

# SMLOUVA O DÍLO

č. 2023/1056/OSCO

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) mezi smluvními stranami:

## 1. Objednatel: Statutární město Kladno

Se sídlem: Náměstí Starosty Pavla 44, 272 01 Kladno

Zastoupené: Mgr. Milanem Volfem, primátorem

Ve věcech smluvních: JUDr. Robertem Bezděkem, CSc., náměstkem primátora

IČ: 00234516, DIČ: CZ00234516

Bankovní spojení: KB, a.s., č. ú. 115-7714670227/0100

## 2. Zhotovitel: BAGGER BS s.r.o.

Se sídlem: Sazovická 545/13, 155 21 Praha 5

Zastoupený: Tomášem Chvojanem, jednatelem společnosti, Pavlem Benešem, jednatelem společnosti

IČ: 05527601, DIČ: CZ05527601

Bankovní spojení: [REDACTED]

### Úvodní ustanovení

1. Objednatel a zhotovitel uzavírají tuto smlouvu o dílo za účelem vymezení svých vzájemných práv a povinností při provedení díla v rámci podnikatelské činnosti, kdy ani jedna ze stran není spotřebitelem podle § 419 OZ.
2. Smluvní strany se zavazují činnosti dle této smlouvy o dílo vykonávat v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy a prohlašují, že uzavřením této smlouvy o dílo ani jejím plněním neporuší žádný závazek s třetí stranou nebo z obecně závazného právního předpisu nebo jakoukoli jinou právní povinnost. Pro případ, že by se prohlášení některé smluvní strany uvedené v tomto odstavci ukázalo být nepravdivým nebo neúplným, odpovídá tato smluvní strana druhé smluvní straně za škodu tím vzniklou v plném rozsahu.
3. Jakékoliv právní jednání smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou musí být činěno v písemné formě, jinak je neplatné. Ustanovení věty v první § 1740 odst. 3 OZ se pro potřeby této smlouvy o dílo neuplatní.
4. Ustanovení této smlouvy o dílo a právní jednání učiněná na základě této smlouvy o dílo smluvní strany považují v souladu s § 558 OZ za obchodní zvyklost, kdy taková ustanovení této smlouvy o dílo nebo právní jednání učiněná na základě této smlouvy o dílo mají přednost před ustanoveními OZ, která nemají donucující účinky.
5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva o dílo není smlouvou uzavřenou adhezním způsobem podle § 1798 a násl. OZ. Smluvní strany dále prohlašují, že žádná z doložek mimo

vlastní text smlouvy o dílo neodporuje obchodním zvyklostem a zásadě poctivého obchodního styku. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva o dílo byla uzavřena poctivě a žádná ze Smluvních stran nebyla bez dalšího zkrácena na svých právech. Zhotovitel prohlašuje, že tuto smlouvu o dílo uzavírá v souvislosti s vlastním podnikáním a nepovažuje se za slabší stranu ve smyslu § 433 OZ.

6. Pokud bude v této smlouvě o dílo použito termínu dluh a/nebo závazek, rozumí se tím pro odstranění možných pochybností jak samotný právní poměr, tak i jeho předmět. Ustanovení § 1740 odst. 3 OZ se tak neužije.
7. Případná změna okolností nezakládá právo zhotovitele obnovit jednání o této smlouvě o dílo. Zhotovitel tak přijímá odpovědnost podle § 1765 odst. 2 OZ.
8. Zhotovitel odpovídá objednateli i za způsobení neplatnosti a /nebo zdánlivosti jakéhokoliv právního jednání učiněného na základě této smlouvy o dílo podle § 579 OZ.

## I. Předmět plnění

- 1.1. Předmětem plnění smlouvy je dílo: **„Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrchového odtoku vody a protierozní ochrany“** podle projektové dokumentace ověřené ve vodoprávním řízení, kterou vypracoval autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby Ing. Jaroslav Fajferlík, ČKAIT 0200940 a dle rozhodnutí Magistrátu města Kladna, Odboru životního prostředí – vodoprávního úřadu č.j. OŽP/2198/22-8 ze dne 17.4.2023. Zhotovitel se zavazuje, že citované dílo provede na svůj náklad, nebezpečí a včas, objednatel se naproti tomu zavazuje, že provedené a ukončené dílo převezme a zaplatí smluvní cenu.
- 1.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v kvalitě a sortimentním složení dle sjednaného rozsahu plnění a bude mít splněny veškeré požadavky dle technických norem, které se na provádění díla a dílo vztahují.
- 1.3. Součástí plnění zhotovitele je rovněž:
  - dodání veškerého materiálu a vynaložení veškerých výrobních a dopravních nákladů nezbytných pro řádné provedení díla;
  - zajištění zvláštního užívání veřejného prostranství (zábor) dle platných právních předpisů, bude-li toho zapotřebí
  - zajištění zařízení staveniště, a to dle potřeby na řádné provedení stavební části díla, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace
  - vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu staveniště a průběžného a závěrečného úklidu jeho bezprostředního okolí, uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu
  - zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu
  - zajištění, předání a kompletace veškerých potřebných dokladů, revizí, zkoušek atestů apod. nutných k předání a provozování díla a k vydání kolaudačního souhlasu
  - součinnost při kolaudačním řízení, a to i v případě, že bude probíhat po předání díla zhotovitelem objednateli

**II.**  
**Čas a místo plnění**

- 2.1. Zhotovitel je povinen provést dílo způsobem a za podmínek stanovených v této smlouvě, v souladu s platnými právními předpisy, dle pokynů/podkladů získaných od objednatele, zahájit dílo ihned po předání staveniště ze strany objednatele a dílo dokončit nejpozději do 3 měsíců od předání staveniště.
- 2.2. Dílo bude provedeno na pozemku parc.č. 774/1 (vodní plocha), parc.č. 774/4 (vodní plocha), parc.č. 808 (vodní plocha), parc.č. 810/1 (lesní pozemek), parc.č. 811/2 (trvalý travní porost), parc.č. 811/3 (ostatní plocha), parc.č. 816/1 (zahrada), parc.č. 820/2 (orná půda), parc.č. 1117/1 (ostatní plocha) v katastrálním území Brandýsek.

**III.**  
**Cena za dílo**

- 3.1. S odkazem na nabídku zhotovitele si smluvní strany sjednaly cenu díla dohodou ve výši:

2.819.999,51	.....bez DPH
592.199,90	.....DPH 21%
3.412.199,41	.....Celková cena vč. DPH.

- 3.2. Tato cena je nejvýše přípustná.

**IV.**  
**Fakturace**

- 4.1. Objednatel prohlašuje, že má dostatečné finanční prostředky pro zaplacení sjednané ceny díla.
- 4.2. Smluvní strany sjednávají 30denní splatnost faktur. Lhůta počíná běžet ode dne doručení faktury objednateli. Dnem zaplacení se rozumí připsání příslušné částky na účet zhotovitele.
- 4.3. Fakturovány budou skutečně provedené práce. Objednatel nepřipouští zálohy.

**V.**  
**Smluvní pokuty**

- 5.1. Smluvní strany si sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla (viz bod 3.1.) za každý započatý kalendářní den prodlení s předáním díla ve sjednaném termínu (viz. bod 2.1. smlouvy).
- 5.2. Bude-li objednatel v prodlení se splněním peněžitého závazku, tj. se zaplacením faktury, má zhotovitel vůči němu nárok na úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.

- 5.3. Pokud objednatel převezme od zhotovitele dílo, na kterém budou vyspecifikovány vady a nedodělky, je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dohodu v přijímacím protokolu o termínech odstranění vad a nedodělků. Smluvní strany si sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla a každý den prodlení s odstraněním vad. Tato sankce ve výši 0,05% z ceny díla se sjednává i na případy neodstranění tzv. skrytých vad ve sjednaných termínech, které se objeví na díle v záruční době (předpokládaném nároku je písemné oznámení vad objednatelem a dohodnutý termín odstranění).
- 5.4. Započtení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení oproti částkám, které druhá strana oprávněně požaduje za plnění závazku z této smlouvy, není přípustné.
- 5.5. Zaplacením smluvních pokut není dotčeno právo na případnou náhradu škody.

## VI.

### Odstoupení od smlouvy

- 6.1. Strany si sjednávají, že pokud bude zhotovitel v prodlení se závazkem plnění předmětu smlouvy (viz. bod 1.1. a 3.1. smlouvy) pro okolnosti na jeho straně, tj. i na straně jeho poddodavatelů a toto prodlení bude delší více jak 10 kalendářních dnů, má objednatel právo bez dalšího odstoupit od smlouvy. Prodlení se splněním cit. závazku delším jak 10 dnů je podstatným porušením smluvní povinnosti.
- 6.2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud objednatel bude s platbou fakturovaných částek v prodlení více jak 30 kalendářních dnů.
- 6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě 48 hodin mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 6.4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné osoby na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut.

## VII.

### Způsob provádění díla. Ostatní ustanovení

- 7.1. Způsob provádění díla se řídí ust. § 2589 a násl. OZ. Dílo bude prováděno s ohledem na okolní prostředí.
- 7.2. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku zapisuje všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti. Během doby, po kterou se na stavbě pracuje, musí být stavební deník přístupný oprávněným osobám a pracovníkům orgánů státní správy. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy jsou odstraněny vady a nedodělky.
- 7.3. Denní záznamy se píše do stavebního deníku (tiskopis SEVT Praha) s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Denní zápisy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zhotovitele, případně jeho zástupce, zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Jen výjimečně tak

může učinit následující den. Jestliže stavbyvedoucí zhotovitele nesouhlasí se záznamem objednatele, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

- 7.4. Objednatel je oprávněn před zahájením provádění díla nebo kdykoli poté určit osobu, která bude provádět technický dozor investora, tj. zajistí výkon povinností technického dozoru stavebníka ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat objednatele ve věci plnění díla dle smlouvy (dále jen „TDI“). O určení osoby TDI a rozsahu uděleného zmocnění bude zhotovitel objednatelem písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle smlouvy vedle objednatele rovněž TDI. V pravomoci TDI však není měnit smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze smlouvy. Zhotovitel se zavazuje TDI jakožto zástupce objednatele respektovat.
- 7.5. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné zápisy v deníku objednatel, TDI, orgány státního stavebního dohledu a jiné příslušné orgány státní správy.
- 7.6. Objednatel není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě.
- 7.7. Zástupce zhotovitele je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací, které provádí objednatel a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad.
- 7.8. Zhotovitel je povinen vést řádnou instruktáž svých pracovníků o podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Odpovídá za to, že předpisy bezpečnosti práce budou jeho pracovníky dodržovány.
- 7.9. Zhotovitel si na své náklady zajistí napájecí místa elektrické energie, vody a event. dalších energií potřebných pro zhotovení díla. Zhotovitel zajistí skládku pro odpad ze stavby.

