



MHMPXPFZZP75

KONTROLNÍ ČÍSLO: P20V00177401

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

. . .

ENERGIE – STAVEBNÍ A BÁŇSKÁ A.S.

---

# SMLOUVA O DÍLO

stavba č. 6963 Celk. přest. a rozšíření ÚČOV na Cisař. ostrově

etapa 0005 Nátokový labyrint – pravý břeh

ZHOTOVITEL STAVBY

---

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/06/007066/2021

číslo smlouvy zhotovitele:

## OBSAH SMLOUVY

Část I. Obecná ujednání.....	5
1. Účel a právní režim smlouvy.....	5
2. Jednání před uzavřením Smlouvy a závazné podklady.....	6
Část II. Identifikační údaje o Stavbě.....	7
Část III. Předmět Smlouvy.....	7
3. Dílo.....	7
4. Změny Díla.....	9
5. Místo plnění.....	11
Část IV. Cena Díla a platební podmínky.....	11
6. Cena Díla.....	11
7. Platební podmínky.....	12
Část V. Lhůty provádění Díla.....	14
8. Lhůty plnění.....	14
9. Přerušení prací na Díle.....	15
Část VI. Provádění Díla.....	15
10. Povinnosti Objednatele.....	15
11. Povinnosti Zhotovitele.....	16
12. Kontrola provádění Díla.....	18
13. Specifické podmínky a požadavky na provádění Díla.....	19
14. Staveniště a jeho předání a převzetí.....	19
15. Stavební deník.....	20
16. Předání a převzetí dokončeného Díla.....	21
Část VII. Jakost Díla a odpovědnost Zhotovitele.....	22
17. Jakost Díla.....	22
18. Odpovědnost zhotovitele za podzhotovitele.....	22
19. Záruční a reklamační podmínky.....	22
20. Odpovědnost za škodu.....	24
Část VIII. Zajištění a utvrzení závazku ze Smlouvy.....	24
21. Pojištění Zhotovitele.....	24
22. Finanční záruka za provádění díla a za záruční vady.....	25
23. Smluvní sankce.....	26

Část IX. Ostatní a závěrečná ujednání.....	27
24. Ostatní ustanovení.....	27
25. Závěrečná ustanovení.....	31

**Přílohy Smlouvy:**

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

příloha č. 4 Smlouvy: Měrníky

příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

**Hlavní město Praha**  
se sídlem: Mariánské náměstí 2/2, Praha 1 – Staré Město, PSČ 110 01  
IČO: 00064581  
DIČ: CZ00064581  
registrované dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů  
bankovní spojení: ÚPF banka a.s., Praha  
číslo účtu: 20028-5157998/6000  
zastoupené: Ing. Ivo Freimannem, pověřeným řízením odboru investičního MHMP  
dále jen jako „**Objednatel**“

na straně jedné

a

**Energie – stavební a báňská a.s.**  
společnost vedená u MS v Praze v oddílu B, vložka 1399  
se sídlem: Vašíčkova 3081, 272 04 Kladno  
IČO: 45146802  
DIČ: CZ45146802, registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobo. Kladno  
číslo účtu: 1000141/0100  
zastoupená: Ing. Josefem Marešem, obchodním ředitelem, na základě plné moci  
dále jen jako „**Zhotovitel**“

na straně druhé

tuto

## SMLOUVU O DÍLO

**k provedení stavby č. 6963 Celk. přest. a rozšíření ÚČOV na Císař. ostrově;**

**etapy 0005 Nátokový labyrint – pravý běh**

*ve smyslu ustanovení § 258b a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku*

dále jen jako „Smlouva“

### ČÁST I. OBECNÁ UJEDNÁNÍ

#### 1. ÚČEL A PRÁVNÍ REŽIM SMLOUVY

##### Účel Smlouvy

- 1.1. Účelem této Smlouvy je provedení etapy 0005 Nátokový labyrint – pravý běh stavby č. 6963 Celk. přest. a rozšíření ÚČOV na Císař. ostrově, a to řádně a včas.

##### Právní režim Smlouvy a výklad jejích ustanovení

- 1.2. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 258b a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „občanský zákoník“), jakožto smlouva o dílo na zhotovení, údržbu, opravu či úpravu stavby nebo její části (etapy).
- 1.3. Obsah této Smlouvy se vykládá podle jazykového vyjádření jednotlivých ujednání. K úmyslu jednatelů lze přihlídnout jen, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením. K tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, se v takovém případě nepřihlízí. Teprve v případě nejjasnosti ohledně významu jazykového vyjádření jednotlivých ujednání Smlouvy se použijí ostatní pravidla výkladu právních norem, přičemž v takovém případě se k tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, přihlízí.

##### Komunikace mezi Smluvními stranami a doručování

- 1.4. Vzájemná komunikace Smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
- 1.5. Nestanovi-li Smlouva výslovně jinak, probíhá veškerá komunikace mezi Smluvními stranami písemně. Veškerá oznámení, souhlasy i jiná sdělení proto musejí být učiněna vůči druhé Smluvní straně zásadně písemně, ledaže prokazatelně hrozí nebezpečí z prodlení. V takovém případě lze provést oznámení, souhlas či jiné sdělení ústně s jejich písemným doplněním, nejpozději však následující pracovní den.
- 1.6. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze Smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
- 1.7. Adresou pro doručování písemností Objednateli je:
- a) adresa datové schránky: 48ia97h;
  - b) e-mailová adresa: posta@praha.eu; nebo
  - c) poštovní adresa: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1 nebo Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 – Nové Město.
- 1.8. Adresou pro doručování písemností Zhotovitel je:

- a) adresa datové schránky: ak5dwhj;
  - b) e-mailová adresa: energie@enas.cz; nebo
  - c) poštovní adresa: Plzeňská 276/298, 150 00 Praha 5
- 1.9. Zhotovitel je oprávněn měnit poštovní adresu pro doručování písemností pouze v rámci České republiky, přičemž tato změna musí být písemně oznámena Objednateli nejméně 10 dnů před její změnou.

## 2. JEDNÁNÍ PŘED UZAVŘENÍM SMLOUVY A ZÁVAZNÉ PODKLADY

### Identifikace zadávacího řízení

- 2.1. Smlouva je uzavřena na základě užšího řízení ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“), k veřejné zakázce „Stavba č. 6963 Celk. přest. a rozšíření ÚČOV na Císař. ostrově, etapa 0005 Nátokový labyrint – pravý břeh; stavební práce“, uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z/2020-022171 (dále jen jako „Veřejná zakázka“), a usnesení Rady hl. m. Prahy č. 960 ze dne 3. 5. 2021, jímž Objednatel rozhodnul o výběru Zhotovitele.

### Závazné podklady pro uzavření Smlouvy

- 2.2. Závaznými podklady pro uzavření této Smlouvy a provedení jejího předmětu (dále jen jako „Závazné podklady“) jsou, a to s vzestupným pořadím významnosti:
- a) zadávací podmínky Veřejné zakázky včetně závazného vzoru smlouvy o dílo;
  - b) nabídka Zhotovitele podaná na plnění Veřejné zakázky;
  - c) oznámení rozhodnutí o výběru dodávatele ze dne 4. 5. 2021;
  - d) stavební povolení č. j. MHMP 1416729/2019 ze dne 17. 7. 2019 vydané Hlavním městem Prahou, odborem ochrany prostředí MHMP se sídlem Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1;
  - e) projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná Sveco Hydroprojekt a.s. se sídlem Tábořská 31, 140 16 Praha 4, IČO 26475081, zakázkové číslo 11-4242-77-03 z 11/2018 (dále jen jako „Projektová dokumentace“); a
  - f) soupis stavebních prací, dodávek a služeb zpracovaný Sveco Hydroprojekt a.s. se sídlem Tábořská 31, 140 16 Praha 4, IČO 26475081, zakázkové číslo 11-4242-77-03 z 11/2018 a oceněný Zhotovitelem, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen jako „Soupis s výkazem výměr“ nebo „Specifikace díla a kalkulace ceny“).
- 2.3. Zhotovitel od Objednatele při uzavření této Smlouvy převzal Projektovou dokumentaci. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané Projektové dokumentace nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne uzavření této Smlouvy a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky, a to ve smyslu ustanovení § 2594 občanského zákoníku.

## ČÁST II. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

### Stavba

- 2.1. Základními identifikačními údaji o Stavbě jsou:

---

číslo stavby: 6963  
název stavby: Celk. přest. a rozšíření ÚČOV na Císař. ostrově  
číslo etapy: 0005  
název etapy: Nátokový labyrint – pravý břeh

---

### Příkazník pro výkon inženýrské a další činnosti

- 2.2. Příkazníkem Stavby je Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., se sídlem Nábřeží 4, 150 560 Praha 5 – Smíchov, IČO: 47116901, DIČ: CZ.47116901 (dále jen jako „Příkazník“).
- 2.3. Příkazník vykonává činnost technického dozoru stavebníka a inženýrskou a další činnost za Objednatele.
- 2.4. Příkazník vykonává činnost na základě smlouvy č. PRK/21/06/006674/2020 ze dne 28. 1. 2020

### Projektant pro výkon autorského dozoru

- 2.5. Autorem Projektové dokumentace je Sweco Hydroprojekt a.s., se sídlem Láberská 31, 140 16 Praha 4, IČO: 26475081, DIČ: CZ.26475081 (dále jen jako „Projektant“).
- 2.6. Projektant vykonává autorský dozor.
- 2.7. Projektant vykonává činnost na základě smlouvy č. DIL/22/04/000246/2017 ze dne 20. 7. 2017

## ČÁST III. PŘEDMĚT SMLOUVY

### 3. DÍLO

- 3.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dále vymezené stavební Dílo, a to **podle Závazných podkladů a této Smlouvy**, a Objednatel se za to zavazuje Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dále sjednanou Cenu.
- 3.2. Dílem je dodávka etapy 0005 Nátokový labyrint – pravý břeh stavby č. 6963 Celk. přest. a rozšíření ÚČOV na Císař. ostrově, jejímž předmětem je realizace nátokového labyrintu – pravý břeh Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) spočívající ve zrušení stávajících odlehčovacíh komor OK 1E a OK 1F, vybudování komory OK 117 EF ZOO, která nahradí zrušené komory, vybudování rozdělovací komory RK E, provedení prodloužení stoky E, přespádování dna kolektoru na stoku EF, realizace nové spojné komory SK EF a veškeré další stavební práce, dodávky a služby obsažené v Projektové dokumentaci a Soupisu s výkazem výměr.
- 3.3. Dílo dále zahrnuje i
- náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, uložené ornice, případně nutné biologické rekultivace;
  - náklady na zřízení a přístup na staveniště;

- c) atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata;
  - d) výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením Stavby;
  - e) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace Stavby;
  - f) nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
  - g) provozní i komplexní vyzkoušení Díla;
  - h) zpracování dokumentace skutečně provedeného Díla včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy ve tvujím vyhotovení;
  - i) projednání záborů veřejných prostranství a jejich úhrada;
  - j) projednání dopravních opatření a jejich realizace;
  - k) projednání a realizace napojení a odpojení inženýrských sítí;
  - l) vytýčení podzemních sítí vymezených projektem a zajištění jejich ochrany při realizaci Díla;
  - m) zpracování realizační (výrobní, resp. dílenské) dokumentace;
  - n) zajištění pasportizace stávajících objektů (pasport a dokumentace výchozího stavu) a dokumentace stavu dotčených staveb;
  - o) náklady na pojištění Díla a odpovědnosti za škody;
  - p) náklady na bankovní záruky;
  - q) náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatelům;
  - r) náklady na zkušební provoz a na požadavky plynoucí ze zkušebního provozu;
  - s) náklady na informační panel zhotovený rozměrově, graficky i obsahově dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je hlavní město Praha.
- 3.4. Stavba je realizována v rozsahu Soupisu s výkazem výměr postupem uvedeným v Projektové dokumentaci. V pochybnostech se má za to, že předmětem Díla jsou veškeré stavební práce, dodávky a služby obsažené v Projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v textové či výkresové části.
- 3.5. Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel. Vlastnické právo k věcem a materiálům, jež budou tvořit součást Díla, přechází na Objednatele okamžikem jejich dodání na Stavenišť. Zhotovitel nese nebezpečí na Dílo do jeho protokolárního předání a převzetí Objednatelům bez vad a nedodělků.
- 3.6. Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen se všemi podmínkami pro plnění Díla, a že tyto podmínky nepředstavují žádnou překážku pro realizaci Díla, zejména takovou, která by měla či mohla mít vliv na Cenu díla a termíny plnění dle této Smlouvy. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí zmény okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku a není



oprávněn domáhat se po Objednateli a/nebo soudně obnovit jednání o Smlouvě či zrušení Smlouvy z důvodu podstatné změny okolností zakládající hrubý nepoměr v právech a povinnostech Smluvních stran. Zhotovitel si je vědom, že Objednatel považuje účast Zhotovitele ve Veřejné zakázce při splnění požadavků na kvalifikaci za potvrzení skutečnosti, že Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 občanského zákoníku schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že jeho případně jednání bez této odborné péče půjde k jeho úzku

#### 4. ZMĚNY DÍLA

##### Obecná ustanovení ke změnám Díla

4.1. Změnou Díla se rozumí jeho provedení v kvalitativně (materiál, standard nebo provedení) nebo kvantitativně (objem) jiném rozsahu než sjednaném ve Smlouvě.

4.2. Změnu Díla není Zhotovitel oprávněn provést, dokud nebude provedena smluvní změna Díla podle dále uvedených pravidel.

4.3. Smluvní změny Díla (předmětu Smlouvy) jsou následující

- a) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **brání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Neodkladná změna**“);
- b) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **nebrání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Odkladná změna**“); nebo
- c) změna Díla, která **nepodmiňuje** provedení předmětu Smlouvy v původně sjednaném rozsahu, a která **není nezbytně nutná** (dále jen jako „**Změna malého rozsahu**“).

přičemž Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout Objednateli součinnost při prokázání charakteru změn, tak aby byly naplněny podmínky stanovené touto Smlouvou nebo příslušnými právními předpisy (zejm. ZZVZ).

4.4. Jakákoliv změna Díla nesmí být podstatnou změnou závazku ze Smlouvy (ledaže by taková změna byla dle ZZVZ přípustná), přičemž za takovou změnu se považuje změna Díla, která by:

- a) umožnila účast jiných dodavatelů (zhotovitelů) nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele (zhotovitele) v původním zadávacím řízení (tj. v zadávacím řízení Veřejné zakázky), pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
- b) změnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele, nebo
- c) vedla k významnému rozšíření Díla.

4.5. Smluvní strany stanovují, bez ohledu na druh změny Díla, že jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb v případě změny Díla budou určeny tímto postupem:

- a) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikace díla a kalkulace ceny podle Smlouvy obsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodně (totožně) s touto přílohou;

- b) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikace díla a kalkulace ceny podle Smlouvy neobsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodně (totožně) s cenovou soustavou ÚRS platnou v době, kdy má být taková změna Díla realizována, a pokud je tato cenová soustava neobsahuje, pak v cenách v místě a čase obvyklých.

4.6. Ustanoveními tohoto článku nejsou dotčeny jiné právní důvody změny Díla.

#### **Neodkladná změna**

4.7. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Neodkladné změny odhadem (dále jen jako „**Návrh neodkladné změny**“) a tento návrh, který musí být podepsán Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli ke schválení.

4.8. Objednatel po posouzení Návrhu neodkladné změny udělí souhlas s jejím provedením prostřednictvím podpisu zástupce Objednatel (pozn. osoba Objednatel oprávněná uzavření Smlouvy a dodatku) nebo požádá Zhotovitele o jeho úpravu nebo upřesnění, přičemž Objednatel pak takový Návrh neodkladné změny opětovně předloží Objednateli k udělení souhlasu.

4.9. Zhotovitel provede Neodkladnou změnu na základě Objednatel schváleného Návrhu neodkladné změny, přičemž se má za to, že její rozsah je v něm určen s výhradou nezaručené úplnosti (viz ustanovení § 2622 občanského zákoníku). Zhotovitel provede Neodkladnou změnu tak, aby bylo úplně dosaženo odsouhlaseného účelu. Příkazník, případně přímo Objednatel, po dobu provádění Neodkladné změny provádí měření skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (tzv. měřený kontrakt). Změní-li se rozsah Neodkladných změn podstatně, je o tom Zhotovitel povinen bezodkladně písemně uvědomit Objednatel.

4.10. Zhotovitel po provedení Neodkladné změny zpracuje a předloží Příkazníkovi Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny, který provede kontrolu její věcné i množství správnosti i určení ceny podle pravidel uvedených v této Smlouvě. Má-li Specifikace díla a kalkulace ceny Neodkladné změny vady, vrátí jej Příkazník Zhotoviteli k opravě, přičemž opravenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazník opětovně zkontroluje. Příkazník potvrdí Zhotoviteli Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny svým podpisem.

4.11. Zhotovitel předloží Objednateli odsouhlasenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazníkem, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.

4.12. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulace ceny Neodkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou stanovení ceny Neodkladné změny a určení platebních podmínek pro její úhradu.

#### **Odkladná změna**

4.13. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Odkladné změny (dále jen jako „**Specifikace díla a kalkulace ceny odkladné změny**“) a tuto specifikaci, která musí být podepsána Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny odkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.

- 4.14. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulace ceny odkladně změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou změnu Díla, určí cenu Odkladně změny a určí platební podmínky pro její úhradu.
- 4.15. Zhotovitel po uzavření příslušného dodatku ke Smlouvě provede Odkladnou změnu a dále postupuje podle příslušného dodatku a této Smlouvy. Jakákoliv provedená Odkladná změna bez uzavření jí předcházejícího dodatku jde k tíži Zhotovitele, přičemž ten nemá právo na její úhradu po Objednateli a je jí na výzvu Objednatele povinen odstranit.

#### Změna malého rozsahu

- 4.16. Změna malého rozsahu nesmí měnit celkovou povahu Díla a její hodnota musí být nižší než 15 % původní ceny Díla (viz ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ) a zároveň nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku (pozn. ke dni uzavření Smlouvy činí tento limit 137.366.000, Kč bez DPH).
- 4.17. Smluvní strany jsou oprávněny provést více Změn malého rozsahu, avšak součet hodnot všech těchto Změn malého rozsahu nesmí přesáhnout limity uvedené v předchozím odstavci.
- 4.18. Změna malého rozsahu je podmíněna předchozím uzavřením dodatku k této Smlouvě. Jakákoliv provedená Změna malého rozsahu bez uzavření jí předcházejícího dodatku jde k tíži Zhotovitele, přičemž ten nemá právo na její úhradu po Objednateli a je jí na výzvu Objednatele povinen odstranit.

### 5. MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1. Místo plnění je vymezeno Projektovou dokumentací.

## ČÁST IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

### 6. CENA DÍLA

- 6.1. Celková cena za zhotovení Díla v rozsahu stanoveném čl. 3. této Smlouvy je stanovena v souladu s oznámením zadavatele o výběru dodavatele veřejné zakázky ze dne 4. 5. 2021 jako **cena nejvýše přípustná**, a to ve výši:

CENA DÍLA BEZ DPH	71 389 695,30 Kč
DPH	14 991 836,01 Kč
<b>CENA DÍLA VČETNĚ DPH</b>	<b>86 381 531,31 Kč</b>

(dále jen jako „Cena díla“)

- 6.2. Cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy a je blíže specifikována v Specifikaci díla a kalkulaci ceny. Cena díla obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby splnění Smlouvy. V rámci Ceny díla se Zhotovitel zavazuje provést i dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě či v Závažných podkladech, které jsou nezbytné pro řádné dokončení Díla.

- 6.3. Smluvní strany se dohodly, že na realizaci Díla se Zhotovitel neposkytuje žádné zálohy. Ustanovení § 2611 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy neuplatní.

## 7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Zhotovitel je povinen účtovat daň z přidané hodnoty (dále jen jako „DPH“) v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem Stavby event. etapy, kontrolní číslo vyznačené na první straně Smlouvy vpravo nahoře. Pokud faktura nebude obsahovat kontrolní číslo, nebude uhrazena a Objednatel ji vrátí Zhotoviteli.
- 7.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada Ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90 % Ceny díla. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb uskutečněných Zhotovitelem v kalendářním měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací k tomu pověřenými zástupci Smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem a tento den se stává dnem uskutečnění zdanitelného plnění.
- 7.3. Zbývající 10 % Ceny díla bude tvořit smluvní pozastávku – zádržné (dále jen jako „Smluvní pozastávka“), která bude uvolněna po protokolárním předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 7.4. U faktur, které budou vystavovány nad 90% Ceny díla, bude Cena díla odpovídající Smluvní pozastávce vyznačena jako „smluvní pozastávka“. DPH z fakturované částky bude Objednatel vždy uhrazena v plné výši.
- 7.5. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti Smluvních stran týkající se předání a převzetí celého Díla, odstranění vad a nedodělků a záručních podmínek.
- 7.6. Zhotovitel je povinen stavební práce, dodávky a služby fakturovat samostatně dle objektů budoucích správců – provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu, a to podle přílohy č. 2 této Smlouvy (Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců provozovatelů).
- 7.7. Objednatel v této Smlouvě vystupuje v postavení osoby povinné k dani, neboť přijaté stavební a montážní práce použije ke své ekonomické činnosti. Z tohoto důvodu bude při fakturaci použit režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon o dani z přidané hodnoty“), daňové doklady nebudou obsahovat výši daně z přidané hodnoty.
- 7.8. konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí Díla, tj. datum podpisu „Protokolu o předání a převzetí díla“. Konečná faktura včetně již vytvořených Smluvních pozastávek, bude Objednatel uhrzena v případě, že Dílo bude dokončeno a protokolárně předáno bez vad a

- nedodělků. Pokud budou zjištěny vady a nedodělky, bude Objednatel uhrzena DPH z konečné faktury a všechny částky Smluvní pozastávky budou uvolněny až po předložení Protokolu o odstranění vad a nedodělků, který bude podepsaný oběma Smluvními stranami.
- 7.9. Veškeré faktury budou vystaveny ve dvojnásobném vyhotovení a odeslány na adresu Objednatele. Faktury je možné doručit i osobně nebo kurýrem do **podatelny Magistrátu hlavního města Prahy na adresách Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město nebo Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 – Nové Město.**
- 7.10. Veškeré přílohy k vystavovaným fakturám musejí být v originálu, včetně originálu podpisů a razítek obou Smluvních stran.
- 7.11. Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení Objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatele.
- 7.12. Oprávněně vystavená faktura – daňový doklad – musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty i další náležitosti požadované Objednatel. Musí tedy obsahovat tyto údaje:
- údaje Objednatele, sídlo, IČO, DIČ
  - údaje Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ
  - evidenční číslo daňového dokladu
  - bankovní spojení Zhotovitele
  - datum vystavení daňového dokladu
  - datum uskutečnění zdanitelného plnění
  - rozsah a předmět fakturovaného plnění
  - číslo Smlouvy
  - kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně Smlouvy pod označením KONTROLNÍ ČÍSLO)
  - číslo a název Stavby, popř. číslo a název etapy
  - fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
  - zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
  - razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
- 7.13. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této Smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.
- 7.14. Zhotovitel se zavazuje ke každé faktuře připojit jako její přílohu Smluvními stranami podepsaný zjišťovací protokol a soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb účtovaných touto fakturou, a to ve formátu .xml XC4 (ve stejném formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal Projektovou dokumentaci, zjišťovací protokoly, převedené rozpočty, kontrolní rozpočty a další dokumenty); zjišťovací protokol a soupis provedených

stavebních prací, dodávek a služeb bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na CD, DVD nebo USB flash disku.

- 7.15. Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy, zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o dani z přidané hodnoty.
- 7.16. Zhotovitel prohlašuje, že správce daně před uzavřením této Smlouvy nerozhodl, že Zhotovitel je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o dani z přidané hodnoty (dále jen „Nespolehlivý plátcem“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Zhotovitel je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Zhotovitel o tomto informovat Objednatele do dvou (2) pracovních dní. Stane-li se Zhotovitel Nespolehlivým plátcem nebo dojde k některé ze skutečností předvidaných v § 109 zákona o dani z přidané hodnoty, uhradí Objednatel Zhotoviteli pouze základ daně, přičemž DPH je Objednatel oprávněn uhradit přímo příslušnému správci daně, přičemž tato úhrada se považuje za řádné splnění povinnosti zaplatit Cenu díla dle této Smlouvy. O úhradě DPH přímo příslušnému správci daně je Objednatel povinen Zhotovitele písemně informovat.

## ČÁST V. LHŮTY PROVÁDĚNÍ DÍLA

### 8. LHŮTY PLNĚNÍ

- 8.1. Provádění Díla se bude řídit harmonogramem, který se zavazuje Zhotovitel vyhotovit ve lhůtě do třiceti (30) dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy v souladu s požadavky uvedenými v této Smlouvě a ve kterém musí respektovat mílníky (dále jen jako „Mílníky“) uvedené v příloze č. 4 této Smlouvy (dále jen jako „Časový harmonogram“). Časový harmonogram se po jeho písemném odsouhlasení Objednatelem bude považovat za přílohu této Smlouvy, a tedy její nedílnou součástí, nenahrazuje však Mílníky v původním znění pro účely výpočtu výše smluvních pokut dle této Smlouvy.
- 8.2. Provádění Díla bude probíhat v souladu s Časovým harmonogramem. Dokud nebude Časový harmonogram Zhotovitelem vyhotoven a Objednatelem písemně akceptován, bude provádění Díla probíhat v souladu s Mílníky. Zhotovitel se zavazuje pravidelně, minimálně jednou měsíčně, kontrolovat soulad mezi skutečným postupem provádění Díla a Časovým harmonogramem.
- 8.3. V případě nemožnosti plnění ze strany Zhotovitele pro důvody spočívající na straně Objednatele nebo způsobené vyšší mocí, které budou mít za následek nemožnost dodržení jednotlivých termínů uvedených v Časovém harmonogramu, se prodlouží lhůty k plnění o dobu, po kterou trvá taková nemožnost plnění ze strany Zhotovitele. Takové prodloužení je podmíněno neprodleným písemným oznámením vzniku takové nemožnosti plnění Objednateli. Oznámení musí obsahovat věcné vymezení důvodu nemožnosti plnění a okamžik vzniku okolností, pro kterou vznikla předmětná nemožnost plnění. Zhotovitel je poté povinen ve lhůtě patnácti (15) dnů aktualizovat Časový harmonogram tak, aby odpovídal skutečnosti, byl splnitelný a zpoždění prací oproti původním termínům bylo co nejmenší, přičemž lhůty k plnění mohou být prodlouženy nejvýše o dobu trvání předmětné

nemožnosti plnění. lhůta pro aktualizaci Časového harmonogramu běží ode dne zjištění nesouladu mezi skutečným postupem provádění Díla a Časovým harmonogramem a doby prodloužení prací, nebo ode dne doručení písemně výzvy Objednatele k aktualizaci Časového harmonogramu, podle toho, která z událostí nastane dříve, nejpozději však ode dne, kdy pomine okolnost mající za následek oznámenou nemožnost plnění. Zhotovitel se zavazuje pomínuti oznámené nemožnosti plnění písemně oznámit Objednateli bez zbytečného odkladu po tom, co nastane. Aktualizace Časového harmonogramu se stane závaznou jejím písemným odsouhlasením ze strany Objednatele. O dobu, o kterou jsou prodlouženy termíny dle Objednatelům odsouhlaseného aktualizovaného Časového harmonogramu, se adekvátně prodlouží i příslušné Mílníky.

- 8.4. Odsouhlasením aktualizovaného Časového harmonogramu Objednatel není jakkoliv dotčena odpovědnost Zhotovitele za nesplnění původního Časového harmonogramu a/nebo nedodržení původních Mílníků, zejména není dotčena povinnost Zhotovitele uhradit Objednateli smluvní pokuty nebo nahradit škodu, pokud důvodem aktualizace Časového harmonogramu bylo porušení jakékoliv povinnosti ze strany Zhotovitele.
- 8.5. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním Objednateli bez vad a nedodělků.
- 8.6. O předání a převzetí Díla jsou Zhotovitel i Objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru Objednatel prohlásí, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, tak z jakých důvodů.

## **9. PŘERUŠENÍ PRACÍ NA DÍLE**

- 9.1. Objednatel může kdykoli po dobu trvání této Smlouvy dát pokyn Zhotoviteli, aby přerušil práce na Díle nebo jeho části. Během přerušování prací na Díle je Zhotovitel povinen chránit, uložit a zabezpečit předmětnou část Díla, jejíž provádění bylo přerušeno, před zhoršením jejího stavu, ztrátou či poškozením a s náležitou odbornou péčí pokračovat v provádění nepřerušovaných částí Díla.
- 9.2. Pokud dojde v důsledku přerušování prací na Díle na základě pokynu Objednatele ke zdržení s prováděním Díla oproti termínům uvedeným v Časovém harmonogramu, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost Objednateli oznámit a Smluvní strany se dohodnou na přiměřeném prodloužení termínu provedení Díla. V takovém případě budou Smluvní strany přiměřeně postupovat podle článku 8.3.
- 9.3. Zhotovitel nemá nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů vzniklých mu v důsledku prodloužení lhůt k plnění dle článku 8.3 či přerušování prací na Díle, pokud přerušování prací na Díle nepřesáhne 5 měsíců.

## **ČÁST VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA**

### **10. POVINNOSTI OBJEDNATELE**

- 10.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli součinnost potřebnou pro provedení Díla, zejména zabezpečí plnění povinností, které na sebe touto Smlouvou převzal, zúčastní se na žádost Zhotovitele

jednáni, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytně Zhotoviteli na jeho žádost informace potřebné pro řádné provádění Díla.

- 10.2. Objednatel je povinen řádně a včas provedené Dílo převzít a včas hradit Zhotovitel jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky, vzniklé v důsledku plnění Smlouvy.
- 10.3. Objednatel pověřil poskytováním součinnosti za Objednatele osoby, které jmenovitě určuje v příloze č. 6 Smlouvy (Realizační tým Objednatele). Změna těchto osob je možná prostým písemným oznámením Zhotovitele.

## 11. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 11.1. Zhotovitel je povinen provést Dílo s řádnou odbornou péčí na svůj náklad a své nebezpečí ve smluvené době jako celek v souladu s touto Smlouvou a Závaznými podklady. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti, které jsou předmětem této Smlouvy, spadají do předmětu jeho podnikání a je pro tuto práci plně kvalifikován.
- 11.2. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zachovávat principy rovných příležitostí, rovnosti mužů a žen, princip nediskriminace a dbát ochrany životního prostředí.
- 11.3. Případy zásahu vyšší moci nebo výjimečné okolnosti, které mají vliv na plnění Smlouvy, oznámí Zhotovitel Objednateli nejpozději do **pěti pracovních dnů** ode dne, kdy tak může učinit. K oznámení přiloží odpovídající důkazy.
- 11.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka (TD) a autorský dozor projektanta (AD), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví Objednatel nebo právní předpis.
- 11.5. Provedením části Díla může Zhotovitel pověřit třetí osobu (dále jen jako „Podzhotovitel“) jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Předchozí písemný souhlas Objednatele není vyžadován v případě provádění části Díla Podzhotoviteli uvedenými v Podzhotovitelském schématu v příloze č. 3 této Smlouvy v rozsahu prací tam uvedených („Podzhotovitelské schéma“). Za výsledek činností Podzhotovitelů, tj. za jejich plnění Díla včetně odpovědnosti za škody, odpovídá Zhotovitel Objednateli stejně, jako by je provedl sám. V Podzhotovitelském schématu jsou uvedeni Podzhotovitelé, kteří realizují činnost převyšující svou hodnotou 5 % z Ceny díla, nebo Podzhotovitelé, jejichž prostřednictvím prokazoval Zhotovitel v zadávacím řízení Veřejné zakázky svou kvalifikaci.
- 11.6. Změna Podzhotovitelů uvedených v Podzhotovitelském schématu bude možná jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele, který nebude bezdůvodně odepřen. V případě Podzhotovitelů uvedených v Podzhotovitelském schématu, jejichž prostřednictvím prokazoval Zhotovitel v zadávacím řízení Veřejné zakázky svou kvalifikaci, je podmínkou udělení souhlasu s takovou změnou doložení dokladů o tom, že v rozsahu relevantním pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky je nový Podzhotovitel uvedený v Podzhotovitelském schématu přinejmenším stejně kvalifikovaný, jako původní Podzhotovitel uvedený v Podzhotovitelském schématu.
- 11.7. Zhotovitel pověřil realizaci hlavních činností při provádění Díla osoby, které jmenovitě určuje v příloze č. 7 Smlouvy (Realizační tým Zhotovitele). Změna těchto osob je možná pouze po



- předchozím písemném schválení Objednatelům a za podmínky nahrazením pracovníka stejné nebo vyšší kvalifikace a zkušeností.
- 11.8. Zhotovitel provede práce dle této Smlouvy kompletně, kvalitně a ve smluvených lhůtách plnění. Kvalita prováděných prací bude odpovídat požadavkům definovaným platnými právními předpisy, systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení Díla zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám.
- 11.9. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáním této Smlouvy, Závažnými podklady, pokyny Objednatel, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů Smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
- 11.10. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru Staveniště a okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.
- 11.11. Zhotovitel bude při své činnosti minimalizovat negativní dopady ze své stavební činnosti na okolí.
- 11.12. Zhotovitel zajistí pro vlastní provoz zařízení Staveniště, které vyklidí do lhůty stanovené touto Smlouvou. Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na Staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi Dílo Objednatel převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.
- 11.13. Zhotovitel zajistí na své náklady veškeré provozní i komplexní zkoušky.
- 11.14. Zhotovitel souhlasí s tím, že si ponechá Dílo ve své péči až do převzetí Objednatel.
- 11.15. Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem Objednatel.
- 11.16. Zhotovitel se zavazuje dodržovat platební povinnost vůči svým Podzhotovitelům.
- 11.17. Zhotovitel vypracuje na své náklady a předá dvě vyhotovení realizační dokumentace Objednateli a jeho případné připomínky k této dokumentaci se zavazuje akceptovat. Jestliže se bude tato dokumentace odchylovat od řešení v Projektové dokumentaci, musí tyto odchylky projednat a odsouhlasit se zhotovitelem Projektové dokumentace a s Autorským dozorem. Zhotovitel předloží toto projednání Objednateli prostřednictvím zástupce Objednatel s jeho stanoviskem.
- 11.18. Zhotovitel je povinen si sám a na své náklady zajistit projednání záborů veřejného prostranství a dopravních opatření spojených s realizací díla (DIR + DIO).
- 11.19. Povinností Zhotovitele je na vlastní náklady označit Staveniště info tabulemi dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Objednatel.
- 11.20. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že až do dokončení a předání Díla bez vad a nedodělků bude mít veškerá oprávnění nezbytná k provedení Díla.
- 11.21. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou potřebnou součinnost za účelem:
- získání souhlasu s případnou změnou Stavby před dokončením;
  - získání kolaudačního souhlasu, a případné povolení zkušebního provozu ohledně Stavby;

- získání jakéhokoliv stanoviska, rozhodnutí, souhlasu nebo povolení ze strany příslušných orgánů veřejné správy ohledně Stavby; nebo
- podle pokynu Příkazníka;

zejména je odpovědný za získání, shromáždění, zabezpečení, přípravu a poskytnutí všech dokumentů, výkresů, rozvrhu, specifikací, certifikátů kvality a dalších dokumentů, které mohou být požadovány ze strany Objednatele nebo příslušných orgánů či osob za výše uvedeným účelem, a účastnit se na žádost Objednatele všech řízení o kolaudačním souhlasu nebo jiných příslušných řízení ohledně Stavby.

## 12. KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 12.1. Zhotovitele je povinen účastnit se kontrolních dnů.
- 12.2. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) s odpovědným zástupcem Objednatele.

### Kontrolní dny

- 12.3. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly realizace Díla, nejméně však 1x týdně.
- 12.4. Zhotovitel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 3 dny před jeho konáním.
- 12.5. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele (osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru).
- 12.6. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů.
- 12.7. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své Podzhotovitele.
- 12.8. Kontrolní dny vede osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI/TDS).
- 12.9. Obsahem kontrolního dne je zejména informace Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

### Zásady kontroly

- 12.10. Smluvní strany stanovují tyto zásady kontroly provádění Díla:
  - a) Kontrola dodávek: průběžná kontrola jednotlivých dodávek za účelem posuzování souladu Díla s Projektovou dokumentací, materiálové kvality a geometrického provedení Díla. Dodávky budou posuzovány při převážce na Staveništi, kdy Zhotovitel předloží zejména příslušné alesťy, revizní zprávy a doklady o vykonaných zkouškách. To se týká i dodávek Podzhotovitelů.
  - b) Kontrola prováděných prací: kontrola provádění stavebních prací včetně technologických postupů.
  - c) Kontroly dle Projektové dokumentace.

### 13. SPECIFICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 13.1. Objednatel není povinen pro Zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení Díla (uložení stavebního materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení atd.).
- 13.2. Napájecí body, měření, způsob úhrady s tím spojených nákladů: odběr elektrické energie bude zajištěn přes vlastní staveništní rozvaděč s pomocným měřením spotřeby elektřiny, odběr vody pak přes vlastní instalovaný vodoměr, vše bude hrazeno a zajištěno Zhotovitelem na vlastní náklady, stav měřidel před začátkem a po skončení prací bude zaznamenán do Stavebního deníku.
- 13.3. Stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní občanskou zástavbu, s maximálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí.
- 13.4. Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu stavebního řízení a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 13.5. Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací.
- 13.6. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 13.7. Zhotovitel odpovídá za zabezpečení předmětu Díla proti vniknutí třetích osob v době realizace Díla i mimo pracovní dobu, Objednatel nenese odpovědnost za případné vniknutí třetích osob na Staveniště a s tím související následky.

### 14. STAVENIŠTĚ A JEHO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

- 14.1. Staveniště ve stavu umožňujícím provádění Díla bude předáno na základě předávacího protokolu.
- 14.2. Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít.
- 14.3. O předání a převzetí Staveniště bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem sepsán předávací protokol.
- 14.4. Obvod Staveniště je vymezen Projektovou dokumentací (dále jen jako „Staveniště“). Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění Díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- 14.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hraří Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka. Pokud bude Zhotovitel odebírat výše uvedená média od Objednatele, uzavře s ním písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr.
- 14.6. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit Staveniště do 5 dnů od provedení Díla s přihlédnutím k ustanovení článku 11.12 této Smlouvy. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 14.7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru Staveniště, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a

požármích předpisů, včetně prostoru zařízení Staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru Staveniště.

