



## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
„Měrná šachta Průběžná“

číslo smlouvy objednatele: 2024000665  
číslo smlouvy zhotovitele: EP/5/PF/2024  
číslo veřejné zakázky: 24047




veřejná zakázka malého rozsahu:   
spolufinancováno z ESI fondu:

### I. Smluvní strany

#### 1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice  
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice  
zastoupený: doc. Dr. Ing. Dagmar Škodovou Parmovou, primátorkou města  
ve věcech technických: Pavlem Vovsem, technikem investičního odboru  
IČO: 002 44 732  
DIČ: CZ 002 44 732  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 4209522/0800  
kontaktní údaje: tel.: 38 680 2209  
e-mail: VovesP@c-budejovice.cz  
ID: kjgb4yx

#### 2. Zhotovitel:

název: ENVI-PUR, s.r.o.  
sídlo: Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 167596  
zastoupený: Ing. Pavlem Hnojnou, jednatelem společnosti  
ve věcech technických: Ing. Petr Frouz, manažer pro klíčové projekty  
IČO: 25166077  
DIČ: CZ25166077  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje: 

## II. Předmět plnění

### Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je provedení díla označeného jako „**Měrná šachta Průběžná**“, a to vybudování nové podzemní měrné šachty (železobetonová prefabrikovaná) na stávajícím vodovodním řádu DN 400 a DN 200 včetně umístění obousměrných indukčních průtokoměrů. Stavba bude napojena na stávající el. rozvody ze stávajícího přílehlého objektu armaturní šachty Š6. Součástí prací bude mimo jiné např. přenos dat na dispečink provozovatele veřejného vodovodu. Vnitřní trubní vstrojení bude zhotoveno z nerezů.

Bližší specifikace díla je uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

dílo vymezeno projektovou dokumentací	ano <input checked="" type="checkbox"/>	ne <input type="checkbox"/>
Název PD:	Měrná šachta Průběžná	
Zpracovatel PD:	VAK projekt s.r.o.	
IČO:	28159721	
Vyhotovení technické specifikace:	08/2022	

### Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano  ne   
vodohospodářské dílo:   
školské zařízení:

### Místo plnění:

k. ú. České Budějovice 3, pozemky p. č. 4728/15 a 4728/9

## III. Doba plnění

- Objednatel předá staveniště: **do 90 kalendářních dnů** od účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak.
- Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle: dnem předání staveniště.
- Zhotovitel je povinen ukončit stavební a montážní práce: **do 90 kalendářních dnů** ode dne zahájení prací.
- Zhotovitel je povinen provést dílo: **do 60 kalendářních dnů** ode dne ukončení stavebních a montážních prací.
- Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště: **do 10 kalendářních dnů** ode dne ukončení stavebních a montážních prací.

## IV. Nabídková cena díla

Nabídková cena díla činí **3 190 238,62,-Kč bez DPH.**

(slovy: třímiliónystodevadesátisícdvěstětřicetosmkorunšedesátdvahalérů)

*K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.*

## V. Podmínky provádění díla

- Nutná součinnost více zhotovitelů ano  ne
- Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP

- |   |   |  |
|---|---|--|
|   | ano <input checked="" type="checkbox"/> | ne <input type="checkbox"/>            |
| 3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP   | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP   | ano <input checked="" type="checkbox"/> | ne <input type="checkbox"/>            |
| 5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP  | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP   | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7. Zajištění za provedení díla dle čl. XVIII podčl. B VOP   | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8. Zajištění za odstranění vad dle čl. XVIII podčl. C VOP   | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9. Pojištění dle čl. XX podčl. B VOP  | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10. Stavebně montážní pojištění dle čl. XX podčl. C VOP   | ano <input type="checkbox"/>            | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11. Práce budou probíhat v koordinaci s odstávkou vody pro akci rekonstrukce armaturní šachty č. 1 – Boreckého. |   |  |

#### **VI. Ujednání odlišná od všeobecných obchodních podmínek**

- V čl. XIX podčl. B se za odst. 9 vkládá nový odst. 9a, který zní:  
„V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VII této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“
- V čl. XIX podčl. B VOP se za odst. 9 vkládá nový odst. 9b, který zní:  
„V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VIII. SOD, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“

#### **VII. Principy odpovědného veřejného zadávání**

- Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
- Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší, než je stanovena dle této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.
- Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinností dle odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinností dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednatele.

4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

### **VIII. Další povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezující opatření ve vztahu k mezinárodním sankcím), předloženém v jeho nabídce v souladu s výzvou k podání nabídky, pravdivé.
2. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
  - a) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě kterých objednatel nesmí zadat veřejnou zakázku;
  - b) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě kterých objednatel nesmí zpřístupnit finanční prostředky za plnění smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit, nastane-li skutečnost předvídaná v odst. 2 tohoto článku, o které je zhotovitel povinen informovat objednatele.

### **IX. Závěrečná ustanovení**

1. Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.

<b>stavbyvedoucí</b> jméno a příjmení: Ing. Jiří Kaňka	telefon: <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>
<b>zástupce stavbyvedoucího</b> jméno a příjmení: Ing. Michal Kozár	telefon: <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána výlučně v elektronické podobě, a to připojením uznávaného elektronického podpisu zástupců smluvních stran.
4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze I/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese

<http://www.e-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.

5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 19. 2. 2024, č. 284/2024.

Dne \_\_\_\_\_

V Českých Budějovicích

---

doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová,  
primátorka města  
statutární město České Budějovice

V Praze

ing. Pavel Hnojna  
Digitálně podepsal  
ing. Pavel Hnojna  
Datum: 2024.04.12  
09:33:50 +02'00'

---

Ing. Pavel Hnojna  
jednatel společnosti  
ENVI-PUR, s.r.o.

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022/09/02  
Stavba: Měrná šachta Průběžná

KSO: 825 49  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2222  
Datum: 18.03.2024  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
ENVI-PUR, s.r.o.

IČ: 25166077  
DIČ: CZ25166077

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

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 vymezující popis a podmínky použití těchto položek z cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu [podminkv.urs.cz](http://podminkv.urs.cz).

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>3 190 238,62</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>3 190 238,62</b>	<b>669 950,11</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>3 860 188,73</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022/09/02

**Stavba: Měrná šachta Průběžná**

Místo: **České Budějovice**

Datum: 18.03.2024

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: ENVI-PUR, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

## Náklady stavby celkem

**3 190 238,62**

**3 860 188,73**

**VRN-00 Vedlejší rozpočtové náklady**  
**SO-01 Měrná šachta**  
**PS-01 Technologická část strojní**  
**PS-02 Technologická část elektro**

114 360,00

138 375,60

**VON**

1 099 431,57

1 330 312,20

**STA**

1 411 207,55

1 707 561,14

**PRO**

565 239,50

683 939,80

**PRO**

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO: 825 49  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2  
Datum: 18.03.2024  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
ENVI-PUR, s.r.o.