## VIII.

### Předání a převzetí díla

- 8.1. Po provedení a ukončení díla zhotovitel odevzdá a objednatel převezme provedené a ukončené dílo.
- 8.2. O předání a převzetí díla sepíší smluvní strany zápis, který bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti provedených prací a prohlášení zhotovitele, že dílo předává a prohlášení objednatele, že dílo přijímá. Jestliže objednatel odmítne ukončené dílo převzít, smluvní strany jsou povinny sepsat o této skutečnosti zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky.
- 8.3. Součástí předání díla budou veškeré doklady nutné k vydání kolaudačního souhlasu.

## IX.

### Odpovědnost za vady

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude mít vlastnosti popsané v podkladech ke smlouvě (viz. čl. I. smlouvy) a dále v technických normách, které se na provádění díla vztahují.

- 9.2. Objednatel a zhotovitel si sjednávají 60měsíční záruční dobu díla. Záruční doba počíná běžet od prvního dne následujícího po protokolárním předání a převzetí díla.
- 9.3. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady zjištěné vady odstranit, a to na základě oznámení vad provedeného objednatelem písemnou formou. Na písemné oznámení vad (reklamací) je zhotovitel povinen do 5ti dnů písemně reagovat.

#### X.

##### Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

- 10.1. Nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem řádného předání a převzetí díla.

#### XI.

##### Závěrečná ustanovení

- 11.1. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se právní vztahy touto smlouvou založené příslušnými ustanoveními OZ a ostatními platnými právními předpisy.
- 11.2. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, se stává osobou účinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo veřejných fondů.
- 11.3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky k ní můžou podléhat informační povinnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna v plném znění včetně jejích příloh a dodatků.
- 11.4. Zhotovitel prohlašuje, že bere na vědomí tu skutečnost, že Objednatel je ve smyslu *Nářízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 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)* správcem osobních údajů subjektů údajů a že zpracovává a shromažďuje osobní údaje Zhotovitele za účelem realizace této smlouvy. Objednatel se zavazuje zpracovávat osobní údaje Zhotovitele pouze k účelu danému touto smlouvou, bez využití jiného zpracovatele údajů. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom všech svých zákonných práv v souvislosti s poskytnutím svých osobních údajů k účelu danému touto smlouvou. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách [www.mestokladno.cz](http://www.mestokladno.cz) v sekci Ochrana osobních údajů.
- 11.5. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Objednatel obdrží tři výtisky, zhotovitel obdrží jeden výtisk. Změnu smlouvy lze sjednat pouze písemně, formou dodatku k této smlouvě.

11.6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně. Smluvní strany potvrzují pravost této smlouvy svým podpisem.

11.7. Nedílnou součástí smlouvy je:

Příloha č. 1 – Soupis prací a dodávek (výkaz výměr)

11.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. V souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

V <sup>MÝTĚ</sup> dne: 19.12.2023

Za z

Tomáš Chvojan, jednatel  
Pavel Beneš, jednatel

V Kladně dne:

15.12.2023

Za

Statutární město Kladno

lčc

1

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021\_001

**Stavba: Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoku vody a protierozní ochrany**

KSO:  
Místo: kat. území Brandýsek (609285)

CC-CZ:  
Datum: 24.11.2023

Zadavatel:  
Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

IČ: 26480441  
DIČ:

Uchazeč:  
BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

IČ: 05527601  
DIČ: CZ05527601

Projektant:  
VODOPLAN s.r.o.

IČ: 02458594  
DIČ: CZ02458594

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

**Cena bez DPH**

**2 819 999,51**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>2 819 999,51</b>	<b>592 199,90</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**3 412 199,41**



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021 001

**Stavba:** Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoku vody a protierozní ochrany

Místo: kat. území Brandýsek (609285)

Datum: 24.11.2023

Zadavatel: Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč: BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>2 819 999,51</b>	<b>3 412 199,41</b>	
SO 10	<b>TŮŇ</b>	744 410,09	900 736,21	<b>ING</b>
10.1	Odbahnění	47 474,34	57 443,95	Soupis
10.2	Dotvarování zátopy a břehů, ostatní kce a práce	696 935,75	843 292,26	Soupis
SO 20	<b>MALÉ VODNÍ NÁDRŽE (MVN-1, MVN-2)</b>	1 724 089,42	2 086 148,20	<b>ING</b>
20.1	Odbahnění	73 670,82	89 141,69	Soupis
20.2	Dotvarování zátopy a břehů, ostatní kce a práce	1 650 418,60	1 997 006,51	Soupis
VON	<b>VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY</b>	351 500,00	425 315,00	<b>VON</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoky vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 10 - TÚŇ

Soupis:

**10.1 - Odbahnění**

KSO:

Místo: kat. území Brandýsek (609285)

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.11.2023

IČ:

26480441

DIČ:

IČ:

05527601

DIČ:

CZ05527601

IČ:

02458594

DIČ:

CZ02458594

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**47 474,34**

DPH základní  
snížená

Základ daně

47 474,34

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

9 969,61

0,00

Cena s DPH

v CZK

**57 443,95**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch. odtoku vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 10 - TÚŇ

Soupis:

10.1 - Odbahnění

Místo:

kat. území Brandýsek (609285)

Datum:

24.11.2023

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**47 474,34**

HSV - Práce a dodávky HSV

**47 474,34**

1 - Zemní práce

**47 474,34**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch. odtoku vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 10 - TÚŇ

Soupis:

10.1 - Odbahnění

Místo: kat. území Brandýsek (609285)

Datum: 24.11.2023

Zadavatel: Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant: VODOPLAN s.r.o

Uchazeč: BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>47 474,34</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				47 474,34	
D	1		Zemní práce				47 474,34	
1	K	122703601	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopu při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	63,700	322,97	20 573,19	CS URS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122/03601">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122/03601</a>					
			VV V_sedim_celk		63,700			
			VV Součet		63,700			
			VV celkový objem sedimentu dle STZ		63,700			
			VV V_sedim_celk		63,700			
2	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	63,700	94,05	5 990,99	CS URS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104</a>					
			VV sediment z mezideponie v zátopě k rozprostření na p.p.č. 674/11, 674/12, 686/7, 686/12 - dle STZ					
			VV V_sedim_celk		63,700			
			VV Součet		63,700			
3	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	63,700	161,76	10 304,11	CS URS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151101</a>					
			VV sedimentu na mezideponii v zátopě k přemístění k rozprostření na p.p.č. 674/11, 674/12, 686/7, 686/12 - dle STZ					
			VV V_sedim_celk		63,700			
			VV Součet		63,700			
4	K	181351113R	Rozprostření a urovnání sedimentu v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	637,000	16,65	10 606,05	
			VV sediment na p.p.č. 674/11, 674/12, 686/7, 686/12 - dle STZ, přepoklad v tl. 100mm					
			VV V_sedim_celk/0,100		637,000			
			VV Součet		637,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nívy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch. odtoku vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 10 - TÚŇ

Soupis:

**10.2 - Dotvarování zátopy a břehů, ostatní kce a práce**

KSO:

Místo: kat. území Brandýsek (609285)

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

Kácení stromů a mýcení křovin (d kmene <100mm) zajistí objednatel před zahájením stavby.

CC-CZ:

Datum: 24.11.2023

IČ: 26480441

DIČ:

IČ: 05527601

DIČ: CZ05527601

IC: 02458594

DIČ: CZ02458594

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**696 935,75**

DPH základní  
snížená

Základ daně

696 935,75

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

146 356,51

0,00

Cena s DPH

v CZK

**843 292,26**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoky vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 10 - TÚŇ

Soupis:

**10.2 - Dotvarování zátopy a břehů, ostatní kce a práce**

Místo:

kat. území Brandýsek (609285)

Datum:

24.11.2023

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**696 935,75**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**561 519,97**

1 - Zemní práce	310 840,48
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	22 021,12
2 - Zakládání	192 382,73
3 - Světlé a kompletní konstrukce	15 804,39
4 - Vodorovné konstrukce	19 611,00
8 - Trubní vedení	2 174,31
81 - Potrubí z trub betonových	1 033,17
997 - Přesun sutě	18 828,53
998 - Přesun hmot	1 878,53

### PSV - Práce a dodávky PSV

**135 415,78**

762 - Konstrukce tesařské	135 415,78
---------------------------	------------

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoků vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 10 - TÚŇ

Soupis:

10.2 - Dotvarování zátopy a břehů, ostatní kce a práce

Místo:

kat. území Brandýsek (609285)

