folií. Energetická třída C. 1500 l, DN připojení: NAB R 2, TUV 2x R 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	7310012	Stojatý akumulární zásobník s větší dimenzí hrdel, pro topné systémy, se dvěma kontrolními otvory DN 180, Vnitřní povrch bez úpravy, vnější prášková barva a izolace. Max. prov. teplota 95 °C. Energetická třída C. 1500 l, DN připojení: 4x DN125, 6 Bar	ks	1,0000	116 935,20	116 935,20	
	PP		Stojatý akumulární zásobník s větší dimenzí hrdel, pro topné systémy, se dvěma kontrolními otvory DN 180, Vnitřní povrch bez úpravy, vnější prášková barva a izolace. Max. prov. teplota 95 °C. Energetická třída C. 1500 l, DN připojení: 4x DN125, 6 Bar					
34	K	7310013	Expanzní nádoba s vyměnitelným vakem, včetně tlakoměru osazeného na trojcestném kohoutu, kohout se zajištěním v otevřené poloze, vypouštění, látka propylénglykol 35% 800 litrů	ks	1,0000	105 447,60	105 447,60	
	PP		Expanzní nádoba s vyměnitelným vakem, včetně tlakoměru osazeného na trojcestném kohoutu, kohout se zajištěním v otevřené poloze, vypouštění, látka propylénglykol 35% 800 litrů					
35	K	7310014	Expanzní nádoba včetně tlakoměru osazeného na trojcestném kohoutu, kohout se zajištěním v otevřené poloze 600 litrů	ks	1,0000	36 343,20	36 343,20	
	PP		Expanzní nádoba včetně tlakoměru osazeného na trojcestném kohoutu, kohout se zajištěním v otevřené poloze 600 litrů					
36	K	7310015	Podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňováním pro soustavy s membránovou tlakovou expanzní nádobou, vč. Uvedení do provozu Max. objem systému 8-10 m3, kapacita doplňování 0,08m3/h	ks	1,0000	112 626,00	112 626,00	
	PP		Podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňováním pro soustavy s membránovou tlakovou expanzní nádobou, vč. Uvedení do provozu Max. objem systému 8-10 m3, kapacita doplňování 0,08m3/h					
37	K	7310016	Kombinovaný rozdělovač/sběrač modul 150x150, topná voda 80/60°C, hrdla přírubová 2x DN 100, 2x DN 80, závitová 2x DN 65, 4x DN 50, 8x DN 40, 2x DN 32 včetně návarků pro teploměry a tlakoměry, vypouštění, dopouštění, včetně ocelových podpěr rozdělovače, v	ks	1,0000	94 176,00	94 176,00	
	PP		Kombinovaný rozdělovač/sběrač modul 150x150, topná voda 80/60°C, hrdla přírubová 2x DN 100, 2x DN 80, závitová 2x DN 65, 4x DN 50, 8x DN 40, 2x DN 32 včetně návarků pro teploměry a tlakoměry, vypouštění, dopouštění, včetně ocelových podpěr rozdělovače, včetně dvojnásobného nátěru, parotěsné kaučukové izolace. Parotěsná kaučuková izolace u přívodů až k trojcestákům. Do 23 m3/h IZ tl. 50 mm					
38	K	7310017	Čerpadlo suchoběžné, cirkulační s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, ukazatel minimální účinnosti (MEI) ≥ 0,7, čerpaná látka propylénglykol 35% 36 m3/h, 120 kPa, 2,2 kW, 230V, Max. 1,6MPa, teplota média -20 až+140°C	ks	1,0000	163 375,20	163 375,20	
	PP		Čerpadlo suchoběžné, cirkulační s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, ukazatel minimální účinnosti (MEI) ≥ 0,7, čerpaná látka propylénglykol 35% 36 m3/h, 120 kPa, 2,2 kW, 230V, Max. 1,6MPa, teplota média -20 až+140°C					
39	K	7310018	Čerpadlo cirkulační s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,17, čerpaná látka propylénglykol 35%, s čidlem teploty v přívodu a zpáteče pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 43 m3/h, 40 kPa, 0,85 kW, 230	ks	1,0000	110 620,80	110 620,80	
	PP		Čerpadlo cirkulační s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,17, čerpaná látka propylénglykol 35%, s čidlem teploty v přívodu a zpáteče pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 43 m3/h, 40 kPa, 0,85 kW, 230V, Max. 1MPa, teplota média -10 až +90°C					
40	K	7310019	Čerpadlo cirkulační s elektronickou regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka pitná voda, s čidlem teploty v přívodu a zpáteče pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 5 m3/h, 40 kPa, 0,14 kW, 230V, Max.	ks	1,0000	51 314,40	51 314,40	
	PP		Čerpadlo cirkulační s elektronickou regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka pitná voda, s čidlem teploty v přívodu a zpáteče pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 5 m3/h, 40 kPa, 0,14 kW, 230V, Max. 1MPa, teplota média 0 až +80°C					
41	K	7310020	Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpáteče pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 7 m3/h, 40 kPa, 0,16 kW, 230V, Max. 1MPa,	ks	2,0000	44 785,20	89 570,40	
	PP		Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpáteče pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 7 m3/h, 40 kPa, 0,16 kW, 230V, Max. 1MPa, teplota média -10 až +90°C					
42	K	7310021	Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpáteče pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 4,5 m3/h, 40 kPa, 0,14 kW, 230V, Max. 1MP	ks	1,0000	39 828,00	39 828,00	
	PP		Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnici EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpáteče pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 4,5 m3/h, 40 kPa, 0,14 kW, 230V, Max. 1MPa, teplota média -10 až +90°C					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	7310022	Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnicí EuP/ErP, EEI menší než 0,19, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpátečce pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 8,6 m3/h, 30 kPa, 0,13 kW, 230V, Max. 1MPa	ks	1,0000	43 021,20	43 021,20	
	PP		Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnicí EuP/ErP, EEI menší než 0,19, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpátečce pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 8,6 m3/h, 30 kPa, 0,13 kW, 230V, Max. 1MPa, teplota média -10 až +90°C					
44	K	7310023	Předfiltr mechanických nečistot se zpětným proplachem a redukčním ventilem s nastavitelným rozsahem výstupního tlaku 1,5 - 6 bar DN 15	ks	1,0000	3 468,00	3 468,00	
	PP		Předfiltr mechanických nečistot se zpětným proplachem a redukčním ventilem s nastavitelným rozsahem výstupního tlaku 1,5 - 6 bar DN 15					
45	K	7310024	Instalační armatury změkčovacího filtru, 2x nerez hadice a montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem DN 25	ks	1,0000	9 420,00	9 420,00	
	PP		Instalační armatury změkčovacího filtru, 2x nerez hadice a montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem DN 25					
46	K	7310025	Plně automatické kabinetové změkčovací zařízení, řízení objemové elektronické, vč. uvedení do provozu DN 25, Výkon 1 m3/hod	ks	1,0000	26 268,00	26 268,00	
	PP		Plně automatické kabinetové změkčovací zařízení, řízení objemové elektronické, vč. uvedení do provozu DN 25, Výkon 1 m3/hod					
47	K	7310026	Dávkovací čerpadlo, vodoměr, sací a výtlačné armatury, vstřikovač, kontrola vyprázdnění a zásobníková nádrž 50L, vč. uvedení do provozu DN 20, plast. zás. 50L	ks	1,0000	44 562,84	44 562,84	
	PP		Dávkovací čerpadlo, vodoměr, sací a výtlačné armatury, vstřikovač, kontrola vyprázdnění a zásobníková nádrž 50L, vč. uvedení do provozu DN 20, plast. zás. 50L					
48	K	7310027	Inhibitor koroze – náplň do dávkovacího zařízení chemikálií 20 kg	ks	1,0000	11 810,40	11 810,40	
	PP		Inhibitor koroze – náplň do dávkovacího zařízení chemikálií 20 kg					
49	K	7310028	Kouřovod přetlakový, tříšložkový pro odtah spalin od kotle materiál nerez, plech včetně izolace a oplechování, tvarovek a ukotvení pro výšku komína 9 m, napojení na kotle D 200mm, revizní kus, hlavice, revize 200 mm	ks	1,0000	187 800,00	187 800,00	
	PP		Kouřovod přetlakový, tříšložkový pro odtah spalin od kotle materiál nerez, plech včetně izolace a oplechování, tvarovek a ukotvení pro výšku komína 9 m, napojení na kotle D 200mm, revizní kus, hlavice, revize 200 mm					
50	K	731150009.1	Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnicí EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpátečce pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 2 m3/h, 30 kPa, 0,08 kW, 230V, Max. 1MPa,	ks	3,0000	21 744,24	65 232,72	
	PP		Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnicí EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpátečce pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 2 m3/h, 30 kPa, 0,08 kW, 230V, Max. 1MPa, teplota média -10 až +90°C					
51	K	731150009.1.1	Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnicí EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpátečce pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 3,6 m3/h, 40 kPa, 0,14 kW, 230V, Max. 1MPa	ks	3,0000	21 744,24	65 232,72	
	PP		Čerpadlo cirkulační s s EC motorem, regulací otáček, splňující směrnicí EuP/ErP, EEI menší než 0,18, čerpaná látka voda, s čidlem teploty v přívodu a zpátečce pro možnost řízení průtoku a sledování dodané energie 3,6 m3/h, 40 kPa, 0,14 kW, 230V, Max. 1MPa, teplota média -10 až +90°C					
52	K	731150012.1	Potrubní, systémový oddělovač pro doplňovací systémy dle normy EN 1717 DN 15	ks	1,0000	8 530,41	8 530,41	
	PP		Potrubní, systémový oddělovač pro doplňovací systémy dle normy EN 1717 DN 15					
53	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v přes 6 do 12 m	t	7,2900	2 130,00	15 527,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_02/998732102">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_02/998732102</a>					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				1 101 681,62	
54	K	733121101r	Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách DN 20	m	5,0000	669,60	3 348,00	
	PP		Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách DN 20					
55	K	733121102r	Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách DN 15	m	5,0000	598,80	2 994,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách DN 15					
56	K	733121121	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 70x3,2	M	5,0000	1 439,49	7 197,45	
	PP		Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 70x3,2					
	VV		aktualizace PD					
	VV		25		25,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-20		-20,0000			
	VV		Součet		5,0000			
57	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	M	5,0000	62,88	314,40	
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		DN65					
	VV		aktualizace PD					
	VV		25		25,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-20		-20,0000			
	VV		Součet		5,0000			
58	M	733160002	<i>Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách</i>	M	5,0000	298,90	1 494,50	
	PP		Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		DN65					
	VV		aktualizace PD					
	VV		25		25,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-20		-20,0000			
	VV		Součet		5,0000			
59	K	733121125r	Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně dvojnásobného nátěru, parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny DN 80, 89x3,6 IZ tl. 22,	m	10,0000	3 556,80	35 568,00	
	PP		Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně dvojnásobného nátěru, parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny DN 80, 89x3,6 IZ tl. 22,5 mm					
60	K	733121126	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x5,0	M	-5,0000	1 713,45	-8 567,25	
	PP		Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 89x5,0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		25		25,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-30		-30,0000			
	VV		Součet		-5,0000			
61	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	M	-5,0000	62,88	-314,40	
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		DN80					
	VV		aktualizace PD					
	VV		25		25,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-30		-30,0000			
	VV		Součet		-5,0000			
62	M	733160001	<i>Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách</i>	M	-5,0000	336,10	-1 680,50	
	PP		Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		DN80					
	VV		aktualizace PD					
	VV		25		25,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-30		-30,0000			
	VV		Součet		-5,0000			
63	K	733223204	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1	M	-20,0000	517,39	-10 347,80	
	PP		Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1					
	VV		aktualizace PD					
	VV		420		420,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-440		-440,0000			
	VV		Součet		-20,0000			
64	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	M	-20,0000	102,41	-2 048,20	
	PP		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		22x1,0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		420		420,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-440		-440,0000			
	VV		Součet		-20,0000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	M	733160011	<b>Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách</b>	M	-20,0000	85,86	-1 717,20	
	PP		Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		22x1,0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		420		420,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-440		-440,0000			
	VV		Součet		-20,0000			
66	K	733121128r	<b>Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně dvojnásobného nátěru, parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny DN 100, 108x4 IZ tl. 23</b>	m	8,0000	4 725,60	37 804,80	
	PP		Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně dvojnásobného nátěru, parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny DN 100, 108x4 IZ tl. 23 mm					
67	K	733121128r1	<b>Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách DN 100, 108x4</b>	m	25,0000	4 400,40	110 010,00	
	PP		Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách DN 100, 108x4					
68	K	733121133r	<b>Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně dvojnásobného nátěru, parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny DN 125, 133x4 IZ tl. 24</b>	m	28,0000	5 167,20	144 681,60	
	PP		Ocelové trubky bezešvé hladké závitové dle ČSN 420250 včetně svarů, tvarovek a oblouků, včetně dvojnásobného nátěru, parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny DN 125, 133x4 IZ tl. 24 mm					
69	K	733223202	<b>Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1</b>	M	30,0000	404,00	12 120,00	
	PP		Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1					
	VV		aktualizace PD					