IČ: 25166077  
DIČ: CZ25166077

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>114 360,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	114 360,00	21,00%	24 015,60
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>138 375,60</b>
-------------------	--------------	-------------------



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Měrná šachta Průběžná

Objekt: **VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: České Budějovice  
Zadavatel: Statutární město České Budějovice  
Uchazeč: ENVI-PUR, s.r.o.

Datum: 18.03.2024  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**114 360,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

114 360,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

27 860,00

VRN3 - Zařízení staveniště

55 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

30 800,00

VRN9 - Ostatní náklady

700,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

České Budějovice

Datum:

18.03.2024

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ENVI-PUR, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**114 360,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

114 360,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

27 860,00

1	K	012002002	Geodetické vytýčení stavby	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

VV 1 1,000

2	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
---	---	-------	---------------------------	-----	-------	----------	----------	--

P  
*Poznámka k položce:  
Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.*

3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00	
---	---	-------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

4	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	kpl	1,000	280,00	280,00	
---	---	-------	-------------------------------------	-----	-------	--------	--------	--

P  
*Poznámka k položce:  
Fotodokumentace stávajících přilehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby*

5	K	012-5	Doklady požadované k předání a převzetí díla	kpl	1,000	280,00	280,00	
---	---	-------	--	-----	-------	--------	--------	--

6	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření	kpl	1,000	4 200,00	4 200,00	
---	---	-------	------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

P  
*Poznámka k položce:  
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi.*

VV 1 1,000

7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a počtu	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	--

P  
*Poznámka k položce:*

VV 1 1,000

D VRN3 Zařízení staveniště 55 000,00

8	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

P  
*Poznámka k položce:  
zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace staveniště"*

VV 1 1,000

D VRN4 Inženýrská činnost 30 800,00

9	K	041903000	Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa	soubor	1,000	28 000,00	28 000,00	
---	---	-----------	--	--------	-------	-----------	-----------	--

P  
*Poznámka k položce:  
pro potvrzení vhodnosti zeminy pro zpětné zásypy*

VV 1 1,000

10	K	045203000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00	
----	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	D	VRN9	Ostatní náklady				700,00	
11	K	091504000	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	700,00	700,00	
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**SO-01 - Měrná šachta**

KSO: 825 49

Místo: České Budějovice

CC-CZ:

Datum: 18.03.2024

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732

DIČ: CZ00244732

Uchazeč:

ENVI-PUR, s.r.o.

IČ: 25166077

DIČ: CZ25166077

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 099 431,57**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 099 431,57  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
230 880,63  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 330 312,20**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**SO-01 - Měrná šachta**

Místo:

České Budějovice

Datum:

18.03.2024

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ENVI-PUR, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 099 431,57**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 036 482,29

1 - Zemní práce

239 866,26

2 - Zakládání

55 752,53

3 - Svislé a kompletní konstrukce

441 082,30

4 - Vodorovné konstrukce

21 863,27

5 - Komunikace pozemní

3 762,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

14 303,89

8 - Trubní vedení

800,40

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

239 875,87

997 - Přesun sutě

3 637,62

998 - Přesun hmot

15 538,15

### PSV - Práce a dodávky PSV

62 050,78

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

21 660,42

713 - Izolace tepelné

7 508,96

767 - Konstrukce zámečnické

17 308,61

783 - Dokončovací práce - nátěry

15 572,79

### M - Práce a dodávky M

898,50

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

898,50

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**SO-01 - Měrná šachta**

Místo:

České Budějovice

Datum:

18.03.2024

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ENVI-PUR, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**1 099 431,57**