Datum: 24.11.2023

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

696 935,75

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
1	K	000	Definice figur/proměnných platných pro tento rozpočet (neocneňuje se)		0,000	0,00	0,00	
	VV		Součet		0,000			
	VV		definice figur/proměnných:					
	VV	tl_sejm_HH	"průměrná tloušťka sejmutí humózního horizontu (HH) =" 0,15		0,150			
	VV	tl_rozprostř_HH	"průměrná tloušťka rozprostření humózního horizontu (HH) =" 0,15		0,150			
	VV	š_nátok_koryta	"průměrná šířka nátokového koryta =" hl_nátok_koryta/sklon_svahu_koryt*2		2,840			
	VV	š_výtok_koryta	"průměrná šířka výtokového koryta =" hl_výtok_koryta/sklon_svahu_koryt*2		1,720			
	VV	hl_nátok_koryta	"průměrná hloubka nátokového koryta celková =" 0,71		0,710			
	VV	hl_výtok_koryta	"průměrná hloubka výtokového koryta celková =" 0,43		0,430			
	VV	dl_nátok_koryta	"délka nátokového koryta =" 19,80		19,800			
	VV	dl_výtok_koryta	"délka výtokového koryta =" 19,70		19,700			
	VV	sklon_svahu_koryt	"sklon svahu koryt (1:2) =" 1/2		0,500			
	VV	pl_ostrovy_MVN1_2	"plocha ostrůvků MVN-1+2 pro využití sejmutého HH k ohumusování =" 9,00+9,00+2,00		20,000			
	VV	dl_zaberanění_opěr	"délka zaberanění opěr dřevěného hrazení =" 3,00		3,000			
	VV	dl_opěr_nad_dnem	"délka opěr dřevěného hrazení nade dnem =" 1,67		1,670			
	VV	prum_kulatin_y_svi	"průměr kulatiny svislé pro opěry dřevěného hrazení =" 0,150		0,150			
	VV	os_vzdál_opěr	"průměrná osová vzdálenost opěr dřevěného hrazení =" 1,50		1,500			
	VV	prum_kulatin_y_vod	"průměr kulatiny vodorovné pro dřevěné hrazení =" 0,100		0,100			
	VV	poč_kulatin_vod	"počet kulatin vodorovných na výšku pro dřevěné hrazení =" 17		17,000			
	VV	dl_dřev_hrazení	"délka dřevěného hrazení =" 14,00+52,20		66,200			
D	1		Zemní práce				310 840,48	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	180,000	132,50	23 850,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101201</a>					
			v případě výskytu srážkových vod, mobilní čerpací technika, odhad 15 dní					
			15*12		180,000			
			Součet		180,000			
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,000	74,67	1 120,05	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101301</a>					
			v případě výskytu srážkových vod, mobilní čerpací technika, odhad 15					
			15		15,000			
			Součet		15,000			
4	K	121151113R	Sejmutí humózního horizontu strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	301,232	40,92	12 326,41	
			sejmutí HH v tl. cca 150mm					
			plocha rozšíření nové tůně mimo stávající plochu					
			245,00		245,000			
			nátokové koryto					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		š_nátok_koryta*dl_nátok_koryta		56,232			
	VV	pl_sejm_HH	Součet		301,232			
	VV		objem sejmutí HH:					
	VV	V_sejm_HH	tl_sejm_HH*pl_sejm_HH		45,185			
5	K	122251404	Výkopávky v zemních na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	230,140	155,17	35 710,82	CS URS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122251404">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122251404</a>					
	VV		dle výp. proj.					
	VV		230,14		230,140			
	VV	V_těžba_zátopa	Součet		230,140			
6	K	122709002R	Čerpání vody	hod	12,361	177,61	2 195,44	
	VV		odčerpání vody z tůně mobilní čerpací technikou, odhad					
	VV		(445,00'm3**0,8)/28,8"m3/hod"		12,361			
	VV		Součet		12,361			
7	K	124253100	Výkopávky pro koryta vodoteče strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3	m3	19,704	298,04	5 872,58	CS URS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/124253100">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/124253100</a>					
	VV		nátokové koryto					
	VV		((hl_nátok_koryta-tl_sejm_HH)/sklon_svahu_koryt*2)*(hl_nátok_koryta-tl_sejm_HH)/2*dl_nátok_koryta		12,419			
	VV		výtokové koryto					
	VV		(hl_výtok_koryta/sklon_svahu_koryt*2)*(hl_výtok_koryta)/2*dl_výtok_koryta		7,285			
	VV	V_vyk_koryt	Součet		19,704			
8	K	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	38,735	263,22	10 195,83	CS URS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162651112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162651112</a>					
	VV		přebytek HH na investorem stanovené pozemky					
	VV		V_přebytek_HH		38,735			
	VV		Součet		38,735			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	226,444	418,06	94 667,18	CS URS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751117</a>					
	VV		přebytek výkopku na určenou skládku					
	VV		V_těžba_zátopa-V_násyp		206,740			
	VV		V_vyk_koryt		19,704			
	VV		Součet		226,444			
10	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	38,735	346,64	13 427,10	CS URS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151101</a>					
	VV		přebytek HH k vodorovnému přemístění na investorem stanovené pozemky					
	VV		V_přebytek_HH		38,735			
	VV		Součet		38,735			
11	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	206,740	78,77	16 284,91	CS URS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151111</a>					
	VV		přebytek výkopku k vodorovnému přemístění na určenou skládku					
	VV		V_těžba_zátopa-V_násyp		206,740			
	VV		Součet		206,740			
12	K	171151131	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných	m3	23,400	221,18	5 175,61	CS URS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171151131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171151131</a>					
	VV		dle výp. proj.					
	VV		23,40		23,400			
	VV	V_násyp	Součet		23,400			
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	226,444	30,82	6 979,00	CS URS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171251201</a>					
	VV		přebytek výkopku na určenou skládku					
	VV		V_těžba_zátopa-V_násyp		206,740			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		V_vyk_koryt			19,704		
	VV		Součet			228,444		
14	K	182151111.R	Svahování břehů a dna do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku v hornině třídy léžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	510,752	119,46	61 014,43	
	WV		tůň					
	VV		410,00		410,000			
	WV		nátokové koryto					
	VV		$\sqrt{((\dot{s}_{\text{nátok\_koryta}}/2)^2 + (hl_{\text{nátok\_koryta}})^2)} * 2 * dl_{\text{nátok\_koryta}}$		62,869			
	WV		výtokové koryto					
	VV		$\sqrt{((\dot{s}_{\text{výtok\_koryta}}/2)^2 + (hl_{\text{výtok\_koryta}})^2)} * 2 * dl_{\text{výtok\_koryta}}$		37,883			
	VV		Součet		510,752			
D	18		<b>Zemní práce - povrchové úpravy terénu</b>				22 021,12	
15	K	181111121	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	23,000	68,75	1 581,25	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181111121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181111121</a>					
	WV		pl_rozprostř_HH		23,000			
	VV		Součet		23,000			
16	K	181351003R	Rozprostření a urovnání humózního horizontu v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	23,000	131,85	3 032,55	
	WV		ostrůvek, v tl. cca 150mm					
	VV		23,00		23,000			
	WV	pl_rozprostř_HH	Součet		23,000			
	WV		objem rozprostření HH:					
	VV	V_rozprostř_HH	$tl_{\text{rozprostř\_HH}} * pl_{\text{rozprostř\_HH}}$		3,450			
	WV		bilance HH (přebytek):					
	VV	V_přebytek_HH	$V_{\text{sejm\_HH}} - (V_{\text{rozprostř\_HH}} + tl_{\text{rozprostř\_HH}} * pl_{\text{ostrov\_MVN1\_2}})$		38,735			
17	K	181351103R	Rozprostření a urovnání humózního horizontu v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	193,675	85,42	16 543,72	
	WV		přebytek HH na investorem stanovených pozemcích v tl. 200mm					
	VV		V_přebytek_HH/0,200		193,675			
	VV		Součet		193,675			
18	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	23,000	34,53	794,19	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411131</a>					
	WV		pl_rozprostř_HH		23,000			
	VV		Součet		23,000			
19	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,460	150,90	69,41	CS ÚRS 2021 02
	VV		23*0,02 Přepočtené koeficientem množství		0,460			
D	2		<b>Zakládání</b>				192 382,73	
20	K	232321129R	Zaražení nebo nastražení a zaberanění dřevěných kůlů nebo pilot svislých průměru přes 120 mm, na délku od Q do 3 m	m	132,400	1 213,66	160 688,58	
	WV		opěry dřevěného hrazení svislé části břehové úpravy tůně a ostrůvku z kulatiny d 150mm					
	VV		$dl_{\text{zaberanění\_opěr}} * (dl_{\text{dřev\_hrazení}} / os_{\text{vzdál\_opěr}})$		132,400			
	VV		Součet		132,400			
21	M	6059600102R	kulatina dřevěná hladce frézovaná d 150mm se špicí	m3	3,824	8 288,22	31 694,15	
	WV		$pi * (prum_{\text{kulatiny\_svi}}/2)^2 * (dl_{\text{zaberanění\_opěr}} + dl_{\text{opěr\_nad\_dnem}}) * (dl_{\text{dřev\_hrazení}} / os_{\text{vzdál\_opěr}}) * 1,05$		3,824			
	VV	V_kul_svi	Součet		3,824			
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				15 804,39	
22	K	348501299R	Demontáž a zpětná montáž dřevěného oplacení z tyčoviny púlené	m	19,000	831,81	15 804,39	
	WV		stávající oplacení výběhu v místě nového výústního koryta					
	VV		19,00		19,000			
	VV		Součet		19,000			
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				19 611,00	
23	K	467952091R	Odstanění dřevěné opěrné stěny při patě břehových svahů	m	50,000	392,22	19 611,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		50,00					
	VV		Součet				50,000	
	D	8	Trubní vedení				2 174,31	
24	K	81244218R3.1	Řezání potrubí z trub betonových DN 150 v otevřeném výkopu ve sklonu do 20%	kus	1,000	771,12	771,12	
	VV		stávající betonové potrubí DN 150					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
25	K	812599001R	Zaslepení stávajícího betonového potrubí DN 150	kus	1,000	370,02	370,02	
	VV		stávající betonové potrubí DN 150					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	81	Potrubí z trub betonových				1 033,17	
26	K	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN do 200	m	3,000	344,39	1 033,17	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/810351811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/810351811</a>					
	VV		část stávajícího betonového potrubí DN 150					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
	D	997	Přesun sutě				18 828,53	
27	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	0,540	2 382,93	1 286,78	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013601">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013601</a>					
28	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	t	4,500	2 664,14	11 988,63	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013811</a>					
29	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	5,040	204,00	1 028,16	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321511</a>					
30	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Připravené koeficientem množství	t	70,560	45,23	3 191,43	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321519">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321519</a>					
	VV		5,04*14		70,560			
31	K	997321611	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot	t	5,040	264,59	1 333,53	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321611</a>					
	D	998	Přesun hmot				1 878,53	
32	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	3,919	479,34	1 878,53	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998332011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998332011</a>					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				135 415,78	
	D	762	Konstrukce tesařské				135 415,78	
33	K	762083191R	Práce společně pro tesařské konstrukce impregnace feziva tlaková proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	13,989	1 731,69	24 224,61	
	VV		V_kul_svi		3,824			
	VV		V_kul_vod		10,165			
	VV		Součet		13,989			
34	K	762137199R	Montáž hradičích stěn z dřevěné kulatiny, vodorovně, svisle nebo úhlopříčně, průměru do 120 mm na sraz	m2	112,540	210,17	23 652,53	
	VV		dřevěné hrzení svisle části běhové úpravy tůně a ostrůvku z kulatiny d 100mm					
	VV		prum_kulatin_vod*poč_kulatin_vod*dl_dřev_hrzení		112,540			
	VV		Součet		112,540			
35	M	6059600200R	kulatina dřevěná hladce frézovaná d 100mm	m3	10,165	5 905,52	60 029,61	
	VV		pi*(prum_kulatin_vod/2)^2*poč_kulatin_vod*dl_dřev_hrzení*1,15		10,165			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	V_kul_vod	Součet		10,165			
36	K	762195000	Spojovací prostředky stěn a příček hřebíky, svory, fixační prkna	m3	13,989	803,14	11 235,13	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/762195000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/762195000</a>					
	VV		V_kul_svi		3,824			
	VV		V_kul_vod		10,165			
	VV		Součet		13,989			
37	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	5,794	2 808,75	16 273,90	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762101</a>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoků vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 20 - MALÉ VODNÍ NÁDRŽE (MVN-1, MVN-2)

Soupis:

**20.1 - Odbahnění**

KSO:

Místo: kat. území Brandýsek (609285)

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.11.2023

IČ:

26480441

DIČ:

IČ:

05527601

DIČ:

CZ05527601

IČ:

02458594

DIČ:

CZ02458594

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**73 670,82**

DPH základní  
snížená

Základ daně

73 670,82

Sazba daně

21,00%

Výše daně

15 470,87

0,00

15,00%

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**89 141,69**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch. odtoku vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 20 - MALÉ VODNÍ NÁDRŽE (MVN-1, MVN-2)

Soupis

**20.1 - Odbahnění**

Místo:

kat. území Brandýsek (609285)

Datum:

24.11.2023

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**73 670,82**

HSV - Práce a dodávky HSV

73 670,82

1 - Zemní práce

73 670,82

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch. odtoku vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 20 - MALÉ VODNÍ NÁDRŽE (MVN-1, MVN-2)