- 14.8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém Staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v Projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
- 14.9. Zhotovitel se zavazuje na své náklady řádně označit Staveniště v souladu s právními předpisy.
- 14.10. Zařízení Staveniště zabezpečí Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací předanou Objednatелеm a s požadavky Objednatele.
- 14.11. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení Staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

## 15. STAVEBNÍ DENÍK

- 15.1. Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště stavební deník (dále jen jako „**Stavební deník**“).
- 15.2. **Obsahové náležitosti** Stavebního deníku jsou dány přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**vyhláška o dokumentaci staveb**“).
- 15.3. Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště Stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**stavební zákon**“), a v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb.
- 15.4. Stavební deník musí, mimo náležitosti vymezené v ustanovení § 157 stavebního zákona a přílohou č. 16 vyhlášky o dokumentaci staveb, obsahovat také následující údaje:
  - a) název, adresu sídla a IČO Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
  - b) název, adresu sídla a IČO Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
  - c) název, sídlo a IČO zpracovatele Projektové dokumentace;
  - d) název, sídlo a IČO všech Podzhotovitelů;
  - e) jména, příjmení a funkce dalších osob oprávněných k provádění záznamů do Stavebního deníku;
  - f) seznam nebo odvolávky na dokumenty a doklady ke stavbě;
  - g) změny dodavatelů nebo odpovědných osob během výstavby;
  - h) zřízení, provozování a odstranění dočasných objektů zařízení Staveniště.

- 15.5. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na Stavbě pracuje.
- 15.6. Zápisy do Stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisu je Zhotovitel povinen předat Objednateli po provedení Díla. První kopii zápisů přebírá průběžně Objednatel nebo jím pověřený zástupce. Druhá kopie zůstává Zhotoviteli.
- 15.7. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost Stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
- 15.8. Je-li na Díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je Zhotovitel povinen Objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka tak, aby se osoba vykonávající funkci stavebního dozoru stavebníka mohla vyjádřit v termínu podle předchozího odstavce.

## 16. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÉHO DÍLA

- 16.1. Objednatel převezme Dílo po jeho řádném dokončení bez vad a nedodělků. V tento okamžik je Dílo ve smyslu této Smlouvy provedeno. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít Dílo i po částech. V takovém případě nastanou účinky předání a převzetí Díla (tj. konečného předání celého Díla) až předáním poslední části Díla. Ustanovení § 2606 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy neuplatní.
- 16.2. Přijímací řízení bude Objednatel zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
- 16.3. O předání Díla nebo jeho části bude sepsán protokol o předání a převzetí Díla. Protokol sepiše Objednatel a bude obsahovat:
  - a) označení Díla;
  - b) označení Objednatele a Zhotovitele;
  - c) číslo a datum uzavření Smlouvy;
  - d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle;
  - e) prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá nebo nepřijímá a soupis případných vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění;
  - f) datum a místo sepsání zápisu;
  - g) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele;
  - h) seznam převzaté dokumentace;
  - i) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla;
  - j) termín vyklizení Staveniště; a
  - k) datum ukončení záruky na Dílo.

- 16.4. Zhotovitel také předá Objednateli doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů a doklad o likvidaci odpadu.
- 16.5. Zhotovitel a Objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
- 16.6. Objednatel přizve k předání a převzetí Díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TD), případně také autorského dozoru projektanta (AD).
- 16.7. Objednatel není povinen Dílo převzít, pokud má Dílo jakékoliv vady či nedodělky. Ustanovení § 2628 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy neuplatní. Zhotovitel je povinen vady a nedodělky zjištěné při převjímacím řízení odstranit v termínu uvedeném v protokolu o předání a převzetí Díla. Pokud termín k odstranění vad a nedodělků nebude v protokolu o předání a převzetí Díla uveden, odstraní Zhotovitel veškeré vady či nedodělky nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne uskutečnění převjímacího řízení. Po odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení bude sepsán Protokol o odstranění vad a nedodělků.
- 16.8. Pokud Objednatel odmítl z důvodu zjištěných vad a nedodělků Dílo převzít, uskuteční se nové převjímací řízení v náhradním termínu stanoveném Objednatel.

## ČÁST VII. JAKOST DÍLA A ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

### 17. JAKOST DÍLA

- 17.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. funkčnosti, využitelnosti, bezpečnosti, bezporuchovosti, udržitelnosti, hospodárnosti, ochrany životního prostředí atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, technickým normám a Závazným podkladům.
- 17.2. Kvalita dodávaných materiálů a konstrukci bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.
- 17.3. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla a veškerých dodávaných věcí a materiálů.

### 18. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA PODZHOTOVITELE

- 18.1. Zhotovitel je povinen v podzhotovitelské smlouvě zajistit, aby byl Podzhotovitel povinen spolupůsobit při provádění kontroly plnění. Tato povinnost se přiměřeně vztahuje i na Podzhotovitele v dalších úrovních podzhotovitelského řetězce.

### 19. ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

#### Záruka na Dílo

- 19.1. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě vztahujícím se k provedení Díla (dále jen jako „Vady díla“).
- 19.2. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které má Dílo v době předání.
- 19.3. Zhotovitel dále odpovídá za Vady díla, které se vyskytly v záruční době (dále jen jako „Záruční doba“).

- 19.4. Za Vady díla, které se projevily po Záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 19.5. Zhotovitel poskytuje na provedené stavební práce, dodávky a služby záruku v délce 36 měsíců běžící ode dne protokolárního předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků. Záruční doba však neskončí běžet před uplynutím 36 měsíců od nabytí právní moci kolaudačního souhlasu na celou Stavbu.
- 19.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo pro Vadu díla řádně užívat.

#### **Reklamační podmínky**

- 19.7. Vyskytne-li se v průběhu Záruční doby Vada díla, oznámí Objednatel Zhotoviteli její výskyt. Objednatel je oprávněn oznámit jakoukoliv Vadu díla (zjevnou nebo skrytou) kdykoliv po jejím zjištění (bez omezení doby) v průběhu Záruční doby a nemusí tak učinit bez zbytečného odkladu poté, kdy se o Vadě díla dozvěděl nebo mohl dozvědět. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění Vady díla.
- 19.8. Zhotovitel započne s odstraněním Vady díla nebránicí užívání Díla do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o Vadě díla, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 19.9. V případě Vady díla bránicí užívání Díla započne Zhotovitel s odstraněním Vady díla do 48 hod. ode dne doručení oznámení o Vadě díla.
- 19.10. Vada díla (její oznámení) bude Objednatelem uplatněna datovou schránkou, faxem, e-mailem nebo poštou.
- 19.11. Oznámení o Vadě díla musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé Vady díla, místo a způsob, jakým k Vadě díla došlo a jak se projevuje.
- 19.12. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění Vady díla.
- 19.13. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu a bezplatně odstranit reklamované Vady díla, nejpozději do 7 dnů od obdržení oznámení o Vadě díla v případě Vady díla bránicí užívání Díla, nebo do 14 dnů od obdržení oznámení o Vadě díla v případě Vady díla nebránicí užívání Díla, pokud Smluvní strany nedohodnou s ohledem na povahu a závažnost Vady díla jiný termín.
- 19.14. V případě, že Zhotovitel nezačne s odstraněním Vady díla nebo Vadu díla neodstraní v termínu dle tohoto článku, je Objednatel oprávněn objednat odstranění Vady díla u třetí osoby. Zhotovitel je pak povinen uhradit náklady na odstranění Vady díla, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem.
- 19.15. Provedenou opravu Vady díla Zhotovitel Objednateli předá. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku odpovídající celé původní délce Záruční doby. Běh této Záruční doby neskončí před uplynutím Záruční doby na celé Dílo.
- 19.16. V případě vzniku škody při odstraňování záruční Vady díla, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do 3 dnů od jejího uplatnění Objednatelem.

## 20. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 20.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném Díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků.
- 20.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadu, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na Stavbě.
- 20.3. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli či třetí osobě škodu v plné výši, která jim vznikla při realizaci Díla nebo v příčinné souvislosti s ní, bez ohledu na zavinění.
- 20.4. Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku atd.
- 20.5. Nárok na náhradu škody je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatel vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura dle platebních podmínek obdobně.

## ČÁST VIII. ZAJIŠTĚNÍ A UTVRZENÍ ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

### 21. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

#### Pojištění obecné odpovědnosti Zhotovitele

- 21.1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z výkonu podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši alespoň 35.000.000,- Kč (dále jen jako „Pojištění obecné odpovědnosti“).
- 21.2. Pojištění obecné odpovědnosti musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) z výkonu podnikatelské činnosti.
- 21.3. Zhotovitel se zavazuje udržovat Pojištění obecné odpovědnosti v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do konce Záruční doby.
- 21.4. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Pojištění obecné odpovědnosti se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

#### Stavebně-montážní pojištění Díla

- 21.5. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z provádění stavebně-montážních prací na Díle způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši Ceny díla (dále jen jako „Stavebně-montážní pojištění“).
- 21.6. Stavebně-montážní pojištění musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) v souvislosti s prováděnými stavebně-montážními pracemi na Díle.
- 21.7. Zhotovitel se zavazuje udržovat Stavebně-montážní pojištění v platnosti ode dne zahájení realizace Díla do konce záruční doby na Dílo.



- 21.8. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Stavebně-montážní pojištění se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

#### **Pojištění křížové odpovědnosti**

- 21.9. Pojištění Zhotovitele musí zahrnovat pojištění křížové odpovědnosti (krytí odpovědnosti za újmu způsobenou oprávněnou osobou provádějící stavební či montážní práce na pojištěném Díle na základě písemné smlouvy uzavřené se Zhotovitelem – Podzhotovitelem).
- 21.10. Podmínka pojištění křížové odpovědnosti je splněna také v případě, že pojistné podmínky pojištění Zhotovitele podle této Smlouvy nevyklučují takové plnění pojistitelem (tj. plnění z křížové odpovědnosti pojistitelem za Zhotovitele není obsaženo ve vylukách pojistných podmínek).

## **22. FINANČNÍ ZÁRUKA ZA PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZA ZÁRUČNÍ VADY**

#### **Finanční záruka za řádné a včasné provádění Díla**

- 22.1. Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje Objednateli finanční záruku za řádné provedení a dokončení Díla, a to ve výši nejméně 10 % z Ceny díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „Bankovní záruka na provedení díla“).
- 22.2. Bankovní záruka na provedení díla kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích z uzavřené Smlouvy týkajících se řádného a včasného provedení Díla, zejména jeho provedení v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
- 22.3. Bankovní záruka na provedení díla musí být sjednána
- a) na riziko a náklady Zhotovitele,
  - b) ve prospěch Objednatele,
  - c) jako neodvolatelná a nepodmíněná a
  - d) splatná na první výzvu Objednatele.
- 22.4. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na provedení díla v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 22.5. Originál Bankovní záruky na provedení díla se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy.

#### **Finanční záruka za Vady díla**

- 22.6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději při podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků poskytnout Objednateli finanční záruku za Vady díla, které se vyskytnou v Záruční době, a to ve výši alespoň 5 % z Ceny díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „Bankovní záruka na záruční vady“).

- 22.7. Bankovní záruka na záruční vady kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména náklady na odstranění Vady díla, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích ze záručních a reklamačních podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 22.8. Bankovní záruka na záruční vady musí být sjednána
- na riziko a náklady Zhotovitele,
  - ve prospěch Objednatele,
  - jako neodvolatelná a nepodmíněná a
  - splatná na první výzvu Objednatele.
- 22.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na záruční vady v platnosti ode dne podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků až do skončení Záruční doby.
- 22.10. Originál Bankovní záruky na záruční vady se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.

## 23. SMLUVNÍ SANKCE

### Uplatnění práva na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení

- 23.1. Je-li podle Smlouvy sjednána smluvní pokuta nebo úrok z prodlení, je jejich uplatnění na vůli oprávněné Smluvní strany.
- 23.2. Uplatněním smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva z odpovědnosti za způsobenou újmu nebo z odpovědnosti za Vadu díla. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky oprávněné smluvní strany na náhradu škody v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 23.3. Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelem vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura ve lhůtě stanovené v této Smlouvě.

### Smluvní pokuty

- 23.4. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s převzetím Staveniště v termínu stanoveném v Milnicích a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.5. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se zahájením realizace Díla v termínu stanoveném v Milnicích a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.6. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny díla za každý i započatý den prodlení s dokončením Díla v termínu stanoveném v Milnicích a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.7. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý i započatý den prodlení s vyklizením a vyčištěním Staveniště v termínu stanoveném v Milnicích a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

- 23.8. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění záruční Vady díla nebránící užívání Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.9. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním záruční Vady díla nebránící užívání Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.10. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění záruční Vady díla bránící užívání Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.11. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním záruční Vady Díla bránící užívání Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.12. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel poruší při realizaci Díla jakoukoliv povinnost vyplývající z příslušných právních předpisů či technických norem v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany nebo ochrany přírody a životního prostředí a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.13. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel poruší povinnost provádět záznamy do Stavebního deníku v souladu s touto Smlouvou a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.14. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel pověří provedením části Díla jakoukoliv třetí osobu v rozporu s touto Smlouvou nebo provede změnu Podzhotovitelů uvedených v Podzhotovitelském schématu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.15. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši do 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené touto Smlouvou a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit, nevztahuje-li se na takové porušení jiná sankce podle tohoto článku.

#### **Úrok z prodlení**

- 23.16. Zhotovitel je oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy ke dni počátku prodlení Objednatele s úhradou faktury za každý i započatý den prodlení.

## **ČÁST IX. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

### **24. OSTATNÍ USTANOVENÍ**

#### **Závazek k řešení sporu ze Smlouvy a salvátorská klauzule**

- 24.1. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této Smlouvy zásadně smírnou cestou. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy a s touto Smlouvou související, a to včetně

sporů týkajících se její platnosti, se budou řešit u věcně a místě příslušného soudu v České republice.

- 24.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v rozsahu, ve kterém to připouští právní předpisy, je místně příslušným soudem ve všech případech soud dle sídla Objednatele.
- 24.3. Neplatnost některého ustanovení této Smlouvy nemá za následek neplatnost celé Smlouvy.
- 24.4. Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy, avšak netvořící její podstatnou náležitost, je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této Smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nemá nebo nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují v rámci této Smlouvy nahradit formou dodatku k této Smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělitelný závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního oddělitelného závazku.

#### Změny Smlouvy

- 24.5. Zhotovitel nemůže bez předchozího souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě. Veškeré pohledávky Zhotovitele vzniklé na základě této Smlouvy není možné postoupit bez předchozího souhlasu Objednatele, a to i v období po zániku této Smlouvy výpovědí, nebo jiným způsobem zániku.
- 24.6. Objednatel je oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě. Zhotovitel tímto dává Objednateli s tímto postoupením práv a povinností svůj souhlas.
- 24.7. Tuto Smlouvu mohou Smluvní strany změnit pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran, nestanoví-li tato Smlouva výslovně, že není třeba dodatek uzavřít. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 24.8. Závazek ze Smlouvy nelze podstatně změnit, ledaže ze ZZVZ nevyplývá něco jiného. Podstatnou změnou závazku ze Smlouvy je taková změna smluvních podmínek, která by
- umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení (tj. v zadávacím řízení Veřejné zakázky), pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
  - měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele; nebo
  - vedla k významnému rozšíření rozsahu Díla.

#### Ukončení Smlouvy

- 24.9. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah vzájemnou písemnou dohodou.
- 24.10. Smluvní vztah lze také ukončit
- písemnou výpovědí Objednatele s 1měsíční výpovědní dobou, a to i bez uvedení důvodu,
  - písemnou výpovědí Objednatele bez výpovědní doby, jestliže:

- i. Zhotovitel porušil podstatným způsobem některý ze svých závazků nebo povinností uvedených v této Smlouvě;
  - ii. Zhotovitel porušil jinak než podstatným způsobem některý ze svých závazků nebo povinností uvedených v této Smlouvě, přičemž nezjednal nápravu ani v dodatečně lhůtě po písemné či e-mailové výzvě Objednatele;
  - iii. Zhotovitel porušuje platné právní předpisy, technické normy nebo pokyny Objednatele takovým způsobem, že je ohrožena kvalita prací, bezpečnost života a zdraví nebo užitná hodnota Díla, nebo pokud se prokáže možnost vzniku věcných škod;
  - iv. plnění Zhotovitele odporuje Závazným podkladům a Zhotovitel neuvedl ani přes výzvu Objednatele plnění neprodleně do souladu se Závaznými podklady; nebo
  - v. vůči Zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení na návrh Zhotovitele, nebo na majetek Zhotovitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl nepostačující.
- c) písemnou výpovědí Zhotovitele s 1měsíční výpovědní dobou, jestliže Zhotovitel neobdrží od Objednatele pokyn k bytí dílčímu plnění ze Smlouvy nejméně po dobu 1 roku od okamžiku ukončení posledního plnění nebo uzavření Smlouvy, pokud nebylo plněno ze Smlouvy vůbec.

Výpovědní doba (je-li stanovena) začíná běžet dnem následujícím po dni doručení výpovědi druhé Smluvní straně.

Zhotovitel je ve výpovědní době povinen provést pouze takové stavební práce, dodávky a služby, které vedou k řádnému dočasnému přerušení provádění Díla (tzv. zakonzervování stavby).

- 24.11. Objednatel je také oprávněn od Smlouvy odstoupit, nastanou-li skutečnosti uvedené v ustanovení § 223 ZZVZ.
- 24.12. Těmito ustanoveními nejsou dotčeny zvláštní důvody ukončení smluvního závazku stanovené obecnými či zvláštními právními předpisy. Smluvní strany jsou oprávněny ukončit tuto Smlouvu z důvodů stanovených obecnými či zvláštními právními předpisy pouze za předpokladu, že předem písemně upozorní druhou Smluvní stranu na porušení její povinnosti a na možnost předčasného ukončení této Smlouvy vzhledem k tomuto porušení povinnosti a stanoví jí v tomto upozornění přiměřenou lhůtu k nápravě či odstranění takového porušení povinnosti, která však nebude kratší než 30 dnů od doručení písemného upozornění, a druhá Smluvní strana v takto stanovené lhůtě porušení svých povinností neodstraní.
- 24.13. V případě předčasného ukončení Smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením od smlouvy před dokončením Díla je Zhotovitel povinen připravit a předat Objednateli veškerou dokumentaci vztahující se k provedeným částem Díla a upozornit Objednatele na opatření nutná k tomu, aby se zabránilo vzniku škody bezprostředně hrozící Objednateli v důsledku

ukončení Smlouvy. Jestliže taková opatření Objednatel nemůže učinit pomocí jiných osob a požádá Zhotovitele, aby je učinil sám, je Zhotovitel povinen mu vyhovět i po ukončení této Smlouvy za předem písemně sjednanou odměnu stanovenou v souladu s pravidly uvedenými v článku 4.5 této Smlouvy.

- 24.14. V případě předčasného ukončení Smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením od smlouvy před dokončením Díla nemá Zhotovitel v přímé souvislosti s předčasným ukončením Smlouvy jakékoli nároky na náhradu škody nebo ušlý zisk. Zhotovitel má pouze nárok na úhradu ceny provedené a Objednatel převzalé části Díla, za předpokladu, že splnil své povinnosti dle článku 24.13 této Smlouvy.
- 24.15. Pokud bylo před předčasným ukončením Smlouvy poskytnuto částečné plnění Díla ze strany Zhotovitele, převezme Objednatel toto částečné plnění Díla v rozsahu, v němž je to možné a účelné, pokud má takové částečné plnění Díla pro Objednatele význam. Smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy Smlouva byla ukončena. Závěrem této inventarizace Smluvní strany odsouhlasí finanční hodnotu doposud provedeného plnění. Pro jakýkoli způsob vypořádání vzájemných práv a závazků po předčasném ukončení této Smlouvy platí, že budou vypořádány v maximálním možném rozsahu dle pravidel vyplývajících z příslušných právních předpisů, přičemž finanční vyrovnání za ponechané a převzaté částečné plnění Díla musí zohledňovat jeho využitelnost pro Objednatele a celková cena v žádném případě nepřesáhne Cenu díla dohodnutou v této Smlouvě.
- 24.16. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli v přiměřené době po předčasném ukončení Smlouvy na základě písemného oznámení určit, které části Díla nebo materiály, jež se budou nacházet ke dni ukončení Smlouvy na Staveništi a současně nebudou pevně zabudovány do stavby Díla jako její součást, si Objednatel nadále ponechá ve svém vlastnictví za finanční náhradu vůči Zhotoviteli, a které takové části Díla nebo materiály si bude Zhotovitel naopak povinen převzít od Objednatele zpět ze Staveniště bez nároku na jakoukoliv finanční náhradu.
- 24.17. Platí, že při ukončení Smlouvy před jejím úplným splněním zůstávají, bez ohledu na způsob jejího ukončení, v platnosti a účinnosti ustanovení Smlouvy, na jejichž zachování leží oprávněný zájem Objednatele a ustanovení, která vzhledem ke své povaze mají trval i po ukončení Smlouvy (zejm. záruční podmínky a ustanovení o náhradě škody, smluvních pokutách, odpovědnosti za vady, zákazu započtení a postupování pohledávek, pozastávací, bankovních zárukách, řešení sporu apod.).

#### **Ostatní ustanovení**

- 24.18. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, která si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla protější Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla protější Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy.

- 24.19. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 24.20. Práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 24.21. Zhotovitel není oprávněn k jednostrannému započtení jakýchkoliv svých pohledávek proti jakýmkoli pohledávkám Objednatele z této Smlouvy.
- 24.22. Objednatel je oprávněn započítat jakékoli své pohledávky za Zhotovitelem vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele vzniklé z této Smlouvy nebo v její souvislosti.

## 25. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

### Ochrana osobních údajů (GDPR)

- 25.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávají si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou také na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů. Ochrana osobních údajů v této Smlouvě obsažených se řídí tímto nařízením.

### Poskytování Smlouvy a součinnost při kontrole

- 25.2. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem ve smyslu tohoto zákona, a pro tento účel si sjednávají, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě zadatelům.
- 25.3. Smluvní strany výslovně souhlasí, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (ČES) vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení Smlouvy, datech jejího podpisu a plný text Smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

### Platnost, účinnost a uveřejnění Smlouvy

- 25.4. Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platných uznávaných elektronických podpisů dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon o službách vytvářejících důvěru“) obou Smluvních stran, příp. jejich zástupců, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to dnem připojení posledního z nich.
- 25.5. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž toto

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

- 25.6. Na důkaz svého souhlasu s obsahem Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy podle zákona o službách vytvářejících důvěru a určily, že tímto způsobem uzavřely Smlouvu.

#### **Doložka schválení Smlouvy**

- 25.7. V souladu s ustanovením § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Objednatel potvrzuje, že uzavření Smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 960 dne 3. 5. 2021.

#### **Přílohy Smlouvy**

- 25.8. Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

příloha č. 4 Smlouvy: Milníky

příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

V Praze dne

V Praze dne

za Objednatele:

Zhotovitel / za Zhotovitele:

**Ivo  
Freimann** Digitálně podepsal  
Ivo Freimann  
Datum: 2021.05.20  
15:19:16 +02'00'

**Ing Josef  
Mareš** Digitálně podepsal  
Ing Josef Mareš  
Datum: 2021.05.24  
15:29:19 +02'00'

Ing. Ivo Freimann

Ing. Josef Mareš

pověřený řízením odboru investičního

obchodní ředitel

Magistrátu hlavního města Prahy

Energie – stavební a baňská a.s.

na základě plné moci



příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

## **Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)**



Firma: Firma

## Soupis objektů s DPH

Stavba: 6963 - UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2

Varianta: 1.0 -

Odbytová cena: 71 389 695,30  
OC+DPH: 86 381 531,31

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
ON	Ostatní náklady	2 335 000,00	490 350,00	2 825 350,00
PROV	Provizorní opatření	1 136 341,22	238 631,66	1 374 972,88
PS 01.1	Odlehčovací komora OK 117EF ZOO	3 654 640,00	767 474,40	4 422 114,40
PS 01.2	Rozdělovací komora OK 1E ZOO	144 490,00	30 342,90	174 832,90
PS 01.3	Odlehčovací komora OK 001F ZOO	100 690,00	21 186,90	122 076,90
PS 02	Elektro-technologická část	878 909,06	184 570,90	1 063 479,96
PS 03	SRTP	4 688 690,40	984 624,98	5 673 315,38
SO 01.1	Stoka E	7 853 139,81	1 649 159,36	9 502 299,17
SO 01.2	Rozdělovací komora RK E	7 344 829,29	1 542 414,15	8 887 243,44
SO 01.3	Stoka EF - Přesměrování dna přívaděče na NUČOV	7 103 221,26	1 491 676,46	8 594 897,72
SO 01.4	Spojná komora SK EF	7 663 576,99	1 651 351,59	9 314 928,58
SO 01.5	Odlehčovací komora OK 117 EF ZOO, výpust a vyústění objekt	17 271 322,23	3 626 977,67	20 898 299,90
SO 03.1	Rušení sítě E	181 209,00	38 053,89	219 262,89
SO 03.2	Rušení OK 1E ZOO Troja	2 004 061,41	420 667,10	2 424 938,51
SO 03.3	Rušení OK 1F ZOO Troja	727 480,20	152 770,64	880 250,84
SO 03.4	Zakonzervování sítě DN1400 na stboe F	304 323,41	63 907,92	368 231,33
SO 03.5	Rušení stávající stoky F	1 438 136,51	302 008,67	1 740 145,18
SO 06	Terénní a sadové úpravy	657 101,46	137 991,30	795 092,76
SO 06.2	Opevnění dna a břehu před vyústí	2 392 783,56	502 484,55	2 895 268,11
SO 07.1	Nový přívodní kabel NN pro odlehčovací komoru 117 EF ZOO	55 387,50	11 631,38	67 018,88
SO 07.2	Nový přívodní kabel pro odlehčovací komoru 117 EF ZOO	154 140,00	32 369,40	186 509,40
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	3 100 000,00	651 000,00	3 751 000,00



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
Rožpočet: ON Ostatní náklady

ON 2 335 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	VRNB		Ostatní náklady				2 335 000,00
1	1	1	Zapěstění DÍŘu	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
			Zapěstění DÍŘu				
2	2	2	Vytváření sítí	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00
			Vytváření sítí				
3	3	3	DSPS včetně geodetického zaměření dle vyhl. č. 499/2006 Sb. příl. č. 3 i v digitálním	KČ	1,000	1 200 000,00	1 200 000,00
			DSPS včetně geodetického zaměření dle vyhl. č. 499/2006 Sb. příl. č. 3 i v digitálním				
5	4	4	Náklady na poskytnutí záruky	KČ	1,000	130 000,00	130 000,00
			Náklady na poskytnutí záruky				
6	5	5	Náklady na dopravní značení detailů RPD	KČ	1,000	500 000,00	500 000,00
			Náklady na dopravní značení detailů RPD				
7	6	6	Náklady na dopravní značení dle DIO	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00
			Náklady na dopravní značení dle DIO				



12	997008519	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením	T	143,192	25,00	3 579,80
13	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle	T	10,228	688,00	7 036,86
		1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro Přesun hmot				<b>8 035,95</b>
14	998271201	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní	T	12,363	650,00	8 035,95
		SKL				<b>2 454,48</b>
15	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) cihelného zaříděného Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) cihelného zaříděného	T	6,818	360,00	2 454,48
		1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb.				



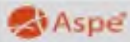
Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: PS 01 Strajně technologická část  
 Rozpočet: PS 01.1 Odlehčovací komora OK 117EF ZOO

PS 01.1 3 654 640,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	000		<b>Doplňkový sčítaný díel</b>				<b>3 654 640,00</b>
1	1.01		Štípkové česle Štípkové česle:Štípkové česleS parametry: Celkové odlehčení 3460 l/s (3x 1160 l/s)-	KPL	3,000	480 530,00	1 441 590,00
2	1.02		Regulační šňit Regulační šňitRegulační šňitS parametry: Celkové odlehčení 3440 l/s- švitřka délka	KPL	1,000	277 010,00	277 010,00
3	1.03		Ruční oboustranné řišnici nástěnné stavědlo DN 1100 Ruční oboustranné řišnici nástěnné stavědlo DN 1100Ruční oboustranné řišnici	KPL	2,000	288 550,00	577 100,00
4	1.04		Ruční oboustranné řišnici nástěnné stavědlo DN 1500 Ruční oboustranné řišnici nástěnné stavědlo DN 1500Ruční oboustranné řišnici	KPL	1,000	644 260,00	644 260,00
5	1.05		Zpětná koncová klapka DN 1500 Zpětná koncová klapka DN 1500Zpětná koncová klapka - Velikost řišněného otvoru:	KPL	1,000	446 050,00	446 050,00
6	1.06		Demontáže DemontážeDemontáže - Demontáž nástěnného stavědla DN2000, osa otvoru osa 6 m	KPL	1,000	68 550,00	68 550,00



Firma: Firma

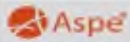
## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý běh; opr.2  
Objekt: PS 01 Strajně technologická část  
Rozpočet: PS 01.2 Rozdělovací kamera OK 1E ZOO

PS 01.2 144 450,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2.01	000	Doplňkový sůhrnný díel				144 450,00
			Demontáže	KPL	1,000	144 450,00	144 450,00
			Demontáže - Demontáž nástěnného stavidla DN1500, osa otvoru osa 6 m				





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý běh; opr.2  
Objekt: PS 01 Strajně technologická část  
Rozpočet: PS 01.3 Odlehčovací komora OK 001F ZOO

PS 01.3 100 890,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	3.01		Doplňkový sůhrnný díel				100 890,00
			Demontáže	KPL	1,000	100 890,00	100 890,00
			Demontáže/Demontáže - Demontáž nástěnného stavidla BxH 1500x1600, ova sřvony				





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
Rozpočet: PS 02 Elektro-technologická část

PS 02 878 909,06

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>21-M</b>			<b>Elektromontáže</b>				<b>126 094,50</b>
27	210192646R		Montáž sv/lní kabelových obveděných Montáž sv/lní kabelových obveděných DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA PS02 - elektro-technologická část 1x elektroměrový plastový rozváděč označený 117RM1 - rozváděč bude dodán kompletní vč. svorek, jističů, drobného montážního a spojovacího materiálu	KUB	1,000	3 675,00	3 675,00
29	210230001		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA PS02 - elektro-technologická část 360,00m zemniční pásek FeZn 30x4 360,00=360,0000 [A]	M	360,000	47,25	17 010,00
30	35442062		pás zemniční 30x4mm FeZn pás zemniční 30x4mm FeZn DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA PS02 - elektro-technologická část 360,00m zemniční pásek FeZn 30x4 hranostř 0,95kg/m 360,00*0,95=342,0000 [A]	KG	342,000	47,25	16 156,50
28	35711672		rozváděč 117RM1 rozváděč 117RM1 DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA PS02 - elektro-technologická část 1x elektroměrový plastový rozváděč označený 117RM1 - rozváděč bude dodán kompletní vč. svorek, jističů, drobného montážního a spojovacího materiálu	KUB	1,000	89 250,00	89 250,00
<b>45-M</b>			<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>168 000,00</b>
31	480270146R		Přílbe a skříně pro rozvod nn zdičné přílbe z výpenospiskových cihel šířky do 40 cm, Přílbe a skříně pro rozvod nn zdičné přílbe z výpenospiskových cihel šířky do 40 cm, DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA PS02 - elektro-technologická část 1x zděný pilř z výpenocementových cihel, betonový základ, zámečnické prvky žirový pozink, oplechování titan zinek včetně zemních prací, chráničků, průchodků a dalšího příslušenství stoka EF 1. Vzemních -0111 až -0146 a -0151 až -0206 nejsou obsaženy náklady na osazení	KUB	1,000	84 000,00	84 000,00
32	480270147R		Přílbe a skříně pro rozvod nn zdičné přílbe z výpenospiskových cihel šířky do 40 cm, Přílbe a skříně pro rozvod nn zdičné přílbe z výpenospiskových cihel šířky do 40 cm, DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA PS02 - elektro-technologická část 1x zděný pilř z výpenocementových cihel, betonový základ, zámečnické prvky žirový pozink, oplechování titan zinek včetně zemních prací, chráničků, průchodků a dalšího příslušenství odpěchovací komora OK 117 EF 1. Vzemních -0111 až -0146 a -0151 až -0206 nejsou obsaženy náklady na osazení	KUB	1,000	84 000,00	84 000,00
<b>741</b>			<b>Elektroinstalace - silnoproud</b>				<b>147 423,93</b>
4	34111102R		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x6mm <sup>2</sup> kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x6mm <sup>2</sup> DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA PS02 - elektro-technologická část 360,00m přívodní kabel CVKY 5x16mm <sup>2</sup> pevně uložten 360,00=360,0000 [A]	M	360,000	66,25	24 570,00
11	35441926R		svorka žlučební pro lano D 6-12 mm, FeZn svorka žlučební pro lano D 6-12 mm, FeZn DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA PS02 - elektro-technologická část 1x uzemnění na základový zemnič 1=1,0000 [A]	KUB	1,000	36,75	36,75
2	59071005		pěna pistolová polyuretanová nízkopozparní celoroční pěna pistolová polyuretanová nízkopozparní celoroční DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA PS02 - elektro-technologická část 2x utěsnění konce chráničky D90 nízkopozparní pěnou chránička kabelu tuhá trubka PE-HD D90 2*(3 141570,045*0,045*0,50)=0,0064 [A] Celkem: A=0,0064 [B]	L	0,150	1 050,00	157,50
17	73534510		trubka bezpečnostní s tliskem 2 barvy A4 210x297mm trubka bezpečnostní s tliskem 2 barvy A4 210x297mm	KUB	1,000	210,00	210,00
6	73559003R		kabelový štitek kabelový štitek	KUB	2,000	15,75	31,50
1	741110554		Montáž trubek ochranných plastových - utěsnění protipobírní šifky do 120 mm Montáž trubek ochranných plastových - utěsnění protipobírní šifky do 120 mm	M	2,000	66,90	133,80



742		Elektrinstalace - slaboproud	437 390,63			
25	34572307	páska stahovací kabelová 3 šx140mm páska stahovací kabelová 3 šx140mm DIVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS02 - elektro-technologická část Nosné a ochranné kabelové konstrukce montáž 250,00m drátěné kabelové žaby 200/50 stahovací páska pro stažení kabelů spojení a uchycení kabelů cca 2,00m 250,00=2.5000 [AI]	100 kus	2,500	105,00	262,50
21	34573003R	spojovací materiál pro montáž kabelových žabů spojovací materiál pro montáž kabelových žabů DIVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS02 - elektro-technologická část Nosné a ochranné kabelové konstrukce montáž 250,00m drátěné kabelové žaby 200/50 nerezové šrouby vřetové vt. matice šrouby se šestštrannou hlavou spojky pro upevnění žabu Tx spojovací materiál, provedení nerezové l=1,0000 [AI]	KUS	1,000	26 250,00	26 250,00
20	34575496R	žlab kabelový nerezový 2mks 200X50 žlab kabelový nerezový 2mks 200X50 DIVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS02 - elektro-technologická část Nosné a ochranné kabelové konstrukce 250,00m drátěné kabelové žaby 200/50 délka 2,00mks, provedení nerez 250,00=250,0000 [AI]	M	250,000	840,00	210 000,00
23	34575562R	nosník drátěného žabu 200 nosník drátěného žabu 200 DIVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS02 - elektro-technologická část Nosné a ochranné kabelové konstrukce montáž 250,00m drátěné kabelové žaby 200/50 125kusů konzola pro montáž kabelových tras šíře 200mm, montáž na stěnu vzdálenost konzol cca 2,00m, provedení nerezové 125,00=125,0000 [AI]	KUS	125,000	231,00	28 875,00
19	742110104	Montáž kabelového žabu drátěného 200/50 mm Montáž kabelového žabu drátěného 200/50 mm DIVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS02 - elektro-technologická část Nosné a ochranné kabelové konstrukce 250,00m drátěné kabelové žaby 200/50 délka 2,00mks, provedení nerez 250,00=250,0000 [AI]	M	250,000	367,50	91 875,00
22	742110124	Montáž kabelového žabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 250 mm Montáž kabelového žabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 250 mm DIVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS02 - elektro-technologická část Nosné a ochranné kabelové konstrukce montáž 250,00m drátěné kabelové žaby 200/50 125kusů konzola pro montáž kabelových tras šíře 200mm, montáž na stěnu vzdálenost konzol cca 2,00m, provedení nerezové 125,00=125,0000 [AI]	KUS	125,000	367,50	45 937,50
24	742190003	Ostatní práce pro trasy vyvazování kabeláže ve žlabech Ostatní práce pro trasy vyvazování kabeláže ve žlabech DIVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS02 - elektro-technologická část Nosné a ochranné kabelové konstrukce montáž 250,00m drátěné kabelové žaby 200/50 stahovací páska pro stažení kabelů spojení a uchycení kabelů cca 2,00m 250,00=250,0000 [AI]	M	250,000	105,00	26 250,00
26	998742102	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.	T	3,025	2 625,00	7 940,63



