

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
„Šachta č. 1 Boreckého - náhradní zásobení vodou“

číslo smlouvy objednatele: 2024002358  
číslo smlouvy zhotovitele: SD – 034 - 24  
číslo veřejné zakázky: 24186

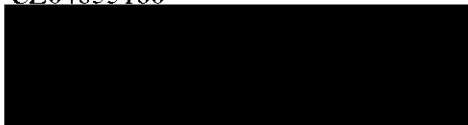
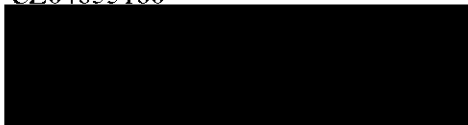
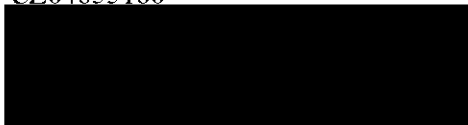
veřejná zakázka malého rozsahu:   
spolufinancováno z ESI fondu:

### 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: K&K TECHNOLOGY a.s.  
sídlo: Koldinova 672, Klatovy II, 339 01  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 531  
zastoupený: Ing. Jan Kutil, člen představenstva  
ve věcech technických: Ing. Jan Kutil, člen představenstva  
IČO: 64833186  
DIČ: CZ64833186  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje: 

## II. Předmět plnění

### Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je provedení díla označeného jako „**Šachta č. 1 Boreckého - náhradní zásobení vodou**“, a to rekonstrukce armaturní šachty jak technologicky, tak stavebně. Vnitřní trubní vstrojení bude zhotoveno z nerez. Veškeré okolní pozemky, které budou využity pro stavbu, budou uvedeny zhotovitelem do stavu před vlastním zahájením prací. Zhotovitel bude koordinovat práce s pracemi provozovatele. Odstávky (provizorní opatření po dobu stavby) jsou popsány v technických zprávách a budou předem odsouhlaseny provozovatelem. Před zahájením prací předloží zhotovitel harmonogram prací a odstávek.

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:	Dokumentace pro lokalitu Boreckého	
Zpracovatel PD:	VAK projekt s.r.o.	
IČO:	28159721	
Vyhotovení technické specifikace:	5/2021	

### Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano <input checked="" type="checkbox"/>	ne <input type="checkbox"/>
vodohospodářské dílo: <input checked="" type="checkbox"/>	
školské zařízení: <input type="checkbox"/>	

### Místo plnění:

k. ú. České Budějovice 2, pozemky p. č. 2162/5

## III. Doba plnění

- Objednatel předá staveniště: **do 30 kalendářních dnů** od účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se stany 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 **2 154 846,44Kč bez DPH**.

(slovy: **dvamilionyjednostopadesátčtyřitisícosmsetčtyřicetšestkorunčeskýchčtyřicetčtyřihaléřů**)

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

## V. Podmínky provádění díla

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1. Nutná součinnost více zhotovitelů                          | ano <input checked="" type="checkbox"/> | ne <input type="checkbox"/>            |
| 2. 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 Měrná šachta Průběžná.
12. Práce budou probíhat v koordinacemi s pracemi provozovatele, společnosti ČEVAK a. s., spočívajícími v opravě elektroinstalace objektu šachty, v PD označeno jako PS 02 – Technologická část elektro.

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

1. 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.“
2. 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 13.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“

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

1. 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 pracovněprávních 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.
2. 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.

3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinnosti 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 poddodavateli. 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. Miroslav Blahník	telefon: [REDACTED]
<b>zástupce stavbyvedoucího</b>	
jméno a příjmení: Petr Pelnář	telefon: [REDACTED]
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.c-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 15. 7. 2024 č. 1064/2024.

Dne \_\_\_\_\_

V Českých Budějovicích

V Klatovech

---

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

---

Ing. Jan Kutil  
člen představenstva

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021/10/01

**Stavba: Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého**

KSO: 812 3

Místo: České Budějovice

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 24

Datum: 13.08.2024

CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
K&K TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 64833186  
DIČ: CZ64833186

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 dále k dispozici na webu [podminkv.urs.cz](http://podminkv.urs.cz).