	VV		1230		1 230,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-1200		-1 200,0000			
	VV		Součet		30,0000			
70	K	722181241	<b>Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 22 mm</b>	M	30,0000	85,86	2 575,80	
	PP		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 22 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		15x1,0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		1230		1 230,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-1200		-1 200,0000			
	VV		Součet		30,0000			
71	M	733160013	<b>Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách</b>	M	30,0000	95,84	2 875,20	
	PP		Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		15x1,0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		1230		1 230,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-1200		-1 200,0000			
	VV		Součet		30,0000			
72	K	733223203	<b>Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1</b>	M	5,0000	467,79	2 338,95	
	PP		Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1					
	VV		aktualizace PD					
	VV		445		445,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-440		-440,0000			
	VV		Součet		5,0000			
73	K	722181241	<b>Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 22 mm</b>	M	5,0000	85,86	429,30	
	PP		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 22 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		18x1,0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		445		445,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-440		-440,0000			
	VV		Součet		5,0000			
74	M	733160012	<b>Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách</b>	M	5,0000	100,22	501,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 18x1,0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		445		445,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-440		-440,0000			
	VV		Součet		5,0000			
75	K	733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5	M	-10,0000	610,48	-6 104,80	
	PP		Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5					
	VV		aktualizace PD					
	VV		870		870,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-880		-880,0000			
	VV		Součet		-10,0000			
76	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	M	-10,0000	102,46	-1 024,60	
	PP		Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 45 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 28x1,0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		870		870,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-880		-880,0000			
	VV		Součet		-10,0000			
77	M	733160010	<i>Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách</i>	M	-10,0000	108,97	-1 089,70	
	PP		Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 28x1,0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		870		870,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-880		-880,0000			
	VV		Součet		-10,0000			
78	K	733223206	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5	M	-135,0000	823,17	-111 127,95	
	PP		Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5					
	VV		aktualizace PD					
	VV		305		305,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-440		-440,0000			
	VV		Součet		-135,0000			
79	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	M	-135,0000	59,17	-7 987,95	
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 35x1,5					
	VV		aktualizace PD					
	VV		305		305,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-440		-440,0000			
	VV		Součet		-135,0000			
80	M	733160009	<i>Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách</i>	M	-135,0000	224,51	-30 308,85	
	PP		Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 35x1,5					
	VV		aktualizace PD					
	VV		305		305,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-440		-440,0000			
	VV		Součet		-135,0000			
81	K	733223207	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 42x1,5	M	50,0000	963,34	48 167,00	
	PP		Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 42x1,5					
	VV		aktualizace PD					
	VV		1250		1 250,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-1200		-1 200,0000			
	VV		Součet		50,0000			
82	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	M	50,0000	59,17	2 958,50	
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 42x1,5					
	VV		aktualizace PD					
	VV		1250		1 250,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-1200		-1 200,0000			
	VV		Součet		50,0000			
83	M	733160008	<i>Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách</i>	M	50,0000	244,20	12 210,00	
	PP		Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 42x1,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		aktualizace PD					
	VV		1250		1 250,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-1200		-1 200,0000			
	VV		Součet		50,0000			
84	K	733223208	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 54x2	M	5,0000	1 361,57	6 807,85	
	PP		Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 54x2					
	VV		aktualizace PD					
	VV		275		275,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-270		-270,0000			
	VV		Součet		5,0000			
85	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	M	5,0000	62,88	314,40	
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> 54x2.0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		275		275,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-270		-270,0000			
	VV		Součet		5,0000			
86	M	733160007	<i>Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách</i>	M	5,0000	272,64	1 363,20	
	PP		Dodávka izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> 54x2.0					
	VV		aktualizace PD					
	VV		275		275,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-270		-270,0000			
	VV		Součet		5,0000			
87	K	733223209	Potrubí měd. hladké, včetně tvarovek a oblouků, včetně parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny 54x2.0, IZ tl. 21 mm	m	255,0000	3 074,40	783 972,00	
	PP		Potrubí měd. hladké, včetně tvarovek a oblouků, včetně parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny 54x2.0, IZ tl. 21 mm					
88	K	733223210	Potrubí měd. hladké, včetně tvarovek a oblouků, včetně parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny 42x1,5, IZ tl. 20,5mm	m	20,0000	2 190,00	43 800,00	
	PP		Potrubí měd. hladké, včetně tvarovek a oblouků, včetně parotěsné kaučukové izolace, se závěsným systémem s objímkami tepelně oddělenými izolační vložkou z PUR/PIR pěny 42x1,5, IZ tl. 20,5mm					
89	K	733223211	Potrubí měd. hladké, včetně tvarovek a oblouků, včetně izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách 64x2.0	m	4,0000	4 857,60	19 430,40	
	PP		Potrubí měd. hladké, včetně tvarovek a oblouků, včetně izolace potrubí tloušťky dle vyhlášky 193/2007, případně návlekovou izolací v ekvivalentních tloušťkách 64x2.0					
90	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	T	2,2000	329,26	724,37	
	PP		Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m					
	VV		aktualizace PD					
	VV		5,5		5,5000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-3,3		-3,3000			
	VV		Součet		2,2000			
D	734		<b>Ústřední vytápění - armatury</b>				<b>464 456,55</b>	
91	K	734109001	Vodoměrná souprava 2m3/h pouze montáž	KS	1,0000	4 281,50	4 281,50	
	PP		Vodoměrná souprava 2m3/h pouze montáž					
	VV		aktualizace PD					
	VV		2		2,0000			
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-1		-1,0000			
	VV		Součet		1,0000			
92	K	734109004	Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V DN 40, 6,7m3/h, kvs 25	KS	-1,0000	7 150,91	-7 150,91	
	PP		Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V DN 40, 6,7m3/h, kvs 25					
93	K	734109004.1	Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V DN 40, 6,8m3/h, kvs 25	ks	1,0000	7 150,91	7 150,91	
	PP		Třícestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V DN 40, 6,8m3/h, kvs 25					
94	K	734109007	Solenoidový ventil DN 25	KS	-1,0000	5 437,08	-5 437,08	
	PP		Solenoidový ventil DN 25					
95	K	734109011	Zpětná klapka závitová dlouhá s kovovou vložkou, 110°C DN 65	KS	3,0000	3 011,33	9 033,99	
	PP		Zpětná klapka závitová dlouhá s kovovou vložkou, 110°C DN 65					
	VV		dle aktualizace PD					
	VV		5		5,0000			
	VV		smluvní					
	VV		-2		-2,0000			
	VV		Součet		3,0000			
96	K	734109012	Zpětná klapka závitová dlouhá s kovovou vložkou, 110°C DN 50, PN 10	ks	2,0000	1 509,60	3 019,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zpětná klapka závitová dlouhá s kovovou vložkou, 110°C DN 50, PN 10					
97	K	734109013	Zpětná klapka závitová dlouhá s kovovou vložkou, 110°C DN 25	ks	1,0000	576,00	576,00	
	PP		Zpětná klapka závitová dlouhá s kovovou vložkou, 110°C DN 25					
98	K	734109024	Termomanometr +20 až +120 °C, 0 až 600 kPa, zadní přípoj 1/2", včetně manometrového zkušební kohoutu DIN 16 263 – zkušební, PN 25, M 20x1, a varné smyčky	KS	4,0000	1 758,30	7 033,20	
	PP		Termomanometr +20 až +120 °C, 0 až 600 kPa, zadní přípoj 1/2", včetně manometrového zkušební kohoutu DIN 16 263 – zkušební, PN 25, M 20x1, a varné smyčky					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		10		10,0000			
	VV		smluvní množství					
	VV		-6		-6,0000			
	VV		Součet			4,0000		
99	K	734109028	Termostatická hlavice pro tělesa ventil-kompakt	KS	-145,0000	488,60	-70 847,00	
	PP		Termostatická hlavice pro tělesa ventil-kompakt					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		5		5,0000			
	VV		smluvní množství					
	VV		-150		-150,0000			
	VV		Součet			-145,0000		
100	K	734109030	Třicestný ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 125, 37 m3/h, (kvs 280), PN6, teplota média -10 až +110°C	ks	2,0000	33 624,00	67 248,00	
	PP		Třicestný ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 125, 37 m3/h, (kvs 280), PN6, teplota média -10 až +110°C					
101	K	734109031	Třicestný ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 100, 35 m3/h, (kvs 225), PN6, teplota média -10 až +110°C	ks	1,0000	27 360,00	27 360,00	
	PP		Třicestný ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 100, 35 m3/h, (kvs 225), PN6, teplota média -10 až +110°C					
102	K	734109032	Třicestný ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 80, 17 m3/h, (kvs 150), PN6, teplota média -10 až +110°C	ks	1,0000	23 280,00	23 280,00	
	PP		Třicestný ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 80, 17 m3/h, (kvs 150), PN6, teplota média -10 až +110°C					
103	K	734109033	Třicestný ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 65, 14 m3/h, (kvs 90), PN6, teplota média -10 až +110°C	ks	2,0000	18 768,00	37 536,00	
	PP		Třicestný ventil – klapka, přepínací přírubový se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 65, 14 m3/h, (kvs 90), PN6, teplota média -10 až +110°C					
104	K	734109034	Třicestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V DN 50, 9 m3/h, kvs 40	ks	1,0000	13 704,00	13 704,00	
	PP		Třicestný směšovací ventil závitový se servopohonem 24V, řízení 0-10V DN 50, 9 m3/h, kvs 40					
105	K	734221536	Ventil závitový termostatický rohový dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	KUS	-5,0000	571,38	-2 856,90	
	PP		Ventil závitový termostatický rohový dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání					
106	K	734221536.1	Ventil rohový pro radiátor a otopný žebřík	ks	5,0000	571,38	2 856,90	
	PP		Ventil rohový pro radiátor a otopný žebřík					
107	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	KUS	-1,0000	721,60	-721,60	
	PP		Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C					
108	K	734261402	Armatura připojovací rohová G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	KUS	-147,0000	525,79	-77 291,13	
	PP		Armatura připojovací rohová G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK					
109	K	734261402.1	Šroubení regulační a uzavírací, rohové pro tělesa ventil-kompakt	ks	147,0000	525,79	77 291,13	
	PP		Šroubení regulační a uzavírací, rohové pro tělesa ventil-kompakt					
110	K	734261418	Šroubení regulační radiátorové rohové G 3/4 s vypouštěním	KUS	-3,0000	544,85	-1 634,55	
	PP		Šroubení regulační radiátorové rohové G 3/4 s vypouštěním					
111	K	734261418.1	Šroubení regulační a uzavírací, rohové pro otopný žebřík	ks	3,0000	544,85	1 634,55	
	PP		Šroubení regulační a uzavírací, rohové pro otopný žebřík					
112	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	KUS	-20,0000	446,17	-8 923,40	
	PP		Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový					
113	K	734291123.1	Kohout plnicí a vypouštěcí, PN10 DN 15	ks	20,0000	446,17	8 923,40	
	PP		Kohout plnicí a vypouštěcí, PN10 DN 15					
114	K	734291265	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	KUS	-3,0000	867,75	-2 603,25	
	PP		Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů					
115	K	734291265.1	Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 32	ks	1,0000	867,75	867,75	
	PP		Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 32					
116	K	734291266	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	KUS	-2,0000	1 060,51	-2 121,02	
	PP		Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů					
117	K	734291266.1	Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 40	ks	2,0000	1 060,51	2 121,02	
	PP		Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 40					
118	K	734291267	Filtr závitový přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	KUS	-3,0000	1 499,63	-4 498,89	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Filtr závitový přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů					
119	K	734291267.1	Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 50	ks	2,0000	1 499,63	2 999,26	
	PP		Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 50					
120	K	734291268	Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 80	ks	2,0000	4 671,60	9 343,20	
	PP		Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 80					
121	K	734291269	Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 65	ks	3,0000	3 468,00	10 404,00	
	PP		Filtr mosazný, šikmý, závitový s nerez sítkem PN 10, voda DN 65					
122	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	-1,0000	413,34	-413,34	
	PP		Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit					