Soupis:

20.1 - Odbahnění

Místo:

kat. území Brandýsek (609285)

Datum:

24.11.2023

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>73 670,82</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				73 670,82	
D	1		Zemní práce				73 670,82	
1	K	122703601	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložení do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopu při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	115,700	322,97	37 367,63	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122703601">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122703601</a>					
		VV	V_sedim_MVN1		8,000			
		VV	V_sedim_MVN2		107,700			
		VV	Součet		115,700			
		VV	MVN -1 - celkový objem sedimentu dle STZ					
		VV	V_sedim_MVN1		8,00			
		VV	MVN-2 - celkový objem sedimentu dle STZ					
		VV	V_sedim_MVN2		107,70			
2	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	115,700	94,05	10 881,59	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104</a>					
		VV	sediment z mezideponie v zátopě k rozprostření na p.p.č. 674/11, 674/12, 686/7, 686/12 - dle STZ					
		VV	V_sedim_MVN1		8,000			
		VV	V_sedim_MVN2		107,700			
		VV	Součet		115,700			
3	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	115,700	53,22	6 157,55	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151111</a>					
		VV	sedimentu na mezideponii v zátopě k přemístění k rozprostření na p.p.č. 674/11, 674/12, 686/7, 686/12 - dle STZ					
		VV	V_sedim_MVN1		8,000			
		VV	V_sedim_MVN2		107,700			
		VV	Součet		115,700			
4	K	181351113R	Rozprostření a urovnání sedimentu v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 157,000	16,65	19 264,05	
		VV	sediment na p.p.č. 674/11, 674/12, 686/7, 686/12 - dle STZ, přepoklad v tl. 100mm					
		VV	V_sedim_MVN1/0,100		80,000			
		VV	V_sedim_MVN2/0,100		1 077,000			
		VV	Součet		1 157,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoky vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 20 - MALÉ VODNÍ NÁDRŽE (MVN-1, MVN-2)

Soupis:

20.2 - Dotvarování zátopy a břehů, ostatní kce a práce

KSO:

Místo: kat. území Brandýsek (609285)

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kládno - Čabárna

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 24.11.2023

IČ: 26480441

DIČ:

IČ: 05527601

DIČ: CZ05527601

IČ: 02458594

DIČ: CZ02458594

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Kácení stromů a mýcení křovin (d kmene <100mm) zajistí objednatel před zahájením stavby.

Cena bez DPH

1 650 418,60

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 650 418,60  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
346 587,91  
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 997 006,51

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch. odtoku vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 20 - MALÉ VODNÍ NÁDRŽE (MVN-1, MVN-2)

Soupis:

**20.2 - Dotvarování zátopy a břehů, ostatní kce a práce**

Místo:

kat. území Brandýsek (609285)

Datum: 24.11.2023

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 650 418,60**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 419 929,31

1 - Zemní práce	591 592,82
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	24 328,61
2 - Zakládání	271 021,39
3 - Svislé a kompletní konstrukce	41 387,87
4 - Vodorovné konstrukce	192 793,09
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	595,86
8 - Trubní vedení	260 099,11
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 648,63
997 - Přesun sutě	35 452,44
998 - Přesun hmot	20 338,10

### PSV - Práce a dodávky PSV

230 489,29

762 - Konstrukce tesařské	185 223,73
767 - Konstrukce zámečnické	45 265,56



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoků vody a protierozní ochrany

Objekt:

SO 20 - MALÉ VODNÍ NÁDRŽE (MVN-1, MVN-2)

Soupis:

**20.2 - Dotvarování zátopy a břehů, ostatní kce a práce**

Místo: kat. území Brandýsek (609285)

Datum: 24.11.2023

Zadavatel: Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč: BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 650 418,60**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**1 419 929,31**