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 036 482,29

D 1

Zemní práce

239 866,26

1	K	113107161	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	95,000	36,30	3 448,50	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/113107161">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/113107161</a>					
			P Poznámka k položce: bude využito na zpětné rozprostření					
			VV 95	95,000				
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	400,000	75,70	30 280,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201</a>					
			VV 20*20	400,000				
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	44,00	880,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301</a>					
			VV 20	20,000				
4	K	131251203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	45,720	834,20	38 139,62	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251203</a>					
			VV 6*4*3,81*0,5	45,720				
5	K	131351203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	45,720	273,70	12 513,56	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351203</a>					
			VV 6*4*3,81*0,5	45,720				
6	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	25,300	834,20	21 105,26	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/132254203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/132254203</a>					
			VV 2,5*2,2*4,6	25,300				
7	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	21,200	522,70	11 081,24	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/139001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/139001101</a>					
			VV 6*1*1*2	12,000				
			VV 2*1*4,6	9,200				
			VV Součet	21,200				
8	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	m2	20,240	278,30	5 632,79	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101102</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	2,2*4,6*2		20,240			
9	K	151101112	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	20,240	138,60	2 805,26	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101112</a>					
		VV	2,2*4,6*2		20,240			
10	K	151201202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření zátažné, hloubky přes 4 do 8 m	m2	90,000	293,70	26 433,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151201202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151201202</a>					
		VV	4,5*(6+4)*2"kluznicové pažení"		90,000			
11	K	151201212	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky přes 4 do 8 m	m2	90,000	91,40	8 226,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151201212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151201212</a>					
		VV	4,5*(6+4)*2"kluznicové pažení"		90,000			
12	K	151201302	Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení zátažném, hloubky přes 4 do 8 m	m3	91,440	102,90	9 409,18	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151201302">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151201302</a>					
		VV	3,81*6*4		91,440			
13	K	151201312	Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení zátažného, hloubky přes 4 do 8 m	m3	91,440	27,40	2 505,46	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151201312">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151201312</a>					
		VV	3,81*6*4		91,440			
14	K	162751116	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	m3	65,414	247,30	16 176,88	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751116">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751116</a>					
		VV	0,5*6*4		12,000			
		VV	3,33*4,58*3,08		46,974			
		VV	1*0,7*4,6		3,220			
		VV	1*0,5*4,6		2,300			
		VV	0,1*1*4,6*2		0,920			
		VV	Součet		65,414			
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	130,828	276,30	36 147,78	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231</a>					
		VV	65,414*2		130,828			
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	65,414	18,80	1 229,78	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171251201</a>					
		VV	0,5*6*4		12,000			
		VV	3,33*4,58*3,08		46,974			
		VV	1*0,7*4,6		3,220			
		VV	1*0,5*4,6		2,300			
		VV	0,1*1*4,6*2		0,920			
		VV	Součet		65,414			
17	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	51,326	136,40	7 000,87	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174151101</a>					
		VV	6*4*3,81		91,440			
		VV	-0,5*6*4		-12,000			
		VV	-3,33*4,58*3,08		-46,974			
		VV	2,5*2,2*4,6		25,300			
		VV	-1*0,7*4,6		-3,220			
		VV	-1*0,5*4,6		-2,300			
		VV	-0,1*1*4,6*2		-0,920			
		VV	Součet		51,326			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	4,797	530,60	2 545,29	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/175111101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/175111101</a>					
		VV	1*0,7*4,6-0,4*0,4*pi*4,6/4		2,642			
		VV	1*0,5*4,6-0,2*0,2*pi*4,6/4		2,155			
		VV	Součet		4,797			
19	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	9,594	448,80	4 305,79	CS ÚRS 2022 02
		VV	4,797*2 'Přepočtené koeficientem množství		9,594			
	D	2	Zakládání				55 752,53	
20	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	24,000	21,50	516,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/213141112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/213141112</a>					
		VV	4*6		24,000			
21	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	28,428	65,30	1 856,35	CS ÚRS 2022 02
		VV	24*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		28,428			
22	K	213211121	Spojovací vrstva na základové spáře z cementové malty tl. do 40 mm	m2	14,106	194,70	2 746,44	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/213211121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/213211121</a>					
		VV	4,58*3,08		14,106			
23	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	7,200	2 068,00	14 889,60	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/213311113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/213311113</a>					
		VV	0,3*6*4		7,200			
24	K	273321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	4,800	4 609,00	22 123,20	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273321411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273321411</a>					
		VV	0,2*6*4		4,800			
25	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	8,836	578,20	5 108,98	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121</a>					
		VV	"podklad deska"0,2*(4+6)*2		4,000			
		VV	"ochrana izolace strop"0,3*(3,28+4,78)*2		4,836			
		VV	Součet		8,836			
26	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	8,836	120,60	1 065,62	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122</a>					
		VV	"podklad deska"0,2*(4+6)*2		4,000			
		VV	"ochrana izolace strop"0,3*(3,28+4,78)*2		4,836			
		VV	Součet		8,836			
27	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,181	41 140,00	7 446,34	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273362021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273362021</a>					
		VV	"podklad deska"157,5/1000		0,158			
		VV	"strop"3,28*4,78*1,1*1,36/1000		0,023			
		VV	Součet		0,181			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				441 082,30	
28	K	310321111	Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2	m3	0,204	14 190,00	2 894,76	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/310321111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/310321111</a>					
		VV	0,3*0,8*0,8		0,192			
		VV	0,3*0,2*0,2		0,012			
		VV	Součet		0,204			
29	K	382122122	Montáž dílců prefabrikovaných pravoúhlých nádrží ze železobetonu šířky do 3 m dna včetně těsnění výšky přes 1 do 3 m hmotnosti do 22 t, délky přes 3 do 5 m	kus	1,000	13 288,00	13 288,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/382122122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/382122122</a>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
30	M	59226292	dno pravoúhlé nádrže vysoké 2800x4300x3000 stěna tl 140mm užitný objem 36,12m3	kus	1,010	286 711,90	289 579,02	CS ÚRS 2022 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
31	K	382122312	Montáž dílců prefabrikovaných pravoúhlých nádrží ze železobetonu šířky do 3 m zákrytové desky, délky přes 3 do 5 m	kus	1,000	6 371,20	6 371,20	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/382122312">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/382122312</a>					
	VV		1		1,000			
32	M	59226104	deska zákrytová pravoúhlé nádrže nízké 2800x4300x250 otvor 1x 600x900mm 1x 900x900mm	kus	1,010	100 710,70	101 717,81	CS ÚRS 2022 02
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
33	K	382122411R	Montáž komínku ŽB prefabrikovaných pravoúhlých nádrží včetně těsnění	kus	2,000	5 843,20	11 686,40	
	VV		"komínek"2		2,000			
34	M	spm-3-1	Vstupní komínek prefabrikovaný o vnitřních rozměrech 900x600mm výšky 360mm	kus	1,010	7 114,80	7 185,95	
	P		Poznámka k položce: vodotěsný beton C40/50 XC4-XF4-XA1					
	VV		1		1,000			
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
35	M	spm-3-2	Vstupní komínek prefabrikovaný o vnitřních rozměrech 900x900mm výšky 360mm	kus	1,010	8 276,40	8 359,16	
	P		Poznámka k položce: vodotěsný beton C40/50 XC4-XF4-XA1					
	VV		1		1,000			
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
	D	4	Vodorovné konstrukce				21 863,27	
36	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,920	1 548,80	1 424,90	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/451572111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/451572111</a>					
	VV		0,1*1*4,6*2		0,920			
37	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	3,254	6 281,00	20 438,37	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/457311118">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/457311118</a>					
	VV		"dno"0,14*2,8*4,3		1,686			
	VV		"strop"0,1*3,28*4,78		1,568			
	VV		Součet		3,254			
	D	5	Komunikace pozemní				3 762,00	
38	K	561121103	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	95,000	39,60	3 762,00	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/561121103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/561121103</a>					
	P		Poznámka k položce: rozprostření předem sejmutého rozdrčeného asfaltu a štěrku					
	VV		95		95,000			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 303,89	
39	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárníc keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	13,788	719,80	9 924,60	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622211011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622211011</a>					
	VV		0,9*(3,08+4,58)*2		13,788			
40	M	28376016	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa λ=0,035 tl 80mm	m2	14,477	302,50	4 379,29	CS ÚRS 2022 02
	VV		13,788*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		14,477			
	D	8	Trubní vedení				800,40	
41	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	9,200	62,60	575,92	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899721112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899721112</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	4,6*2		9,200			
42	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	9,200	24,40	224,48	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899722113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899722113</a>					
		VV	4,6*2		9,200			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				239 875,87	
43	K	911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	14,280	169,20	2 416,18	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/911111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/911111111</a>					
		VV	5,1+4,08+5,1		14,280			
44	M	14011034	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 63x2mm	m	38,390	277,20	10 641,71	CS ÚRS 2022 02
		VV	20,4+8,16+9,45		38,010			
		VV	38,01*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		38,390			
45	K	913121112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku zvětšených	kus	1,000	65,30	65,30	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/913121112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/913121112</a>					
		VV	1		1,000			
46	K	913121212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1112	kus	20,000	23,30	466,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/913121212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/913121212</a>					
		VV	1*20		20,000			
47	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	14,106	62,40	880,21	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112</a>					
		VV	4,58*3,08		14,106			
48	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 150 kg	kus	2,000	1 239,00	2 478,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171024">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171024</a>					
		VV	1+1		2,000			
49	M	spm8-1	Kompozitový poklop 600x900mm	kus	1,000	27 704,50	27 704,50	