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
Rozpočet: PS 03 SŘTP

PS 03 4 688 690,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>22-M</b>			<b>Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby</b>				<b>115 395,00</b>
31	220182001		Zatážení trubek do otvorů kabelovodu nebo kolektoru 1 až 3 ks z HDPE Zatážení trubek do otvorů kabelovodu nebo kolektoru 1 až 3 ks z HDPE DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPÁ PS03 - SŘTP 360,00m optický kabel MM 6 vláken 62,5/125, multimode ukázen v chráněnce 360,00=360,0000 [A]	M	360,000	52,50	18 900,00
32	220182005		Uložení trubky HDPE pro optický kabel do kabelového žlabu Uložení trubky HDPE pro optický kabel do kabelového žlabu DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPÁ PS03 - SŘTP 360,00m optický kabel MM 6 vláken 62,5/125, multimode ukázen v chráněnce 360,00=360,0000 [A]	M	360,000	52,50	18 900,00
33	220182031		Zatážení optického kabelu do ochranné HDPE trubky Zatážení optického kabelu do ochranné HDPE trubky DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPÁ PS03 - SŘTP 360,00m optický kabel MM 6 vláken 62,5/125, multimode ukázen v chráněnce 360,00=360,0000 [A]	M	360,000	52,50	18 900,00
34	220182051		Montáž závěsného kabelu optického do 36 vláken Montáž závěsného kabelu optického do 36 vláken DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPÁ PS03 - SŘTP 360,00m optický kabel MM 6 vláken 62,5/125, multimode ukázen v chráněnce 360,00=360,0000 [A]	M	360,000	47,25	17 010,00
36	220182301		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči do 6 vláken Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči do 6 vláken DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPÁ PS03 - SŘTP 2x zakončení optického kabelu montáž 360,00m optický kabel MM 6 vláken 62,5/125, multimode 2=2,0000 [A]	KUS	2,000	8 925,00	17 850,00
37	220182511		Kompletní vyčištění úseku optického kabelu pro 2 vlnové délky s 6 vlákny Kompletní vyčištění úseku optického kabelu pro 2 vlnové délky s 6 vlákny DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPÁ PS03 - SŘTP 1x optický kabel MM 6 vláken 62,5/125, multimode 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	6 825,00	6 825,00
35	34112317R		optický kabel 5M4x6/125 optický kabel 5M4x6/125 DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPÁ PS03 - SŘTP 360,00m optický kabel MM 6 vláken 62,5/125, multimode ukázen v chráněnce 360,00=360,0000 [A]	M	360,000	47,25	17 010,00
<b>23-M</b>			<b>Montáže potrubí</b>				<b>118 881,00</b>
38	23025003R		Montáž snímač hladiny Montáž snímač hladiny DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPÁ PS03 - SŘTP Hladina odpadní vody - stoka EF 3x ultrazvukový snímač hladiny převodník, jednokanálový s displejem a klávesnicí, 17x11 min. IP65, montáž na stěnu rozsah: 0-4m, analogový výstup 4-20 mA včetně připojovacího kabelu - délka 20,00m i.e. konzole pro uchycení na stěnu pozice 117LJA2 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	33 600,00	33 600,00
39	40511413R		ultrazvukový snímač hladiny ultrazvukový snímač hladiny DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPÁ PS03 - SŘTP Hladina odpadní vody - stoka EF 3x ultrazvukový snímač hladiny převodník, jednokanálový s displejem a klávesnicí, 17x11 min. IP65, montáž na stěnu rozsah: 0-4m, analogový výstup 4-20 mA včetně připojovacího kabelu - délka 20,00m i.e. konzole pro uchycení na stěnu pozice 117LJA2 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	85 281,00	85 281,00
<b>36-M</b>			<b>Montáž grav. měř. a regul. zařízení</b>				<b>1 945 385,00</b>
40	360410114		Montáž čidel Montáž čidel Montáž čidel Montáž snímače polohy Montáž čidel Montáž snímače polohy	KUS	2,000	472,50	945,00



		DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 - SRTTP Zaplavení chráničky DN2000 1x plastový plovákový spínač hladiny účelné kabely - délka 30,00m účelné trubky pro nastavení spínačů hladiny a propojovací krabice pozice 117LA5 T=1,0000 [A]				
43	48476080R	regulátor průtokový tepelného čerpadla 1x1 průtok 8 - 30 l/min regulátor průtokový tepelného čerpadla 1x1 průtok 8 - 30 l/min	SOUBOR	1,000	1 090 215,00	1 090 215,00
		DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 - SRTTP Průtok odpadní vody - stoka EF 1ks ultrazvukový hladinoměr umístěným nad hladinou, hladina 3,00m ultrazvukové měření rychlosti pracující na principu křížové korelace součástí dodávky je: - 1x ultrazvukový hladinoměr s ochranným krytem proti mechanickému poškození při zaplavení - 1 ks ultrazvuková rychlostní sonda kombinovaná s měřením hladiny pomocí hydrostatického tlakového snímače - 2x ultrazvuková rychlostní sonda kombinovaná s měřením hladiny pomocí ultrazvukového čidla a teplotní kompenzace - včetně kabelů 20,00m a konzole pro uchycení - 1ks převodník standardní řídicí jednotka, displej a klávesnice, výstup: 3x 4-20 mA účelné paměťové karty, sériového rozhraní RS232 nebo USB, TCP/IP možnost komunikace pomocí				
44	48476081R	měření průtoku odpadních vod měření průtoku odpadních vod DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 - SRTTP Průtok odpadní vody - výpust DN1500 1ks ultrazvukový hladinoměr umístěným nad hladinou, hladina 1,50m ultrazvukové měření rychlosti pracující na principu křížové korelace součástí dodávky je: - 1x ultrazvukový hladinoměr s ochranným krytem proti mechanickému poškození při zaplavení - 1 ks ultrazvuková rychlostní sonda kombinovaná s měřením hladiny pomocí hydrostatického tlakového snímače - 1x ultrazvuková rychlostní sonda kombinovaná s měřením hladiny pomocí ultrazvukového čidla a teplotní kompenzace - včetně kabelů 35,00m a konzole pro uchycení - 1ks převodník standardní řídicí jednotka, displej a klávesnice, výstup: 3x 4-20 mA účelné paměťové karty, sériového rozhraní RS232 nebo USB, TCP/IP možnost komunikace pomocí	SOUBOR	1,000	814 065,00	814 065,00
	741	<b>Elektroinstalace - silnoprůd</b>				<b>1 370 671,50</b>
6	34121584R	kabel ovládací stíněný 7x1mm kabel ovládací stíněný 7x1mm DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 - SRTTP 60,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály 7x1mm <sup>2</sup> , pevné uložení 60,00=60,0000 [A]	M	60,000	23,10	1 386,00
7	34121585R	kabel ovládací stíněný 7x1mm 10p kabel ovládací stíněný 7x1mm 10p DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 - SRTTP 40,00m Cu kabel stíněný pro měření a signály 7x1mm <sup>2</sup> 10p, pevné uložení 40,00=40,0000 [A]	M	40,000	23,10	924,00
2	34571111	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 44,1/50 mm, délka 3m trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 44,1/50 mm, délka 3m DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 - SRTTP 360,00m tuhá elektroinstalační chránička D50 optický kabel MM 6 vláken 62,5/125, multimode 360,00=360,0000 [A]	M	360,000	52,50	18 900,00
13	35711849R	rozvaděčová skříňka rozvaděčová skříňka	KUS	1,000	472 500,00	472 500,00



		<p>DLZ NAJŠKROVY LAB:HR47 - Právý běh celkové přestavby a etapa 2221 slova č 666J - 2 POUČE:FAFA          #300 - 2474          Skříňový rozváděč          1x rozváděč 1170T1 - 1 pole Anyi IP65          normy min. 6000 x 6000 x 1400 mm          obsahující:          - procesní slouže (procesní připojení, komunikační přípojení) na místní paneli operátora komunikace          - přípojení Hrabus LP Slouže do procesní slouže R/S (separ. stanice LH)          - místní paneli operátora - grafický dotykový displej 8 - barevný Anyi IP65 umístěný na sloužích          - zdroj 230V 50Hz / 24VDC zdroj UPS on-line 230V 50Hz 120 min. - pasivní režim modulární          - moduly galvanické oddělení 4.25mA          - optický komunikační převodník 1102FA pro Hrabus LP multimode - kompatibilní pro optické          - kroužek komunikační přípojení Hrabus LP do objektu hrubého předstřížení CS - (převodník síle etapa 2221 - kroužek vodičů) (kval.)          - signálové a datové svazky přepětí - přepětíová ochrana 330VAC typ 3 s V-fázem - jistič, přístroje svazkové zkušební osvětlení - temperování / čer. termoplastem modální materiálu          - registrace a řízení šifrovaně (šifrování - přístřední pro perinnou montáž)          - křídlo IP65 (rozměry 5215 x 6710 x 1200mm)          - stanice zohřívání          - univerzální detektor - telegrafickou stanicí se zapojovanými GSM modulem a programovatelný          - řídicí autostav          - řídicí jednotka          - řídicí jednotka se vstupně výstupní jednotky datovou paněle a GSM modulem na této stanici řídicí jednotka a podsvětlení displeje</p>				
14	5571150R	<p>rozváděč 1170T2          rozváděč 1170T2          DLZ NAJŠKROVY LAB:HR47 - Právý běh celkové přestavby a etapa 2221 slova č 666J - 2 POUČE:FAFA          #300 - 2474          Skříňový rozváděč          1x rozváděč 1170T1 - 1 pole Anyi IP65          normy min. 6000 x 6000 x 1400 mm - s ochranným sklem a galvanickým oddělením          obsahující:          - zdroj 230V 50Hz / 24VDC zdroj UPS on-line 230V 50Hz 120 min. - pasivní režim modulární          - moduly galvanické oddělení 4.25mA - signálové a datové svazky přepětí - jistič přístroje          - přepětíová ochrana 330VAC typ 3 s V-fázem - svazkové zkušební osvětlení modální materiálu</p>	KJS	1 300	651 000,00	651 000,00
4	50711335	<p>zářivka a stělková osazovací jednotky paneli - neladitelné          zářivka a stělková osazovací jednotky paneli - neladitelné</p>	I	1 300	7 670,00	4 587,50
21	73534510	<p>DLZ NAJŠKROVY LAB:HR47 - Právý běh celkové přestavby a etapa 2221 slova č 666J - 2 POUČE:FAFA          #300 - 2474          2x 50mm Cu kabel síťový pro měření a signály &gt;= 1mm<sup>2</sup> - první stáben          2x (7415*5 545*5 545*0 50)-0,0084 (A)          Ověření tržebního předčítání ET - šachta před stělkou na ověřovací křídlo          1x 35,00mm číselníkové obětné dvouzářivkové korogovaná cívka Di 15          kompenzační technopustkový svf s ochr. konformnímu vedenému proučkovou šňurou          2x (7415*5 555*5 555*0 50)-0,0095 (A)          Šachta pro šňurování na křídlo křídlo - šachta 0190000          1x 210,00mm číselníkové obětné dvouzářivkové korogovaná cívka Di 15          kompenzační technopustkový svf s ochr. konformnímu vedenému proučkovou šňurou          2x (7415*5 555*5 555*0 50)-0,0095 (A)          Šachta ze šňurování na pravém křídlo - svf pro rozváděč 1170T1          1x 30,00mm číselníkové obětné dvouzářivkové korogovaná cívka Di 15          kompenzační technopustkový svf s ochr. konformnímu vedenému proučkovou šňurou          2x (7415*5 555*5 555*0 50)-0,0095 (A)          Svf pro rozváděč 1170T1 - pole pro rozváděč 1170T2          1x 35,00mm číselníkové obětné dvouzářivkové korogovaná cívka Di 15          kompenzační technopustkový svf s ochr. konformnímu vedenému proučkovou šňurou          2x (7415*5 555*5 555*0 50)-0,0095 (A)          Šňuride pro měření nulová 1170T1 - svf pro rozváděč 1170T2          1x 8,00mm číselníkové obětné dvouzářivkové korogovaná cívka Di 15          kompenzační technopustkový svf s ochr. konformnímu vedenému proučkovou šňurou          2x (7415*5 555*5 555*0 50)-0,0095 (A)          Šňuride pro měření nulová 1170T2 - svf pro rozváděč 1170T1          1x 22,00mm číselníkové obětné dvouzářivkové korogovaná cívka Di 15          kompenzační technopustkový svf s ochr. konformnímu vedenému proučkovou šňurou          2x (7415*5 555*5 555*0 50)-0,0095 (A)          Šňuride pro měření nulová 1170A2 - svf pro rozváděč 1170T1          1x 15,00mm číselníkové obětné dvouzářivkové korogovaná cívka Di 15          kompenzační technopustkový svf s ochr. konformnímu vedenému proučkovou šňurou</p>				
21	73534510	<p>žabuka bezpodrozměrná s tokem 2 páry M4 2" x 0,25 / mm          žabuka bezpodrozměrná s tokem 2 páry M4 2" x 0,25 / mm</p>	KJS	3 000	115,50	221,00
5	7355933R	<p>žabčelový štít          žabčelový štít</p>	KJS	34 000	15,75	535,50
1	74113303	<p>Montáž inžebek elektroinstalací ch s nasazením nebo rozstřobovaním do krabic          Montáž inžebek elektroinstalací ch s nasazením nebo rozstřobovaním do krabic          DLZ NAJŠKROVY LAB:HR47 - Právý běh celkové přestavby a etapa 2221 slova č 666J - 2 POUČE:FAFA          #300 - 2474          J65 22m luna elektroinstalací číselníka 000          splicový kabel M4 6 - údřen 62 5/121 - multimode          J65 22=200 0000 (A)</p>	M	393 000	55,50	15 086,00
21	74113354	<p>Montáž inžebek ochranných plastových - Ušetřením protipřížem s výř do 120 mm          Montáž inžebek ochranných plastových - Ušetřením protipřížem s výř do 120 mm</p>	M	15 000	52,50	840,00

DVZ NÁSTAVOVÝ KABINOVÝ - Prvý běh celková přestávka a etapa 5555 stavba č 6661 - 2. POČETAPR  
 P303 - 5RTF  
 55 00m Cu kabel stíněný pro měření a signály 7x1mm<sup>2</sup> pevné vlócent  
 5-2 0000 (A)  
 Ohebná trubka předstřižná EP - Sachta před střížkou na pravém břehu:  
 1x 35 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110  
 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně  
 5-2 0000 (B)  
 Sachta před střížkou na levém břehu - sýčka DV2000  
 1x 240 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110  
 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně  
 5-2 0000 (C)  
 Sachta ze střížkou na pravém břehu - PWF pro rozváděč 11/25/1  
 1x 30 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110  
 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně  
 5-2 0000 (D)  
 PWF pro rozváděč 11/25/1 - PWF pro rozváděč 11/20/2  
 1x 25 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110  
 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně  
 5-2 0000 (E)  
 Snižovač pro měření proudu 11/25/01 - PWF pro rozváděč 11/25/2  
 1x 5 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110  
 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně  
 5-2 0000 (F)  
 Snižovač pro měření proudu 11/25/03 - PWF pro rozváděč 11/25/1  
 1x 27 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110  
 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně  
 5-2 0000 (G)  
 Snižovač pro měření napětí 11/21/27 - PWF pro rozváděč 11/25/1  
 1x 15 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110  
 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně

8	741174753	Montáž kabelu mezi křehkými objekty bez okrajů - uloženíh uvnitř stromů Montáž kabelu mezi křehkými objekty bez okrajů - uloženíh uvnitř stromů DVZ NÁSTAVOVÝ LAD KABINOVÝ - Prvý běh celková přestávka a etapa 5555 stavba č 6661 - 2. POČETAPR P303 - 5RTF 65 00m Cu kabel stíněný pro měření a signály 7x1mm <sup>2</sup> pevné vlócent 65 00-60 0000 (A) 65 00m Cu kabel stíněný pro měření a signály 7x1mm <sup>2</sup> 10p pevné vlócent 65 00-02 0000 (B)	M	133 330	57 75	5 775 00
9	741129792	Osazení práce na montáž vodičů z kabelu J30V5V vodičů z kabelu označování do čir Osazení práce na montáž vodičů z kabelu J30V5V vodičů z kabelu označování do čir DVZ NÁSTAVOVÝ LAD KABINOVÝ - Prvý běh celková přestávka a etapa 5555 stavba č 6661 - 2. POČETAPR P302 - odlehčovací kamara elektrická J3V - úroveň kabelů stínění JS=34 0000 (A)	KJS	34 770	10 10	525 90
10	741129321	Osazení práce na montáž vodičů z kabelu H10 elektrického rozděděním a přípojkou Osazení práce na montáž vodičů z kabelu H10 elektrického rozděděním a přípojkou DVZ NÁSTAVOVÝ LAD KABINOVÝ - Prvý běh celková přestávka a etapa 5555 stavba č 6661 - 2. POČETAPR P303 - 5RTF 60 00m Cu kabel stíněný pro měření a signály 7x1mm <sup>2</sup> pevné vlócent 60 00-60 0000 (A) 60 00m Cu kabel stíněný pro měření a signály 7x1mm <sup>2</sup> 10p pevné vlócent 60 00-40 0000 (B) Ohebná trubka předstřižná EP - Sachta před střížkou na pravém břehu: 1x 35 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně 35 00-10 0000 (C) Sachta před střížkou na levém břehu - sýčka DV2000 1x 240 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně 240 00-240 0000 (D) Sachta ze střížkou na pravém břehu - PWF pro rozváděč 11/25/1 1x 30 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně 30 00-10 0000 (E) PWF pro rozváděč 11/25/1 - PWF pro rozváděč 11/20/2 1x 25 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně 25 00-10 0000 (F) Snižovač pro měření proudu 11/25/01 - PWF pro rozváděč 11/25/2 1x 5 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně 5 00-6 0000 (G) Snižovač pro měření proudu 11/25/03 - PWF pro rozváděč 11/25/1 1x 27 00m černá ohebná dvovrstvá korugovaná čarzena Ø110 kompaktní termoplastový PWF s elektrickým rozděděním a přípojkou: skříně 27 00-22 0000 (H) Snižovač pro měření napětí 11/21/27 - PWF pro rozváděč 11/25/1	M	483 330	52 50	25 367 50
11	741129151	Uložení kabelů sítě 450vac, 2kV a 10kV v ohebné pásce, s6. Začlenění bez lícování Uložení kabelů sítě 450vac, 2kV a 10kV v ohebné pásce, s6. Začlenění bez lícování DVZ NÁSTAVOVÝ LAD KABINOVÝ - Prvý běh celková přestávka a etapa 5555 stavba č 6661 - 2. POČETAPR P302 - odlehčovací kamara elektrická J3V - úroveň přírodních a stíněných kabelů JS=22 0000 (A)	KJS	32 770	310 00	10 000 00
12	741213331	Montáž rozvodnic ochranných nebo plastových bez spojení vodičů běžných Montáž rozvodnic ochranných nebo plastových bez spojení vodičů běžných	KJS	2 000	2 025 00	5 090 00



		<p>DL7 A0702000Y / AR08047 - Průhyň elektrická přenosná a síťová 555,5 stábla č. 555,5 - 2 - POUFT4P4          P303 - SRTF          Světelný světelný          1x rozvaděč 1120T1 - 1 pole 1x1P65          rozvaděč čísel 81000 x 2300 x 1400 mm          obsahující          - pracovní stánek (pracovní příprava) kontrolování připojení na místní panel operačního kontrolování          - přístroj Profibus DP Služe do pracovní stánek BUS (pracovní stánek FF)          - místní panel operačního (pracovní) rozvaděč číslo 5 - číselný 1x1P65 umístěný na dveřích          - zábr. 230V / 50Hz / 24VDC zábr. 1P3 číselné 230V / 50Hz / 120 mm - pomocná měřicí deska          - měřicí galvanická deska číslo 4-2504          - optický kontrolní přístroj (TVP) pro Profibus DP - měřicí deska kontrolování pro optiku          - měřicí kontrolování připojení Profibus DP do objektu budovy (kontrolní OS FF pracovní stánek číslo 555,5 - číselná deska)          - optická a síťová zjednodušená přípojnost číselná 230VAC - typ 3 a 1P65 měřicí panel příslušný a pracovní stánek číslo 4 umístěný na pracovním stánek          - registrace a řízení šifrování šifrování prostředků pro bezpečnost          1x1P65 rozvaděč 8715 x 2170 x 1370mm          - stánek zabudovaný          univerzální sada systémů - technická stánek se zabudováním GSM modemu a programování          řízení autostav          řízení svítidla          řízení svítidla se vstupní- výstupní stánek - číslo 4 číselná a GSM modemu na číselné stánek číslo 4 umístěný na pracovním stánek          autostav kontrolování kontrolování číselná OS měřicí</p>				
15	7419331R	<p>Montáž elektrické přípojnice rozvaděč - dopravní - lehký venkovní          Montáž elektrické přípojnice rozvaděč - dopravní - lehký venkovní          DL7 A0702000Y / AR08047 - Průhyň elektrická přenosná a síťová 555,5 stábla č. 555,5 - 2 - POUFT4P4          P303 - SRTF          1x pomocný materiál (rozvaděčové stánek, ant. a optický elektrický materiál)          - materiál který není včleněn v pracovním technologickém postupu          - podlahy a pomocný materiál materiál nam          množství 1=2 0000 [sk]</p>	SOLPOR	1,000	15 750,00	15 750,00
16	74191003	<p>Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyřazení          Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyřazení          DL7 A0702000Y / AR08047 - Průhyň elektrická přenosná a síťová 555,5 stábla č. 555,5 - 2 - POUFT4P4          P303 - SRTF          1x Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyřazení          1 - Ceny 2011 až 2011 - součástí jsou všechny materiální prostředky včetně všech nákladů</p>	KJS	1,000	15 750,00	15 750,00
17	74191311	<p>Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyřazení          Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyřazení          DL7 A0702000Y / AR08047 - Průhyň elektrická přenosná a síťová 555,5 stábla č. 555,5 - 2 - POUFT4P4          P303 - SRTF          1x Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyřazení          1 - Ceny 2011 až 2011 - součástí jsou všechny materiální prostředky včetně všech nákladů</p>	KJS	4,000	10 500,00	42 000,00
18	74191331	<p>Zkoušky a prohlídka rozvodů při zatížení kontrola rozvodu nn 11 pole          Zkoušky a prohlídka rozvodů při zatížení kontrola rozvodu nn 11 pole          DL7 A0702000Y / AR08047 - Průhyň elektrická přenosná a síťová 555,5 stábla č. 555,5 - 2 - POUFT4P4          P303 - SRTF          Světelný světelný          1x rozvaděč 1120T1 - 1 pole 1x1P65          rozvaděč čísel 81000 x 2300 x 1400 mm          obsahující          - pracovní stánek (pracovní příprava) kontrolování připojení na místní panel operačního kontrolování          - přístroj Profibus DP Služe do pracovní stánek BUS (pracovní stánek FF)          - místní panel operačního (pracovní) rozvaděč číslo 5 - číselný 1x1P65 umístěný na dveřích          - zábr. 230V / 50Hz / 24VDC zábr. 1P3 číselné 230V / 50Hz / 120 mm - pomocná měřicí deska          - měřicí galvanická deska číslo 4-2504          - optický kontrolní přístroj (TVP) pro Profibus DP - měřicí deska kontrolování pro optiku          - měřicí kontrolování připojení Profibus DP do objektu budovy (kontrolní OS FF pracovní stánek číslo 555,5 - číselná deska)          - optická a síťová zjednodušená přípojnost číselná 230VAC - typ 3 a 1P65 měřicí panel příslušný a pracovní stánek číslo 4 umístěný na pracovním stánek          - registrace a řízení šifrování šifrování prostředků pro bezpečnost          1x1P65 rozvaděč 8715 x 2170 x 1370mm          - stánek zabudovaný          univerzální sada systémů - technická stánek se zabudováním GSM modemu a programování          řízení autostav          řízení svítidla          řízení svítidla se vstupní- výstupní stánek - číslo 4 číselná a GSM modemu na číselné stánek číslo 4 umístěný na pracovním stánek          autostav kontrolování kontrolování číselná OS měřicí</p>	KJS	2,000	21 000,00	42 000,00
19	74193307R	<p>Osazení optického prac. elektr. rozvaděče - geometrie vyřazení          Osazení optického prac. elektr. rozvaděče - geometrie vyřazení          DL7 A0702000Y / AR08047 - Průhyň elektrická přenosná a síťová 555,5 stábla č. 555,5 - 2 - POUFT4P4          P303 - SRTF          Podlahy příprava HFA a FSL dle 51-01 (kontrolní přístroj - svítidla) bod 25          - svítidla vyřazení a svítidla jít káse - příslušný rozvaděč a optický rozvaděč          - svítidla - svítidla nebo zabudování jít káse - příslušný          dle 51-01 (kontrolní přístroj - svítidla) bod 25          1=2 0000 [sk]</p>	SOLPOR	1,000	15 750,00	15 750,00
20	74193341	<p>Osazení optického prac. elektr. rozvaděče - montáž tabulek pro rozvodny a elektrická          Osazení optického prac. elektr. rozvaděče - montáž tabulek pro rozvodny a elektrická</p>	KJS	2,000	10 500,00	21 000,00

DVZ NÁTOKOVY LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA  
 PS03 – SŘTP  
 Skřínkový rozváděč  
 1x rozvaděč 117DT1, 1 pole, krytí IP65  
 rozměry min. 8100 x h300 x v1400 mm  
 obsahující:  
 - procesní stanice (procesní připojení, komunikační připojení na místní panel operátora, komunikační připojení Profibus DP Slave do procesní stanice ŘIS čerpač. stanice EF)  
 - místní panel operátora, grafický dotykový displej 6", barevný, krytí IP65, umístěný na dveřích  
 - zdroj 230V, 50Hz / 24VDC, zdroj UPS on-line, 230V, 50Hz, 120 min., pomocné relé, modulární  
 - moduly galvanického oddělení 4-20mA  
 - optický komunikační převodník 1TX/2FX pro Profibus DP, multimode, kompatibilní pro optické kruhové komunikační připojení Profibus DP do objektu hrubého předústění ČS EF (investiční akce Etapa 0001 – Nová vodní šňka)  
 - signálové a dálové svodiče přepětí, přepětiová ochrana 230VAC, typ 3 s VF filtrem  
 - jistič přístroje, svorkovnice, záruka, osvětlení, temperovaní řízené termostatem  
 - montážní materiál  
 - registrační a řídicí ústřednu (nástěnné provedení pro pevnou montáž)  
 krytí IP65, rozměry: 8215 x h170 x v320mm  
 - stanice zahrnuje:  
 univerzální datalogger, telemetrickou stanici se zabudovaným GSM modulem a programovatelný řídicí automat  
 řídicí jednotka:  
 řídicí elektronika se vstupně-výstupními obvody, datovou paměť a GSM modulem, na čelní straně řídicí klávesnice a podsvícený displej  
 anténní konektor, koaxiální svod a duální GSM anténu

22	998741101	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	0,396	2 625,00	1 038,50
1. V ceně -0041 nejsou započteny náklady na dodání tabulky. Tyto se oceňují ve						
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají						
tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se						
započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci.						
						<b>1 119 300,00</b>
<b>742 Elektroinstalace - slaboproud</b>						
24	59081009R	Imel silikonový požární ochranný Imel silikonový požární ochranný	KUS	1,000	525,00	525,00
DVZ NÁTOKOVY LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 – SŘTP 1x protipožární utěsnění prostupu ve shtyboe I=1,0000 [A]						
23	742190004	Ostatní práce pro trasy požárně těsnící materiál do prostupu Ostatní práce pro trasy požárně těsnící materiál do prostupu	KUS	1,000	5 775,00	5 775,00
DVZ NÁTOKOVY LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 – SŘTP 1x protipožární utěsnění prostupu ve shtyboe I=1,0000 [A]						
25	742360412R	SW- Uživatelský SW procesní stanice 117DT1 SW- Uživatelský SW procesní stanice 117DT1	KUS	1,000	262 500,00	262 500,00
DVZ NÁTOKOVY LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 – SŘTP 1x Uživatelský SW procesní stanice 117DT1 - pro 12xAI, 48xDI, SW analýza (zadání pro SW), zpracování veličin, přenos dat a komunikace - místní zobrazení a vizualizace pozice 117SW1						
26	742360413R	SW- Uživatelský SW registrační a řídicí ústředny SW- Uživatelský SW registrační a řídicí ústředny	KUS	1,000	236 250,00	236 250,00
DVZ NÁTOKOVY LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 – SŘTP 1x Uživatelský SW registrační a řídicí ústředny - pro 8xAI, 16xDI, SW analýza (zadání pro SW), zpracování veličin, přenos dat a komunikace - místní zobrazení a vizualizace pozice 117SW2						
27	742360414R	SW- Úprava SW pro dozornu v ÚČOV Praha SW- Úprava SW pro dozornu v ÚČOV Praha	KUS	1,000	614 250,00	614 250,00
DVZ NÁTOKOVY LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 – SŘTP 1x Úprava SW pro dozornu v ÚČOV Praha - SW analýza (zadání pro SW), zpracování veličin, zobrazení a vizualizace pozice 117SW3 I=1,0000 [A]						
						<b>767 Konstrukce zámečnické</b>
29	13759615	plech nerezový B 1,5mm tabule plech nerezový B 1,5mm tabule	T	0,023	420 000,00	9 660,00
DVZ NÁTOKOVY LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 – SŘTP 3x nerezový plech včetně kotvení a přičtyek pro kabel provedení nerez 3*10,30*2,10*12/1000=0,0227 [A]						
28	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	KG	22,680	367,50	8 334,90
DVZ NÁTOKOVY LABYRINT - Pravý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODETAPA PS03 – SŘTP 3x nerezový plech včetně kotvení a přičtyek pro kabel provedení nerez 3*10,30*2,10*12=22,6800 [A]						
30	998767101	1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce. Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného	T	0,024	2 625,00	63,00

Přesun hmoty pro zeměměřičské konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného
1. Ceny pro přesun hmoty stanoveny dle hmotnosti přesunovaného materiálu se použijí tehdy pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se zpočítává hmotnost materiálu zobrazených ve specifikaci.



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6983 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: SO 01 Stoková síť  
 Rozpočet: SO 01.1 Stoka E

SO 01.1 7 853 138,81

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>1 Zemní práce</b>							<b>3 048 881,36</b>	
1	113106171		Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na Rozzebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na Zahravovací dlažba 43=43,0000 [A] Celkem: A=43,0000 [B]	M2	43,000	112,30	4 828,90	
<p>1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože.          2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prosředem souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.          3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění.</p>								
2	113107123		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost Zahravovací dlažba 43=43,0000 [A] Betonová plocha 14 J + 12,2=26,5000 [B] Celkem: A+B=69,5000 [C]	M2	89,500	945,40	85 705,30	
<p>1. Pro volbu cen zhrádka množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.          2. Ceny          a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkaplisku, škvary, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,          b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,          c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro</p>								
3	113107131		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost Betonová plocha 14 J + 12,2=26,5000 [A] Celkem: A=26,5000 [B]	M2	26,500	1 101,10	29 179,15	
<p>1. Pro volbu cen zhrádka množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.          2. Ceny          a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkaplisku, škvary, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,          b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,          c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro</p>								
4	119001401		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze ve Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě či ve stavu i poloze ve	M	5,000	311,40	1 557,00	
<p>1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávkách          2. Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávků v blízkosti inženýrských sítí nebo          Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávků v blízkosti inženýrských sítí nebo</p>								
5	120001101			M3	12,500	409,20	5 115,00	
<p>1. Cena je určena pro:          a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, měločasným kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu;          b) výbušninu nezalažené dodavatelem.          2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při výkopávkách, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by tato nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem I, 6 a 7.          3. Cenu nelze použít pro zřízení výkopávků v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při výkopávkách kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se oceňují individuálně.          4. Množství zřízení výkopávků v blízkosti:          a) podzemního vedení: jedno zjednotřovaná a výšková plocha:</p>								
6	131201202		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu [(4,05+0,30)*31,1+(4,4+0,300)*9,0]*4,3=763,6155 [A] Celkem: A=763,6155 [B] Předpokládaná MZ/vešnost: 3 % + 50 % 4 % + 50 % 763,6155*0,50=381,8078 [C]	M3	381,808	762,50	291 128,60	
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopě či na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek.          2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p>								
7	131201209		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu Předpokládaná lepkavost 30% 381,80775*0,30=114,5423 [A]	M3	114,542	77,10	8 831,16	
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopě či na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek.          2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p>								
8	131201202		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu 763,6155*0,50=381,8078 [A] Celkem: A=381,8078 [B]	M3	381,808	849,50	324 345,90	
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopě či na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek.          2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p>								
9	131201209		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu Předpokládaná lepkavost 30% 381,80775*0,30=114,5423 [A]	M3	114,542	100,60	11 545,63	
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopě či na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek.          2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p>								
10	153111111		Úprava ocelových stělovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce	KL5	183,000	345,40	63 208,20	

		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce (49,7*23,5)*0,40=cca183=183,0000 [A] Celkem: A=183,0000 [B]				
		1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné				
11	153111112	Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce 2*6,65*2*7,0=27,3000 [A]	M	27,300	561,30	15 323,49
		1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné				
12	153111113	Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce	KUS	183,000	134,90	24 686,70
		1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné				
13	153111132	Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny svaření z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny svaření z terénu, štětovic na skládce	M	27,300	561,30	15 323,49
		1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné				
14	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve 6,65*49,7*7,0*23,5=495,0050 [A]	M2	495,005	220,00	108 901,10
		1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovic. - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opotřebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.				
15	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve	M2	495,005	720,00	356 403,60
		1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovic. - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opotřebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.				
17	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve Vytažení stěn z ocelových štětovic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve	M2	495,005	510,80	252 848,55
		1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo svaření tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1... Úprava ocelových štětovic				
16	159202200	Štětovnice Ilin die EN 10248-1, S240GP Štětovnice Ilin die EN 10248-1, S240GP HMOTNOST 155 kg/m2 OBRATOVOST 50% (6,65*49,7*7,0*23,5 * 0,155=76,7258 [A]	T	76,726	10 363,40	795 142,23
18	161101103	Svislé přemístění vykopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním Svislé přemístění vykopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním Sř. N. rýhu 4-6m, přes 100m3 - 60% 763,6155*0,60=458,1693 [A]	M3	458,169	546,00	250 160,27
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu.				
19	162701105	Vodorovné přemístění vykopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním Vodorovné přemístění vykopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním 763,6155=763,6155 [A]	M3	763,616	556,10	424 646,86
		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí vykopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypání do násypů a 171 20-1201				
		<b>2</b> <b>Zakládání</b>				<b>441 463,61</b>
22	13010760	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375 ocel profilová IPE 300 jakost 11 375Hmotnost: 16,8 kg/m Podélná výtlačka I č. 300, Hmotnost: 42,2 kg/m, Obrátovost 50% (49,7*23,5) * 0,0422/m=3,0890 [A] Celkem: A=3,0890 [B]	T	3,089	36 703,50	113 377,11
23	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6 3mm trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6 3mmHmotnost 96,3 kg/m ROZPĚRA ř. 219 x 8,0, hm. 41,6kg/m, Obrátovost 20% Vzdálenost rozpěr 5,0m, 29,1m=7ks, 10,0m=3ks (7 +3ks) * 4,3m=43,0000 [A] Celkem: A=43,0000 [B]	M	43,000	4 663,50	200 530,50
20	212752214	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrčopiskového lože pod trubky a s jejich Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrčopiskového lože pod trubky a s jejich	M	42,400	400,30	16 972,72
21	292111111	Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu zřízení Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu zřízení Podélná výtlačka I č. 300, Hmotnost: 42,2 kg/m, Obrátovost 50% (49,7*23,5) * 0,0422/m=3,0890 [A] ROZPĚRA ř. 219 x 8,0, hm. 41,6kg/m, Obrátovost 20% Vzdálenost rozpěr 5,0m, 29,1m=7ks, 10,0m=3ks (7 +3ks) * 4,3m * 0,0416/m=1,7888 [B] Celkem: A+B=4,8778 [C]	T	4,878	15 113,20	73 722,19



		1. Ceny jsou určeny pro: a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků, b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z prámů lodí, c) pracovní podlahy, lešení, podporné a jiné konstrukce pro beranidla, vyťahovače, včetně a jiné soupravy, d) rozepření a vzeptění štěpových nebo podzemních stěn (i pilotových). 2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení materiálu. a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci.				
24	292111112	Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu odstranění Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu odstranění	T	4,878	7 556,60	36 861,09
		1. Ceny jsou určeny pro: a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků, b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z prámů lodí, c) pracovní podlahy, lešení, podporné a jiné konstrukce pro beranidla, vyťahovače, včetně a jiné soupravy, d) rozepření a vzeptění štěpových nebo podzemních stěn (i pilotových). 2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení materiálu. a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci.				
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>1 334 173,98</b>
25	351311132	Zdivo části stok z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí spodní v Zdivo části stok z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí spodní v Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace 1,6 m2 (plocha v řezu) * 42,40=67,8400 [A] Celkem: A=67,8400 [B]	M3	67,840	3 773,90	256 021,38
26	351351131	Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do 42,4m * 3 14159265359 * 1,9 * 180/360=112,4830 [A]	M2	112,483	256,10	28 806,90
27	351352101	Vnější bednění části stok spodní jakékoliv výšky Vnější bednění části stok spodní jakékoliv výšky (1,0*1,0)*42,40=84,8000 [A]	M2	84,800	221,90	18 817,12
28	352231104	Zdivo horní části stok na cementovou maltu MC 10 v otevřeném výkopu z cihel z Zdivo horní části stok na cementovou maltu MC 10 v otevřeném výkopu z cihel z 0,46 m2 (plocha v řezu) * 42,40=19,5040 [A]	M3	19,504	31 100,80	606 590,00
29	352321132	Zdivo části stok ze železobetonu se zvýšenými nároky na prostředí horní Zdivo části stok ze železobetonu se zvýšenými nároky na prostředí horní Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace 1,3 m2 (plocha v řezu) * 42,40=55,1200 [A] Celkem: A=55,1200 [B]	M3	55,120	5 005,00	275 875,60
30	352352101	Vnější bednění části stok horní jakékoliv výšky Vnější bednění části stok horní jakékoliv výšky 4,7 * 42,40=199,2800 [A]	M2	199,280	457,50	91 170,60
31	380361011	Výstuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodjemů, kanálů ze Výstuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodjemů, kanálů ze KARI 8 mm, oko 100x100 mm, hmotnost 7,90 kg/m2 5,0*42,40*0,00790=1,6748 [A]	T	1,675	33 965,60	56 892,38
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>56 023,19</b>
32	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod 3,960*0,100*42,40=16,7904 [A] Celkem: A=16,7904 [B]	M3	16,790	3 336,70	56 023,19
<b>5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>64 477,00</b>
33	584871111	Podklad ze šterkocrti ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění II, 250 mm Podklad ze šterkocrti ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění II, 250 mm Zabrávňovací dlažba 43=43,0000 [A] Betonová plocha 14,3 + 12,2=26,5000 [B] Celkem: A+B=69,5000 [C]	M2	69,500	283,60	19 710,20
34	581111211	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II B, 100 mm Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB II B, 100 mm Betonová plocha 14,3 + 12,2=26,5000 [A] Celkem: A=26,5000 [B]	M2	26,500	640,60	16 975,90
		1. Ceny jsou určeny i pro vyztužený cementobetonový kryt silničních komunikací. 2. Ceny nelze použít pro cementobetonové kryty: a) komunikací pro pěší, které se oceňují cenami souboru cen 581 11-41 Kryt zprostředkovanému betonu komunikací pro pěší, b) letištních ploch, které se oceňují cenami souboru cen 581 11 -61 Kryt cementobetonový letištních ploch skupiny L. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) ošetření povrchu krytu vodou, b) postřik proti odpařování vody. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výstuž cementobetonových krytů vyztužených, která se oceňuje cenou 919 71-6111 Ocelová výstuž cementobetonového krytu, b) živé postřiky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací, c) výškový zlepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 71 -51 Vložka pod litý dlažba betonová vegetační 60x40x8cm dlažba betonová vegetační 60x40x8cm Zabrávňovací dlažba 43=43,0000 [A] Celkem: A=43,0000 [B]				
35	598412210	Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem	M2	43,000	389,30	16 738,90
		1. V cenách jsou započteny i náklady na dopravu hmot pro lože a materiálů na výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dopravu vegetačních dlaždic, které se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout u plochy do 100 m2 ve výši 3 %, přes 100 do 300 m2 ve výši 2 % a přes 300 m2 ve výši 1 %.				
<b>715</b>		<b>Izolace proti chemickým vlivům</b>				<b>240 605,16</b>
50	63232r01	Radiální tvarovky pro vytvoření kruhového průřezu - tloušťka 23 mm, délka 250 mm Radiální tvarovky pro vytvoření kruhového průřezu - tloušťka 23 mm, délka 250 mm Přesné množství a velikost jednotlivých segmentů nutno konzultovat s výrobním dodavatelem	KUS	1 380,000	90,00	122 400,00