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>2 154 846,44</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>2 154 846,44</b>	<b>452 517,75</b>
snížená	12,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>2 607 364,19</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021/10/01

**Stavba:** Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Místo: České Budějovice

Datum: 13.08.2024

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: K&K TECHNOLOGY, a.s.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

## Náklady stavby celkem

**2 154 846,44**

**2 607 364,19**

<b>VRN-00</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	310 094,50	375 214,35	<b>VON</b>
<b>SO-01</b>	<b>Stavební úpravy - šachta č.1</b>	349 767,94	423 219,21	<b>STA</b>
<b>PS-01</b>	<b>Šachta č.1</b>	1 494 984,00	1 808 930,64	<b>PRO</b>
<b>PS-02</b>	<b>Objekt PS-02 zrealizuje provozovatel stavby !</b>			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Objekt:

**VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO: 812 3  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2  
Datum: 13.08.2024  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
K&K TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 64833186  
DIČ: CZ64833186

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>310 094,50</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	310 094,50	21,00%	65 119,85
snížená	0,00	12,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>375 214,35</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Objekt:

**VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

České Budějovice

Datum:

13.08.2024

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

K&K TECHNOLOGY, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**310 094,50**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

310 094,50

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

23 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště

66 700,00

VRN4 - Inženýrská činnost

125 600,00

VRN7 - Provozní vlivy

67 494,50

VRN9 - Ostatní náklady

26 800,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Objekt:

**VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

České Budějovice

Datum:

13.08.2024

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

K&K TECHNOLOGY, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**310 094,50**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

310 094,50

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

23 500,00

1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a počtu	kpl	1,000	23 500,00	23 500,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:*

P

VV 1 1,000

D VRN3 Zařízení staveniště

66 700,00

2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	66 700,00	66 700,00	
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:*

*zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace staveniště"*

P

VV 1 1,000

D VRN4 Inženýrská činnost

125 600,00

3	K	045203000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	125 600,00	125 600,00	
---	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

*Poznámka k položce:*

*Objekt PS-02 bude realizován provozovatelem.*

*Zhotovitel v rámci stavby zkoordinuje i realizaci PS-02.*

P

VV 1 1,000

D VRN7 Provozní vlivy

67 494,50

4	K	071103000	Součinnost provozovatele - odstávka	kpl	1,000	67 494,50	67 494,50	
---	---	-----------	-------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:*

*Položka obsahuje náklady provozovatele na součinnost při stavbě*

*- 3x proplach - potrubí pr.800 dl.75m, potrubí pr.500 dl.50m*

*- dopravu*

*- manipulaci na síti + propláchnutí - práce montera*

*- rozvoz oznámení odstávky*

*- rozvoz cisteren*

*Uchazeč nacení pevnou částkou dle nabídky fy ČEVAK*

P

VV 1 1,000

D VRN9 Ostatní náklady

26 800,00

5	K	091003000	Provozní řád - úprava stávajícího	kpl	1,000	19 800,00	19 800,00	
---	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

VV 1 1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	091504000	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Objekt:

**SO-01 - Stavební úpravy - šachta č.1**

KSO: 812 3  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 125  
Datum: 13.08.2024  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
K&K TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 64833186  
DIČ: CZ64833186

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>349 767,94</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	349 767,94	21,00%	73 451,27
snížená	0,00	12,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>423 219,21</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Objekt: **SO-01 - Stavební úpravy - šachta č.1**

Místo: České Budějovice  
Zadavatel: Statutární město České Budějovice  
Uchazeč: K&K TECHNOLOGY, a.s.

Datum: 13.08.2024  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**349 767,94**

HSV - Práce a dodávky HSV	63 092,46
4 - Vodorovné konstrukce	18 546,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	13 532,68
997 - Přesun sutě	31 011,33
998 - Přesun hmot	2,45
PSV - Práce a dodávky PSV	286 675,48
712 - Povlakové krytiny	10 459,60
713 - Izolace tepelné	13 623,48
764 - Konstrukce klempířské	53 489,30
765 - Krytina skládaná	14 813,28
766 - Konstrukce truhlářské	817,12
767 - Konstrukce zámečnické	183 941,50
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 182,40
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	3 348,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Objekt:

**SO-01 - Stavební úpravy - šachta č.1**

Místo: České Budějovice

Datum: 13.08.2024

Zadavatel: Statutární město České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: K&K TECHNOLOGY, a.s.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**349 767,94**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				63 092,46	
D	4		Vodorovné konstrukce				18 546,00	
1	K	R4111-1	Osazení odnímatelné části střechy zpět na objekt šachty	kus	1,000	18 546,00	18 546,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Osazení odnímatelné části střechy zpět na objekt šachty "odnímatelná střecha"1		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 532,68	
2	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	37,919	138,88	5 266,19	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/952901221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/952901221</a>					
	VV		5,715*6,635		37,919			
3	K	952905131	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách vyklizení bahna z objektů s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	0,100	2 060,80	206,08	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/952905131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/952905131</a>					
	VV		0,1"nános 1PP"		0,100			
4	K	952905195	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách vyklizení bahna z objektů Příplatek k ceně vyklizení bahna za svislé přemístění z hloubky do 3 m	m3	0,100	1 657,60	165,76	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/952905195">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/952905195</a>					
	VV		0,1"nános 1PP"		0,100			
5	K	952905196	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách vyklizení bahna z objektů Příplatek k ceně vyklizení bahna za svislé přemístění za každé další i započaté 3 m hloubky	m3	0,100	1 164,80	116,48	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/952905196">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/952905196</a>					
	VV		0,1"nános 1PP"		0,100			
6	K	953961211	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 8, hloubka 80 mm	kus	14,000	88,93	1 245,02	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953961211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953961211</a>					
	VV		14		14,000			
7	K	953965112	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 8, délka 150 mm	kus	14,000	59,58	834,12	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953965112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953965112</a>					
	VV		14		14,000			
8	K	962042320	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu do 1 m3	m3	0,048	6 708,80	322,02	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/962042320">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/962042320</a>					
	VV		0,2*0,2*0,6*2"bloky 1PP"		0,048			
9	K	963015171	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 4,0 t	kus	1,000	1 433,60	1 433,60	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/963015171">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/963015171</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"odnímatelná konstrukce střechy"1		1,000			
10	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	0,100	202,72	20,27	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/965046111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/965046111</a>					
		VV	0,1"bloky 1PP"		0,100			
11	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	25,200	155,68	3 923,14	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/985131111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/985131111</a>					
		VV	25,2"1PP a 1NP"		25,200			
	D	997	Přesun sutě				31 011,33	
12	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	3,874	888,16	3 440,73	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013151</a>					
13	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,874	331,52	1 284,31	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013501</a>					
14	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	15,496	1 444,80	22 388,62	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013509</a>					
		VV	3,874*4 'Přepočtené koeficientem množství		15,496			
15	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	t	0,128	2 396,80	306,79	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013811</a>					
		VV	0,128		0,128			
16	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04	t	0,025	5 432,00	135,80	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013814">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013814</a>					
		VV	0,025		0,025			
		VV	Součet		0,025			
17	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze stavebních materiálů obsahujících azbest zatříděných do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 05	t	0,569	4 760,00	2 708,44	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013821</a>					
		VV	"střecha azbestové desky"0,569		0,569			
18	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1,199	622,72	746,64	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013871">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/997013871</a>					
		VV	0,099+1,1		1,199			
	D	998	Přesun hmot				2,45	
19	K	998011008	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m s omezením mechanizace pro budovy výšky do 6 m	t	0,001	1 288,00	1,29	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998011008">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998011008</a>					
		VV	0,001*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		0,001			
20	K	998012041	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m s omezením mechanizace pro budovy výšky do 6 m	t	0,001	1 164,80	1,16	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998012041">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998012041</a>					
		VV	0,001*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		0,001			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				286 675,48	
	D	712	Povlakové krytiny				10 459,60	
21	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepící asfaltový pás	m2	19,577	65,74	1 286,99	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/712331111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/712331111</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "střecha"3,955*4,95		19,577			
22	M	62866281	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 3,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	22,817	268,80	6 133,21	CS ÚRS 2024 01
			VV "střecha"3,955*4,95		19,577			
			VV 19,577*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		22,817			
23	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	19,577	71,57	1 401,13	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/712391172">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/712391172</a>					
			VV "střecha"3,955*4,95		19,577			
24	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	22,514	64,62	1 454,85	CS ÚRS 2024 01
			VV "střecha"3,955*4,95		19,577			
			VV 19,577*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		22,514			
25	K	998712111	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t	0,103	1 780,80	183,42	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998712111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998712111</a>					
	D	713	Izolace tepelné				13 623,48	
26	K	713110813	Odstranění tepelné izolace stropů nebo podhledů z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků volně kladených z vláknitých materiálů suchých, tloušťka izolace přes 100 mm	m2	14,000	47,94	671,16	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713110813">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713110813</a>					
			VV "střecha"14		14,000			
27	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	19,577	55,33	1 083,20	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713111111</a>					
			VV "střecha"4,95*3,955		19,577			
28	M	28372316	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 140mm	m2	19,969	384,16	7 671,29	CS ÚRS 2024 01
			VV "střecha"3,955*4,95		19,577			
			VV 19,577*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		19,969			
29	K	713191321	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti střech plochých osazení odvětrávacích komínků	kus	2,000	32,48	64,96	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713191321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/713191321</a>					
			P Poznámka k položce: vč. provedení připojení na stávající interiérové potrubí odvětrání a provedení vrtaných prostupů skrze novou skladbu odnímatelné části střešní konstrukce					
			VV 2		2,000			
30	M	55349-1	odvětrávací hlavice pro odvětrání TiZn „modrošedý“ D 200mm	kus	2,000	1 992,48	3 984,96	
			P Poznámka k položce: odvětrání interiéru - systém tvořený ventilačními střešními protidešťovými hlavicemi o průměru cca 200mm na plochu střechu, která je vhodná pro zakončení vzduchového rozvodu v objektu. Provedení včetně ochranného síta proti vniknutí živočichů, ochranné síto z pozinkovaného vlákna o rozměru okna 12x12mm Dodávka kompletní provedení (základna, krk, hlavice)					
			VV 2		2,000			
31	K	998713111	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t	0,071	2 083,20	147,91	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998713111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998713111</a>					
	D	764	Konstrukce klempířské				53 489,30	
32	K	764001821	Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	16,000	216,16	3 458,56	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/764001821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/764001821</a>					
			VV 16"odnímatelná střecha"		16,000			
33	K	764003801	Demontáž klempířských konstrukcí lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a ostatních kusových prvků do suti	kus	2,000	256,48	512,96	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/764003801">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/764003801</a>					
			VV 2"odvětrávacích komínků"		2,000			
34	K	764141411	Krytina ze svitků nebo tabulí z títaninkového předzvětralého plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné drážkováním ze svitků rš 670 mm, sklon střechy do 30°	m2	19,577	2 452,80	48 018,47	CS ÚRS 2024 01