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
1	K	000	Definice figur/proměnných platných pro tento rozpočet (neoceňuje se)		0,000	0,00	0,00	
	VV		Součet		0,000			
	VV		definice figur/proměnných:					
	VV	tl_rozprostř_HH_ostr	"průměrná tloušťka rozprostření humózního horizontu na ostrůvcích (HH) =" 0,15		0,150			
	VV	pl_ostrovy_MVN1_2	"plocha ostrůvků MVN-1+2 k ohumusování =" 9,00+9,00+2,00		20,000			
	VV	dl_zaberanění_opěr	"délka zaberanění opěr dřevěného hrazení =" 2,50		2,500			
	VV	dl_opěr_nad_dnem	"délka opěr dřevěného hrazení nade dnem =" 1,28		1,280			
	VV	prum_kulatiny_svi	"průměr kulatiny svislé pro opěry dřevěného hrazení =" 0,150		0,150			
	VV	os_vzdál_opěr	"průměrná osová vzdálenost opěr dřevěného hrazení =" 1,50		1,500			
	VV	prum_kulatiny_vod	"průměr kulatiny vodorovné pro dřevěné hrazení =" 0,100		0,100			
	VV	poč_kulatin_vod	"počet kulatin vodorovných na výšku pro dřevěné hrazení =" 13		13,000			
	VV	dl_dřev_hrazení	"délka dřevěného hrazení =" 5,00+22,60+11,80+11,80+51,80		102,800			
	VV	dl_přesah_zákl_požer	"délka přesahu podkladní desky pod požerákem =" 0,15		0,150			
	VV	dl_DN300_nátok_MVN2	"délka nátokového potrubí do MVN-2 =" 3,80		3,800			
	VV	dl_DN300_spoj_MVN2_1	"délka spojovacího potrubí MVN-2 - MVN-1 =" 14,80		14,800			
	VV	dl_DN300_sp_výp_MVN2	"délka potrubí spodní výpusti MVN-2 =" 31,50		31,500			
	VV	dl_DN300_sp_výp_MVN1	"délka potrubí spodní výpusti MVN-1 =" 27,50		27,500			
	VV	vně_d_PVC_DN300	"vnější průměr potrubí PVC KG DN 315 =" 0,315		0,315			
	VV	tl_obsyp_nad_potr	"tloušťka obsypu nad potrubím =" 0,300		0,300			
	VV	tl_sějm_HH_potr	"tloušťka sejmutí humózního horizontu (HH) na výkopech rýh pro potrubí =" 0,10		0,100			
	VV	tl_rozprostř_HH_potr	"průměrná tloušťka rozprostření humózního horizontu (HH) na výkopech rýh pro potrubí =" 0,10		0,100			
	VV	dl_podkl_bet_des_pot	"délka uložení potrubí na betonovou podkladní desku s obetonováním =" 2,50		2,500			
	VV	tl_lože_písk_potr	"tloušťka pískového lože pod potrubí =" 0,10		0,100			
	VV	tl_lože_bet_potr	"tloušťka betonového lože pod potrubí =" 0,10		0,100			
	VV	š_výk_nátok_MVN2	"šířka výkopu nátokového potrubí do MVN-2 =" 0,80		0,800			
	VV	š_výk_spoj_MVN2_1	"šířka výkopu spojovacího potrubí MVN-2 - MVN-1 =" 0,80		0,800			
	VV	š_výk_sp_výp_MVN2	"šířka výkopu potrubí spodní výpusti MVN-2 =" 0,90+2*tl_pažení_rýh		1,000			
	VV	š_výk_sp_výp_MVN1	"šířka výkopu potrubí spodní výpusti MVN-1 =" 0,90+2*tl_pažení_rýh		1,000			
	VV	tl_pažení_rýh	"tloušťka pažení rýh =" 0,05		0,050			
	VV	hl_dna_nátok_MVN2	"průměrná hloubka dna nátokového potrubí do MVN-2 =" 0,60		0,600			
	VV	hl_dna_spoj_MVN2_1	"průměrná hloubka dna spojovacího potrubí MVN-2 - MVN-1 =" 0,90		0,900			
	VV	hl_dna_sp_výp_MVN2	"průměrná hloubka dna potrubí spodní výpusti MVN-2 =" 1,70		1,700			
	VV	hl_dna_sp_výp_MVN1	"průměrná hloubka dna potrubí spodní výpusti MVN-1 =" 1,70		1,700			
	VV	tl_bet_podkl_RŠ	"tloušťka betonové podkladní desky pod revizními šachtami =" 0,15		0,150			
	VV	tl_ŠD_lože_RŠ	"tloušťka lože z ŠD 0/32 pod revizními šachtami =" 0,15		0,150			
	VV	š_přesah_základ_RŠ	"šířka přesahu základu pod revizními šachtami =" 0,30		0,300			
	VV	vně_prum_RŠ_nová	"vnější průměr revizními kanalizační šachty nové =" 1,24		1,240			
	VV	tl_pod_dnem_RŠ	"tloušťka souvrství šachtového dna, podkl. bet. desky a lože ze ŠD od dna potrubí =" 0,20+tl_bet_podkl_RŠ+tl_ŠD_lože_RŠ		0,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 1			Zemní práce				591 592,82	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	144,18	34 603,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101201</a>					
		VV	v případě výskytu srážkových vod, mobilní čerpací technika, odhad 20 dní					
		VV	20*12		240,000			
		VV	Součet		240,000			
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	40,000	81,25	3 250,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101301</a>					
		VV	v případě výskytu srážkových vod, mobilní čerpací technika, odhad					
		VV	40		40,000			
		VV	Součet		40,000			
4	K	121151103R	Sejmutí humózního horizontu strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	73,880	78,96	5 833,56	
		VV	sejmutí HH v tl. cca 100mm					
		VV	výkop pro nátokové potrubí do MVN-2					
		VV	š_výk_nátok_MVN2*dl_DN300_nátok_MVN2		3,040			
		VV	výkop pro spojovací potrubí MVN-2 - MVN-1					
		VV	š_výk_spoj_MVN2_1*dl_DN300_spoj_MVN2_1		11,840			
		VV	výkop pro potrubí spodní výpusti MVN-1					
		VV	š_výk_sp_výp_MVN1*dl_DN300_sp_výp_MVN1		27,500			
		VV	výkop pro potrubí spodní výpusti MVN-2					
		VV	š_výk_sp_výp_MVN2*dl_DN300_sp_výp_MVN2		31,500			
		VV	pl_sejm_HH_potr		73,880			
		VV	objem sejmutí HH:					
		VV	tl_sejm_HH_potr*pl_sejm_HH_potr		7,388			
5	K	122251404	Výkopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	125,830	168,86	21 247,65	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122251404">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122251404</a>					
		VV	dle výp. proj.					
		VV	MVN-1					
		VV	102,43		102,430			
		VV	MVN-2					
		VV	23,40		23,400			
		VV	V_těžba_zátoka		125,830			
6	K	122709002R	Čerpání vody	hod	11,180	193,27	2 160,76	
		VV	odčerpání vody z MVN-1 mobilní čerpací technikou, odhad					
		VV	(30,40*m3**0,8)/28,8"m3/hod"		0,844			
		VV	odčerpání vody z MVN-2 mobilní čerpací technikou, odhad					
		VV	(372,10*m3**0,8)/28,8"m3/hod"		10,336			
		VV	Součet		11,180			
7	K	124253100	Výkopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,113	324,33	5 225,93	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/124253100">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/124253100</a>					
		VV	výkop pro opevnění částí koryta v prostoru rozdělovacího objektu, předpoklad v tl. 300mm:					
		VV	dno koryta (plocha odměřena ze situace)					
		VV	0,30*11,00"m <sup>2</sup> "		3,300			
		VV	svahy koryta (plochy odměřeny ze situace a upraveny průměrným indexem 1,06 na sklon svahu)					
		VV	"LB:" 0,30*14,30"m <sup>2</sup> "*1,06		4,547			
		VV	"PB:" 0,30*14,20"m <sup>2</sup> "*1,06		4,516			
		VV	odkopávka pro opevnění částí svahu koryta v místě výústního objektu					
		VV	(0,20+0,30)*2,50*3,00		3,750			
		VV	Součet		16,113			
8	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,347	804,68	9 935,38	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131251100">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131251100</a>					
		VV	výkop pro základy pod požerákem MVN-1 a MVN-2					
		VV	((0,59+2*dl_přesah_zákl_požer+2*0,60)*(0,59+2*dl_přesah_zákl_požer+2*0,60)*0,95)*2		8,299			
		VV	výkop pro nátokový objekt					
		VV	(1,00+2*0,60)*(1,10+2*0,60)*0,80		4,048			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	V_výk_jam_20m3	Součet				12,347	
9	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	13,870	1 416,89	19 652,26	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132251101</a>					
	VV		výkop pro nátokové potrubí do MVN-2					
	VV		(hl_dna_natok_MVN2+tl_loze_pisk_potr-tl_sejm_HH_potr)*š_výk_natok_MVN2*dl_DN300_natok_MVN2		1,824			
	VV		výkop pro spojovací potrubí MVN-2 - MVN-1					
	VV		(hl_dna_spoj_MVN2_1+tl_loze_pisk_potr-tl_sejm_HH_potr)*š_výk_spoj_MVN2_1*dl_DN300_spoj_MVN2_1		10,656			
	VV		Mezisoučet				12,480	
	VV		výkop pro jílové těsnění rozdělovacího objektu:					
	VV		pod dnem					
	VV		0,50*0,20*2,00		0,200			
	VV		pod svahy koryta					
	VV		"LB:" 0,50*0,30*(0,20+0,30+0,35)		0,128			
	VV		"PB:" 0,50*0,30*(0,20+0,30+0,18)		0,102			
	VV	V_výk_jil_těs	Mezisoučet				0,430	
	VV		výkop pro stabilizační základový pas výústního objektu					
	VV		0,40*0,80*3,00		0,960			
	VV	V_výk_rýh_80cm_20m3	Součet				13,870	
10	K	132254204	Hloubení zapažených rýh přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	100,300	702,11	70 421,63	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132254204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132254204</a>					
	VV		výkop pro potrubí spodní výpusti MVN-1					
	VV		(hl_dna_sp_výp_MVN1+tl_loze_pisk_potr-tl_sejm_HH_potr)*š_výk_sp_výp_MVN1*dl_DN300_sp_výp_MVN1		46,750			
	VV		výkop pro potrubí spodní výpusti MVN-2					
	VV		(hl_dna_sp_výp_MVN2+tl_loze_pisk_potr-tl_sejm_HH_potr)*š_výk_sp_výp_MVN2*dl_DN300_sp_výp_MVN2		53,550			
	VV	V_výk_rýh_2m_500m3	Součet				100,300	
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	212,400	185,99	39 504,28	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101101</a>					
	VV		výkop pro potrubí spodní výpusti MVN-1					
	VV		(hl_dna_sp_výp_MVN1+tl_loze_pisk_potr)*dl_DN300_sp_výp_MVN1*2		99,000			
	VV		výkop pro potrubí spodní výpusti MVN-2					
	VV		(hl_dna_sp_výp_MVN2+tl_loze_pisk_potr)*dl_DN300_sp_výp_MVN2*2		113,400			
	VV	pl_pažení_výk_rýh	Součet				212,400	
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	212,400	110,80	23 533,92	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101111</a>					
	VV		pl_pažení_výk_rýh				212,400	
	VV		Součet				212,400	
13	K	162251142	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	46,676	100,51	4 691,40	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162251142">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162251142</a>					
	VV		kamenivo pro lože pod potrubí, obsyp potrubí, podsyp RŠ, dlažbu z LK					
	VV		V_podsyp_0_32_RŠ		0,893			
	VV		V_obsyp_potr_reduk		36,705			
	VV		V_loze_pisk_potr		6,888			
	VV		pl_dlažby_LK*0,30		2,190			
	VV		Součet				46,676	
14	K	162351103	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	3,000	111,65	334,95	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103</a>					
	VV		část objemu sejmutého HH v SO 10 pro ohumusování ostrůvků MVN-1 a MVN-2					
	VV		tl_rozprostř_HH_ostř*pl_ostrovy_MVN1_2		3,000			
	VV		Součet				3,000	
15	K	162751117	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	153,898	454,93	70 012,82	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151117</a>					
	VV		přebytek výkopku z těžby v zátopě na určenou skládku					
	VV		V_těžba_zátopa-V_násyp		79,960			
	VV		přebytek výkopku z hloubení rýh pro potrubí a jílové těsnění, jam pro základy požeráků a nátokový objekt a výkopek z vykopávky pro opevnění části					
	VV		koryta v prostoru rozdělovacího objektu a výústního objektu na určenou skládku					
	VV		V_přebytek_výkopku		73,938			
	VV		Součet		153,898			
16	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	140,355	377,20	52 941,91	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151101</a>					
	VV		přebytek výkopku z těžby v zátopě k vodorovnému přemístění na určenou skládku					
	VV		V_těžba_zátopa-V_násyp		79,960			
	VV		část objemu sejmutého HH v SO 10 k vodorovnému přemístění pro ohumusování ostrůvků MVN-1 a MVN-2					
	VV		tl_rozprostf_HH_ostr*pl_ostrovy_MVN1_2		3,000			
	VV		přebytek výkopku z hloubení rýh pro potrubí, jam pro základy požeráků a nátokového objektu k vodorovnému přemístění na určenou skládku:					
	VV		V_přebytek_výkopku		73,938			
	VV		odpočet objemu výkopku - předpoklad hloubení s naložením bez mezideponie					
	VV		-(V_vyk_koryt+V_vyk_jil_tes)		-16,543			
	VV		Součet		140,355			
17	K	167151103	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	46,676	350,32	16 351,54	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151103</a>					
	VV		kamenivo pro lože pod potrubí, obsyp potrubí, podsyp RŠ, dlažbu z LK					
	VV		V_podsyp_0_32_RS		0,893			
	VV		V_obsyp_potr_reduk		36,705			
	VV		V_loze_pisk_potr		6,888			
	VV		pl_dlazby_LK*0,30		2,190			
	VV		Součet		46,676			
18	K	17110310R2	Zemní hrázky v korytech nebo v nádržích z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	10,660	139,05	1 482,27	
	VV		dočasná ve stávajícím korytě nad rozdělovacím objektem po dobu jeho realizace					
	VV		(předpoklad využití materiálu z těžby v místě stavby)					
	VV		(předpoklad převedení vody v té době již hotovou tůň vč. nátokového a výtokového koryta bez nutnosti realizace obtokového potrubí)					
	VV		$((1,00*2,00*1,30)+2*(1,80*1,30/2*1,00))+2*(1,30*1,30/2*2,00)+4*(1,80*1,30/2*1,00/2))$		10,660			
	VV		Součet		10,660			
19	K	171151131	Uložení sypanin do násypů strojně s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných	m3	45,870	240,69	11 040,45	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171151131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171151131</a>					
	VV		dle výp. proj.					
	VV		MVN-1					
	VV		43,71		43,710			
	VV		MVN-2					
	VV		2,16		2,160			
	VV	V_násyp	Součet		45,870			
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	153,898	33,53	5 160,20	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171251201</a>					
	VV		přebytek výkopku z těžby v zátopě na určenou skládku					
	VV		V_těžba_zátopa-V_násyp		79,960			
	VV		přebytek výkopku z hloubení rýh pro potrubí a jílové těsnění, jam pro základy požeráků a nátokový objekt a výkopek z vykopávky pro opevnění části					
	VV		koryta v prostoru rozdělovacího objektu a výústního objektu na určenou skládku					
	VV		V_přebytek_výkopku		73,938			
	VV		Součet		153,898			
21	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	68,692	208,44	14 318,16	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101</a>					
	VV		zásyp výkopů rýh pro potrubí:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			objem výkopů					
			V_výk_rýh_80cm_20m3		13,870			
			V_výk_rýh_2m_500m3		100,300			
			Mezisoučet		114,170			
			odpočet objemu nových kci					
			- V_lože_bet_potr		-0,930			
			- V_lože_písk_potr		-6,888			
			- V_obef_potr_nereduk		-1,528			
			- V_obsyp_potr_nereduk		-42,362			
			- V_podsypan_0_32_RŠ		-0,893			
			- V_B_deska_podkl_RŠ		-0,508			
			"RŠ"-(1,83+tl_pod_dnem_RŠ-tl_bet_podkl_RŠ-tl_ŠD_lože_RŠ-tl_sejm_HH_potr)*pi*(vně_prum_RŠ_nová/2)^2		-2,331			
			Mezisoučet		-55,440			
			zásyp výkopů jam pro základy pod požeřákem MVN-1 a MVN-2					
			((0,59+2*dl_přesah_zákl_požer+2*0,60)*(0,59+2*dl_přesah_zákl_požer+2*0,60)*0,95)^2		8,299			
			-((0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)*(0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)*0,95)^2		-1,505			
			Mezisoučet		6,794			
			zásyp výkopu jam pro nátokový objekt:					
			(1,00+2*0,60)*(1,10+2*0,60)*0,80		4,048			
			-(1,00)*(1,10)*0,80		-0,880			
			Mezisoučet		3,168			
	V_zásyp		Součet		68,692			
			bilance výkopku:					
			V_výk_rýh_80cm_20m3		13,870			
			V_výk_rýh_2m_500m3		100,300			
			V_výk_jam_20m3		12,347			
			V_výk_koryt		16,113			
			-V_zásyp		-68,692			
	V_přebytek_výkopku		Mezisoučet		73,936			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	36,705	304,20	11 165,66	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/itern/CS_URS_2021_02/175151101">https://podminky.urs.cz/itern/CS_URS_2021_02/175151101</a>					
			nátokové potrubí do MVN-2					
			(vně_d_PVC_DN300+tl_obsyp_nad_potr)*š_výk_nátok_MVN2*(dl_DN300_nátok_MVN2)		1,870			
			spojovací potrubí MVN-2 - MVN-1					
			(vně_d_PVC_DN300+tl_obsyp_nad_potr)*š_výk_spoj_MVN2_1*(dl_DN300_spoj_MVN2_1)		7,282			
			potrubí spodní vypusti MVN-1					
			(vně_d_PVC_DN300+tl_obsyp_nad_potr)*š_výk_sp_výp_MVN1*(dl_DN300_sp_výp_MVN1-dl_podkl_bet_des_pot)		15,375			
			potrubí spodní vypusti MVN-2					
			(vně_d_PVC_DN300+tl_obsyp_nad_potr)*š_výk_sp_výp_MVN2*(dl_DN300_sp_výp_MVN2-dl_podkl_bet_des_pot)		17,835			
	V_obsyp_potr_nereduk		Mezisoučet		42,362			
			odpočet objemu nátokového potrubí do MVN-2					
			-pi*(vně_d_PVC_DN300/2)^2*dl_DN300_nátok_MVN2		-0,296			
			odpočet objemu spojovacího potrubí MVN-2 - MVN-1					
			-pi*(vně_d_PVC_DN300/2)^2*dl_DN300_spoj_MVN2_1		-1,153			
			odpočet objemu potrubí spodní vypusti MVN-1					
			-pi*(vně_d_PVC_DN300/2)^2*(dl_DN300_sp_výp_MVN1-dl_podkl_bet_des_pot)		-1,948			
			odpočet objemu potrubí spodní vypusti MVN-2					
			-pi*(vně_d_PVC_DN300/2)^2*(dl_DN300_sp_výp_MVN2-dl_podkl_bet_des_pot)		-2,260			
			Mezisoučet		-5,657			
	V_obsyp_potr_reduk		Součet		36,705			
23	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	73,410	561,53	41 221,92	CS ÚRS 2021 02
			36,705*2*Přepočtené koeficientem množství		73,410			
24	K	182151111.R	Svahování břehů a dna do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	793,710	129,99	103 174,36	
			MVN-1					
			121,00		121,000			
			MVN-2					
			624,00		624,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	WV		rozdělovací objekt:					
	WV		dno koryta (plocha odměřena ze situace)					
	WV		11,00		11,000			
	WV		svahy koryta (plochy odměřeny ze situace a upraveny průměrným indexem 1,06 na sklon svahu)					
	WV		"LB:" 14,30*1,06		15,158			
	WV		"PB:" 14,20*1,06		15,052			
	WV		část svahu koryta v místě výústního objektu					
	WV		2,50*3,00		7,500			
	WV		Součet		793,710			
D		18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				24 328,61,	
25	K	181111121	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	93,880	74,81	7 023,16	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
	WV		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181111121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181111121</a>					
	WV		pl_rozprostř_HH		93,880			
	WV		Součet		93,880			
26	K	181351003R	Rozprostření a urovnání humózního horizontu v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	93,880	143,47	13 468,96	
	WV		ostrůvky MVN-1 a MVN-2, v tl. cca 150mm					
	WV		pl_ostrovy_MVN1_2		20,000			
	WV		výkopy rýh pro potrubí PVC KG DN 300, v tl. cca 100mm					
	WV		pl_sejm_HH_potr		73,880			
	WV		Součet		93,880			
	WV	pl_rozprostř_HH	objem rozprostření HH pro výkopy rýh pro potrubí:					
	WV	V_rozprostř_HH_potr	tl_rozprostř_HH_potr*pl_sejm_HH_potr		7,388			
	WV		bilance HH:					
	WV	V_přebytek_HH	V_sejm_HH_potr-V_rozprostř_HH_potr		0,000			
27	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	93,880	37,58	3 528,01	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
	WV		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411131</a>					
	WV		pl_rozprostř_HH		93,880			
	WV		Součet		93,880			
28	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,878	164,26	308,48	CS ÚRS 2021 02
	WV		93,88*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		1,878			
D		2	Zakládání				271 021,39	
29	K	232321129R	Zaražení nebo nastražení a zaberanění dřevěných kůlů nebo pilot svislých průměru přes 120 mm, na délku od 0 do 3 m	m	171,333	1 320,68	226 276,07	
	WV		opěry dřevěného hrazení svislé části břehové úpravy MVN-1 a MVN-2 vč. ostrůvků z kulatiny d 150mm					
	WV		dl_zaberanění_opěr*(dl_dřev_hrazení/os_vzdál_opěr)		171,333			
	WV		Součet		171,333			
30	M	6059600102R	kulatina dřevěná hladce frézovaná d 150mm se špicí	m3	4,807	9 019,36	43 356,06	
	WV		pl*(prum_kulatiny_svú2)*2*(dl_zaberanění_opěr+dl_opěr_nad_dnem)*(dl_dřev_hrazení/os_vzdál_opěr)*1,05		4,807			
	WV	V_kul_svi	Součet		4,807			
31	K	271572211R1	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu ze štěrčopísku frakce 0 - 32	m3	0,893	1 555,72	1 389,26	
	WV		podšyp pod podkladní beton pod novou RŠ					
	WV		{(l_ŠD_lože_RŠ*(vně_prum_RŠ_nová+4*š_přesah_základ_RŠ))*(vně_prum_RŠ_nová+4*š_přesah_základ_RŠ))*1		0,893			
	WV	V_podšyp_0_32_RŠ	Součet		0,893			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				41 387,87	
32	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	1,460	9 331,79	13 624,41	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
	WV		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321311116">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321311116</a>					
	WV		nátokový objekt:					
	WV		základ					
	WV		1,10*1,00*0,80		0,880			
	WV		čelní stěna					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,30*1,10*0,83		0,274			
	VV		boční stěny					
	VV		0,30*(0,63+0,83)*0,70/2		0,153			
	VV		0,30*(0,63+0,83)*0,70/2		0,153			
	VV		Součet		1,460			
33	K	321351010	Bednění konstrukci z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	7,608	2 104,06	16 007,69	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321351010">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321351010</a>					
	VV		nátokový objekt:					
	VV		základ					
	VV		(1,10+1,00)*2*0,60		3,360			
	VV		čelní stěna					
	VV		(0,30*2+1,10+0,50)*0,83		1,826			
	VV		boční stěny					
	VV		0,30*0,63+(0,63+0,83)*0,70/2*2		1,211			
	VV		0,30*0,63+(0,63+0,83)*0,70/2*2		1,211			
	VV	pl_bed_natok_obj	Součet		7,608			
34	K	321352010	Bednění konstrukci z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	7,608	343,14	2 610,61	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321352010">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321352010</a>					
	VV		pl_bed_natok_obj		7,608			
	VV		Součet		7,608			
35	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	77,600	54,28	4 212,13	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901111</a>					
	VV		dl_DN300_natok_MVN2		3,800			
	VV		dl_DN300_spoj_MVN2_1		14,800			
	VV		dl_DN300_sp_vyp_MVN1		27,500			
	VV		dl_DN300_sp_vyp_MVN2		31,500			
	VV		Součet		77,600			
36	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	77,600	63,57	4 933,03	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/359901211</a>					
	VV		dl_DN300_natok_MVN2		3,800			
	VV		dl_DN300_spoj_MVN2_1		14,800			
	VV		dl_DN300_sp_vyp_MVN1		27,500			
	VV		dl_DN300_sp_vyp_MVN2		31,500			
	VV		Součet		77,600			
D	4		Vodorovné konstrukce				192 793,09	