		P	<p>Poznámka k položce:</p> <p>- poklop 600x900mm bude uzamykatelný, těsněný proti volně stékající vodě, otevíravý s jistícím popruhem, rámem s těsněním a příslušenstvím</p> <p>- víko s madlem (nerez) pr. 8mm, protiskluzovým povrchem a okapovýmnosem, případně drážkou po celém obvodu spodní plochy proti zatékání, s těsněním, otevírání pomocí plynových pístů, aretace víka při otevření pomocí textilního popruhu, zabezpečení proti samovolnému zavření bude zajišťovat háček (nerez) pr. 6mm. K víku bude připevněn protikus zámků. Závěs bude proveden s nerozebíratelným typem spoje z venkovní strany tak, aby na venkovní straně byla vždy zápuštná hlava šroubového spoje, vnitřní spoj s uzavřenou maticí.</p> <p>- rám výšky 280mm se spodní plochou určenou pro kotvení přes těsnění ke stěně vstupního komínku - šroubový spoj 3x na každé straně. Na horní plochu bude po celém obvodu osazeno těsnění. Na přední straně bude osazen zámek s bezpečnostní vložkou pro univerzál provozovatele "ČEVAK"</p> <p>Spoje budou provedeny tak, aby na venkovní straně byla vždy zápuštná hlava šroubového spoje, vnitřní spoj s uzavřenou maticí.</p> <p>Spojovací materiál - nerez A2, těsnění pryž EDPM (silikon), včetně kotevního materiálu, barva šedá.</p>					
		VV	1		1,000			
50	M	spm8-2	Kompozitový poklop 900x900mm	kus	1,000	30 784,60	30 784,60	
		P	<p>Poznámka k položce:</p> <p>- poklop 900x900mm bude uzamykatelný, těsněný proti volně stékající vodě, otevíravý s jistícím popruhem, rámem s těsněním a příslušenstvím</p> <p>- víko s madlem (nerez) pr. 8mm, protiskluzovým povrchem a okapovýmnosem, případně drážkou po celém obvodu spodní plochy proti zatékání, s těsněním, otevírání pomocí plynových pístů, aretace víka při otevření pomocí textilního popruhu, zabezpečení proti samovolnému zavření bude zajišťovat háček (nerez) pr. 6mm. K víku bude připevněn protikus zámků. Závěs bude proveden s nerozebíratelným typem spoje z venkovní strany tak, aby na venkovní straně byla vždy zápuštná hlava šroubového spoje, vnitřní spoj s uzavřenou maticí.</p> <p>- rám výšky 280mm se spodní plochou určenou pro kotvení přes těsnění ke stěně vstupního komínku - šroubový spoj 3x na každé straně. Na horní plochu bude po celém obvodu osazeno těsnění. Na přední straně bude osazen zámek s bezpečnostní vložkou pro univerzál provozovatele "ČEVAK"</p> <p>Spoje budou provedeny tak, aby na venkovní straně byla vždy zápuštná hlava šroubového spoje, vnitřní spoj s uzavřenou maticí.</p> <p>Spojovací materiál - nerez A2, těsnění pryž EDPM (silikon), včetně kotevního materiálu, barva šedá.</p>					
		VV	1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	3,924	400,40	1 571,17	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953334121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953334121</a>					
		VV	0,82*pi+0,429*pi		3,924			
52	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,940	7 205,00	6 772,70	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151125">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151125</a>					
		VV	"p3"0,14		0,140			
		VV	"p4"0,25*2		0,500			
		VV	"p6"0,3		0,300			
		VV	Součet		0,940			
53	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m	0,880	11 330,00	9 970,40	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151129">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151129</a>					
		VV	"p2"0,14*2		0,280			
		VV	"p7"0,3*2		0,600			
		VV	Součet		0,880			
54	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm	m	0,280	14 300,00	4 004,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151133">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151133</a>					
		VV	"p1"0,14*2		0,280			
55	K	R9-01	D+M přivětrávací potrubí	kus	1,000	20 747,20	20 747,20	
		P	<i>Poznámka k položce: přivětrávací potrubí bude řešeno nerez potrubím pr.104x2mm, vyvedeným nad terén kde bude ve výšce min. 500mm nad U.T. osazena ocelová nerezová přivětrávací hlavice - otvory kryté mřížkou proti hmyzu u přivětrávacího potrubí bude potrubí zakončeno 500mm nad podlahou a to navařeným kolenem 90°</i>					
		VV	1		1,000			
56	K	R9-02	D+M odvětrávací potrubí	kus	1,000	13 965,90	13 965,90	
		P	<i>Poznámka k položce: odvětrávací potrubí bude řešeno nerez potrubím pr.104x2mm, vyvedeným nad terén kde bude ve výšce min. 500mm nad U.T. osazena ocelová nerezová odvětrávací hlavice - otvory kryté mřížkou proti hmyzu u odvětrávacího potrubí bude potrubí zakončeno zároveň se spodním lícem prefabrikovaného stropu</i>					
		VV	1		1,000			
57	K	R9-10	D+M systémové prostupové těstění do otvoru DN500 pro potrubí lt429	kus	1,000	17 640,00	17 640,00	
		VV	1		1,000			
58	K	R9-11	D+M systémové prostupové těstění do otvoru DN315 pro potrubí lt222	kus	4,000	9 996,00	39 984,00	
		VV	4		4,000			
59	K	R9-12	D+M systémové prostupové těstění do otvoru DN200 pro potrubí DN100	kus	4,000	5 831,00	23 324,00	
		VV	4		4,000			
60	K	R9-13	D+M těsnící kaučukové manžety 820/429	kus	1,000	19 600,00	19 600,00	
		VV	1		1,000			
61	K	R9-20	Napuštění a vypuštění stávajícího potrubí DN200 a DN400	m3	7,000	980,00	6 860,00	
		P	<i>Poznámka k položce: vč. přečerpání do stávající kanalizace a stočného</i>					
		VV	7		7,000			
	D	997	Přesun sutě				3 637,62	
62	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,370	260,50	96,39	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013501</a>					
63	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2,960	1 135,20	3 360,19	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013509</a>					
		VV	0,37*8 *Přepočtené koeficientem množství		2,960			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	0,370	489,30	181,04	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013862">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013862</a>					
D		998	Přesun hmot				15 538,15	
65	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	69,803	222,60	15 538,15	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998144471">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998144471</a>					
D		PSV	Práce a dodávky PSV				62 050,78	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				21 660,42	
66	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	14,106	10,70	150,93	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111001</a>					
VV			4,58*3,08				14,106	
67	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,005	90 530,00	452,65	CS ÚRS 2022 02
VV			14,106				14,106	
VV			14,106*0,00033 'Přepočtené koeficientem množství				0,005	
68	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	17,028	232,30	3 955,60	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112001</a>					
VV			0,9*(4,58+3,08)*2+0,36*(1,2+0,9+1,2+1,2)*2				17,028	
69	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,006	90 530,00	543,18	CS ÚRS 2022 02
VV			17,028				17,028	
VV			17,028*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství				0,006	
70	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	14,106	232,30	3 276,82	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711141559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711141559</a>					
VV			4,58*3,08				14,106	
71	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	16,441	217,90	3 582,49	CS ÚRS 2022 02
VV			14,106*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství				16,441	
72	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	17,028	232,30	3 955,60	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711142559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711142559</a>					
VV			0,9*(4,58+3,08)*2+0,36*(1,2+0,9+1,2+1,2)*2				17,028	
73	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	20,791	217,90	4 530,36	CS ÚRS 2022 02
VV			17,028*1,221 'Přepočtené koeficientem množství				20,791	
74	K	711412053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše svislé S trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	2,180	119,70	260,95	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711412053">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711412053</a>					
VV			1*1*2				2,000	
VV			0,3*0,3*2				0,180	
VV			Součet				2,180	
75	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	4,796	143,00	685,83	CS ÚRS 2022 02
VV			2,18*2,2 'Přepočtené koeficientem množství				4,796	
76	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,229	1 161,60	266,01	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101</a>					
D		713	Izolace tepelné				7 508,96	
77	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	28,213	43,50	1 227,27	CS ÚRS 2022 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713111111</a> 3,08*4,58*2				28,213	
78	M	28376417	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPA tl 50mm	m2	29,624	210,10	6 224,00	CS ÚRS 2022 02
			VV 28,213*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		29,624			
79	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,044	1 311,20	57,69	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101</a>			1311,2		
	D	767	Konstrukce zámečnické				17 308,61	
80	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	0,600	343,00	205,80	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003</a> 0,6"pomocné zábradlí pro vstup"		0,600			
81	M	63126081	zábradlí kompozitní - madlo, dvě vodorovné výplně, výška 1,1m	m	0,600	5 133,30	3 079,98	CS ÚRS 2022 02
			VV 0,6		0,600			
82	K	767835003	Montáž výrobků z kompozitů nástěnného žebříku bez ochranného koše, kotveného do železobetonu	m	3,530	527,80	1 863,13	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767835003">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767835003</a> 3,53		3,530			
83	M	63126082	žebřík nástěnný kompozitní nástěnný 50x50/400mm	m	3,530	3 430,00	12 107,90	CS ÚRS 2022 02
			P Poznámka k položce: vč. kotvení					
			VV 3,53		3,530			
84	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,025	2 071,80	51,80	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101</a>					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				15 572,79	
85	K	783314203	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	7,598	225,40	1 712,59	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783314203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783314203</a> "zábradlí"0,063*pi*38,39		7,598			
86	K	783315103	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	7,598	184,20	1 399,55	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783315103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783315103</a> "zábradlí"0,063*pi*38,39		7,598			
87	K	783317105	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	7,598	215,60	1 638,13	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783317105">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783317105</a> "zábradlí"0,063*pi*38,39		7,598			
88	K	783933161	Penetrační nátěr betonových podlah pórovitých ( např. z cihelné dlažby, betonu apod.) epoxidový	m2	15,678	105,80	1 658,73	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783933161">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783933161</a> "strop"3,28*4,78		15,678			
			VV Součet		15,678			
89	K	783947153	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný polyuretanový rozpouštědlový	m2	15,678	450,80	7 067,64	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783947153">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783947153</a> "strop"3,28*4,78		15,678			
			VV Součet		15,678			
90	K	783997151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah Příplatek k cenám za protiskluznou vrstvu prosypem křemičitým pískem nebo skleněnými kuličkami	m2	15,678	133,70	2 096,15	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783997151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783997151</a> "strop"3,28*4,78		15,678			
			VV Součet		15,678			
	D	M	Práce a dodávky M				898,50	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				898,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	460490011	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 20 cm	m	2,000	27,60	55,20	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460490011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460490011</a>					
		VV	2		2,000			
92	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	1,800	211,70	381,06	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460661111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460661111</a>					
		VV	1,8		1,800			
93	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	2,500	71,40	178,50	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460791213</a>					
		VV	2,5		2,500			
		VV	Součet		2,500			
94	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	2,625	107,80	282,98	CS ÚRS 2022 02
		VV	2,5		2,500			
		VV	Součet		2,500			
		VV	2,5*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2,625			
95	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	0,002	378,00	0,76	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/469981111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/469981111</a>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**PS-01 - Technologická část strojní**