49	715174012	Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet 42,5m * 3,14159265359*1,9 * (180/360) = 112,7483 [A] 1. Cenami -4012,-4013,-4014 se oceňují i základy a obruby 2. V ceně -7001 nejsou započteny náklady na zhotovení úseku a dodávku kameninové	M2	112,748	894,20	100 818,28
51	998715101	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.	T	10,227	1 700,00	17 385,90
<b>8</b>						<b>1 519 035,25</b>
37	899623131	Trubní vedení Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace Cementopopílkový stabilizát - po vrstvách 0,4m 763,6155=763,6155 [A] -16,7904=-16,7904 [B] -(87,84 + 3,14159265359*0,850*2*42,4 stoka + 55,12)=- 219,1995 [C] Celkem: A+B+C=527,8256 [D] 1. Obetonování zdiva stok ve stole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Vyplň za	M3	527,826	2 879,00	1 519 035,25
<b>9</b>						<b>916 370,00</b>
40	981011112	Ostatní konstrukce a práce, bourání Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných ostatních, oboustranně obitých Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných ostatních, oboustranně obitých Odstránění stávající ubikace Kotlů 70m3=70,0000 [A] 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 obestavěného prostoru. 2. Procentuální podíl konstrukcí se stanoví podle článku 3503 Všeobecných podmínek části B01. 3. Celkový objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se odečítá objem	M3	70,000	451,00	31 570,00
41	981511114	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu Demolice stávající ŽB stoky zasažené ve výkopu Odborný odhad 16,0 m3=16,0000 [A] 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukcí. 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových	M3	16,000	9 100,00	145 600,00
38	9r001	Obnova funkčního využití území Obnova funkčního využití územíUvedení stávající ubikace Kotlů a ostatních ploch	KPL	1,000	739 200,00	739 200,00
39	NEOBSAZENO	NEOBSAZENO NEOBSAZENO	KPL	0,000	0,00	0,00
<b>997</b>						<b>85 942,18</b>
42	997008512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžstě skládky a půdorysné	T	105,978	460,00	48 749,88
43	997008519	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžstě skládky a půdorysné	T	1 483,892	25,00	37 092,30
<b>998</b>						<b>77 974,80</b>
44	998271301	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu	T	194,937	400,00	77 974,80
<b>SKL</b>						<b>68 293,28</b>
46	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu Zařehovací dlažba 12,685=12,6850 [A] Betonová plocha 8,613=8,6130 [B] Celkem: A+B=21,2980 [C] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	21,298	360,00	7 667,28
45	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu Demolice stávající ŽB stoky zasažené ve výkopu 38,58=38,5800 [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	38,580	650,00	25 064,00
47	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) dřevěného Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) dřevěného Odstránění stávající ubikace Kotlů 15,54=15,5400 [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	15,540	1 580,00	24 553,20
48	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva Zařehovací dlažba + Betonová plocha 30,580= Celkem: A= 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	30,580	360,00	11 008,80



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6983 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: SO 01 Stoková síť  
 Rozpočet: SO 01.2 Rozdělovací komera RK E

SO 01.2 7 344 829,29

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Zemní práce</b>							<b>2 620 000,38</b>	
1	113107183		Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednodílné přes 50 m2 do 200 m2 <i>73,9=73,9000 [A]</i> 1. Pro volbu cen zhrádka množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vrstevky nejednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkapisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín. b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemín stabilizovaných vápnem. c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro	M2	73,900	105,70	7 811,23	
2	113107182		Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednodílné přes 50 m2 do 200 m2 <i>73,9=73,9000 [A]</i> 1. Pro volbu cen zhrádka množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vrstevky nejednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkapisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín. b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemín stabilizovaných vápnem. c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro	M2	73,900	100,10	7 397,39	
3	121101103		Sejmání omíčky nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě <i>76,1*0,2=15,8200 [A]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté omíčky na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměstění (kamenů, kořenů apod.), tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství omíčky odebírané ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122, 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro omíčky odebíranou z projektovaných dočasných skládek. a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek. b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení omíčky na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Šlození omíčky na hromady v místě <b>uspořádání se nepočítá.</b>	M3	15,820	142,90	2 260,68	
4	131201202		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu <i>RK 7,26*8,55*5,09=313,9516 [A]</i> <i>vytvář. potrubí 85*0*4,87=396,9500 [B]</i> <i>výř. obj. stěvačím 55,36 potrubím -109,7000 [C]</i> <i>Konstrukce vozovky -73,9*0,42=31,0380 [D]</i> <i>vrstva škváry -79,1*0,2=15,8200 [E]</i> <i>Meziosočet: A+B+C+D+E=558,3436 [F]</i> <i>Předpokládaná měřitelnost: 3.Y = 50 % 4.Y = 50 %</i> <i>558,34357 * 0,5=278,1718 [G]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	278,172	762,50	212 106,15	
5	131201209		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu <i>278,171785 * 0,30=83,4515 [A]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	83,452	77,10	6 434,15	
6	131301202		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu <i>558,34357 * 0,50=278,1718 [A]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	278,172	849,50	236 367,11	
7	131301209		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu <i>278,171785 * 0,30=83,4515 [A]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	83,452	100,80	8 411,96	
8	153111111		Úprava ocelových štelovnic pro štelové stěny řezání z terénu, štelovnic na skládce <i>(2*7,26+2*8,55)*0,4=cca79=79,0000 [A]</i> <i>(1,7,7+9,7)*0,4=cca69=69,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=148,0000 [C]</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štelovnic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opatření štelovnic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štelovnic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny berané.	KUS	148,000	345,40	51 119,20	
9	153111112		Úprava ocelových štelovnic pro štelové stěny řezání z terénu, štelovnic na skládce <i>3*7,0m=14,0000 [A]</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štelovnic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opatření štelovnic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štelovnic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny berané.	M	14,000	561,30	7 856,20	



10	15311113	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) stělovnic na skladce Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) stělovnic na skladce	KJS	149,300	134,50	16 968,20
		1. Všechny nejsoj. započtený naklady na: a) nocami stělovnic (včetně zabudovaných) tj. slěny naklady se oceňují ve specifikaci b) opotrebení stělovnic dočasně zabudovaných tj. slěny naklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálů c) zřízení slěny z ocelových stělovnic d) beranění slěny tj. sklady se oceňují cenami součtem cen 1511112 Slěny beraněné Zřízení beraněných slěny z ocelových stělovnic z terenu nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) stělovnic na skladce				
11	15311132	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) stělovnic na skladce Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) stělovnic na skladce	M	14,300	761,50	7 868,20
		1. Všechny nejsoj. započtený naklady na: a) nocami stělovnic (včetně zabudovaných) tj. slěny naklady se oceňují ve specifikaci b) opotrebení stělovnic dočasně zabudovaných tj. slěny naklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálů c) zřízení slěny z ocelových stělovnic d) beranění slěny tj. sklady se oceňují cenami součtem cen 1511112 Slěny beraněné Zřízení beraněných slěny z ocelových stělovnic z terenu nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) stělovnic na skladce				
12	15312111	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve	M2	444,750	227,00	67 847,20
		1. Všechny nejsoj. započtený naklady na přípravné zřízení stělovnic 2. Všechny nejsoj. započtený naklady na: a) nocami nebo opotrebení stělovnic b) nocami stělovnic (včetně zabudovaných) se oceňují ve specifikaci c) opotrebení stělovnic dočasně zabudovaných se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálů Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				
13	15312121	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve	M2	444,750	227,00	67 847,20
		1. Všechny nejsoj. započtený naklady na přípravné zřízení stělovnic 2. Všechny nejsoj. započtený naklady na: a) nocami nebo opotrebení stělovnic b) nocami stělovnic (včetně zabudovaných) se oceňují ve specifikaci c) opotrebení stělovnic dočasně zabudovaných se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálů Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				
14	15313112	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve	M2	444,750	510,50	227 183,4
		1. Všechny nejsoj. započtený naklady na úpravu stělovnic pro manipulaci se stělovnic nebo stělovnic tj. uprava se oceňují cenami 1511111 Úprava ocelových stělovnic Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				
15	15032223	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve		58 358	10 363,40	714 432,07
		Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				
16	15113113	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve	M2	233 894	340,00	127 500,24
		Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				
17	15231131	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve	M2	766 231	333,00	587 010,87
		Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				
18	15231132	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve	M2	179 745	556,00	58 288,80
		Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				
19	15231133	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve	M2	833 715	77,00	68 505,40
		Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				
20	15713132	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve	M2	377 831	2,6500	77 748,05
		Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				
21	171231231	Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve	M2	377 831	46,50	17 482,83
		Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve Uprava ocelových stělovnic pro stělové slěny (sezem. z terenu) nastřeben stělovnic ve				

		<p>1. Cena -1201 je určena i pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo omice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo omice; v opačném případě se uložení oceňuje. Množství výkopku nebo omice připadající na 1 m<sup>2</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky.</p> <p>b) zasypaní koryt, vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypání;</p> <p>c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.</p> <p>2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omice:</p> <p>a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu;</p> <p>b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;</p>				
22	174101101	<p>Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním</p> <p>Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním</p> <p>396,95+315,95157=712,9016 [A]</p> <p>-RK 5,46*6,35*4,18= 144,9248 [B]</p> <p>-výšť 6,25m<sup>2</sup> * 19,2m= 120,0000 [C]</p> <p>- 14,2073=14,2073 [D]</p> <p>- 9,31095=9,3109 [E]</p> <p>Konstrukce vozovky -73,9*0,42=31,0380 [F]</p> <p>vrstva štěrku -79,1*0,2=15,8200 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=377,6008 [H]</p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění:</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS,</p> <p>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění.</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trubky pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty obrnů 631 až 633. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polích a lučních trátech se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypáním rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany</p>	M3	377,601	131,50	49 654,53
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>1 228 561,91</b>
27	13010760	<p>ocel profilová IPE 300 jakost 11 375</p> <p>ocel profilová IPE 300 jakost 11 375 Hmotnost: 18,6 kg/m</p> <p>Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů</p> <p>Podélná výztuha l č. 300, Hmotnost: 54,17 kg/m, Obrátovost 50%</p> <p>(17,7+9,7) * 0,05417m=1,4843 [A]</p> <p>Rohová rozpěra l č. 300, Hmotnost: 54,17 kg/m, Obrátovost 50%</p> <p>(4*1,697) * 0,05417m=0,3677 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,8520 [C]</p>	T	1,852	36 703,50	67 974,88
28	13010762	<p>ocel profilová IPE 330 jakost 11 375</p> <p>ocel profilová IPE 330 jakost 11 375</p> <p>Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů</p> <p>Obvodová výztuha l č. 320, Hmotnost: 60,99 kg/m, Obrátovost 50%</p> <p>(2*6,160+2*6,230) * 0,06099m=1,7553 [A]</p> <p>Celkem: A=1,7553 [B]</p>	T	1,755	36 703,50	64 414,64
29	14011108	<p>trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6 3mm</p> <p>trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6 3mm Hmotnost 96,3 kg/m</p> <p>ROZPĚRA tr. 219 x 6,0; hm. 41,6kg/m Obrátovost 20%</p> <p>Vzdálenost rozpěr 5,0m; 17,7m=4ks</p> <p>(4ks) * 4,3m=17,2000 [A]</p> <p>Celkem: A=17,2000 [B]</p>	M	17,200	4 663,50	80 212,20
23	153116R1	<p>Dočasné hrzení š.1900mm z ocelových hradidel, dodávka vč. montáže (vodící) prahy</p> <p>Dočasné hrzení š.1900mm z ocelových hradidel, dodávka vč. montáže (vodící) prahy.</p> <p>Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu</p> <p>201,203 2=2,0000 [A]</p>	KS	2,000	246 485,29	496 970,58
24	153116R1 1	<p>Dočasné hrzení š.1500mm z ocelových hradidel, dodávka vč. montáže (vodící) prahy</p> <p>Dočasné hrzení š.1500mm z ocelových hradidel, dodávka vč. montáže (vodící) prahy.</p> <p>Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu</p> <p>201,203 2=2,0000 [A]</p>	KS	2,000	206 991,41	413 982,82
25	212752212	<p>Tratvody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich</p> <p>Tratvody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich</p>	M	17,500	400,30	7 005,25
26	292111111	<p>Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu zřízení</p> <p>Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu zřízení</p> <p>Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů</p> <p>Podélná výztuha l č. 300, Hmotnost: 54,17 kg/m, Obrátovost 50%</p> <p>(17,7+9,7) * 0,05417m=1,4843 [A]</p> <p>Rohová rozpěra l č. 300, Hmotnost: 54,17 kg/m, Obrátovost 50%</p> <p>(4*1,697) * 0,05417m=0,3677 [B]</p> <p>Obvodová výztuha l č. 320, Hmotnost: 60,99 kg/m, Obrátovost 50%</p> <p>(2*6,160+2*6,230) * 0,06099m=1,7553 [C]</p> <p>ROZPĚRA tr. 219 x 6,0; hm. 41,6kg/m Obrátovost 20%</p> <p>Vzdálenost rozpěr 5,0m; 17,7m=4ks</p> <p>(4ks) * 4,3m=17,2000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=4,3228 [E]</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro:</p> <p>a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků,</p> <p>b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z prámů lodí,</p> <p>c) pracovní podlahy, lešení, podporné a jiné konstrukce pro beranidla, vyťahovače, vrtné a jiné soupravy,</p> <p>d) rozepření a vzeplnění štětových nebo podzemních stěn (i pilotových).</p> <p>2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opatření materiálu.</p> <p>a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci.</p>	T	4,323	15 113,20	65 334,36
30	292111112	<p>Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu odstranění</p> <p>Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu odstranění</p>	T	4,323	7 556,60	32 667,18

1. Ceny jsou určeny pro:  
a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků,  
b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z prámů lodí,  
c) pracovní podlahy, lešení, podporné a jiné konstrukce pro beranění, vytahovače, vrtné a jiné soupravy,  
d) rozpeření a vzepření štítových nebo podzemních stěn (i pilotových).  
2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál.  
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení materiálu.  
a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci.

21-M		Elektromontáže	189 000,00			
82	210800R1	Přeložka kabelu NN Přeložka kabelu NN	KPL	1,000	63 000,00	63 000,00
83	210800R1	Přeložka sdělovacího kabelu Přeložka sdělovacího kabelu	KPL	2,000	63 000,00	126 000,00
3		Systém a kompletní konstrukce	1 420 792,78			
31	351351131	Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do RK 2*3,14159265359*0,95*3,81=22,7420 [A] Výpustní potrubí 3,14159265359*0,95*19,2=57,3027 [B] Celkem: A+B=80,0447 [C]	M2	80,045	256,10	20 499,52
32	352231101	Zdivo horní části stok na cementovou maltu MC 10 v otevřeném výkopu z cihel Zdivo horní části stok na cementovou maltu MC 10 v otevřeném výkopu z cihel 3,8*0,130*19,3=9,5342 [A]	M3	9,534	25 159,60	239 871,63
33	352351131	Vnitřní bednění horní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do Vnitřní bednění horní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do 3,14159265359*0,95*19,3=57,6011 [A]	M2	57,801	914,90	52 699,15
34	380316123	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace Výpňový beton 12=12,0000 [A] Spádový beton stropu 5,06*6,35*0,100=3,2131 [B] Další drobné konstrukce 0,35=0,3500 [C] Celkem: A+B+C=15,5631 [D]	M3	15,563	4 623,70	71 958,64
35	380326123	1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) kvyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výpňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový). Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Rozdělovací komora Dno 16,07=16,0700 [A] stěny 26,73=26,7300 [B] sloup 0,33=0,3300 [C] trám 1,09=1,0900 [D] strop 11,14=11,1400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=55,3600 [F]	M3	55,360	4 867,80	270 588,61
36	380356231	1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Včetně zkosení viditelných hran trojúhelníkovou ústvou - viz výkres tvaru Vnější (2*6,35+2*5,06)*4,180- 3*3,14159265359*1,1*2+3*3,14159265359*2,2*0,4=92,2774 [A] Vnitřní (2*4,28+2*5,55+2*0,9)*3,28-3*3,14159265359*1,1*2 +1,3*2,68+0,6*2*0,6*4,28=85,4048 [B]	M2	182,331	1 124,10	204 958,28
37	380356232	1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších neomílaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění). Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů	M2	182,331	286,00	52 146,67
38	380381008	1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších neomílaných obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění). Výstuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Výstuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Vytuženost ŽB třída 150kg/m3 55,36*0,15=8,3040 [A]	T	8,304	61 183,80	508 070,28
4		Vodorovné konstrukce	60 703,40			
39	451573111	Laže pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do Laže pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do RK 7,26*8,55*0,15=9,3110 [A] Celkem: A=9,3110 [B]	M3	9,311	1 212,20	11 266,79
40	452112111	1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. Osazení betonových dílců prstenců nebo rámi pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm Osazení betonových dílců prstenců nebo rámi pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	KUS	2,000	172,40	344,80
42	452311131	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků, tyto se Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod RK7,26*8,55*0,1=6,2073 [A] Výpustní potrubí 80,0*0,1=8,0000 [B] Celkem: A+B=14,2073 [C]	M3	14,207	3 336,70	47 404,50
41	59224185r	1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. prstavec šachtový vyrovnávací betonový 800x150x60mm prstavec šachtový vyrovnávací betonový 800x150x60mm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotveního materiálu B01 2,01 B 2=2,0000 [A] A * 1,01koeficient množství=2,0200 [B]	KUS	2,020	625,40	1 667,31
5		Komunikace	150 234,60			
43	584881111	Podklad ze štěrkořiti ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm Podklad ze štěrkořiti ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm 73,90=73,9000 [A]	M2	73,900	457,00	33 772,30
44	585145121	Aštalový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s Aštalový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s	M2	73,900	700,70	51 781,73

45	567122111	1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm. Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a	M2	73,900	517,90	38 272,81
46	577134221	1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového křtu nebo podkladu ochrannou emulzí. Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním	M2	73,900	465,60	34 407,84
711						
69	11163150	1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm. Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům Isk asfaltový penetrační	T	0,029	50 300,00	1 458,70
71	111631520	Isk asfaltový penetrační 83.9836186674683=83.9836 [A] $A * 0.00035$ Koeficient množství=0,0294 [B]	T	0,076	46 100,00	3 503,60
73	626321340	Isk asfaltový izolační Isk asfaltový izolačníSpotřeba: 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> . Pro vytvoření hydroizolační vrstvy, na $2 * 83.9836186674683=167.9672$ [A] $A * 0.0004$ Koeficient množství=0,0756 [B]	M2	181,700	110,00	19 987,00
75	626331590	pás těžký asfaltovaný V60 S40 pás těžký asfaltovaný V60 S40	M2	109,020	100,00	10 902,00
68	711112001	pás těžký asfaltovaný G 200 S40 pás těžký asfaltovaný G 200 S40 $62 * 32.8=94.6000$ [A] $A * 1.15$ Koeficient množství=109,0200 [B]	M2	83,984	25,60	2 149,99
70	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěrady a tmely za studena na ploše svislé S Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěrady a tmely za studena na ploše svislé S ( $2 * 6.35 * 2 * 5.06$ ) * 4.160.3 * 3.14159265359 * 1.1 * 2=83.9836 [A] Celkem: A=83.9836 [B]	M2	167,967	27,80	4 669,48
72	711131101	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m <sup>2</sup> se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěrady a tmely za studena na ploše svislé S Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěrady a tmely za studena na ploše svislé S $2 * 83.9836186674683=167.9672$ [A]	M2	158,000	16,70	2 638,60
74	711141559	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m <sup>2</sup> se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše Kluzná vrstva $79 * 2=158.0000$ [A]	M2	82,000	120,10	7 446,20
76	711142559	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m <sup>2</sup> se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S $32.8 * 1.0=32.8000$ [A] Celkem: A=32,8000 [B]	M2	32,800	137,90	4 523,12
77	998711101	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m <sup>2</sup> se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti	T	1,338	1 190,00	1 592,22
715						
80	63232130	1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. Izolace proti chemickým vlivům dlaždice z taveného bedče jemný rastr 250x250x30 dlaždice z taveného bedče jemný rastr 250x250x30 Obložení sloupu v RK $2 * 0.25 * 1.53=0.765$ 13ks=13,0000 [A] $0.460 * 1.53=0.70$ 12ks=12,0000 [B] Celkem: A+B=25,0000 [C] $C * 1.02$ Koeficient množství=25,5000 [D]	KUS	25,500	45,00	1 147,50
79	6323201	Radiální tvarovky pro vytvoření kruhového průřezu - liouštká 23 mm, délka 250 mm Radiální tvarovky pro vytvoření kruhového průřezu - liouštká 23 mm, délka 250 mm Výpustné potrubí DN1900 Přesné množství a velikost jednotlivých segmentů nutno konzultovat s výrobcem/dodavatelem	KUS	617,600	90,00	55 584,00
78	715174012	Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet Obložení sloupu v RK $2 * 0.25 * 1.53 + 0.460 * 1.53=1.4668$ [A] Výpustné potrubí DN1900 $19.3m * 3.14159265359 * 1.9 * (160/360)=51.2010$ [B] Celkem: A+B=52,6688 [C]	M2	52,670	894,20	47 097,51
81	998715101	1. Cenami -4012,-4013,-4014 se oceňují i základy a obruby 2. V ceně -7001 nejsou započteny náklady na zhotovení ošek a dopřívku kameninové Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti	T	1,839	1 700,00	2 786,30
8						
56	552414140R	Trubní vedení poklop šachtový s rámem DN800 třída D 400, s odvětráním se znakem Pražská poklop šachtový s rámem DN800 třída D 400, s odvětráním se znakem Pražská Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01.2/01 c.2=2,0000 [A]	KUS	2,000	13 558,10	27 116,20
52	592243060R	skruž betonové šachetní TBS-O 800/500/120 SP 80x50x12 cm skruž betonové šachetní TBS-O 800/500/120 SP 80x50x12 cm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01.2/01 a.2=2,0000 [A] $A * 1.01$ Koeficient množství=2,0200 [B]	KUS	2,020	931,70	1 882,03
53	592243480R	těsnění elastomertové pro spojení šachetních dílů EMIT DN 800 těsnění elastomertové pro spojení šachetních dílů EMIT DN 800	KUS	2,000	146,30	292,60

Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01.201 2=2.0000 [A]						
47	800r001	Vodovodní petločka z tlakových trubek z PE DN 160 mm Vodovodní petločka z tlakových trubek z PE DN 160 mm	M	9,500	4 460,20	42 371,90
48	894100002	Čedičové prstence DN 1900 vč.dodávky Čedičové prstence DN 1900 vč.dodávky	KUS	2,000	12 678,00	25 356,00
49	894102121	Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z oceli z kyselinovzdorné Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z oceli z kyselinovzdorné	M3	5,200	30 030,20	156 157,04
50	894104122R	Žláby šachet z oceli čedičových Žláby šachet z oceli čedičových	M3	6,000	46 000,00	288 000,00
51	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	2,000	1 180,00	2 360,00
54	894608211	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari Výztuž horní části stok ze svařovaných sítí typu Kari, otevřený výkop, KARI sítí: 3,1kg/m <sup>2</sup>	T	0,446	27 900,00	12 443,40
55	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
57	899501221	1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21... části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech.	KUS	4,000	138,00	552,00
58	899503112	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu 201.201 4=4.0000 [A]	KUS	24,000	260,00	6 720,00
59	899623181	1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. 1.6m <sup>2</sup> * 19.2 spodní část=30.7200 [A] 1.3m <sup>2</sup> * 19.2 horní část vyztužená KARI sítí=24.9600 [B] Celkem: A+B=55.6800 [C]	M3	55,680	3 200,00	178 176,00
60	899643111	1. Obetonování zdva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Vyplň za Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu 2*1.2*1.9 2=46.0800 [A]	M2	46,080	383,00	17 648,64
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>192 204,80</b>
61	953334315	Kombinovaný těsnicí pás do pracovních spar betonových konstrukcí PVC pás s Kombinovaný těsnicí pás do pracovních spar betonových konstrukcí PVC pás s Uváděné množství je pouze orientační, závisí na zvoleném postupu betonáže - počtu a tloušťce pracovních spar Pracovní spára dno*stěna, stěna*strop 80.B=80.8000 [A]	M	50,800	581,00	29 514,80
62	962052211	Bourání zdva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m <sup>3</sup> Bourání zdva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m <sup>3</sup> stávající ŽB potrubí DN1900 37.4=37.4000 [A]	M3	37,400	4 350,00	162 690,00
<b>997</b>		<b>Přesun sušé</b>				<b>86 557,42</b>
63	997008512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením 37.4 * 2.40000=89.7600 [A]	T	89,780	460,00	41 289,60
64	997008519	1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením 37.4 * 2.40000=89.7600 [A] A * 14Koefficient množství=1 256.6400 [B]	T	1 256,640	25,00	31 416,00
65	997221551	1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze 73.9 * 0.22000=16.2580 [A] 73.9*0.44000=32.5160 [B] Celkem: A+B=48.7740 [C]	T	48,774	60,00	2 926,44
66	997221559	1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Připlátek Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Připlátek 73.9 * 0.22000=16.2580 [A] 73.9*0.44000=32.5160 [B] Celkem: A+B=48.7740 [C] C * 14Koefficient množství=682.8360 [D]	T	682,836	16,00	10 925,38
<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>277 160,00</b>
67	998271201	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní	T	426,400	650,00	277 160,00

SKL	Skládkovné				184 051,89	
84	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva (558,34357 * 377,60054)*1,6=285,9888 [A]	T	285,989	370,20	105 873,13
85	997013802	1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu 37,4 * 2,40000=89,7600 [A]	T	89,780	650,00	58 344,00
86	997221845	1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez 73,9 * 0,22000=16,2580 [A]	T	16,258	500,00	8 129,00
87	997221855	1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva 73,9*0,44000=32,5160 [A]	T	32,516	360,00	11 705,76
		1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.				





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6983 ÚČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: SO 01 Stoková síť  
 Rozpočet: SO 01.3 Stoka EF - Přesrápávání dna přiváděče na NÚČOV

SO 01.3 7 103 221,26

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>Zemní práce</b>							<b>1 340 106,90</b>	
1	121101102		Sejmuti omice nebo lesní půdy s vodrovným přemístěním na hromady v místě 176*0,20=35,2000 [A] Celkem: A=35,2000 [B] 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté omice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimíslenin (kamenů, kořenu apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství omice odebrané ze skládek se do objemu výkopůvek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 - 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro omici odebranou z projektovaných dočasných skládek: a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení omice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Srovnání omice na hromady v místě spočítání se neocěňuje.	M3	35,200	114,30	4 023,36	
2	131201202		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu Výkop pro SEF-1 345,18=345,1800 [A] -35,2=-35,2000 [B] Meziasučet: A+B=309,9800 [C] Předpokládaná MZ/težnost: 3 M = 50 %, 4 M = 50 % 309,98 * 0,5=154,9900 [D]	M3	154,990	762,50	118 175,88	
3	131201209		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu 154,99 * 0,30=46,4970 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	46,497	77,10	3 584,92	
4	131301202		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu Předpokládaná MZ/težnost: 3 M = 50 %, 4 M = 50 % 309,98 * 0,50=154,9900 [A]	M3	154,990	849,50	131 664,01	
5	131301209		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu 154,99 * 0,30=46,4970 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	46,497	100,60	4 686,90	
6	153111111		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce 32ks=32,0000 [A]	KUS	32,000	345,40	11 052,80	
7	153111112		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce 4*8m=38,0000 [A] 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opodřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné	M	38,000	561,30	20 206,80	
8	153111113		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opodřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné	KUS	32,000	134,90	4 316,80	
9	153111132		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opodřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné	M	38,000	561,30	20 206,80	
10	153112111		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve (32ks*0,6)*9,0=172,8000 [A] 1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případně zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opodřebení štětovic - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci, - opodřebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu	M2	172,800	220,00	38 016,00	
11	153112121		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve	M2	172,800	720,00	124 416,00	

		1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovnic. - dodání štětovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opotřebení štětovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.				
13	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zabíraných z terénu délky do 12 m ve Vytažení stěn z ocelových štětovnic zabíraných z terénu délky do 12 m ve	M2	172,800	510,80	88 266,24
12	159202200	1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo svažení tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1 Úprava ocelových štětovnic štětovnice Ilin die EN 10248-1, S240GP štětovnice Ilin die EN 10248-1, S240GP HMOTNOST 155 kg/m <sup>2</sup> OBRAŤOVOST 50% (32%*0,6)*9,0 * 0,155=26,7840 [A]	T	26,784	10 363,40	277 573,31
14	181101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyváznutím Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyváznutím hl. 4-6m objem 100-1000m <sup>3</sup> , výkop hlavy 24%, 309,98 * 0,24=74,3952 [A]	M3	74,395	546,00	40 619,67
15	182301101	1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě. Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním 278,16 + 278,16=556,3200 [A]	M3	556,320	333,70	185 643,88
16	182701105	1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171_0_... Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním 309,98 - 278,16/2=170,9000 [A]	M3	170,900	556,10	95 037,49
17	182701109	1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171_0_... Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním 309,98 - 278,16/2=170,9000 [A] A * Koefficient množství=854,5000 [B]	M3	854,500	77,10	65 881,85
18	187101102	1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171_0_... Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypání nakládání, Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypání nakládání, 278,16=278,1600 [A]	M3	278,160	205,90	57 273,14
19	171201201	1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně, vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé Uložení sypání na skládky Uložení sypání na skládky 278,16=278,1600 [A]	M3	278,160	46,30	12 878,81
20	174101101	1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo omice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m <sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m <sup>3</sup> výkopku nebo omice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo omice připadající na 1 m <sup>2</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omice, měřeno v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného ztuhnutí sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyházení z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem. Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím 313,36=313,3600 [A] -35,2= -35,2000 [B] Celkem: A+B=278,1600 [C]	M3	278,160	131,50	36 578,04
21	274313811	1. Ceny 174 10... jsou určeny pro ztuhlé zásypy s mírou ztuhnutí: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamentných pro jakoukoliv míru ztuhnutí. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp ryh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto ryh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3, část A 03 Zemní práce pro objekty obrub 831 až 833. Neztuhlý zásyp odvodňovacích kanálů železobetonových a železobetonových trub v polích a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypáním ryh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční neztuhlý zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany Zakládání	M3	0,578	3 430,90	4 656,83 1 976,20
22	274351121	Zakládání z betonu prostého pásy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30 Zakládání z betonu prostého pásy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30 Přesná specifikace použitého betonu: viz projektová dokumentace Základ pro elektrodlv 1,0*0,6*0,96=0,5760 [A] 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztuhnutí betonů pod hladinou pařící betonitové suspenze a na přibližné oděpání Bednění základů pasů rovné zřízení Bednění základů pasů rovné zřízení Základ pro elektrodlv (2*1,0*2*0,6)*0,96=3,0720 [A]	M2	3,072	749,10	2 301,24



		1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, ryhách a šachtách.				
23	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění Bednění základů pasů rovné odstranění	M2	3,072	123,50	379,39
		1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, ryhách a šachtách.				
	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>3 002 579,21</b>
24	311274721	Pohledové zdívko z vápenopískových cihel na maltu M5 vnější, tloušťka zdiva 240mm, Pohledové zdívko z vápenopískových cihel na maltu M5 vnější, tloušťka zdiva 240mm, Pohledové zdivo tl. 115mm Elektropář I. 850*(2*0,6+2*0,750)-(0,6*0,8)=4,7850 [A]	M2	4,785	3 316,40	15 868,97
25	351351131	Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do 187,7m * 3,14159265359*1,8 *(180/360)=530,7092 [A]	M2	530,709	256,10	135 914,57
26	358235114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve Střevačci stoka 5,7=5,7000 [A]	M3	5,700	2 161,40	12 319,98
27	358235114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve Střevačci stoka 7,15=7,1500 [A]	M3	7,150	5 403,70	38 636,46
28	380311531	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace - Podkladní beton 0,78=0,7800 [A] Celkem: A=0,7800 [B]	M3	0,780	4 504,80	3 513,74
29	380311643	1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výpňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace Spádový/výpňový beton - přespádování stoky 187,7 * 3,0=563,1000 [A]	M3	563,100	3 896,40	2 184 062,84
30	380311751	1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výpňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace Spádový beton stropu 1,035=1,0350 [A] Spádový/výpňový beton 0,239+0,73=0,9690 [B] Celkem: A+B=2,0040 [C]	M3	2,004	4 755,20	9 529,42
31	380321553	1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výpňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace Dno 2,78=2,7800 [A] Stěny 13,1=13,1000 [B] Strop 4,6=4,6000 [C] Celkem: A+B+C=20,4800 [D]	M3	20,490	3 962,70	81 156,10
32	380356241	1. V cenách z betonu pro konstrukce bližích van 380 32-63 nejsou započteny náklady Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Vnější (2,2+2,1+2,1)*3,36 + 2,70*3,72 + 2*(3,36*2,65/2 + 3,72*2,65/2)=48,0780 [A] Vnitřní(1,3+1,3+6,7+6,7)*2,56=40,9600 [B] Strop 6,7*1,3 + 3,14159265359*2,05*(0,4+0,4)=13,8622 [C] Celkem: A+B+C=102,9002 [D]	M2	102,900	2 687,50	276 543,75
33	380356242	1. V případech, kdy konstrukce jsou obšpávané, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obšpávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů	M2	102,900	457,50	47 076,75
34	380361006	1. V případech, kdy konstrukce jsou obšpávané, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obšpávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Výztuženost ŽB kti cca 150kg/m3 115,98*0,150=17,3970 [A]	T	3,072	61 183,80	187 956,63
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>8 028,31</b>
35	411121243	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné	KUS	2,000	914,90	1 829,80
37	451541111	1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se oceňuje jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná Laže pod potrubí, stoky a drabné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm Laže pod potrubí, stoky a drabné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm 2,57 Pod ŠEF-14=2,5700 [A] 0,61 Pod elektropář=0,6100 [B] Celkem: A+B=3,1800 [C]	M3	3,180	1 168,50	3 709,47
38	452112111	1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a míže, výšky do 100 mm Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a míže, výšky do 100 mm	KUS	1,000	172,40	172,40
39	59224188	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků, tyto se prstavec šachtový vyrovnávací betonový 825x120x120mm prstavec šachtový vyrovnávací betonový 825x120x120mm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotvicího materiálu B01,307c 1=1,0000 [A] A * 1,01koeficient množství=1,0100 [B]	KUS	1,010	313,50	316,64
36	59341211	deska stropní plná PZD 1040x290x65mm deska stropní plná PZD 1040x290x65mm	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00

		Strop elektrifikace 2=2,0000 [A]				
5		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>23 247,50</b>
40	584871111	Podklad ze štrkové štěrku SD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 250 mm Podklad ze štrkové štěrku SD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 250 mm Zatrávňovací dlažba 25=25,0000 [A] Celkem: A=25,0000 [B]	M2	25,000	283,60	7 060,00
42	59248016	dlažba betonová vegetační 60x40x8cm dlažba betonová vegetační 60x40x8cm Zatrávňovací dlažba 25=25,0000 [A] Celkem: A=25,0000 [B]	M2	25,000	257,00	6 425,00
41	596412210	Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem	M2	25,000	389,50	9 732,50
		1. V cenách jsou započteny i náklady na dopravu hmot pro lože a materiálů na vyplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dopravu vegetačních dlaždic, které se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout u plochy do 100 m <sup>2</sup> ve výši 3 %, přes 100 do 300 m <sup>2</sup> ve výši 2 % a přes 300 m <sup>2</sup> ve výši 1 %.				
6		<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>1 826,71</b>
43	631311214	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tl. Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tl. Elektrifikace 0,370*(0,750)*0,050 podlahy=0,0139 [A] 0,600*1,0*0,050 spádový beton stříšky=0,0300 [B] Celkem: A+B=0,0439 [C]	M3	0,044	4 426,70	184,77
		1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovcové, vyrovnávací nebo oddělovací pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatěmovením hutného betonu) 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zemini (v halách apod.) ceny souborů cen 27*31- Základy z betonu prostého a 27*32 - Základy z betonu železobetonového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souborů cen 411,31-... Beton kleneb. Příplatek k cenám mazanin za malou plochu do 5 m <sup>2</sup> jednotlivě mazanina tl. přes 50 Příplatek k cenám mazanin za malou plochu do 5 m <sup>2</sup> jednotlivě mazanina tl. přes 50				
44	631319195	Příplatek k cenám mazanin za malou plochu do 5 m <sup>2</sup> jednotlivě mazanina tl. přes 50 Příplatek k cenám mazanin za malou plochu do 5 m <sup>2</sup> jednotlivě mazanina tl. přes 50	M3	0,044	216,90	9,54
		1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tl. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přelazování povrchu mazaniny ocelovým hladítkem.				
45	637211121	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. Kolem elektrifikace (2,0+0,6+2,0+0,6)*0,5=2,6000 [A]	M2	2,600	624,00	1 622,40
711		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>15 784,38</b>
64	11163150	lak asfaltový penetrační lak asfaltový penetrační 48,078=48,0780 [A] A * 0,00035koeficient množství=0,0168 [B]	T	0,017	50 300,00	855,10
66	111631520	lak asfaltový izolační lak asfaltový izolačníSpotřeba: 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> . Pro vytvoření hydroizolační vrstvy, na 2 * 48,078=96,1560 [A] A * 0,00045koeficient množství=0,0433 [B]	T	0,043	46 100,00	1 982,30
69	626331590	pás těžký asfaltovaný G 200 S40 pás těžký asfaltovaný G 200 S40 16,5+19,2=35,7000 [A] A * 1,15koeficient množství=41,0550 [B]	M2	41,055	100,00	4 105,50
63	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tměly za studena na ploše svislé S Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tměly za studena na ploše svislé S (2,2+2,1+2,1)*3,36 + 2,1*3,72 + 2*(3,36*2,65/2 + 3,72*2,65/2)=48,0780 [A] Celkem: A=48,0780 [B]	M2	48,078	25,60	1 230,80
65	711112002	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m <sup>2</sup> se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tměly za studena na ploše svislé S Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tměly za studena na ploše svislé S 2 * 48,078=96,1560 [A]	M2	96,156	27,80	2 673,14
67	711141550	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m <sup>2</sup> se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAI/P na ploše vodorovné V Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAI/P na ploše vodorovné V 15,3=15,3000 [A] 1,0*0,6 Základ pro elektrifikaci=0,6000 [B] 1,0*0,6 Stříška pro elektrifikaci=0,6000 [C] Celkem: A+B+C=16,5000 [D]	M2	16,500	120,10	1 981,65
68	711142559	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m <sup>2</sup> se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAI/P na ploše svislé S Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAI/P na ploše svislé S (2,1+2,1+7,5+7,5)*1,6=19,2000 [A] Celkem: A=19,2000 [B]	M2	19,200	137,90	2 647,68
70	998711101	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m <sup>2</sup> se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Přesun hmot pro izolaci proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti Přesun hmot pro izolaci proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti	T	0,259	1 190,00	308,21
		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.				
715		<b>Izolace proti chemickým vlivům</b>				<b>1 873 881,77</b>
73	63252130	dlaždice z taveného bedče jemný rastr 250x250x30 dlaždice z taveného bedče jemný rastr 250x250x30 187,70m * (1,150+1,150) * 4*4 ks/m <sup>2</sup> =6 907,3600 [A]	KUS	8 907,360	45,00	310 831,20
72	6325201	Radiální tvarovky pro vytvoření kruhového průřezu - tloušťka 23 mm, délka 250 mm Radiální tvarovky pro vytvoření kruhového průřezu - tloušťka 23 mm, délka 250 mm Přesné množství a velikost jednotlivých segmentů nutno konzultovat s výrobcem/odávatelem	KUS	8 757,200	90,00	608 148,00
71	715174012	Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet 187,7m * 3,14159265359*1,8 *(180/360)=530,7092 [A] 187,70m * (1,150+1,150)=431,7100 [B] Celkem: A+B=962,4192 [C]	M2	962,419	894,20	860 595,07

		1. Cenami -4012,-4013,-4014 se oceňují i základy a obruby. 2. V ceně -7001 nejsou započteny náklady na zhotovení úseku a dodávku kameninové				
74	998715101	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti	T	55,475	1 700,00	94 307,50
		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.				
	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>1 984,01</b>
75	764245411	Oplechování horních ploch zdi a nadezdívek (atík) z titanizinkového předzvětralého Oplechování horních ploch zdi s nadezdívek (atík) z titanizinkového předzvětralého Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu K01.3.01 0.8*1=0,8900 [A]	M2	0,990	1 990,90	1 970,99
76	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného	T	0,007	1 860,00	13,02
		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.				
	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>5 088,00</b>
78	56245702	Dvířka revizní 600x600 bílá se zámkem Dvířka revizní 600x600 bílá se zámkem Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu Z01.3.06 - revizní dvířka 600x600mm 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	3 816,00	3 816,00
77	767646401	Montáž dveří ocelových revizních dvířek s rámem jednokřídlových, výšky do 1000 mm Montáž dveří ocelových revizních dvířek s rámem jednokřídlových, výšky do 1000 mm	KUS	1,000	848,00	848,00
		1. Cenami nelze oceňovat montáž kompletu dveří s rámem charakteru stěny; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 767 11-... Montáž stěn a příček pro zasklení, 767 12-... Montáž stěn a příček s výplní drátěnou síť 767 13-... Montáž stěn a příček z hliníkového plechu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž okopových plechů a hliníkových listů; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 89-81 Montáž listů a okopových plechů.				
79	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného	T	0,002	212 000,00	424,00
		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.				
	<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>192 096,97</b>
52	28661932	poklop šachtový litinový dno DN 800 pro třídu zatížení A15 poklop šachtový litinový dno DN 800 pro třídu zatížení A15 Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01.3.01a 1=1,0000 [A]	KUS	1 000	1 775,40	1 775,40
50	592240806	skruž betonová přechodová 62,5/80x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová skruž betonová přechodová 62,5/80x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01.3.01b 1=1,0000 [A] A * 1,015/koefficient množství=1,0150 [B]	KUS	1,010	1 093,40	1 104,33
48	592240810	skruž betonová šachetní TBS-Q,1 80/100 D80x100x12 cm skruž betonová šachetní TBS-Q,1 80/100 D80x100x12 cm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01.3.01a 1=1,0000 [A] A * 1,015/koefficient množství=1,0150 [B]	KUS	1,015	1 801,80	1 828,83
46	894102121	Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel z kyselinovzdorné Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel z kyselinovzdorné Podlaha 0.34=0,3400 [A] Stěny šachty 3.70=3,7000 [B] Navázání klenby stoky na šachtu 2.0=2,0000 [C] Celkem: A+B+C=8,0400 [D]	M3	6,040	30 030,20	181 382,41
47	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	1,000	1 180,00	1 180,00
		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání				
49	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	1,000	1 250,00	1 250,00
		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání				
51	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	KUS	1,000	1 300,00	1 300,00
		1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21 - částí A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, péči zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech.				
53	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu Z01.3.01 2=2,0000 [A]	KUS	2,000	138,00	276,00
		1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů				
54	899503111	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu Z01.3.02 8=8,0000 [A]	KUS	8,000	250,00	2 000,00
		1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů				
	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>7 862,50</b>
56	59217031	obrubník betonový sítiní 100 x 15 x 25 cm obrubník betonový sítiní 100 x 15 x 25 cm	M	18,500	174,00	3 219,00
55	916131213	Osazení sítiního obrubníku betonového se zřizováním lože, s vygipsováním a zařazením Osazení sítiního obrubníku betonového se zřizováním lože, s vygipsováním a zařazením	M	18,500	251,00	4 643,50

1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:  
a) pro osazení do lože z kámeniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,  
b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.

<b>997</b>		<b>Přesun sušé</b>				<b>22 902,75</b>
57	99700512	Vodorovná doprava suší na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suší na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením	T	28,275	460,00	13 006,50
		1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžší skládky a půdorysné				
58	99700519	Vodorovná doprava suší na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suší na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením	T	395,850	25,00	9 896,25
		1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžší skládky a půdorysné				
<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>569 172,40</b>
59	998271301	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu	T	1 422,931	400,00	569 172,40
<b>SKL</b>		<b>Skládkovné</b>				<b>34 003,02</b>
60	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva (309,98 - 278,16)*1,6=50,9120 [A]	T	50,912	370,20	18 847,62
		1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.				
61	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu 17,16 stěn stoky=17,1600 [A]	T	17,160	650,00	11 154,00
		1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.				
		2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně.				
		3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.				
62	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) chelného zatříděného Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) chelného zatříděného 11,115 obklad stěn stoky=11,1150 [A]	T	11,115	360,00	4 001,40
		1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.				
		2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně.				
		3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.				





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6983 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: SO 01 Stoková síť  
 Rozpočet: SO 01.4 Spojná komora SK EF

SO 01.4 7 863 578,99

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Zemní práce</b>							<b>2 025 722,98</b>	
1	113107122		Odstranění podkladů nebo krytí tučné s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost Odstranění podkladů nebo krytí tučné s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost Předpokládaný podklad zpevněných ploch 3*8 Vyhledka na Depardý=24,0000 [A] 52 Okolní zpevněné plochy=52,0000 [B] Celkem: A+B=76,0000 [C] 1. Pro vozu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkaplisku, škvary, srůsky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro	M2	76,000	369,30	28 586,60	
2	113107131		Odstranění podkladů nebo krytí tučné s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost Odstranění podkladů nebo krytí tučné s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost 3*8 Vyhledka na Depardý=24,0000 [A] 52 Okolní zpevněné plochy=52,0000 [B] Celkem: A+B=76,0000 [C] 1. Pro vozu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkaplisku, škvary, srůsky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro	M2	76,000	1 101,10	83 683,60	
3	121101101		Sejmутé omíčky nebo lesní půdy s vodrovným přemístěním na hromady v místě Sejmутé omíčky nebo lesní půdy s vodrovným přemístěním na hromady v místě (36+10)*0,200=9,2000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na p/řp. nutné naložení sejmутé omíčky na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství omíčky odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro vozu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro omíčky odebranou z projektovaných dočasných skládek: a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení omíčky na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení omíčky na hromady v místě správně se neocěňuje.	M3	9,200	45,70	420,44	
4	131201202		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Výkop 72,55*10 2*5 83=746,2963 [A] stávkový atoka -21,29m2*12,5= -266,1250 [B] -(52+3*8)*0,300 zpevněné plochy=-22,8000 [C] Množičet: A+B+C=457,3733 [D] Předpokládané M/Množnost: 3 Y = 50 %; 4 Y = 50 % 457,3733 * 0,5=228,6867 [E] 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění vykopku ve vykopáři a na přehození vykopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	228,687	762,50	174 373,64	
5	131201209		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu 228,68665 * 0,30=68,6060 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění vykopku ve vykopáři a na přehození vykopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	68,606	77,10	5 269,52	
6	131301202		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Předpokládané M/Množnost: 3 Y = 50 %; 4 Y = 50 % 457,3733 * 0,50=228,6867 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění vykopku ve vykopáři a na přehození vykopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	228,687	849,50	194 269,61	
7	131301209		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu 228,68665 * 0,30=68,6060 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění vykopku ve vykopáři a na přehození vykopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.	M3	68,606	100,60	6 915,48	
8	153111111		Uprava ocelových štetovnic pro štetové stěny rezáni z terénu, štetovnic na skládce Uprava ocelových štetovnic pro štetové stěny rezáni z terénu, štetovnic na skládce (72,5+12,5+4,9+4,9)*0,6 58k=-58,0000 [A] 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štetovnic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opodřebení štetovnic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřizování stěn z ocelových štetovnic - baraných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny baraněné	KUS	58,000	345,40	20 033,20	
9	153111112		Uprava ocelových štetovnic pro štetové stěny rezáni z terénu, štetovnic na skládce Uprava ocelových štetovnic pro štetové stěny rezáni z terénu, štetovnic na skládce 4*8m=38,0000 [A]	M	38,000	561,30	20 206,80	



		1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo omice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m <sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m <sup>3</sup> výkopku nebo omice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo omice připadající na 1 m <sup>2</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky. b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypáním; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopku na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopku; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním 457,3733=457,3733 [A] -SK (62,1*4,75)m <sup>3</sup> = 294,9750 [B] - 7,9=-7,9000 [C] - 19,125=-19,1250 [D] Celkem: A+B+C+D=135,3733 [E]				
22	174101101	1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuštěné zášypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do II(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodů a) a b) poznámky č 1., ocení se zášyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zášyp ryh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zášyp těchto ryh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zášyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101 Zášyp sypáním ryh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zášyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžší skládce. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany skládky.	M3	135,373	131,50	17 801,55
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>258 781,09</b>
25	13010750	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375 ocel profilová IPE 300 jakost 11 375Hmotnost: 18,8 kg/m Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů Rohová rozpěra I č.300, Hmotnost: 42,20 kg/m, Obrátovost 50% (3,67*4) * 0,042206m=0,6195 [A] Celkem: A=0,6195 [B]	T	0,619	36 703,50	22 719,47
26	13010762	ocel profilová IPE 330 jakost 11 375 ocel profilová IPE 330 jakost 11 375 Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů Obvodová výtžuha I č.360, Hmotnost: 57,10 kg/m, Obrátovost 50% (12,095*2+9,063)*2 * 0,057106m=2,4162 [A] Celkem: A=2,4162 [B]	T	2,416	36 703,50	88 675,66
27	140111100	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 273x7,0mm trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 273x7,0mmHmotnost: 98,3 kg/m Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů ROZPĚRA tr. 273 x 10,0, hm. 84,88kg/m, Obrátovost 20% 9,063m=9,0630 [A]	M	9,063	4 663,50	42 265,30
23	271572211	Podšyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovňáním povrchu ze šterkaopisku Podšyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovňáním povrchu ze šterkaopisku 12,5*10,2*0,150=19,1250 [A] Celkem: A=19,1250 [B]	M3	19,125	1 200,80	22 965,30
24	292111111	Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu zřízení Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu zřízení Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů Rohová rozpěra I č.300, Hmotnost: 42,20 kg/m, Obrátovost 50% (4*3,67) * 0,042206m=0,6195 [A] Obvodová výtžuha I č.320, Hmotnost: 57,10 kg/m, Obrátovost 50% (2*12,095+2*9,063) * 0,057106m=2,4162 [B] ROZPĚRA tr. 273 x 10,0, hm. 84,88kg/m, Obrátovost 20% (9,063)m*0,064886m=0,5878 [C] Celkem: A+B+C=3,6235 [D]	T	3,624	15 113,20	54 770,24
28	292111112	Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu odstranění Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu odstranění 1. Ceny jsou určeny pro: a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků, b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z prámů lodí, c) pracovní podlahy, lešení, podpomě a jiné konstrukce pro beranidla, vyťahovače, vrtné a jiné soupravy, d) rozepření a vzeptění stělových nebo podzemních stěn (i pilotových). 2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení materiálu. a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci.	T	3,624	7 556,60	27 385,12
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>126 000,00</b>
78	210800R1	Přeložka kabelu NN Přeložka kabelu NN	KPL	1,000	63 000,00	63 000,00
79	210800R11	Přeložka sdělovacího kabelu Přeložka sdělovacího kabelu	KPL	1,000	63 000,00	63 000,00
<b>3</b>		<b>Světla a kompletní konstrukce</b>				<b>3 189 151,35</b>
29	351351131	Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky přes 1500 do	M2	72,849	256,10	18 805,41

		12,5m * 3,14159265359*0,9=35,3429 [A] 12,5m * 3,14159265359*0,95=37,3064 [B] Celkem: A+B=72,6493 [C]				
30	358235115	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m <sup>2</sup> ve Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m <sup>2</sup> ve Stávající stoka odborný odhad 33,90=33,9000 [A]	M3	33,900	1 801,30	61 064,07
31	358325115	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m <sup>2</sup> ve Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m <sup>2</sup> ve Stávající stoka odborný odhad 63,10=63,1000 [A]	M3	63,100	5 944,50	375 087,95
32	380311531	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace Podkladní beton 79*0,100=7,9000 [A] Celkem: A=7,9000 [B]	M3	7,900	4 504,80	35 587,92
33	380318123	1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) kvypnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový). Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace Spádový/výplňový beton 32,43=32,4300 [A]	M3	32,430	4 623,70	149 846,59
34	380318231	1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) kvypnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový). Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace Spádový beton stropu 62m <sup>2</sup> *0,15=9,3000 [A] Celkem: A=9,3000 [B]	M3	9,300	6 525,50	60 687,15
35	380326233	1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) kvypnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový). Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace dno 43,39=43,3900 [A] stěny 48,00=48,0000 [B] strop 24,59=24,5900 [C] Celkem: A+B+C=115,9800 [D]	M3	115,980	5 164,80	598 890,31
36	380356241	1. V cenách z betonu pro konstrukce bližích van 380 32-63 nejsou započteny náklady Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Včetně zkosení vnitřních hran trojúhelníkovou řišťou - viz výkres tvaru Vnější 32,8*4,750- (2*12,9+3,14159265359*1,075*2)+(2*12,4+3,14159265359*2,15)*0,50=142,1467 [A] Vnitřní 28,5*3,650-(2*12,9+3,14159265359*1,075*2)=74,5945 [B] Strop 45-3,14159265359*0,40*2 +3,14159265359*0,80*0,400=45,5027 [C] 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění).	M2	262,244	2 687,50	704 780,75
37	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění).	M2	262,244	457,50	119 976,83
38	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Výztuženost ŽB kci cca 150kg/m <sup>3</sup> 115,98*0,150=17,3970 [A]	T	17,397	61 183,80	1 064 414,57
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>389,05</b>
39	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mlže, výšky do 100 mm Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mlže, výšky do 100 mm 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků, tyto se prstěncem betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm prstěncem betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01 4,01c 1=1,0000 [A] A * 1,01koeficient množství=1,0100 [B]	KUS	1,000	172,40	172,40
40	592241750	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků, tyto se prstěncem betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm prstěncem betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01 4,01c 1=1,0000 [A] A * 1,01koeficient množství=1,0100 [B]	KUS	1,010	214,50	216,65
<b>5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>85 348,00</b>
41	584981111	Podklad ze štěrku/SD s rozproštěním a ztuhnutím, po ztuhnutí II, 200 mm Podklad ze štěrku/SD s rozproštěním a ztuhnutím, po ztuhnutí II, 200 mm 3*8 Výhřívka na Gepardy=24,0000 [A] 52 Okolní zpevněné plochy=52,0000 [B] Celkem: A+B=76,0000 [C]	M2	76,000	457,00	34 732,00
42	581124115	Kryt z prostého betonu komunikací pro pěší Ø 150 mm Kryt z prostého betonu komunikací pro pěší Ø 150 mm 3*8 Výhřívka na Gepardy=24,0000 [A] 52 Okolní zpevněné plochy=52,0000 [B] Celkem: A+B=76,0000 [C] 1. V cenách nejsou započteny náklady na papír, projektem předepsané: a) živěné posilky, nátery nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací, b) vložky z lepenky, které se oceňují cenami souborů cen 919 7, -51 Vložka pod litý asfalt, c) dilatační spáry/řezané a vkládané, které se oceňují cenami souborů cen 911 11-1	M2	76,000	896,00	50 616,00
<b>711</b>		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>67 134,12</b>
67	11163150	lak asfaltový penetrační lak asfaltový penetrační 142,146709092304=142,1467 [A] A * 0,00035koeficient množství=0,0498 [B]	T	0,050	50 300,00	2 515,00
68	111631520	lak asfaltový izolační lak asfaltový izolačníSpotřeba: 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> . Pro vytvoření hydroizolační vrstvy, na	T	0,128	46 100,00	5 900,80



		2 * 142,146709092304=284,2934 [A] A * 0,00045koeficient množství=0,1279 [B]				
71	628321340	pas těžký asfaltovaný V80 S40 pas těžký asfaltovaný V80 S40	M2	181,700	110,00	19 987,00
73	628331590	pas těžký asfaltovaný G 200 S40 pas těžký asfaltovaný G 200 S40 62+32,8=94,8000 [A] A * 1,15koeficient množství=109,0200 [B]	M2	109,020	100,00	10 902,00
66	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradý a tmelý za studena na ploše svisté S Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradý a tmelý za studena na ploše svisté S 32,8*4,750= (2*12,9+3,14159265359*1,075*2)+(2*12,4+3,14159265359*2,15)*0,50=142,1467 [A] 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a	M2	142,147	25,60	3 638,56
68	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradý a tmelý za studena na ploše svisté S Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradý a tmelý za studena na ploše svisté S 2 * 142,146709092304=284,2934 [A] 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a	M2	284,293	27,80	7 903,35
70	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na suchu AIP nebo tkaniny na ploše Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na suchu AIP nebo tkaniny na ploše Kluzná vrstva 79 *2=158,0000 [A] 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a	M2	158,000	16,70	2 638,60
72	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAiP na ploše vodorovné V Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAiP na ploše vodorovné V 62=62,0000 [A] Celkem: A=62,0000 [B]	M2	62,000	120,10	7 446,20
74	711142559	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAiP na ploše svisté S Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAiP na ploše svisté S 32,8*1,0=32,8000 [A] Celkem: A=32,8000 [B]	M2	32,800	137,90	4 523,12
75	998711101	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti	T	1,411	1 190,00	1 679,09
	764	1. Ceny pro přesun hmot stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.				
	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>4 137,60</b>
76	764001821	Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svítků nebo tabulí do suti Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svítků nebo tabulí do suti Vyhlička na gepardy 24=24,0000 [A]	M2	24,000	172,40	4 137,60
	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>15 744,00</b>
77	767996703	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním Vyhlička na gepardy 10*246=2 460,0000 [A] 1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovitě konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užití pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupky, kolejniče.	KG	2 480,000	6,40	15 744,00
	<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>845 637,38</b>
52	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01 4.01a t=1,0000 [A]	KUS	1,000	5 637,50	5 637,50
49	592243120	TBR-Q 1 100-63/58 KPS 100 x 62,5 x 58 TBR-Q 1 100-63/58 KPS 100 x 62,5 x 58 Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01 4.01b t=1,0000 [A] A * 1,01koeficient množství=1,0100 [B]	KUS	1,010	1 185,80	1 197,66
47	59224r0800	těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílů EMT DN 800 těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílů EMT DN 800	KUS	1,000	146,30	146,30
46	59224r0802	skruž betonová šachetní TBS-Q 1 80/25 D80x25x12 cm skruž betonová šachetní TBS-Q 1 80/25 D80x25x12 cm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01 4.01a t=1,0000 [A] A * 1,015koeficient množství=1,0150 [B]	KUS	1,015	492,80	500,19
43	894102211	Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních 9,2=9,2000 [A] Celkem: A=9,2000 [B]	M3	9,200	19 575,20	180 091,84
44	8941041r	žlabky šachet z cihel šedíkových žlabky šachet z cihel šedíkových 9,56=9,5600 [A] Celkem: A=9,5600 [B]	M3	9,560	49 354,80	471 831,89
45	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	1,000	1 180,00	1 180,00
48	894412411	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	1,000	1 250,00	1 250,00
50	894R	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání Opracované žulové kamery, montáž a dodávka Opracované žulové kamery, montáž a dodávka Žulový jazyk 0,3+0,6=0,9000 [A] Celkem: A=0,9000 [B]	M3	0,900	200 000,00	180 000,00
51	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramů pro třídu zařízení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramů pro třídu zařízení D400, E600	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00

		1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopy včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopy; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21... části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zařazení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty. b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v paltech.				
53	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu ZD! 4.01 4=4.0000 [A]	KUS	4.000	136,00	552,00
54	899503111	1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsové Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsové Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu ZD! 4.02 7=7.0000 [A] 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů	KUS	7.000	250,00	1 750,00
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>380 395,00</b>
56	981011112	Dermolice budov postupným rozebíráním dřevěných ostatních, oboustranné obývacích. Dermolice budov postupným rozebíráním dřevěných ostatních, oboustranné obývacích. Odstranění stávající vyhládky na gepardy (45m3 Obvodový plášť z dřevěných panelů=145.0000 [A]) 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 obestavěného prostoru. 2. Procentuální podíl konstrukcí se stanoví podle článku 3503 Všeobecných podmínek části B01. 3. Celkový objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se odečte objem	M3	145.000	451,00	65 395,00
55	9901	Obnova funkčního využití území Obnova funkčního využití území Uvedení stávající vyhládky na gepardy a ostatních	KPL	1.000	315 000,00	315 000,00
<b>997</b>		<b>Přesun sušé</b>				<b>242 253,18</b>
57	99700512	Vodorovná doprava suší na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suší na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením	T	299.078	460,00	137 575,88
58	99700519	1. Pro vztah ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžší skládky a půdorysné Vodorovná doprava suší na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suší na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením	T	4 187.092	25,00	104 677,30
<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>242 538,00</b>
59	998271301	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu	T	606.345	400,00	242 538,00
<b>SKL</b>		<b>Skládkovně</b>				<b>380 347,24</b>
60	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva (457.3733 - 135.3733)*1.6=515.2000 [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek	T	515.200	370,20	190 727,04
63	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu Stávající stoka 151.44=151.4400 [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	151.440	650,00	98 436,00
64	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) chelného zaříděného Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) chelného zaříděného Stávající stoka 66.705=66.7050 [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	66.105	360,00	23 797,80
65	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) dřevěného Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) dřevěného Z2=32.0000 [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	32.000	1 580,00	50 560,00
61	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu Zpevněné plochy Výhládka na Gepardy + Okolní zpevněné plochy 24.70=24.7000 [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	24.700	360,00	8 892,00
62	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva Předpokládaný podklad zpevněných ploch Výhládka na Gepardy + Okolní zpevněné plochy 22.04=22.0400 [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	22.040	360,00	7 934,40



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6983 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: SO 01 Stoková síť  
 Rozpočet: SO 01.5 Odlehčovací komera OK 117 EF ZOO, výpust a vyústní objekt

SO 01.5 17 271 322,23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Zemní práce</b>							<b>3 418 909,09</b>	
1	113107162		Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednodílné přes 50 m <sup>2</sup> do 200 m <sup>2</sup> Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednodílné přes 50 m <sup>2</sup> do 200 m <sup>2</sup> 61=61,0000 [A] Celkem: A=61,0000 [B]	M2	61,000	54,60	3 330,60	
<p>1. Pro volbu cen zohledníka množství se uvazuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkapisku, škvary, srůsky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro</p>								
2	113151111		Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo 61=61,0000 [A] Celkem: A=61,0000 [B]	M2	61,000	64,50	3 934,50	
<p>1. Cena je určena pro rozebírání smlícních panelů jakýchkoliv rozměrů kladených do</p> <p>Semotř omece nebo lesní půdy s vodotěsným přemístěním na hromady v místě</p> <p>Semotř omece nebo lesní půdy s vodotěsným přemístěním na hromady v místě</p> <p>(76,5*177+120*181 - 74,8*5 T stroj slytky - 5,6*5 Štrapa přívaděče -</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přlo. nutné naložení sejmuté omece na dopravní prostředek</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimíslen (kamení, kůřenu apod.); tyto práce se oceňují individuálně</p> <p>3. Množství omece odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 - 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro omci odebíranou z projektovaných dočasných skládek:</p> <p>a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek</p> <p>b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť</p> <p>4. Uložení omece na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení omece na hromady v místě spořehření se neoceňuje</p>								
3	121101103			M3	86,016	142,90	12 291,69	
<p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>Výkop pro DK117EF a HK 1377=1 377,0000 [A]          Výkop pro štrapa slytkové komory 120m<sup>2</sup> * 1,0=120,0000 [B]          Vybourání štrapa nátoka -14,8*5,1*1,0=-75,4800 [C]          stělv. (tradčlové komora -5,3*3,0*5,65=-89,8350 [D]          část potrubí DN1500 -3 14159265359*1,16*2*7=-30,6205 [E]          část přívaděče -(22,5*10,9+5,6*5,9*1,1+13*5,0)=- 346,9940 [F]          odkop pro novou vozovku 416*0,31=128,9600 [G]          odstranění vozovka -187,9*0,31=-59,2590 [H]          -66,016=-66,0160 [I]          Mezspočet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=-945,4895 [J]          Předpokládaná těžnost: 3,8% = 50 %, 4,8% = 50 %          457,3733 * 0,5=228,6867 [K]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění vykopku ve výkopišti a na přehození vykopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek</p> <p>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně</p>								
4	131201202			M3	472,745	762,50	360 468,06	
<p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>226 68665 * 0,30=68 0080 [A]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění vykopku ve výkopišti a na přehození vykopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek</p> <p>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně</p>								
5	131201209			M3	141,823	77,10	10 934,55	
<p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>457,3733 * 0,50=228,6867 [A]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění vykopku ve výkopišti a na přehození vykopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek</p> <p>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně</p>								
6	131301202			M3	472,745	649,50	401 596,66	
<p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>226 68665 * 0,30=68 0080 [A]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění vykopku ve výkopišti a na přehození vykopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek</p> <p>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně</p>								
7	131301209			M3	141,823	100,80	14 295,76	
<p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu</p> <p>226 68665 * 0,30=68 0080 [A]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění vykopku ve výkopišti a na přehození vykopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek</p> <p>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně</p>								
8	153111111		Úprava ocelových stělovnic pro stělové stěny řezání z terénu, stělovnic na skládce Úprava ocelových stělovnic pro stělové stěny řezání z terénu, stělovnic na skládce 64ks=64,0000 [A]	KUS	64,000	345,40	22 105,60	
<p>1. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dožání stělovnic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) opodřebení stělovnic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu,</p> <p>c) zřizování stěn z ocelových stělovnic</p> <p>- beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné</p>								
9	153111112		Úprava ocelových stělovnic pro stělové stěny řezání z terénu, stělovnic na skládce Úprava ocelových stělovnic pro stělové stěny řezání z terénu, stělovnic na skládce 6*8m=48,0000 [A]	M	48,000	561,30	26 942,40	
<p>1. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dožání stělovnic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) opodřebení stělovnic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu,</p> <p>c) zřizování stěn z ocelových stělovnic</p> <p>- beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné</p>								
10	153111113		Úprava ocelových stělovnic pro stělové stěny řezání z terénu, stělovnic na skládce Úprava ocelových stělovnic pro stělové stěny řezání z terénu, stělovnic na skládce	KUS	64,000	134,90	8 633,60	





		<p>120+1377=1 497,0000 [A]          -OK + HK (566,5+98,0)/m3= 664,5000 [B]          -strop slybky 14,8*5,2 * 0,3m=23,0880 [C]          - 7,9--7,9000 [C]          - 25,2255--25,2255 [E]          Konstrukce vazovky -283*0,31--87,7300 [F]          Celkem: A+B+C+D+E+F=688,5565 [G]</p> <p>1. Ceny 174 10... jsou určeny pro zhuštění zasypy s mírou zhuštění:          a) z homin soudržných do 100 % PS,          b) z homin nesoudržných do (d) 0,9,          c) z homin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění.          2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., oceni se zasp. individuálně.          3. Ceny nelze použít pro zasp. rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zasp. těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 631 až 833. Nezhuštěný zasp. odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polích a lučních tratičích se oceňuje cenou -1101 Zasp. sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuštěný zasp. výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.          4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.          5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany výplň stoly i do 200 m - bez výplňového materiálu</p>				
23	176101112R	<p>Výplň stoly i do 200 m - bez výplňového materiálu          Zafukování nátlaku do rušené slybky cementopopilkovým stabilizátem          55=55,0000 [A]</p> <p>1. V ceně -1111 Výplň stoly rubaninou jsou započteny náklady na:          a) výběr vhodné hominy, její přehazení do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek a uložení do stoly,          b) vyzdění čítek.          2. V ceně -1111 Výplň stoly rubaninou nejsou započteny náklady na:          a) vodorovné přemístění rubaniny v hoře, toto přemístění se oceňuje cenami souboru cen 163 33-3          Vodorovné přemístění rubaniny v hoře této části katalogu,          b) svislé přemístění v šachtě, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 161 15-2          Svislé přemístění rubaniny v hoře, této části katalogu,          c) výplň stoly jiným materiálem přímo rubaninu; tato výplň se oceňuje cenou -1111.</p>	M3	55,000	1 257,90	69 184,50
24	589379100	<p>suspenze cementopopilková stavební CPS I (Kaps I)          suspenze cementopopilková stavební CPS I (Kaps I)</p>	M3	55,000	1 980,00	108 900,00
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>673 734,65</b>
30	13010760	<p>ocel profilová IPE 300 jakost 11 375          ocel profilová IPE 300 jakost 11 375 Hmotnost: 18,8 kg/m          Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů          Rohová rozpěra / č. 300, Hmotnost: 54,17 kg/m, Obratovost 50%          (3,962+2*1,697) * 0,05417/m=0,3996 [A]          Celkem: A=0,3996 [B]</p>	T	0,400	36 703,50	14 681,40
31	13010762	<p>ocel profilová IPE 330 jakost 11 375          ocel profilová IPE 330 jakost 11 375          Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů          Obvodová výtžva / č. 320, Hmotnost: 80,99 kg/m, Obratovost 50%          (12,012+9,077+6,493+4,17+3,002+2,627) * 0,08099/m=2,2921 [A]          Celkem: A=2,2921 [B]</p>	T	2,292	36 703,50	84 124,42
32	13010984	<p>ocel profilová HE-B 240 jakost 11 375          ocel profilová HE-B 240 jakost 11 375 Hmotnost: 18,8 kg/m          Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů          vzpěra: HEB240, Hmotnost: 83,20 kg/m, Obratovost 20%          (2,07 * 0,08320/m=1,0042 [A]          Celkem: A=1,0042 [B]</p>	T	1,004	36 703,50	36 850,31
33	140111100	<p>trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 273x7 0mm          trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 273x7 0mm Hmotnost 96,3 kg/m          Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů          ROZPĚRA tr. 273 x 10,0; hm. 84,86kg/m, Obratovost 20%          (6,655+2*4,17)m=14,9950 [A]</p>	M	14,995	4 683,50	69 829,18
25	153116R1	<p>Dočasné hrzení š 2100 z ocelových hradidel, dodávka vč. montáže (vodící prahy,          Dočasné hrzení š 2100 z ocelových hradidel, dodávka vč. montáže (vodící prahy,          2 ks=2,0000 [A]</p>	KS	2,000	175 183,35	350 366,70
26	274313811	<p>Zaklady z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30          Zaklady z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30          Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace          Základ pro elektrovliv 3,0*0,6*0,96=1,7260 [A]</p> <p>1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na zřízení betonář pod hladinou pařiči bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání</p>	M3	1,728	3 430,90	5 928,60
27	274351121	<p>Bednění základů pasů rovné zřízení          Bednění základů pasů rovné zřízení          Základ pro elektrovliv (2*3,0+2*0,6)*0,96=6,9120 [A]</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.</p>	M2	6,912	749,10	5 177,78
28	274351122	<p>Bednění základů pasů rovné odstranění          Bednění základů pasů rovné odstranění</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.</p>	M2	6,912	123,50	853,63
29	292111111	<p>Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu zřízení          Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu zřízení          Přesná specifikace: viz. projektová dokumentace - výkres výkopů          Rohová rozpěra / č. 300, Hmotnost: 54,17 kg/m, Obratovost 50%          (3,962+2*1,697) * 0,05417/m=0,3996 [A]          Obvodová výtžva / č. 320, Hmotnost: 80,99 kg/m, Obratovost 50%          (12,012+9,077+6,493+4,17+3,002+2,627) * 0,08099/m=2,2921 [B]          vzpěra: HEB240, Hmotnost: 83,20 kg/m, Obratovost 20%          (2,07 * 0,08320/m=1,0042 [C]          ROZPĚRA tr. 273 x 10,0; hm. 84,86kg/m, Obratovost 20%          (6,655+2*4,17)m=0,9726 [D]          Celkem: A+B+C+D=4,6685 [E]</p>	T	4,688	15 113,20	70 548,42