37	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	6,888	2 304,10	15 870,64	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451572111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451572111</a>					
	VV		nátokové potrubí do MVN-2					
	VV		(tl_loze_pisk_potr*s_vyk_natok_MVN2)*(dl_DN300_natok_MVN2)		0,304			
	VV		spojovací potrubí MVN-2 - MVN-1					
	VV		(tl_loze_pisk_potr*s_vyk_spoj_MVN2_1)*(dl_DN300_spoj_MVN2_1)		1,184			
	VV		potrubí spodní výpusti MVN-1					
	VV		(tl_loze_pisk_potr*s_vyk_sp_vyp_MVN1)*(dl_DN300_sp_vyp_MVN1-dl_podkl_bet_des_pot)		2,500			
	VV		potrubí spodní výpusti MVN-2					
	VV		(tl_loze_pisk_potr*s_vyk_sp_vyp_MVN2)*(dl_DN300_sp_vyp_MVN2-dl_podkl_bet_des_pot)		2,900			
	VV	V_loze_pisk_potr	Součet		6,888			
38	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000	1 192,77	1 192,77	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112112</a>					
	VV		RŠ					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	M	59224121R	prstavec betonový vyrovnávací DN 600 TBW-Q 600/100/120	kus	1,000	493,35	493,35	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	452112122	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	1 280,50	1 280,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452112122</a>					
		VV	RŠ					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
41	M	59224122R	prstavec betonový vyrovnávací DN 600 TBW-Q 600/120/120	kus	1,000	628,38	628,38	
42	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,508	5 368,46	2 727,18	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452311131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452311131</a>					
		VV	podkladní beton pod novou RŠ					
		VV	tl_bet_podkl_RŠ*(vně_prum_RŠ_nová+2*s_přesah_základ_RŠ)*(vně_prum_RŠ_nová+2*s_přesah_základ_RŠ)*1		0,508			
		VV	V_B_deska_podkl_RŠ		0,508			
		VV	Součet		0,508			
43	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	0,930	5 988,15	5 568,98	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452311151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452311151</a>					
		VV	podkladní deska pod potrubí spodní výpusti MVN-1					
		VV	tl_lože_bet_potr*s_výk_sp_výp_MVN1*dl_podkl_bet_des_pot		0,250			
		VV	podkladní deska pod potrubí spodní výpusti MVN-1 v místě výústního objektu					
		VV	0,20*2,15*s_výk_sp_výp_MVN1		0,430			
		VV	podkladní deska pod potrubí spodní výpusti MVN-2					
		VV	tl_lože_bet_potr*s_výk_sp_výp_MVN2*dl_podkl_bet_des_pot		0,250			
		VV	V_lože_bet_potr		0,930			
		VV	Součet		0,930			
44	K	452321151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	1,590	5 988,15	9 521,16	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452321151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452321151</a>					
		VV	betonové lože pod dlažbu z LK na části svahu koryta v místě výústního objektu					
		VV	0,53 *m2, odměr. z příčného řezu detailu VO na B.1" *3,00		1,590			
		VV	Součet		1,590			
45	K	452323151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	1,908	5 853,96	11 169,36	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452323151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452323151</a>					
		VV	základ pod požerákem MVN-1 a MVN-2					
		VV	((0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)*(0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)*0,15)*2		0,238			
		VV	obetonování požeráku MVN-1 a MVN-2					
		VV	((0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)*(0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)*0,80)*2 - ((0,59)*(0,59)*0,80)*2		0,710			
		VV	stabilizační základový pas výústního objektu					
		VV	0,40*0,80*3,00		0,960			
		VV	V_žb_C_20_25_blok		1,908			
		VV	Součet		1,908			
46	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových laží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	9,464	659,27	6 239,33	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452351101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452351101</a>					
		VV	podkladní deska pod potrubí spodní výpusti MVN-1					
		VV	tl_lože_bet_potr*dl_podkl_bet_des_pot*2+s_výk_sp_výp_MVN1		1,500			
		VV	podkladní deska pod potrubí spodní výpusti MVN-1 v místě výústního objektu					
		VV	0,20*2,15*2+s_výk_sp_výp_MVN1*2		2,860			
		VV	podkladní deska pod potrubí spodní výpusti MVN-2					
		VV	tl_lože_bet_potr*dl_podkl_bet_des_pot*2+s_výk_sp_výp_MVN2		1,500			
		VV	podkladní beton pod novou RŠ					
		VV	(tl_bet_podkl_RŠ*(vně_prum_RŠ_nová+2*s_přesah_základ_RŠ)*4)*1		1,104			
		VV	betonové lože pod dlažbu z LK na části svahu koryta v místě výústního objektu					
		VV	(0,20+0,30)*2,50*2		2,500			
		VV	Součet		9,464			
47	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	6,764	825,01	5 580,37	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452353101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452353101</a>					
		VV	základ pod požerákem MVN-1 a MVN-2					
		VV	((0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)+(0,59+2*dl_přesah_zákl_požer))*2*0,15)*2		1,068			
		VV	obetonování požeráku MVN-1 a MVN-2					
		VV	((0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)+(0,59+2*dl_přesah_zákl_požer))*2*0,80)*2		5,696			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		6,764			
48	K	452368113	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,019	51 508,79	978,67	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452368113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452368113</a>					
	VV		základ pozeráku pro jeho fixaci MVN-1 a MVN-2					
	VV		V_žb_C_20_25_blok*10*kg/m3*1000		0,019			
	VV		Součet		0,019			
49	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,085	51 720,78	4 396,27	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452368211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452368211</a>					
	VV		základ pozeráku pro jeho fixaci MVN-1 a MVN-2 (KARI 100/100/8, 7,90kg/m2)					
	VV		((0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)*(0,59+2*dl_přesah_zákl_požer)*7,90/1000*1,05)*2		0,013			
	VV		stabilizační základový pas výústního objektu (KARI 100/100/6, 4,44kg/m2)					
	VV		((0,40+0,80)*2*3,00+0,40*0,80*2)*4,44/1000*1,05		0,037			
	VV		betonové lože pod dlažbu z LK na části svahu koryta v místě výústního objektu (KARI 100/100/6, 4,44kg/m2)					
	VV		2,50*3,00*4,44/1000*1,05		0,035			
	VV		Součet		0,085			
50	K	45731R1	Jilové těsnění (plomba) proti průsakům pro přehrážky koryt z dřevěné kulatiny	m3	0,809	200,55	162,24	
	VV		rozdělovací objekt.					
	VV		pod dnem					
	VV		0,50*0,50*2,00		0,500			
	VV		pod svahy koryta					
	VV		"LB:" 0,50*0,30*(0,20+0,30+0,58)		0,162			
	VV		"PB:" 0,50*0,30*(0,20+0,30+0,48)		0,147			
	VV		Součet		0,809			
51	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomký kamene	m3	12,363	4 844,13	59 887,98	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/463212111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/463212111</a>					
	VV		opevnění části koryta v prostoru rozdělovacího objektu, v tl. 300mm:					
	VV		dno koryta (plocha odměřena ze situace)					
	VV		0,30*11,00*m2"		3,300			
	VV		svahy koryta (plochy odměřeny ze situace a upraveny průměrným indexem 1,06 na sklon svahu)					
	VV		"LB:" 0,30*14,30*m2**1,06		4,547			
	VV		"PB:" 0,30*14,20*m2**1,06		4,516			
	VV		Součet		12,363			
52	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování lince	m2	41,210	253,19	10 433,96	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/463212191">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/463212191</a>					
	VV		opevnění části koryta v prostoru rozdělovacího objektu:					
	VV		dno koryta (plocha odměřena ze situace)					
	VV		11,00*m2"		11,000			
	VV		svahy koryta (plochy odměřeny ze situace a upraveny průměrným indexem 1,06 na sklon svahu)					
	VV		"LB:" 14,30*m2**1,06		15,158			
	VV		"PB:" 14,20*m2**1,06		15,052			
	VV		Součet		41,210			
53	K	465512327	Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na sucho se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	7,300	2 047,33	14 945,51	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/465512327">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/465512327</a>					
	VV		část svahu koryta u výústního objektu					
	VV		0,73*m2, odměř. z příčného řezu detailu VO na B.1*/0,30*3,00		7,300			
	VV	pl_dlažby_LK	Součet		7,300			
54	K	467952091R	Odstranění dřevěné opěrné stěny při patě břehových svahů	m	93,000	426,81	39 693,33	
	VV		MVN-2					
	VV		82,00		82,000			
	VV		výměna stávajícího opevnění koryta toku z dřevěné kulatiny v místě nového rozdělovacího objektu					
	VV		5,50*2		11,000			
	VV		Součet		93,000			
55	K	469951329R	Zpevnění kůly z hladce frézované kulatiny D od 80 do 130 mm dl. od 1,0 do 1,5 m zaražené v hornině 3 až 5 (tlakově impregnované)	kus	4,000	278,09	1 112,36	
	VV		svislá tlakově impregnovaná kulatina průměru 100mm dl. 1,48m pro rozdělovací objekt					
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		4,000			
56	K	46996R2	Dodávka a montáž hradící stěny z fošen (tlakově impregnované)	m2	1,310	695,23	910,75	
	vv		pro rozdělovací objekt, fošna tl. 65mm, výšky 100mm					
	vv		(2,00+2*0,04)*(6*0,10)*1,05		1,310			
	vv		Součet		1,310			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				595,86	
57	K	62761111R	Ochranný nátěr dvojnásobný jílovým mlékem povrchů betonových konstrukcí vnějších	m2	7,154	83,29	595,86	
	vv		obetonování potrubí spodní výpusti MVN-1					
	vv		(0,515+0,415*2)*dl_podkl_bet_des_pot		3,363			
	vv		0,515*0,415		0,214			
	vv		obetonování potrubí spodní výpusti MVN-2					
	vv		(0,515+0,415*2)*dl_podkl_bet_des_pot		3,363			
	vv		0,515*0,415		0,214			
	vv		Součet		7,154			
	D	8	Trubní vedení				260 099,11	
58	K	81244219R3	Řezání potrubí z trub plastových DN 200 až DN 250 v otevřeném výkopu ve sklonu do 20%	kus	1,000	35,96	35,96	
	vv		MVN-2 - stávající plastové potrubí DN 200					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
59	K	81244219R1	Řezání potrubí z trub plastových DN 300 až DN 400 v otevřeném výkopu ve sklonu do 20%	kus	1,000	37,44	37,44	
	vv		MVN-2 - stávající plastové potrubí DN 300					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
60	K	871365811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	5,000	111,48	557,40	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871365811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871365811</a>					
	vv		MVN-2 - část stávajícího plastového potrubí DN 200					
	vv		5,00		5,000			
	vv		Součet		5,000			
61	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého ploštěného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	m	77,600	2 203,09	170 959,78	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871375241">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871375241</a>					
	vv		nátokové potrubí do MVN-2					
	vv		dl_DN300_natok_MVN2		3,800			
	vv		spojovací potrubí MVN-2 - MVN-1					
	vv		dl_DN300_spoj_MVN2_1		14,800			
	vv		potrubí spodní výpusti MVN-1					
	vv		dl_DN300_sp_vyp_MVN1		27,500			
	vv		potrubí spodní výpusti MVN-2					
	vv		dl_DN300_sp_vyp_MVN2		31,500			
	vv		Součet		77,600			
62	K	871395811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	4,000	128,66	514,64	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871395811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871395811</a>					
	vv		MVN-2 - část stávajícího plastového potrubí DN 300					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
63	K	877355231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víček DN 200	kus	1,000	395,75	395,75	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877355231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877355231</a>					
	vv		MVN-2 - zaslepení stávajícího plastového potrubí DN 200					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
64	M	28611724	víčko kanalizace plastové KG DN 200	kus	1,000	184,50	184,50	CS ÚRS 2021 02
65	K	877375231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víček DN 315	kus	1,000	644,43	644,43	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877375231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877375231</a> MVN-2 - zaslepení stávajícího plastového potrubí DN 300 1 Součet				1,000 1,000	
66	M	28611728	vičko kanalizace plastové KG DN 315	kus	1,000	1 006,75	1 006,75	CS ÚRS 2021 02
67	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnicemi vaky ucpávkovými DN 300	úsek	5,000	1 566,03	7 830,15	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892372121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892372121</a> 5 Součet				5,000 5,000	
68	K	894302171.R	M+D prefabrikovaného požeráku vně rozměrů 590x590mm, celková délka 2400mm, odtokové potrubí PVC KG DN 300, Pz vodící drážky pro dvě zádržné stěny, Pz uzamykatelný poklop, bez dřevěných dlužových stěn	kus	2,000	7 244,02	14 488,04	
			VV VV VV VV VV MVN-1 1 MVN-2 1 Součet				1,000 1,000 2,000	
69	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	1 558,00	3 116,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894411311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894411311</a> RŠ 2 Součet				2,000 2,000	
70	M	59224048R	skruž betonová TBS-Q 100/50/12 SP	kus	1,000	3 810,41	3 810,41	
			VV VV VV RŠ 1 Součet				1,000 1,000	
71	M	59224044R	skruž betonová TBS-Q 100/25/12 SP	kus	1,000	2 219,40	2 219,40	
			VV VV VV RŠ 1 Součet				1,000 1,000	
72	M	59224802R	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	3,000	331,57	994,71	
			VV VV VV RŠ 3 Součet				3,000 3,000	
73	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 851,37	1 851,37	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894414111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894414111</a> RŠ 1 Součet				1,000 1,000	
74	M	59224001R	dno betonové šachtové TBZ-Q 1000 Excelent 100/50	kus	1,000	20 858,21	20 858,21	
75	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	1 226,08	1 226,08	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894414211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/894414211</a> RŠ 1 Součet				1,000 1,000	
76	M	59224142R	deska betonová zákrytová DN 1000 62,5-100/20, pro osazení poklopů	kus	1,000	4 933,48	4 933,48	
77	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	5 007,26	5 007,26	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899104112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899104112</a> RŠ 1 Součet				1,000 1,000	
78	M	59224901R	poklop šachtový třídy D400 BEGU, bez odvětrání vč. tlumičí vložky (KDB02)	kus	1,000	6 283,84	6 283,84	
79	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	m3	1,041	5 873,89	6 114,72	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899623161">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899623161</a> potrubí spodní vypusti MVN-1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,515*0,415*dl_podkl_bet_des_pot		0,534			
	VV		potrubí spodní výpusti MVN-1 v místě výústního objektu					
	VV		0,715*0,515*1,25		0,460			
	VV		potrubí spodní výpusti MVN-2					
	VV		0,515*0,415*dl_podkl_bet_des_pot		0,534			
	VV	V_obet_potr_nereduk	Mezisoučet		1,528			
	VV		odpočet objemu potrubí spodní výpusti MVN-1					
	VV		-pi*(vně_d_PVC_DN300/2)^2*dl_podkl_bet_des_pot		-0,195			
	VV		odpočet objemu potrubí spodní výpusti MVN-1 v místě výústního objektu					
	VV		-pi*(vně_d_PVC_DN300/2)^2*1,25		-0,097			
	VV		odpočet objemu potrubí spodní výpusti MVN-2					
	VV		-pi*(vně_d_PVC_DN300/2)^2*dl_podkl_bet_des_pot		-0,195			
	VV		Součet		1,041			
80	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	6,881	686,20	4 721,74	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899643111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899643111</a>					
	VV		potrubí spodní výpusti MVN-1					
	VV		0,415*dl_podkl_bet_des_pot*2		2,075			
	VV		0,515*0,415		0,214			
	VV		potrubí spodní výpusti MVN-1 v místě výústního objektu					
	VV		0,515*1,25*2		1,288			
	VV		0,715*0,515		0,368			
	VV		0,715*0,905		0,647			
	VV		potrubí spodní výpusti MVN-2					
	VV		0,415*dl_podkl_bet_des_pot*2		2,075			
	VV		0,515*0,415		0,214			
	VV		Součet		6,881			
81	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	77,600	29,73	2 307,05	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899722114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899722114</a>					
	VV		dl_DN300_natok_MVN2		3,800			
	VV		dl_DN300_spoj_MVN2_1		14,800			
	VV		dl_DN300_sp_vyp_MVN1		27,500			
	VV		dl_DN300_sp_vyp_MVN2		31,500			
	VV		Součet		77,600			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 648,63	
82	K	934956113	Přepadová a ochranná zařízení nádrži dřevěná hradítka (délže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z měkkého dřeva, tl. 40 mm	m2	1,554	3 314,91	5 151,37	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/934956113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/934956113</a>					
	VV		dvojitá dlužová stěna požeráku (bez plochy česlové stěny 450x450mm)					
	VV		MVN-1					
	VV		0,45*1,10-0,45*0,45		0,293			
	VV		0,44*1,10		0,484			
	VV		MVN-2					
	VV		0,45*1,10-0,45*0,45		0,293			
	VV		0,44*1,10		0,484			
	VV	pl_dluž_stěn_40mm	Součet		1,554			
83	K	934956114	Přepadová a ochranná zařízení nádrži dřevěná hradítka (délže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z měkkého dřeva, tl. 50 mm	m2	0,400	3 743,15	1 497,26	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/934956114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/934956114</a>					
	VV		dlužové hrazení nátokového objektu					
	VV		0,50*0,80		0,400			
	VV	pl_dluž_stěn_50mm	Součet		0,400			
D	997		Přesun sutě				35 452,44	
84	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	t	8,370	2 899,08	24 265,30	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013811</a>					
85	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	0,195	4 706,19	917,71	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321511</a>					
86	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	8,565	221,99	1 901,34	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321519">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321519</a>					
87	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	119,910	49,22	5 901,97	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997321611</a>					
VV			8,565*14 Přepočtené koeficientem množství		119,910			
88	K	997321611	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot	t	8,565	287,93	2 466,12	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998332011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998332011</a>					
D 998			Přesun hmot					20 338,10
89	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	38,991	521,61	20 338,10	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998332011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998332011</a>					
D PSV			Práce a dodávky PSV					230 489,29
D 762			Konstrukce tesařské					185 223,73
90	K	762083191R	Práce společně pro tesařské konstrukce impregnace řeziva tlaková proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	17,654	1 884,40	33 267,20	
VV			V_kul_svi		4,807			
VV			V_kul_vod		12,765			
VV			pl_dluž_stěn_40mm*0,04		0,062			
VV			pl_dluž_stěn_50mm*0,05		0,020			
VV			Součet		17,654			
91	K	762137199R	Montáž hradičích stěn z dřevěné kulatiny, vodorovně, svisle nebo úhlopříčně, průměru do 120 mm na sraz	m2	141,340	228,71	32 325,87	
VV			dřevěné hrzení svislé části břehové úpravy MVN-1 a MVN-2 vč. ostrůvků z kulatiny d 100mm		133,640			
VV			prum_kulatiny_vod*poč_kulatin_vod*dl_dřev_hrzení		7,700			
VV			výměna stávajícího opevnění koryta toku z dřevěné kulatiny v místě nového rozdělovacího objektu z kulatiny d 100mm		141,340			
VV			prum_kulatiny_vod*7*5,50*2					
VV			Součet					
92	M	6059600200R	kulatina dřevěná hladce frézovaná d 100mm	m3	12,765	6 426,30	82 031,72	
VV			dřevěné hrzení svislé části břehové úpravy MVN-1 a MVN-2 vč. ostrůvků z kulatiny d 100mm		12,070			
VV			pi*(prum_kulatiny_vod/2)^2*poč_kulatin_vod*dl_dřev_hrzení*1,15		0,695			
VV			výměna stávajícího opevnění koryta toku z dřevěné kulatiny v místě nového rozdělovacího objektu z kulatiny d 100mm		12,765			
VV			pi*(prum_kulatiny_vod/2)^2*7*5,50*2*1,15					
VV			Součet					
93	K	762195000	Spojovací prostředky stěn a příček hřebíky, svory, fixační prkna	m3	17,572	873,96	15 357,23	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/762195000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/762195000</a>					
VV			V_kul_svi		4,807			
VV			V_kul_vod		12,765			
VV			Součet		17,572			
94	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	7,277	3 056,44	22 241,71	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998762101</a>					
D 767			Konstrukce zámečnické					45 265,56
95	K	787995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	44,871	216,62	9 719,96	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/787995111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/787995111</a>					
VV			česlová stěna požeráku pro MVN-1 a MVN-2:					
VV			tyč ocelová kruhová d 10mm, 0,617kg/m		9,995			
VV			(0,45*18*0,617)*2					
VV			úhelník L 45/45/5, 3,336kg/m		12,010			
VV			((0,45+0,45)*2*3,336)*2					
VV			česlová stěna v rámu nátokového objektu:					