KSO: 825 49  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 51000000-9

CC-CZ: 23044  
Datum: 18.03.2024  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
ENVI-PUR, s.r.o.

IČ: 25166077  
DIČ: CZ25166077

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 411 207,55</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 411 207,55	21,00%	296 353,59
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 707 561,14</b>
-------------------	--------------	---------------------

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**PS-01 - Technologická část strojní**

Místo:

České Budějovice

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Uchazeč:

ENVI-PUR, s.r.o.

Datum:

18.03.2024

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 411 207,55**

M - Práce a dodávky M

1 411 207,55

---

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1 411 207,55

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**PS-01 - Technologická část strojní**

Místo:

České Budějovice

Datum:

18.03.2024

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ENVI-PUR, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**1 411 207,55**

D M

Práce a dodávky M

1 411 207,55

D 35-M

Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1 411 207,55

1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	1 411 207,55	1 411 207,55	
	VV		1		1,000			





Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------

## PS-01 Technologická část strojní

**Šedě podbarvená pole vyplnit !**

### 01. Vystrojení měrné šachty

01.1	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 406,4x4 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	4	11 550	46 200	
01.2	Příruba plochá přivařovací DN 400 PN 10, tl. 32 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 406,4 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	3	9 885	29 655	
01.3	Multitoleranční spojka jištěná proti posunu pro litinové potrubí - profilované tělo spojky pro usazení kónického těsnícího kroužku, včetně jisticích prvků a jisticího prstence; DN 400 PN 10 Materiál: tělo, přitlačný kroužek a příruba - uhlíková ocel; těsnící kroužek - elastomer Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	3	103 981	311 943	
01.4	Celonerezová axiálně pevná potrubní spojka pro potrubí o vnějším průměru 406,4 (402,5 - 410,5) mm, PN 10, těsnící manžeta EPDM, plášť i šroubení spojky - nerez DIN 1.4404, možnost vyosení 2° Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	3	30 955	92 866	
01.5	Uzavírací měkkotěsnící přírubová klapka DN 400 PN 10, ruční ovládání. Celonerezové vysoce odolné vevařené sedlo leštěné; 2x excentricky uložený disk, samomazná kluzná ložiska, dvoudílný hřídel, šneková převodovka. Materiál: těleso a disk - tvárná litina, sedlo a hřídel - nerezová ocel, těsnící kroužek - elastomer, ložisko - bronz Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	101 758	101 758	VAG s.r.o
01.6	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 106x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	0,2	1 643	329	
01.7	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 106 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	1 125	1 125	
01.8	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 28x1,5 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	0,2	219	44	
01.9	Nípl přivařovací DN 25 s vnějším závitem 1" Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	62	123	
01.10	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, DN 25 PN 16, vnitřní závity 1", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4408	ks	2	1 691	3 382	
01.11	Nerezová svařovaná stavitelná podpěra pro potrubí DN 400, uzavírací klapku a podepření tělesa průtokoměru včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; osa potrubí od podlahy cca 1000 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: DIN 1 4301	kpl	3	3 445	10 335	