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_2024_01/764141491">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/764141491</a> "střecha"3,955*4,95		19,577			
35	K	764141491	Krytina ze svitků nebo tabulí z titaninkového předzvětralého plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků Příplatek k cenám za těsnění drážek ve sklonu do 10°	m2	19,577	51,74	1 012,91	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/764141491">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/764141491</a> "střecha"3,955*4,95		19,577			
36	K	998764111	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t	0,137	3 550,40	486,40	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998764111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998764111</a>					
	D	765	Krytina skládaná				14 813,28	
37	K	765131803	Demontáž azbestocementové krytiny skládané sklonu do 30° do suti	m2	32,000	462,56	14 801,92	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/765131803">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/765131803</a> "střecha podhled"2*16		32,000			
38	K	998765111	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace na objektech výšky do 6 m	t	0,006	1 892,80	11,36	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998765111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998765111</a>					
	D	766	Konstrukce truhlářské				817,12	
39	K	766421822	Demontáž obložení podhledů podkladových roštů	m2	16,000	51,07	817,12	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/766421822">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/766421822</a> "střecha"16		16,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				183 941,50	
40	K	767591013	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných skládaných roštů hmotnosti přes 30 do 50 kg/m2	m2	19,577	955,36	18 703,08	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/767591013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/767591013</a> "střecha"3,955*4,95		19,577			
41	M	63126022	kryt kompozitní pochůzný A15 (bez uzavřených čel)	m2	19,577	4 132,80	80 907,83	CS ÚRS 2024 01
			P Poznámka k položce: kompozitní plný kryt tl. 30mm, oboustranně laminovaný bez popískování VV "střecha"3,955*4,95		19,577			
42	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	303,400	96,21	29 190,11	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/767995113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/767995113</a> 303,4"žebřík s lávkou"		303,400			
43	M	13756640	plech nerezový tl 3,0mm tabule 1.4301	t	0,020	128 240,00	2 564,80	CS ÚRS 2024 01
			VV (3,12+10,08+6,72)/1000		0,020			
44	M	1361-1	plech ocelový hladký tl 8m tabule nerez 1.4301	t	0,009	38 528,00	346,75	
			VV 8,64/1000		0,009			
45	M	1455-1	profil ocelový čtvercový svařovaný 40x40x4mm nerez 1.4301	t	0,150	41 328,00	6 199,20	
			VV (7,94+25,66+17,11+99,65)/1000		0,150			
46	M	1455-2	profil ocelový obdélníkový svařovaný 80x50x4mm nerez 1.4301	t	0,029	43 680,00	1 266,72	
			VV 29,02/1000		0,029			
47	M	1301-1	úhelník ocelový rovnostranný 60x60x6mm nerez 1.4301	t	0,035	37 184,00	1 301,44	
			VV (19,8+15,4)/1000		0,035			
48	M	1455-3	profil ocelový čtvercový svařovaný 20x20x2mm nerez 1.4301	t	0,012	42 448,00	509,38	
			VV 11,52/1000		0,012			
49	M	5534-1	rošt podlahový - pororošt PR 33/33 nerez 1.4301	m2	2,210	7 667,52	16 945,22	
			VV 2,21		2,210			
50	K	767996702	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním přes 50 do 100 kg	kg	1 100,000	22,18	24 398,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/767996702">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/767996702</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1100"ocelové rampy, žebříky, plošiny"		1 100,000			
51	K	998767111	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s omezením mechanizace v objektech výšky do 6 m	t	0,694	2 318,40	1 608,97	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998767111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998767111</a>					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				6 182,40	
52	K	783334201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	10,000	188,16	1 881,60	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783334201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783334201</a>					
	VV		"střecha"10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
53	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	10,000	212,80	2 128,00	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783335101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783335101</a>					
	VV		"střecha"10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
54	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	10,000	217,28	2 172,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783337101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/783337101</a>					
	VV		"střecha"10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				3 348,80	
55	K	789121152	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy I odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění C	m2	10,000	334,88	3 348,80	CS ÚRS 2024 01
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/789121152">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/789121152</a>					
	VV		"střecha"10		10,000			
	VV		Součet		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Objekt:

**PS-01 - Šachta č.1**

KSO: 812 3  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 51000000-9

CC-CZ: 2  
Datum: 13.08.2024  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Statutární město České Budějovice

IČ: 00244732  
DIČ: CZ00244732

Uchazeč:  
K&K TECHNOLOGY, a.s.

IČ: 64833186  
DIČ: CZ64833186

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:  
Ing. Martina Zamlinská

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 494 984,00</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 494 984,00	21,00%	313 946,64
snížená	0,00	12,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 808 930,64</b>
-------------------	--------------	---------------------

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Objekt: **PS-01 - Šachta č.1**

Místo: České Budějovice  
Zadavatel: Statutární město České Budějovice  
Uchazeč: K&K TECHNOLOGY, a.s.

Datum: 13.08.2024  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>1 494 984,00</b>
M - Práce a dodávky M	1 494 984,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	1 494 984,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Náhradní zásobení vodou - uzavírací místa na vodovodních řadech z VDJ Hosín - I. etapa - šachta č.1 Boreckého

Objekt:

**PS-01 - Šachta č.1**

Místo:

České Budějovice

Datum:

13.08.2024

Zadavatel:

Statutární město České Budějovice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

K&K TECHNOLOGY, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Martina  
Zamlinská

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

## Náklady soupisu celkem

**1 494 984,00**

D M

Práce a dodávky M

1 494 984,00

D 35-M

Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1 494 984,00

1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	1 494 984,00	1 494 984,00	
	VV		1		1,000			





Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celková cena	Výrobce	Typ
				Kč	Kč (bez DPH)		
<b>PS-01 Šachta č.1 - technologická část strojní</b>							
<b>Šedě podbarvená pole vyplnit !</b>							
<u>01. Vystrojení armaturní šachty č.1</u>							
01.1	Izolační spoj DN 800 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 vody 10,6 %; maximální teplota 250 °C	ks	2	16 679,63	33 359,26	RUML	KLINGERSIL
01.2	Příruba plochá přívařovací DN 800 PN 10, tl. 48 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 808 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	38 051,54	76 103,09		
01.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 808x4 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	0,6	15 265,20	9 159,12		
01.4	Atypická redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 808/406x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	13 076,71	26 153,42		
01.5	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 406,4x4 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	3,5	7 183,77	25 143,20		
01.6	Příruba plochá přívařovací DN 400 PN 10, tl. 32 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 406,4 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	6	7 239,90	43 439,37		
01.7	Uzavírací měkkotěsnící přírubová klapka DN 400 PN 10 s elektropohonem. Celonerezové vysoce odolné vevařené sedlo leštěné; 2x excentricky uložený disk, samomazná kluzná ložiska, dvoudílný hřídel, šneková převodovka, adaptér pro připojení elektropohonu. Přítlačný kroužek z nerezové oceli, šrouby přítlačného kroužku z nerezové oceli zapuštěné do kroužku. Aretace disku s hřídelem perem, dále zajištěno čepem. Čep zapuštěn do těla disku a spoj opatřen těžkou protikorozní ochranou. Materiál: sedlo - z nerezové oceli, svařené a obrobené, tělo a disk - tvárná litina (EN-GJS-400) s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou, těsnící kroužek - elastomer, pojistný kroužek - nerez ocel, hřídel - nerez ocel, ložisko - bronz Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou Elektropohon 400 V / 50 Hz, IP 68; tepelná ochrana ve vinutí motoru, 2 momentové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro signalizaci otevřeno/zavřeno, vytápění ovládacího prostoru 230 V, teplotní odolnost -40 až +80°C, ruční kolo pro nouzové ovládání - pohon odpovídající	ks	3	159 444,32	478 332,95	VAG	EKN EKN H+ AUMA SA 10.2

01.8	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	14 493,86	43 481,59		
01.9	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 608/406x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	8 979,72	8 979,72		
01.10	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 609,6x4 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	0,3	11 506,06	3 451,82		
01.11	Příruba plochá přivařovací DN 600 PN 10, tl. 42 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 609,6 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	11 336,89	11 336,89		
01.12	Izolační spoj DN 600 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 nevnost 21,0 kV/mm; nasákavost vodv 10,6 %; maximální teplota 250 °C	ks	1	12 196,49	12 196,49		
01.13	Příruba plochá přivařovací DN 600 PN 10, tl. 42 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 630 mm Materiál: ocel tř. 11	ks	1	4 770,95	4 770,95		
01.14	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 206x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	1,5	2 469,42	3 704,13		
01.15	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 206 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	3	2 806,16	8 418,48		
01.16	Soupátko přírubové z tvárné litiny DN 200 PN 10, ovládání ručním kolem Stavební délka: krátká EN 558-1 řada 14 (dříve krátká F4) Dvojitě bajonetové zajištění proti pootočení Vřeteno z duplexní oceli Klín a matice klínu kompletně navulkanizované Volná matice klínu Materiál: tělo a vrchní díl - tvárná litina s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou, klín - tvárná litina uvnitř i vně navulkanizovaný elastomer, vedení klínu - otěruvzdorný plast, matice klínu - mosaz odolná proti odzinkování, vřeteno - duplexní ocel, pouzdro O-kroužků - mosaz s dvojitým bajonetovým uzávěrem, O-kroužek - elastomer, stírací kroužek - PE, těsnění vrchního dílu - elastomer, šrouby - nerez ocel zapuštěné zalivací hmotou Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástrík v souladu s těžkou protikorozní ochranou dle GSK	ks	1	22 828,24	22 828,24	VAG	EKOplus 14 EP-P
01.17	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 206x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	2 357,18	2 357,18		
01.18	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	0,2	417,33	83,47		
01.19	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 54 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	802,99	802,99		

01.20	Šoupátko přírubové z tvárné litiny DN 50 PN 10, ovládání ručním kolem Stavební délka: krátká EN 558-1 řada 14 (dříve krátká F4) Dvojitě bajonetové zajištění proti pootočení Vřeten z duplexní oceli Klín a matice klínu kompletně navulkanizované Volná matice klínu Materiál: tělo a vrchní díl - tvárná litina s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou, klín - mosaz odolná proti odzinkování uvnitř i vně navulkanizovaný elastomer, vedení klínu - otěruvzdorný plast, matice klínu - mosaz odolná proti odzinkování, vřeten - duplexní ocel, pouzdro O-kroužků - mosaz s dvojitým bajonetovým uzávěrem, O-kroužek - elastomer, stírací kroužek - PE, těsnění vrchního dílu - elastomer, šrouby - nerez ocel zapuštěné zalivací hmotou Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástržik v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK	ks	1	5 854,08	5 854,08	VAG	EKOplus 14 EP-P
01.21	Přírubový spoj pro PE potrubí jištěný proti posunu DN 50 / Ø 63 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina EN-GJS-400 s epoxidovou povrchovou úpravou, těsnící kroužek a ploché těsnění - EPDM nastálo mazané, šrouby A2	ks	1	561,23	561,23		
01.22	Elektrospojka d 63 DN 50 pro potrubí PE 100 Ø 63 mm Materiál: PE	ks	1	145,82	145,82		
01.23	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 156x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	m	0,8	2 020,68	1 616,54		
01.24	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 156 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	6	2 020,44	12 122,62		
01.25	Šoupátko přírubové z tvárné litiny DN 150 PN 10, ovládání ručním kolem Stavební délka: krátká EN 558-1 řada 14 (dříve krátká F4) Dvojitě bajonetové zajištění proti pootočení Vřeten z duplexní oceli Klín a matice klínu kompletně navulkanizované Volná matice klínu Materiál: tělo a vrchní díl - tvárná litina s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou, klín - tvárná litina uvnitř i vně navulkanizovaný elastomer, vedení klínu - otěruvzdorný plast, matice klínu - mosaz odolná proti odzinkování, vřeten - duplexní ocel, pouzdro O-kroužků - mosaz s dvojitým bajonetovým uzávěrem, O-kroužek - elastomer, stírací kroužek - PE, těsnění vrchního dílu - elastomer, šrouby - nerez ocel zapuštěné zalivací hmotou Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástržik v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK	ks	3	12 104,39	36 313,16	VAG	EKOplus 14 EP-P
01.26	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 156/106x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	3	1 234,71	3 704,13		
01.27	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 106 mm Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	3	1 122,46	3 367,39		

01.28	Samočinný zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil dynamický s cylindrickými plováky, DN 100 PN 10 (dle EN 1092-2), třífunkční provedení, zabraňující vzniku vakua při vypouštění, konstrukce zabraňující předčasnému uzavření ventilu, ochrana proti rázům i při vysokých rychlostech Materiál: těleso - tvárná litina s epoxidovou povrchovou úpravou, těsnění - elastomer, plovák - PE	ks	3	43 136,21	129 408,64	VAG	DJV
01.29	Nipl přivařovací DN 25 s vnějším závitem 1" Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2	78,67	157,34		
01.30	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, DN 25 PN 16, vnitřní závity 1", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4408	ks	1	224,49	224,49		
01.31	T-kus s redukovanou odbočkou DN 25/15 Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	168,85	168,85		
01.32	Mufna přivařovací DN 25 s vnitřním závitem 1" Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	94,98	94,98		
01.33	Redukce závitová DN 1"/1/2"; vnější a vnitřní závit Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	56,60	56,60		
01.34	Vsuvka DN 1/2"; vnější závit Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	56,60	56,60		
01.35	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, DN 15 PN 16, vnitřní závity 1/2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4408	ks	2	134,79	269,58		
01.36	Nipl přivařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2" Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1	45,09	45,09		
01.37	Ponorné čerpadlo na znečištěnou vodu Q = 3,4 l/s při H = 3,8 m, s elektromotorem 0,43 kW, 230 V, 50 Hz, IP 68, bez plovákového spínače (ovládání dle elektrody - viz elektročást), s integrovanou zpětnou klapkou, s instalovaným teplotním spínačem a kabelem s chráněnou elektrickou zástrčkou, výstupní hrdlo 1 1/4". Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 35 mm. Materiálové provedení: těleso čerpadla a tlakové víko - polypropylen se skleněnými vlákny 30% (PP-GF 30); oběžné kolo - polyamid (PA); hřídel - nerezová ocel 1.4028. Hmotnost: 8 kg	ks	1	8 415,61	8 415,61	KSB	AmaDrainer
01.38	Hadicová přípojka DN 32 s vnitřním závitem 5/4" Materiál: nerez 1.4404	ks	1	123,76	123,76		
01.39	Nerezová svařovaná stavitelná podpěra přírubové klapky DN 400 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; osa potrubí od podlahy cca 760 mm, výška podpěry cca 472 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: DIN 1.4301	kpl	3	11 260,14	33 780,42		
01.40	D+M měřicí rozvaděč KAO vč. vystrojení	ks	1	69 881,57	69 881,57		
01.41	Kabel CYKY 4x4	m	60	135,10	8 105,73		
01.42	Přírubový spoj pro PE potrubí jištěný proti posunu DN 150 / ø 160 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina EN-GJS-400 s epoxidovou povrchovou úpravou, těsnící kroužek a ploché těsnění - EPDM nastálo mazané, šrouby A2	ks	1	1 346,96	1 346,96		
01.43	Trubka tlaková PE 100 SDR 17 ø 160x9,5 mm Materiál: PE	m	3	690,43	2 071,28		
01.44	Elektrokoleno 90° d 160 DN 150 pro potrubí PE 100 ø 160 mm Materiál: PE	ks	2	2 469,42	4 938,84		

01.45	Elektroredukce d 225-160 DN 200/150 pro potrubí PE 100 Materiál: PE	ks	1	2 918,41	2 918,41		
01.46	Trubka tlaková PE 100 SDR 17 ø 225x13,4 mm Materiál: PE	m	0,5	1 145,49	572,74		
01.47	Přírubový spoj pro PE potrubí jištěný proti posunu DN 200 / ø 225 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina EN-GJS-400 s epoxidovou povrchovou úpravou, těsnící kroužek a ploché těsnění - EPDM nastalo mazané, šrouby A2	ks	1	2 244,93	2 244,93		
01.48	Robustní 1,65 mm silná za studena aplikovatelná samolepící páska vyrobená z extrudované PVC nosné folie, s nanesenou speciální adhezni asfalto-kaučukovou vrstvou - páska šířky 100 mm (mírné pásmo) - role pro ruční použití, délka 15 m - aplikační teplota + 5 až + 35 °C - provozní teplota - 20 až + 75 °C min. přesah při aplikaci 25 mm	ks	1	5 612,32	5 612,32		
01.49	Penetrace ocelového potrubí - jednosložkový nátěr černé barvy s vydatností 6 až 8 l/m2, vrstva 25-50 mikronů - doba schnutí do 10 minut - dle místních podmínek - lahev 1 l	ks	1	1 105,20	1 105,20		
01.50	Trvale plastický tmel pro vyplnění ostrých přechodů, těžko přístupných míst a nerovností - balení hranoly	ks	1	271,50	271,50		
<b>02. Instalační materiál</b>							
02.1	Označení potrubí - spotřebiště, medium, směr toku, funkce	kpl	1	561,23	561,23		
02.2	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	5 612,32	5 612,32		
02.3	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1	11 880,85	11 880,85		
02.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 683,70	1 683,70		
02.5	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	1 122,46	1 122,46		
<b>03. Služby</b>							
03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	202 610,59	202 610,59		
03.2	Oprava opláštění a izolace svárů natavením vč. izolace	m2	6	1 128,22	6 769,32		
03.3	Montáž kabelů na vodovod (aluminotermické navažení kabelu na vododov)	ks	6	119,92	719,53		
03.4	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x1,5 až 4 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	60	50,37	3 022,02		
03.5	Kontrolní měření, protokol měření	kpl	1	2 115,41	2 115,41		
03.6	Komplexní zkoušky	kpl	1	14 762,00	14 762,00		
03.7	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	5 587,00	5 587,00		
03.8	Očištění a oplach nerezového potrubí a svárů	kpl	1	11 843,44	11 843,44		

03.9	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů; včetně likvidace oplachových vod z moření a pasivace	kpl	1	12 444,01	12 444,01		
03.10	Nátěr současných a nových částí ocelového potrubí tř. 11 - nová příruba DN 600 a oprava nátěrů 2x potrubí DN 800 a DN 600 poničeného řezáním a svařováním: - nátěr musí být odolný povětrnostním vlivům a UV záření, a to ve 2-3 vrstvách - spotřeba 0,35 kg/m2 na 1 vrstvu - barva - dle protékajícího média a současného nátěru - hněd' čokoládová - očištění povrchu potrubí na St 3 dle DIN 55 928 - očištění a odmaštění povrchu - antikorozní nátěr pro prostředí C4 <small>ředpokládaná střední životnost (M)</small>	m2	3	3 085,34	9 256,01		
03.11	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	5 587,00	5 587,00		
03.12	Proplach a desinfekce nového potrubí	kpl	1	5 064,52	5 064,52		
03.13	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	8 031,00	8 031,00		
<b>04. Demontáže</b>							
04.1	Demontáž stávajícího vstrojení - do 7 t	kpl	1	27 065,78	27 065,78		
04.2	Likvidace demontovaného vstrojení - do 7 t	kpl	1	9 587,00	9 587,00		