PČ	Typ	Kód	-Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		tyč ocelová kruhová d 10mm, 0,617kg/m					
	VV		0,80*20*0,617		9,872			
	VV		úhelník L 45/45/5, 3,336kg/m					
	VV		(0,50+0,80)*2*3,336		8,674			
	VV		vodítka pro dlužové hrazení nátokového objektu - vodorovné:					
	VV		tyč U 80 Pz, 8,64kg/m					
	VV		0,50*8,64*1		4,320			
	VV		Součet		44,871			
96	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	13,824	164,41	2 272,80	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767995112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767995112</a>					
	VV		vodítka pro dlužové hrazení nátokového objektu - svislá:					
	VV		tyč U 80 Pz, 8,64kg/m					
	VV		0,80*8,64*2		13,824			
	VV		Součet		13,824			
97	M	130100119R	tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 10mm - žárově zinkováno	t	0,020	51 875,09	1 037,50	
	VV		česlová stěna požeráku pro MVN-1 a MVN-2, 0,617kg/m					
	VV		(0,45*18*0,617/1000*1,05)*2		0,010			
	VV		česlová stěna v rámu nátokového objektu, 0,617kg/m:					
	VV		0,80*20*0,617/1000*1,05		0,010			
	VV		Součet		0,020			
98	M	130104189R	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 45x45x5mm - žárově zinkováno	t	0,022	49 067,42	1 079,48	
	VV		česlová stěna požeráku pro MVN-1 a MVN-2, 3,336kg/m					
	VV		((0,45+0,45)*2*3,336/1000*1,05)*2		0,013			
	VV		česlová stěna v rámu nátokového objektu, 3,336kg/m					
	VV		(0,50+0,80)*2*3,336/1000*1,05		0,009			
	VV		Součet		0,022			
99	M	130108141R1	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 80 - žárově zinkováno	t	0,020	51 607,70	1 032,15	
	VV		vodítka pro dlužové hrazení nátokového objektu - vodorovné, 8,64kg/m					
	VV		0,50*8,64*1/1000*1,05		0,005			
	VV		vodítka pro dlužové hrazení nátokového objektu - svislá, 8,64kg/m					
	VV		0,80*8,64*2/1000*1,05		0,015			
	VV		Součet		0,020			
100	K	767999001R	Demontáž a zpětná montáž ochranného plůtku	m	162,000	164,45	26 640,90	
	VV		MVN-1					
	VV		52,00		52,000			
	VV		MVN-2					
	VV		110,00		110,000			
	VV		Součet		162,000			
101	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,686	2 065,70	3 482,77	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998767101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998767101</a>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoků vody a protierozní ochrany