123	K	734292713.1	Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 15	ks	1,0000	413,34	413,34	
	PP		Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 15					
124	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	-2,0000	485,28	-970,56	
	PP		Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit					
125	K	734292714.1	Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 20	ks	2,0000	485,28	970,56	
	PP		Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 20					
126	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	-16,0000	626,78	-10 028,48	
	PP		Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit					
127	K	734292715.1	Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 25	ks	16,0000	626,78	10 028,48	
	PP		Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 25					
128	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	-12,0000	858,02	-10 296,24	
	PP		Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit					
129	K	734292716.1	Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 32	ks	4,0000	858,02	3 432,08	
	PP		Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 32					
130	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	-6,0000	1 110,35	-6 662,10	
	PP		Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit					
131	K	734292717.1	Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 40	ks	12,0000	1 110,35	13 324,20	
	PP		Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 40					
132	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	-14,0000	1 475,32	-20 654,48	
	PP		Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit					
133	K	734292718.1	Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 50	ks	12,0000	1 475,32	17 703,84	
	PP		Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 50					
134	K	734292719	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	-4,0000	2 561,85	-10 247,40	
	PP		Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit					
135	K	734292719.1	Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 65	ks	16,0000	2 561,85	40 989,60	
	PP		Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 65					
136	K	734292720	Kohout kulový přímý G 3 PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	-4,0000	3 187,91	-12 751,64	
	PP		Kohout kulový přímý G 3 PN 42 do 185°C vnitřní závit					
137	K	734292720.1	Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 80	ks	6,0000	3 187,91	19 127,46	
	PP		Kulový kohout, mosaz s pákou PN10/180°C DN 80					
138	K	734293001	Mezipřírubová zpětná klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM DN 100, PN 16 teplota média -25 až +125°C	ks	2,0000	1 904,40	3 808,80	
	PP		Mezipřírubová zpětná klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM DN 100, PN 16 teplota média -25 až +125°C					
139	K	734293002	Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 100, PN 16 teplota média -25 až +125°C	ks	4,0000	16 060,80	64 243,20	
	PP		Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 100, PN 16 teplota média -25 až +125°C					
140	K	734293003	Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 80, PN 16 teplota média -25 až +125°C	ks	2,0000	11 796,00	23 592,00	
	PP		Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM se servopohonem 230V, řízení zap x vyp DN 80, PN 16 teplota média -25 až +125°C					
141	K	734293004	Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM s ruční pákou DN 125, PN 16 teplota média -25 až +125°C	ks	4,0000	5 622,00	22 488,00	
	PP		Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM s ruční pákou DN 125, PN 16 teplota média -25 až +125°C					
142	K	734293005	Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM s ruční pákou DN 100, PN 16 teplota média -25 až +125°C	ks	4,0000	4 106,40	16 425,60	
	PP		Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM s ruční pákou DN 100, PN 16 teplota média -25 až +125°C					
143	K	734293006	Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM s ruční pákou DN 80, PN 16 teplota média -25 až +125°C	ks	5,0000	3 415,20	17 076,00	
	PP		Mezipřírubová klapka z tvárné litiny, disk nerez ocel, manžeta EPDM s ruční pákou DN 80, PN 16 teplota média -25 až +125°C					
144	K	734293007	Krková příruba DN 150	ks	2,0000	2 055,60	4 111,20	
	PP		Krková příruba DN 150					
145	K	734293008	Krková příruba DN 125	ks	20,0000	1 912,80	38 256,00	
	PP		Krková příruba DN 125					
146	K	734293009	Krková příruba DN 100	ks	34,0000	1 803,60	61 322,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Krková příruba DN 100					
147	K	734293010	Krková příruba DN 80	ks	20,0000	1 615,20	32 304,00	
	PP		Krková příruba DN 80					
148	K	734293011	Krková příruba DN 65	ks	8,0000	1 602,00	12 816,00	
	PP		Krková příruba DN 65					
149	K	734411113	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm	KUS	2,0000	650,61	1 301,22	
	PP		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		12		12,0000			
	VV		smluvní množství					
	VV		-10		-10,0000			
	VV		Součet		2,0000			
150	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	T	0,7100	237,36	168,53	
	PP		Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		0,9		0,9000			
	VV		smluvní množství					
	VV		-0,19		-0,1900			
	VV		Součet		0,7100			
D	735		<b>Ústřední vytápění - otopná tělesa</b>				<b>48 728,48</b>	
151	K	735150021	Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 21 500 x 2600	ks	2,0000	4 875,46	9 750,92	
	PP		Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 21 500 x 2600					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		7		7,0000			
	VV		smluvní množství					
	VV		-5		-5,0000			
	VV		Součet		2,0000			
152	K	735150030	Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 22 900 x 2000	ks	-8,0000	6 897,08	-55 176,64	
	PP		Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 22 900 x 2000					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		22		22,0000			
	VV		smluvní množství					
	VV		-30		-30,0000			
	VV		Součet		-8,0000			
153	K	735150033	Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 22 400 x 2000	ks	1,0000	10 005,60	10 005,60	
	PP		Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 22 400 x 2000					
154	K	735150034	Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 22 600 x 2000	ks	9,0000	11 230,80	101 077,20	
	PP		Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 22 600 x 2000					
155	K	735152243	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 400/2000mm výkon 1416W	KUS	-1,0000	3 507,86	-3 507,86	
	PP		Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 400/2000mm výkon 1416W					
156	K	735152452	Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 21 500 x 500	ks	1,0000	2 776,04	2 776,04	
	PP		Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 21 500 x 500					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		4		4,0000			
	VV		smluvní množství					
	VV		-3		-3,0000			
	VV		Součet		1,0000			
157	K	735152463	Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 21 500 x 2000	ks	-4,0000	4 274,93	-17 099,72	
	PP		Ocelové deskové otopné těleso ventil kompaktní bílé s antikorozi úpravou a zárukou min. 10 let, včetně zabudovaného ventilového tělesa, upevňovacích konzol na stěnu a odvzdušnění Typ 21 500 x 2000					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		7		7,0000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		smluvní množství					
	VV		-11			-11,0000		
	VV		Součet			-4,0000		
158	K	998735102.1	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	T	1,6000	564,34	902,94	
	PP		Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m					
	VV		aktualizace PD					
	VV		4,5			4,5000		
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-2,9			-2,9000		
	VV		Součet			1,6000		
	D	736	<b>Systém podlahového vytápění</b>				<b>16 099,51</b>	
159	K	735511010	Podlahové vytápění - rozvodné potrubí polyethylen PE-Xa 17x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 150 mm	M	450,0000	66,15	29 767,50	
	PP		Podlahové vytápění - rozvodné potrubí polyethylen PE-Xa 17x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 150 mm					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		7950			7 950,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-7500			-7 500,0000		
	VV		Součet			450,0000		
160	K	735511026	Trubkové teplovodní podlahové vytápění rozvod v systémové desce systémová deska s tepelnou izolací, celkové výšky 31 mm	M2	30,0000	310,14	9 304,20	
	PP		Trubkové teplovodní podlahové vytápění rozvod v systémové desce systémová deska s tepelnou izolací, celkové výšky 31 mm					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		1530			1 530,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-1500			-1 500,0000		
	VV		Součet			30,0000		
161	K	735511102	Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 2-6 okruhy	KUS	-1,0000	2 381,93	-2 381,93	
	PP		Podlahové vytápění - skříň podomítková pro rozdělovač s 2-6 okruhy					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		1			1,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-2			-2,0000		
	VV		Součet			-1,0000		
162	K	735511123	Podlahové vytápění - skříň nástěnná pro rozdělovač s 6-9 okruhy	kus	1,0000	3 790,00	3 790,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Trubkové teplovodní podlahové vytápění skříň rozdělovače na omítku, pro rozdělovač s počtem okruhů 6-9					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/735511123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/735511123</a>					
163	K	735511274	Podlahové vytápění polybutylen rozdělovač čtyřokruhový	KUS	-1,0000	4 029,13	-4 029,13	
	PP		Podlahové vytápění polybutylen rozdělovač čtyřokruhový					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		1			1,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-2			-2,0000		
	VV		Součet			-1,0000		
164	K	735511276	Podlahové vytápění polybutylen rozdělovač šestiokruhový	KUS	1,0000	4 897,10	4 897,10	
	PP		Podlahové vytápění polybutylen rozdělovač šestiokruhový					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		2			2,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-1			-1,0000		
	VV		Součet			1,0000		
165	K	736110003	Ochranná trubka Pro trubku 17x2,0	M	80,0000	23,39	1 871,20	
	PP		Ochranná trubka Pro trubku 17x2,0					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		480			480,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-400			-400,0000		
	VV		Součet			80,0000		
166	K	736110013	Připojovací šroubení 17x2,0	KS	4,0000	192,56	770,24	
	PP		Připojovací šroubení 17x2,0					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		144			144,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-140			-140,0000		
	VV		Součet			4,0000		
167	K	736110014	Fixační oblouk 17x2,0, 90°	KS	4,0000	66,81	267,24	
	PP		Fixační oblouk 17x2,0, 90°					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		144			144,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-140			-140,0000		
	VV		Součet			4,0000		
168	K	736110016	Dilatační profil	M	24,0000	179,92	4 318,08	
	PP		Dilatační profil					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		274			274,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-250			-250,0000		
	VV		Součet			24,0000		
169	K	736110017	Okrajová dilatační páska	M	110,0000	20,67	2 273,70	
	PP		Okrajová dilatační páska					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		810			810,0000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		smluvní množství					
	VV		-700			-700,0000		
	VV		Součet			110,0000		
170	K	736110020	Upevňovací skoba	KS	10,0000	3,65	36,50	
	PP		Upevňovací skoba					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		450			450,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-440			-440,0000		
	VV		Součet			10,0000		
171	K	736110021	Plastifikátor	KG	5,0000	663,74	3 318,70	
	PP		Plastifikátor					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		325			325,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-320			-320,0000		
	VV		Součet			5,0000		
172	K	736110022	Termopohon 24 V	KS	2,0000	488,69	977,38	
	PP		Termopohon 24 V					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		72			72,0000		
	VV		smluvní množství					
	VV		-70			-70,0000		
	VV		Součet			2,0000		
173	K	736110023	Prostový termostat 24 V	KS	-12,0000	984,67	-11 816,04	
	PP		Prostový termostat 24 V					
174	K	736110024	Síťové trafo 24 V	KS	-10,0000	1 167,02	-11 670,20	
	PP		Síťové trafo 24 V					
175	K	736110025	Rozvaděč pro regulaci 24 V	KS	-10,0000	1 604,65	-16 046,50	
	PP		Rozvaděč pro regulaci 24 V					
176	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	T	0,8000	564,34	451,47	
	PP		Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m					
	VV		aktualizace PD					
	VV		2,2			2,2000		
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-1,4			-1,4000		
	VV		Součet			0,8000		
<b>D</b>		<b>783</b>	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>21 698,01</b>	
177	K	783601713	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	M	161,0000	12,16	1 957,76	
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným					
	VV		aktualizace PD					
	VV		201			201,0000		
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-40			-40,0000		
	VV		Součet			161,0000		
178	K	783601731	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	M	121,0000	12,16	1 471,36	
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným					
	VV		aktualizace PD					
	VV		201			201,0000		
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-80			-80,0000		
	VV		Součet			121,0000		
179	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	M	161,0000	59,57	9 590,77	
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
	VV		aktualizace PD					
	VV		201			201,0000		
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-40			-40,0000		
	VV		Součet			161,0000		
180	K	783614561	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	M	121,0000	71,72	8 678,12	
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický					
	VV		aktualizace PD					
	VV		201			201,0000		
	VV		smluvní rozpočet					
	VV		-80			-80,0000		
	VV		Součet			121,0000		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

ZL 20e - VZT

KSO:

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

CC-CZ:

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel:

Hlavní město Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ADR s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 711 744,29**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 711 744,29	21,00%	359 466,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 071 210,59**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**ZL 20e - VZT**

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 711 744,29**

7 288 - Zařízení 8 - CHLAZENÍ	0,00
Zařízení 1 - VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ	251 026,00
Zařízení 2 - VĚTRÁNÍ JÍDELNY	498 237,50
Zařízení 3 - VĚTRÁNÍ TĚLOCVIČNY	316 052,00
Zařízení 4 - VĚTRÁNÍ MALÉ TĚLOCVIČNY	212 126,00
Zařízení 5 - VĚTRÁNÍ UČEBEN	142 567,02
Zařízení 6 - VĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ A ŠATEN	34 511,50
Zařízení 8 - CHLAZENÍ	81 849,27
OST - Ostatní	175 375,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Šeberov

Objekt: ZL 20e - VZT

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 711 744,29**

D	7 288		Zařízení 8 - CHLAZENÍ				0,00	
D	Zařízení 1		VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ				251 026,00	
1	K	728100001.1	VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jištěný přívod 12 kW, 400 V, 32A - DOVYBAVENÍ	KS	1,0000	279 100,00	279 100,00	

PP

VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jištěný přívod 12 kW, 400 V, 32A ve složení: přívod: -manžeta -klapka se servopohonem - filtr F7 -deskový výměník, suchá účinnost dle EN 308 79%, účinnost rekuperace 85%, ZZT třída H1, by-pass -ventilátor 12 900m3/h, ext. 300Pa, EC motor 2x 3,6kW, 400V, činný výkon 3.94kW -přímý výparník, ohřivač x chladič, dvouokruhový 2x chlazení 34kW, ohřev 30kW. R410A -manžeta Odvod: -manžeta -filtr M5 -ventilátor 12 900m3/h, ext. 300Pa, EC motor 2x 3,6kW, 400V, činný výkon 3.5kW -deskový výměník - klapka se servopohonem -manžeta -2x sifon Vnitřní provedení. Přívod i odvod jednotky bude řízen společně na konstantní podtlak v odvodním potrubí. Dodávka jednotky je včetně osazení, napojení a oživení veškeré potřebné regulace, čidel, napojením na internet = podpora komunikace Modbus TCP/IP a webservice, napojení přepínače a jeho osazení do kuchyně. Jednotka VZT, tepelná čerpadla a veškerá potřebná propojení a regulace musí být dodávka jedné firmy, která vůči investorovi přebere plně záruky za chod zařízení jako celku. Jednotka musí splňovat stupeň 2 – 2018 dle ErP-nařízení č.1253/2014, Energetická klasifikace dle RL T01/01.2016 A Při neplnění Ecodesignu umí jednotka až 15 000 m3/h.

P

*Poznámka k položce:  
příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)*

2	K	728100035	Požární izolace vnitřního potrubí tl. 60 mm, 60min.	M2	-54,0000	701,85	-37 899,90	
	PP		Požární izolace vnitřního potrubí tl. 60 mm, 60min. dle aktualizované PD					
	VV		6		6,0000			
	VV		množství dle SoD					
	VV		-60		-60,0000			
	VV		Součet		-54,0000			
3	K	728100035.1	Požární izolace vnitřního potrubí, parotěsná tl. 60 mm, 60min.	M2	14,0000	701,85	9 825,90	
	PP		Požární izolace vnitřního potrubí, parotěsná tl. 60 mm, 60min.					

D Zařízení 2

VĚTRÁNÍ JÍDELNY

**498 237,50**

4	K	728200001.1	VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jištěný přívod 4,5 kW, 400 V, 13A - DOVYBAVENÍ	KS	1,0000	294 800,00	294 800,00	
---	---	-------------	--	----	--------	------------	------------	--

PP

VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jištěný přívod 4,5 kW, 400 V, 13A ve složení: přívod: -manžeta -klapka se servopohonem - filtr F7 kapsový -deskový výměník, suchá účinnost dle EN 308 83%, účinnost rekuperace 88%, ZZT třída H1, by-pass -ventilátor 6 000m3/h, ext. 300Pa, 2,5kW, 400V s frekvenčním měničem, činný výkon 2,03kW - kombinovaný výměník - ohřivač 14kW, vzduch 13/20°C, voda 22/18°C nebo chladič 25kW, vzduch 28/16°C voda 14/20°C -manžeta Odvod: - manžeta -filtr M5 kapsový -ventilátor 6 000m3/h, ext. 300Pa, 2,5kW, 400V s frekvenčním měničem, činný výkon 1.66kW -deskový výměník - klapka se servopohonem -manžeta -směšovací uzel UT -1x sifon Vnitřní provedení. Dodávka jednotky je včetně osazení, napojení a oživení veškeré potřebné regulace, čidel, směšovacího uzle, napojením na internet = podpora komunikace Modbus TCP/IP a webservice, napojení přepínače a jeho osazení do jídelny. Jednotka musí splňovat stupeň 2 – 2018 dle ErP-nařízení č.1253/2014, Energetická klasifikace dle RL T01/01.2016 A+

P

*Poznámka k položce:  
příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)*

5	K	728100035	Požární izolace vnitřního potrubí tl. 60 mm, 60min.	M2	20,0000	701,85	14 037,00	
	PP		Požární izolace vnitřního potrubí tl. 60 mm, 60min.					
6	K	728100035.1	Požární izolace vnitřního potrubí, parotěsná tl. 60 mm, 60min.	M2	20,0000	701,85	14 037,00	
	PP		Požární izolace vnitřního potrubí, parotěsná tl. 60 mm, 60min.					
7	K	728200017.1	Tepelná izolace vnitřního potrubí, proti kondenzaci. Přívod, málo místa nad podhledem. tl. 13 mm, kaučuková, parotěsná	M2	170,0000	1 031,55	175 363,50	
	PP		Tepelná izolace vnitřního potrubí, proti kondenzaci. Přívod, málo místa nad podhledem. tl. 13 mm, kaučuková, parotěsná					

D Zařízení 3

VĚTRÁNÍ TĚLOCVIČNY

**316 052,00**

8	K	728300001.1	VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jištěný přívod 4,5 kW, 400 V, 13A - DOVYBAVENÍ	KS	1,0000	294 800,00	294 800,00	
---	---	-------------	--	----	--------	------------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod 4,5 kW, 400 V, 13A ve složení: přívod: -manžeta -klapka se servopohonem - filtr F7 kapsový -deskový výměník, suchá účinnost dle EN 308 83%, účinnost rekuperace 88%, ZZT třída H1, by-pass -ventilátor 6 000m3/h, ext. 300Pa, 2,5kW, 400V s frekvenčním měničem, činný výkon 2,03kW - kombinovaný výměník - ohříváč 14kW, vzduch 13/20°C, voda 22/18°C nebo chladič 25kW, vzduch 28/16°C voda 14/20°C -manžeta Odvod: - manžeta -filtr M5 kapsový -ventilátor 6 000m3/h, ext. 300Pa, 2,5kW, 400V s frekvenčním měničem, činný výkon 1.66kW -deskový výměník - klapka se servopohonem -manžeta -směšovací uzel UT -1x sifon Vnitřní provedení. Dodávka jednotky je včetně osazení, napojení a oživení veškeré potřebné regulace, čidel, směšovacího uzle, napojením na internet = podpora komunikace Modbus TCP/IP a webserver, napojení přepínače a jeho osazení do jídelny. Jednotka musí splňovat stupeň 2 – 2018 dle ErP-nařízení č.1253/2014, Energetická klasifikace dle RLT01/01.2016 A+					
	P		<i>Poznámka k položce: příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)</i>					
9	K	728300011	Tepelná izolace vnitřního potrubí, proti kondenzaci. Přívod ve strojovně VZT. tl. 40 mm, parotěsná	M2	40,0000	531,30	21 252,00	
	PP		Tepelná izolace vnitřního potrubí, proti kondenzaci. Přívod ve strojovně VZT. tl. 40 mm, parotěsná					
	D	Zařízení 4	<b>VĚTRÁNÍ MALÉ TĚLOCVIČNY</b>				212 126,00	
10	K	728400001.1	VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod 2,7 kW, 400 V, 20A - DOVYBAVENÍ	KS	1,0000	201 500,00	201 500,00	
	PP		VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod 2,7 kW, 400 V, 20A ve složení: přívod: -manžeta -klapka se servopohonem - filtr F7 kapsový -deskový výměník, suchá účinnost dle EN 308 82%, účinnost rekuperace 88%, ZZT třída H1, by-pass -ventilátor 3 000m3/h, ext. 300Pa, 1,3kW, 400V s frekvenčním měničem, činný výkon 1,1kW - kombinovaný výměník - ohříváč 7kW, vzduch 13/20°C, voda 22/17°C nebo chladič 12kW, vzduch 28/16°C voda 14/20°C -manžeta Odvod: - manžeta -filtr M5 kapsový -ventilátor 3 000m3/h, ext. 300Pa, 1,3kW, 400V s frekvenčním měničem, činný výkon 0,9kW -deskový výměník - klapka se servopohonem -manžeta -směšovací uzel UT, ventil kv 4 -1x sifon Vnitřní provedení. Dodávka jednotky je včetně osazení, napojení a oživení veškeré potřebné regulace, čidel, směšovacího uzle, napojením na internet = podpora komunikace Modbus TCP/IP a webserver, napojení přepínače a jeho osazení do jídelny. Jednotka musí splňovat stupeň 2 – 2018 dle ErP-nařízení č. 1253/2014, Energetická klasifikace dle RLT01/01.2016 A+					
	P		<i>Poznámka k položce: příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)</i>					
11	K	728300011	Tepelná izolace vnitřního potrubí, proti kondenzaci. Přívod ve strojovně VZT. tl. 40 mm, parotěsná	M2	20,0000	531,30	10 626,00	
	PP		Tepelná izolace vnitřního potrubí, proti kondenzaci. Přívod ve strojovně VZT. tl. 40 mm, parotěsná					
	D	Zařízení 5	<b>VĚTRÁNÍ UČEBEN</b>				142 567,02	
12	K	728500001	VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod, 230 V, 13A	KS	-1,0000	117 118,23	-117 118,23	
	PP		VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod, 230 V, 13A, ve složení: přívod: -filtr F7 -rotační výměník, účinnost 75-85% - elektrický ohříváč 1,57 kW -ventilátor 630m3/h, 120Pa, EC motory 169W Odvod: -filtr F3 -rotační výměník, účinnost 75-85% -ventilátor 630m3/h, 120Pa, EC motory 169W Vnitřní provedení. Dodávka včetně zavěšení, čidla CO2, ovladače, napojením na internet = podpora komunikace Modbus TCP/IP a webserver a propojovacích kabelů, propojení a zprovoznění. Maximální akustický výkon do okolí 54dB(A). Jednotka musí splňovat stupeň 2 – 2018 dle ErP-nařízení č.1253/2014, Energetická klasifikace dle RLT01/01.2016 A					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		23		23,0000			
	VV		množství dle SoD					
	VV		-24		-24,0000			
	VV		Součet		-1,0000			
13	K	728500001.1	VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod, 230 V, 10A, - ZMĚNA	KS	2,0000	123 600,00	247 200,00	
	PP		VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod, 230 V, 10A, ve složení: přívod: -filtr F7 -rotační výměník, účinnost 75-85% - elektrický ohříváč 1,57 kW -ventilátor 330m3/h, 120Pa, EC motory 83W Odvod: -filtr F3 -rotační výměník, účinnost 75-85% -ventilátor 330m3/h, 120Pa, EC motory 83W Vnitřní provedení. Dodávka včetně zavěšení, čidla CO2, ovladače, napojením na internet = podpora komunikace Modbus TCP/IP a webserver a propojovacích kabelů, propojení a zprovoznění. Maximální akustický výkon do okolí 54dB(A). Jednotka musí splňovat stupeň 2 – 2018 dle ErP-nařízení č.1253/2014, Energetická klasifikace dle RLT01/01.2016 A					
14	K	728500002	5.2 - Vyústka komfortní dvouřadá s natáčecími lamelami, bez regulace průtoku 625 x 225, RAL dle architekta	KS	-2,0000	1 426,44	-2 852,88	
	PP		5.2 - Vyústka komfortní dvouřadá s natáčecími lamelami, bez regulace průtoku 625 x 225, RAL dle architekta					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		41		41,0000			
	VV		množství dle SoD					
	VV		-43		-43,0000			
	VV		Součet		-2,0000			
15	K	728500002.1	5.2a - Vyústka komfortní dvouřadá s natáčecími lamelami, bez regulace průtoku 425 x 225, RAL dle architekta	KS	4,0000	1 093,65	4 374,60	
	PP		5.2a - Vyústka komfortní dvouřadá s natáčecími lamelami, bez regulace průtoku 425 x 225, RAL dle architekta					
16	K	728500004	5.3a - Vyústka komfortní dvouřadá s natáčecími lamelami, bez regulace průtoku 625 x 125, RAL dle architekta	KS	5,0000	1 276,29	6 381,45	
	PP		5.3a - Vyústka komfortní dvouřadá s natáčecími lamelami, bez regulace průtoku 625 x 125, RAL dle architekta					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	728500009	5.8 - Oblouk výfukový a sací s pletivem D 200, 135°	KS	-1,0000	528,79	-528,79	
	PP		5.8 - Oblouk výfukový a sací s pletivem D 200, 135° dle aktualizované PD		28,0000			
	VV		28					
	VV		množství dle SoD					
	VV		-29					
	VV		Součet					
18	K	728500009.1	5.8a - Oblouk výfukový a sací s pletivem D 160, 135°	KS	4,0000	1 016,60	4 066,40	
	PP		5.8a - Oblouk výfukový a sací s pletivem D 160, 135°					
19	K	728500010	5.9 - Stěnová mřížka jednořadá hliníková, upínání šrouby 1250x75, typ lamel 2, RAL dle architekta	KS	-1,0000	1 081,53	-1 081,53	
	PP		5.9 - Stěnová mřížka jednořadá hliníková, upínání šrouby 1250x75, typ lamel 2, RAL dle architekta dle aktualizované PD		14,0000			
	VV		14					
	VV		množství dle SoD					
	VV		-15					
	VV		Součet					
20	K	728500012	Hluk tlumící hadice D200	M	-10,0000	300,30	-3 003,00	
	PP		Hluk tlumící hadice D200 dle aktualizované PD		260,0000			
	VV		260					
	VV		množství dle SoD					
	VV		-270					
	VV		Součet					
21	K	728500018	Hluk tlumící hadice D160	M	20,0000	256,45	5 129,00	
	PP		Hluk tlumící hadice D160					
<b>D Zařízení 6 VĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ A ŠATEN</b>							<b>34 511,50</b>	
22	K	728600001.1	VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod, 230 V, 13A, - DOVYBAVENÍ	KS	5,0000	2 709,40	13 547,00	
	PP		VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod, 230 V, 13A, ve složení: přívod: -filtr F7 -rotační výměník, účinnost 75-85% -elektrický ohřivač 1,57 kW -ventilátor 600m3/h, 150Pa, EC motory 169W Odvod: -filtr F3 -rotační výměník, účinnost 75-85% -ventilátor 600m3/h, 150Pa, EC motory 169W Vnitřní provedení. Dodávka je včetně zavěšení, ovladače, napojením na internet = podpora komunikace Modbus TCP/IP a webserver a propojovacích kabelů, propojení a zprovoznění. Maximální akustický výkon do okolí 54dB(A). Jednotka musí splňovat stupeň 2 – 2018 dle ErP-nařízení č. 1253/2014, Energetická klasifikace dle RLT01/01.2016 A <i>Poznámka k položce:</i> příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)					
	P							
23	K	728600002.1	VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod 3,84 kW, 400 V, - DOVYBAVENÍ	KS	4,0000	4 920,85	19 683,40	
	PP		VZT jednotka P/O osazena veškerou regulací, pouze jistěný přívod 3,84 kW, 400 V, ve složení: přívod: -filtr F7 kapsový -deskový výměník, účinnost rekuperace 92%, ZZT třída H1, by-pass -ventilátor 720m3/h, ext. 150Pa, 0,42kW, 230V s EC motorem, činný výkon 0.16kW -ohřivač 3kW, 400V Odvod: -filtr M5 kapsový -ventilátor 750m3/h, ext. 150Pa, 0,42kW, 230V s EC motorem, činný výkon 0.14kW -deskový výměník - 1x sifon Vnitřní provedení. Dodávka je včetně zavěšení, ovladače, napojením na internet = podpora komunikace Modbus TCP/IP a webserver a propojovacích kabelů, propojení a zprovoznění. Jednotka musí splňovat stupeň 2 – 2018 dle ErP-nařízení č. 1253/2014, Energetická účinnost RI T A+ <i>Poznámka k položce:</i> příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)					
	P							
24	K	728600013.1	Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem D315 - DOVYBAVENÍ	KS	2,0000	136,85	273,70	
	PP		Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem D315 - DOVYBAVENÍ <i>Poznámka k položce:</i> příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)					
	P							
25	K	728600014.1	Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem D200 - DOVYBAVENÍ	KS	6,0000	167,90	1 007,40	
	PP		Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem D200 - DOVYBAVENÍ <i>Poznámka k položce:</i> příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)					
	P							
<b>D Zařízení 8 CHLAZENÍ</b>							<b>81 849,27</b>	
26	K	728800001.1	8.1a - Multi split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole, DOPLNĚNO O elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=8 kW 2 kW, 230 V, jistění 25 A. Akustický tlak v 1metru 54dBA.	KS	1,0000	2 090,70	2 090,70	
	PP		8.1a - Multi split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole, DOPLNĚNO O elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=8 kW 2 kW, 230 V, jistění 25 A. Akustický tlak v 1metru 54dBA. <i>Poznámka k položce:</i> příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)					
	P							
27	K	728800005	Chladivo-R410A	KG	-1,0000	2 102,12	-2 102,12	
	PP		Chladivo-R410A					
28	K	728800005.1	Chladivo R32	KG	1,0000	1 582,12	1 582,12	
	PP		Chladivo R32 <i>Poznámka k položce:</i> úprava ceny					
	P							
29	K	728800007.1	8.2a - Multi split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole, DOPLNĚNO O elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=6,2 kW 1,6 kW, 230 V, jistění 20 A. Akustický tlak v 1metru 55dBA.	KS	1,0000	2 096,45	2 096,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		8.2a - Multi split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole; DOPLNĚNO O elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=6,2 kW 1,6 kW, 230 V, jističní 20 A. Akustický tlak v 1metru 55dBA. <i>Poznámka k položce:</i> <i>příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)</i>					
30	K	728800010	Chladivo-R410A	KG	-1,0000	2 102,12	-2 102,12	
	PP		Chladivo-R410A					
31	K	728800005.1	Chladivo R32	KG	1,0000	1 582,12	1 582,12	
	PP		Chladivo R32					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>úprava ceny</i>					
32	K	728800012	8.3a - Multi split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole Qch=4,7 kW, chladič do -10°C 1,6 kW, 230 V, jističní 16 A. Akustický tlak v 1metru 51dBA.	KS	-1,0000	37 537,89	-37 537,89	
	PP		8.3a - Multi split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole Qch=4,7 kW, chladič do -10°C 1,6 kW, 230 V, jističní 16 A. Akustický tlak v 1metru 51dBA.					
33	K	728800013	8.3b - Multi split systém, vnitřní jednotka kazetová, dodávka včetně montáže, panelu a infra ovladače Qch=2.5 kW	KS	-1,0000	19 519,71	-19 519,71	
	PP		8.3b - Multi split systém, vnitřní jednotka kazetová, dodávka včetně montáže, panelu a infra ovladače Qch=2.5 kW					
34	K	728800014	8.3c - Multi split systém, vnitřní jednotka nástěnná, dodávka včetně montáže a infra ovladače Qch=2.5 kW	KS	-1,0000	7 507,58	-7 507,58	
	PP		8.3c - Multi split systém, vnitřní jednotka nástěnná, dodávka včetně montáže a infra ovladače Qch=2.5 kW					
35	K	728800012.1	8.3a.1 - Multi split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole a elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=7 kW 1,8 kW, 230 V, jističní 20 A. Akustický tlak v 1metru 53dBA.	KS	1,0000	44 483,15	44 483,15	
	PP		8.3a.1 - Multi split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole a elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=7 kW 1,8 kW, 230 V, jističní 20 A. Akustický tlak v 1metru 53dBA.					
36	K	728800013.1	8.3b.1 - Multi split systém, vnitřní jednotka nástěnná, dodávka včetně montáže a infra ovladače Qch=3.5 kW	KS	2,0000	9 102,25	18 204,50	
	PP		8.3b.1 - Multi split systém, vnitřní jednotka nástěnná, dodávka včetně montáže a infra ovladače Qch=3.5 kW					
37	K	728800015	Cu potrubí včetně kabelů a izolace 6 / 10	M	-2,0000	563,61	-1 127,22	
	PP		Cu potrubí včetně kabelů a izolace 6 / 10					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		15		15,0000			
	VV		množství dle SoD					
	VV		-17		-17,0000			
	VV		Součet		-2,0000			
38	K	728800016	Chladivo-R410A	KG	-1,0000	2 102,12	-2 102,12	
	PP		Chladivo-R410A					
39	K	728800005.1	Chladivo R32	KG	1,0000	1 582,12	1 582,12	
	PP		Chladivo R32					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>úprava ceny</i>					
40	K	728800023.1	8.5a - Split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole, DOPLNĚNO O elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=2,5 kW, chladič do -15°C 0.8 kW, 230 V, jističní 10 A. Akustický tlak v 1metru 50dBA.	KS	2,0000	35 576,97	71 153,94	
	PP		8.5a - Split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole, DOPLNĚNO O elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=2,5 kW, chladič do -15°C 0.8 kW, 230 V, jističní 10 A. Akustický tlak v 1metru 50dBA.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)</i>					
41	K	728800024	8.5b - Split systém, vnitřní jednotka nástěnná, dodávka včetně montáže a infra ovladače Qch=2.5 kW, chladič do -10°C	KS	1,0000	6 756,82	6 756,82	
	PP		8.5b - Split systém, vnitřní jednotka nástěnná, dodávka včetně montáže a infra ovladače Qch=2.5 kW, chladič do -10°C					
42	K	728800015	Cu potrubí včetně kabelů a izolace 6 / 10	M	5,0000	563,61	2 818,05	
	PP		Cu potrubí včetně kabelů a izolace 6 / 10					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		15		15,0000			
	VV		množství dle SoD					
	VV		-10		-10,0000			
	VV		Součet		5,0000			
43	K	728800027	Zapojení, napuštění chladiva, zapojení elektro a regulace, zprovoznění a zaškolení obsluhy	SOUBOR	-2,0000	1 501,52	-3 003,04	
	PP		Zapojení, napuštění chladiva, zapojení elektro a regulace, zprovoznění a zaškolení obsluhy					
	VV		dle aktualizované PD					
	VV		2		2,0000			
	VV		množství dle SoD					
	VV		-4		-4,0000			
	VV		Součet		-2,0000			
44	K	728800028.1	8.6a - Split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole, DOPLNĚNO O elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=5 kW 1,6 kW, 230 V, jističní 20 A. Akustický tlak v 1metru 52dBA.	KS	2,0000	2 102,20	4 204,40	
	PP		8.6a - Split systém, venkovní jednotka, dodávka včetně montáže, upevnění a konzole, DOPLNĚNO O elektro desky pro napojení na MaR pomocí protokolu Modbus Qch=5 kW 1,6 kW, 230 V, jističní 20 A. Akustický tlak v 1metru 52dBA.					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			P <i>Poznámka k položce: příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)</i>					
45	K	728800029.1	8.6b - Split systém, vnitřní jednotka kazetová, dodávka včetně čelního panelu, montáže a infra ovladače Qch=5 kW - DOVYBAVENÍ	KS	2,0000	148,35	296,70	
			PP 8.6b - Split systém, vnitřní jednotka kazetová, dodávka včetně čelního panelu, montáže a infra ovladače Qch=5 kW - DOVYBAVENÍ					
			P <i>Poznámka k položce: příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)</i>					
D	OST		Ostatní				175 375,00	
46	K	501210001.1	Zprovoznění, zaregulování, vypracování protokolů, předání a proškolení obsluhy - DOPLNĚNÍ	KS	1,0000	11 500,00	11 500,00	
			PP Zprovoznění, zaregulování, vypracování protokolů, předání a proškolení obsluhy - DOPLNĚNÍ					
			P <i>Poznámka k položce: příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)</i>					
47	K	501210002	Montážní, spojovací a těsnící materiál	KS	1,0000	94 875,00	94 875,00	
			PP Montážní, spojovací a těsnící materiál					
			P <i>Poznámka k položce: příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)</i>					
48	K	501210003	Doprava, jeřáb, manipulace	KS	1,0000	69 000,00	69 000,00	
			PP Doprava, jeřáb, přesun hmot					
			P <i>Poznámka k položce: příplatek k dovybavení (rozdíl oproti ZDS)</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