		1. Ceny jsou určeny pro: a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků, b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z prámů lodí, c) pracovní podlahy, lešení, podporné a jiné konstrukce pro beranidla, vyťahovače, vrtné a jiné soupravy, d) rozpeření a vzeptění štěkových nebo podzemních stěn (i pilotových). 2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení materiálu. a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci.				
34	292111112	Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu odstranění Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu odstranění	T	4,868	7 556,60	35 274,21
		1. Ceny jsou určeny pro: a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků, b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z prámů lodí, c) pracovní podlahy, lešení, podporné a jiné konstrukce pro beranidla, vyťahovače, vrtné a jiné soupravy, d) rozpeření a vzeptění štěkových nebo podzemních stěn (i pilotových). 2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení materiálu. a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci.				
	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>5 877 234,56</b>
35	311274721	Pohledové zdvo z vspenopiskových chel na mělu M5 vnější, tloušťka zdvo 240mm, Pohledové zdvo z vspenopiskových chel na mělu M5 vnější, tloušťka zdvo 240mm, Pohledové zdvo II. 115mm Elektropáň $1.850 \cdot 4 \cdot 0,6 + 2 \cdot 1,15 + 2 \cdot 0,75 + 2 \cdot 0,640 - (1,5 \cdot 1,15 + 0,7 \cdot 0,75 + 0,6 \cdot 0,4) = 12,0960 [A]$	M2	12,096	3 316,40	40 115,17
36	348171r02	Oplocení z dílců kovových rámových, na ocelové sloupky, výšky 2,0 m. Dodávka + Oplocení z dílců kovových rámových, na ocelové sloupky, výšky 2,0 m. Dodávka + Otvora stěvačičho oplocení areálu ZOO 14m-14,0000 [A]	M	14,000	3 800,00	53 200,00
		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku dílců, tyto se oceňují ve specifikaci.				
37	358235115	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve kubatury stěvačičích konstrukcí vypočteny pouze přibližně!!! $37,74 + 5,3 = 43,0400 [A]$	M3	43,040	1 801,30	77 527,95
38	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve kubatury stěvačičích konstrukcí vypočteny pouze přibližně!!! $13,2 + 13,6 + 125,4 + 18,5 + 47,6 = 218,3000 [A]$	M3	218,300	5 403,70	1 179 627,71
39	359901111	Vybídnění stok jakékoliv výšky Vybídnění stok jakékoliv výšky	M	229,000	150,70	41 380,30
		1. Cena je určena pro konečné vybídnění stok před předáním a převzetím. Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu $50,8 + 8,7$ Výpňové a spádové betony=58,9000 [A] $4,9$ Vstupní montážní komínky=4,9000 [B] $(44,5 + 28,0) \cdot 0,09$ Pod schodiště v kabelovodu (rušené šhybce)=8,5250 [C] Celkem: A+B+C=70,3250 [D]				
		1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) kvyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton vyplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový).				
40	380318123	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu $50,8 + 8,7$ Výpňové a spádové betony=58,9000 [A] $4,9$ Vstupní montážní komínky=4,9000 [B] $(44,5 + 28,0) \cdot 0,09$ Pod schodiště v kabelovodu (rušené šhybce)=8,5250 [C] Celkem: A+B+C=70,3250 [D]	M3	70,325	4 623,70	325 161,70
		1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) kvyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton vyplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový).				
41	380326123	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Přesná specifikace použitého betonu: viz. projektová dokumentace OK Dno 49,95=49,9500 [A] stěny 105,25=105,2500 [B] strop 42,10=42,1000 [C] strop šhybky 14,8*0,2*0,300=23,0880 [D] Celkem: A+B+C+D=220,3880 [E]	M3	220,388	4 887,80	1 077 212,47
		1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady				
42	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Včetně zhození vnitřních hran tříúhelníkovou látkou - viz. výkres tvaru $752 = 752,0000 [A]$	M2	752,000	1 124,10	845 323,20
		1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění).				
43	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů	M2	752,000	286,00	215 072,00
		1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění).				
44	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Výztužnost ZB Atr 150kg/m3 $220,388 \cdot 0,15 = 33,0582 [A]$	T	33,058	61 183,80	2 022 614,06
		1. Ceny jsou určeny pro: a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků, b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z prámů lodí, c) pracovní podlahy, lešení, podporné a jiné konstrukce pro beranidla, vyťahovače, vrtné a jiné soupravy, d) rozpeření a vzeptění štěkových nebo podzemních stěn (i pilotových). 2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení materiálu. a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci.				
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>155 189,47</b>
45	411121232	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěry Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěry	KUS	44,000	571,80	25 159,20
		1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná.				
48	411121243	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěry Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěry	KUS	2,000	914,90	1 829,80
		1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná.				
50	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm $160 \cdot 0,150$ Pod OK117EF a HK=24,0000 [A] $4,3 \cdot 1,9 \cdot 0,150$ Pod elektropáň=1,2255 [B] Celkem: A+B=25,2255 [C]	M3	25,226	1 166,50	29 426,13
		1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.				
51	452112111	Osazení betonových dlců prstenů nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm Osazení betonových dlců prstenů nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	KUS	10,000	172,40	1 724,00

		1. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu betonových výrobků; tyto se				
53	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod 140*0,100=14,0000 [A] Celkem: A=14,0000 [B]	M3	14,000	3 336,70	46 713,80
		1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.				
52	59224185r	prstěnek šachtový vyrovnávací betonový 800x150x60mm prstěnek šachtový vyrovnávací betonový 800x150x60mm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu B01,5/01b 6=6,0000 [A] B01,5/02b 1=1,0000 [B] B01,5/03b 3=3,0000 [C] Celkem: A+B+C=10,0000 [D] D * 1,01Koefficient množství=10,1000 [E]	KUS	10,100	825,40	8 336,54
46	593411100	deska stropní plná PZD 590x340x70mm deska stropní plná PZD 590x340x70mm Zakrytí montážního hradičkové a šlapkové komory cca7*7ka=14,0000 [A]	KUS	14,000	500,00	7 000,00
47	593411200	deska stropní plná PZD 1480x290x100mm deska stropní plná PZD 1480x290x100mm Zakrytí montážního otvoru česť v OK cca30ka=30,0000 [A]	KUS	30,000	1 000,00	30 000,00
49	59341125	deska stropní plná PZD 2990x290x100mm deska stropní plná PZD 2990x290x100mm Strop elektropřívku 2=2,0000 [A]	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00
5		<b>Komunikace</b>				<b>528 445,90</b>
54	564861111	Podklad ze štrkové štěrku ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm Podklad ze štrkové štěrku ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	M2	283,000	457,00	129 331,00
56	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuštěním Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuštěním	M2	283,000	481,80	136 348,40
		1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
55	577165132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhuštěním Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhuštěním	M2	283,000	928,50	262 765,50
		1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.				
6		<b>Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplně</b>				<b>3 506,58</b>
57	631311214	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí II, přes 50 do 80 mm tl. Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí II, přes 50 do 80 mm tl. Elektropřív 0,370*(1,15+0,75+0,840)*0,050 podlahy=0,0470 [A] 0,600*3,0*0,050 spádový beton sříšky=0,0900 [B] Celkem: A+B=0,1370 [C]	M3	0,137	4 426,70	606,46
58	631319195	Příplatek k cenám mazanin za malou plochu do 5 m2 jednotlivě mazanina II, přes 50 Příplatek k cenám mazanin za malou plochu do 5 m2 jednotlivě mazanina II, přes 50	M3	0,137	216,90	29,72
		1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tl. C 8/10 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přeházení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem.				
59	637211121	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, II Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, II Kolem elektropřívě (4,0+0,6+4,0+0,6)*0,5=4,6000 [A]	M2	4,600	624,00	2 870,40
711		<b>Isolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>119 278,15</b>
102	11163150	lak asfaltový penetrační lak asfaltový penetrační 142,146709092304=142,1467 [A] A * 0,00035Koefficient množství=0,0498 [B]	T	0,082	50 500,00	4 124,80
104	111631520	lak asfaltový izolační lak asfaltový izolačníSpotřeba: 0,3-0,5 kg/m2. Pro vytvoření hydroizolační vrstvy, na 2 * 142,146709092304=284,2934 [A] A * 0,00045Koefficient množství=0,1279 [B]	T	0,211	46 100,00	9 727,10
106	628321340	pás těžký asfaltový V60 S40 pás těžký asfaltový V60 S40	M2	289,110	110,00	31 802,10
108	628331590	pás těžký asfaltový G 200 S40 pás těžký asfaltový G 200 S40 62*32,8=94,8000 [A] A * 1,15Koefficient množství=109,0200 [B]	M2	224,837	100,00	22 483,70
101	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S (14,6+10,9+5,5)*5,05 + 2*5,9*5,75 + 3,0*3,2=234,0000 [A] Celkem: A=234,0000 [B]	M2	234,000	25,60	5 890,40
103	711112002	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S 2 * 142,146709092304=284,2934 [A]	M2	469,000	27,80	13 010,40
105	711131101	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše Kluzná vrstva 125,7 * 2=251,4000 [A]	M2	251,400	16,70	4 198,38
107	711141559	1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladěbně cenou příslušné izolace a Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIIP na ploše vodorovně V Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIIP na ploše vodorovně V	M2	112,310	120,10	13 488,43





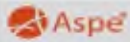
		Podrobný popis viz tabulka PSV Z01.5/09 104.57kg=104,5700 [A] Celkem: A=104,5700 [B]				
125	767995117	1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce. Montáž ostatních atypických zamečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	KG	6 895,150	27,60	190 306,14
		Podrobný popis viz tabulka PSV Z01.5/16 4256.22kg=4 256,2200 [A] Z01.5/19 2636.93kg=2 636,9300 [B] Celkem: A+B=6 895,1500 [C]				
127	7679951r	1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce. Záchytný a zádržný systém ocel nerez, D+M	KUS	2,000	296,80	593,60
		Záchytný a zádržný systém ocel nerez, D+M Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně potřebného kotveního materiálu Kotvicí bod, instalace dle pokynů výrobce, např. do předvrtaného otvoru v betonu pomocí chemické kotvy				
128	990767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného	T	7,304	21 200,00	154 844,80
		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci				
	<b>B</b>	<b>Trubní vedení</b>				<b>2 343 743,92</b>
70	26661r03	poklop šachtový litinový 3100x1600, ořezaný, vodotěsný poklop šachtový litinový 3100x1600, ořezaný, vodotěsný Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotveního materiálu Z01.5/10 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	110 000,00	110 000,00
71	26661r04	poklop šachtový litinový 900x1500, vodotěsný poklop šachtový litinový 900x1500, vodotěsný Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotveního materiálu Z01.5/11 1=1,0000 [A]	KUS	1,000	55 000,00	55 000,00
72	26661r05	poklop šachtový litinový 1900x800, vodotěsný poklop šachtový litinový 1900x800, vodotěsný Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotveního materiálu Z01.5/15 2=2,0000 [A]	KUS	2,000	88 000,00	176 000,00
65	592243060R	skruž betonová šachetní TB5-Q 800/500/120 SP 80x50x12 cm skruž betonová šachetní TB5-Q 800/500/120 SP 80x50x12 cm Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotveního materiálu B01.5/01a 6=6,0000 [A] B01.5/02a 1=1,0000 [B] B01.5/03a 3=3,0000 [C] Celkem: A+B+C=10,0000 [D] D * 1.01 Koeficient množství=10,1000 [E]	KUS	10,100	931,70	9 410,17
66	592243480R	těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílů EMT DN 800 těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílů EMT DN 800	KUS	10,000	146,30	1 463,00
129	894100000P	Čedičový prstěnc DN 1100 vč. dodávky Čedičový prstěnc DN 1100 vč. dodávky	KUS	2,000	10 107,40	20 214,80
60	894100R15	Čedičový prstěnc DN 1500 vč. dodávky Čedičový prstěnc DN 1500 vč. dodávky V hradiškové komoře 3=2,0000 [A]	KUS	2,000	8 565,10	17 130,20
61	894102211	Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních HK 6.95=6,9500 [A] OK 18.35=18,3500 [B] Zazdění rušené stoky před zafukání cementopopílkovým stabilizátem Na straně OK 117EF 1.8=1,8000 [C] Celkem: A+B+C=27,1000 [D]	M3	27,100	19 575,20	530 487,92
62	894102411	Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Zazdění rušené stoky před zafukání cementopopílkovým stabilizátem Na straně OK 117EF 5.0m3=5,0000 [A] Na straně slytky 1.5m3=1,5000 [B] Celkem: A+B=6,5000 [C]	M3	6,500	17 795,70	115 672,05
63	8941041r	Zlaby šachet z cihel čedičových Zlaby šachet z cihel čedičových HK 2.33=2,3300 [A] OK 20.0=20,0000 [B] Celkem: A+B=22,3300 [C]	M3	22,330	49 354,80	1 102 092,68
64	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	10,000	1 180,00	11 800,00
68	899103111	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání Poklop DN 800 vč. rámu, vodotěsný proti tlaku i vztlaku Poklop DN 800 vč. rámu, vodotěsný proti tlaku i vztlaku Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotveního materiálu B01.5/14 3=3,0000 [A]	KUS	3,000	13 558,10	40 674,30
69	899104111	Poklop DN 800 vč. rámu, vodotěsný Poklop DN 800 vč. rámu, vodotěsný Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotveního materiálu B01.5/01c 4=4,0000 [A] B01.5/02c 1=1,0000 [B] Z01.5/12 1=1,0000 [C] Z01.5/13 2=2,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,0000 [E]	KUS	8,000	13 558,10	108 464,80
67	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	15,000	1 050,00	15 750,00

		1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopu včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21... části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové míže dělíme do těchto tříd zařazení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty. b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v palcích.				
73	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu ZD1_5D1_93=93,0000 [A]	KUS	93,000	136,00	12 834,00
74	899503111	1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsové Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsové Podrobný popis viz tabulka PSV, včetně veškerého kotevního materiálu ZD1_5D2_67=67,0000 [A] 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů	KUS	67,000	250,00	16 750,00
<b>9</b>						
<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						
87	13021013	tyč ocelová žebriková jakost B-SR 500S vyztuž do betonu D 12mm tyč ocelová žebriková jakost B-SR 500S vyztuž do betonu D 12mm Zařazení rušené stoky před zafoukání cementopopílkovým stabilizátem, hmotnost 0,89kg/m Na straně OK 117EF [(3,14159265359*1,92+1,9+3,5+3,5)/0,100]ks*0,400*0,00089=0,0423 [A]	T	0,064	24 300,00	1 555,20
77	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	M	106,050	174,00	18 452,70
75	911381115	Silniční svodičů betonové jednostranné průběžné délky 2 m, výšky 1,0 m Silniční svodičů betonové jednostranné průběžné délky 2 m, výšky 1,0 m Zábrana proti vjezdů na strop OK 117EF 2*2,0 mm=4,0000 [A] 1. Ceny obsahují náklady na: a) osazení svodičů na konstrukci vozovky nebo chodníku, b) směrové a výškové vyrovnání dílců svodičů, c) sepnutí spojovacími tyčemi včetně spojky, d) dodávku dílců a spojek, e) náklady na manipulaci jeřábem 2. V cenách nejsou započteny náklady, které se oceňují cenami katalogu 821-1 Mosty: a) na podkladní vyrovnávací vrstvu zplstbetonu nebo modifikovaného betonu, b) na broušení nerovnosti plochy konstrukce pro uložení betonového dílce (svodiče), c) na osazení snímatelného svodičového madla.	M	4,000	10 500,00	42 000,00
76	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením 105=105,0000 [A] 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože II. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože II. 80 až 100 mm, v cenách -1113 a -1213 i náklady na zřízení bočních opěr.	M	105,000	251,00	26 355,00
83	93590001	Vytěžení nánosů (sedimentů) ze stok a objektů Vytěžení nánosů (sedimentů) ze stok a objektů Vytěžení zbylých sedimentů ze dna schyby Odborný odhad 20 m³=20,0000 [A]	M3	20,000	5 400,00	108 000,00
78	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním	M2	362,000	57,70	20 887,40
79	941111811	1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.	M2	362,000	34,80	12 597,60
80	952903112	1. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje Vybíjení objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky Vybíjení objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky	M2	125,000	53,50	6 687,50
81	952903119	1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby Vybíjení objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů. Připátek k ceně Vybíjení objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů. Připátek k ceně	M2	125,000	30,00	3 750,00
82	952905111	1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby Čištění objektů po zatopení nebo záplavách čerpání vody Čištění objektů po zatopení nebo záplavách čerpání vody Vyčerpání rušeného ramena štybky 720m3/0,48m3/min/60=25,0000 [A] Přibližné čerpání prosakujiící vody během provádění stavebních úprav Odborný odhad do 3hodin 30*3 =90,0000 [B] Celkem: A+B=115,0000 [C]	HOD	115,000	1 850,00	212 750,00
84	953334212	1. V ceně 952 90-5131 jsou započteny i náklady na naložení bahna na dopravní prostředek nebo stožení na hromady. 2. Množství měrných jednotek se určuje: a) u vyklizení bahna v m3 vyklizeného bahna, b) u dokončovacího úklidu v m2 půdorysné plochy, na které se úklid provádí. Bořitkový pásek do pracovních spar betonových konstrukcí akrylový, rozměru 20 x 10 Bořitkový pásek do pracovních spar betonových konstrukcí akrylový, rozměru 20 x 10 Pracovní spára dno/stěna, stěna/strop (Množství závisí na zvoleném postupu betonáže - počtu a délce pracovních spar) 128=128,0000 [A]	M	128,000	277,00	35 456,00
85	981011416	1. V cenách jsou započteny i náklady na očištění pracovní spáry, nanesení lepicího Demolice budov postupným rozebráním z cihel, kamene, tvárnic na maltu cementovou Demolice budov postupným rozebráním z cihel, kamene, tvárnic na maltu cementovou Lmivýraf 2,5*2,5*3=18,7500 [A] 1. Ceny jsou stanoveny na měrou jednotku m3 obestavěného prostoru. 2. Procentuální podíl konstrukcí se stanoví podle článku 3503 Všeobecných podmínek části B01. 3. Celkový objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se odečte objem Dodatečné vlepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvorů	M3	18,750	1 036,00	19 425,00
86	985331113	1. Ceny jsou stanoveny na měrou jednotku m3 obestavěného prostoru. 2. Procentuální podíl konstrukcí se stanoví podle článku 3503 Všeobecných podmínek části B01. 3. Celkový objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se odečte objem Dodatečné vlepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvorů	M	35,707	1 170,00	41 777,19

Zazdění rušené stoky před zařazením cementopopílkovým stabilizátem  
 Na straně OK 117EF ((3.14159265359\*1.9/2+1.9+3.5+3.5)/0.100)ks\*0.200=23,7690 [A]  
 Na straně slybky (3.14159265359\*1.9/0.100)ks\*0.200=11,9391 [B]  
 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyřtaného otvoru pro zasunutí výtluže.  
 2. Vcenách jsou počítány i náklady na:  
 a) rozměření, vtření a spotřebu vrtáku.  
 b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu.  
 c) zasunutí betonářské výtluže do otvoru vyplněného maltou.

997		Přesun sutě	629 707,75			
88	997008512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením (83.928+523.92)+12.75=620,5980 [A] 20*1.9=38.0000 [B] Ceňkem: A+B=658,5980 [C] 1. Pro vošku ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením	T	658,598	460,00	302 955,08
89	997008519	1. Pro vošku ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise Znížený přesun vybouraných hmot 20% (83.928+523.92)*0.20=121,5696 [A] 1. Vcenách -3111 až -3217 jsou počítány i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu provedenou výškou budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo mezi skládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnění suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah výtlaček), učtil se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze	T	9 220,372	25,00	230 508,30
90	997013151	1. Pro vošku ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise Znížený přesun vybouraných hmot 20% (83.928+523.92)*0.20=121,5696 [A] 1. Vcenách -3111 až -3217 jsou počítány i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu provedenou výškou budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo mezi skládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnění suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah výtlaček), učtil se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze	T	121,570	688,00	83 640,16
91	997221551	1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z	T	17,890	60,00	1 061,40
92	997221559	1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z	T	247,660	16,00	3 962,56
93	997221561	1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z	T	21,855	70,00	1 515,85
94	997221569	1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z	T	303,170	20,00	6 063,40
998		Přesun hmot	475 296,00			
95	998271301	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monořivkové z betonu nebo železobetonu Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monořivkové z betonu nebo železobetonu	T	1 188,240	400,00	475 296,00
SKL		Skládkovné	600 568,31			
96	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu 61 * 0.355=21,6550 [A] 523.92 stoka, OK a HK=523,9200 [B] Ceňkem: A+B=545,5750 [C] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	545,575	650,00	354 623,75
97	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zaříděného Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zaříděného 83.928 obklad stěn stoky, SK a HK=83,9280 [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	83,928	360,00	30 214,08
98	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního 12.75 (vnograf)+12,7500 [A] Ekologická (kvádce vyřtěných sedimentů) 20*1.9=38,0000 [B] Ceňkem: A+B=50,7500 [C] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	50,750	1 140,00	57 855,00
99	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva 61*0.290=17,6900 [A] Ceňkem: A=17,6900 [B] 1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.	T	17,690	360,00	6 368,40
100	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva (457.3733 - 135.3733)*1.6=515.2000 [A]	T	420,853	360,00	151 507,08

1. Ceny uvedené v tabulce cen je doporučeno upravit podle místních cen mšně  
přísušné sřlacky odpadu.
2. Uložení odpadu neuřecenyř vřuboru cen se oceňujř individuálně
3. Vřerřch je započřan přořlek za uřřacem odpadu dř zákona 195/2001 řřb



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6983 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
Objekt: SO 03 Rušení stok a objektů  
Rožpočet: SO 03.1 Rušení slybky E

SO 03.1 181 209,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
OST		Ostatné					181 209,00
1	OST-001		Provozovní statické zajištění a ochrana před poškozením po dobu realizace nových	KPL	1,000	181 209,00	181 209,00
			Provozovní statické zajištění a ochrana před poškozením po dobu realizace nových				





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6983 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: SO 03 Rušení stok a objektů  
 Rozpočet: SO 03.2 Rušení OK 1E ZOO Troja

SO 03.2 2 004 081,41

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>I Zemní práce</b>								<b>160 668,90</b>
1	176101112		Výplň štoly délkou do 200 m betonem št. B 7.5 Výplň štoly délkou dle 200 m betonem št. B 7.5 Prostor komory na severní straně výplně cementopopuliovou směsí 11.5=31.5000 (A)	M3	31.500	5 100,60	160 668,90	
1. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou jsou započteny náklady na: a) vybraní vhodné laminy, její přehození do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek a uložení do štoly, b) vyzdění čítek. 2. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou nejsou započteny náklady na: a) vodorovné přemístění rubaniny v hoře; tato přemístění se oceňuje cenami souboru cen 163 33-3 Vodorovné přemístění rubaniny vhoře této části katalogu, b) svislé přemístění v šachtě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 181 15-2								
<b>II Světlé a kompletní konstrukce</b>								<b>647 588,74</b>
2	380325114		Bourání šachty, stoly kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m <sup>2</sup> ve Bourání šachty, stoly kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m <sup>2</sup> ve Rozměrní vstupní šachty 0,5=0,5000 (A)	M3	0,500	5 403,70	2 701,85	
3	380316122		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Výpňový beton 10,0=10,0000 (A)	M3	10,000	5 204,60	52 046,00	
1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prázdného obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výpňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový).								
4	380326122		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Severní stěna št. 300mm 12,0=12,0000 (A)	M3	12,000	5 640,30	67 683,60	
1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady								
5	380326123		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu Jižní stěna št. 400mm 18,0=18,0000 (A)	M3	18,000	4 887,80	87 960,40	
1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady								
6	380356211		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů 4 otvory v jižní zdi stěny 4* (4*0,600*0,400)=3,8400 (A)	M2	3,840	551,20	2 116,61	
1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších nezměřených obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění).								
7	380356212		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů	M2	3,840	131,50	504,96	
1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších nezměřených obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění).								
8	380356221		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů 41*2,45 + 14,0*4,3=162,8000 (A)	M2	162,800	1 134,50	184 696,60	
1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších nezměřených obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění).								
9	380356222		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů	M2	162,800	161,60	26 597,04	
1. V případech, kdy konstrukce jsou obšypávány, oceňuje se bednění vnějších nezměřených obšypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění).								
10	380361006		Výzulaž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Výzulaž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z Vyzulažnost 28 kNci 120kg/m <sup>3</sup> (72*18 * 0,120=3,8000 (A)	T	3,800	61 163,80	220 261,68	
<b>III Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>								<b>5 184,02</b>
25	585851130		Hmotá náterová adhezivní polymercementová Hmotá náterová adhezivní polymercementová Specifika: 1 - 2 kg/m <sup>2</sup> , št. 0,7 - 1,5 mm	KG	124,485	27,90	3 473,13	
24	711191001		Provedení náteru adhezivního mýdla na ploše vodorovné V Provedení náteru adhezivního mýdla na ploše vodorovné V Dno 45,0=45,0000 (A)	M2	45,000	12,20	549,00	
26	711191011		Provedení náteru adhezivního mýdla na ploše svislé S Provedení náteru adhezivního mýdla na ploše svislé S Stěny 4,6+1,9*4,3+4,6*2,45=37,9900 (A)	M2	37,990	26,70	1 014,33	
27	998711101		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti	T	0,124	1 190,00	147,56	
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost ze celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu osahovaných ve specifikaci								
<b>IV Trubní vedení</b>								<b>417 396,87</b>
11	894102111		Oslatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Oslatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Obvodová stěna št. 3=6,3900 (A)	M3	8,300	22 800,70	189 245,81	
12	894102121		Obložení z čedičových cihel Obložení z čedičových cihel	M3	6,400	30 000,00	192 000,00	
13	894102311		Oslatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Oslatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Zevní otvor 4*0,600*0,600=1,4400 (A)	M3	1,440	23 465,10	33 794,06	

14	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do	KUS	1,000	425,00	425,00
15	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů	KUS	14,000	138,00	1 932,00
		<b>9</b>				<b>443 891,88</b>
16	981511114	Ostatní konstrukce a práce, bourání Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukci ze železobetonu Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukci ze železobetonu Vybourání přešívě hrany a části stěn 45m <sup>3</sup> =45,0000 (A) 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m <sup>3</sup> skutečného objemu konstrukci. 2. Skutečný objem konstrukci se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči Dno 45,0=45,0000 (A) Stěny (4,6+1,5) *4,3+4,8*2,45=37,9900 (B) Celkem: A+B=82,9900 (C) 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch písekem jsou započteny i náklady smetení písku dohrady nebo naložení na dopravní prostředek.	M3	45,000	9 100,00	409 500,00
17	985131311	Ochranný nátěr betonářské vyztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn. Ochranný nátěr betonářské vyztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn. 1. Množství měrných jednotek se určuje v m <sup>2</sup> rozvinuté betonové plochy, na které se <b>Přesun sutě</b>	M2	82,990	150,00	12 448,50
18	985321111	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením 1. Pro vozbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžší skládky a půdorysné Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením 1. Pro vozbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžší skládky a půdorysné Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu provedenou výškou budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnění suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), udílí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro <b>Přesun hmot</b>	M2	82,990	262,00	21 743,38
		<b>997</b>				<b>164 405,50</b>
19	99700512	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní	T	109,750	460,00	50 485,00
20	99700519	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní	T	1 536,500	25,00	38 412,50
21	997013151	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní	T	109,750	668,00	75 508,00
		<b>998</b>				<b>94 653,00</b>
22	998271201	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní	T	145,620	650,00	94 653,00
		<b>SKL</b>				<b>70 492,50</b>
23	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu 1. Ceny uvedené vsoubou cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených vsoubou cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započten poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb.	T	108,450	650,00	70 492,50



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6983 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: SO 03 Rušení stok a objektů  
 Rozpočet: SO 03.3 Rušení OK 1F ZOO Troja

SO 03.3 727 480,20

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>1 Zemní práce</b>								<b>3 180,64</b>
1	176101112R		Výpň štoly do 200 m - bez výpňového materiálu	M3	1,600	1 257,90	2 012,64	
			Výpň štoly do 200 m - bez výpňového materiálu Zafukání rušené vstupní šachty cementopopilkovým stabilizátem 1 fin. 6000 [A]					
			1. V ceně -1111 Výpň štoly rubaninou jsou započteny náklady na: a) vybrání vhodné haminy, její přehození do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek a uložení do štoly, b) výzvěň čítek. 2. V ceně -1111 Výpň štoly rubaninou nejsou započteny náklady na: a) vodorovné přemístění rubaniny v hoře; tato přemístění se oceňuje cenami souboru cen 163 33-3 Vodorovné přemístění rubaniny vhoře této části katalogu, b) svislé přemístění v šachtě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 181 15-2 Svislé přemístění rubaniny v hoře, této části katalogu, c) výpň štoly jiným materiálem mimo rubaninu, tato výpň se oceňuje cenou -1111, suspenze cementopopilková stavební CPS I (Kaps I) suspenze cementopopilková stavební CPS I (Kaps II)					
2	569379100			M3	1,600	1 980,00	3 168,00	
<b>2 Zakládání</b>								<b>6 096,70</b>
3	216901111		Očištění stól tlakovou vodou pHP, jiným vhodným způsobem lících ploch výrubu, Očištění stól tlakovou vodou pHP, jiným vhodným způsobem lících ploch výrubu,	M2	41,000	146,70	6 096,70	
			1. Ceny jsou určeny a) pro všechny míry zavodnění haminy, b) pro očištění opěr a klenby (zapazněné i nezapazněné - příloha č. 6). 2. Ceny nelze použít pro očištění lících ploch prováděné bezprostředně před betonáží					
<b>711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>								<b>2 373,29</b>
18	595051130		hmota náterová adhezivní polymercementová hmota náterová adhezivní polymercementová/Spotřeba: 1 - 2 kg/m <sup>2</sup> , tl. 0,7 - 1,5 mm	KG	63,750	27,90	1 778,63	
17	711191001		Provedení náteru adhezivního mاستku na ploše vodorovné V Provedení náteru adhezivního mاستku na ploše vodorovné V 42,3=42,5000 [A]	M2	42,500	12,20	518,50	
19	996711101		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanoveny z hmotnosti Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanoveny z hmotnosti	T	0,064	1 100,00	76,16	
			1. Ceny pro přesun hmot stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.					
<b>II Trubní vedení</b>								<b>236 054,30</b>
4	894102121		Obložení z žedičových cihel Obložení z žedičových cihel	M3	5,500	30 000,00	165 000,00	
5	894102311		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Zazdění rušené stoky před zafukáním cementopopilkovým stabilizátem A1500/1800 3,0=3,0000 [A] Celkem: A=3,0000 [B]	M3	3,000	23 468,10	70 404,30	
6	899104211		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 150 Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 150	KUB	1,000	650,00	650,00	
<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>								<b>325 494,98</b>
11	13021013		tyč ocelová žebříková jakost B-R 500S výztuž do betonu Ø 12mm tyč ocelová žebříková jakost B-R 500S výztuž do betonu Ø 12mm Zazdění rušené stoky před zafukáním cementopopilkovým stabilizátem, hmotnost 0,80kg/m (2,5+2,5+3+3,3)Ø 100kg*0,400*0,00089=0,0413 [A]	T	0,041	24 300,00	996,30	
7	981511114		Demolice konstrukcí objektů postupným rozbitím konstrukci ze železobetonu Demolice konstrukcí objektů postupným rozbitím konstrukci ze železobetonu Odstavení přešlité hrany 27,5=27,5000 [A] Zrušení stávajícího vstupu 0,5=0,5000 [B] Celkem: A+B=28,0000 [C]	M3	29,000	9 100,00	254 800,00	
			1. Ceny jsou stanoveny na měrou jednotku m <sup>3</sup> skutečného objemu konstrukci. 2. Skutečný objem konstrukci se určí sručením objemů obvodových, schodišťových.					
8	985131311		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči Dvo 45,0=45,0000 [A] Stěny (4,6+1,3)*4,3=4,6*2,45=37,9900 [B] Celkem: A+B=82,9900 [C]	M2	82,990	150,00	12 448,50	
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek.					
9	985321111		Ochranný náter betonářské vyztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn Ochranný náter betonářské vyztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn	M2	82,990	262,00	21 743,38	
			1. Množství měrných jednotek se určuje v m <sup>2</sup> rozvinuté betonové plochy, na které se					
10	985331113		Dodatečné vlepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru Dodatečné vlepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru Zazdění rušené stoky před zafukáním cementopopilkovým stabilizátem (2,5+2,5+3+3,3)Ø 100kg*0,200=23,2000 [A] Celkem: A=23,2000 [B]	M	23,200	1 170,00	27 144,00	
			1. Množství měrných jednotek se určuje v m <sup>2</sup> délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí vyztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálů, c) zasunutí betonářské vyztuže do otvoru vyplněného maltou.					
12	996271301		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) tlouštěné monolitické z betonu nebo železobetonu	T	29,907	400,00	8 362,80	



		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu				
997		Přesun sutě			101 384,64	
13	997008512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením	T	67,880	460,00	31 132,80
		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením				
		1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné				
14	997008519	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením	T	947,520	25,00	23 688,00
		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením				
		1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné				
15	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle	T	67,880	688,00	46 583,84
		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle				
		1. Vcenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu provedenou výškou budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo mezikládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnění sutí na dopravním prostředku.				
		2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění vodorovné dopravy sutí ceny -3111, 3151 a -3211 pro				
SKL		Skládkovné			50 895,65	
16	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu	T	78,301	650,00	50 895,65
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu				
		1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.				
		2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně.				
		3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.				



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: SO 03 Rušení stok a objektů  
 Rozpočet: SO 03.4 Zakonzervování šhybky DN1400 na stoce F

SO 03.4 304 322,41

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3</b>			<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>41 380,30</b>
1	359901111		Vyběhnutí stok jakékoliv výšky	M	229,000	180,70	41 380,30
			Vyběhnutí stok jakékoliv výšky				
			1. Cena je určena pro konečné vyřízení stok před předáním a převzetím.				
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplně</b>				<b>14 885,00</b>
2	618451011		Sanace šhybky DN 1400 i vyspírování, injektování, ...)	M	229,000	65,00	14 885,00
			Sanace šhybky DN 1400 i vyspírování, injektování, ...)				
<b>II</b>			<b>Trubní vedení</b>				<b>36 117,41</b>
3	894102311		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních	M3	1,539	23 468,10	36 117,41
			Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních				
			Zařazení sňátkového ramene DN1400				
			P1 * (1 4,2) * 2 * 0,5 Vtola=				
			P1 * (1 4,2) * 2 * 0,5 Vtola=				
			Celkem: A+B=				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>130 610,70</b>
4	90690001		Vytěžení nánosů (sedimentů) ze stok a objektů	M3	20,000	5 400,00	108 000,00
			Vytěžení nánosů (sedimentů) ze stok a objektů				
			Vytěžení zbytkových sedimentů ze dna šhybky				
			Odložený objem: 20m3=20,0000 (A)				
9	952905111		Čištění objektů po zatopení nebo záplavách čerpaní vody	HOD	12,222	1 850,00	22 610,70
			Čištění objektů po zatopení nebo záplavách čerpaní vody				
			Výčerpání rušeného ramene šhybky				
			352m3@ 48m3/min@0=12 222 (A)				
			1. V ceně 952 90-5131 jsou započteny i náklady na naložení bahna na dopravní prostředek nebo složení na hromady				
			2. Množství měrných jednotek se určuje:				
			a) u vyklizení bahna v m3 vyklizeného bahna,				
			b) u dokončujícího úklidu v m2 půdorysné plochy, na které se ukládá provádí.				
<b>997</b>			<b>Přesun sušé</b>				<b>30 780,00</b>
5	997005512		Vodarovná doprava sušé na skládce s naložením na dopravní prostředek a složením	T	38,000	460,00	17 480,00
			Vodarovná doprava sušé na skládce s naložením na dopravní prostředek a složením				
			1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost (číslo skládky a půdorysné				
			Vodarovná doprava sušé na skládce s naložením na dopravní prostředek a složením				
6	997005519		Vodarovná doprava sušé na skládce s naložením na dopravní prostředek a složením	T	532,000	25,00	13 300,00
			Vodarovná doprava sušé na skládce s naložením na dopravní prostředek a složením				
			1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost (číslo skládky a půdorysné				
<b>998</b>			<b>Přesun hmot</b>				<b>7 230,00</b>
7	998271301		Přesun hmot pro kanalizace (stok) houběné monolitické z betonu nebo železobetonu	T	18,075	400,00	7 230,00
			Přesun hmot pro kanalizace (stok) houběné monolitické z betonu nebo železobetonu				
<b>SKL</b>			<b>Skládkování</b>				<b>43 320,00</b>
8	997013031		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního	T	38,000	1 140,00	43 320,00
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního				
			1. Ceny uvedené vsoubou cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadů.				
			2. Uložení odpadů neuvedených vsoubou cen se oceňuje individuálně.				
			3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.				



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6983 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
 Objekt: SO 03 Rušení stok a objektů  
 Rozpočet: SO 03.5 Rušení stávající stoky F

SO 03.5 1 438 136,51

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>I</b>							<b>1 425 883,74</b>	
<b>Zemní práce</b>								
1	176101112R		Výplň štoly do 200 m - bez výplňového materiálu Výplň štoly do 200 m - bez výplňového materiálu Zafukání cementopopuliovým stabilizátem $A1500/1800 \quad F \cdot 1,50/2 \cdot 1,80/2 \cdot 16,5m=$ $K2400 \quad F \cdot (2,4/2) \cdot 2 \cdot 20,0m=$ Celkem: A+B=	M3	440,373	1 257,90	553 945,20	
<p>1. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou jsou započteny náklady na:</p> <p>a) výběr vhodné horniny, její přehození do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek a uložení do štoly,</p> <p>b) vyzdění štoly.</p> <p>2. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) vodorovné přemístění rubaniny v hoře; tato práce se oceňuje cenami souboru cen 163 33-3</p> <p>b) svislé přemístění v šachtě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 161 15-2</p> <p>Svislé přemístění rubaniny v hoře, této části katalogu.</p> <p>si výplň štoly jiným materiálem mírně rubaninou; tato výplň se oceňuje cenou -1111.</p>								
2	589379100		suspenze cementopopuliové stavební CPS I (Kaps I) suspenze cementopopuliové stavební CPS I (Kaps I)	M3	440,373	1 980,00	871 638,54	
<b>II</b>							<b>11 318,07</b>	
<b>Trubní vedení</b>								
3	894102411		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních Zastřešení rušené stoky F před zafukáním cementopopuliovým stabilizátem $A1500/1800 \quad F \cdot 1,50/2 \cdot 1,80/2 \cdot 0,3m=$ Celkem: A=	M3	0,626	17 795,70	11 318,07	
<b>900</b>							<b>934,70</b>	
4	998271201		Přesun hmot Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní	T	1,438	650,00	934,70	



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

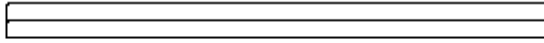
Stavba: 6983 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
Rozpočet: SO 06 Terénní a sadové úpravy

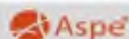
SO 06 657 101,45

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>657 087,03</b>
13	005721000		osivo jelečobřva intenzivní víceletá osivo jelečobřva intenzivní víceletá V rámci výběhů pro zvířata v areálu ZOO bude složena travní směs krovitěvorná ze správcem areálu	KG	16,700	260,90	4 361,03
18	02650390		Jilm honavý (Ulmus glabra) 150-180cm KK Jilm honavý (Ulmus glabra) 150-180cm KK	KUS	2,000	605,60	1 211,20
19	026504440		Habr obecný /Carpinus betulus/ 150-200cm ZB Habr obecný /Carpinus betulus/ 150-200cm ZB	KUS	2,000	630,00	1 260,00
17	02650452		Buk lesní (Fagus sylvatica) 150-200cm ZB Buk lesní (Fagus sylvatica) 150-200cm ZB	KUS	2,000	1 469,20	2 938,40
16	026504610		Dub letní (Quercus robur) 150-200cm ZB Dub letní (Quercus robur) 150-200cm ZB	KUS	6,000	1 387,50	8 325,00
1	111201101		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do	M2	75,000	37,10	2 782,50
			1. Cenu -1104 lze použít ještě se odstranění stromů a křovin neprovádí na hoře. 2. Cenu -1101 je určena i pro: a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m <sup>2</sup> při sklonu terénu strmějším než 1 : 5, b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m <sup>2</sup> . 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek				
2	111201401		Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro	M2	75,000	26,50	1 987,50
			1. V ceně jsou započteny i náklady snesení křovin na hromady, přehromování, očistění spálenišť, uložení papíra a zbytků na hromady. 2. V ceně nejsou započteny náklady na popř. nutné použití kropicího vozu, tyto se				
3	111211131		Pálení větví stromů se snížením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3 Pálení větví stromů se snížením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3	KUS	8,000	79,50	636,00
			1. V ceně jsou započteny i náklady na snesení křovu na hromady, přehromování, očistění spálenišť, uložení papíra a zbytků na hromady. 2. V ceně nejsou započteny náklady na případné nutné použití kropicího vozu, tyto se				
4	111211132		Pálení větví stromů se snížením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3 Pálení větví stromů se snížením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3	KUS	4,000	95,40	381,60
			1. V ceně jsou započteny i náklady na snesení křovu na hromady, přehromování, očistění spálenišť, uložení papíra a zbytků na hromady. 2. V ceně nejsou započteny náklady na případné nutné použití kropicího vozu, tyto se				
5	112101101		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes	KUS	8,000	379,50	3 036,00
			1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého				
6	112101102		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes	KUS	4,000	2 279,00	9 116,00
			1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého				
7	112201101		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vyřháním nebo obřezáním, s přesekáním Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vyřháním nebo obřezáním, s přesekáním	KUS	8,000	1 272,00	10 176,00
			1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1				
8	112201102		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vyřháním nebo obřezáním, s přesekáním Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vyřháním nebo obřezáním, s přesekáním	KUS	4,000	3 582,80	14 331,20
			1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1				
9	162701105		Vodorovné přemístění výkopku nebo spániny po suchu na obvyklém dopravním Vodorovné přemístění výkopku nebo spániny po suchu na obvyklém dopravním	M3	187,500	556,10	104 268,75
			1. Ceny nelze použít, předepsuje-li projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopcích nebo na násypích. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypích, tato rozhrnutí se oceňuje cenami smlouby cen 171 - 0 - - Uložení spániny do násypů a 171 20-1201				
10	162701109		Vodorovné přemístění výkopku nebo spániny po suchu na obvyklém dopravním Vodorovné přemístění výkopku nebo spániny po suchu na obvyklém dopravním	M3	1 875,000	77,10	144 562,50
			1. Ceny nelze použít, předepsuje-li projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopcích nebo na násypích. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypích, tato rozhrnutí se oceňuje cenami smlouby cen 171 - 0 - - Uložení spániny do násypů a 171 20-1201				



		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - ... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201				
11	187101102	Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání,	M3	187,500	205,90	38 606,25
		1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost až do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé 3. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost až do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé 4. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost až do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé				
14	181301103	Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1,5 při souvislé ploše Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1,5 při souvislé ploše	M2	1 250,000	59,90	74 875,00
		1. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání omnice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuli omnice.				
12	183405211	Výsev travníku hydroosevem na omici Výsev travníku hydroosevem na omici	M2	1 250,000	25,40	31 750,00
		1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci. b) závlaku; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin c) výsadbu sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny strunů (odrostků) v přes d) výsadbu sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny strunů (odrostků) v přes				
15	184004415	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny strunů (odrostků) v přes Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny strunů (odrostků) v přes	KUS	12,000	424,00	5 088,00
		1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 2. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 3. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až				
20	184004723	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny keřů bez balu, výšky přes Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny keřů bez balu, výšky přes	KUS	4,000	159,00	636,00
		1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 2. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 3. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až				
21	184401113	Příprava dřeviny k přesazení v rovině nebo na svahu do 1,5 s balem, při průměru balu Příprava dřeviny k přesazení v rovině nebo na svahu do 1,5 s balem, při průměru balu	KUS	7,000	5 734,60	40 142,20
		1. V cenách jsou započteny i náklady na potřebnou závlaku před přípravou dřeviny, základní vyhojení organickými hnojivy, proliť při záhozu rýhy. Každé další zaliti se oceňuje samostatně cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou. 2. Ceny jsou určeny pouze pro přípravu dřeviny, které nejsou majetkem dodavatele. 3. Ceny jsou určeny pro přípravu dřeviny k přesazení jedno nebo více vegetačních období před přesazením. 4. Ceny neobsahují náklady na: a) svazání a rozvazání rostlin, případně nutné odřezání větví, a ošetření kořenů nožem a stimulatorem; tyto náklady se oceňují individuálně.				
22	184502118	Vyvednutí dřeviny k přesazení s balem v rovině nebo na svahu do 1,5, při průměru Vyvednutí dřeviny k přesazení s balem v rovině nebo na svahu do 1,5, při průměru	KUS	7,000	5 109,20	35 764,40
		1. Ceny jsou určeny pouze pro vyvednutí dřeviny, která není majetkem dodavatele. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) proliť před vyvednutím; tyto náklady se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, b) naložení a přemístění dřeviny; tyto náklady se oceňují individuálně. c) hnojení jam nebo rýh; tyto náklady se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 d) hnojení jam nebo rýh; tyto náklady se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 e) hnojení jam nebo rýh; tyto náklady se oceňují cenami části A02 souboru cen 183				
23	184908111	Rez strunů, keřů nebo růží průřezem strunů netmílých, o průměru koruny do 2 m Rez strunů, keřů nebo růží průřezem strunů netmílých, o průměru koruny do 2 m Následná péče o vysazené dřeviny po dobu 5 let Odborné realizovaný a cihelný výchovný rez 1x ročně 12 * 5=60,0000 [A]	KUS	60,000	42,40	2 544,00
		1. V cenách jsou započteny i náklady spojené s přemístěním odstraněných větví na vzdálenost do 20 m, uložení na hromady, naložení na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. Ceny -8111 až -8163 a -8185 až -8188 jsou určeny pouze pro každoroční řezání dřeviny.				
24	184907911	Dodání a osazení kůlu k sazenici délky 2 m, průměru od 40 do 60 mm, s upevněním Dodání a osazení kůlu k sazenici délky 2 m, průměru od 40 do 60 mm, s upevněním	KUS	12,000	132,50	1 590,00
		1. V ceně jsou započteny i náklady na zaražení kůlu vedle sazenice nebo na osazení				
25	184908221	Ochrana sazenic proti škodám zvěří ovázaním rákosem Ochrana sazenic proti škodám zvěří ovázaním rákosem Následná péče o vysazené dřeviny po dobu 5 let Předpokládaná obnova po 3 letech 12 * 2=24,0000 [A]	KUS	24,000	164,30	3 943,20
		1. V ceně 184 80-8211 nejsou započteny náklady na ochranný prostředek; tento se				
26	184818231	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provazem zřízení včetně Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provazem zřízení včetně	KUS	12,000	975,20	11 702,40
27	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provazem zřízení včetně Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provazem zřízení včetně	KUS	4,000	1 123,60	4 494,40
28	185903111	Ošetření travníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1,5 Ošetření travníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1,5 1250=1 250,0000 [A]	M2	1 250,000	2,90	3 625,00
		1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vypleť; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť, b) zaliti; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení travníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení				
29	185904312	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 Následná péče o vysazené dřeviny po dobu 5 let 12stromů * 2,5m3řok * 5let=150,0000 [A] Zvláště travníků při osetí a po dobu následujících 2-3měsíců 1250 m2 * 0,3 m3=375,0000 [B] Celkem: A+B=525,0000 [C]	M3	525,000	174,90	91 822,50
998		<b>Přesun hmot</b>				<b>14,42</b>
30	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy - strojné dopravní vzdálenost do Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy - strojné dopravní vzdálenost do	T	0,017	848,00	14,42





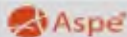
Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
Rozpočet: SO 06.2 Opevnění dna a břehu před výustí

SO 06.2 2 382 783,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Zemní práce</b>							<b>1 733 314,56</b>	
1	153111111		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce 66*4=cca165=165 0000 (A)	KUB	165,000	345,40	56 991,00	
1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) opofebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné								
2	153111112		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce 4*8m=32 0000 (A)	M	32,000	561,30	17 961,60	
1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) opofebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné								
3	153111113		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce	KUB	165,000	134,90	22 258,50	
1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) opofebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné								
4	153111132		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny svaření z terénu, štětovic na skládce Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny svaření z terénu, štětovic na skládce	M	32,000	561,30	17 961,60	
1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. b) opofebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné								
5	153121111		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve 66*8 0=528 0000 (A)	M2	528,000	220,00	116 160,00	
1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opofebení štětovic - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opofebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.								
6	15312121		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve	M2	528,000	720,00	380 160,00	
1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opofebení štětovic - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opofebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.								
8	15313112		Vytažení stěn z ocelových štětovic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve Vytažení stěn z ocelových štětovic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve	M2	528,000	510,80	269 702,40	
1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo svaření tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1 ... Úprava ocelových štětovic								
7	159202200		štětovice 5240GP štětovice 5240GP HMO TMOST 155 kg/m <sup>2</sup> OBRATD V057 50% 66*8 0 *0.155=81 8400 (A)	T	81,840	10 363,40	848 140,66	
9	182201101		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku	M2	58,000	65,60	3 978,80	
1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 :3 a pro úpravu levic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakýmkoliv zpevněním ploch, pod humusováním, dmováním apod., pro úpravu dna a stěn								
<b>Vodrové konstrukce</b>							<b>334 227,60</b>	
10	482512370		Zahřez z lomového kamene neupraveného zahřezového s průřekováním z terénu. Zahřez z lomového kamene neupraveného zahřezového s průřekováním z terénu. Plocha 168m <sup>2</sup> , průměrná hl. zahřezu 77 0m=189 0000 (A)	M3	189,000	1 768,40	334 227,60	
1. Ceny lze použít i pro zahřezovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 487 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek								
<b>990 Přesun hmot</b>							<b>325 241,40</b>	
11	998322011		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráže rybníků apod., dopravní Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráže rybníků apod., dopravní	T	542,089	600,00	325 241,40	
1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.								



Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý běh; opr.2  
Rozpočet: SO 07.1 Nový přívodní kabel NN pro odlehčovací komoru 117 EF ZOO

SO 07.1 55 387,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>46-M</b>							<b>55 387,50</b>	
3	29613825		Zemní práce při ext. mont. pracích potrubí vodovodní PE HD (IPE) lžže 6.12m 90x8.2mm potrubí vodovodní PE HD (IPE) lžže 6.12m 90x8.2mm DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý běh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA SO 07.1 Nový přívodní kabel NN pro odlehčovací komoru 117 EF ZOO 300.00m chránička kabelu tuhá trubka PE-HD D90 300.00=300.0000 [A]	M	300,000	52,50	15 750,00	
1	460202303		Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý běh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA SO 07.1 Nový přívodní kabel NN pro odlehčovací komoru 117 EF ZOO 35.00m výkop kabelové trasy 0,50x 1,20m výkop v ležuru 35.00=35.0000 [A]	M	35,000	525,00	18 375,00	
2	460520174		Montáž trubek ochranných uložených vně do rýhy plastových chránících, vnitřního Montáž trubek ochranných uložených vně do rýhy plastových chránících, vnitřního DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý běh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA SO 07.1 Nový přívodní kabel NN pro odlehčovací komoru 117 EF ZOO 300.00m chránička kabelu tuhá trubka PE-HD D90 300.00=300.0000 [A]	M	300,000	52,50	15 750,00	
4	460561811		Zásyp kabelových rýh straně s uložením výkopku ve vratkách včetně zhuštění a Zásyp kabelových rýh straně s uložením výkopku ve vratkách včetně zhuštění a DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Pravý běh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. POJETAPA SO 07.1 Nový přívodní kabel NN pro odlehčovací komoru 117 EF ZOO 35.00m výkop kabelové trasy 0,50x 1,20m výkop v ležuru 35.00*0.80*1.20=21.0000 [A] 1. Ceny 460 56-... jsou určeny pro zhuštění zásepů s mírou zhuštění: a) z hornin současných do 100 % PS b) z hornin nesoučasných do k(d) 0,0, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodů a) a b) poznámky č.1, ocení se zásep individuálně. 3. V cenách je započteno přemístění vypaniny ze vzdálenosti 30 m od kraje výkopu	M3	21,000	262,50	5 512,50	





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý břeh; opr.2  
Rožpočet: SO 07.2 Nový přívodní kabel pro odlehčovací komoru 117 EF Z00

SO 07.2 154 140,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	46-M		Zemní práce při extr.morst.pracích				154 140,00
3	34571355		<p>hubka elektronostatická ohebná dvovpáštěová korugovaná Ø 94/110 mm, HDPE+LDPE</p> <p>hubka elektronostatická ohebná dvovpáštěová korugovaná Ø 94/110 mm, HDPE+LDPE</p> <p>DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Právý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODĚTAPA</p> <p>SO 07.2 Nový přívodní kabel pro odlehčovací komoru 117 EF Z00</p> <p>Objekt hrubého předčíslení EF – šachta před slybkou na pravém břehu</p> <p>2x 35,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*35.00=70,0000 [A]</p> <p>Šachta před slybkou na levém břehu – slybka DN2000</p> <p>2x 240,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*240.00=480,0000 [B]</p> <p>Šachta za slybkou na pravém břehu – pW pro rozváděč 117DT1</p> <p>2x 30,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*30.00=60,0000 [C]</p> <p>PW pro rozváděč 117DT1 - pW pro rozváděč 117DT2</p> <p>2x 35,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*35.00=70,0000 [D]</p> <p>Snímače pro měření průtoku 117FIQ1 - pW pro rozváděč 117DT2</p> <p>2x 8,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*8.00=16,0000 [E]</p> <p>Snímače pro měření průtoku 117FIQ3 - pW pro rozváděč 117DT1</p> <p>2x 22,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*22.00=44,0000 [F]</p> <p>Snímače pro měření hladiny 117LIA2 - pW pro rozváděč 117DT1</p> <p>2x 15,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*15.00=30,0000 [G]</p>	M	766,000	52,50	40 215,00
1	460202303		<p>Hroubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu</p> <p>Hroubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu</p> <p>DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Právý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODĚTAPA</p> <p>SO 07.2 Nový přívodní kabel pro odlehčovací komoru 117 EF Z00</p> <p>Šachta za slybkou na pravém břehu – pW pro rozváděč 117DT1</p> <p>35,00m výkop kabelové trasy 0,50x 1,20m</p> <p>výkop v leženu</p> <p>35.00=30,0000 [A]</p> <p>PW pro rozváděč 117DT1 - pW pro rozváděč 117DT2</p> <p>35,00m výkop kabelové trasy 0,50x 1,20m</p> <p>výkop v leženu</p> <p>35.00=35,0000 [B]</p> <p>Snímače pro měření průtoku 117FIQ1 - pW pro rozváděč 117DT2</p> <p>8,00m výkop kabelové trasy 0,50x 1,20m</p> <p>výkop v leženu</p> <p>8.00=8,0000 [C]</p> <p>Snímače pro měření průtoku 117FIQ3 - pW pro rozváděč 117DT1</p> <p>22,00m výkop kabelové trasy 0,50x 1,20m</p> <p>výkop v leženu</p> <p>22.00=22,0000 [D]</p> <p>Snímače pro měření hladiny 117LIA2 - pW pro rozváděč 117DT1</p> <p>15,00m výkop kabelové trasy 0,50x 1,20m</p> <p>výkop v leženu</p> <p>15.00=15,0000 [E]</p>	M	109,000	525,00	56 700,00
2	460520174		<p>1. Ceny hroubení rýh strojně vřemíně šířky 6 a 7 jsou stanoveny ze použitého materiálu.</p> <p>Montáž trubek ochranných uložených vlně do rýh plastových ohebných, vnitřního</p> <p>Montáž trubek ochranných uložených vlně do rýh plastových ohebných, vnitřního</p> <p>DVZ NÁTOKOVÝ LABYRINT - Právý břeh celková přestavba a etapa 0005 stavba č. 6963 - 2. PODĚTAPA</p> <p>SO 07.2 Nový přívodní kabel pro odlehčovací komoru 117 EF Z00</p> <p>Objekt hrubého předčíslení EF – šachta před slybkou na pravém břehu</p> <p>2x 35,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*35.00=70,0000 [A]</p> <p>Šachta před slybkou na levém břehu – slybka DN2000</p> <p>2x 240,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*240.00=480,0000 [B]</p> <p>Šachta za slybkou na pravém břehu – pW pro rozváděč 117DT1</p> <p>2x 30,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*30.00=60,0000 [C]</p> <p>PW pro rozváděč 117DT1 - pW pro rozváděč 117DT2</p> <p>2x 35,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*35.00=70,0000 [D]</p> <p>Snímače pro měření průtoku 117FIQ1 - pW pro rozváděč 117DT2</p> <p>2x 8,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*8.00=16,0000 [E]</p> <p>Snímače pro měření průtoku 117FIQ3 - pW pro rozváděč 117DT1</p> <p>2x 22,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*22.00=44,0000 [F]</p> <p>Snímače pro měření hladiny 117LIA2 - pW pro rozváděč 117DT1</p> <p>2x 15,00m chránička ohebná dvovpáštěová korugovaná červená D110 kompaktní termoplastový pW s elektromérovým rozvaděčem a přípojkovou skříní 2*15.00=30,0000 [G]</p>	M	766,000	52,50	40 215,00
4	460501011		<p>Zásyp kabelových rýh strojně s uložením výkopku ve vlnách včetně ztuhnutí a</p> <p>Zásyp kabelových rýh strojně s uložením výkopku ve vlnách včetně ztuhnutí a</p>	M3	64,600	262,50	17 010,00





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 6963 UČOV, Nátokový labyrint - pravý běh; opr.2  
Rozpočet: VRN Vedlejší rozpočtové náklady

VRN 3 100 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Verze	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>NUS</b>			<b>Náklady s umístěním stavby</b>				<b>2 000 000,00</b>
1	1		Náklady s umístěním stavby	KC	1,000	2 000 000,00	2 000 000,00
			Náklady s umístěním stavby- Otopení zařízení staveniště a všech stavenišť bude min.				
<b>VRN6</b>			<b>Územní vlivy</b>				<b>500 000,00</b>
2	06		Základní rozdělení přívodních činností a nákladů územní vlivy	KC	1,000	500 000,00	500 000,00
			Základní rozdělení přívodních činností a nákladů územní vlivy				
<b>VRN7</b>			<b>Provozní vlivy</b>				<b>500 000,00</b>
3	07		Základní rozdělení přívodních činností a nákladů provozní vlivy	KC	1,000	500 000,00	500 000,00
			Základní rozdělení přívodních činností a nákladů provozní vlivy- Během stavby mají				
<b>VRN8</b>			<b>Ostatní náklady</b>				<b>100 000,00</b>
4	09		Základní rozdělení přívodních činností a nákladů ostatní náklady	KC	1,000	100 000,00	100 000,00
			Základní rozdělení přívodních činností a nákladů ostatní náklady				



## Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektů	Ze sl. 2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců – provozovatelů (uvést pouze správce, týkající se konkrétní stavby)						
		PVS a.s.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ON Ostatní náklady	2 335 000,00	2 335 000,00						
Provizorní opatření	1 136 341,22	1 136 341,22						
PS 01.1 Odlehčovací komora OK 117EF ZOO	3 654 640,00	3 654 640,00						
PS 01.2 Rozdělovací komora OK 1E ZOO	144 490,00	144 490,00						
PS 01.3	100 890,00	100 890,00						


Odlehčovací komora OK 001F ZOO								
PS 02 Elektro-technologická část	878 909,06	878 909,06						
PS 03 SRTP	4 688 690,40	4 688 690,40						
SO 01.1 Stoka E	7 853 139,81	7 853 139,81						
SO 01.2 Rozdělovací komora RK E	7 344 829,29	7 344 829,29						
SO 01.3 Stoka EF - Přesrádování dna přivaděče na NÚČOV	7 103 221,26	7 103 221,26						
SO 01.4 Spojná komora SK EF	7 863 578,99	7 863 578,99						
SO 01.5 Odlehčovací komora OK 117 EF ZOO, výpust a vyústní objekt	17 271 322,23	17 271 322,23						
SO 03.1 Rušení	181 209,00	181 209,00						

shybky F								
SO 03.2 Rušení OK 1E ZOO Troja	2 004 081,41	2 004 081,41						
SO 03.3 Rušení OK 1F ZOO Troja	727 480,20	727 480,20						
SO 03.4 Zakonzerování shybky DN1400 na stoce F	304 323,41	304 323,41						
O 03.5 Rušení stávající stoky F	1 438 136,51	1 438 136,51						
SO 06 Terénní a sádkové úpravy	657 101,45	657 101,45						
SO 06.2 Opevnění dna a břehu před výustí	2 392 783,56	2 392 783,56						
SO 07.1 Nový přívodní kabel NN pro odlehčovací	55 387,50	55 387,50						



komoru 117 EF ZOO								
SO 07.2 Nový přívodní kabel pro odlehčovací komoru 117 EF ZOO	154 140,00	154 140,00						
VRN Vedlejší rozpočtové náklady	3 100 000,00	3 100 000,00						
<b>Celkem stavby bez DPH</b>	<b>71 389 695,00</b>	<b>71 389 695,00</b>						
<b>DPH 21 %</b>	<b>14 991 836,01</b>	<b>14 991 836,01</b>						
<b>Cena stavby vč. DPH</b>	<b>86 381 531,31</b>	<b>86 381 531,31</b>						

### Podzhotovitelské schéma

Pořadové číslo Podzhotovitele	Vymezení stavebních prací, dodávek nebo služeb, které Zhotovitel plní prostřednictvím Podzhotovitele/ů	Identifikační údaje Podzhotovitele
1.	výkon funkce osoby odpovědné za technologická zařízení staveb	EKOSYSTEM spol. s r.o. Tylovická 490/32 155 21 Praha 5 - Zličín IČO: 44851804
2.	výkon autorizované osoby v oboru městské inženýrství a související práce	Ing. Jiří Skokánek  nského ku

## Milníky

Fáze			Milník	
Ozn.	Název	Termín	Ozn.	Název
<b>A</b>	<b>Před zahájením prací</b>	<b>Termín je maximální doba na splnění Milníku</b>		
01	Nabytí účinnosti smlouvy		T	Smlouva podepsána a zveřejněna v registru smluv
02	Převzetí Staveniště	T + 15 dnů		
03	Zahájení realizace Díla (zhotovování Stavby)	T + 30 dnů	R	
<b>B</b>	<b>Realizace Díla</b>	<b>Termín je maximální doba na splnění Milníku (tzn. splnění vč. provedení akceptace)</b>		
01	Provedení / dokončení Díla (zhotovení Stavby)	R + 460 dnů	P	Dílo je dokončeno a předáno Objednateli bez vad a nedodělků
02	Vykližení a vyčištění Staveniště	P + 5 dnů		Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na Staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi Dílo Objednavatelem převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.


0082-05  
Příloha č.5

číslo zakázky: 145600


"Stavba č.6963 Celk.přestavba a rozšíření ÚČOV na Císař.ostrově,  
etapa 0005 Nátokový labyrint-pravý břeh, stavební práce"

## Plán kontrol a zkoušek

Vedoucí zakázky:



Stavbyvedoucí:



Vypracoval:



Legenda: DK - deník kontrol; SD - stavební deník; VP - vedoucí provozu,  
TDI - technický dozor investora; RPD - realizační projektová dokumentace



<b>Činnost: Bourací a demoliční práce</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kontrola dodržování bezpečnostních pokynů pro bourací a demoliční práce	Soulad s BP, Vizually, dle ČNR č. 174/1968 Sb.	Průběžně	Vizuální , stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí , SD, DK
2	Kontrola stability a pevnosti stávajících bouraných konstrukcí	Nehrozí samovolné zřícení	Průběžně	Vizuální , stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí , SD, DK
3	Kontrola zajištění vodorovných i svislých nosných konstrukcí	Zajištěna dostateč. stability, únosnost	Průběžně	Vizuální , stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí , SD, DK

Činnost: <b>ZEMNÍ PRÁCE</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Výkopy - geometrický tvar - dno pláně	+ - 50mm/3m, dle ČSN 73 6133 a souvisejících ČSN	Před zahájením následné činnosti	3m lat'	stavbyvedoucí SD, DK
2	Výkopy - geometrický tvar - dno jámy, rýhy, šachty	+ - 30mm/3m, dle ČSN 73 6133 a souvisejících ČSN	Před zahájením následné činnosti	3m lat'	stavbyvedoucí SD, DK
3	Rovinnost svahu	+ - 50mm/3m, dle ČSN 73 6133 a souvisejících ČSN	Po dokončení svahování	3m lat'	stavbyvedoucí SD, DK
4	Stav základové spáry	Čistá, prostá výkopku, nesmí být rozbředlá, dodržení geometrických rozměrů	Před zahájením betonáže	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
5	Násyp, zásyp - kontrola použitého materiálu	Sypanina nesmí být zmrzlá, promáčená, ze soudržných zemín	V průběhu realizace násypu, zásypu	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
6	Vlastnosti sypaniny	Dle PD	1 x 1000 m3	Geolog	Stavbyvedoucí SD, DK, protokol
7	Zhutnění sypaniny nesoudržné	Dle PD, ČSN 72 1006	1 x 2000 m3	Geolog	Stavbyvedoucí SD, DK, protokol
8	Rozprostření ornice	Dle PD, min. 100 mm ulehle zemin	Po dokončení činnosti	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK



Činnost: <b>ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kontrola vytyčení: a) výškové b) směrové	a) +-10 mm b) +- 30 mm, dle ČSN 73 0205 a souvisejících ČSN	Ucelená část konstrukce	Geodet. zaměření	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
2	Kontrola dodržení rozměrů dle PD (délka, šířka)	- do 4 m: +- 20 mm do 8 m: +- 25 mm do 16 m: +- 30 mm, dle ČSN 73 0205 a souvisejících ČSN	Před zahájením betonáže	Geodet. zaměření, pásmo	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
3	Kontrola provedení bednění	Stabilita po vyplnění betonem, dle ČSN EN 13670	Ucelená část konstrukce	Vizuál.kontrola	stavbyvedoucí SD, DK
4	Kontrola zákl.spáry-únosnost dle PD - kvalita	Únosnost dle PD	Před zahájením prací	Dozor - geolog. statik	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
5	Výztuž - druh a profil oceli	Dle PD, dle ČSN 42 0139 a ČSN EN 10 080	Ucelená část konstrukce	Vizuál. kontrola	stavbyvedoucí SD, DK
6	Výztuž - kvalita	Nesmí být hloubkově zkorodovaná, zaolejovaná, dle ČSN 42 0139 a ČSN EN 10 080	Každá dodávka	Vizuál. kontrola, měření	stavbyvedoucí SD, DK
7	Výztuž - uložení	Dle PD	Ucelená část konstrukce	Vizuál. kontrola, měření	stavbyvedoucí SD, DK
8	Osazení prostupů	Dle PD, +- 20 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuál. kontrola, měření	stavbyvedoucí SD, DK
9	Betonová směs - pevnost	Dle PD, dle ČSN EN 13670 a ČSN EN 206-1	1 x 200 m <sup>3</sup>	Zkouška pevnosti	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
10	Betonová směs - konzistence	Stupeň S1 10 - 40 mm S2 50 -90 mm, dle ČSN EN 13670 a ČSN EN 206-1	1 x 100 m <sup>3</sup>	Zkouška sednutí kužele	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
11	Doprava, ukládání a hutnění bet. směsi	Beton nesmí začít tuhnout cca po 2 hodinách, ukládání plynulé bez přerušení, z max výšky 1,5 m viz TP	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
12	Dilatační a pracovní spáry	Dle PD	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
13	Ošetření čerstvého betonu	Beton bez trhlin	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
14	Geometrická přesnost prvků (délka,šířka)	Do 4m +- 20 mm Do 8 m +- 25 mm Do 16 m +- 30 mm, dle ČSN 73 0205 a souvisící ČSN	Průběžně	Geodet. měření	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
15	Geometrická přesnost prvků (prostupy)	+ 20 mm, dle ČSN 73 0205 a souvisící ČSN	Ucelená část	Měření optické, pásmo	stavbyvedoucí SD, DK

**Činnost: VNITŘNÍ KANALIZACE -dle ČSN 75 6101, ČSN EN 805, ČSN 75 6760 a ČSN EN 1610**

<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita materiálů	Druh - dle PD Množství - dle objednávky Neporušenost	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
2	Kontrola spádů potrubí: a) nevětrané potrubí b) větrané potrubí	a) min. 1,0 % b) min. 0,5 %	Každá větev	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
3	Kontrola šachet	Provedení dle PD	Každá šachta	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
4	Upevnění potrubí	Dle použitého materiálu - TP	Každá větev/úsek	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
5	Připojení zařizovacích předmětů	Dle TP	Každý zařizovací předmět	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
<b>Připojovací potrubí</b>					
6	Největší spádová výška potrubí: a) nevětrané potrubí b) větrané potrubí	a) max. 4,0 m b) max. 10,0 m	Každé připojovací potrubí	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
7	Největší spádová výška s odklonem 45 a více a) nevětrané b) větrané	a) max. 1,0 m b) max. 3,0 m	Každé připojovací potrubí	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
8	Počet kolen na potrubí a) nevětrané b) větrané	a) max. 3 ks bez omezení	b) Každé připojovací potrubí	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
<b>Odpadní potrubí</b>					
9	Světlost DN	Dle PD, min 70 mm	Každé potrubí	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
10	Větrání vnitřní kanalizace	Alespoň jedno odpadní potrubí nejvzdálenější od vyústění hlavního svodu	Každé potrubí	Vizuálně	stavbyvedoucí
11	Zajištění čištění potrubí	- v nejnižším podlaží 1 m nad podlahou - v blízkosti změny směru potrubí	Každé potrubí	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí

Činnost: **VNITŘNÍ KANALIZACE** -dle ČSN 75 6101, ČSN EN 805, ČSN 75 6760 a ČSN EN 1610

Položka č.	Předmět kontroly	Kritéria přijatelnosti	Četnost kontroly	Způsob kontroly	Osoba odpov. - záznam
<b>Svodné potrubí</b>					
12	Minimální světlost	a) odvádí splašky min. 100 mm b) zaústěno WC, DN 100 min. 125 mm	Každé potrubí	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
13	Sklon potrubí	a) DN 200 min 2% b) DN nad 200 min 1%	Každé potrubí	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
14	Čistící tvarovky	a) přímý úsek dle TP b) před změnou směru 45 a více c) při zmenšení sklonu	Každé potrubí	Vizuálně	stavbyvedoucí
<b>Větrací potrubí</b>					
15	Vyústění větrací potrubí	Min 0,5 m nad rovinou střechy	Každé potrubí	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
16	Vodotěsnost	Únik vody max 0,5 l/hod	Každá větev/úsek	Tlaková zkouška vodou	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
17	Plynotěsnost	Po 0,5 hod naplnění potrubí plynem není plyn cítit ani vidět	Každá větev/úsek	Tlaková zkouška vodou	stavbyvedoucí Protokol SD, DK



Činnost: <b>CEMENTOVÝ POTĚR</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita podkladu: a) rovinnost b) kompaktnost	čistý, neprašný	Před zahájením prací	Měřením, vizuální	stavbyvedoucí SD, DK
2	Kvalita bet. směsi - pevnost v tlaku	Beton tř. dle PD, dle ČSN P EN 13670-1 Zm.Z1, ČSN EN 13670 a ČSN EN 206-1 Zm.Z	1 x 1000 m <sup>2</sup>	Atest výrobce	stavbyvedoucí SD, DK Atest
3	Dilatační a pracovní spáry	Stanoveno PD	1 x 500 m <sup>2</sup>	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
4	Rovinnost povrchu	a) obytná místnost +- 2 mm b) ostatní místnosti +- 3 mm (2 m lať)	Každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
5	Povrchová úprava	Dle PD	Každá místnost	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
6	Ošetření cem. potěru	Bez trhlin	denně	Sledování klimatických podmínek	stavbyvedoucí SD, DK
7	Minimální krycí vrstva rozvodů v cem. potěru	Min 20 mm	1 x 500 m <sup>2</sup>	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
8	Prostupy rozvodů	Provedena dilatace	Každý vstup	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
9	Prostupy s požární odolností	Shodná požární odolnost stropní kce - dle PD	Každý vstup	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK

Činnost: <b>KONSTRUKCE BETONOVÉ MONOLITICKÉ - BEDNĚNÍ</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Před zahájením prací - stavební připravenost	Dokončené nosné kce Kompletní dodávka bednicího materiálu	Ucelená část konstrukce	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
2	Rozměrové výškové sestavení	Dle PD a TP	Ucelená část konstrukce	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
3	Těsnost bednění, podpěry, prostorová tuhost	Dle TP	Ucelená část konstrukce	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
4	Výstupní kontrola bednění	Dodržení parametrů stanovených PD, dle ČSN P EN 13670-1 Zm.Z1, ČSN EN 13670	Ucelená část konstrukce	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
5	Lhůta pro demontáž bednění	Dle TP a typu bet. směsi, dle ČSN P EN 13670-1 Zm.Z1, ČSN EN 13670	Ucelená část konstrukce	Nedestr. zkouška	stavbyvedoucí SD, DK

Činnost: <b>KONSTRUKCE BETONOVÉ MONOLITICKÉ - VÝZTUŽ</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Druh, kvalita, počet oceli	Dle PD Dodací list, dle ČSN 42 0139 a ČSN EN 10 080	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
2	Kontrola bednění před zahájením prací	Výstupní kontrola bednění - provedena	Ucelená část konstrukce	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
3	Uložení výztuže	Dle PD	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí DK
4	Sloupy a stěny - rozmístění třmínků nebo šroubovice	Dle PD	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
5	Stropní kce. - umístění ohybů	Dle PD	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
6	Tloušťka krycí vrstvy betonu výztuže - Třmínky a rozdělovací výztuž	Dle PD, minimální krytí 10 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
7	Tloušťka krycí vrstvy betonu výztuže - nosná, trámů h-max 250 mm	Dle PD, minimální krytí 15 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
8	Tloušťka krycí vrstvy betonu výztuže - nosná, trámů h-nad 250 mm	Dle PD, minimální krytí 20 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
9	Tloušťka krycí vrstvy betonu výztuže - deska h-max 150 mm	Dle PD, minimální krytí 10 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
10	Tloušťka krycí vrstvy betonu výztuže - deska h-nad 150 mm	Dle PD, minimální krytí 15 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
11	Tloušťka krycí vrstvy betonu výztuže - sloupy	Dle PD, minimální krytí 20 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
12	Tloušťka krycí vrstvy betonu výztuže - základy	Dle PD, minimální krytí 50 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
13	Zajištění požadované krycí vrstvy	Distanční podložky	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
14	Svařování výztuže	Dle PD, Nesmí se svařovat v ohybech nebo v blízkosti ohybů	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí Bez záznamu
15	Odchylky uložení výztuže - poloha prutů, vzdálenost mezi nimi atd, tl. krycí vrstvy betonu	Maximální odchylka od PD: +- 20 %, max o 30 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí DK
16	Odchylky uložení výztuže - poloha styků a svarů ve směru jejich délky	+- 30 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí DK
17	Odchylky uložení výztuže - poloh os prutů v čelech svařovaných koster stykových	a) průměr prutu max 40 mm +- 5 mm b) průměr prutu nad 40 mm +- 10 mm	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí DK
18	Prověrka dokončených železářských prací	Vyslovení souhlasu k zahájení betonáže TDO	Ucelená část konstrukce	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí DK, SD



**Činnost: KONSTRUKCE BETONOVÉ MONOLITICKÉ - UKLÁDÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ BET. SMĚSI** - dle ČSN P EN 13670-1 Zm.Z1, ČSN EN 13670 a ČSN EN 206-1 Zm.Z3 a dle ČSN 73 0205 a souvisejících ČSN

Položka č.	Předmět kontroly	Kritéria přijatelnosti	Četnost kontroly	Způsob kontroly	Osoba odpov. - záznam
1	Složení betonové směsi	Dle PD, velikost kameniva dle rozměrů armatury	Před zahájením betonáže	Průkazní zkouška	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
2	Zkouška pevnosti betonu	Dle PD, od B 12,5	1 x 200 m3	Krychelná zkouška pevnosti	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
3	Doprava a ukládání betonové směsi	Doprava dle TP Ukládání - plynulé, spouštět do hloubky max. 1,5 m, při ukládání betonu nesmí dojít k posunu výztuže, deformace bednění	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí Bez záznamu
4	Hutnění betonové směsi	Dle TP str. 24	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí DK
5	Dilatační a pracovní spáry, kosení rohů	Umístění dle PD	Každá spára	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
6	Pracovní spára	- šikmá se provádí pomocí vložky - před dalším betonováním řádně očištěný povrch a armatura, umytá a řádně navlhčená bez přebytečné vody	Každá spára	Vizuálně	stavbyvedoucí DK
7	Ošetřování čerstvého betonu	Dle klimatických podmínek dle TP: Pod +5 C + 5 C - + 25 C Nad + 25C	Denně	Měřením	stavbyvedoucí DK
8	Svislost stěn	Do 2,5 m +- 5 mm 2,5 - 4,0 m +- 8 mm nad 4,0 m +- 12 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí DK
9	Svislost sloupů	Do 2,5 m +- 4 mm 2,5 - 4,0 m +- 6 mm nad 4,0 m +- 10 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí DK
10	Mezní odchylky celkových rozměrů - půdorys (délka, šířka)	Do 4 m +-12 mm 4 -8 m +- 15 mm 8 - 16 m +- 20 mm 16 - 25 m +- 25 mm nad 25 m +- 30 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol
11	Mezní odchylky celkových rozměrů - v nárysu (výška podlaží, podest,...)	Do 4 m +-15 mm 4 -8 m +- 15 mm 8 - 16 m +- 20 mm 16 - 25 m +- 30 mm nad 25 m +- 30 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol
12	Mezní odchylky celkových rozměrů - světlé rozměry v půdorysu (mezi sloupy, stěnami,....)	Do 4 m +-15 mm 4 -8 m +- 20 mm 8 - 16 m +- 25 mm 16 - 25 m +- 30 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol



**Činnost: KONSTRUKCE BETONOVÉ MONOLITICKÉ - UKLÁDÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ BET. SMĚSI** - dle ČSN P EN 13670-1 Zm.Z1, ČSN EN 13670 a ČSN EN 206-1 Zm.Z3 a dle ČSN 73 0205 a souvisejících ČSN

<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
13	Mezní odchylky celkových rozměrů - světlé rozměry v nárysu (mezi podlahou a stropem)	Do 4 m +-20 mm 4 -8 m +- 20 mm 8 - 16 m +- 30 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol
14	Mezní odchylky celkových rozměrů - světlé rozměry otvorů	Do 4 m +-12 mm 4 -8 m +- 16 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, DK
15	Mezní odchylky rozměrů průřezů - stěny	Do 120 mm +-4 mm 120-250 mm +- 6 mm 250-500 m +- 8 mm nad 500 m +- 10 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, DK
16	Mezní odchylky rozměrů průřezů - sloupy	Do 120 mm +-3 mm 120-250 mm +- 4 mm 250-500 m +- 5 mm nad 500 m +- 6 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, DK
17	Mezní odchylky rozměrů průřezů - stropy	Do 120 mm +-6 mm 120-250 mm +- 8 mm 250-500 m +- 10 mm nad 500 m +- 12 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, DK
18	Mezní odchylky rozměrů průřezů - průvlaky trámy	Do 120 mm +-5 mm 120-250 mm +- 6 mm 250-500 m +- 8 mm nad 500 m +- 10 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, DK
19	Místní rovinnost a přímost - Stropy s nedokončeným povrchem	+- 5mm	Průběžně	Měřením 2 m lať	stavbyvedoucí, DK
20	Místní rovinnost a přímost - stěny s nedokončeným povrchem	+- 6 mm	Průběžně	Měřením 2 m lať	stavbyvedoucí, DK
21	Místní rovinnost a přímost - hrany a kouty (stěny, stropy, otvory)	+- 6 mm	Průběžně	Měřením 2 m lať	stavbyvedoucí, DK
22	Místní rovinnost a přímost - hrany průvlaků, trámů, sloupů	+- 8 mm	Průběžně	Měřením 2 m lať	stavbyvedoucí, DK
23	Celková rovinnost ploch - nedokončené povrchy stropů	do 1,0m +- 4 mm 1,0 - 4,0 m +- 6 mm 4,0 - 10,0 m +- 12 mm 10,0 - 16,0 m +- 15 mm nad 16 m +- 20 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol
24	Celková rovinnost ploch - nedokončené povrchy stěny	do 1,0m +- 6 mm 1,0 - 4,0 m +- 12 mm 4,0 - 10,0 m +- 15 mm 10,0 - 16,0 m +- 20 mm nad 16 m +- 25 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol
25	Celková svislost - stěny	Do 2,5 m +- 5 mm 2,5 - 4,0 m +- 8 mm nad 4,0 m +- 12 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol

Činnost: **KONSTRUKCE BETONOVÉ MONOLITICKÉ - UKLÁDÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ BET. SMĚSI** - dle ČSN P EN 13670-1 Zm.Z1, ČSN EN 13670 a ČSN EN 206-1 Zm.Z3 a dle ČSN 73 0205 a souvisejících ČSN

Položka č.	Předmět kontroly	Kritéria přijatelnosti	Četnost kontroly	Způsob kontroly	Osoba odpov. - záznam
26	Celková svislost - stropy	Do 2,5 m +- 4 mm 2,5 - 4,0 m +- 6 mm nad 4,0 m +- 10 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol
27	Vodorovnost konstrukce - stropy, průvlaky v jednom poli	Do 4 m +- 6 mm 4 - 8 m +- 8 mm 8 - 16 m +- 15 mm nad 16 m +- 20 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol
28	Rovnoběžnost konstrukcí - protilehlé stěny, průvlaky, trámy	Do 4 m +- 10 mm 4 - 8 m +- 12 mm 8 - 16 m +- 20 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol
29	Pravoúhlost konstrukcí - sousední stěny, průvlaky, trámy	Do 4 m +- 4 mm 4 - 8 m +- 6 mm 8 - 16 m +- 8 mm nad 16 m +- 10 mm	Průběžně	Měřením	stavbyvedoucí, geodet, DK, protokol
30	Povrch betonových kcí	- bez větších dutin, šterkových hnízd celková plocha nadných míst max 5% celkového povrchu (u tenkostěných kcí. max 1%) - lokální hnízda max 5% plochy příčného průřezu ke	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí, DK, SD
31	Kontrola uložení směsi barytového betonu	Metodika VUT FAST Brno	Části z barytového betonu	Měření radiačním hutnoměrem	zkouška zajišťovaná TDI

Činnost: <b>PODLAHY ( syntetické, povlakové , plovoucí) - dle ČSN 744505</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita materiálu	a) druh - dle PD nebo objednávky (konečný výběr odsouhlasen investorem)	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
2	Dtto	b) povrchová úprava - barevnost ( konečný výběr odsouhlasen investorem)	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
3	Dtto	c) mechanické poškození - nepoškozená povrch. úprava	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
4	Dtto	d) rozměrová přesnost a jednotnost celkové dodávky	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
5	Dtto	e) stálost materiálu- rovnoměrný barevný dojem, tloušťka a struktura v celé ploše	Každá dodávka	Porovnání s tolerancí	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
6	Rovinnost podkladu	+ - 3 mm (2 m lať), dle ČSN 73 0205 a související ČSN	Před zahájením prací - každá místnost	Měření	stavbyvedoucí SD, DK
7	Technologický postup	dle TP výrobce	průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
8	Celkový vzhled	Jednotná skladba prvků, povrch bez viditelných závad, nepřiměřených spár	Po dokončení prací	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK



Činnost: <b>KONSTRUKCE OCELOVÉ</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita materiálu a výrobků	Dle PD, objednávka	Po dodání	Vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
2	Rozměrové a prostorové sestavení	Dle PD	Po dodání	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
3	Kontrola svarů	Sváry ocel.kcí vybroušeny do hladka, vytmeleny před provedením základního nátěru, dle ČSN EN 1090-1 a souvisejících ČSN	Po dodání, příp.průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
4	Provádění svařovacích prací	oprávněná osoba , správné prováděn EN 1090-1)	průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK, protokol o před.
5	Nátěry	Dle PD (2x antikorozní nátěr)	2 x 5t	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
6	Nátěry - Vlastnosti používaných chemických přípravků	Dle PD a dle Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (§ 44a)	Před použitím přípravku	Ověření vlastností z bezpečnostních o listu (BL)	Stavbyvedoucí, Seznam chemických látek a přípravků
7	Nátěry - Spotřeba produktů s obsahem těžkých látek rozpouštědlech	zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší	Průběžně (měsíčně)	Dle spotřeby produktů	Stavbyvedoucí, Tabulka pro evidenci spotřeby těžkých látek (předat do odboru ISŘ)

Činnost: <b>OMÍTKY VNITŘNÍ</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Dodávka maltové směsi	Dle PD, dodacího listu	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí F vstup. kontrola, DK
2	Podklad pod omítku	Čistý bez prachu a nečistot, bez vystupujících solí	Před zahájením prací	Vizuálně	stavbyvedoucí
3	Vlhkost omítaného zdiva pro dodané směsi	Max 6% Pórobeton 10% Zima max 4%	Před zahájením prací	Měřením vlhkoměrem	stavbyvedoucí SD, DK
4	Klimatické podmínky	+ 5C	Před zahájením prací	Měřením teploměrem	stavbyvedoucí SD, DK
5	Povrch jiného materiálu (polystyren, beton,...)	Vyztužit síťovinou	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí
6	Cementový postřík	Celoplošné pokrytí	Každá stěna	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
7	Dodávka maltové směsi	Dle PD, dodacího listu	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí F vstup. kontrola, DK
8	Podklad pod omítku	Čistý bez prachu a nečistot, bez vystupujících solí	Před zahájením prací	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
9	Kontrola provedení jádra	Celoplošné pokrytí, tl. cca 15 mm (6-20 mm)	Každá stěna	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
10	Kontrola provedení štuky	Celoplošné pokrytí, tl. 3-5 mm	Každá stěna	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
11	Styky omítky s např. ocel, beton, dřevo	Dilatace: šířka min 5 mm hloubka min 5 mm	Každá dilatace	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
12	Dilatace konstrukční ve zdivu	Osazení dilatačních profilů	Každá dilatace	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
13	Rovinnost hotové omítky	+/- 2 mm - pro pobyt osob +/- 3 mm - ostatní místnosti, dle ČSN 73 0205 a souvisící ČSN	Každá stěna	Vizuálně, měřením 2 m lať	stavbyvedoucí SD, DK
14	Přímost hran a koutů	Fabion poloměr 50 mm, Hrana ostrá bez viditelných vln	Každá stěna	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK

Činnost: <b>KONSTRUKCE ZDĚNÉ</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita cihel	Doklad od výrobce, typ a neporušenost	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí
2	Kvalita malty	Doklad o jakosti, druh dle PD nebo TP	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí
3	Vytýčení stěn před zahájením	Dle PD	Každá stěna	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
4	Klimatické podmínky	Teplota min + 5C	Před zahájením prací	Ověření klikatic. podmínek	stavbyvedoucí SD, DK
5	Ložná spára	Vrstva rovnoměrná v celé ploše cca 12 mm tlustá (tl. 8-15 mm)	Každá stěna	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
6	Svislá sprára	a) P+D na sraz - bez promaltování b) na sraz - maltuje se pouze kapsa	Každá stěna	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
7	Vazba zdiva	- vrstvy přesazeny alespoň na délku z hodnot 0,4 x h nebo 40 mm, kde h=výška cihly - blok o h=238 mm - převázání = 95 mm	Každá stěna	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
8	Přesah bloků přes základ nebo strop	Max 25 mm	Každá stěna	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
9	Napojení na obvodové zdivo	- styk musí být namalovaný - každá druhá řada do kapsy - každá druhá ložná spára kotva	Každá stěna	Vizuálně	stavbyvedoucí
10	Lícování zdiva	Mezní odchylka mezi jednotlivými zdíci prvky na ploše, která se omítá je +- 5 mm	Každá stěna	Měřením	stavbyvedoucí
11	Mezní odchylky rozměrů od PD - délka stěny	- do 4 m +/- 20 mm do 8 m +/- 25 mm do 16 m +/- 30 mm dle ČSN EN 1996-2	Každá stěna	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
12	Mezní odchylky rozměrů od PD - výška zdi	- do 4 m +/- 20 mm do 8 m +/- 30 mm do 16 m +/- 30 mm dle ČSN EN 1996-2	Každá stěna	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
13	Mezní odchylky vzdáleností protilehlých místností pro osoby - délka	- do 4 m +/- 15 mm do 8 m +/- 20 mm do 16 m +/- 25 mm, dle ČSN 73 0205 a souvisící ČSN	Každá stěna	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
14	Mezní odchylky vzdáleností protilehlých místností ostatní - délka	- do 4 m +/- 20 mm do 8 m +/- 25 mm do 16 m +/- 30 mm, dle ČSN 73 0205 a souvisící ČSN	Každá stěna	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
15	Dilatační spára	Dle PD	Každá dilatace	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK



Činnost: <b>KONSTRUKCE ZDĚNÉ</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
16	Mezní odchylky vzdáleností protilehlých stěn - místnosti pro osoby - výška	- do 4 m +/- 20 mm - do 8 m +/- 25 mm - do 16 m +/- 30 mm, dle ČSN 73 0205 a související ČSN	- Každá stěna sloup	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
17	Mezní odchylky vzdáleností protilehlých stěn - místnosti ostatní - výška	- do 4 m +/- 30 mm - do 8 m +/- 40 mm - do 16 m +/- 50 mm, dle ČSN 73 0205 a související ČSN	- Každá stěna	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
18	Otvory v konstrukcích	Dle PD +/- 20 mm dle ČSN EN 1996-2	Každý otvor	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
19	Zkouška pevnosti zdící malty	Od 2,5 do 10 Mpa dle ČSN EN 1996-2	1 x 100 m3	Zkouška krychelné pevnosti	stavbyvedoucí SD, DK Protokol



Činnost: <b>Izolace proti vlhkosti</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	kontrola provádění izolačních prací, dodržování technolog.postupu, těsnění dilatačních spár	dodržení předepsaného postupu, dle PD, TP - ČSN P 73 0600 a souvisící ČSN	před zakrytím	vizuální	stavbyvedoucí, zápis do SD, předávací protokol, DK
2	kontrola používaného materiálu (izolač. a pomoc.hmot)	použití předepsaného materiálu PD, porovnání s dodacími listy	při dodávce mater.	vizuální	stavbyvedoucí, prohlášení o shodě
Činnost: <b>Izolace proti radonu</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	kontrola provádění izolačních prací, dodržování technolog.postupu	dodržení předepsaného postupu, dle PD, TP - ČSN P 73 0601 a souvisící ČSN	před zakrytím	vizuální	stavbyvedoucí, zápis do SD, předávací protokol, DK
2	kontrola používaného materiálu	použití předepsaného materiálu PD, porovnání s dodacími listy	při dodávce mater.	vizuální	stavbyvedoucí, prohlášení o shodě

Činnost: <b>KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita materiálu a výrobků	Dle PD, objednávka	Před zahájením prací	Vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
2	Rozměrové a prostorové sestavení	Dle PD	Průběžně	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
3	Kontrola svarů	Dle PD	Průběžně	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí SD, DK
4	Nátěry	Dle PD	1 x 5t	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
5	Nátěry - Vlastnosti používaných chemických přípravků	Dle PD a dle Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (§ 44a)	Před použitím přípravku	Ověření vlastností z bezpečnostního listu (BL)	Stavbyvedoucí, Seznam chemických látek a přípravků
6	Nátěry - Spotřeba produktů s obsahem těžkých látek rozpouštědlech	zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší	Průběžně (měsíčně)	Dle spotřeby produktů	Stavbyvedoucí, Tabulka pro evidenci spotřeby těžkých látek (předat do odboru ISŘ)

Činnost: <b>DLAŽBY KERAMICKÉ - dle ČSN 73 3450 a ČSN 73 3451</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita materiálu	a) druh - dle PD nebo objednávky	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
2	Dtto	b) povrchová úprava - barevnost	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
3	Dtto	c) mechanické poškození - nepoškozená j povrch. úprava, nerozlámaná	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
4	Dtto	d) rozměrová přesnost a jednotnost celkové dodávky dle oborové normy výrobce	Každá dodávka	Porovnání s tolerancí	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
5	Rovinnost podkl. - tenkovrstvé tmely	+/- 2 mm (2 m lať)	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
6	Přímost hran a koutů - pro pobyt osob	Rozměr místnosti do 1 m: +/- 2 mm	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí
7	Přímost hran a koutů - pro pobyt osob	Rozměr místnosti do 4 m: +/- 5 mm	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí
8	Přímost hran a koutů - pro pobyt osob	Rozměr místnosti do 8 m: +/- 8 mm	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí
9	Přímost hran a koutů - pro pobyt osob	Rozměr místnosti nad 8 m: +/- 12 mm	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí
10	Přímost hran a koutů - ostatní místnosti	Rozměr místnosti do 1 m: +/- 4 mm	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí
11	Přímost hran a koutů - ostatní místnosti	Rozměr místnosti do 4 m: +/- 6 mm	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí
12	Přímost hran a koutů - ostatní místnosti	Rozměr místnosti do 8 m: +/- 10 mm	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí
13	Přímost hran a koutů - ostatní místnosti	Rozměr místnosti nad 8 m: +/- 15 mm	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí
14	Stav. připravenost: instalace procházející podlahou	Dokončeny	Každá místnost	Vizuálně (po souhlasu dodavatelů)	stavbyvedoucí
15	Stav. připravenost: Prostupy TZB	Shodné utěsnění PO jako u stropu	Každý postup	Vizuálně, dle PD	stavbyvedoucí SD, DK
16	Stav. připravenost: Prostupy TZB	Úpravy umožňující dilataci podlahy i rozvodů	Každý postup	Vizuálně, dle PD	stavbyvedoucí SD, DK
17	Stav. připravenost: Prahová spojka zárubně	Nevystupuje z plochy podkladu	Každá zárubeň	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
18	Stav. připravenost: klimatické podmínky	Nad + 5C	Před zahájením prací	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
19	Rovinnost obložené plochy - trvalý pobyt osob - byt	+/- 2 mm/ 2m lať	Každá místnost, min. 1x200 m <sup>2</sup>	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK



Činnost: <b>DLAŽBY KERAMICKÉ - dle ČSN 73 3450 a ČSN 73 3451</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
20	Rovinnost obložené plochy - ostatní prostory (chodby)	+ - 4 mm/ 2m lať	Každá místnost, min. 1x200 m <sup>2</sup>	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
21	Rovinnost obložené plochy - podružené (kotelna, sklep)	+ - 5 mm/ 2m lať	Každá místnost, min. 1x200 m <sup>2</sup>	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
22	Sklon podlahy	0,5 - 2,0 % spád (jednotný, k vpusti) voda odtéká	Každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
23	Podlaha pod pisoárovým stáním	Protizkluzná podlaha, sklon 2% ke žlábků	Každé pisoárové stání	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
24	Spára mezi dlaždicemi (hladké, rovné, stejně široké a hluboké)	Keramická mozaika - 2 mm	Každá místnost, min. 1x200 m <sup>2</sup>	Měřením	stavbyvedoucí
25	Spára mezi dlaždicemi (hladké, rovné, stejně široké a hluboké)	Teracová - 2 mm	Každá místnost, min. 1x200 m <sup>2</sup>	Měřením	stavbyvedoucí
26	Spára mezi dlaždicemi (hladké, rovné, stejně široké a hluboké)	Tolerance + - 0,8% délky strany	Každá místnost, min 1x200 m <sup>2</sup>	Měření	stavbyvedoucí
27	Přilnutí dlažby	Nesmí znít dutě	Každá místnost, min. 1x200 m <sup>2</sup>	Poklepem	stavbyvedoucí
28	Kontrola utěsnění rohů, koutů trvale pružným tmelem	Styk plynulý, nepropadlý - tmel trvale pružný silikonový	Každá místnost	Vizuálně	stavbyvedoucí
29	Celkový vzhled	Jednotná skladba prvků, povrch bez viditelných závad	Po dokončení prací	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK

Činnost: <b>OBKLADY KERAMICKÉ - dle ČSN 73 3450 a ČSN 73 3451</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita materiálu	a) druh - dle PD nebo objednávky	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí F Vstup. kontrola, DK
2	Kvalita materiálu	b) Povrchová úprava - barevnost	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí F Vstup. kontrola, DK
3	Kvalita materiálu	c) mechanické poškození - nepoškozená povrch. úprava, nerozlámaná	Každá dodávka	Kontrola dokladů, vizuálně	stavbyvedoucí F Vstup. kontrola, DK
4	Kvalita materiálu	d) rozměrová přesnost a jednotnost celkové dodávky dle oborové normy výrobce	Každá dodávka	Porovnání s tolerancí	stavbyvedoucí F Vstup. kontrola, DK
5	Rovinnost pro podkladní omítku	+/- 10 mm (2 m lať)	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
6	Rovinnost podkladu pod tmel	+/- 5 mm (2m lať)	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
7	Rovinnost podkladu pod tmel - mozaika	+/- 2 mm (2m lať)	Před zahájením prací - každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
8	Rovinnost obložené plochy	+/- 1,5 mm (2m lať)	Každá místnost	Měřením	stavbyvedoucí SD, DK
9	Spáry mezi obkladačkami	2-3 mm hladké, rovné, stejně široké a hluboké	Každá místnost	Měřením, vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
10	Přilnutí obkladu	Poklepem - nesmí znít dutě	Každá místnost	Poklepem	stavbyvedoucí SD, DK
11	Dilatace obkladů	Dle PD	Každá dilatace	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
12	Krycí vrstvy mezi obkladačkou a vývody	Rozměr otvoru - velikost růžic Spára max. 5 mm (el. rozvody 2 mm)	Každá místnost	Měřením, vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
13	Celkový vzhled odložené plochy	Posuzuje se ze vzdálenosti 0,3 - 2 m: Svislost a vodorovnost spar, jejich stejnoměrnost, návaznost na ostění, členění plochy, vyváženost a souměrnost plochy *)	Každá místnost	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK

\*) Barevný vzhled plochy nesmí působit rušivě. Rozdíly barevného odstínu obkladaček nejsou závadou, pokud jsou v ploše rozmístěny rovnoměrně. Za vadu se nepokládají stíny ani zrcadlení, vznikající nerovností obkladaček v mezích příslušných norem.

Činnost: <b>PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Vhodnost použité ucpávky	Ucpávka musí mít stejnou požární odolnost jako konstrukce prostupu	Před zahájením prací	Porovnání TP a PD	stavbyvedoucí
2	Montáž ucpávky	Ucpávka provedená dle odpovídajícího doporučení pro montáž	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí
3	Provedení ucpávky	Prostup označen identifikačním štítkem	Každá ucpávka	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK, Protokol



Činnost: **ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD** -dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2130, ČSN 33 2000

<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita a kvantita materiálu	Dle PD, dodací list, doklad o jakosti	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí Přípravář SD, DK, vstupní kontrola
2	Stavební připravenost	Možnost plynulé montáže elektro	Každá ucelená část	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK Protokol
3	Rozvody - šlice	Dle TP zdíva	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí
4	Bezpečnost a správnost instalace	Dle PD	Každý okruh	Revize	stavbyvedoucí, revizor SD, DK Revize
5	Kompletnost, zařizovací předměty	Dle PD	Každá ucelená část	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
6	Funkční odzkoušení	Dle PD	Každá ucelená část	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK

Činnost: <b>ELEKTROINSTALACE - SLABOPROUD</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita a kvantita materiálu	Dle PD, dodací list, doklad o jakosti	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí Přípravář SD, DK, vstupní kontrola
2	Stavební připravenost	Možnost plynulé montáže elektro	Každá ucelená část	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK Protokol
3	Rozvody - šlice	Dle TP zdiva	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí
4	Bezpečnost a správnost instalace	Dle PD	Každý okruh	Revize	stavbyvedoucí, revizor SD, DK Revize
5	Kompletnost, zařizovací předměty	Dle PD	Každá ucelená část	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
6	Funkční odzkoušení	Dle PD	Každá ucelená část	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK

Činnost: <b>NÁTĚRY</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita a kvantita materiálu	Dle PD, dodací list	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
2	Stavební připravenost	Podklad očištěn, bez mastnot, otrýskán	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí
3	Kimatické podmínky	Dle technologického postupu	Denně	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
4	Kvalita nátěru	Dle PD, TP: počet, složení, přilnavost a tloušťka vrstev	Namátkově	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
5	Barevný odstín	Dle PD	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí
6	Vzhled povrchu	Dle TP	Průběžně	Vizuálně	stavbyvedoucí
7	Nátěry - Vlastnosti používaných chemických přípravků	Dle PD a dle Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (§ 44a)	Před použitím přípravku	Ověření vlastností z bezpečnostního listu (BL)	Stavbyvedoucí, Seznam chemických látek a přípravků
8	Nátěry - Spotřeba produktů s obsahem těžkých látek rozpouštědlech	zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší TOP 0064-00 Ochrana životního prostředí, kapitola 10 -Ochrana ovzduší	Průběžně (měsíčně)	Dle spotřeby produktů	Stavbyvedoucí, Tabulka pro evidenci spotřeby těžkých látek (předat do odboru ISŘ)

Činnost: <b>VÝPLNĚ OTVORŮ</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita výrobků	Dle PD a dodacího listu kvantita a kvalita, Prohlášení o shodě	Každá dodávka	Vizuálně	stavbyvedoucí Vstupní kontrola, DK
2	Směrové a výškové osazení, rovinnost a svislost	Dle PD a technolog. předpisu dodavatele	Průběžně	vizuálně, namátkové měření	stavbyvedoucí SD, DK
3	Zakotvení do konstrukce (kotvící prvky, tepelné izolace rámců, klempířské prvky)	Dle PD a technolog. předpisu dodavatele	Průběžně	vizuálně, namátkové měření	stavbyvedoucí SD, DK
4	Těsnost spár, zalištování, zkouška funkčnosti, zapěnění PUR pěnou	Dle PD a technolog. předpisu dodavatele	1x/50 ks	vizuálně, namátkové měření	stavbyvedoucí SD, DK
5	Kompletnost kování, vybavení výplní	Dle PD	1x/50 ks	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
6	Průhyb dveřních křídel	Ve směru svislém příčném max. 3 mm	Každá dodávka	Měřením	stavbyvedoucí
7	Mezera mezi podlahou a dveřním křídlem	10 mm	Každé dveřní křídlo	Měřením	stavbyvedoucí
8	Výška prahu	20 mm	Každá dodávka	Měřením	stavbyvedoucí
9	Protipožární výplně otvorů	Použití předepsaných materiálů dle PD, Prohlášení o shodě, příp.certifikát	Každá dodávka	vizuálně	Stavbyvedoucí SD, DK, Předávací protokol



Činnost: <b>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - dle ČSN 75 6101, ČSN EN 805</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Kvalita materiálů	Kvalita, kvantita	Každá dodávka	Doklad o jakosti	stavbyvedoucí F Vstup.kontrola, DK
2	Geodetické zaměření výškové, směrové, nápojné body	Dle PD	Před zahájením prací	vizuální kontrola, kontrolní měření	stavbyvedoucí SD, DK
3	Kontrola pažení rýh, odvodnění, ražné přípojky	Dle TP	Každá větev	vizuální kontrola	stavbyvedoucí
4	Betony - konzistence	Dle ČSN	1 x denně	sednutí kužele	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
5	Betony - pevnost	Dle PD	1x/50-200 m3	zkoušky krychelné pevnosti	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
6	Kontrola obetonování potrubí	Dle TP	Každá větev	vizuální kontrola	stavbyvedoucí
7	Dokončenost objektů, šachty, napojovací body	Dle PD	Každá větev	vizuální kontrola	stavbyvedoucí SD, DK
8	Těsnění trub a šachet	Dle ČSN	Každá větev	Zkouška vodotěsnosti	stavbyvedoucí Protokol SD, DK
9	Kontrola hutnění zásypů	Dle TP a PD	dle PD	Kontrolní měření	stavbyvedoucí SD, DK

Činnost: <b>KRYTY Z DLAŽEB - dle ČSN 73 6131</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Nerovnost povrchu podkladu - podélný směr	Max 20 mm	1x za 500 m <sup>2</sup>	4 m lať, klínek	stavbyvedoucí
2	Nerovnost povrchu podkladu - příčný směr	Max 15 mm	1x za 500 m <sup>2</sup>	2 m lať, klínek	stavbyvedoucí
3	Nerovnost povrchu podkladu - v ploše	Max 20 mm	1x za 500 m <sup>2</sup>	4 m lať, klínek	stavbyvedoucí
4	Odchyly od příčného směru	Max 0,5%, dle ČSN 73 0205 a souvisící ČSN	1x za 500 m <sup>2</sup>	Nivelační přístroj	stavbyvedoucí
5	Kamenivo vrchní podkladní vrstvy	Frakce 8-16, 16-22 Tl. 150 mm	1x za 500 m <sup>2</sup>	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
6	Podmínky pokládky do ložných vrstev z malty	+ 5C	Před zahájením prací	Teploměr	stavbyvedoucí
7	Osazení obrub a krajníků - lože	Min 70 mm Beton tř. B12,5	1x20 bm	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
8	Tloušťka ložné vrstvy po zhutnění - zámková dlažba	40-50 mm	1x za 500 m <sup>2</sup>	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
9	Kamenivo ložné vrstvy	Frakce 2-5 (4-8)	1x za 500 m <sup>2</sup>	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
10	Tloušťka zámkové dlaždice - nemotoristická doprava	60 mm	Před zahájením prací	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
11	Tloušťka zámkové dlaždice - motoristická doprava	80, 100 mm	Před zahájením prací	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
12	Šířka spár - zámková dlažba	3-5 mm, pro malt. zálivku 8 mm	1x za 500 m <sup>2</sup>	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
13	Nerovnosti povrchu krytu - zámková dlažba	10 mm (4m lať v podélném směru a v ploše, 2 m lať v příčném směru)	1x za 500 m <sup>2</sup>	4 m lať, 2 m lať, klínek	stavbyvedoucí
14	Odchylna od příčného sklonu	Max 0,5%, dle ČSN 73 0205 a souvisící ČSN	1x za 500 m <sup>2</sup>	Nivelační přístroj	stavbyvedoucí
15	Odchylna od šířky spár - zámková dlažba	Max 2 mm	1x za 500 m <sup>2</sup>	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí
16	Kvalita vyplnění spár	Kompaktní vyplnění spár	1x za 500 m <sup>2</sup>	Vizuálně	stavbyvedoucí
17	Vertikální snížení - vestavěné objekty, obvod. žlaby	10 mm	1x za 500 m <sup>2</sup>	Vizuálně, měřením	stavbyvedoucí



Činnost: <b>ZHUTNĚLÉ ASFALTOVÉ POVRCHY - dle ČSN 73 6121</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpov. - záznam</b>
1	Podklad	Dostatečně únosný, suchý, čistý, neporušený, rovný	Před zahájením prací	Vizuálně	stavbyvedoucí
2	Nerovnost povrchu - podkladní vrstva	Max 20 mm	1x za 40 m	Podélně - 4m lať Příčně - 2m lať	stavbyvedoucí
3	Nerovnost povrchu - ložní vrstva	Max 10 mm	1x za 40 m	Podélně - 4m lať Příčně - 2m lať	stavbyvedoucí
4	Vlastnosti materiálu	Předepsané vlastnosti materiálů	Před zahájením prací	Dle ČSN 73 61 21	Výrobce asfaltové směsi
5	Dodržování příčného sklonu	Max 0,5%, dle ČSN 73 0205 a souvisící ČSN	1x za 40 m	Nivelační přístroj	stavbyvedoucí
6	Dodržování předepsané tloušťky vrstvy - průměrná	Do 30 mm - 0,85 h nad 30 mm - 0,90 h h min - 0,8 h, dle ČSN 73 0205 a souvisící ČSN	Na 6000 m <sup>2</sup> 4 vrty nebo 3 body po 40m	Vývrty nebo nivelací	stavbyvedoucí
7	Nerovnost povrchu - obrusná vrstva	Max 5 mm	1x za 40 m	Podélně - 4m lať Příčně - 2m lať	stavbyvedoucí
8	Míra hutnění - AB, AKM, OK	97%	1x 6000 m <sup>2</sup>	Vývrt + nedestruktivní měření	stavbyvedoucí ověřuje u dodavatele
9	Kvalita povrchu	Dle TP 109 nebo TP 112			Dokladuje dodavatel

Činnost: <b>ENVIRONMENTÁLNÍ SYSTÉM</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpovědná - záznam</b>
1	Třídění odpadů podle druhů a kategorií	§ 16 zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech; 0064-00 Ochrana životního prostředí - kapitola č. 8 <b>Nakládání s odpady</b>	1 x týdně	Vizuálně	stavbyvedoucí SD, DK
2	Nebezpečné vlastnosti používaných chemických látek a směsí  (pro určení, zda je potřeba zpracovat a projednat s hyg. stanicí Pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí při práci s CHLS)	Ověření vlastností z bezpečnostního listu (BL)  Podle: Zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (§ 44a); 0064-00 Ochrana životního prostředí - kapitola č. 7 <b>Nakládání s chemickými látkami a směsmi</b>	Před použitím směsi/přípravku	Ověření vlastností chemického přípravku podle bezpečnostního listu (BL)	Stavbyvedoucí  <b>Seznam CHLS + bezpečnostní listy (BL)</b>
3	Nebezpečné vlastnosti a množství používaných chemických látek a směsí  (pro určení, zda bude objekt zařazen do skupiny A nebo B)	Porovnání vlastnosti a množství s limitními hodnotami  Podle: Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií; dok. 0064-00 Ochrana životního prostředí - kapitola č. 7- <b>Nakládání s chemickými látkami a směsmi</b>	Při používání a skladování  (a při každé změně)	Posouzení objektu a Protokol o (ne)zařazení	stavbyvedoucí  <b>Seznam chemických látek a směsí (CHLS)</b>
4	Nebezpečné vlastnosti a množství používaných chemických látek a směsí  (pro určení, zda je potřeba provádět Základní hodnocení rizik ekologické újmy)	Porovnání vlastnosti a množství s limitními hodnotami  Podle: Příloha č. k NV č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy (část B); dok. 0064-00 Ochrana životního prostředí – čl. 6.1	Před prováděním činnosti	Porovnání množství	stavbyvedoucí  <b>Seznam chemických látek a směsí (CHLS)</b>
5	Hladina hluku	NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací	dle přísl. správního rozhodnutí / požadavku KHS	stroje a zařízení nesmí překračovat stanovenou hladinu hluku	stavbyvedoucí SD, DK
6	Emise z provádění nátěrů – evidence spotřeby těkavých látek	zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; dok. 0064-00 Ochrana životního prostředí - kap. Č. 10 Ochrana ovzduší	1 x měsíčně	Dle spotřeby produktů	stavbyvedoucí  <b>Tabulka pro evidenci spotřeby těkavých látek, DK</b>

Činnost: <b>ENVIRONMENTÁLNÍ SYSTÉM</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpovědná - záznam</b>
7	Dodržování podmínek provozu	Vyhl. č. 415/2012 Sb. – příloha č. 5 (podle jednotlivých činností - Aplikace nátěrových hmot – bod 4.1) od spotřeby VOC 0,6 tun / rok	Průběžně (měsíčně)	vizuálně, kontrola záznamů	stavbyvedoucí SD, DK
8	Velikost stromu / plochy keřů (pro rozhodnutí, zda je pro kácení nutné povolení obecního úřadu)	stromy: obvod kmene > 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí) keře: plocha > 40 m <sup>2</sup>	v dostatečném předstihu před zahájením kácení	dle projektu nebo měřením na místě	stavbyvedoucí SD (DK)
9	Stav dřevin	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny; dok. 0064-00 Ochrana životního prostředí (ochrana stromů dle ČSN 83 9061)	1 x měsíčně	Vizuálně	stavbyvedoucí DK
10	Skutečné vlastnosti (kvalita) odpadů	Bod č. 2 přílohy č. 2 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.; dok. 0064-00 Ochrana životního prostředí - kap. č. 8 Nakládání s odpady	Průběžně při vzniku odpadů, před předáním oprávněné osobě	U nekontaminovaného stavebního odpadu posouzení na základě znalosti technologie vzniku odpadu + případně spolupracuje akreditovaná laboratoř	Stavbyvedoucí (původce odpadu) <b>Písemné informace</b> a další doplňující údaje
11	Vlastnosti odpadů předávaných na skládky nebo k využití na povrchu terénu	Bod č. 2 přílohy č. k vyhlášce č. 294/2005 Sb.; dok. 0064-00 Ochrana životního prostředí - kap. č. 8 Nakládání s odpady	před předáním oprávněné osobě	odborný úsudek nebo laboratorní rozbor	Stavbyvedoucí (původce odpadu) <b>Základní popis odpadu (ZPO)</b> , Prohlášení při opakované dodávce stavbyvedoucí
12	Množství vypouštěné vody ze stavební jámy nádrže (při rekonstrukci / výstavbě ČOV)	Rozhodnutí čj.: Hodnoty:	dle přísl. Rozhodnutí	měření (odečet vodoměru)	DK nebo samostatný formulář

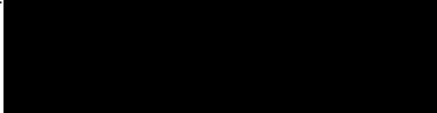
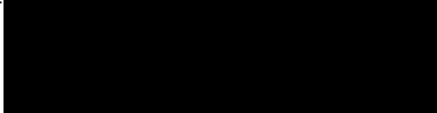


Činnost: <b>ENVIRONMENTĀLNÍ SYSTĚM</b>					
<b>Položka č.</b>	<b>Předmět kontroly</b>	<b>Kritéria přijatelnosti</b>	<b>Četnost kontroly</b>	<b>Způsob kontroly</b>	<b>Osoba odpovědná - záznam</b>
13	Hlavní město Praha - Dodržení postupu při provádění rekonstrukcí ve vazbě na ochranu rorýse obecného (zachovalé větrací otvory)	§ 3 vyhlášky č.18/2009 - Nařízení o ochraně hnízdní populace rorýse obecného při rekonstrukcích budov - vztahuje se pouze na rekonstrukce budov se zachovalými větracími otvory umožňujícími hnízdní rorýse obecného.	před zahájením a v průběhu prací		stavbyvedoucí  SD (DK) nebo samostatný protokol / zpráva
14	Výskyt netopýrů	dle stavebního povolení č.	před zahájením prací	prohlídka stavby oprávněnou osobou	stavbyvedoucí  SD nebo samostatný protokol / zpráva
15	Zjištění obsahu zpomalovače hoření (HBCDD) v odpadním stavebním polystyrenu (u "XPS" a "EPS" desek, vyrobených před 22.3.2016)	limit 1000 mg/kg (dle toho zařadit odpad do kategorie O nebo N a vybrat příslušné zařízení k nakládání s odpady)	před zahájením prací	vizuelně (barva a označení desek, technický list výrobce) nebo laboratorní rozbor	stavbyvedoucí  SD (příp. DK), nebo protokol o zkoušce

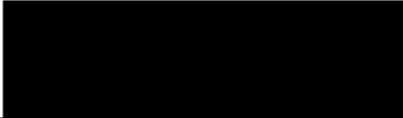
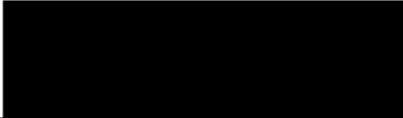


## Realizační tým Objednatele

### A. Vedoucí pracovník

Jméno, příjmení a příp. titul:	<b>Ing. Petr Hankovec,</b> vedoucí oddělení dopravních staveb
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

### B. Zástupce vedoucího pracovníka

Jméno, příjmení a příp. titul:	<b>Ing. Jana Hubálovská,</b> specialistka přípravy a realizace investic
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	



## Realizační tým Zhotovitele

### A. Vedoucí týmu (manažer projektu)

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

### B. Vedoucí technik (stavbyvedoucí)

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

### C. Zástupce hlavního stavbyvedoucího

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

### D. Výkonný technik (manažer kvality)

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	