Objekt:

**VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

KSO:

Místo: kat. území Brandýsek (609285)

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.11.2023

IČ:

26480441

DIČ:

IČ:

05527601

DIČ:

CZ05527601

IČ:

02458594

DIČ:

CZ02458594

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**351 500,00**

DPH základní

snížená

Základ daně

351 500,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

73 815,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**425 315,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch.odtoků vody a protierozní ochrany

Objekt:

**VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo:

kat. území Brandýsek (609285)

Datum:

24.11.2023

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**351 500,00**

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

351 500,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba

Revitalizace nivy Týneckého potoka na Čabárně, včetně 2 MVN za účelem zpomalení povrch. odtoku vody a protierozní ochrany

Objekt:

**VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo:

kat. území Brandýsek (609285)

Datum: 24.11.2023

Zadavatel:

Naučné středisko ekolog. výchovy Kladno - Čabárna

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč:

BAGGER BS s.r.o., Sazovická 454/13, 155 21 Praha 5

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>351 500,00</b>	
<b>D VRN Vedlejší a ostatní náklady</b>							<b>351 500,00</b>	
1	K	Pol5	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli	soub	1,000	120 000,00	120 000,00	
2	K	Pol6	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	
3	K	Pol7	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení a odstranění staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií včetně zřízení provizorních sjezdů	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	
4	K	Pol8	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	soub	1,000	1 500,00	1 500,00	
5	K	Pol12	Zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	
6	K	Pol14	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům	soub	1,000	2 500,00	2 500,00	
7	K	Pol15	Zpracování a předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
8	K	Pol16	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v el. formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům	soub	1,000	35 000,00	35 000,00	
9	K	pol17	Vypracování geometrického plánu stavby	soub	1,000	12 500,00	12 500,00	
10	K	Pol9	Provedení opatření vyplývajících z povodňového plánu, havarijního plánu a plánu BOZP	soub	1,000	7 500,00	7 500,00	
11	K	Pol1	Aktualizace (přizpůsobení) povodňového a havarijního plánu včetně projednání a odsouhlasení	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
12	K	Pol18	Vyhotovení provozního a manipulačního řádu	soub	1,000	2 500,00	2 500,00	