01.12	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 206x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	2,5	2 903	7 257	
01.13	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 206 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	3	3 585	10 755	
01.14	Přírubové spojení pro litinové potrubí DN 200 PN 10, jištěné proti posunu Materiál: tvárná litina s epoxidovou povrchovou úpravou	ks	3	17 052	51 156	
01.15	Šoupátko přírubové z tvárné litiny DN 200 PN 10, ovládání ručním kolem Stavební délka: krátká DIN 3202 (F4) EN 558 Průměr vřetene: 32 mm Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástřik v souladu s těžkou protikorozní ochranou dle GSK Materiál: těleso z tvárné litiny, vřeteno z nerez oceli 1.4021 s válcovaným závitem, klín z tvárné litiny, matice klínu z mosazi, vedení vřetene z mosazi, O-kroužek z elastomeru, kluzné ložisko z POM, svěrný disk z nerez oceli 1.4301, těsnění z elastomeru, krytka z PE Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	2	16 283	32 566	VAG s.r.o
01.16	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 206/156x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	2 424	4 848	
01.17	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 156x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	2	2 696	5 391	
01.18	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 156 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	2 835	5 670	
01.19	Celonerezová axiálně pevná potrubní spojka pro potrubí o vnějším průměru 156 mm, PN 16, těsnící manžeta EPDM, plášť i šroubení spojky - nerez DIN 1.4404, možnost vyosení 2° Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	4 968	4 968	
01.19	Nerezová svařovaná stavitelná podpěra potrubí DN 200 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; osa potrubí od podlahy cca 1000 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	2 432	4 865	
01.20	Kotevní patka pro přenosný jeřábek s navijákem s ručním ovládáním; kotevní patka k instalaci na strop šachty; včetně sady instalačních šroubů a ostatního příslušenství; s víčkem proti vnikání nečistot Materiálové provedení: ocel tř.11 žárově zinkovaná. Účel: umístění přenosného zvedacího zařízení provozovatele.	ks	1	10 140	10 140	
01.21	Roura s hrdlem, dl. 6 m, DN 400; násuvný hrdlový spoj; vnější ochrana - zinkovohliníkový povlak s krycí vrstvou C40 dle ČSN EN 545:2007 Materiálové provedení: litina Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	2	54 576	109 152	
01.22	Opotřebené díly přírubové spojky Synoflex DN 400 (dle potřeby ověřené na místě) - klínové kroužky - šrouby - matice	ks	1	13 688	13 688	

01.23	Roura s hrdlem, dl. 6 m, DN 200; násuvný hrdlový spoj; vnější ochrana - zinkovohliníkový povlak s krycí vrstvou C50 dle ČSN EN 545:2015 Materiálové provedení: litina Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	23 791	23 791	
01.24	Hrdlová spojka jištěná proti posunu pro litinové potrubí - profilované tělo spojky pro usazení kónického těsnícího kroužku, včetně jisticích prvků a jisticího prstence; DN 200 PN 10 Materiál: tělo, přitlačný kroužek a příruba - uhlíková ocel; těsnící kroužek - elastomer Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	27 266	27 266	
01.25	Izolační spoj DN 400 PN 10 Izolační sada složená ze středového těsnění, jednoho izolačního návleku pro každý šroub, dvou izolačních a dvou ocelových podložek pro každý šroub. Stlačitelnost 9 %; zpětné odpružení 50 %; stálá tlaková pevnost DIN52913 35 Mpa; dielektrická pevnost 21,0 kV/mm; nasákavost vodv 10,6 %; maximální teplota 250 °C.	ks	3	10 613	31 838	
01.26	Izolační spoj DN 200 PN 10 Izolační sada složená ze středového těsnění, jednoho izolačního návleku pro každý šroub, dvou izolačních a dvou ocelových podložek pro každý šroub. Stlačitelnost 9 %; zpětné odpružení 50 %; stálá tlaková pevnost DIN52913 35 Mpa; dielektrická pevnost 21,0 kV/mm; nasákavost vodv 10,6 %; maximální teplota 250 °C.	ks	3	7 875	23 625	
01.27	Multitoleranční spojka jištěná proti posunu pro litinové potrubí - profilované tělo spojky pro usazení kónického těsnícího kroužku, včetně jisticích prvků a jisticího prstence; DN 200 PN 10 Materiál: tělo, přitlačný kroužek a příruba - uhlíková ocel; těsnící kroužek - elastomer Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	27 266	27 266	

## 02. Provizorní opatření (v případě již existující nové zástavby)

02.1	Přírubové spojení pro litinové potrubí DN 200 PN 10, jištěné proti posunu Materiál: tvárná litina s epoxidovou povrchovou úpravou	ks	1	17 052	17 052	
02.2	Příruba zaslepovací DN 200 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Materiál: ocel tř. 11	ks	1	2 756	2 756	

## 03. Instalační materiál

03.1	Označení potrubí - spotřebičtě, medium, směr toku, funkce	kpl	1	3 750	3 750	
03.2	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání	kpl	1	7 827	7 827	
03.3	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1	7 269	7 269	
03.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	2 250	2 250	

## 04. Služby

04.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	233 110	233 110	
04.2	Montáž tělesa indukčního průtokoměru DN 400	ks	1	6 090	6 090	

04.3	Montáž tělesa indukčního průtokoměru DN 200	ks	1	3 750	3 750	
04.4	Přemístění současného šoupěte DN 100 a odvodušňovacího ventilu DN 50	ks	1	3 000	3 000	
04.5	Komplexní zkoušky	kpl	1	3 750	3 750	
04.6	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	3 750	3 750	
04.7	Očištění a oplach nerezového potrubí a svarů	kpl	1	2 250	2 250	
04.8	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů; včetně likvidace oplachových vod z moření a pasivace	kpl	1	2 250	2 250	
04.9	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	2 250	2 250	
04.10	Proplach a desinfekce nového potrubí	kpl	1	7 500	7 500	
04.11	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	22 500	22 500	
04.12	Aktualizace provozního řádu vodovodu	kpl	1	15 000	15 000	

#### 05. Demontáže

05.1	Demontáž stávajícího vstrojení v šachtě č. 6 a v zemi - do 5 t - potrubí, tvarovky, armatury budou odvezeny do sběrných surovin	kpl	1	65 604	65 604	
05.2	Likvidace demontovaného vstrojení - do 5 t - dodavatel předá investorovi vážní lístky	kpl	1	7 500	7 500	

Typ

Klapka uzav.přírub. s převod. EKN H DN400, F4,TvL,PN10, pit.voda do 50°C, s hydrodynamickým diskem











# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**PS-02 - Technologická část elektro**

KSO: 825 49  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 51000000-9

CC-CZ: 23044  
Datum: 18.03.2024  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
ENVI-PUR, s.r.o.