ZL 20f - ZTI

KSO:

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

CC-CZ:

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel:

Hlavní město Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ADR s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>110 089,14</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	110 089,14	21,00%	23 118,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>133 207,86</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

ZL 20f - ZTI

Místo:

ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum:

17. 8. 2023

Zadavatel:

Hlavní město Praha

Projektant:

ADR s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**110 089,14**

721180 - Připojovací potrubí splaškové a tukové kanalizace – plastové HT polypropylenové	3 080,80
721220 - Potrubní izolace pro snížení hlučnosti a proti rosení	605,65
721240 - Objímky pro kotvení potrubí	167,65
721250 - Ostatní náklady	285,13
722110 - Vodovodní potrubí TV, CIR – PP-RCT EVO S4	2 796,37
722140 - Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 9mm, hadice, pro izolaci připojovací	4 433,04
722150 - Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 13mm, pro izolaci potrubí hlavního ř	3 192,00
722170 - Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potrubí TV+CI	-4 190,43
722190 - Potrubí požárního vodovodu – materiál pozinkovaná ocel	2 838,94
722210 - Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 13mm, pro izolaci potrubí PO, hadic	298,60
722220 - Ostatní náklady	3 963,48
722700 - Armatury rozvodu SV, TV, CIR, ZV, UV v objektu školy:	6 435,07
722900 - Vodovodní potrubí SV – PP-RCT EVO S4	42 355,20
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	43 827,64

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZŠ Šeberov

Objekt: ZL 20f - ZTI

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

110 089,14

D		721180	Připojovací potrubí splaškové a tukové kanalizace – plastové HT polyprop				3 080,80	
1	K	721180002	Hrdlová trubka DN 50	M	5,0000	616,16	3 080,80	
	PP		Hrdlová trubka DN 50					
D		721220	Potrubní izolace pro snížení hlučnosti a proti rosení				605,65	
2	K	721220002	Potrubní izolace pro snížení hlučnosti a proti rosení, mat. pěnové PE 50/5	M	5,0000	121,13	605,65	
	PP		Potrubní izolace pro snížení hlučnosti a proti rosení, mat. pěnové PE 50/5					
D		721240	Objímky pro kotvení potrubí				167,65	
3	K	721240003	Pro potrubí DN50	KS	5,0000	33,53	167,65	
	PP		Pro potrubí DN50					
D		721250	Ostatní náklady				285,13	
4	K	721250003	Tlakové zkoušky těsnosti kanalizace	M	5,0000	56,69	283,45	
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti kanalizace					
5	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	T	0,0100	168,45	1,68	
	PP		Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m					
D		722110	Vodovodní potrubí TV, CIR – PP-RCT EVO S4				2 796,37	
6	K	722110001	PP-RCT EVO S4 25x2,8	M	28,0000	414,54	11 607,12	
	PP		PP-RCT EVO S4 25x2,8					
7	K	722110004	PP-RCT EVO S4 50x5,6	M	8,0000	771,69	6 173,52	
	PP		PP-RCT EVO S4 50x5,6					
8	K	722110005	PP-RCT EVO S4 63x7,1	M	5,0000	1 021,78	5 108,90	
	PP		PP-RCT EVO S4 63x7,1					
9	K	722110007	PP-RCT EVO S4 90x10,1	M	-7,0000	2 145,41	-15 017,87	
	PP		PP-RCT EVO S4 90x10,1					
10	K	722110008	PP-RCT EVO S4 110x12,3	M	-2,0000	2 953,39	-5 906,78	
	PP		PP-RCT EVO S4 110x12,3					
11	K	722110009	Závěsy potrubí, kotvení, objímky D25 – D50	KS	49,0000	13,41	657,09	
	PP		Závěsy potrubí, kotvení, objímky D25 – D50					
12	K	722110010	Závěsy potrubí, kotvení, objímky D65 – D110	KS	3,0000	58,13	174,39	
	PP		Závěsy potrubí, kotvení, objímky D65 – D110					
D		722140	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 9mm, hadice, pro izolaci při				4 433,04	
13	K	722140001	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 9mm, hadice, pro izolaci připojovacích potrubí SV, TV, UV 25 x 9	M	36,0000	123,14	4 433,04	
	PP		Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 9mm, hadice, pro izolaci připojovacích potrubí SV, TV, UV 25 x 9					
D		722150	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 13mm, pro izolaci potrubí h				3 192,00	
14	K	722150007	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 13mm, pro izolaci potrubí hlavního potrubí SV, ZV, UV, hadice 14 x 13	M	12,0000	266,00	3 192,00	
	PP		Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 13mm, pro izolaci potrubí hlavního potrubí SV, ZV, UV, hadice 14 x 13					
D		722170	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potru				-4 190,43	
15	K	722170004	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potrubí TV+CIR, hadice 54 x 40	M	8,0000	472,04	3 776,32	
	PP		Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potrubí TV+CIR, hadice 54 x 40					
16	K	722170005	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potrubí TV+CIR, hadice 64 x 40	M	5,0000	600,81	3 004,05	
	PP		Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potrubí TV+CIR, hadice 64 x 40					
17	K	722170007	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potrubí TV+CIR, hadice 89 x 50	M	-7,0000	1 206,46	-8 445,22	
	PP		Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potrubí TV+CIR, hadice 89 x 50					
18	K	722170008	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potrubí TV+CIR, hadice 114 x 50	M	-2,0000	1 262,79	-2 525,58	
	PP		Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 32-50mm, pro izolaci potrubí TV+CIR, hadice 114 x 50					
D		722190	Potrubí požárního vodovodu – materiál pozinkovaná ocel				2 838,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	M	2,0000	1 419,47	2 838,94	
	PP		Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50					
	D	722210	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 13mm, pro izolaci potrubí P				298,60	
20	K	722210004	Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 13mm, pro izolaci potrubí PO, hadice 54 x 13	M	2,0000	149,30	298,60	
	PP		Potrubní izolace kaučuková EPDM, síla stěny 13mm, pro izolaci potrubí PO, hadice 54 x 13					
	D	722220	Ostatní náklady				3 963,48	
21	K	72200_R03	Tlakové zkoušky vodovodu	M	54,0000	32,07	1 731,78	
	PP		Tlakové zkoušky vodovodu					
22	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	M	54,0000	41,23	2 226,42	
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
23	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	T	0,0350	150,94	5,28	
	PP		Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m					
	D	722700	Armatury rozvodu SV, TV, CIR, ZV, UV v objektu školy:				6 435,07	
24	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	KUS	5,0000	446,23	2 231,15	
	PP		Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit					
25	K	722700023	Automatický vyvažovací ventil DN20	KUS	1,0000	1 891,26	1 891,26	
	PP		Automatický vyvažovací ventil DN20					
26	K	722700026	Termostatický ventil DN20	KUS	1,0000	1 657,97	1 657,97	
	PP		Termostatický ventil DN20					
27	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	SOUB OR	2,0000	198,30	396,60	
	PP		Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2					
28	K	725813112	Ventil rohový pračkový G 3/4	KUS	1,0000	258,09	258,09	
	PP		Ventil rohový pračkový G 3/4					
	D	722900	Vodovodní potrubí SV – PP-RCT EVO S4				42 355,20	
29	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	M	8,0000	427,11	3 416,88	
	PP		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm					
30	K	722174030	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 110 x 18,4 mm	M	12,0000	3 244,86	38 938,32	
	PP		Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 110 x 18,4 mm					
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				43 827,64	
31	K	725319111.2	Montáž dřezu ostatních typů	SOUB OR	1,0000	842,10	842,10	
	PP		Montáž dřezu ostatních typů					
32	M	725100060	Dřez nerezový vestavný s odkapávačem, s otvorem pro baterii, včetně příslušenství pro montáž dřezu do desky, m.č. A218	KUS	1,0000	4 310,62	4 310,62	
	PP		Dřez nerezový vestavný s odkapávačem, s otvorem pro baterii, včetně příslušenství pro montáž dřezu do desky, m.č. A218					
33	K	725829111.2	Montáž baterie stojánkové dřezové G 1/2	KUS	1,0000	208,33	208,33	
	PP		Montáž baterie stojánkové dřezové G 1/2					
34	M	725100061	Baterie stojánková dřezová, povrchová úprava chrom	KUS	1,0000	2 903,14	2 903,14	
	PP		Baterie stojánková dřezová, povrchová úprava chrom					
35	K	725869204.2	Montáž zápachových uzávěrek dřezových jednoduchých DN 50	KUS	1,0000	139,21	139,21	
	PP		Montáž zápachových uzávěrek dřezových jednoduchých DN 50					
36	M	725100062	Sífon dřezový, s nerezovou mížnou, flexi přeadem, mat. plast	KUS	1,0000	414,56	414,56	
	PP		Sífon dřezový, s nerezovou mížnou, flexi přeadem, mat. plast					
37	K	72500R001	Protipožární ucpávky	SOUB OR	1,0000	35 000,00	35 000,00	
	PP		Protipožární ucpávky					
38	K	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	T	0,0550	176,00	9,68	
	PP		Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

CC-CZ:

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel:

Hlavní město Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ADR s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>485 000,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	485 000,00	21,00%	101 850,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>586 850,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum:

17. 8. 2023

Zadavatel:

Hlavní město Praha

Projektant:

ADR s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady stavby celkem**

**485 000,00**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

235 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

250 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Šeberov

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Zadavatel: Hlavní město Praha

Projektant: ADR s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**485 000,00**

D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			235 000,00		
9	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	SOUB OR	1,0000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP		Geodetické práce při provádění stavby						
P		Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/012203000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/012203000</a>						
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	SOUB OR	1,0000	65 000,00	65 000,00	
PP		Dokumentace skutečného provedení stavby						
P		Poznámka k položce: navýšení v důsledku změn projektové dokumentace						
3	K	013294000r	Výrobní a dílenská dokumentace	SOUB OR	1,0000	155 000,00	155 000,00	
PP		Výrobní a dílenská dokumentace						
P		Poznámka k položce: - úprava výztuže - výrobní dokumentace rozvaděčů - dílenská dokumentace - vytápění						
D		VRN4	Inženýrská činnost			250 000,00		
5	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	SOUB OR	1,0000	195 000,00	195 000,00	
PP		Kompletační a koordinační činnost						
P		Poznámka k položce: navýšení v důsledku koordinace dodávky tepelných čerpadel a regulace						
6	K	045002000r	Zkoušky, atesty a revize jinde neobsažené	SOUB OR	1,0000	55 000,00	55 000,00	
PP		Zkoušky, atesty a revize jinde neobsažené						
P		Poznámka k položce: - revize pasporty a technické listy pro dodatečná zařízení ÚT (navýšení)						



## SEZNAM FIGUR

Kód: 44804\_ZL  
Stavba: ZŠ Šeberov

Datum: 17. 8. 2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>ZL 20b</b>	<b>Elektroinstalace</b>		
<b>A35</b>	<b>A35</b>		<b>8 250,000</b>
<b>B35</b>	<b>B35</b>		<b>1 050,000</b>
<b>C35</b>	<b>C35</b>		<b>9 300,000</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:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. 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	eGSSazbaDph	
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

ZMĚNOVÝ LIST – ODKLADNÁ ZMĚNA		Číslo ZL: 22
Zhotovitel:	PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov, Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou  Vedoucí společník: PKS stavby a.s. Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou IČO: 46980059, DIČ: CZ46980059  Společník: VISTORIA CZ a.s. Revoluční 767/25, Staré Město, 110 00 Praha 1 IČO: 25110977, DIČ: CZ25110977	
Objednatel:	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01, Praha 1 IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581	
Č. smlouvy objednatele: DIL/21/04/007495/2022		Č. smlouvy zhotovitele: 3456/2022
Název akce: <b>stavba č. 44806 ZŠ Šeberov</b>		
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto smluvní změnu Díla: <b>Předmět změny:</b> <b>VZT - doplnění kolen m.č.C130</b>  <b>Popis a zdůvodnění změny:</b>  Z důvodu rozdílné výškové úrovně stropu místností m.č. C130 a C155 budou u vzduchotechnického rozvodu doplněny kolena, aby došlo k vyrovnání výšek, které nebylo podchyceno v projektové dokumentaci.  Změna nemá vliv na lhůtu pro dokončení Díla.		
Příloha: Položkový rozpočet, zakres		
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH: 0,00 Kč	Cena víceprací bez DPH: 19 642,00 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 19 642,00 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Beze změny	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni a jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Za T		
Datu		
Podp		
Datu		

## ZL č. 22 - VZT doplnění kolen m.č. C130

Název stavby: <b>ZŠ Šeberov</b>		Zhotovitel: <b>PKS stavby a.s. + VISTORIA CZ a.s.</b>						
Druh stavby: <b>Základní škola</b>		Projektant: <b>ADR s.r.o.</b>						
Lokalita: <b>ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov</b>		Objednatel: <b>Hlavní město Praha</b>						
Parcelní číslo: <b>parc.č. 564/3, k.ú. Šeberov (okres Hlavní město Praha)</b>		Zpracováno dne: <b>05.09.2023</b>						
Pořadí	Stavební objekt	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		
						Méně práce	Více práce	Celkem
1	viz. CN	Oblouk segmentový, safe BFU-630-45-GALV	ks	4,000	3 016,45	0,00	12 065,80	12 065,80
2	viz. CN	Oblouk segmentový, safe BFU-500-45-GALV	ks	2,000	1 408,75	0,00	2 817,50	2 817,50
3	viz. CN	Oblouk OL 630x1000 45* R=150 celotmelené	ks	2,000	1 377,70	0,00	2 755,40	2 755,40
4	viz. CN	Přechod 800x500/630x630 L650 celotmelené	ks	1,000	2 003,30	0,00	2 003,30	2 003,30
						0,00	19 642,00	

**CELKEM**

**19 642,00**

ZMĚNOVÝ LIST – ODKLADNÁ ZMĚNA		Číslo ZL: 24
Zhotovitel:	PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov, Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou  Vedoucí společník: PKS stavby a.s. Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou IČO: 46980059, DIČ: CZ46980059  Společník: VISTORIA CZ a.s. Revoluční 767/25, Staré Město, 110 00 Praha 1 IČO: 25110977, DIČ: CZ25110977	
Objednatel:	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01, Praha 1 IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581	
Č. smlouvy objednatele: DIL/21/04/007495/2022		Č. smlouvy zhotovitele: 3456/2022
Název akce: <b>stavba č. 44806 ZŠ Šeberov</b>		
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto smluvní změnu Díla: <b>Předmět změny:</b> <b>Úprava SDK</b>  <b>Popis a zdůvodnění změny:</b> V rámci splnění požadovaných akustických vlastností objektu bylo nutné zrevidovat „Návrh řešení prostorové akustiky“ a přepracovat projekt na základě jeho požadavků pro dosažení funkčnosti díla jako celku. Původní řešení prostorové akustiky bylo nevyhovující – mimo požadované limity.  Změna nemá vliv na lhůtu pro dokončení Díla.		
Příloha: Položkový rozpočet		
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH: -900 782,33 Kč	Cena víceprací bez DPH: 1 787 791,13 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 887 008,80 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Beze změny	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni a jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		



## ZL č. 24 - SDK, akustika

Název stavby:	ZŠ Šeberov	Zhotovitel:	PKS stavby a.s. + VISTORIA CZ a.s.
Druh stavby:	Základní škola	Projektant:	ADR s.r.o.
Lokalita:	ulice k Hrnčířům, Praha - Šeberov	Objednatel:	Hlavní město Praha
Parcelní číslo:	parc.č. 564/3, k.ú. Šeberov (okres Hlavní město Praha)	Zpracováno dne:	21.09.2023

Pořadí	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		
						Méně práce	Více práce	Celkem
<b>ZL_24</b>		<b>763: Konstrukce suché výstavby</b>						
1	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	M2	-118,500	725,68	-85 993,08	0,00	-85 993,08
2	763131431	R04- SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI do 90 - R04- SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI do 90	m2	-2,700	776,07	-2 095,39	0,00	-2 095,39
3	763131_R01	R01- Podhled deska 1x akustická z dřevité vlny izolaci dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw - R01- Podhled deska 1x akustická z dřevité vlny izolaci dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90 Rw / 60 dB, D+M	M2	-237,200	1 102,77	-261 577,04	0,00	-261 577,04
4	763131_R02	R 07 - Podhled deska z dřevité vlny akustická 25mm s izolací 200mm, dvouvrstvá spodní ( viz. tab. sp - R 07 - Podhled deska z dřevité vlny akustická 25mm s izolací 200mm, dvouvrstvá spodní ( viz. tab. / specifikace PD), D+M	M2	-35,800	1 602,53	-57 370,57	0,00	-57 370,57
5	763131_R03	R 011 - Podhled deska z dřevité vlny akustická 25mm s izolací 50mm, dvouvrstvá spodní ( viz. tab. sp - R 011 - Podhled deska z dřevité vlny akustická 25mm s izolací 50mm, dvouvrstvá spodní ( viz. tab. / specifikace PD), D+M	M2	84,200	1 501,74	0,00	126 446,51	126 446,51
6	763131_R04	R 02 -Podhled deska z dřevité vlny akustická 25mm dvouvrstvá spodní kce ( viz. tab. specifikace PD), - R 02 -Podhled deska z dřevité vlny akustická 25mm dvouvrstvá spodní kce ( viz. tab. specifikace PD), / D+M	M2	309,500	1 496,31	0,00	463 107,95	463 107,95
7		Stěnový absorbér dle skladby St/4.07	m2	133,630	3 036,00	0,00	405 700,68	405 700,68
8		Stěnový absorbér dle skladby St/4.09	m2	140,400	2 610,00	0,00	366 444,00	366 444,00
9	763132_R01	Stěnový absorbér dle skladby St/4.03 - Stěnový absorbér dle skladby St/4.03	m2	-53,026	3 917,00	-207 702,84	0,00	-207 702,84
10	R08	Akustická izolace, 50kg/m3, 40mm	m2	-1 928,800	108,00	-208 310,40	0,00	-208 310,40
11	R01	Akustická izolace, 50kg/m3, 50mm	m2	-575,800	135,00	-77 733,00	0,00	-77 733,00
12	R01	Akustická izolace, 90kg/m3, 50mm	m2	1 151,600	370,00	0,00	426 092,00	426 092,00

-900 782,33

1 787 791,13

**CELKEM 887 008,80**

ZMĚNOVÝ LIST – ODKLADNÁ ZMĚNA		Číslo ZL: 26
Zhotovitel:	PKS stavby + VISTORIA CZ – ZŠ Šeberov, Brněnská 126/38, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou  Vedoucí společník: PKS stavby a.s. Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou IČO: 46980059, DIČ: CZ46980059  Společník: VISTORIA CZ a.s. Revoluční 767/25, Staré Město, 110 00 Praha 1 IČO: 25110977, DIČ: CZ25110977	
Objednatel:	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01, Praha 1 IČO: 00064581, DIČ: CZ00064581	
Č. smlouvy objednatele: DIL/21/04/007495/2022		Č. smlouvy zhotovitele: 3456/2022
<b>Název akce:</b> <b>stavba č. 44806 ZŠ Šeberov</b>		
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto smluvní změnu Díla: <b>Předmět změny:</b> <b>Zvýšení zábradlí ochozu okolo kulatého schodiště</b>  <b>Popis a zdůvodnění změny:</b> Na základě požadavku investora, byl vznesen požadavek na zvýšení výšky zábradlí ochozu (Z39) okolo kulatého schodiště. Původní výška 1000mm, nově navržená 1150mm.  Změna nemá vliv na lhůtu pro dokončení Díla.		
Příloha: Položkový rozpočet		
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH: 0,00 Kč	Cena víceprací bez DPH: 35 942,92 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH: 35 942,92 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Beze změny	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni a jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Za TDS souhlasí:	Za projektanta souhlasí:	
Datum:		
Podpis:		
Datum:		

## ZL č. 26 - Zvýšení zábradlí ochozu okolo kulatého schodiště

Název stavby: ZŠ Šeberov		Zhotovitel: PKS stavby a.s. + VISTORIA CZ a.s.					
Druh stavby: Základní škola		Projektant: ADR s.r.o.					
Lokalita: ulice k Hrnčářům, Praha - Šeberov		Objednatel: Hlavní město Praha					
Parcelní číslo: parc.č. 564/3, k.ú. Šeberov (okres Hlavní město Praha)		Zpracováno dne: 29.08.2023					
Pořadí	Stavební objekt	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Méně práce	Náklady (Kč) Více práce	Celkem
<b>Zvýšení zábradlí ochozu okolo kulatého schodiště</b>							
767	Konstrukce zámečnické						35 942,92
526	76700_R54-R Z/39 - Úprava Zábradlí, D+M - zvýšení zábradlí na ochoze o 150 mm na 1150 mm	Kg	151,530	237,20		35 942,92	35 942,92
0,00						35 942,92	

**CELKEM 35 942,92**

Příloha č. 8: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Číslo a název objektu	Celková cena díla  dle objektů	Ze sl. 2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců – provozovatelů (uvést pouze správce, týkající se konkrétní stavby)						
		MČ Praha Šeberov	PVK	PREdistribuce, a.s.	Pražská plynárenská Distribuce a.s	THMP, a.s.	CETIN a.s.	Ostatní
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stavební objekty SO.01 - SO.12	353 160 408,17	353 160 408,17	-	-	-	-	-	-
Inženýrské objekty SO.41-SO.44, SO.53, SO.61 SO.64, SO.72	17 568 632,66	17 568 632,66	-	-	-	-	-	-
Terénní a sadové úpravy SO.80 – SO.88	35 895 277,73	35 895 277,73	-	-	-	-	-	-
Technologické objekty SO.91 – SO.93	15 445 354,92	15 445 354,92	-	-	-	-	-	-
SO.31 – SO.32	1 447 834,94	-	1 447 834,94	-	-	-	-	-
SO.33, SO.45	351 822,23	-	-	-	351 822,23	-	-	-
SO.51, SO.55, SO.56	-	-	-	Zajišťuje vlastník - PRE distribuce na výzvu stavebníka	-	-	-	-
SO.52	1 360 090,73	-	-	-	-	1 360 090,73	-	-
SO.54	-	-	-	-	-	-	Zajišťuje vlastník SEK na výzvu stavebníka	-
SO.71	13 306 285,80	13 306 285,80	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem stavby bez DPH</b>	<b>438 535 707,18</b>	<b>435 375 959,28</b>	<b>1 447 834,94</b>	<b>0</b>	<b>351 822,23</b>	<b>1 360 090,73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>92 092 498,51</b>	<b>91 428 951,45</b>	<b>304 045,34</b>	<b>0</b>	<b>73 882,67</b>	<b>285 619,05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Cena stavby vč. DPH</b>	<b>530 628 205,69</b>	<b>526 804 910,73</b>	<b>1 751 880,28</b>	<b>0</b>	<b>425 704,90</b>	<b>1 645 709,78</b>		<b>0</b>