IČ: 25166077  
DIČ: CZ25166077

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>565 239,50</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	565 239,50	21,00%	118 700,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>683 939,80</b>
-------------------	--------------	-------------------

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**PS-02 - Technologická část elektro**

Místo:

České Budějovice

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Uchazeč:

ENVI-PUR, s.r.o.

Datum:

18.03.2024

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**565 239,50**

M - Práce a dodávky M

565 239,50

---

21-M - Elektromontáže

565 239,50

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Měrná šachta Průběžná

Objekt:

**PS-02 - Technologická část elektro**

Místo:

České Budějovice

Datum:

18.03.2024

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ENVI-PUR, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>565 239,50</b>	
	D	M	Práce a dodávky M				565 239,50	
	D	21-M	Elektromontáže				565 239,50	
1	K	01	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000	565 239,50	565 239,50	

Měrná šachta Průběžná											
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>483 308</b>		<b>81 932</b>		<b>565 240</b>
<b>Rozvaděče a skříně</b>							<b>157 193</b>		<b>24 988</b>		<b>182 181</b>
1	<b>Rozvaděč [RM1]</b>			kpl	1	107 481	107 481	7 590	7 590	115 071	115 071
	Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, napojení všech komponent, ukončení kabelů										
	Výroba rozvaděče										
	Materiál v rozvaděči										
	Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks	Panel montážní ocelový VxŠ 1000x1000									
	1 ks	Rozvaděč plastový, plné dveře, uzavřené dno VxŠxH 1000x1000x320									
	1 ks	Akumulátor 12V/4Ah									
	6 ks	Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál									
	6 ks	Bočnice pro bleskojistku -									
	2 ks	Chráníč proudový dvoupólový, odolný proti rušení 2p,25A,0,03A									
	1 ks	Chráníč proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A									
	4 ks	Jistič jednopólový B10/1									
	1 ks	Jistič jednopólový B6/1									
	1 ks	Jistič jednopólový C10/1									
	1 ks	Jistič jednopólový C13/1									
	9 ks	Jistič jednopólový C4/1									
	1 ks	Jistič jednopólový C6/1									
	3 ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC									
	1 ks	Ovladač plastový přepínač 3polohy									
	1 ks	Relé asymetrický cyklovač 1x přep.kontakt									
	2 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V									
	1 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V									
	1 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V									
	1 ks	Signálka s LED zelená									
	1 ks	Stykač třípólový 9A/230V									
	1 ks	Svítilno LED 230V/4W IP20									
	1 ks	Svodič přepětí dvoupólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt									
	1 ks	Svodič přepětí dvoupólový Typ 3									
	12 ks	Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm <sup>2</sup> , 10-36VAC/DC, max. 6,3A									
	1 ks	Těleso topné 20W, IP54									
	1 ks	Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A									
	1 ks	Ústředna zabezpečovací - set ústředna, box, klávesnice s LCD									
	1 ks	Vypínač jednopólový 20A, 1p									
	1 ks	Zásuvka servisní 230V/16A									

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1 ks	Zdroj záložní 600VA								
1 ks	Bočnice svorkovnice průchozí								
3 ks	Modul ochranný 6-250V DC								
4 ks	Patice								
12 ks	Pojistka skleněná F35A, 500mA								
4 ks	Spona								
4 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm <sup>2</sup> modrá 6 polová								
4 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm <sup>2</sup> rudá 6 polová								
79 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm <sup>2</sup> , béžová								
18 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm <sup>2</sup> , béžová								
3 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm <sup>2</sup> , béžová								
13 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68								
2 ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68								
1 ks	Vývodka PG 16 vč.matice IP68								
18 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68								
1 ks	Sada závěsů								
1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu								
<b>2</b>	<b>Svorkovnice exponenciální do 25 mm<sup>2</sup></b>	ks	1	242	242	95	95	337	337
	HOP								
<b>3</b>	<b>Dokumentace skutečného provedení</b>	kpl	1	10 373	10 373	0	0	10 373	10 373
1 ks	Dokumentace skutečného provedení								
<b>4</b>	<b>Koordinace prací s ostatními profesemi</b>	kpl	1	0	0	6 380	6 380	6 380	6 380
1 ks	Koordinace prací s ostatními profesemi								
<b>5</b>	<b>Koordinace prací s provozovatelem</b>	kpl	1	0	0	4 180	4 180	4 180	4 180
1 ks	Koordinace prací s provozovatelem								
<b>6</b>	<b>Výchozí revize el.zařízení</b>	kpl	1	9 372	9 372	0	0	9 372	9 372
1 ks	Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy								
<b>7</b>	<b>Doprava a přesun materiálu</b>	kpl	1	24 178	24 178	0	0	24 178	24 178
1 kpl	Doprava a přesun materiálu								
<b>8</b>	<b>Uzemňovací soustava</b>	kpl	1	3 608	3 608	1 584	1 584	5 192	5 192
1 kpl	Sada propojovacího a konstrukčního materiálu. V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž uzemňovací soustavy.								
<b>9</b>	<b>Demontáže a provizorní řešení</b>	kpl	1	385	385	990	990	1 375	1 375
	Položka obsahuje:								
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras								
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení								
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras								
	- likvidace odpadu								
<b>10</b>	<b>Ostatní materiál a práce</b>	kpl	1	1 554	1 554	4 169	4 169	5 723	5 723
	Položka obsahuje:								
	- ostatní materiál a práce								
	<b>Kabeláž a trasy</b>				9 873		17 180		27 053
<b>11</b>	<b>Kabel datový slaněný 4x2x0,5 Cat5e</b>	m	8	14	114	33	264	47	378
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
<b>12</b>	<b>Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5</b>	m	71	12	859	40	2 840	52	3 699
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
<b>13</b>	<b>Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5</b>	m	64	19	1 197	33	2 112	52	3 309



Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
14	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	78	26	2 059	40	3 120	66	5 179
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
15	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5	m	20	44	880	33	660	77	1 540
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
16	Vodič slaněný Cu 10 zž	m	30	45	1 353	33	990	78	2 343
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.								
17	Nosné konstrukce	kpl	1	3 267	3 267	3 663	3 663	6 930	6 930
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.								
1 kpl	Sada nosných konstrukcí								
1 kpl	Sada pomocného konstrukčního materiálu								
18	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	44	44	682	682	726	726
	Položka obsahuje:								
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras								
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení								
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras								
	- likvidace odpadu								
19	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce	kpl	1	99	99	2 849	2 849	2 948	2 948
	Položka obsahuje:								
	- ostatní materiál a práce								
	<b>Stavební elektroinstalace</b>				<b>5 456</b>		<b>5 929</b>		<b>11 385</b>
20	Osvětlení šachta plzeňská [E2]	kpl	1	242	242	1 012	1 012	1 254	1 254
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
21	Ventilátor šachta plzeňská [M1]	kpl	1	242	242	1 012	1 012	1 254	1 254
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
22	Osvětlení šachta průběžná [E1]	kpl	1	4 862	4 862	2 629	2 629	7 491	7 491
1 ks	Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP54, povrch.montáž, bílý, Variant [E1]								
1 ks	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [E1]								
2 ks	Svítilno zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [E1]								
23	Zásuvka šachta průběžná [XC1]	kpl	1	110	110	286	286	396	396
1 ks	Zásuvka jednoduchá 16A, 250V, povrchová.montáž, bílá, IP54, Variant [XC1]								
24	Ostatní materiál a práce pro stavební elektroinstalaci	kpl	1	0	0	990	990	990	990
	Položka obsahuje:								
	- ostatní materiál a práce								
	<b>Měření a regulace</b>				<b>201 116</b>		<b>17 115</b>		<b>218 231</b>
25	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2	ks	1	322	322	285	285	607	607
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.								
26	Klapka odtok plzeňská-řeka ( rm2 ) [ES1]	kpl	1	187	187	825	825	1 012	1 012
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
27	Klapka přítok strakonická ( rm2 ) [ES2]	kpl	1	187	187	825	825	1 012	1 012
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
28	Klapka odtok čéčova-macelis ( rm2 ) [ES3]	kpl	1	187	187	825	825	1 012	1 012
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								
29	Obousměr. ip - nádražní ulice [FIQ1]	kpl	1	187	187	825	825	1 012	1 012
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.								

## Měrná šachta Průběžná

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
30	<b>Obousměr. ip - průběžná ulice [FIQ2]</b> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	187	187	825	825	1 012	1 012
31	<b>Obousměr. ip - průběžná ulice [FIQ3]</b> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	187	187	825	825	1 012	1 012
32	<b>Měření tlaku v potrubí - šachta plzeňská [PIC1]</b> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	187	187	825	825	1 012	1 012
33	<b>Kontrola - rozvaděč rm2 [RM2.3]</b> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	187	187	825	825	1 012	1 012
34	<b>Chráníč - rozvaděč rm2 [RM2.4]</b> V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	187	187	825	825	1 012	1 012
35	<b>Zabezpečení objektů [EZS1]</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	1 199	1 199	1 144	1 144	2 343	2 343
1 ks	Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC [EZS1ED2]								
1 ks	Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC [EZS1ED3]								
36	<b>Obousměr. ip - průběžná ulice [FIQ4]</b> V ceně je obsažena dodávka, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Specifikace položky: Indukční průtokoměr DN400 PN10, obousměrný, prvotní kalibrace, kompaktní provedení včetně zalití gelem, krytí IP67, napájení 230V, analogový výstup 4-20mA, aktivní smyčka, reléový výstup, pulzní výstup, indikace prázdného potrubí, záruka 5let, fakturační ověření	kpl	1	140 360	140 360	1 584	1 584	141 944	141 944
1 ks	Průtokoměr indukční [FIQ4]								
37	<b>Obousměr. ip - průběžná ulice [FIQ5]</b> V ceně je obsažena dodávka, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Specifikace položky: Indukční průtokoměr DN150 PN10, obousměrný, prvotní kalibrace, kompaktní provedení včetně zalití gelem, krytí IP67, napájení 230V, analogový výstup 4-20mA, aktivní smyčka, reléový výstup, pulzní výstup, indikace prázdného potrubí, záruka 5let, fakturační ověření	kpl	1	56 694	56 694	1 584	1 584	58 278	58 278
1 ks	Průtokoměr indukční [FIQ5]								
38	<b>Zaplavení šachta průběžná [LZA1]</b> V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	858	858	1 144	1 144	2 002	2 002
1 ks	Spínač plovákový 10m [LZA1]								
1 ks	Závaží k plováku [LZA1]								
1 ks	Závaží k plováku [LZA1]								
39	<b>Oživení měřících okruhů</b> Položka obsahuje: - oživení měřících okruhů	kpl	1	0	0	3 949	3 949	3 949	3 949
<b>ASŘTP</b>					<b>103 697</b>	<b>16 720</b>	<b>120 417</b>		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
40	<b>Zaškolení pracovníků provozovatele</b>	kpl	1	0	0	1 584	1 584	1 584	1 584
	1 kpl Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení								
41	<b>Radiostanice-příslušenství [AE]</b>	kpl	1	6 963	6 963	1 067	1 067	8 030	8 030
	1 ks Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1MI1]								
	1 ks Kabel propojovací V130/V350 - CGU04/CDA70/CDM70 [AE1MI1]								
	1 ks Modul komunikace 232-oddělovač [AE1MI1]								
42	<b>Zdrojová soustava [GU]</b>	kpl	1	3 036	3 036	0	0	3 036	3 036
	1 ks Zdroj spínaný 24V, 120W [GU1]								
43	<b>Řídicí jednotka [OPLC]</b>	kpl	1	22 198	22 198	0	0	22 198	22 198
	1 ks OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]								
44	<b>Řídicí jednotka - rozšiřující moduly [VV]</b>	kpl	1	19 701	19 701	528	528	20 229	20 229
	1 ks IO rozšiřující modul DI16x [VV1]								
	1 ks Kabel propojovací stíněný V130/V350 - EX-D16** [VV1WS1]								
	1 ks IO rozšiřující modul AI8x [VV2]								
	1 ks Expanzní adaptér pro připojení rozšiřujících modulů 12/24 VDC [VV-A1]								
45	<b>Programové vybavení pro řídicí jednotku</b>	kpl	1	24 992	24 992	0	0	24 992	24 992
	1 ks SW komunikační								
	1 ks SW aplikační pro PLC								
	1 ks SW projekt								
46	<b>Programové vybavení pro ovládací panel operátora</b>	kpl	1	11 022	11 022	0	0	11 022	11 022
	1 ks SW aplikační pro ovládací panel								
47	<b>Programové vybavení pro dispečerské pracoviště</b>	kpl	1	15 785	15 785	3 168	3 168	18 953	18 953
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP								
48	<b>Oživení řídicího systému</b>	kpl	1	0	0	10 373	10 373	10 373	10 373
	Položka obsahuje: - oživení řídicího systému								
	<b>Přenosové zařízení</b>				5 973		0		5 973
49	<b>Paramet. stav. rds [AE]</b>	kpl	1	5 973	5 973	0	0	5 973	5 973
	1 ks Parametrizace radiostanice [AE1]								

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních 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 stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST