

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

(dále jen „smlouva“)

uzavřená

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel:

Česká republika – Státní pozemkový úřad

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

Krajský pozemkový úřad Jihočeský kraj

Adresa: Rudolfovská 80, 370 01 České Budějovice

Zastoupený:

Ing. Evou Schmidtmajerovou, CSc.,
ředitelkou KPÚ pro Jihočeský kraj

Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:

Ing. Eva Schmidtmajerová CSc,
ředitelka KPÚ pro Jihočeský kraj

V technických záležitostech oprávněn jednat:

Ing. Karel Zvěřina,
vedoucí Pobočky České Budějovice
Ing. Pavel Sedlecký
odborný rada Pobočky České Budějovice
Ing. Michal Pultr
odborný rada Pobočky České Budějovice

Tel.:

xxxxxx

E-mail:

k.zverina@spucr.cz

ID DS:

z49per3

Bankovní spojení:

ČNB

Číslo účtu:

3723001/0710

IČO:

01312774

DIČ:

CZ01312774, není plátcem DPH

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Lesostavby Třeboň a.s.

Sídlo: Novohradská 226, 379 01 Třeboň

Zastoupený:

Ing. Pavlem Šimou,
předsedou představenstva

Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:

xxxxxx,
ředitel obchodního úseku

xxxxxx,

ředitel úseku správy, dopravy a mechanizace

Tel.:

xxxxxx

E-mail:

info@lstb.cz

ID DS: idtexsd
V technických záležitostech oprávněn jednat: xxxxxx, výrobní ředitel
xxxxxx, autorizovaný stavbyvedoucí
Bankovní spojení: Fio banka, ČSOB
Číslo účtu: 2001011923/2010, 289898455/0300
IČO: 472 39 328
DIČ: CZ47239328 je plátcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u **KS v Českých Budějovicích**, oddíl **B**, vložka **553**.

(dále jen „**zhotovitel**“)

Touto smlouvou se v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 169/2016 Sb.“) realizuje veřejná zakázka s názvem **Realizace prvků PSZ v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice** (dále jen „veřejná zakázka“).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: **24.11.2021**

Zadávací dokumentace ze dne: **04.11.2021**

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: **30.11.2021**

Stavební povolení ze dne:

- 1) Polní cesta VC13 15.07.2021
- 2) MVN3 a MVN4 18.08.2021

ČI.I Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Bedřichov u Horní Stropnice dle zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, a to v souladu se zadávací dokumentací Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“).
2. Předmětem smlouvy je provedení stavby **Realizace prvků PSZ v k.ú. Bedřichov u Horní Stropnice** (dále jen „**dílo**“) zhotovitelem v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a v jejích přílohách, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo formou kompletní dodávky při respektování projektů, příslušných technických norem, obecně závazných právních předpisů a závazných podmínek stanovených pro provedení díla objednatelem v podmínkách zadávacího řízení Veřejné zakázky.
4. Práce nad rámec rozsahu předmětu díla, uvedeného v čl. II, které budou nezbytné k řádnému dokončení díla, funkčnosti provozu nebo respektování závazných pokynů schvalovacích orgánů (závazných povolení, např. stavebních povolení, kolaudačních

rozhodnutí apod.), se zhotovitel zavazuje provést dle pokynů objednatele. Objednatel má právo rozsah díla omezit nebo rozšířit v závislosti na svých finančních možnostech a zhotovitel se zavazuje v tomto případě jeho požadavky respektovat. Vždy musí být postupováno podle ZZVZ.

5. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení.

ČI.II Rozsah a specifikace předmětu smlouvy

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: **Realizace prvků PSZ v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice**

Místo stavby: k.ú. Bedřichov u Horní Stropnice, obec Horní Stropnice, okres České Budějovice, kraj Jihočeský (dále jen "stavba").

Rozsah díla a jeho kvalita, včetně příslušných parcelních čísel pozemků a vytyčovacích bodů, je specifikován v projektové dokumentaci, zpracované dle vyhlášky č.169/2016 Sb.

- a) Polní cesta VC13 - Ing. Jiří Hovorka, IČO: 02390558, xxxxxx, 370 08 České Budějovice, č. zakázky 20-051-A;
- b) MVN3 a MVN4 - společnost VODOPLAN s.r.o., IČO: 02458594, Sokolovská 41, 323 00 Plzeň, č. zakázky 55/2020.

Uvedené projektové dokumentace budou objednatelem protokolárně předány zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

2. Součástí realizace díla jsou tyto činnosti:

- a. Zajištění dodávek materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. Součástí díla je i výsadba doprovodné zeleně.
- b. Provedení všech činností souvisejících s provedením díla nezbytných pro řádné dokončení díla (dodávky, služby, bezpečnostní opatření apod.).
- c. Koordinace veškerých činností, jež jsou součástí realizace díla.
- d. Geodetické vytyčení pozemků pro stavbu před zahájením provádění díla (příslušná parcelní čísla pozemků a vytyčovací body jsou uvedeny v projektové dokumentaci).
- e. Geodetické zaměření skutečně provedeného díla včetně případných geometrických plánů pro kolaudační řízení a zajištění zápisu díla do katastru nemovitostí katastrálním úřadem
- f. Zhotovitel zajistí předběžný záchranný archeologický výzkum.
- g. Pokud dojde v průběhu provádění předběžného záchranného archeologického výzkumu v rámci přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu v průběhu realizace díla dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- h. Dojde-li během přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k nálezům munice či k archeologickým nálezům dle §176, odst. 1

zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“), je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli, stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit.

- i. Zajištění všech dalších nepředvídatelných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, jejichž potřeba by vznikla během realizačních prací (dle čl. II bod 2. i) bude řešeno jako dodatečné práce dle této smlouvy, nebo novým samostatným výběrovým/zadávacím řízením.
 - j. Zajištění a provedení všech opatření organizačního charakteru nezbytných k řádnému provedení díla.
 - k. Zřízení staveniště, jeho zařízení, napojení na inženýrské sítě a po zhotovení stavby jeho odstranění.
 - l. Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
 - m. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, popř. dalších pozemků, včetně úhrady vyměřených poplatků.
 - n. Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění díla, uvedení prováděním díla dotčených pozemků do původního stavu po ukončení provádění díla, úhrada náhrad za dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé stavby a poplatků za uložení odpadů na skládku.
 - o. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.
 - p. Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla. Prověření mocnosti finální vrstvy kontrolními vrty provedenými na své náklady, v místech kde určí objednatel, a to nejméně 2x na 500 m délky u cest s povrchem z asfaltové směsi.
 - q. Respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby, a to zejména vedením přehledu o případně vytěžené ornici a o nakládání s ní při respektování zásad její ochrany.
 - r. Zajištění ochrany a vytyčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci.
3. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu se stavebním povolením vydaným Městským úřadem Trhové Sviny, Odborem dopravy a silničního hospodářství dne 15.07.2021 č.j. MUTS/18019/21/Kas pro polní cestu VC13. Pro MVN3 a MVN4 v souladu se stavebním povolením vydaným Městským úřadem Trhové Sviny, Odborem životního prostředí, Oddělením vodního hospodářství a rybářství dne 18.08.2021 č.j. MUTS/9136/21/Zo/OŽP/SPNSV.
4. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré meziskládky a skládky, nezbytné pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady po dohodě s obcí. Náklady spojené

s užíváním jiných pozemků než těch, které jsou určeny pro realizaci díla (např. pro pojezd vozidel), je povinen hradit zhotovitel.

Čl. III Cena díla

1. Cena za provedení díla v rozsahu podle Čl. II. smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran na základě nabídky učiněné zhotovitelem na Veřejnou zakázku ze dne **24.11.2021**. Přičemž je zhotovitel povinen se sám ujistit o správnosti a dostatečnosti své nabídky.
2. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, je platná po celou dobu realizace díla, a to i při případném prodloužení termínu dokončení realizace díla z důvodů vzniklých na straně objednatele, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.
3. Cena díla zahrnuje všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace vyplývajících z činností podle čl. II, odst. 2 této smlouvy, pokud není uvedeno jinak.
4. Celková cena za provedení díla:

Cena za provedení díla	Kč
Polní cesta VC13	4 439 937,98 Kč
MVN3 a MVN4	9 348 721,20 Kč
Celková cena za provedení díla bez DPH	13 788 659,18 Kč
DPH 21%	2 895 618,42 Kč
Celková cena za provedení díla včetně DPH	16 684 277,60 Kč

(Cena bude uváděna na haléře, tj. na 2 desetinná místa)

5. Položkový nabídkový rozpočet, který je přílohou č. 2 této smlouvy, je vypracován v souladu se strukturou jednotlivých kalkulačních položek aktuálního „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Položkový nabídkový rozpočet bude nedílnou součástí smlouvy v elektronické podobě ve formátu pdf.

Čl. IV Platební podmínky

1. Úhrada provedených prací bude provedena na základě zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury).
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla po řádném zhotovení díla a jeho protokolárním předání a převzetí dle této smlouvy, a to na základě vystavené faktury, případně dílčích faktur se správně vyplněnými údaji, včetně finanční částky. Faktura, případně faktury budou vystaveny do 15 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla (případně části díla). Součástí faktury budou vždy technickým dozorem stavebníka odsouhlasené a objednatelem potvrzené soupisy provedených prací. Faktura bude doručena objednateli nejdéle do 15.11. příslušného roku.
4. Daňový doklad (Faktura) bude vyhotoven ve třech stejnopisech a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak výslovně vždy musí obsahovat

následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČO, DIČ (je-li přiděleno), údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této smlouvy, označení poskytnutého plnění, číslo faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby.

5. Součástí faktury budou dále soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka. Tento soupis zhotovitel předloží objednateli nejméně deset dní před vystavením dílčí faktury nebo před protokolárním předáním díla. Objednatel tento soupis schválí nebo rozporuje nejpozději do deseti dnů od předložení zhotovitelem.
6. V případě „konečné“ faktury bude její součástí také kopie protokolu o předání a převzetí díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany. Převzaté práce budou oceněny jednotkovými cenami, dle k této smlouvě přiloženého oceněného soupisu prací. Fakturované částky budou uvedeny dle SoD.
7. Na faktuře pro objednatele bude zhotovitel uvádět:
Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČO 01312774.
Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, **KPÚ pro Jihočeský kraj, Pobočka České Budějovice, adresa: Rudolfovska 493/80, 370 01 České Budějovice.**
8. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě či jejich přílohách nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli na doplnění. V takovém případě začne plynout doručením opravené faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
9. Splatnost faktury se stanovuje na 30 kalendářních dnů od data doručení faktury objednateli. Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Faktura musí být objednateli doručena nejpozději do 15. 11. příslušného roku.
10. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
11. V případě prodlení smluvní strany se zaplacením peněžitě částky na základě úplné a řádně vystavené faktury, vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši patnácti tisícin procenta (0,015 %) z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

Čl. V Doba plnění

1. Dílo bude dokončeno nejpozději do **31.10.2022**.
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště dle čl. V odst. 5 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce v termínech dle čl. V odst. 5 této smlouvy. Dobou plnění se rozumí úplné dokončení a předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Bude-li objednatel dán příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace) je zhotovitel povinen tento příkaz uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a při provádění zabezpečovacích prací na stavbě postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel má právo vydat příkaz k zastavení nebo přerušení prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi výstavby. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušené práce objednatel uhradí. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke

splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba dílo přerušit, se prodlužuje lhůta dohodnutá pro jeho dokončení. Trvá-li sistance déle než tři měsíce, je objednatel povinen vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla odebrat a zaplatit, pokud nedojde k jiné dohodě. Trvá-li sistance déle než šest měsíců nebo uplynula-li již původně dohodnutá doba provedení díla, je zhotovitel i objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na předmětu díla z důvodů na jeho straně, nebo na příkaz objednatele, k jehož vydání bude objednatel vyzván příslušnými orgány za mimořádné situace (např. požár, povodeň), projedná s ním objednatel neprodleně důvod přerušení a dohodne s ním termín opětného zahájení prací na díle. Nedojde-li k dohodě, resp. nesplní-li zhotovitel dohodnutý termín k zahájení prací, stanoví objednatel písemně dodatečnou přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem. Nezahájí-li zhotovitel v dodatečné lhůtě práce nebo prohlásí před uplynutím dodatečné lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Toto přerušení prací nemá vliv na dohodnutou dobu plnění díla, pokud nedojde k jiné dohodě formou dodatku ke smlouvě.
4. Dílo bude provedeno v následujících termínech:
 - a. Termín předání a převzetí staveniště: 05.01.2022
 - b. Termín zahájení stavebních prací: 05.01.2022
 - c. Termín dokončení stavebních prací: 31.10.2022
 - d. Termín předání a převzetí díla: 31.10.2022(protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)
5. Do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště si obě strany dohodnou kontrolní body průběhu stavby a rovněž organizační záležitosti předávacího a přijímacího řízení.
6. Žádost o kolaudaci podává u stavebního nebo speciálního úřadu objednatel, na základě písemného oznámení zhotovitele, že stavební práce jsou dokončeny a stavba je připravena ke kolaudačnímu řízení.

Čl.VI Povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště, jak je vymezeno v Příloze č. 1 této smlouvy, vyklizené a prosté práv třetích stran, o čemž bude proveden zápis.
2. Objednatel se na vyzvání zhotovitele zúčastní prohlídky dokončených a v budoucnosti nepřístupných prací a konstrukcí před zakrytím.
3. Objednatel zajistí technický dozor stavebníka a autorský dozor, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP). Objednatel, technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP jsou oprávněni kontrolovat provádění stavebních prací a provádět zápisy do stavebního deníku.
4. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka, organizuje kontrolní dny stavby. Jejich četnost je závislá na složitosti stavby, časovém harmonogramu, na postupu provádění prací, na potřebě zajistit koordinaci prováděných prací se zhotovitelem a podzhotovitelem, kteří působí současně na stavbě, a v závislosti na důležitosti projednávaných úkolů a z nich vyplývajících povinností jednotlivých účastníků výstavby. Projednávané úkoly se zaznamenávají do zápisu z kontrolního dne.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla.

Čl. VII Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 499/2006 Sb.“). Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník o pracích, které provádí sám nebo jeho dodavatelé ode dne, kdy byly tyto práce na staveništi zahájeny. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
2. Zhotovitel se zavazuje na staveništi - pracovišti:
 - a. dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy
 - b. zodpovídat za dodržování předpisu o bezpečnosti práce a technických zařízení na staveništi dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
 - c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich
 - d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 stavebního zákona a odkazem na další související předpisy stavbyvedoucího, přičemž tato osoba musí splňovat podmínky stanovené v zákoně č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
4. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Cena zařízení, vybudování, provozu a likvidace staveniště je součástí smluvní ceny.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a koordinátora BOZP. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a případně koordinátora BOZP.
7. V případě selhání plnění povinností autorského dozoru, nebo technického dozoru stavebníka, je zhotovitel o této skutečnosti povinen bezodkladně informovat objednatele. V opačném případě není zhotovitel zproštěn odpovědnosti za vady díla tímto způsobené.
8. K ověření objemu provedených prací provede zhotovitel soupis provedených prací podle jednotlivých položek. Potvrzený soupis provedených prací je podkladem pro úhradu provedených prací. Kontrolu ocenění, tj. jednotkových cen, provádí technický dozor a jejich odsouhlasení je podmínkou úhrady faktury.
9. Zhotovitel je povinen použít pro provádění díla pozemky určené ve stavebním povolení. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli a jiným osobám mimo staveniště

a tyto škody se zavazuje uhradit ve lhůtě, kterou stanoví objednatel v písemném oznámení o škodě mimo staveniště.

10. Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely provedení díla, a zavazuje se spolu s předávaným dílem předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při provádění díla nezpracoval.
11. V případech stanovených zákonem č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“), je zhotovitel povinen s předstihem 7 pracovních dnů vyrozumět objednatele o skutečnostech, zakládajících povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi k výkonu zákonem stanovených činností.
12. Zhotovitel zajistí bezpečnost práce při přípravě a provádění stavby v souladu s ustanovením ZoBP a zajistí dodržování právních předpisů v oblasti protipožární ochrany.
13. V případě, že v průběhu zpracování díla vstoupí v platnost novela některého z předmětných předpisů, příp. bude vydán jiný právní předpis, který by se týkal uvedené problematiky, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými předpisy.
14. Zhotovitel je povinen využívat veřejnou komunikaci jen v souladu s platnými předpisy a hradí případné škody vzniklé jejím užíváním.
15. Zhotovitel je povinen ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v případě omezení veřejného provozu na příslušných komunikacích nebo zvláštního režimu užívání příslušných komunikací si zabezpečit příslušné povolení u silničního správního úřadu a provést na svůj náklad všechna opatření, která úřady nařídí, totéž platí pokud se týče zajištění místa pro uložení přebytečné zeminy a stavební suti.
16. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
17. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
18. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
19. Zhotovitel je povinen provést zápis o učiněném nálezů a z něho vyplývajícím přerušování prací do stavebního deníku, jak stanoví příloha č. 16 bod B písm. y) vyhlášky č. 499/2006 Sb.
20. Zhotovitel se zavazuje dodržovat ustanovení této smlouvy a příslušných předpisů vztahujících se k realizaci díla.
21. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí zakrývaných konstrukcí nejméně 5 pracovních dnů předem. O provedené prohlídce bude učiněn zápis do stavebního deníku technickým dozorem.
22. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky následující podmínky společensky odpovědného veřejného zadávání:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů;
- b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby (uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na plnění veřejné zakázky);
- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to do 30 kalendářních dnů;
- d) snížení negativního dopadu jeho činnosti při plnění veřejné zakázky na životní prostředí, zejména pak
- využíváním nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici;
 - tiskem veškerých listinných výstupů, odevzdávaných objednateli při realizaci veřejné zakázky na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru; motivováním zaměstnanců dodavatele k efektivnímu/úspornému tisku;
 - předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění veřejné zakázky způsobit;
 - předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady.
23. Bude-li ze strany zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena předpisy nebo touto smlouvou, a objednatel učiní nebo opomene či nebude moci učinit pro porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je příslušný zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele předem neupozornil.

Čl. VIII Pojištění zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši **23 000 000 Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude pojištěn také po dobu záruky a že nedojde ke snížení pojistné částky pod 30 % pojistné částky dle tohoto odstavce.
2. Zhotovitel je kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy povinen na požádání objednatele předložit do třech dnů pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce, nebo její relevantní části, nebo pojistku ve smyslu § 2775 občanského zákoníku, a to nejpozději do 7 dnů ode dne doručení žádosti objednatele.
3. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít novou pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze

strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

4. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny. Z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje uzavřít a na své náklady udržovat v platnosti pojištění proti všem rizikům, ztrátám nebo poškozením díla.
5. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

Čl. IX Kontrola projektové dokumentace

1. Zhotovitel potvrzuje, že provedl kontrolu projektové dokumentace, výkazu výměr a seznámil se se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění včetně prostoru staveniště.
2. Zjistí-li zhotovitel v průběhu realizace stavby případné vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele bezodkladně upozornit. V takovém případě zhotovitel předá objednateli soupis vad a nedostatků projektové dokumentace, včetně návrhů na jejich odstranění.
3. Pokud zhotovitelem zjištěné vady a nedostatky projektové dokumentace budou objednatelem shledány jako oprávněné a objednatel nebude moci tyto vady projektové dokumentace odstranit do 15 pracovních dnů ode dne jejich oznámení zhotovitelem, bude smluvními stranami sjednána lhůta k jejich odstranění. Po tuto dobu se pozastavuje zhotovitelova lhůta pro plnění závazků, vyplývajících z této smlouvy a zhotovitel není v prodlení. Termíny plnění dle této smlouvy budou prodlouženy o dobu, po kterou budou odstraňovány vady projektové dokumentace.

Čl. X Provedení a předání, převzetí díla

Staveniště

1. Staveniště bude předáno v termínu podle čl. V. odst. 5 písm. a) smlouvy. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
2. Zařízení staveniště včetně odběru všech energií, vodného a stočného si zabezpečuje zhotovitel na svůj účet. Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště. Zhotovitel zajišťuje svým jménem a na svůj účet uzavření příslušných smluv s dodavatelem všech energií, smlouvu na vodné a stočné a smlouvu řešící odvádění dešťové a splaškové vody. (Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst za úhradu přes podružné měření, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště).
3. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklizené staveniště předat objednateli nejpozději s podpisem protokolu o provedení díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany.
4. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

Zahájení prací

5. Zhotovitel zahájí činnosti vedoucí k dokončení stavby dnem předání a převzetí staveniště.
Pokud zhotovitel nezahájí činnosti vedoucí ke zdárnému dokončení stavby do 15 dnů ode dne předání a převzetí staveniště ani v dodatečně přiměřené lhůtě, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
6. Pokud jsou při provádění stavby poskytovány dodávky či práce jinými osobami přímo pro objednatele, je objednatel povinen do předloženého harmonogramu vyznačit termíny stavební připravenosti a provádění těchto přímých dodávek. Zhotovitel je povinen dodržovat harmonogram postupu výstavby.
7. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění a pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (především se může jednat o zjištěnou vadu v projektové dokumentaci).
8. Zhotovitel do doby obdržení nových pokynů od objednatele, je oprávněn přerušit provádění prací, pokud je to nezbytně nutné. O tuto dobu přerušení má zhotovitel nárok na prodloužení termínu dokončení díla, případně náhradu vzniklých vícenákladů. Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti, týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.

Kontrola prováděných prací

9. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.
10. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Kontroly se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud zhotovitel objednatele ke kontrole řádně nevyzve, je zhotovitel povinen na žádost objednatele odkrýt zakryté práce na vlastní náklad. Jestliže se objednatel i přes řádnou výzvu nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt; bude-li následně objednatel požadovat dodatečně odkrýt těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrýt provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady spojené s odkrýtím, opravou vadného stavu a následným zakrýtím zhotovitel těchto prací, přičemž ustanovení § 2626 odst. 2 občanského zákoníku se neuplatní.

Kontrolní dny

11. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.
12. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 5 dnů před jeho konáním.
13. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru. Kontrolních dnů se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností.
14. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.
15. Kontrolní dny vede objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka.
16. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
17. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
18. Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

Předání a převzetí díla

19. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
20. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli veškeré doklady nezbytné k předání a převzetí díla a ke kolaudaci stavby. Pokud není dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna. Místem pro předání dokladů je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro **Jihočeský kraj, Pobočka České Budějovice**.
21. Objednateli budou před podáním žádosti o kolaudaci předány následující doklady:
 1. stavební deník v souladu s ustanovením §157 stavebního zákona a vyhláškou č. 62/2013 Sb.,
 2. geodetické zaměření skutečného provedení díla vč. případných geometrických plánů, a to ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení (CD) ve formátech pdf a dwg.,
 3. podrobný soupis skutečně provedených prací dle jednotkových cen dle členění požadovaného objednatelem,
 4. dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s § 4 a přílohou č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., *(případně nebude-li požadována DSP, tak bude znít odst. d: vyznačení, popis a zdůvodnění změn a odchylek skutečného provedení stavby od stavebního povolení a ověřené projektové dokumentace odsouhlasené autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka, Stavebníkem a případně stavebním úřadem)*
 5. doklady o kvalitě jakosti provedených skrytých prací a konstrukcí,
 6. certifikáty použitých materiálů,

7. doklady o výsledcích zhutnění,
 8. doklady o vyhovujících výsledcích zkoušek,
 9. doklad o uložení přebytečné zeminy a odpadů,
 10. zápis o odstranění případných drobných vad a nedodělků vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla,
 11. a jiné doklady, vyplývající ze specifikace veřejné zakázky.
22. Odchylně od ustanovení § 2607 odst. 2 občanského zákoníku se smluvní strany dohodly, že případné zkoušky nezbytné pro prokázání dokončení díla mohou být provedeny pouze za přítomnosti objednatele či osoby jím určené.
23. Objednatel, po obdržení všech potřebných dokladů od zhotovitele, podá do 14 dnů žádost o kolaudaci.
24. Objednatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení oznámení o dokončení díla zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
25. V případě, že zhotovitel hodlá dokončit dílo před termínem sjednaným ve smlouvě, je povinen nové datum dokončení díla objednateli písemně oznámit nejméně 14 dnů předem a současně jej vyzvat k podání žádosti o kolaudaci. Objednatel však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.
26. Pokud se při předání a převzetí díla prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě a nese veškeré náklady vzniklé objednateli s opakovaným předáním a převzetím díla. Poskytnutí náhradního termínu neznamená, že objednatel nemůže uplatnit smluvní sankce za nesplnění termínu dokončení díla.
27. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.
28. Řádné provedení díla bude stvrzeno podpisem protokolu o provedení díla osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele, a to po splnění všech níže uvedených podmínek:
- i. Dílo bylo dokončeno v souladu s touto smlouvou v rozsahu dle Čl. II. a v termínu dle Čl. V. této smlouvy.
 - ii. O předání a převzetí díla bude vyhotoven protokol, jenž byl podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo dílo **převzato s výhradami** (pokud dílo obsahuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují), či **bez výhrad**. V protokolu o předání a převzetí díla bude uvedeno zejména:
 - hodnocení prací, zejména jejich jakostí,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
 - soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsobu odstranění, popř. sleva z ceny díla,
 - dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady (prodloužení záruční lhůty).
- Nedojde-li k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou stran.

iii. Staveniště bylo vyklizeno a případné úpravy okolí byly provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.

29. V případě, kdy je dílo předáno bez vad, převezme objednatel dílo bez výhrad.
30. V případě, kdy dílo vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými vadami nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užití podstatným způsobem neomezují, může objednatel převzít dílo s výhradami, například pokud je řádné provedení díla závislé na vegetačních podmínkách. Drobné vady budou zhotovitelem odstraněny neprodleně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Termín odstranění bude uveden v protokolu o předání a převzetí díla. O odstranění drobných vad a nedodělků bude sepsán samostatný protokol o odstranění drobných vad a nedodělků.
31. Kvalita díla bude odpovídat závazným standardům stanoveným ČSN, atestům, certifikačním protokolům a ujednáním dle této smlouvy.
32. Vlastníkem zhotovované věci je až do okamžiku protokolárního předání díla objednateli zhotovitel, který zároveň nese nebezpečí škody na této věci. Na objednatele přechází toto vlastnictví okamžikem protokolárního převzetí díla, tímto okamžikem přechází na objednatele i nebezpečí škody na zhotovené věci.
33. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo není ve stavu schopném předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

Čl. XI Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník dle vyhlášky 499/2006 Sb., do kterého zapisuje skutečnosti předepsané zákonem a příslušnou prováděcí vyhláškou.
2. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z převjímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
3. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
4. Stavební deník musí být přístupný kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele (včetně zaměstnanců zařazených do Oddělení investičních činností), případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
5. Objednatel, nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
6. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

7. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
8. Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
9. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
10. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků smlouvy.

Čl. XII Odpovědnost za vady, smluvní pokuty, záruční doba

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Zhotovitel poskytne objednateli záruku za jakost díla v délce **60** měsíců ode dne předání a převzetí díla. Minimálně po tuto dobu zodpovídá zhotovitel za to, že dílo bude způsobilé k obvyklému účelu, zachová si touto smlouvou stanovené vlastnosti a bude odpovídat požadavkům platných právních předpisů a norem.
3. Po dobu záruky za jakost se zhotovitel zavazuje bezplatně odstranit vady uplatněné objednatelem bezodkladně, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Na odstraněné vady se rovněž vztahuje záruka v délce dle předchozího odstavce tohoto článku, a to ve lhůtách počínajících dnem jejich odstranění.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval.
6. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
7. Nebyla-li do okamžiku, kdy objednatel uplatnil vady díla zaplacená cena za dílo, není jí povinen objednatel zaplatit do doby odstranění uplatněných vad, ledaže by zhotovitel prokázal, že reklamace nebyla oprávněná.
8. Odstranění vad a nedodělků bude potvrzeno zápisem o jejich odstranění podepsaným zástupci smluvních stran.
9. Zhotovitel se zavázal při provádění díla dodržet vytyčenou vlastnickou hranici pozemků určených ke stavbě dle projektové dokumentace pro provádění stavby. O vadu díla se jedná rovněž v případě, že při kontrolním zaměření stavby pro potřeby udělení kolaudačního souhlasu bude zjištěno, že zhotovitel vytyčenou vlastnickou hranici nedodržel a že se stavba nachází na pozemcích sousedních vlastníků. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady související s výkupy takto zastavěných pozemků včetně vyhotovení geometrických plánů a veškeré další náklady související s odstraněním této vady, jakož i případné škody, které objednateli nebo třetím osobám tímto vzniknou.

10. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, jež může zapříčinit vznik dodatečných škod, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
12. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
13. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
14. Zhotovitel odpovídá objektivně za vady, které mělo dílo v době předání. Tyto vady mohou být zjevné nebo skryté. Objednatel je povinen provést kontrolu předmětu díla, co nejdříve po předání, při této kontrole by měl odhalit všechny zjevné vady díla.
15. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s termínem zahájení prací dle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním dokončeného díla dle této smlouvy.
17. V případě, kdy předávané dílo bude obsahovat vady a nedodělky, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení se sjednaným termínem odstranění vad a nedodělků.
18. Pokud zhotovitel neodstraní objednatelům uplatněnou vadu díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH, za každou uplatněnou vadu.
19. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
20. Za prodlení s uvedením staveniště do původního stavu oproti dohodnutému harmonogramu uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
21. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 1, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
22. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 400 000 Kč.
23. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 18, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 2, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.

25. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 17, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
26. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. VII bod 19, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
27. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl. VII, odst.21, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30 000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
28. Zjistí-li Objednatel porušení kterékoliv povinnosti vyplývající z čl. VII bodu 22 této smlouvy, je oprávněn po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ.
29. V případech nedodržení povinností zhotovitele, vyplývajících z ustanovení v čl.IV, odst.5, čl.VIII, odst 2 a 3, čl.X, odst.14 a 20, čl.XIII, odst.5 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele.
30. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. XVII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 40 000 Kč.
31. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 kalendářních dnů od doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinností. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši bez ohledu na výši stanovené pokuty.
32. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

Čl. XIII Ukončení smlouvy

1. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele delším než 30 kalendářních dnů, nebo pokud bude provádět dílo nekvalitně, nebo v rozporu s platnými právními předpisy, nebo smlouvou.
2. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka potřebná k úhradě plnění této smlouvy ze státního rozpočtu.
3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy:
 - a. v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující, nebo zhotovitel vstoupí do likvidace;
 - b. v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
 - i. prodlení s řádným zahájením prací, předáním dílčího plnění či zhotovením díla, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - ii. prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 kalendářních dnů,
 - iii. neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 kalendářních dnů v rozporu s touto smlouvou,

- iv. kdy zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy podzhotovitele v rozporu s nabídkou zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu objednatele,
 - v. kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy
 - vi. jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečné přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů.
4. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. Odstoupení od této smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
 5. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením je zhotovitel povinen okamžitě ukončit stavební činnost a vyklidit zařízení staveniště společně s opuštěním staveniště nejpozději do 15 dnů od účinnosti odstoupení, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činností zhotovitele a o těchto opatřeních objednatele bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od této smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, tj. bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ohodnocení, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.
 6. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu na základě písemné výpovědi. Výpovědní doba činí 1 kalendářní měsíc a počíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.

Čl.XIV Povinnost mlčenlivosti a ochrana informací

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění této smlouvy i po ukončení její účinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od objednatele v souvislosti s jejím plněním, a to zejména ohledně veškerých informací, dokumentů nebo materiálů dodaných objednatelem nebo od objednatele přijatých v jakékoli formě, především ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku (dále jen „Důvěrné informace“). Tím není dotčena možnost zhotovitele uvádět činnost podle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem či organizátorem konkrétního výběrového nebo zadávacího řízení.
2. Zhotovitel se zavazuje věnovat Důvěrným informacím stejnou ochranu, péči a pozornost, jakou věnuje svým vlastním důvěrným informacím a zavazuje se, že bez výslovného písemného souhlasu objednatele zejména Důvěrné informace nesdělí, neposkytne nebo neumožní získat Důvěrné informace žádné třetí osobě ani subjektu.

3. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni zaměstnanci do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 („GDPR“) a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento zákon. Zhotovitel nese plnou odpovědnost a právní důsledky za případné porušení zákona z jeho strany.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

Čl. XV Licenční ujednání

1. Vzhledem k tomu, že součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či předmětu chráněného průmyslovým vlastnictvím (dále jen „předmět ochrany“), je k těmto součástem plnění poskytována licence za podmínek sjednaných v této smlouvě.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednateli licenci.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, to i v případě, pověřil-li zhotovitel provedením díla jinou osobu (podzhotovitele), a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
4. Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
6. Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.

Čl. XVI Doručování a způsob komunikace, kontaktní osoby

1. Veškeré písemnosti, tj. jakékoliv dokumenty (pokyny, oznámení žádosti, záznamy, korespondence aj.) vzniklé na základě této smlouvy mezi stranami, nebo v souvislosti s ní, budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručeny osobně, doporučenou poštou nebo v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky či elektronickou poštou k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
2. Písemnosti správně adresované se považují za doručené: dnem fyzického předání písemnosti, je-li doručována osobně; nebo dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li písemnost zasílána doporučenou poštou; nebo dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li písemnost zasílána prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo dnem doručení do elektronické pošty, je-li písemnost zasílána elektronickou poštou.
3. Kontaktními osobami určenými pro poskytování součinnosti v běžném rozsahu, jsou:

Za objednatele:

Jméno/funkce: Ing. Karel Zvěřina, vedoucí Pobočky České Budějovice

Tel.: xxxxxx

E-mail: k.zverina@spucr.cz

Za zhotovitele:

Jméno/funkce: xxxxxx, ředitel obchodního úseku

Tel.: xxxxxx

E-mail: xxxxxx

Čl. XVII Zvláštní ujednání

1. Realizace díla, termíny zahájení a dokončení díla, jsou závislé na výši finančních prostředků přidělených objednateli ze státního rozpočtu na investice pro příslušný kalendářní rok; tímto však není dotčeno ustanovení § 222 odst. 1 ZZVZ.
2. Pověří-li zhotovitel provedením části díla jinou osobu (podzhotovitele), má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
3. Plnění poddodávkou nad rámec uvedený v nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku, která je předmětem této smlouvy, musí být předem s objednatelem projednáno, odsouhlaseno. Zhotovitel je povinen ve všech podzhotovitelských smlouvách zajistit závazek podzhotovitelů poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu, nezbytné informace týkající se podzhotovitelských činností. V případě porušení tohoto ustanovení není objednatel povinen uhradit práce provedené podzhotovitelem.
4. Každá změna podzhotovitele musí být předem s objednatelem projednána a odsouhlasena.
5. Ke změně podzhotovitelů či dalších osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval jakoukoliv část kvalifikace v zadávacím řízení vedoucí k uzavření této smlouvy, je zhotovitel oprávněn po písemném odsouhlasení ze strany objednatele a za předpokladu, že každý náhradní podzhotovitel či osoba bude splňovat požadovanou část kvalifikace jako podzhotovitel či osoba předchozí, a to ve stejném nebo větším rozsahu. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
6. Přerušování provádění díla mohou provést zástupci objednatele i zhotovitele oprávnění podepsat tuto smlouvu a její dodatky. Přerušit provádění díla může v odůvodněných případech také technický dozor. Důsledky přerušování provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
7. V případě, že objednatel převede řádně zhotovené a převzaté dílo na další subjekt, je zhotovitel povinen ve vztahu k tomuto dalšímu subjektu plnit veškeré závazky, které pro něj z této smlouvy vyplývají, zejména závazky týkající se záruční doby, záruky na jakost a uplatnění a odstranění vad díla. Zhotovitel tímto souhlasí s přechodem uvedených práv objednatele na nového vlastníka stavby.
8. S výjimkou předchozího je možnost postoupení pohledávek, práv či povinností z této smlouvy na třetí stranu vyloučena, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
9. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému

ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

10. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu škody pro stranu, která se porušení této smlouvy v tomto bodě nedopustila.
11. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby požadovat po zhotoviteli umožnění kontroly konstrukčních vrstev třetími osobami. V případě zjištěných nedostatků je zhotovitel povinen zajistit nápravu zjištěného stavu. K prověření mocnosti finální vrstvy provede zhotovitel na své náklady kontrolní vrty v místech kde určí objednatel, a to nejméně 2x na 500 m délky u cest s povrchem z asfaltové směsi.
12. Na provedení díla se bude podílet podzhotovitel zhotovitele. V případě, že se podzhotovitel bude podílet na provedení díla, tak bude plněna podzhotovitelem následující část díla týkající se níže uvedených položek v soupisu prací:

<u>Číslo položky:</u>	<u>Název položky:</u>
Pol6	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství
Pol17	Vypracování geometrického plánu stavby
012103000	Geodetické práce před výstavbou
012203000	Geodetické práce při provádění stavby
012303000	Geodetické práce po výstavbě

Čl. XVIII Nepodstatné změny závazku

1. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu smlouvy bez uvedení důvodu snížit nebo zvýšit druh a rozsah jednotlivých prací či dodávek. Avšak vždy pouze v souladu se ZZVZ.
2. V případě, že objednatel bude požadovat práce, dodávky nad rámec rozsahu díla, případně omezení rozsahu díla, nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti odlišné od skutečnosti uvedené v příslušné projektové dokumentaci předané objednatelem a smluvní strany tyto skutečnosti nemohly předvídat, jsou smluvní strany povinny řešit otázku výše ceny a případnou změnu doby plnění (nepodstatné změny závazku ze smlouvy dle ZZVZ).
3. O jakýchkoli nepodstatných změnách závazku ze smlouvy musí být předem mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě s ujednáním o ceně a vlivu na termín předání díla dle této smlouvy. Písemný dodatek ke smlouvě bude uzavřen v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
4. Objednatel bude zhotovitelem vždy předem informován o navrhované nepodstatné změně závazku ze smlouvy (méněpráce, vícepráce). Zhotovitel není oprávněn začít s realizací nepodstatných změn závazku ze smlouvy předtím, než je objednatel písemně odsouhlasí včetně jejich ceny.
5. Pokud zhotovitel provede nepodstatné změny závazku ze smlouvy bez písemného souhlasu objednatele a dodatku ke smlouvě o dílo uzavřeného s objednatelem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
6. V případě nepodstatných změn díla (vícepráce, méněpráce) se k ocenění těchto prací užije cen uvedených v nabídkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.

7. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nejsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu, stanoví se jejich tzv. odvozená cena. Tato cena bude stanovena dle následujícího vzorce: $[(\text{aktuální ceníková cena URS nové položky}) \times (\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle ceníku URS})]$.
8. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nebudou uvedené v cenové soustavě URS, bude cena takové položky posouzena objednatelem individuálně dle cen v místě a čase obvyklých, a to s přihlédnutím na úpravu této ceny koeficientem získaným ze vztahu: $[(\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle ceníku URS})]$.
9. Bez ohledu na předchozí ustanovení budou nepodstatné změny závazku ze smlouvy (vícepráce, méněpráce) vždy řešeny v souladu se ZZVZ (§ 222).
10. Součástí veškerých případných nepodstatných změn závazku ze smlouvy bude položkový nabídkový rozpočet, a to i v elektronické podobě ve formátu unixml (specifikace na www.unixml.cz) pro každou stavbu (stavební objekt) zvlášť.

Čl. XIX Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných změn a dodatků, bude uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v registru smluv, vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel.
3. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, vyjma informací uvedených v § 7 – § 11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
5. Ustanovení smlouvy je možno měnit nebo zrušit pouze písemnou formou – dodatkem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o povinnosti mlčenlivosti a ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.
6. Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - a. Přílohou č. 1 této smlouvy je specifikace díla
 - b. Přílohou č. 2 této smlouvy je položkový nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).
 - c. Přílohou č. 3 této smlouvy je doporučení na emisní limity a prašnost.

7. Zhotovitel ke dni podpisu této smlouvy prohlašuje, že není v úpadku dle platného a účinného insolvenčního zákona ani v likvidaci, a zavazuje se udržovat toto prohlášení v pravdivosti a objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na pravdivost, úplnost nebo přesnost předmětného prohlášení a o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění veřejné zakázky.
8. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním přílohy a vlastní smlouvy má přednost znění smlouvy.
9. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Za objednatele:

16.12.2021

.....
Ing. Eva Schmidtmajerová, CSc.
ředitelka KPÚ pro Jihočeský kraj

Za zhotovitele:

16.12.2021

.....
xxxxxx
ředitel obchodního úseku

V technických záležitostech:

16.12.2021

.....
Ing. Karel Zvěřina
vedoucí Pobočky České Budějovice

16.12.2021

.....
xxxxxx
ředitel úseku správy, dopravy
a mechanizace

Za správnost:

.....
Ing. Martina Hiršová
KPÚ pro Jihočeský kraj

Příloha č. 1 - Specifikace díla

Předmětem této veřejné zakázky je výstavba polní cesty VC13 a vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice.

Polní cesta VC13

Polní cesta VC13 je navržena v kategorii P 3,5/20 (z toho nezpevněná krajnice 2x0,25 m), v délce 949 m s krytem z penetračního makadamu. Odvodnění polní cesty zajišťuje její příčný a podélný spád. Polní cesta bude přelévána, neboť se nenavrhují podélné příkopy. Odvodnění pláňě bude zajištěno podélnou drenáží, která bude v celé délce polní cesty.

MVN3

Malá vodní nádrž se nachází jihozápadně od části obce Bedřichov (Horní Stropnice) v údolní nivě bezejmenného levostranného přítoku řeky Stropnice IDVT 10277602. Dle hydrologické rajonizace náleží do povodí ČHP: 1-06-02-040.

MVN4

Malá vodní nádrž je navržena severozápadně od části obce Bedřichov (Horní Stropnice) v údolní nivě bezejmenného levostranného přítoku řeky Stropnice IDVT 10277602. Dle hydrologické rajonizace náleží do povodí ČHP: 1-06-02-040. Nádrž bude průtočná se zachováním minimálního zůstatkového průtoku.

Předmět veřejné zakázky je členěn na následující stavební objekty:

- SO 101 – polní cesta VC13
- SO 10.0 – kácení stromů a mýcení náletových dřevin
- SO 10.1 – tvarování zátopy
- SO 10.2 – hráz
- SO 10.3 – sdružený objekt
- SO 20.0 – kácení stromů a mýcení náletových dřevin
- SO 20.1 – tvarování zátopy
- SO 20.2 – hráz
- SO 20.3 – sdružený objekt

Součástí realizace stavebních prací dále je:

- geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací
- geodetické zaměření skutečného provedení díla
- vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom digitálním vyhotovení

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20-051-A

Stavba: Projektová dokumentace na polní cestu VC13 v k.ú.Bedřichov u Horní Stropnice

KSO: CC-CZ:

Místo: Datum: 31. 8. 2021

Zadavatel: IČ: 01312774

Státní pozemkový úřad DIČ:

Uchazeč: IČ: 47239328

Lesostavby Třeboň a.s. DIČ: CZ47239328

Projektant: IČ: 02390558

Ing. Jiří Hovorka DIČ:

Zpracovatel: IČ: 02390558

Ing. Jiří Hovorka 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 dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			4 439 937,98
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 439 937,98	932 386,98
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 372 324,96
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20-051-A

Stavba: Projektová dokumentace na polní cestu VC13 v k.ú.Bedřichov u Horní Stropnice

Místo: Datum: 31. 8. 2021

Zadavatel: Státní pozemkový úřad Projektant: Ing. Jiří Hovorka

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s. Zpracovatel: Ing. Jiří Hovorka

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

Náklady stavby celkem

4 439 937,98 **5 372 324,96**

101 **Polní cesta VC13** 4 439 937,98 5 372 324,96 **STA**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Projektová dokumentace na polní cestu VC13 v k.ú.Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

101 - Polní cesta VC13

KSO: 822 29

Místo:

CC-CZ:

Datum: 31. 8. 2021

Zadavatel:

Státní pozemkový úřad, KPÚ pro JČK

IČ:

01312774

DIČ:

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

IČ:

47239328

DIČ:

CZ47239328

Projektant:

Ing. Jiří Hovorka

IČ:

02390558

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Hovorka

IČ:

02390558

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 439 937,98

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 439 937,98	21,00%	932 386,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 372 324,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projektová dokumentace na polní cestu VC13 v k.ú.Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: **101 - Polní cesta VC13**

Místo:

Zadavatel: Státní pozemkový úřad, KPÚ pro JČK
Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 31. 8. 2021

Projektant: Ing. Jiří Hovorka
Zpracovatel: Ing. Jiří Hovorka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 439 937,98

HSV - Práce a dodávky HSV	3 907 567,98
1 - Zemní práce	1 195 038,67
2 - Zakládání	494 936,89
4 - Vodorovné konstrukce	21 517,77
5 - Komunikace pozemní	1 973 056,91
8 - Trubní vedení	40 338,91
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	74 402,87
997 - Přesun sutě	4 929,12
998 - Přesun hmot	103 346,84
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	532 370,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	97 940,00
VRN2 - Příprava staveniště	9 440,00
VRN3 - Zařízení staveniště	17 700,00
VRN4 - Inženýrská činnost	25 960,00
VRN5 - Finanční náklady	80 000,00
VRN6 - Územní vlivy	11 800,00
VRN7 - Provozní vlivy	270 650,00
VRN9 - Ostatní náklady	18 880,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Projektová dokumentace na polní cestu VC13 v k.ú.Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: **101 - Polní cesta VC13**

Místo:

Zadavatel: Státní pozemkový úřad, KPÚ pro JČK
Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 31. 8. 2021

Projektant: Ing. Jiří Hovorka
Zpracovatel: Ing. Jiří Hovorka

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

Náklady soupisu celkem

4 439 937,98

D HSV Práce a dodávky HSV

3 907 567,98

D 1 Zemní práce

1 195 038,67

1	K	111151131	Pokosení trávníku lučního plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	3 796,000	3,19	12 109,24	CS ÚRS 2021 01
	PP		Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5					
	VV		4*949		3 796,000			
2	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	750,000	13,37	10 027,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- odvoz na mezideponii (mezideponie není součástí stavby) k dalšímu zpracování, zlikvidují se štěpkováním (konečné využití štěpků zajistí zhotovitel)					
	P		- cena je včetně veškeré dopravy, štěpkování i manipulace s dřevní hmotou					
	VV		"odstranění křovin a větví v profilu komunikace"					
	VV		300*2,5		750,000			
3	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	20,000	113,40	2 268,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- odvoz na mezideponii (mezideponie není součástí stavby) k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním (konečné využití štěpků zajistí zhotovitel), kmeny se předají majiteli					
	P		- cena je včetně veškeré dopravy, štěpkování i manipulace s dřevní hmotou					
4	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	15,000	207,99	3 119,85	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- odvoz na mezideponii (mezideponie není součástí stavby) k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním (konečné využití štěpků zajistí zhotovitel), kmeny se předají majiteli					
	P		- cena je včetně veškeré dopravy, štěpkování i manipulace s dřevní hmotou					
5	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	7,000	312,50	2 187,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- odvoz na mezideponii (mezideponie není součástí stavby) k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním (konečné využití štěpků zajistí zhotovitel), kmeny se předají majiteli					
	P		- cena je včetně veškeré dopravy, štěpkování i manipulace s dřevní hmotou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	112101105	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 1100 mm	kus	1,000	1 270,93	1 270,93	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm <i>Poznámka k položce:</i> - odvoz na mezideponii (mezideponie není součástí stavby) k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním (konečné využití štěpků zajistí zhotovitel), kmeny se předají majiteli - cena je včetně veškeré dopravy, štěpkování i manipulace s dřevní hmotou					
	P							
7	K	112251101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	20,000	168,00	3 360,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm <i>Poznámka k položce:</i> - odvoz na mezideponii (mezideponie není součástí stavby) k dalšímu zpracování, pařezy se zlikvidují štěpkováním nebo frézováním (konečné využití štěpků zajistí zhotovitel), - cena je včetně případné likvidace kořenů - cena je včetně štěpkování pařezů či kořenů - cena je včetně veškeré dopravy, štěpkování i manipulace s dřevní hmotou					
	P							
	VV				20,000			
8	K	112251102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	15,000	364,00	5 460,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm <i>Poznámka k položce:</i> - odvoz na mezideponii (mezideponie není součástí stavby) k dalšímu zpracování, pařezy se zlikvidují štěpkováním nebo frézováním (konečné využití štěpků zajistí zhotovitel), - cena je včetně případné likvidace kořenů - cena je včetně štěpkování pařezů či kořenů - cena je včetně veškeré dopravy, štěpkování i manipulace s dřevní hmotou					
	P							
	VV				15,000			
9	K	112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	7,000	516,00	3 612,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm <i>Poznámka k položce:</i> - odvoz na mezideponii (mezideponie není součástí stavby) k dalšímu zpracování, pařezy se zlikvidují štěpkováním nebo frézováním (konečné využití štěpků zajistí zhotovitel), - cena je včetně případné likvidace kořenů - cena je včetně štěpkování pařezů či kořenů - cena je včetně veškeré dopravy, štěpkování i manipulace s dřevní hmotou					
	P							
	VV				7,000			
10	K	112251105	Odstranění pařezů D do 1100 mm	kus	1,000	2 078,83	2 078,83	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 900 do 1100 mm <i>Poznámka k položce:</i> - odvoz na mezideponii (mezideponie není součástí stavby) k dalšímu zpracování, pařezy se zlikvidují štěpkováním nebo frézováním (konečné využití štěpků zajistí zhotovitel), - cena je včetně případné likvidace kořenů - cena je včetně štěpkování pařezů či kořenů - cena je včetně veškeré dopravy, štěpkování i manipulace s dřevní hmotou					
	P							
	VV				1,000			
11	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	12,500	178,29	2 228,63	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva drceného <i>Poznámka k položce:</i> použit do sanace AZ "na ZÚ" 25*0,5*1					
	P							
	VV				12,500			
12	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	974,300	47,54	46 318,22	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu	Cenová soustava
	PP		Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 <i>Poznámka k položce:</i> - odvoz na mezideponii k dalšímu použití (mezideponie není součástí stavby) - včetně naložení a složení VV "dle bilance ornice" 974,3		974,300				
13	K	122151106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	3 974,205	35,44	140 845,83	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3						
	VV		"vykopávka z mezideponie ornice" 974,3		974,300				
	VV		"vykopávky z mezideponie zeminy" 2938,6+19,305+42		2 999,905				
	VV		Součet		3 974,205				
14	K	122452206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 5000 m3 strojně	m3	2 057,020	56,64	116 509,61	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 1 000 do 5 000 m3						
	VV		"odhadem 30% výkopku dle SVK" 0,7*2938,6		2 057,020				
15	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně	m3	881,580	77,00	67 881,66	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti II přes 500 do 1 000 m3						
	VV		"odhadem 30% výkopku dle SVK" 0,3*2938,6		881,580				
16	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	450,000	105,08	47 286,00	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Příplatek k cenám výkopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>Poznámka k položce:</i> vč. použití ručního výkopu						
	VV		"na ZÚ v prostoru vedení NN" 25*2*1		50,000				
	VV		"vykopávky v kořenovém prostoru stromů" 200*2*1		400,000				
	VV		Součet		450,000				
17	K	131151102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	42,000	152,23	6 393,66	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 <i>Poznámka k položce:</i> ponecháno pro zpětný zásyp						
	VV		"výkop pro vsakovací jámy" 9*2*1*1		18,000				
	VV		2*8*1,5*1		24,000				
	VV		Součet		42,000				
18	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	42,000	177,16	7 440,72	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>Poznámka k položce:</i> odvoz na skládku						
	VV		"výkop pro vsakovací jámy" 9*2*1*1		18,000				
	VV		2*8*1,5*1		24,000				
	VV		Součet		42,000				
19	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	19,305	205,33	3 963,90	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 <i>Poznámka k položce:</i> "rýha pro žlab" 13*1,35*1,1		19,305				
20	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4 203,525	52,00	218 583,30	CS ÚRS 2021 01	
	PP		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 2 500 do 3 000 m						
	VV		"vodorovný přesun ornice na mezideponii" 974,3		974,300				
	VV		"vodorovný přesun ornice pro ohumusování" 974,3		974,300				
	VV		"vodorovný přesun výkopku pro zpětný zásyp" 2*52,6		105,200				
	VV		"vodorovný přesun výkopku na stavbu rybníka" (0,7*2938,6)+42+19,305-52,6		2 065,725				
	VV		"vodorovný přesun výkopku pro zpětný vsakovací jam" 2*42		84,000				
	VV		Součet		4 203,525				
21	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	881,580	59,12	52 119,01	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vodorovný přesun výkopku na stavbu rybníka" 0,3*2938,6		881,580			
22	K	171152112	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhnutých mimo aktivní zónu silnic a dálnic	m3	52,600	69,93	3 678,32	CS ÚRS 2021 01
	PP		Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovňáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých mimo aktivní zónu					
	VV		"dle SVK" 52,6		52,600			
23	K	171152501	Ztuhnutí podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	507,400	6,30	3 196,62	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ztuhnutí podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných					
	VV		"dle SVK" 507,4		507,400			
24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	3 974,205	6,32	25 116,98	CS ÚRS 2021 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		"výkop" 2938,6+42+19,305		2 999,905			
	VV		"Ornice" 974,3		974,300			
	VV		Součet		3 974,205			
25	K	174253301	Zásyp rýh pro drény hl do 1,0 m	m	42,000	34,07	1 430,94	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp rýh pro drény bez ztuhnutí, pro jakékoliv množství sběrné a svodné drény hloubky do 1 m					
	VV		"zpeřný zásyp nad vsakovacími jámami"					
	VV		42		42,000			
26	K	181351113	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	4 051,600	10,06	40 759,10	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"rozproštění přebytečné ornice v prům tl. 0,2m"					
	VV		(974,3-(1093,2*0,15))/0,2		4 051,600			
27	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4 051,600	6,10	24 714,76	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"v ploše phumusování" 4051,6		4 051,600			
28	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	101,290	101,60	10 291,06	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní univerzál					
	VV		4051,6*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		101,290			
29	K	181451123	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	1 093,200	10,00	10 932,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1					
	VV		1093,2		1 093,200			
30	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	27,330	101,60	2 776,73	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní univerzál					
	VV		1093,2*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		27,330			
31	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně	m2	4 518,600	7,90	35 696,94	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím					
	VV		"odhadem 80% plochy AZ" 0,8*5648,25		4 518,600			
32	K	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se ztuhnutím strojně	m2	1 129,650	9,49	10 720,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se ztuhnutím					
	VV		"odhadem 20% plochy sanace AZ" 0,2*5648,25		1 129,650			
33	K	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m2	239,400	23,67	5 666,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"dle SVK" 239,4		239,400			
34	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	853,800	21,24	18 134,71	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		"dle SVK" 853,8		853,800			
35	K	182351133	Rozproštění ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 093,200	14,51	15 862,33	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozproštění a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"dle SVK" 1093,2		1 093,200			
36	K	183151113	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 0,50 m3	kus	168,000	77,88	13 083,84	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5, objem přes 0,30 do 0,50 m3					
37	K	184201112	Výsadba stromu bez balu do jamky výška kmene do 2,5 m v rovině a svahu do 1:5	kus	168,000	182,90	30 727,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výsadba stromů bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při výšce kmene přes 1,8 do 2,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: vč. veškerych pomocných prací (výkop, mulčování apod.) Upevnění stromků ke 3 kúlům</i>					
	VV		"švestka" 12+156		168,000			
38	M	02650461.R	Ovocný strom	kus	168,000	328,04	55 110,72	
	PP		Ovocný strom					
	P		<i>Poznámka k položce: Hrušeň + švestka, jednat se bude o staré původní domácí odrůdy, které snesou nekvalitní půdu a rostou a plodí s minimem výchovných zásahů. Výška stromů bude 2 m, stromy budou se zapěstovanou korunou.</i>					
39	K	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kúly D do 0,1 m délky do 2 m	kus	168,000	172,28	28 943,04	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ukotvení dřeviny kúly třemi kúly, délky přes 1 do 2 m					
40	M	60591255	kúl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m	kus	504,000	94,40	47 577,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		kúl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m					
	VV		168*3 'Přepočtené koeficientem množství		504,000			
41	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	168,000	92,04	15 462,72	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m					
	VV		168		168,000			
42	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	168,000	4,72	792,96	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici					
	VV		168		168,000			
43	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	42,000	23,60	991,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		hnojivo průmyslové					
	P		<i>Poznámka k položce: hnojivo pro sazenice listnatých stromů</i>					
	VV		168*0,25 'Přepočtené koeficientem množství		42,000			
44	K	185803112	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:2	m2	5 144,800	4,72	24 283,46	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ošetření trávníku jednorázové na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		"v ploše rozprostření ornice" 4051,6+1093,2		5 144,800			
45	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	16,800	520,38	8 742,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		"5x zalití stromů 20l/ks" 0,02*5*168		16,800			
46	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	30,869	171,10	5 281,69	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
	VV		"2x zalití, 3l/m2" 2*3*(4051,6+1093,2)*0,001		30,869			
	D	2	Zakládání				494 936,89	
47	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	42,000	716,00	30 072,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: štěrk 16/32</i>					
	VV		"výplň vsakovacích jam"					
	VV		42		42,000			
48	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	3 239,720	10,08	32 656,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m					
	VV		"obalení trativodů vč. přesahů 10%"					
	VV		1,1*989*(0,5+0,9+0,5+0,9)		3 046,120			
	VV		"obalení vsakovacích jam vč. přesahů 10%"					
	VV		1,1*9*(2+2+6)		99,000			
	VV		1,1*2*(12+12+19)		94,600			
	VV		Součet		3 239,720			
49	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	3 837,448	14,51	55 681,37	CS ÚRS 2021 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2					
	VV		3239,72*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		3 837,448			
50	K	212752412	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 150 pro liniové stavby	m	989,000	121,90	120 559,10	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 8 perforace 220° DN 150 <i>Poznámka k položce:</i> Drenáž DN 150, profilovaná, perforovaná (standardní perforace s otvory na 220° po obvodu trubky) s plným dnem, kruhová pevnost SN 8, odolná vůči tlakovému čištění. Uložena do lože ze šterkodrti ŠD 0/22 tl. 10 cm, s obsypem z HDK 8/32 tl. min. 10 cm nad potrubím, zásypem rýhy z HDK 16/32, ČSN EN 13242+A1 a filtrační geotextilií, plošná hmotnost 190g/m2. Vyústěna do svahu, vsakovacích jam nebo do melioračních hlavníků. - Kompletní provedení drenáží - Položka je včetně veškerých zemních prací, včetně kompletní likvidace materiálu (včetně poplatků). - Položka je včetně veškerého potřebného materiálu a doprav. "v dl. trasy " 949		949,000			
P			"příčné přechody" 1*4		4,000			
VV			"příčné propojení do vsakovacích jam" 9*4		36,000			
VV			Součet		989,000			
51	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	7 356,450	7,67	56 423,97	CS ÚRS 2021 01
PP			Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m					
VV			"v ploše sanací podloží" 2259,3/0,4		5 648,250			
VV			"svislé části vč. zabalení" 949*2*(0,5+0,4)		1 708,200			
VV			Součet		7 356,450			
52	M	69311070	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2	m2	8 713,715	22,90	199 544,07	CS ÚRS 2021 01
PP			geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2					
VV			7356,45*1,1845 *Přepočtené koeficientem množství		8 713,715			
D	4		Vodorovné konstrukce				21 517,77	
53	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	3,375	663,59	2 239,62	CS ÚRS 2021 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm					
VV			"pod žlabem" 12,5*1,35*0,2		3,375			
54	K	452312151	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	3,825	3 628,38	13 878,55	CS ÚRS 2021 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25					
VV			"pod dlažbou z LK" 2*2*2*0,15		1,200			
VV			"žlabem" 12,5*1,05*0,2		2,625			
VV			Součet		3,825			
55	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	4,000	1 349,90	5 399,60	CS ÚRS 2021 01
PP			Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm					
VV			"odláždění vtoku a výtoku žlabu" 2*2		4,000			
D	5		Komunikace pozemní				1 973 056,91	
56	K	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	11 296,500	20,00	225 930,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm <i>Poznámka k položce:</i> - šterkodrt' frakce 0/125 - 2 vrstvy v celkové tl. 0,4m - výměna AZ - předpoklad využití původních konstrukčních vrstev vozovky - vč. promíchání nakupovaného materiálu a vyzískaného materiálu a s tím spojených prací - materiál vhodný do AZ dle ČSN 73 6133, musí být dodržen čl. 9.2.6 ČSN 736133 - včetně nákupu a dovozu materiálu - včetně zhutnění na 100% PS a úpravy parapláně - cena je včetně veškeré dopravy "dle SVK" 2*(2259,3/0,4)					
P								
VV					11 296,500			
57	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	3 714,420	101,99	378 833,70	CS ÚRS 2021 01
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ŠDb 0/32 Ge 150mm					
	VV		"plocha PMH" 3164		3 164,000			
	VV		"rozšíření dle VL" 2*949*(0,14+0,15)		550,420			
	VV		Součet		3 714,420			
58	K	564851112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 160 mm	m2	4 283,820	103,88	445 003,22	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ŠDb 0/63 Ge min.150mm prům. tl. 160mm					
	VV		"plocha ŠD 0/32" 3714,42		3 714,420			
	VV		"rozšíření dle VL" 2*949*(0,15+0,15)		569,400			
	VV		Součet		4 283,820			
59	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 150 mm	m2	949,000	134,52	127 659,48	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - ŠDb 0/32 Gn tl. 15 cm - včetně nákupu a dovozu materiálu - včetně rozprostření a zhutnění - cena je včetně veškeré dopravy					
	VV		"krajnice š. 0,5m" 2*0,5*949		949,000			
60	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	227,760	173,34	39 479,92	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dospáno zeminou alespoň podmínečně vhodnou nebo lepší dle ČSN 73 6133 a zhutněno na 100% PS. Položka je včetně nákupu a dovozu vhodné zeminy. Možno použít též vhodnou zeminu z výkopů - případně zlepšení této zeminy do požadovaných parametrů dle ČSN a TKP i způsob zlepšení si zajistí a určí zhotovitel stavby na své náklady.					
	VV		2*0,12*949		227,760			
61	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	3 714,420	8,54	31 721,15	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PI-E, C 60 B 5 0,7 kg/m2					
	VV		"na vrstvě ŠD 0/32" 3714,42		3 714,420			
62	K	573451115	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 2,7 kg/m2 s posypem	m2	3 164,000	74,66	236 224,24	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zavalcováním z asfaltu silničního, v množství 2,7 kg/m2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> frakce kameniva 4/8 množství 12kg/m ² , 1,5 kg/m ² zbytkového pojiva frakce kameniva 2/4 množství 8kg/m ² , 1,2 kg/m ² zbytkového pojiva					
	VV		"planimetrováno z Koor. sit." 3164		3 164,000			
63	K	574391112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 120 mm	m2	3 164,000	154,30	488 205,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 120 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Penetrační makadam hrubý PMH celková tl. 120mm kostra 32/63, výplň 11/16, pojivo asfalt 100/150					
	VV		"planimetrováno z Koor. sit" 3164		3 164,000			
	D	8	Trubní vedení				40 338,91	
64	K	836268311	Výměna potrubí z drenážních trubek DN 100	m	158,167	255,04	40 338,91	CS ÚRS 2021 01
	PP		Potrubí z drenážních trubek z pálené hlíny výměna DN 100					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Výměna poškozených drenážních trubek - pokud budou stavbou zastíženy kompletní provedení vč. napojení, obsypu, zemních prací apod. Položka se souhlasem objednatele					
	VV		"předpoklad po 30m 5m" (949/30)*5		158,167			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				74 402,87	
65	K	935113212	Osazení odvodňovacího betonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	12,500	579,13	7 239,13	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem betonového šířky přes 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Liniový odvodňovací žlab světlosti 500mm, zatížení roštu min. D400 vč. seřiznutí na vtoku k navázání na terén vč. betonového lože "Žlab na ZÚ" 12,5</i>		12,500			
66	M	59228434	žlab štěrbínový betonový s roštem 400x500x2000mm	m	14,000	4 797,41	67 163,74	CS ÚRS 2021 01
	PP		Žlab štěrbínový betonový s roštem 400x500x2000mm					
	P		<i>Poznámka k položce: Liniový odvodňovací žlab světlosti 500mm, zatížení roštu min. D400</i>					
	D	997	Přesun sutě				4 929,12	
67	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	16,250	43,73	710,61	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
68	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	16,250	53,10	862,88	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
69	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	243,750	5,90	1 438,13	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		16,25*15 'Přepočtené koeficientem množství		243,750			
70	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,250	118,00	1 917,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	D	998	Přesun hmot				103 346,84	
71	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	8 863,365	10,65	94 394,84	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
72	K	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	t	8 863,365	1,01	8 952,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				532 370,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				97 940,00	
73	K	011314000	Archeologický dohled	...	1,000	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Archeologický dohled					
74	K	011324000	Archeologický průzkum	...	1,000	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Archeologický průzkum					
75	K	011514000	Stavebně-statický průzkum	...	1,000	3 540,00	3 540,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Stavebně-statický průzkum					
	P		<i>Poznámka k položce: Pasportizace sousedních nemovitostí před stavbou, v průběhu stavby a po skončení stavby vč. fotodokumentace, videozáznamu apod.</i>					
76	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	23 600,00	23 600,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geodetické práce před výstavbou					
	P		<i>Poznámka k položce: Geodetické vytyčení pozemků a stavby před zahájením realizace</i>					
77	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	23 600,00	23 600,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
	P		<i>Poznámka k položce: Geodetické zaměření (veškerá potřebná měření při výstavbě)</i>					
78	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000	25 960,00	25 960,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
	P		<i>Poznámka k položce: Geodetické zaměření skutečného provedení stavby</i>					
79	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	9 440,00	9 440,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: DSPS 4x tištěné, 1x CD</i>					
D	VRN2		Příprava staveniště				9 440,00	
80	K	020001000	Příprava staveniště	...	1,000	3 540,00	3 540,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Příprava staveniště					
P			<i>Poznámka k položce: Odstranění posedu vč. likvidace a odvozu</i>					
81	K	021103000	Zabezpečení přírodních hodnot na místě	...	1,000	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Zabezpečení přírodních hodnot na místě					
P			<i>Poznámka k položce: Ochrana stromů podél cesty, aby se zabránilo jejich poškození</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				17 700,00	
82	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	17 700,00	17 700,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Zařízení staveniště					
D	VRN4		Inženýrská činnost				25 960,00	
83	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	...	1,000	23 600,00	23 600,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Zkoušky a ostatní měření					
P			<i>Poznámka k položce: zkoušení materiálů zkušebnou zhotovitele nebo nezávislou zkušebnou zkoušení konstrukcí a prací zkušebnou zhotovitele nebo nezávislou zkušebnou</i>					
84	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	...	1,000	2 360,00	2 360,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Kompletační a koordinační činnost					
P			<i>Poznámka k položce: - zajištění fotodokumentace dokumentující postup výstavby - 2x CD</i>					
D	VRN5		Finanční náklady				80 000,00	
85	K	050001000	Finanční náklady	...	80 000,000	1,00	80 000,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Finanční náklady					
P			<i>Poznámka k položce: v rámci realizace stavby je nutné provést ochranění kabelu NN, doplnění izolátorů na vedení VN, které bude provedena zhotovitelem určeným správcem sítě. Předpokládaná cena je stanovena po dohodě se správcem sítě. Bude fakturována zhotoviteli po ní cesty. Případné zvýšení nebo snížení této ceny bude, na základě konečné faktury za přeložku, upraveno dodatkem k SOD. "předpokládané náklady" 80000</i>					
VV					80 000,000			
D	VRN6		Územní vlivy				11 800,00	
86	K	060001000	Územní vlivy	...	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Územní vlivy					
P			<i>Poznámka k položce: Čištění navazujících komunikací, uvedení okolí stavby do původního stavu</i>					
D	VRN7		Provozní vlivy				270 650,00	
87	K	072002000	Silniční provoz	...	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Silniční provoz					
P			<i>Poznámka k položce: Dopravně-inženýrské opatření během výstavby vč. návrhu, projednání a odsouhlasení DIO DI Policie ČR a ODSH Vše včetně dodávky, montáže, přemístění během stavby, demontáže, dopravy Vše včetně případného zakrytí a odkrytí stávající DZ, které je v rozporu s DIO</i>					
88	K	075002000	Ochranná pásma	...	1,000	8 850,00	8 850,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Ochranná pásma					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: - vytyčení stávajících inženýrských sítí</i>					
			<i>- zajištění dohledu provozovatele IS</i>					
89	K	079002000	Ostatní provozní vlivy	...	250 000,000	1,00	250 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ostatní provozní vlivy					
			<i>Poznámka k položce: Položka se souhlasem objednatele, bude fakturováno dle skutečnosti</i>					
	P		<i>Oprava příjezdové komunikace - předpokládá se celoplošně PMH, dosypání krajnic apod. Bude provedeno na základě cenové nabídky zhotovitele s využitím položek vysoutěženého rozpočtu polních cest</i>					
	VV		<i>Preliminář 250.000,- "preliminář" 250000</i>		250 000,000			
	D	VRN9	Ostatní náklady				18 880,00	
90	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	...	1,000	18 880,00	18 880,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ostatní náklady související s objektem					
			<i>Poznámka k položce: Zhotovení a instalace prezentační cedule dle požadavku objednatele</i>					
	P		<i>- cedule 800x600 z kompozitního sendvičového materiálu (hliník a centrální PE deska) na dřevěnou desku na sloupku s malou stříškou</i>					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020_55_1

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

KSO: 833 11

Místo: ppč. 634, 707

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2021

Zadavatel:

SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

IČ: 01312774

DIČ: CZ01312774

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

IČ: 47239328

DIČ: CZ47239328

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 www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

9 348 721,20

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	9 348 721,20	1 963 231,45
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

11 311 952,65

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020_55_1

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Místo: ppč. 634, 707

Datum: 6. 4. 2021

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		9 348 721,20	11 311 952,65	
SO 10	MVN3	2 635 070,56	3 188 435,38	ING
SO 10.0	KÁCENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN	544 845,00	659 262,45	Soupis
SO 10.1	TVAROVÁNÍ ZÁTOPY	229 502,61	277 698,16	Soupis
SO 10.2	HRÁZ	225 858,53	273 288,82	Soupis
SO 10.3	SDRUŽENÝ OBJEKT	1 634 864,42	1 978 185,95	Soupis
SO 20	MVN4	4 778 977,38	5 782 562,63	ING
SO 20.0	KÁCENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN	856 668,19	1 036 568,51	Soupis
SO 20.1	TVAROVÁNÍ ZÁTOPY	541 162,18	654 806,24	Soupis
SO 20.2	HRÁZ	1 134 644,22	1 372 919,51	Soupis
SO 20.3	SDRUŽENÝ OBJEKT	2 246 502,79	2 718 268,38	Soupis
SO 30	NAHRADNI VYSADBA DREVIN A ROZVOJOVA PÉČE	1 802 513,26	2 181 041,04	STA
30.1	Náhradní výsadba dřevin	1 491 428,36	1 804 628,32	Soupis
30.2	Rozvojová péče po výsadbě (5 let)	311 084,90	376 412,73	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	132 160,00	159 913,60	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 10 - MVN3

Soupis:

SO 10.0 - KÁCENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN

KSO: 833 11 8

Místo: ppč. 634

Zadavatel:

SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2021

IČ: 01312774

DIČ: CZ01312774

IČ: 47239328

DIČ: CZ47239328

IČ: 02458594

DIČ: CZ02458594

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

544 845,00

DPH základní
snížená

Základ daně

544 845,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

114 417,45

0,00

Cena s DPH

v CZK

659 262,45

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 10 - MVN3

Soupis: **SO 10.0 - KÁCENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN**

Místo: ppč. 634

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

544 845,00

HSV - Práce a dodávky HSV

544 845,00

1 - Zemní práce

544 845,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 10 - MVN3

Soupis: **SO 10.0 - KÁCENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN**

Místo: ppč. 634
 Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
 Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
 Projektant: VODOPLAN s.r.o.
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

544 845,00

D HSV Práce a dodávky HSV

544 845,00

D 1 Zemní práce

544 845,00

1	K	111251103	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 500 m2	m2	1 700,000	7,57	12 869,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/111251103					
		VV	odhad					
		VV	plocha1		800,000			
		VV	plocha2		900,000			
		VV	pl_křovin_do_500		1 700,000			
		VV	plocha1	"plocha1 ="	800,00			
		VV	plocha2	"plocha2 ="	900,00			
2	K	1121001R1	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 100 do 300mm, vč. manipulace do 50m	kus	959,000	37,20	35 674,80	
		VV	pařezy					
		VV	poč_list_d300		959,000			
		VV	Součet		959,000			
3	K	1121001R2	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 300 do 500mm, vč. manipulace do 50m	kus	71,000	114,00	8 094,00	
		VV	pařezy					
		VV	poč_list_d500		71,000			
		VV	Součet		71,000			
4	K	1121001R3	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 500 do 700mm, vč. manipulace do 50m	kus	5,000	180,00	900,00	
		VV	pařezy					
		VV	poč_list_d700		5,000			
		VV	Součet		5,000			
5	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	959,000	113,40	108 750,60	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112101101					
		VV	dle zaměření:					
		VV	vřba					
		VV	850		850,000			
		VV	dub					
		VV	1		1,000			
		VV	topol osika					
		VV	48		48,000			
		VV	bříza					
		VV	15		15,000			
		VV	olše					
		VV	45		45,000			
		VV	poč_list_d300	Součet	959,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	71,000	207,40	14 725,40	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112101102					
		VV	dle zaměření:					
		VV	topol osika					
		VV	16		16,000			
		VV	bříza					
		VV	8		8,000			
		VV	olše					
		VV	47		47,000			
		VV	poč_list_d500		71,000			
			Součet					
7	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	5,000	312,50	1 562,50	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112101103					
		VV	dle zaměření:					
		VV	bříza					
		VV	4		4,000			
		VV	jabloň					
		VV	1		1,000			
		VV	poč_list_d700		5,000			
			Součet					
8	K	112155188R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene do 300 mm	kus	959,000	75,00	71 925,00	
		VV	kmeny a větve stromů					
		VV	poč_list_d300		959,000			
		VV	Součet		959,000			
9	K	112155189R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	71,000	173,00	12 283,00	
		VV	kmeny a větve stromů					
		VV	poč_list_d500		71,000			
		VV	Součet		71,000			
10	K	112155190R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	5,000	259,00	1 295,00	
		VV	kmeny a větve stromů					
		VV	poč_list_d700		5,000			
		VV	Součet		5,000			
11	K	112155315	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého	m2	1 700,000	11,20	19 040,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112155315					
		VV	pl_křovin_do_500		1 700,000			
		VV	Součet		1 700,000			
12	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	959,000	168,00	161 112,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112251101					
		VV	poč_list_d300		959,000			
		VV	Součet		959,000			
13	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	71,000	364,00	25 844,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112251102					
		VV	poč_list_d500		71,000			
		VV	Součet		71,000			
14	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000	516,00	2 580,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112251103					
		VV	poč_list_d700		5,000			
		VV	Součet		5,000			
15	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	959,000	54,00	51 786,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162201421					
		VV	poč_list_d300		959,000			
		VV	Součet		959,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	71,000	178,30	12 659,30	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162201422					
		VV	poč_list_d500		71,000			
		VV	Součet		71,000			
17	K	162201423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000	244,00	1 220,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162201423					
		VV	poč_list_d700		5,000			
		VV	Součet		5,000			
18	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	959,000	2,30	2 205,70	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162301971					
		VV	poč_list_d300*1		959,000			
		VV	Součet		959,000			
19	K	162301972	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	71,000	3,70	262,70	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162301972					
		VV	poč_list_d500*1		71,000			
		VV	Součet		71,000			
20	K	162301973	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000	11,20	56,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162301973					
		VV	poč_list_d700*1		5,000			
		VV	Součet		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 10 - MVN3

Soupis:

SO 10.1 - TVAROVÁNÍ ZÁTOPY

KSO: 833 11 81

Místo: ppč. 634

Zadavatel:

SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2021

IČ: 01312774

DIČ: CZ01312774

IČ: 47239328

DIČ: CZ47239328

IČ: 02458594

DIČ: CZ02458594

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

229 502,61

DPH základní
snížená

Základ daně

229 502,61

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

48 195,55

0,00

Cena s DPH

v CZK

277 698,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 10 - MVN3

Soupis: **SO 10.1 - TVAROVÁNÍ ZÁTOPY**

Místo: ppč. 634
Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
Projektant: VODOPLAN s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

229 502,61

HSV - Práce a dodávky HSV

229 502,61

1 - Zemní práce

229 502,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 10 - MVN3

Soupis: **SO 10.1 - TVAROVÁNÍ ZÁTOPY**

Místo: ppč. 634
 Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
 Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
 Projektant: VODOPLAN s.r.o.
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

229 502,61

D HSV Práce a dodávky HSV

229 502,61

D 1 Zemní práce

229 502,61

1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 357,000	7,39	17 418,23	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/121151123					
			VV dle tab. v STZ - objem skrývky					
			VV "PF01:" 5,67826 "m2" * 23,00"m"		130,600			
			VV "PF02:" 5,70000 "m2" * 30,00"m"		171,000			
			VV "PF03:" 6,79200"m2" * 25,00"m"		169,800			
			VV V_sejm_HH Součet		471,400			
			VV V_sejm_HH/tl_sejm_HH		2 357,000			
			VV pl_sejm_HH Součet		2 357,000			
			VV tl_sejm_HH "tl. sejmutí humózního horizontu =" 0,20		0,200			
2	K	122251406	Výkopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 322,700	37,82	50 024,51	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/122251406					
			VV dle tab. v STZ - objem těžby					
			VV "PF01:" 11,86956 "m2" * 23,00"m"		273,000			
			VV "PF02:" 14,99000 "m2" * 30,00"m"		449,700			
			VV "PF03:" 24,00000 "m2" * 25,00"m"		600,000			
			VV V_těžba_celkem Součet		1 322,700			
			VV část objemu z vytěžené zeminy bude použita do násypu hráze v SO 10.2 Hráz (nedostatek objemu zeminy):					
			VV V_nedost_zeminy_Hi 78,40		78,400			
3	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	1 715,700	50,25	86 213,93	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117					
			VV předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
			VV V_sejm_HH		471,400			
			VV V_těžba_celkem		1 322,700			
			VV -V_nedost_zeminy_Hráz		-78,400			
			VV Součet		1 715,700			
4	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	1 244,300	15,05	18 726,72	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151111					
			VV předpoklad: k vodorovnému přemístění na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
			VV V_těžba_celkem		1 322,700			
			VV -V_nedost_zeminy_Hráz		-78,400			
			VV Součet		1 244,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 715,700	6,32	10 843,22	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171251201					
			VV předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
			VV V_sejm_HH		471,400			
			VV V_těžba_celkem		1 322,700			
			VV -V_nedost_zeminy_Hráz		-78,400			
			VV Součet		1 715,700			
6	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	2 300,000	20,12	46 276,00	
			VV v ploše těžby v zátopě					
			VV 2300,00		2 300,000			
			VV Součet		2 300,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 10 - MVN3

Soupis:

SO 10.2 - HRÁZ

KSO: 832 19 11

Místo: ppč. 634

Zadavatel:

SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2021

IČ:

01312774

DIČ:

CZ01312774

IČ:

47239328

DIČ:

CZ47239328

IČ:

02458594

DIČ:

CZ02458594

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

225 858,53

DPH základní
snížená

Základ daně

225 858,53

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

47 430,29

0,00

Cena s DPH

v CZK

273 288,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 10 - MVN3

Soupis: **SO 10.2 - HRÁZ**

Místo: ppč. 634

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

225 858,53

HSV - Práce a dodávky HSV

225 858,53

1 - Zemní práce

111 262,78

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu

8 112,54

4 - Vodorovné konstrukce

87 125,10

5 - Komunikace pozemní

16 135,06

998 - Přesun hmot

11 335,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 10 - MVN3

Soupis: **SO 10.2 - HRÁZ**

Místo: ppč. 634
Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
Projektant: VODOPLAN s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

225 858,53

D HSV Práce a dodávky HSV

225 858,53

D 1 Zemní práce

111 262,78

1	K	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	246,500	8,69	2 142,09	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/121151113					
			VV dle tab. v STZ - objem skrývky					
			VV "ŘEZ 01:" 1,70 "m2" * 15,00"m"		25,500			
			VV "ŘEZ 02:" 1,70 "m2" * 14,00"m"		23,800			
			VV V_sejm_HH Součet		49,300			
			VV V_sejm_HH/tl_sejm_HH		246,500			
			VV pl_sejm_HH Součet		246,500			
			VV tl_sejm_HH "tl. sejmutí humózního horizontu =" 0,20		0,200			
2	K	122251404	Vykopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	440,700	37,82	16 667,27	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/122251404					
			VV dle tab. v STZ - objem těžby po sejmutí HH na úroveň základové spáry					
			VV "ŘEZ 01:" 15,10 "m2" * 15,00"m"		226,500			
			VV "ŘEZ 02:" 15,30 "m2" * 14,00"m"		214,200			
			VV V_těžba_hráz_celker Součet		440,700			
3	K	162251101	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 do 20 m	m3	881,400	17,70	15 600,78	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162251101					
			VV objem výkopku z těžby hráze na úroveň základové spáry na meziskládku v místě stavby					
			VV V_těžba_hráz_celkem		440,700			
			VV objem výkopku z těžby hráze na úroveň základové spáry z meziskládky v místě stavby do násypu hráze					
			VV V_těžba_hráz_celkem		440,700			
			VV Součet		881,400			
4	K	162251102	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 20 do 50 m	m3	78,400	28,32	2 220,29	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162251102					
			VV část chybějícího objemu zeminy z meziskládky v místě stavby z SO 10.1 Tvarování zátopy do násypu hráze					
			VV -V_nedostatek_zeminy		78,400			
			VV Součet		78,400			
5	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	24,220	50,25	1 217,06	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
	VV		V_přebytek_HH			24,220		
	VV		Součet			24,220		
6	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	127,700	17,70	2 260,29	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151101					
	VV		dle vzorového řezu hrází (b.5)					
	VV		část objemu sejmutého humózního horizontu na meziskládce <50m v místě stavby k přemístění k ohumusování:					
	VV		vzdušního svahu hráze					
	VV		V_rozpr_HH_vzd_lic			8,790		
	VV		koruny hráze					
	VV		V_rozpr_HH_koruna			16,290		
	VV		přebytek sejmutého humózního horizontu na meziskládce v místě stavby k přemístění na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
	VV		V_přebytek_HH			24,220		
	VV		Mezisoučet			49,300		
	VV		část chybějícího objemu zeminy na meziskládce v místě stavby z SO 10.1 Tvarování zátopy k přemístění do násypu hráze					
	VV		-V_nedostatek_zeminy			78,400		
	VV		Mezisoučet			78,400		
	VV		Součet			127,700		
7	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	440,700	15,05	6 632,54	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151111					
	VV		objem zeminy na meziskládce v místě stavby z těžby hráze na úroveň základové spáry k přemístění do násypu hráze					
	VV		V_těžba_hráz_celkem			440,700		
	VV		Součet			440,700		
8	K	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	519,100	73,08	37 935,83	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171103201					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - násyp tělesa hráze (použije se výkopek z těžby na úroveň základové spáry hráze a z těžby v zátopě)					
	VV		část objemu nad úroveň původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:					
	VV		"ŘEZ 01:" 04,80 "m2" * 15,00"m"			72,000		
	VV		"ŘEZ 02:" 04,70 "m2" * 14,00"m"			65,800		
	VV		V_násyp_hráz_nad_1 Mezisoučet			137,800		
	VV		část objemu pod úroveň původního terénu:					
	VV		"ŘEZ 01:" 13,10 "m2" * 15,00"m"			196,500		
	VV		"ŘEZ 02:" 13,20 "m2" * 14,00"m"			184,800		
	VV		V_násyp_hráz_pod_1 Mezisoučet			381,300		
	VV		V_násyp_hráz_celk Součet			519,100		
	VV		bilance zeminy (nedostatek objemu zeminy - bude použita část objemu z těžby v zátopě SO 10.1):					
	VV		V_nedostatek_zemin (V_těžba_hráz_celkem) - (V_násyp_hráz_nad_ter+V_násyp_hráz_pod_ter)			-78,400		
9	K	171152501	Zhutnění podloží pod násyp z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných	m2	361,000	6,79	2 451,19	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171152501					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - úroveň základové spáry					
	VV		"ŘEZ 01:" 12,40 "m" * 15,00"m"			186,000		
	VV		"ŘEZ 02:" 12,50 "m" * 14,00"m"			175,000		
	VV		Součet			361,000		
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	24,220	6,32	153,07	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171251201					
	VV		předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
	VV		V_přebytek_HH			24,220		
	VV		Součet			24,220		
11	K	181305111	Převrstvení ornice na skládce	m3	25,080	33,00	827,64	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181305111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		V_rozpr_HH_koruna		16,290			
	VV		V_rozpr_HH_vzd_líc		8,790			
	VV		Součet		25,080			
12	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	361,000	23,67	8 544,87	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/182151111					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - úroveň základové spáry					
	VV		"ŘEZ 01:" 12,40 "m" * 15,00"m"		186,000			
	VV		"ŘEZ 02:" 12,50 "m" * 14,00"m"		175,000			
	VV		Součet		361,000			
13	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	305,900	21,24	6 497,32	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/182251101					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - násypy tělesa hráze					
	VV		"ŘEZ 01:" 10,50 "m" * 15,00"m"		157,500			
	VV		"ŘEZ 02:" 10,60 "m" * 14,00"m"		148,400			
	VV		Součet		305,900			
D 18 Zemní práce - povrchové úpravy terénu								8 112,54
14	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	108,600	21,27	2 309,92	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181111121					
	VV		koruna hráze před ohumusováním a osetím					
	VV		pl_rozpr_HH_koruna		108,600			
	VV		Součet		108,600			
15	K	181111122	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 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	58,600	32,98	1 932,63	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181111122					
	VV		vzdušní svah hráze před ohumusováním a osetím					
	VV		pl_rozpr_HH_vzd_líc		58,600			
	VV		Součet		58,600			
16	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	108,600	6,23	676,58	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181351103					
	VV		dle vzorového řezu hrází (b.5) - prosyp makadamového zpevnění koruny hráze humózní zeminou (tl. cca 150mm)					
	VV		(š_zpev_koruny_hráze+1*0,25)*(dl_hráze-3,50)		108,600			
	VV		pl_rozpr_HH_koruna Součet		108,600			
	VV		V_rozpr_HH_koruna "objem humózní zeminy pro prosyp zpevnění koruny hráze =" (š_zpev_koruny_hráze+1*0,25)*(dl_hráze-3,50)*0,15		16,290			
17	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	108,600	11,86	1 288,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181411131					
	VV		dle vzorového řezu hrází (b.5) - osetí koruny hráze					
	VV		pl_rozpr_HH_koruna		108,600			
	VV		Součet		108,600			
18	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	2,715	120,36	326,78	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/00572470					
	VV		108,6*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		2,715			
19	K	181411132	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	58,600	17,70	1 037,22	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181411132					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - osetí vzdušního svahu hráze					
	VV		pl_rozpr_HH_vzd_líc		58,600			
	VV		Součet		58,600			
20	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,465	120,36	176,33	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/00572470					
	VV		58,6*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		1,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
21	K	182351023	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	58,600	6,23	365,08	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/182351023					
			VV dle příčných řezů hrází (b.6) - ohumusování vzdušního svahu hráze v tl. 150mm					
			VV "ŘEZ 01:" 0,35 "m2" * 15,00"m"		5,250			
			VV "ŘEZ 02:" 0,36 "m2" * 14,00"m"		5,040			
			VV -10,00"m2" * tl_ rozpr_HH_vzdu_líc		-1,500			
			VV V_ rozpr_HH_vzd_líc Součet		8,790			
			VV V_ rozpr_HH_vzd_líc/tl_ rozpr_HH_vzdu_líc		58,600			
			VV pl_ rozpr_HH_vzd_líc Součet		58,600			
			VV tl_ rozpr_HH_vzdu_líc "tloušťka ohumusování vzdušního líce hráze =" 0,15		0,150			
			VV bilance sejmutého humózního horizontu (přebytek):					
			VV V_přebytek_HH V_sejm_HH-(V_ rozpr_HH_vzd_líc+V_ rozpr_HH_koruna)		24,220			
D	4		Vodorovné konstrukce				87 125,10	
22	K	457541111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkodrti bez zhutnění, frakce od 0-22 do 0-63 mm	m3	54,220	547,90	29 707,14	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/457541111					
			VV dle příčných řezů hrází (b.6) - filtr návodního svahu hráze					
			VV část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:					
			VV "ŘEZ 01:" 0,80 "m2" * 15,00"m"		12,000			
			VV "ŘEZ 02:" 0,79 "m2" * 14,00"m"		11,060			
			VV V_filtr_záho_nad_ter Mezisoučet		23,060			
			VV část objemu pod úrovní původního terénu:					
			VV "ŘEZ 01:" 1,06 "m2" * 15,00"m"		15,900			
			VV "ŘEZ 02:" 1,09 "m2" * 14,00"m"		15,260			
			VV Součet		54,220			
23	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	59,580	744,00	44 327,52	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/462512270					
			VV dle příčných řezů hrází (b.6) - opevnění návodního svahu hráze					
			VV část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:					
			VV "ŘEZ 01:" 1,07 "m2" * 15,00"m"		16,050			
			VV "ŘEZ 02:" 1,07 "m2" * 14,00"m"		14,980			
			VV V_zához_nad_ter Mezisoučet		31,030			
			VV část objemu pod úrovní původního terénu:					
			VV "ŘEZ 01:" 0,97 "m2" * 15,00"m"		14,550			
			VV "ŘEZ 02:" 1,00 "m2" * 14,00"m"		14,000			
			VV Součet		59,580			
24	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m2	155,100	84,40	13 090,44	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/462519002					
			VV dle příčných řezů hrází (b.6) - opevnění návodního svahu hráze					
			VV "ŘEZ 01:" 5,30 "m" * 15,00"m"		79,500			
			VV "ŘEZ 02:" 5,40 "m" * 14,00"m"		75,600			
			VV Součet		155,100			
D	5		Komunikace pozemní				16 135,06	
25	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	99,550	162,08	16 135,06	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/564671111					
			VV dle vzorového řezu hrází (b.5) - zpevnění koruny hráze makadamem					
			VV š_zpev_koruny_hráže*(dl_hráže-3,50)		99,550			
			VV Součet		99,550			
			VV dl_hráže "délka hráze =" 39,70		39,700			
			VV š_zpev_koruny_hráz "šířka zpevnění koruny hráze makadamem =" 2,75		2,750			
			VV tl_zpev_koruny_hráz "tloušťka zpevnění koruny hráze makadamem =" (0,25+0,32)/2		0,285			
			VV V_zpev_koruny_hráz "objem zpevnění koruny hráze makadamem =" tl_zpev_koruny_hráže*š_zpev_koruny_hráže*(dl_hráže-3,50)		28,372			
D	998		Přesun hmot				11 335,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	247,502	45,80	11 335,59	CS ÚRS 2021 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998332011

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 10 - MVN3

Soupis:

SO 10.3 - SDRUŽENÝ OBJEKT

KSO: 832 39 51

Místo: ppč. 634

Zadavatel:

SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2021

IČ:

01312774

DIČ:

CZ01312774

IČ:

47239328

DIČ:

CZ47239328

IČ:

02458594

DIČ:

CZ02458594

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 634 864,42

DPH základní
snížená

Základ daně

1 634 864,42

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

343 321,53

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 978 185,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 10 - MVN3

Soupis: **SO 10.3 - SDRUŽENÝ OBJEKT**

Místo: ppč. 634
Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
Projektant: VODOPLAN s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 634 864,42

HSV - Práce a dodávky HSV	1 488 376,75
1 - Zemní práce	101 685,05
2 - Zakládání	14 470,33
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 079 308,80
4 - Vodorovné konstrukce	69 228,36
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 124,00
8 - Trubní vedení	1 900,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	215 490,72
998 - Přesun hmot	4 169,49
PSV - Práce a dodávky PSV	146 487,67
762 - Konstrukce tesařské	112,28
767 - Konstrukce zámečnické	146 375,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 10 - MVN3

Soupis: **SO 10.3 - SDRUŽENÝ OBJEKT**

Místo: ppč. 634
 Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
 Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
 Projektant: VODOPLAN s.r.o.
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 634 864,42

D HSV Práce a dodávky HSV

1 488 376,75

D 1 Zemní práce

101 685,05

1	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	30,000	1 106,68	33 200,40	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115001105					
			VV převedení vody pro ochranu stavby					
			VV předpoklad úseku sružený objekt - vývařiště, odhad					
			VV 30,00		30,000			
			VV Součet		30,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	150,000	73,99	11 098,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101201					
			VV dle STZ - v případě výskytu srážkových vod, mobilní čerpací technika, odhad 15 dní					
			VV 15*10		150,000			
			VV Součet		150,000			
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,000	35,30	529,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101301					
			VV dle STZ - v případě výskytu srážkových vod, mobilní čerpací technika, odhad					
			VV 15		15,000			
			VV Součet		15,000			
4	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	237,500	82,50	19 593,75	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/131251104					
			VV základ sruženého objektu vč. vývařiště					
			VV 33,00*m2**7,00		231,000			
			VV část koryta za vývařištěm opevněná záhozem z LK					
			VV pl_zához_LK_za_vyvar*tl_zához_LK_za_vyvar		6,500			
			VV V_vyk_jam_HI3 do Součet		237,500			
5	K	15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	28,800	295,00	8 496,00	
			VV zajištění prostoru stavby proti vniku vodu					
			VV předpoklad délky 19,00m pro sružený objekt, 9,00m pro vývařiště, odhad					
			VV délka hrazení cca 1x 19,00+9,00=28,00m (28,00:0,90=31,11=>32x) pracovního prostoru					
			VV 0,90*32		28,800			
			VV dl_hrazení_Big_Bag Součet		28,800			
			VV Výpočet ceny hrazení:					
			VV 32		32,000			
			VV počet_mat Počet mat big-bag (použití 1x)		32,000			
			VV 32		32,000			
			VV počet_mtž Počet mtž big-bag		32,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"mat big-bag" počet_mat*250		8 000,000			
	VV		"mtž big-bag" počet_mtž*180		5 760,000			
	VV		"mat dřev.rám" ((počet_mat*0,90*4)*2*0,10*0,02)*1,05*7500		3 628,800			
	VV		"mtž dřev.rám" počet_mtž*95		3 040,000			
	VV		"mat výplň ŠP 0-4mm" počet_mat*(0,90*0,90*0,90)*2,00*t**425"Kč/t vč.dopravy"		19 828,800			
	VV		"mtž výplně - 1h JCB" počet_mtž*0,25*830		6 640,000			
	VV	Mat_a_Mtž_celkem	Materiál a montáž hrazení big-bag		46 897,600			
	VV		Mat_a_Mtž_celkem/dl_hrazení_Big_Bag*1,05 "5% rezerva"		1 709,808			
	VV		Cena hrazení big-bag/1bm		1 709,808			
6	K	15311624R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag odstranění	m	28,800	118,00	3 398,40	
	VV		dl_hrazení_Big_Bag		28,800			
	VV		Součet		28,800			
7	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	75,370	50,25	3 787,34	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117					
	VV		předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
	VV		V_přebytek_výkopku		75,370			
	VV		Součet		75,370			
8	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	75,370	17,70	1 334,05	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151101					
	VV		předpoklad: k vodorovnému přemístění na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
	VV		V_přebytek_výkopku		75,370			
	VV		Součet		75,370			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	75,370	6,32	476,34	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171251201					
	VV		předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
	VV		V_přebytek_výkopku		75,370			
	VV		Součet		75,370			
10	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	162,130	115,74	18 764,93	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174151101					
	VV		základ sdruženého objektu vč. vývařiště					
	VV		29,00*m2**7,00		203,000			
	VV		Mezisoučet		203,000			
	VV		odpočet kčí:					
	VV		základ sdruženého objektu - kce příčné					
	VV		-1,70*m2**2,50		-4,250			
	VV		-0,30*m2**2,50		-0,750			
	VV		-0,90*m2**2,50		-2,250			
	VV		základ sdruženého objektu - kce podélné					
	VV		-16,90*m2**0,50*2		-16,900			
	VV		vývařiště - dlažba z Lk vč. bet. lože a výstupního prahu					
	VV		-3,80*m2**4,40		-16,720			
	VV		Mezisoučet		-40,870			
	VV	V_zásypy_celk	Součet		162,130			
	VV		bilance výkopku:					
	VV		V_výk_jam_HI3_do_500		237,500			
	VV		-V_zásypy_celk		-162,130			
	VV	V_přebytek_výkopku	Mezisoučet		75,370			
11	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	49,992	20,12	1 005,84	
	VV		vývařiště					
	VV		pl_dlažby_LK_vývar		36,992			
	VV		část koryta za vývařištěm opevněná záhozem z LK					
	VV		pl_zához_LK_za_vývar		13,000			
	VV		Součet		49,992			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D 2			Zakládání					14 470,33
12	K	274391130R	Montáž a dodávka gumových podkladních pásů volně položených vodorovně nebo svisle	m2	2,400	590,00	1 416,00	
	VV		dle b.7 - přemostění skluzu					
	VV		(0,25+0,15)*3,00*2		2,400			
	VV		Součet		2,400			
13	K	291211119R.1	Montáž silničních panelů ze železobetonu (bez lože)	m2	9,000	139,37	1 254,33	
	VV		dle b.7 - přemostění skluzu					
	VV		1,50*3,00*2		9,000			
	VV		Součet		9,000			
14	M	59381003	panel silniční 3,00x1,50x0,15m	kus	2,000	5 900,00	11 800,00	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/59381003					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					1 079 308,80
15	K	321311115	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 25/30	m3	6,971	4 420,16	30 812,94	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321311115					
	VV		dle b.7 - betonové lože tl. 200mm pod dlažbu vývařišť:					
	VV		dno vývařišť					
	VV		0,20*(2,00+2,50)/2*6,00		2,700			
	VV		svahy vývařišť					
	VV		0,20*(6,90*m2**1,414)*2		3,903			
	VV		0,20*1,30*m2**1,414		0,368			
	VV		Součet		6,971			
16	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	4,978	4 603,14	22 914,43	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321311116					
	VV		dle b.7 - bet. kce výstupního prahu vývařišť					
	VV		1,132*m2**3,20		3,622			
	VV		((1,132+1,580)*m2"/2*0,50)*2		1,356			
	VV		Součet		4,978			
17	K	321321116	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 železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	68,040	5 210,39	354 514,94	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321321116					
	VV		dle b.7 - žb kce sdruženého objektu					
	VV		část kce pod úrovní dna - svislé stěny					
	VV		0,50*(12,10+3,00)*2*2,20		33,220			
	VV		0,50*2,50*2,20		2,750			
	VV		část kce pod úrovní dna - deska					
	VV		0,30*3,50*12,60		13,230			
	VV		část kce nad úrovní dna - podélné stěny					
	VV		0,50*17,67*m2**2		17,670			
	VV		část kce nad úrovní dna - boční stěna					
	VV		0,50*3,00*0,90		1,350			
	VV		odpočet objemu dloužové stěny					
	VV		-0,50*0,40*0,90		-0,180			
	VV		Mezisoučet		68,040			
	VV	V_žb_kcí_VS	Součet		68,040			
18	K	321351010	Bednění konstrukcí 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	246,820	1 634,40	403 402,61	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321351010					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle b.7 - žb kce sdruženého objektu					
	VV		část kce pod úrovní dna - svislé stěny					
	VV		((12,10+3,00)*2*2,20)*2		132,880			
	VV		-0,50*2,20*2		-2,200			
	VV		(2,50*2,20)*2		11,000			
	VV		část kce pod úrovní dna - deska					
	VV		0,30*(3,50+12,60)*2		9,660			
	VV		část kce nad úrovní dna - podélné stěny					
	VV		(17,67*m2**2+0,50*0,90+0,50*1,80)*2		73,380			
	VV		část kce nad úrovní dna - boční stěna					
	VV		3,00*0,90*2		5,400			
	VV	pl_bed_sduř_obj	Mezisoučet		230,120			
	VV		dle b.7 - bet. kce výstupního prahu vývaziště					
	VV		(3,20+1,30+(1,30+1,70)/2*2)*2		15,000			
	VV		0,50*1,70*2		1,700			
	VV	pl_bed_výst_práh	Mezisoučet		16,700			
	VV		Součet		246,820			
19	K	321352010	Bednění konstrukcí 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	246,820	402,44	99 330,24	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321352010					
	VV		pl_bed_sduř_obj		230,120			
	VV		pl_bed_výst_práh		16,700			
	VV		Součet		246,820			
20	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí 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 jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,021	37 854,24	38 649,18	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321366111					
	VV		dle b.7 - žb kce sdruženého objektu, odhad					
	VV		V_žb_kcí_VS*15*kg/m3*/1000		1,021			
	VV		Součet		1,021			
21	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí 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 svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	2,722	47 643,08	129 684,46	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321368211					
	VV		dle b.7 - žb kce sdruženého objektu - KARI 100x100x8mm, odhad					
	VV		V_žb_kcí_VS*40*kg/m3*/1000		2,722			
	VV		Součet		2,722			
D 4 Vodorovné konstrukce							69 228,36	
22	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	6,500	744,00	4 836,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/462512270					
	VV		opevnění části koryta za vývazištěm					
	VV		pl_zához_LK_za_vývar*tl_zához_LK_za_vývar		6,500			
	VV		Součet		6,500			
	VV		plocha opevnění části koryta za vývazištěm záhozem z LK					
	VV	pl_zához_LK_za_výv	13,000		13,000			
	VV		tloušťka opevnění části koryta za vývazištěm záhozem z LK					
	VV	tl_zához_LK_za_výv	0,50		0,500			
23	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozů z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m2	13,000	84,40	1 097,20	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/462519002					
	VV		opevnění části koryta za vývazištěm					
	VV		pl_zához_LK_za_vývar		13,000			
	VV		Součet		13,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	465512127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	36,992	1 711,05	63 295,16	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/465512127					
		VV	dle b.7 - dlažba vývařišť:					
		VV	dno vývařišť					
		VV	(2,00+2,50)/2*6,00		13,500			
		VV	vodorovná plocha výstupního prahu					
		VV	0,50*3,15		1,575			
		VV	svahy vývařišť					
		VV	(6,90*m2**1,414)*2		19,513			
		VV	1,30*m2**1,414		1,838			
		VV	šikmé plochy výstupního prahu					
		VV	(0,20*m2**1,414)*2		0,566			
		VV	pl_dlažby_LK_vývar		36,992			
		D 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				2 124,00	
25	K	62761111R	Ochranný nátěr dvojnásobný jílovým mlékem povrchů betonových konstrukcí vnějších	m2	36,000	59,00	2 124,00	
		VV	dle STZ - nátěr povrchu betonu na styku s těsnící zeminou					
		VV	18,00*2		36,000			
		VV	Součet		36,000			
		D 8	Trubní vedení				1 900,00	
26	K	899713129R	Výstražný ocelový sloupek vč. základové patky 300/300/800mm z betonu C20/25 a zemních prací	kus	2,000	950,00	1 900,00	
		VV	dle STZ - pro zamezení vjezdu na přechod přes skluz sdruženého objektu					
		VV	2		2,000			
		VV	Součet		2,000			
		D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				215 490,72	
27	K	934956122	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 30 mm	m2	0,920	2 112,44	1 943,44	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/934956122					
		VV	dle b.7 - dvojitá dlužová stěna sdruženého objektu					
		VV	0,40*(567,20-566,05)*2		0,920			
		VV	Součet		0,920			
28	K	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	1,900	2 800,51	5 320,97	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/936501111					
		VV	osazení do konstrukce sdruženého objektu					
		VV	1,90		1,900			
		VV	Součet		1,900			
29	K	9369901R	Přelivná hrana z žulového tvarového kamene (r=0,25m)	m	13,800	13 986,96	193 020,05	
		VV	dle b.7					
		VV	(0,50+4,65+0,25)*2+(2,50+0,50)		13,800			
		VV	Součet		13,800			
30	K	985331215	Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 16 mm	m	11,000	1 244,81	13 692,91	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/985331215					
		VV	dle b.7 - kotvení žulových tvarových kamenů přelivné hrany (dl. 13,80m) ocelovými trny J 16mm, hl. otvoru 200mm,					
		VV	2ks/500mm					
		VV	(13*4+2+1)*0,20		11,000			
		VV	Součet		11,000			
31	M	130210159R	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 16mm - žárově zinkováno	t	0,027	56 050,00	1 513,35	
		VV	dle b.7 - ocelové trny J 16mm dl. 300mm pro kotvení žulových tvarových kamenů přelivné hrany (dl. 13,80m), 1,58kg/bm					
		VV	(13*4+2+1)*0,30*1,58/1000*1,05		0,027			
		VV	Součet		0,027			
		D 998	Přesun hmot				4 169,49	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
32	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	91,037	45,80	4 169,49	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998332011					
D PSV			Práce a dodávky PSV					146 487,67
D 762			Konstrukce tesařské					112,28
33	K	762083191R	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva tlaková proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	0,034	3 302,35	112,28	
VV			dvojitá dlužová stěna sdruženého objektu					
VV			(0,40+2*0,038)*(567,20-566,05+0,038)*0,03*2					0,034
VV			Součet					0,034
D 767			Konstrukce zámečnické					146 375,39
34	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	80,108	134,52	10 776,13	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995111					
VV			manipulační lávka - zábradlí z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
VV			zábradlí - sloupky					
VV			1,10*2,820*10					31,020
VV			zábradlí - horní madlo					
VV			0,96*2,820*1					2,707
VV			1,35*2,820*2					7,614
VV			zábradlí - mezimadlo					
VV			0,96*2,820*1					2,707
VV			1,35*2,820*2					7,614
VV			Mezisoučet					51,662
VV			dvojitá dlužová stěna sdruženého objektu - vodící drážky z U 50, 5,59kg/m:					
VV			vodorovné					
VV			(0,40+2*0,038)*2*5,59					5,322
VV			Mezisoučet					5,322
VV			zábradlí nad vývařístěm - z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
VV			sloupky					
VV			1,10*2,820*5					15,510
VV			mezimadlo					
VV			1,35*2,820*2					7,614
VV			Mezisoučet					23,124
VV			Součet					80,108
35	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	139,984	97,94	13 710,03	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995112					
VV			manipulační lávka - zábradlí z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
VV			zábradlí - horní madlo					
VV			3,50*2,820*4					39,480
VV			zábradlí - mezimadlo					
VV			2,32*2,820*6					39,254
VV			Mezisoučet					78,734
VV			dvojitá dlužová stěna sdruženého objektu z U 50 - vodící drážky, 5,59kg/m:					
VV			svislé					
VV			(1,15+0,038)*4*5,59					26,564
VV			Mezisoučet					26,564
VV			zábradlí nad vývařístěm - z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
VV			horní madlo					
VV			2,40*2,820*2					13,536
VV			2,70*2,82*1					7,614
VV			mezimadlo					
VV			2,40*2,820*2					13,536
VV			Mezisoučet					34,686
VV			Součet					139,984
36	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	102,400	80,24	8 216,58	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995113					
	VV		manipulační lávka - nosná kce z U140, 16kg/m:					
	VV		vodorovné nosníky příčné					
	VV		1,00*16*3		48,000			
	VV		podpěrná kce - nosníky svislé					
	VV		0,85*16*4			54,400		
	VV		Součet			102,400		
37	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	243,250	54,28	13 203,61	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995114					
	VV		manipulační lávka - podlaha z pororostu tl. 40mm					
	VV		1,00*6,95*35		243,250			
	VV		Součet		243,250			
38	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	374,720	44,84	16 802,44	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995115					
	VV		manipulační lávka - nosná kce z U140, 16kg/m:					
	VV		vodorovné nosníky podélné					
	VV		3,50*16*4		224,000			
	VV		podpěrná kce - nosníky příčné					
	VV		3,14*16*3			150,720		
	VV		Součet		374,720			
39	M	130108109R1	ocel profilová UPN 50 jakost 11 375 - žárově zinkováno	t	0,034	71 980,00	2 447,32	
	VV		dvojitá dlužová stěna sdruženého objektu - vodící drážky z U 50, 5,59kg/m:					
	VV		vodorovné					
	VV		(0,40+2*0,038)*2*5,59/1000*1,05		0,006			
	VV		svislé					
	VV		(1,15+0,038)*4*5,59/1000*1,05		0,028			
	VV		Součet		0,034			
40	M	130108209R1	ocel profilová UPN 140 jakost 11 375 - žárově zinkováno	t	0,500	71 980,00	35 990,00	
	VV		manipulační lávka - nosná kce z U 140, 16kg/m:					
	VV		vodorovné nosníky podélné					
	VV		3,50*16*4/1000*1,05		0,235			
	VV		vodorovné nosníky příčné					
	VV		1,00*16*3/1000*1,05		0,050			
	VV		podpěrná kce - nosníky příčné					
	VV		3,14*16*3/1000*1,05		0,158			
	VV		podpěrná kce - nosníky svislé					
	VV		0,85*16*4/1000*1,05		0,057			
	VV		Součet		0,500			
41	M	140310250R	trubka ocelová podélně svařovaná hladká jakost 11 343 40,0x3mm - žárově zinkováno	t	0,197	80 240,00	15 807,28	
	VV		manipulační lávka - zábradlí z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
	VV		zábradlí - sloupky					
	VV		1,10*2,820*10/1000*1,05		0,033			
	VV		zábradlí - horní madlo					
	VV		3,50*2,820*4/1000*1,05		0,041			
	VV		0,96*2,820*1/1000*1,05		0,003			
	VV		1,35*2,820*2/1000*1,05		0,008			
	VV		zábradlí - mezimadlo					
	VV		2,32*2,820*6/1000*1,05		0,041			
	VV		0,96*2,820*1/1000*1,05		0,003			
	VV		1,35*2,820*2/1000*1,05		0,008			
	VV		Mezisoučet		0,137			
	VV		zábradlí nad vývařístěm - z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
	VV		sloupky					
	VV		1,10*2,820*5/1000*1,05		0,016			
	VV		horní madlo					
	VV		2,40*2,820*2/1000*1,05		0,014			
	VV		2,70*2,820*1/1000*1,05		0,008			
	VV		mezimadlo					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,40*2,820*2/1000*1,05		0,014			
	VV		1,35*2,820*2/1000*1,05		0,008			
	VV		Mezisoučet		0,060			
	VV		Součet		0,197			
42	M	553470161R.1	rošt podlahový PZN velikost 30/3 mm, tl. 40mm, žárově zinkováno (pororošt)	t	0,255	86 140,00	21 965,70	
	VV		manipulační lávka - podlaha z pororoštu tl. 40mm, 35kg/m2					
	VV		1,00*6,95*35/1000*1,05		0,255			
	VV		Součet		0,255			
43	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	1,037	7 190,26	7 456,30	CS ÚRS 2021 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998767101

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 20 - MVN4

Soupis:

SO 20.0 - KÁCENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN

KSO: 833 11 8

Místo: ppč. 634, 707

Zadavatel:

SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2021

IČ:

01312774

DIČ:

CZ01312774

IČ:

47239328

DIČ:

CZ47239328

IČ:

02458594

DIČ:

CZ02458594

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

856 668,19

DPH základní
snížená

Základ daně

856 668,19

Sazba daně

21,00%

Výše daně

179 900,32

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 036 568,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 20 - MVN4

Soupis: **SO 20.0 - KÁCENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN**

Místo: ppč. 634, 707

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

856 668,19

HSV - Práce a dodávky HSV

856 668,19

1 - Zemní práce

856 668,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 20 - MVN4

Soupis: **SO 20.0 - KÁCENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN**

Místo: ppč. 634, 707
 Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
 Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
 Projektant: VODOPLAN s.r.o.
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

856 668,19

D HSV Práce a dodávky HSV

856 668,19

D 1 Zemní práce

856 668,19

1	K	111251103	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 500 m2	m2	2 300,000	7,57	17 411,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/111251103					
		VV	odhad					
		VV	plocha1		1 300,000			
		VV	plocha2		1 000,000			
		VV	pl_křovin_nad_500	Součet	2 300,000			
		VV	plocha1	"plocha1 =" 1300,00	1 300,000			
		VV	plocha2	"plocha2 =" 1000,00	1 000,000			
2	K	1121001R1	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 100 do 300mm, vč. manipulace do 50m	kus	1 222,000	37,20	45 458,40	
		VV	pařezy					
		VV	poč_list_d300		1 222,000			
		VV	Součet		1 222,000			
3	K	1121001R2	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 300 do 500mm, vč. manipulace do 50m	kus	77,000	114,00	8 778,00	
		VV	pařezy					
		VV	poč_list_d500		77,000			
		VV	Součet		77,000			
4	K	1121001R3	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 500 do 700mm, vč. manipulace do 50m	kus	107,000	180,00	19 260,00	
		VV	pařezy					
		VV	poč_list_d700		107,000			
		VV	Součet		107,000			
5	K	1121001R4	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 700 do 900mm, vč. manipulace do 50m	kus	2,000	540,00	1 080,00	
		VV	pařezy					
		VV	poč_list_d900		2,000			
		VV	Součet		2,000			
6	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1 222,000	113,40	138 574,80	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112101101					
		VV	dle zaměření:					
		VV	vrba					
		VV	1150		1 150,000			
		VV	topol osika					
		VV	72		72,000			
		VV	poč_list_d300	Součet	1 222,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	77,000	207,99	16 015,23	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112101102					
		VV	dle zaměření:					
		VV	vrba		35,000			
		VV	35					
		VV	bříza		19,000			
		VV	19					
		VV	topol osika		13,000			
		VV	13					
		VV	olše		10,000			
		VV	10					
		VV	poč_list_d500		77,000			
		VV	Součet					
8	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	107,000	312,50	33 437,50	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112101103					
		VV	dle zaměření:					
		VV	vrba		20,000			
		VV	20					
		VV	bříza		10,000			
		VV	10					
		VV	topol osika		12,000			
		VV	12					
		VV	olše		65,000			
		VV	65					
		VV	poč_list_d700		107,000			
		VV	Součet					
9	K	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	2,000	526,00	1 052,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112101104					
		VV	dle zaměření:					
		VV	bříza		2,000			
		VV	2					
		VV	poč_list_d900		2,000			
		VV	Součet					
10	K	112155188R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene do 300 mm	kus	1 222,000	88,40	108 024,80	
		VV	kmeny a větve stromů					
		VV	poč_list_d300		1 222,000			
		VV	Součet		1 222,000			
11	K	112155189R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	77,000	173,00	13 321,00	
		VV	kmeny a větve stromů					
		VV	poč_list_d500		77,000			
		VV	Součet		77,000			
12	K	112155190R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	107,000	259,00	27 713,00	
		VV	kmeny a větve stromů					
		VV	poč_list_d700		107,000			
		VV	Součet		107,000			
13	K	112155315	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého	m2	2 300,000	11,20	25 760,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112155315					
		VV	pl_křovin_nad_500		2 300,000			
		VV	Součet		2 300,000			
14	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	1 222,000	168,00	205 296,00	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/112251101					
		VV	poč_list_d300		1 222,000			
		VV	Součet		1 222,000			
15	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	77,000	364,00	28 028,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV VV Součet				77,000 77,000	
16	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	107,000	516,00	55 212,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				107,000 107,000	
17	K	112251104	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	760,00	1 520,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				2,000 2,000	
18	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	1 222,000	54,00	65 988,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				1 222,000 1 222,000	
19	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	77,000	178,30	13 729,10	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				77,000 77,000	
20	K	162201423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	107,000	244,00	26 108,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				107,000 107,000	
21	K	162201424	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	289,00	578,00	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				2,000 2,000	
22	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	1 222,000	2,30	2 810,60	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				1 222,000 1 222,000	
23	K	162301972	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	77,000	3,70	284,90	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				77,000 77,000	
24	K	162301973	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	107,000	11,20	1 198,40	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				107,000 107,000	
25	K	162301974	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	14,73	29,46	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC VV VV Součet				2,000 2,000	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 20 - MVN4

Soupis:

SO 20.1 - TVAROVÁNÍ ZÁTOPY

KSO: 833 11 81
Místo: ppč. 634, 707

CC-CZ:
Datum: 6. 4. 2021

Zadavatel:
SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

IČ: 01312774
DIČ: CZ01312774

Uchazeč:
Lesostavby Třeboň a.s.

IČ: 47239328
DIČ: CZ47239328

Projektant:
VODOPLAN s.r.o.

IČ: 02458594
DIČ: CZ02458594

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				541 162,18
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	541 162,18	21,00%	113 644,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	654 806,24
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 20 - MVN4

Soupis: **SO 20.1 - TVAROVÁNÍ ZÁTOPY**

Místo: ppč. 634, 707

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

541 162,18

HSV - Práce a dodávky HSV

541 162,18

1 - Zemní práce

541 162,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 20 - MVN4

Soupis: **SO 20.1 - TVAROVÁNÍ ZÁTOPY**

Místo: ppč. 634, 707
 Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
 Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
 Projektant: VODOPLAN s.r.o.
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

541 162,18

D HSV Práce a dodávky HSV

541 162,18

D 1 Zemní práce

541 162,18

1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	5 146,000	7,39	38 028,94	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/121151123					
			VV dle tab. v STZ - objem skrývky					
			VV "PF01:" 09,66000 "m2" * 40,00"m"		386,400			
			VV "PF02:" 10,00000 "m2" * 37,00"m"		370,000			
			VV "PF03:" 08,80000 "m2" * 31,00"m"		272,800			
			VV V_sejm_HH Součet		1 029,200			
			VV V_sejm_HH/tl_sejm_HH		5 146,000			
			VV pl_sejm_HH Součet		5 146,000			
			VV tl_sejm_HH "tl. sejmutí humózního horizontu =" 0,20		0,200			
2	K	122251406	Výkopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	3 948,100	32,15	126 931,42	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/122251406					
			VV dle tab. v STZ - objem těžby					
			VV "PF01:" 37,36750 "m2" * 40,00"m"		1 494,700			
			VV "PF02:" 35,75135 "m2" * 37,00"m"		1 322,800			
			VV "PF03:" 36,47097 "m2" * 31,00"m"		1 130,600			
			VV V_těžba_celkem Součet		3 948,100			
			VV část objemu z vytěžené zeminy bude použita do násypu hráze v SO 20.2 Hráz (nedostatek objemu zeminy):					
			VV V_nedost_zeminy_H 969,10		969,100			
3	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	4 008,200	50,25	201 412,05	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117					
			VV předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
			VV V_sejm_HH		1 029,200			
			VV V_těžba_celkem		3 948,100			
			VV -V_nedost_zeminy_Hráz		-969,100			
			VV Součet		4 008,200			
4	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	2 979,000	15,05	44 833,95	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151111					
			VV předpoklad: k vodorovnému přemístění na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
			VV V_těžba_celkem		3 948,100			
			VV -V_nedost_zeminy_Hráz		-969,100			
			VV Součet		2 979,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	4 008,200	6,32	25 331,82	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171251201					
		VV	předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
		VV	V_sejm_HH		1 029,200			
		VV	V_těžba_celkem		3 948,100			
		VV	-V_nedost_zeminy_Hráz		-969,100			
		VV	Součet		4 008,200			
6	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	5 200,000	20,12	104 624,00	
		VV	v ploše těžby v zátopě					
		VV	5200,00		5 200,000			
		VV	Součet		5 200,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 20 - MVN4

Soupis:

SO 20.2 - HRÁZ

KSO: 832 19 11

Místo: ppč. 634, 707

Zadavatel:

SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2021

IČ:

01312774

DIČ:

CZ01312774

IČ:

47239328

DIČ:

CZ47239328

IČ:

02458594

DIČ:

CZ02458594

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 134 644,22

DPH základní
snížená

Základ daně

1 134 644,22

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

238 275,29

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 372 919,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 20 - MVN4

Soupis: **SO 20.2 - HRÁZ**

Místo: ppč. 634, 707

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 134 644,22

HSV - Práce a dodávky HSV

1 134 644,22

1 - Zemní práce

506 663,90

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu

38 546,33

2 - Zakládání

3 844,35

4 - Vodorovné konstrukce

514 545,37

5 - Komunikace pozemní

40 560,52

998 - Přesun hmot

69 030,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice
 Objekt: SO 20 - MVN4
 Soupis: **SO 20.2 - HRÁZ**

Místo: ppč. 634, 707
 Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
 Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
 Projektant: VODOPLAN s.r.o.
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 134 644,22

D HSV Práce a dodávky HSV

1 134 644,22

D 1 Zemní práce

506 663,90

1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 099,500	7,39	8 125,31	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/121151123					
			VV dle tab. v STZ - objem skrývky					
			VV "ŘEZ 01:" 2,80 "m2" * 22,00"m"		61,600			
			VV "ŘEZ 02:" 3,80 "m2" * 26,00"m"		98,800			
			VV "ŘEZ 03:" 3,50 "m2" * 17,00"m"		59,500			
			VV V_sejm_HH Součet		219,900			
			VV V_sejm_HH/tl_sejm_HH		1 099,500			
			VV pl_sejm_HH Součet		1 099,500			
			VV tl_sejm_HH "tl. sejmutí humózního horizontu =" 0,20		0,200			
2	K	122251406	Výkopávky v zemnicích na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 550,700	37,82	58 647,47	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/122251406					
			VV dle tab. v STZ - objem těžby po sejmutí HH na úroveň základové spáry					
			VV "ŘEZ 01:" 19,70 "m2" * 22,00"m"		433,400			
			VV "ŘEZ 02:" 26,30 "m2" * 26,00"m"		683,800			
			VV "ŘEZ 03:" 25,50 "m2" * 17,00"m"		433,500			
			VV V_těžba_hráz_celker Součet		1 550,700			
3	K	162251102	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 20 do 50 m	m3	3 101,400	28,32	87 831,65	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162251102					
			VV objem výkopku z těžby hráze na úroveň základové spáry na meziskládku v místě stavby					
			VV V_těžba_hráz_celkem		1 550,700			
			VV objem výkopku z těžby hráze na úroveň základové spáry z meziskládky v místě stavby do násypu hráze					
			VV V_těžba_hráz_celkem		1 550,700			
			VV Součet		3 101,400			
4	K	162351103	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 50 do 500 m	m3	969,100	17,70	17 153,07	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162351103					
			VV část chybějícího objemu zeminy z meziskládky v místě stavby z SO 20.1 Tvarování zátopy do násypu hráze					
			VV -V_nedostatek_zeminy		969,100			
			VV Součet		969,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
5	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	111,410	50,25	5 598,35	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117					
	VV		předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
	VV		V_přebytek_HH		111,410			
	VV		Součet		111,410			
6	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	2 739,700	15,05	41 232,49	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151111					
	VV		dle vzorového řezu hrází (b.5)					
	VV		část objemu sejmutého humózního horizontu na meziskládce <50m v místě stavby k přemístění k ohumusování:					
	VV		vzdušného svahu hráze					
	VV		V_rozpr_HH_vzd_líc		67,540			
	VV		koruny hráze					
	VV		V_rozpr_HH_koruna		40,950			
	VV		přebytek sejmutého humózního horizontu na meziskládce v místě stavby k přemístění na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
	VV		V_přebytek_HH		111,410			
	VV		Mezisoučet		219,900			
	VV		část chybějícího objemu zeminy na meziskládce v místě stavby z SO 20.1 Tvarování zátopy k přemístění do násypu hráze					
	VV		-V_nedostatek_zeminy		969,100			
	VV		objem zeminy na meziskládce v místě stavby z těžby hráze na úroveň základové spáry k přemístění do násypu hráze					
	VV		V_těžba_hráz_celkem		1 550,700			
	VV		Mezisoučet		2 519,800			
	VV		Součet		2 739,700			
7	K	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	2 519,800	73,08	184 146,98	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171103201					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - násyp tělesa hráze (použije se výkopek z těžby na úroveň základové spáry hráze a z těžby v zátopě)					
	VV		část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLNÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:					
	VV		"ŘEZ 01:" 12,90 "m2" * 22,00"m"		283,800			
	VV		"ŘEZ 02:" 27,10 "m2" * 26,00"m"		704,600			
	VV		"ŘEZ 03:" 21,40 "m2" * 17,00"m"		363,800			
	VV		V_násyp_hráz_nad_t Mezisoučet		1 352,200			
	VV		část objemu pod úrovní původního terénu:					
	VV		"ŘEZ 01:" 15,10 "m2" * 22,00"m"		332,200			
	VV		"ŘEZ 02:" 20,10 "m2" * 26,00"m"		522,600			
	VV		"ŘEZ 03:" 18,40 "m2" * 17,00"m"		312,800			
	VV		V_násyp_hráz_pod_t Mezisoučet		1 167,600			
	VV		V_násyp_hráz_celk Součet		2 519,800			
	VV		bilance zeminy (nedostatek objemu zeminy - bude použita část objemu z těžby v zátopě SO 20.1):					
	VV		V_nedostatek_zemin (V_těžba_hráz_celkem) - (V_násyp_hráz_nad_ter+V_násyp_hráz_pod_ter)		-969,100			
8	K	171152501	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných	m2	1 426,600	3,62	5 164,29	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171152501					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - úroveň základové spáry					
	VV		"ŘEZ 01:" 17,10 "m" * 22,00"m"		376,200			
	VV		"ŘEZ 02:" 25,10 "m" * 26,00"m"		652,600			
	VV		"ŘEZ 03:" 23,40 "m" * 17,00"m"		397,800			
	VV		Součet		1 426,600			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	111,410	6,32	704,11	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171251201					
	VV		předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
	VV		V_přebytek_HH		111,410			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			111,410		
10	K	181305111	Převrstvení ornice na skládce	m3	108,490	33,00	3 580,17	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181305111					
	VV		V_rozpr_HH_koruna			40,950		
	VV		V_rozpr_HH_vzd_líc			67,540		
	VV		Součet			108,490		
11	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	1 426,600	23,67	33 767,62	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/182151111					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - úroveň základové spáry					
	VV		"ŘEZ 01:" 17,10 "m" * 22,00"m"			376,200		
	VV		"ŘEZ 02:" 25,10 "m" * 26,00"m"			652,600		
	VV		"ŘEZ 03:" 23,40 "m" * 17,00"m"			397,800		
	VV		Součet			1 426,600		
12	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	1 043,600	21,24	22 166,06	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/182251101					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - násypy tělesa hráze					
	VV		"ŘEZ 01:" 12,00 "m" * 22,00"m"			264,000		
	VV		"ŘEZ 02:" 19,00 "m" * 26,00"m"			494,000		
	VV		"ŘEZ 03:" 16,80 "m" * 17,00"m"			285,600		
	VV		Součet			1 043,600		
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				38 546,33	
13	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	273,000	21,27	5 806,71	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181111121					
	VV		koruna hráze před ohumusováním a osetím					
	VV		pl_rozpr_HH_koruna			273,000		
	VV		Součet			273,000		
14	K	181111122	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 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	450,267	32,98	14 849,81	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181111122					
	VV		vzdušní svah hráze před ohumusováním a osetím					
	VV		pl_rozpr_HH_vzd_líc			450,267		
	VV		Součet			450,267		
15	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	273,000	6,23	1 700,79	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181351103					
	VV		dle vzorového řezu hrází (b.5) - prosyp makadamového zpevnění koruny hráze humózní zeminou (tl. cca 150mm)					
	VV		(š_zpev_koruny_hráze+1*0,25)*dl_hráze			273,000		
	VV		pl_rozpr_HH_koruna Součet			273,000		
	VV		V_rozpr_HH_koruna "objem humózní zeminy pro prosyp zpevnění koruny hráze =" (š_zpev_koruny_hráze+1*0,25)*dl_hráze*0,15			40,950		
16	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	273,000	11,86	3 237,78	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181411131					
	VV		dle vzorového řezu hrází (b.5) - osetí koruny hráze					
	VV		pl_rozpr_HH_koruna			273,000		
	VV		Součet			273,000		
17	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	6,825	120,36	821,46	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/00572470					
	VV		273*0,025 'Přepočtené koeficientem množství			6,825		
18	K	181411132	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	450,267	17,70	7 969,73	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181411132					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - osetí vzdušního svahu hráze					
	VV		pl_rozpr_HH_vzd_líc			450,267		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		450,267			
19	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	11,257	120,36	1 354,89	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/00572470					
	VV		450,267*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		11,257			
20	K	182351123	Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	450,267	6,23	2 805,16	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/182351123					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - ohumusování vzdušního svahu hráze v tl. 150mm					
	VV		"ŘEZ 01:" 0,93 "m2" * 22,00"m"		20,460			
	VV		"ŘEZ 02:" 1,17 "m2" * 26,00"m"		30,420			
	VV		"ŘEZ 03:" 0,98 "m2" * 17,00"m"		16,660			
	VV	V_rozpr_HH_vzd_líc	Součet		67,540			
	VV		V_rozpr_HH_vzd_líc/tl_rozpr_HH_vzdu_líc		450,267			
	VV	pl_rozpr_HH_vzd_líc	Součet		450,267			
	VV	tl_rozpr_HH_vzdu_líc	"tloušťka ohumusování vzdušního líce hráze =" 0,15		0,150			
	VV		balance sejmutého humózního horizontu (přebytek):					
	VV	V_přebytek_HH	V_sejm_HH-(V_rozpr_HH_vzd_líc+V_rozpr_HH_koruna)		111,410			
D	2		Zakládání				3 844,35	
21	K	212751104.9R	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže bez zřízení štěrkového lože pod trubky a bez jejich obsypu v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	88,600	43,39	3 844,35	
	VV		dle podélného profilu hrází (b.4) - drenážní potrubí patního drénu					
	VV		38,00+50,60		88,600			
	VV		Součet		88,600			
D	4		Vodorovné konstrukce				514 545,37	
22	K	457531112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	213,530	552,30	117 932,62	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/457531112					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - patní drén					
	VV		část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLNÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:					
	VV		"ŘEZ 01:" 0,79 "m2" * 22,00"m"		17,380			
	VV		"ŘEZ 02:" 0,88 "m2" * 26,00"m"		22,880			
	VV		"ŘEZ 03:" 1,16 "m2" * 17,00"m"		19,720			
	VV	V_patní_drén_nad_t	Mezisoučet		59,980			
	VV		část objemu pod úrovní původního terénu:					
	VV		"ŘEZ 01:" 2,41 "m2" * 22,00"m"		53,020			
	VV		"ŘEZ 02:" 2,33 "m2" * 26,00"m"		60,580			
	VV		"ŘEZ 03:" 2,35 "m2" * 17,00"m"		39,950			
	VV		Součet		213,530			
23	K	457541111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkodrti bez zhutnění, frakce od 0-22 do 0-63 mm	m3	208,130	547,90	114 034,43	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/457541111					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - filtr návodního svahu hráze					
	VV		část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLNÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:					
	VV		"ŘEZ 01:" 1,28 "m2" * 22,00"m"		28,160			
	VV		"ŘEZ 02:" 2,53 "m2" * 26,00"m"		65,780			
	VV		"ŘEZ 03:" 2,35 "m2" * 17,00"m"		39,950			
	VV	V_filtr_záho_nad_ter	Mezisoučet		133,890			
	VV		část objemu pod úrovní původního terénu:					
	VV		"ŘEZ 01:" 0,70 "m2" * 22,00"m"		15,400			
	VV		"ŘEZ 02:" 1,40 "m2" * 26,00"m"		36,400			
	VV		"ŘEZ 03:" 1,32 "m2" * 17,00"m"		22,440			
	VV		Součet		208,130			
24	K	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	92,070	589,00	54 229,23	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/457531111					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - filtr patního drénu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLNĚNÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:					
	VV		"ŘEZ 01:" 0,22 "m2" * 22,00"m"		4,840			
	VV		"ŘEZ 02:" 0,25 "m2" * 26,00"m"		6,500			
	VV		"ŘEZ 03:" 0,34 "m2" * 17,00"m"		5,780			
	VV	V_filtr_drén_nad_ter	Mezisoučet		17,120			
	VV		část objemu pod úrovní původního terénu:					
	VV		"ŘEZ 01:" 1,11 "m2" * 22,00"m"		24,420			
	VV		"ŘEZ 02:" 1,10 "m2" * 26,00"m"		28,600			
	VV		"ŘEZ 03:" 1,29 "m2" * 17,00"m"		21,930			
	VV		Součet		92,070			
25	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, šířky geotextilie do 3 m	m2	184,500	14,70	2 712,15	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/457971111					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - patní drén					
	VV		"ŘEZ 01:" 2,80 "m" * 22,00"m"		61,600			
	VV		"ŘEZ 02:" 2,70 "m" * 26,00"m"		70,200			
	VV		"ŘEZ 03:" 3,10 "m" * 17,00"m"		52,700			
	VV		Součet		184,500			
26	M	69311175	geotextilie PP s ÚV stabilizací 500g/m2	m2	221,400	36,50	8 081,10	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/69311175					
	VV		184,5*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		221,400			
27	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	220,220	744,00	163 843,68	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/462512270					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - opevnění návodního svahu hráze					
	VV		část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLNĚNÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:					
	VV		"ŘEZ 01:" 1,74 "m2" * 22,00"m"		38,280			
	VV		"ŘEZ 02:" 2,79 "m2" * 26,00"m"		72,540			
	VV		"ŘEZ 03:" 2,60 "m2" * 17,00"m"		44,200			
	VV	V_zához_nad_ter	Mezisoučet		155,020			
	VV		část objemu pod úrovní původního terénu:					
	VV		"ŘEZ 01:" 0,43 "m2" * 22,00"m"		9,460			
	VV		"ŘEZ 02:" 1,32 "m2" * 26,00"m"		34,320			
	VV		"ŘEZ 03:" 1,26 "m2" * 17,00"m"		21,420			
	VV		Součet		220,220			
28	K	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m2	636,400	84,40	53 712,16	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/462519002					
	VV		dle příčných řezů hrází (b.6) - opevnění návodního svahu hráze					
	VV		"ŘEZ 01:" 05,70 "m" * 22,00"m"		125,400			
	VV		"ŘEZ 02:" 12,20 "m" * 26,00"m"		317,200			
	VV		"ŘEZ 03:" 11,40 "m" * 17,00"m"		193,800			
	VV		Součet		636,400			
	D	5	Komunikace pozemní				40 560,52	
29	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	250,250	162,08	40 560,52	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/564671111					
	VV		dle vzorového řezu hrází (b.5) - zpevnění koruny hráze makadamem					
	VV		š_zpev_koruny_hráze*dl_hráze		250,250			
	VV		Součet		250,250			
	VV	dl_hráze	"délka hráze =" 91,00		91,000			
	VV	š_zpev_koruny_hráz	"šířka zpevnění koruny hráze makadamem =" 2,75		2,750			
	VV	tl_zpev_koruny_hráz	"tloušťka zpevnění koruny hráze makadamem =" (0,25+0,32)/2		0,285			
	VV	V_zpev_koruny_hráz	"objem zpevnění koruny hráze makadamem =" tl_zpev_koruny_hráze*š_zpev_koruny_hráze*dl_hráze		71,321			
	D	998	Přesun hmot				69 030,08	
30	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	1 507,207	45,80	69 030,08	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998332011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 20 - MVN4

Soupis:

SO 20.3 - SDRUŽENÝ OBJEKT

KSO: 832 39 51
Místo: ppč. 634, 707

CC-CZ:
Datum: 6. 4. 2021

Zadavatel:
SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

IČ: 01312774
DIČ: CZ01312774

Uchazeč:
Lesostavby Třeboň a.s.

IČ: 47239328
DIČ: CZ47239328

Projektant:
VODOPLAN s.r.o.

IČ: 02458594
DIČ: CZ02458594

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 246 502,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 246 502,79	21,00%	471 765,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 718 268,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 20 - MVN4

Soupis: **SO 20.3 - SDRUŽENÝ OBJEKT**

Místo: ppč. 634, 707

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 246 502,79

HSV - Práce a dodávky HSV	2 058 291,02
1 - Zemní práce	101 104,76
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 410 939,08
4 - Vodorovné konstrukce	94 595,06
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 033,44
8 - Trubní vedení	127 294,89
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	309 367,14
998 - Přesun hmot	6 956,65
PSV - Práce a dodávky PSV	188 211,77
762 - Konstrukce tesařské	323,63
767 - Konstrukce zámečnické	187 888,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 20 - MVN4

Soupis: **SO 20.3 - SDRUŽENÝ OBJEKT**

Místo: ppč. 634, 707
 Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
 Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
 Projektant: VODOPLAN s.r.o.
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 246 502,79

D HSV Práce a dodávky HSV

2 058 291,02

D 1 Zemní práce

101 104,76

1	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	37,000	1 106,68	40 947,16	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115001105					
			VV převedení vody pro ochranu stavby					
			VV předpoklad úseku sružený objekt - vývařiště, odhad					
			VV 37,00		37,000			
			VV Součet		37,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	150,000	73,99	11 098,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101201					
			VV dle STZ - v případě výskytu srážkových vod, mobilní čerpací technika, odhad 15 dní					
			VV 15*10		150,000			
			VV Součet		150,000			
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,000	35,30	529,50	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101301					
			VV dle STZ - v případě výskytu srážkových vod, mobilní čerpací technika, odhad					
			VV 15		15,000			
			VV Součet		15,000			
4	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	161,580	90,47	14 618,14	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/131251104					
			VV základ sružený objektu a vývařiště					
			VV 16,35*m2**6,00		98,100			
			VV 10,58*m2**6,00		63,480			
			VV V_výk_jam_HI3_do Součet		161,580			
5	K	132212111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	0,294	1 139,62	335,05	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132212111					
			VV betonový roznášecí pás pro uložení manipulační lávky:					
			VV 1x v koruně hráze					
			VV 0,35*0,80*1,05		0,294			
			VV V_výk_rýh_HI3 Součet		0,294			
6	K	15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	39,600	295,00	11 682,00	
			VV zajištění prostoru stavby proti vniku vodu					
			VV předpoklad délky 25,00m pro sružený objekt, 14,00m pro vývařiště, odhad					
			VV délka hrazení cca 1x 25,00+14,00=39,00m (39,00:0,90=43,33=>44x) pracovního prostoru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0,90*44		39,600			
VV	dl_hrazení_Big_Bag		Součet		39,600			
VV			Výpočet ceny hrazení:					
VV			44		44,000			
VV	počet_mat		Počet mat big-bag (použití 1x)		44,000			
VV			44		44,000			
VV	počet_mtž		Počet mtž big-bag		44,000			
VV			"mat big-bag" počet_mat*250		11 000,000			
VV			"mtž big-bag" počet_mtž*180		7 920,000			
VV			"mat dřev.rám" ((počet_mat*0,90*4)*2*0,10*0,02)*1,05*7500		4 989,600			
VV			"mtž dřev.rám" počet_mtž*95		4 180,000			
VV			"mat výplň ŠP 0-4mm" počet_mat*(0,90*0,90*0,90)*2,00*t**425"Kč/t vč.dopravy"		27 264,600			
VV			"mtž výplně - 1h JCB" počet_mtž*0,25*830		9 130,000			
VV	Mat_a_Mtž_celkem		Materiál a montáž hrazení big-bag		64 484,200			
VV			Mat_a_Mtž_celkem/dl_hrazení_big_bag*1,05 "5% rezerva"		1 709,808			
VV			Cena hrazení big-bag/1bm		1 709,808			
7	K	15311624R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag odstranění	m	39,600	118,00	4 672,80	
VV			dl_hrazení_Big_Bag		39,600			
VV			Součet		39,600			
8	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	55,234	50,25	2 775,51	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117					
VV			předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
VV			V_přebytek_výkopku		55,234			
VV			Součet		55,234			
9	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	55,234	17,70	977,64	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151101					
VV			předpoklad: k vodorovnému přemístění na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
VV			V_přebytek_výkopku		55,234			
VV			Součet		55,234			
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	55,234	6,32	349,08	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171251201					
VV			předpoklad: na dočasnou deponii k následnému využití investorem					
VV			V_přebytek_výkopku		55,234			
VV			Součet		55,234			
11	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	106,640	115,74	12 342,51	CS ÚRS 2021 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174151101					
VV			základ sdruženého objektu:					
VV			16,40*m2**6,00		98,400			
VV			Mezisoučet		98,400			
VV			odpočet kčí:					
VV			základ sdruženého objektu - kce příčné					
VV			-0,86*m2**2,50*2		-4,300			
VV			základ sdruženého objektu - kce podélné					
VV			-0,50*1,75*6,00*2		-10,500			
VV			Mezisoučet		-14,800			
VV			vývařičště:					
VV			1,02*m2**6,00		6,120			
VV			0,71*m2**6,00		4,260			
VV			2,11*m2**6,00		12,660			
VV			Mezisoučet		23,040			
VV	V_zásypy_celk		Součet		106,640			
VV			bilance výkopku:					
VV			V_výk_jam_HI3_do_500		161,580			
VV			V_výk_rýh_HI3		0,294			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-V_zásypy_celk				-106,640	
	VV	V_přebytek_výkopku	Mezisoučet				55,234	
12	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	38,612	20,12	776,87	
	VV		pl_dlažby_LK_vývar				38,612	
	VV		Součet				38,612	
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							1 410 939,08	
13	K	321311115	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 pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	7,142	4 420,16	31 568,78	
	VV		dle b.7 - betonové lože tl. 200mm pod dlažbu vývařiče:					
	VV		dno vývařiče					
	VV		0,20*2,00*6,00		2,400			
	VV		svahy vývařiče					
	VV		0,20*(11,54*m2"+4,03*m2")*1,414		4,403			
	VV		0,20*1,20*m2**1,414		0,339			
	VV		Součet		7,142			
14	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 pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	6,449	4 603,14	29 685,65	
	VV		dle b.7 - bet. kce výstupního prahu vývařiče					
	VV		1,132*m2**2,80		3,170			
	VV		(1,132+2,067)"m2"/2*0,50		0,800			
	VV		(1,132+2,067)"m2"/2*1,55		2,479			
	VV		Součet		6,449			
15	K	321321116	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 železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	66,258	5 210,39	345 230,02	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321321116					
	VV		dle b.7 - žb kce sdruženého objektu:					
	VV		část kce pod úrovní dna - svislé stěny					
	VV		0,50*(5,50+3,00)*2*2,20		18,700			
	VV		část kce pod úrovní dna - deska					
	VV		0,50*6,00*3,50		10,500			
	VV		část kce nad úrovní dna					
	VV		0,50*(5,50+3,00)*2*3,15		26,775			
	VV		odpočet objemu otvoru pro dlužovou stěnu					
	VV		-0,50*0,40*3,15		-0,630			
	VV		odpočet objemu otvoru pro navazující rámový propustek					
	VV		-0,50*2,00*2,00		-2,000			
	VV	V_žb_sdruž_obj	Mezisoučet		53,345			
	VV		dle b.7 - žb kce výústního čela:					
	VV		část nad rámovým propustkem					
	VV		0,50*4,00*2,30-0,50*2,40*2,40		1,720			
	VV		část LB					
	VV		0,50*(4,00+2,45)/2*3,30		5,321			
	VV		0,50*2,45*0,90		1,103			
	VV		část PB					
	VV		0,50*(4,00+2,45)/2*2,35		3,789			
	VV		0,50*2,45*0,80		0,980			
	VV	V_žb_výúst_čelo	Mezisoučet		12,913			
	VV		Součet		66,258			
16	K	321351010	Bednění konstrukcí 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	257,788	1 634,40	421 328,71	
	VV		dle b.7 - žb kce sdruženého objektu					
	VV		část kce pod úrovní dna - svislé stěny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		((5,50+3,00)*2*2,20)*2		74,800			
	VV		část kce pod úrovní dna - deska					
	VV		0,50*(6,00+3,50)*2		9,500			
	VV		část kce nad úrovní dna					
	VV		((5,50+3,00)*2*3,15)*2		107,100			
	VV		odpočet objemu otvoru pro dlužovou stěnu					
	VV		-0,40*3,15*2		-2,520			
	VV		0,50*3,15*2		3,150			
	VV		odpočet objemu otvoru pro navazující rámový propustek					
	VV		-2,00*2,00*2		-8,000			
	VV		0,50*2,00*3		3,000			
	VV	pl_bed_sdruž_obj	Mezisoučet		187,030			
	VV		dle b.7 - žb kce výústního čela:					
	VV		část nad rámovým propustkem					
	VV		(4,00*2,30-2,40*2,40)*2		6,880			
	VV		část LB					
	VV		((4,00+2,45)/2*3,30)*2		21,285			
	VV		2,45*0,90*2		4,410			
	VV		0,50*2,45		1,225			
	VV		část PB					
	VV		((4,00+2,45)/2*2,35)*2		15,158			
	VV		2,45*0,80*2		3,920			
	VV		0,50*2,45		1,225			
	VV	pl_bed_výúst_čelo	Mezisoučet		54,103			
	VV		dle b.7 - bet. kce výstupního prahu vývařišť					
	VV		2,80*1,30*2		7,280			
	VV		(1,30+2,20)*0,50/2*2+0,50*2,20		2,850			
	VV		(1,30+2,20)*1,55/2*2+0,50*2,20		6,525			
	VV	pl_bed_výst_práh	Mezisoučet		16,655			
	VV		Součet		257,788			
17	K	321352010	Bednění konstrukcí 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	257,788	402,44	103 744,20	
	VV		pl_bed_sdruž_obj		187,030			
	VV		pl_bed_výúst_čelo		54,103			
	VV		pl_bed_výst_práh		16,655			
	VV		Součet		257,788			
18	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí 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 jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,994	37 854,24	37 627,11	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321366111					
	VV		dle b.7 - žb kce sdruženého objektu, odhad					
	VV		V_žb_sdruž_obj*15"kg/m3"/1000		0,800			
	VV		dle b.7 - žb kce výústního čela, odhad					
	VV		V_žb_výúst_čelo*15"kg/m3"/1000		0,194			
	VV		Součet		0,994			
19	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí 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 svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	2,651	47 643,08	126 301,81	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/321368211					
	VV		dle b.7 - žb kce sdruženého objektu - KARI 100x100x8mm, odhad					
	VV		V_žb_sdruž_obj*40"kg/m3"/1000		2,134			
	VV		dle b.7 - žb kce výústního čela - KARI 100x100x8mm, odhad					
	VV		V_žb_výúst_čelo*40"kg/m3"/1000		0,517			
	VV		Součet		2,651			
20	K	389121112	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti jednotlivě přes 5 do 10 t	kus	10,000	2 375,68	23 756,80	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/389121112					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle b.7					
	VV		10			10,000		
	VV		Součet			10,000		
21	M	593834519R	propustek rámový IZM 200x200/120	kus	10,000	29 169,60	291 696,00	
D 4			Vodorovné konstrukce				94 595,06	
22	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	7,458	3 197,85	23 849,57	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311151					
	VV		dle b.7 - podkladní deska pod rámový propustek					
	VV		0,20*3,30*11,30			7,458		
	VV		Součet			7,458		
23	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,240	3 363,97	807,35	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452313151					
	VV		dle b.7 - betonový roznášecí pás pro uložení manipulační lávky:					
	VV		1x v koruně hráze					
	VV		0,30*0,80*1,00			0,240		
	VV		Součet			0,240		
24	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	4,520	560,89	2 535,22	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452351101					
	VV		dle b.7 - podkladní deska pod rámový propustek					
	VV		0,20*11,30*2			4,520		
	VV		Součet			4,520		
25	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,080	642,24	1 335,86	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452353101					
	VV		dle b.7 - betonový roznášecí pás pro uložení manipulační lávky:					
	VV		1x v koruně hráze					
	VV		(0,30+1,00)*2*0,80			2,080		
	VV		Součet			2,080		
26	K	465512127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	38,612	1 711,05	66 067,06	CS ÚRS 2021 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/465512127					
	VV		dle b.7 - dlažba vývařště:					
	VV		dno vývařště					
	VV		2,00*6,00			12,000		
	VV		vodorovná plocha výstupního prahu					
	VV		0,50*2,80			1,400		
	VV		svahy vývařště					
	VV		(11,54"m2"+4,03"m2")*1,414			22,016		
	VV		1,20"m2"*1,414			1,697		
	VV		šikmé plochy výstupního prahu					
	VV		(0,80"m2"+0,26"m2")*1,414			1,499		
	VV		pl_dlažby_LK_vývar			38,612		
	VV		Součet			38,612		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 033,44	
27	K	62761111R	Ochranný nátěr dvojnásobný jílovým mlékem povrchů betonových konstrukcí vnějších	m2	136,160	59,00	8 033,44	
	VV		dle STZ - nátěr povrchu betonu na styku s těsnící zeminou:					
	VV		sdrúžený objekt - podélné stěny					
	VV		12,20"m2"*2			24,400		
	VV		sdrúžený objekt - příčné stěny					
	VV		1,00*3,50-0,40*0,50			3,300		
	VV		3,00*3,50-2,00*2,00			6,500		
	VV		rámový propustek					
	VV		2,60*11,80*2			61,360		
	VV		2,50*11,80			29,500		
	VV		výústní čelo					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		7,40*1,50				11,100	
	VV		Součet				136,160	
D 8			Trubní vedení				127 294,89	
28	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	m3	24,521	3 294,62	80 787,38	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899623161					
	VV		dle b.7 - rámový propustek					
	VV		((3,30+2,80)*2,60/2-2,40*2,40)*11,30				24,521	
	VV		Součet				24,521	
29	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	58,986	788,45	46 507,51	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899643111					
	VV		dle b.7 - rámový propustek					
	VV		2,61*11,30*2				58,986	
	VV		Součet				58,986	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				309 367,14	
30	K	899629191R	Utěsnění mezikruží prostupu Ergelitem	m3	0,011	6 372,00	70,09	
	VV		pro zaústění drenážního potrubí patního drénu do vývařště					
	VV		0,70*2*(pi*(0,15/2)^2-pi*(0,11/2)^2)				0,011	
	VV		Součet				0,011	
31	K	934956122	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 30 mm	m2	2,720	2 112,44	5 745,84	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/934956122					
	VV		dvojité dlužová stěna sdruženého objektu					
	VV		0,40*(571,40-568,00)*2				2,720	
	VV		Součet				2,720	
32	K	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	5,020	2 800,51	14 058,56	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/936501111					
	VV		osazení do konstrukce sdruženého objektu					
	VV		1,62+3,40				5,020	
	VV		Součet				5,020	
33	K	9369901R	Přelivná hrana z žulového tvarového kamene (r=0,25m)	m	16,600	13 986,96	232 183,54	
	VV		dle b.7					
	VV		(5,50+3,00)*2-0,40				16,600	
	VV		Součet				16,600	
34	K	953334191R	Bobtnavý těsnící pás do pracovních spar betonových kcí bentonitový	m	84,000	398,22	33 450,48	
	VV		dle STZ - těsnění mezi jednotlivými dílci rámového propustku					
	VV		2,10*4*10				84,000	
	VV		Součet				84,000	
35	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,400	3 806,09	5 328,53	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/977151123					
	VV		pro zaústění drenážního potrubí patního drénu do vývařště					
	VV		0,70*2				1,400	
	VV		Součet				1,400	
36	K	985331215	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 16 mm	m	13,400	1 244,81	16 680,45	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/985331215					
	VV		dle b.7 - kotvení žulových tvarových kamenů přelivné hrany (dl. 13,80m) ocelovými trny J 16mm, hl. otvoru 200mm,					
	VV		2ks/500mm					
	VV		(16*4+2+1)*0,20				13,400	
	VV		Součet				13,400	
37	M	130210159R	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 16mm - žárově zinkováno	t	0,033	56 050,00	1 849,65	
	VV		dle b.7 - ocelové trny J 16mm dl. 300mm pro kotvení žulových tvarových kamenů přelivné hrany (dl. 16,60m), 1,58kg/bm					
	VV		(16*4+2+1)*0,30*1,58/1000*1,05				0,033	
	VV		Součet				0,033	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D 998			Přesun hmot					6 956,65
38	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	151,892	45,80	6 956,65	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998332011					
D PSV			Práce a dodávky PSV					188 211,77
D 762			Konstrukce tesařské					323,63
39	K	762083191R	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva tlaková proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	0,098	3 302,35	323,63	
VV			dvojitá dlužová stěna sdruženého objektu					0,098
VV			(0,40+2*0,038)*(571,40-568,00+0,038)*0,03*2					0,098
VV			Součet					0,098
D 767			Konstrukce zámečnické					187 888,14
40	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	68,264	134,52	9 182,87	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995111					
VV			manipulační lávka - zábradlí z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
VV			zábradlí - sloupky					31,020
VV			1,10*2,820*10					
VV			zábradlí - horní madlo					2,707
VV			0,96*2,820*1					
VV			zábradlí - mezimadlo					2,707
VV			0,96*2,820*1					
VV			Mezisoučet					36,434
VV			dvojitá dlužová stěna sdruženého objektu - vodící drážky z U 50, 5,59kg/m:					
VV			vodorovné					5,322
VV			(0,40+2*0,038)*2*5,59					5,322
VV			Mezisoučet					5,322
VV			zábradlí nad vývařištem - z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
VV			sloupky					18,612
VV			1,10*2,820*6					
VV			mezimadlo					7,896
VV			1,40*2,820*2					
VV			Mezisoučet					26,508
VV			Součet					68,264
41	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	90,126	97,94	8 826,94	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995112					
VV			manipulační lávka - zábradlí z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
VV			zábradlí - mezimadlo					58,430
VV			2,59*2,820*8					
VV			Mezisoučet					58,430
VV			zábradlí nad vývařištem - z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
VV			horní madlo					6,542
VV			2,32*2,820*1					
VV			2,80*2,820*1					7,896
VV			mezimadlo					10,716
VV			1,90*2,820*2					
VV			2,32*2,820*1					6,542
VV			Mezisoučet					31,696
VV			Součet					90,126
42	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	267,508	80,24	21 464,84	CS ÚRS 2021 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995113					
VV			manipulační lávka - zábradlí z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
VV			zábradlí - horní madlo					58,318
VV			5,17*2,820*4					
VV			manipulační lávka - nosná kce z U140, 16kg/m:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		vodorovné nosníky příčné					
	VV		1,00*16*4		64,000			
	VV		podpěrná kce - nosníky svislé					
	VV		0,90*16*4		57,600			
	VV		Mezisoučet		179,918			
	VV		dvojitá dlužová stěna sdruženého objektu - vodící drážky z U 50, 5,59kg/m:					
	VV		svislé					
	VV		(3,40+0,038)*4*5,59		76,874			
	VV		Mezisoučet		76,874			
	VV		zábradlí nad vývařištem - z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
	VV		horní madlo					
	VV		3,80*2,820*1		10,716			
	VV		Mezisoučet		10,716			
	VV		Součet		267,508			
43	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	457,900	54,28	24 854,81	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995114					
	VV		manipulační lávka - nosná kce z U 140, 16kg/m:					
	VV		podpěrná kce - nosníky příčné					
	VV		3,00*16*2		96,000			
	VV		manipulační lávka - podlaha z pororostu tl. 40mm					
	VV		1,00*10,34*35		361,900			
	VV		Součet		457,900			
44	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	330,880	44,84	14 836,66	CS ÚRS 2021 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/767995115					
	VV		manipulační lávka - nosná kce z U140, 16kg/m:					
	VV		vodorovné nosníky podélné					
	VV		5,17*16*4		330,880			
	VV		Součet		330,880			
45	M	130108109R1	ocel profilová UPN 50 jakost 11 375 - žárově zinkováno	t	0,087	71 980,00	6 262,26	
	VV		dvojitá dlužová stěna sdruženého objektu - vodící drážky z U 50, 5,59kg/m:					
	VV		vodorovné					
	VV		(0,40+2*0,038)*2*5,59/1000*1,05		0,006			
	VV		svislé					
	VV		(3,40+0,038)*4*5,59/1000*1,05		0,081			
	VV		Součet		0,087			
46	M	130108209R1	ocel profilová UPN 140 jakost 11 375 - žárově zinkováno	t	0,575	71 980,00	41 388,50	
	VV		manipulační lávka - nosná kce z U 140, 16kg/m:					
	VV		vodorovné nosníky podélné					
	VV		5,17*16*4/1000*1,05		0,347			
	VV		vodorovné nosníky příčné					
	VV		1,00*16*4/1000*1,05		0,067			
	VV		podpěrná kce - nosníky příčné					
	VV		3,00*16*2/1000*1,05		0,101			
	VV		podpěrná kce - nosníky svislé					
	VV		0,90*16*4/1000*1,05		0,060			
	VV		Součet		0,575			
47	M	140310250R	trubka ocelová podélně svařovaná hladká jakost 11 343 40,0x3mm - žárově zinkováno	t	0,233	80 240,00	18 695,92	
	VV		manipulační lávka - zábradlí z OTB d40mm, 2,820kg/m:					
	VV		zábradlí - sloupky					
	VV		1,10*2,820*10/1000*1,05		0,033			
	VV		zábradlí - horní madlo					
	VV		5,17*2,820*4/1000*1,05		0,061			
	VV		0,96*2,820*1/1000*1,05		0,003			
	VV		zábradlí - mezimadlo					
	VV		2,59*2,820*8/1000*1,05		0,061			
	VV		0,96*2,820*1/1000*1,05		0,003			
	VV		Mezisoučet		0,161			
	VV		zábradlí nad vývařištem - z OTB d40mm, 2,820kg/m:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			sloupky					
VV			1,10*2,820*6/1000*1,05		0,020			
VV			horní madlo					
VV			2,32*2,820*1/1000*1,05		0,007			
VV			2,80*2,820*1/1000*1,05		0,008			
VV			3,80*2,820*1/1000*1,05		0,011			
VV			mezimadlo					
VV			1,40*2,820*2/1000*1,05		0,008			
VV			1,90*2,820*2/1000*1,05		0,011			
VV			2,32*2,820*1/1000*1,05		0,007			
VV			Mezisoučet		0,072			
VV			Součet		0,233			
48	M	553470161R.1	rošt podlahový PZN velikost 30/3 mm, tl. 40mm, žárově zinkováno (pororošt)	t	0,380	86 140,00	32 733,20	
VV			manipulační lávka - podlaha z pororoštu tl. 40mm, 35kg/m2					
VV			1,00*10,34*35/1000*1,05		0,380			
VV			Součet		0,380			
49	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	1,341	7 190,26	9 642,14	CS ÚRS 2021 01

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998767101

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 30 - NÁHRADNÍ VÝSADBA DŘEVIN A ROZVOJOVÁ PÉČE

Soupis:

30.1 - Náhradní výsadba dřevin

KSO: 833 11
Místo: ppč. 634, 707

CC-CZ:
Datum: 6. 4. 2021

Zadavatel:
SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

IČ: 01312774
DIČ: CZ01312774

Uchazeč:
Lesostavby Třeboň a.s.

IČ: 47239328
DIČ: CZ47239328

Projektant:
VODOPLAN s.r.o.

IČ: 02458594
DIČ: CZ02458594

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 491 428,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 491 428,36	21,00%	313 199,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 804 628,32

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 30 - NÁHRADNÍ VÝSADBA DŘEVIN A ROZVOJOVÁ PÉČE

Soupis: **30.1 - Náhradní výsadba dřevin**

Místo: ppč. 634, 707

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 491 428,36

HSV - Práce a dodávky HSV

1 491 428,36

1 - Zemní práce

1 456 983,99

998 - Přesun hmot

34 444,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 30 - NÁHRADNÍ VÝSADBA DŘEVIN A ROZVOJOVÁ PÉČE

Soupis: **30.1 - Náhradní výsadba dřevin**

Místo: ppč. 634, 707
 Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
 Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
 Projektant: VODOPLAN s.r.o.
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 491 428,36

D HSV Práce a dodávky HSV

1 491 428,36

D 1 Zemní práce

1 456 983,99

1	K	183101215	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,125 do 0,40 m3	kus	260,000	617,14	160 456,40	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/183101215					
		VV	počet_dub		130,000			
		VV	počet_jasan		130,000			
		VV	Součet		260,000			
2	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	5,200	802,40	4 172,48	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/10371500					
		VV	260*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		5,200			
3	K	184102115	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm	kus	260,000	400,02	104 005,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184102115					
4	M	0265046185R	Dub letní /Quercus robur/ obvod kmínku 12-14cm, se zemním balem, II.jak.	kus	130,000	3 770,10	490 113,00	
		VV	dle Rozhodnutí OÚ Horní Stropnice ze dne 25.8.2021 o uložení náhradné výsadby dřevin - v počtu 130ks dub					
		VV	130		130,000			
		VV	počet_dub		130,000			
		VV	Součet		130,000			
5	M	0265047181R	Jasan ztepilý /Fraxinus excelsior/ obvod kmínku 12-14cm, se zemním balem, II.jak.	kus	130,000	3 057,38	397 459,40	
		VV	dle Rozhodnutí OÚ Horní Stropnice ze dne 25.8.2021 o uložení náhradné výsadby dřevin - v počtu 130ks jasan					
		VV	130		130,000			
		VV	počet_jasan		130,000			
		VV	Součet		130,000			
6	K	184215133	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	kus	260,000	193,52	50 315,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184215133					
		VV	počet_dub		130,000			
		VV	počet_jasan		130,000			
		VV	Součet		260,000			
7	M	60591257	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m	kus	982,800	95,58	93 936,02	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/60591257					
		VV	STOJINY					
		VV	3*(počet_dub+počet_jasan)		780,000			
		VV	řezba na PŘÍČKY					
		VV	3*(počet_dub+počet_jasan)/5		156,000			
		VV	Součet		936,000			
		VV	přepočtené koeficientem množství					
		VV	936*1,05		982,800			
		VV	Součet		982,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	M	61894004R	provaz kokosový dvoužilový	m	520,000	9,44	4 908,80	
	VV		bavlněný úvazek					
	VV		2,00*(počet_dub+počet_jasan)		520,000			
	VV		Součet		520,000			
9	K	184501141	Zhotovení obalu kmene z rákosové nebo kokosové rohože v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	109,200	84,96	9 277,63	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184501141					
	VV		počet_dub*0,14*3,00		54,600			
	VV		počet_jasan*0,14*3,00		54,600			
	VV		Součet		109,200			
10	M	61894003	rákos ohradový neloupaný 60x200cm	m2	120,120	64,90	7 795,79	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/61894003					
	VV		109,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		120,120			
11	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	260,000	69,62	18 101,20	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184801121					
	VV		počet_dub		130,000			
	VV		počet_jasan		130,000			
	VV		Součet		260,000			
12	K	184808314	Hnojení sazenic s promísením hnojiva se zemínou bez dodání hnojiva rychle rostoucích dřevin, při výsadbě, strojními hnojivy, v množství 0,25 kg k 1 sazenici	kus	260,000	7,08	1 840,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184808314					
	VV		vylepšení zadržetí vody v půdě přidávkem půdního kondicionéru aplikované do spodní poloviny výsadbové jámy					
	VV		k položce "Výsadba dřeviny s balem" - 0,40 kg/ks					
	VV		počet_dub		130,000			
	VV		počet_jasan		130,000			
	VV		Součet		260,000			
13	M	103111001R	Půdní kondicioner	kg	104,000	63,72	6 626,88	
	VV		vylepšení zadržetí vody v půdě přidávkem půdního kondicionéru aplikované do spodní poloviny výsadbové jámy					
	VV		k položce "Výsadba dřeviny s balem" - 0,40 kg/ks					
	VV		počet_dub*0,40		52,000			
	VV		počet_jasan*0,40		52,000			
	VV		Součet		104,000			
14	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvířím nátěrem nebo postřikem	kus	260,000	14,16	3 681,60	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184813111					
	VV		počet_dub		130,000			
	VV		počet_jasan		130,000			
	VV		Součet		260,000			
15	M	10380191R	postřik proti okusu zvířím stromků, okrasných keřů a rostlin (450ml)	kus	2,600	413,00	1 073,80	
	VV		260*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,600			
16	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	520,000	27,14	14 112,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184911421					
	VV		počet_dub*2,00		260,000			
	VV		počet_jasan*2,00		260,000			
	VV		Součet		520,000			
17	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	53,560	1 014,80	54 352,69	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/10391100					
	VV		počet_dub*2,00*0,10*1,03		26,780			
	VV		počet_jasan*2,00*0,10*1,03		26,780			
	VV		Součet		53,560			
18	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	62,400	292,64	18 260,74	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/185804311					
	VV		6x opakování					
	VV		6*0,04*počet_dub		31,200			
	VV		6*0,04*počet_jasan		31,200			
	VV	V_vody_zalivka	Součet		62,400			
19	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	62,400	226,56	14 137,34	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/185851121					
	VV		V_vody_záливka		62,400			
	VV		Součet		62,400			
20	K	185851129	Dovoz vody pro záливku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	62,400	37,76	2 356,22	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/185851129					
	VV		dovoz vody ze vzdálenosti 2 km					
	VV		V_vody_záливka*1		62,400			
	VV		Součet		62,400			
	D	998	Přesun hmot				34 444,37	
21	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	68,361	503,86	34 444,37	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998231311					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 30 - NÁHRADNÍ VÝSADBA DŘEVIN A ROZVOJOVÁ PÉČE

Soupis:

30.2 - Rozvojová péče po výsadbě (5 let)

KSO: 833 11
Místo: ppč. 634, 707

CC-CZ:
Datum: 6. 4. 2021

Zadavatel:
SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

IČ: 01312774
DIČ: CZ01312774

Uchazeč:
Lesostavby Třeboň a.s.

IČ: 47239328
DIČ: CZ47239328

Projektant:
VODOPLAN s.r.o.

IČ: 02458594
DIČ: CZ02458594

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

311 084,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	311 084,90	21,00%	65 327,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

376 412,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: SO 30 - NÁHRADNÍ VÝSADBA DŘEVIN A ROZVOJOVÁ PÉČE

Soupis: **30.2 - Rozvojová péče po výsadbě (5 let)**

Místo: ppč. 634, 707

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

311 084,90

HSV - Práce a dodávky HSV

311 084,90

1 - Zemní práce

296 368,80

998 - Přesun hmot

14 716,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

SO 30 - NÁHRADNÍ VÝSADBA DŘEVIN A ROZVOJOVÁ PÉČE

Soupis:

30.2 - Rozvojová péče po výsadbě (5 let)

Místo: ppč. 634, 707

Datum: 6. 4. 2021

Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

311 084,90

D HSV Práce a dodávky HSV

311 084,90

D 1 Zemní práce

296 368,80

1	K	183911125R	Kontrola kotvení stromů	kus	780,000	42,48	33 134,40	
	VV		1x opakování (v 1., 2., 3. roce)					
	VV		počet_dub*3		390,000			
	VV		počet_jasan*3		390,000			
	VV		Součet		780,000			
	VV	počet_dub	"počet stromů - dub =" 130		130,000			
	VV	počet_jasan	"počet stromů - jasan =" 130		130,000			
2	K	184911111	Znovuuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu	kus	260,000	33,04	8 590,40	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184911111					
	VV		1x opakování (v 1., 3. roce), předpoklad - obnova úvazků u 1/2 stromů					
	VV		počet_dub*2*0,5		130,000			
	VV		počet_jasan*2*0,5		130,000			
	VV		Součet		260,000			
3	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	780,000	61,36	47 860,80	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184801121					
	VV		1x opakování (v 1., 3., 5. roce)					
	VV		počet_dub*3		390,000			
	VV		počet_jasan*3		390,000			
	VV		Součet		780,000			
4	K	184852322	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný (S-RV) alejové stromy, výšky přes 4 do 6 m	kus	260,000	92,04	23 930,40	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184852322					
	VV		1x opakování (v 5. roce)					
	VV		počet_dub		130,000			
	VV		počet_jasan		130,000			
	VV		Součet		260,000			
5	K	184215191R	Oprava stávajícího ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m vč. použitých materiálů	kus	208,000	43,66	9 081,28	
	VV		1x opakování (v 1., 3. roce), odhad u 40%					
	VV		počet_dub*2*0,4		104,000			
	VV		počet_jasan*2*0,4		104,000			
	VV		Součet		208,000			
6	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	312,000	292,64	91 303,68	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/185804311					
	VV		6x opakování (v 1., 2., 3., 4., 5. roce)					
	VV		6*5*počet_dub*0,04		156,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6*5*počet_jasan*0,04			156,000		
	VV	V_vody_zálivka	Součet			312,000		
7	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	312,000	226,56	70 686,72	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/185851121					
	VV		6x opakování (v 1., 2., 3., 4., 5. roce)					
	VV	V_vody_zálivka				312,000		
	VV	Součet				312,000		
8	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	312,000	37,76	11 781,12	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/185851129					
	VV		6x opakování (v 1., 2., 3., 4., 5. roce)					
	VV		dovoz vody ze vzdálenosti 2 km					
	VV	V_vody_zálivka*1				312,000		
	VV	Součet				312,000		
D	998		Přesun hmot				14 716,10	
9	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	6,245	503,86	3 146,61	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998231411					
10	K	998231431	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 100 m	t	12,490	926,30	11 569,49	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998231431					
	VV		6,245*2 *Přepočtené koeficientem množství			12,490		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2021

Zadavatel:

SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

IČ: 01312774

DIČ: CZ01312774

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

IČ: 47239328

DIČ: CZ47239328

Projektant:

VODOPLAN s.r.o.

IČ: 02458594

DIČ: CZ02458594

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

132 160,00

DPH základní
snížená

Základ daně
132 160,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
27 753,60
0,00

Cena s DPH

v CZK

159 913,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:
Zadavatel: SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj
Uchazeč: Lesostavby Třeboň a.s.

Datum: 6. 4. 2021
Projektant: VODOPLAN s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	132 160,00
VRN - Vedlejší a ostatní náklady	132 160,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 6. 4. 2021

Zadavatel:

SPÚ, KPÚ pro Jihočeský kraj

Projektant: VODOPLAN s.r.o.

Uchazeč:

Lesostavby Třeboň a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

132 160,00

D	VRN	Vedlejší a ostatní náklady					132 160,00	
1	K	Pol6	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví	soub	1,000	35 400,00	35 400,00	
2	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	23 600,00	23 600,00	
3	K	Pol11	Provedení opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody včetně slovení a záchranného přenosu	soub	1,000	14 160,00	14 160,00	
4	K	Pol12	Zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby	soub	1,000	11 800,00	11 800,00	
5	K	Pol15	Zpracování a předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele	soub	1,000	9 440,00	9 440,00	
6	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	9 440,00	9 440,00	
7	K	pol17	Vypracování geometrického plánu stavby	soub	1,000	14 160,00	14 160,00	
8	K	Pol9	Provedení opatření vyplývajících z povodňového plánu, havarijního plánu a plánu BOZP	soub	1,000	2 360,00	2 360,00	
9	K	Pol1	Vyhotovení povodňového a havarijního plánu	soub	1,000	5 900,00	5 900,00	
10	K	Pol18	Vyhotovení provozního a manipulačního řádu	soub	1,000	5 900,00	5 900,00	



SEZNAM FIGUR

Kód: 2020_55_1
Stavba: Výstavba vodních nádrží MVN3 a MVN4 v k. ú. Bedřichov u Horní Stropnice

Datum: 6. 4. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 10/ SO 10.0	KÁCENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN		
pl_křovin_do_500	plocha smýcených křovin a stromů d<100mm pl. do 500m2	m2	1 700,000
	odhad		0,000
	plocha1		800,000
	plocha2		900,000
pl_křovin_do_500	Součet		1 700,000
Použití figury:			
111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	1 700,000
112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	1 700,000
plocha1	plocha náletových křovin č.1	m2	800,000
plocha1	"plocha1 =" 800,00		800,000
Použití figury:			
111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	1 700,000
plocha2	plocha náletových křovin č.2	m2	900,000
plocha2	"plocha2 =" 900,00		900,000
Použití figury:			
111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	1 700,000
poč_list_d300	počet stromů listnatých průměru kmene do 300mm	kus	959,000
	dle zaměření:		0,000
	vrba		0,000
	850		850,000
	dub		0,000
	1		1,000
	topol osika		0,000
	48		48,000
	bříza		0,000
	15		15,000
	olše		0,000

	45			45,000
poč_list_d300	Součet			959,000
Použití figury:				
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm		kus	959,000
1121001R1	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 100 do 300mm, vč. manipulace do 50m		kus	959,000
112155188R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene do 300 mm		kus	959,000
112251101	Odstranění pařezů D do 300 mm		kus	959,000
162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm		kus	959,000
162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 1 km		kus	959,000
poč_list_d500	počet stromů listnatých průměru kmene do 500mm		kus	71,000
	dle zaměření:			0,000
	topol osika			0,000
	16			16,000
	bříza			0,000
	8			8,000
	olše			0,000
	47			47,000
poč_list_d500	Součet			71,000
Použití figury:				
112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm		kus	71,000
1121001R2	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 300 do 500mm, vč. manipulace do 50m		kus	71,000
112155189R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 300 do 500 mm		kus	71,000
112251102	Odstranění pařezů D do 500 mm		kus	71,000
162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm		kus	71,000
162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 1 km		kus	71,000
poč_list_d700	počet stromů listnatých průměru kmene do 700mm		kus	5,000
	dle zaměření:			0,000
	bříza			0,000
	4			4,000
	jabloň			0,000
	1			1,000
poč_list_d700	Součet			5,000
Použití figury:				
112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm		kus	5,000
1121001R3	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 500 do 700mm, vč. manipulace do 50m		kus	5,000
112155190R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 500 do 700 mm		kus	5,000
112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm		kus	5,000
162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 700 mm		kus	5,000
162301973	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 1 km		kus	5,000

SO 10/ SO 10.1 TVAROVÁNÍ ZÁTOPY

pl_sejm_HH	plocha sejmutí humózního horizontu	m2	2 357,000
	V_sejm_HH/tl_sejm_HH		2 357,000
pl_sejm_HH	Součet		2 357,000
tl_sejm_HH	tloušťka sejmutí humózního horizontu	m	0,200
tl_sejm_HH	"tl. sejmutí humózního horizontu =" 0,20		0,200
Použití figury:			
121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	2 357,000
V_nedost_zeminy_Hráz	objem zeminy chybějící do násypu hráze	m3	78,400
	část objemu z vytěžené zeminy bude použita do násypu hráze v SO 10.2 Hráz (nedostatek objemu zeminy):		0,000
V_nedost_zeminy_Hráz	78,40		78,400
Použití figury:			
122251406	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 322,700
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 715,700
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 244,300
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 715,700
V_sejm_HH	objem sejmutého humózního horizontu	m3	471,400
	dle tab. v STZ - objem skrývky		0,000
	"PF01:" 5,67826 "m2" * 23,00"m"		130,600
	"PF02:" 5,70000 "m2" * 30,00"m"		171,000
	"PF03:" 6,79200"m2" * 25,00"m"		169,800
V_sejm_HH	Součet		471,400
Použití figury:			
121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	2 357,000
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 715,700
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 715,700
V_těžba_celkem	objem výkopku z těžby v zátopě celkem	m3	1 322,700
	dle tab. v STZ - objem těžby		0,000
	"PF01:" 11,86956 "m2" * 23,00"m"		273,000
	"PF02:" 14,99000 "m2" * 30,00"m"		449,700
	"PF03:" 24,00000 "m2" * 25,00"m"		600,000
V_těžba_celkem	Součet		1 322,700
Použití figury:			
122251406	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 322,700
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 715,700
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 244,300
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 715,700

SO 10/ SO 10.2 HRÁZ

dl_hráže	délka hráže v koruně	m	39,700
dl_hráže	"délka hráže =" 39,70		39,700
Použití figury:			
564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	99,550
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	108,600
kubatura_hráže	kubatura hráže	m3	214,515
pl_rozpr_HH_koruna	plocha rozprostření humózního horizontu na koruně hráže	m2	108,600
	dle vzorového řezu hrází (b.5) - prosyp makadamového zpevnění koruny hráže humózní zeminou (tl. cca 150mm)		0,000
	(š_zpev_koruny_hráže+1*0,25)*(dl_hráže-3,50)		108,600
pl_rozpr_HH_koruna	Součet		108,600
Použití figury:			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	108,600
181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovností do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	108,600
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	108,600
pl_rozpr_HH_vzd_líc	plocha rozprostření humózního horizontu na vzdušním líci hráže	m2	58,600
	V_rozpr_HH_vzd_líc/tl_rozpr_HH_vzdu_líc		58,600
pl_rozpr_HH_vzd_líc	Součet		58,600
Použití figury:			
182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	58,600
181111122	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovností do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	58,600
181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	58,600
pl_sejm_HH	plocha sejmutí humózního horizontu	m2	246,500
	V_sejm_HH/tl_sejm_HH		246,500
pl_sejm_HH	Součet		246,500
š_zpev_koruny_hráže	šířka zpevnění koruny hráže makadamem	m	2,750
š_zpev_koruny_hráže	"šířka zpevnění koruny hráže makadamem =" 2,75		2,750
Použití figury:			
564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	99,550
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	108,600
tl_rozpr_HH_vzdu_líc	tloušťka rozprostření humózního horizontu na vzdušním líci hráže	m	0,150
tl_rozpr_HH_vzdu_líc	"tloušťka ohumusování vzdušního líce hráže =" 0,15		0,150
Použití figury:			
182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	58,600
tl_sejm_HH	tloušťka sejmutí humózního horizontu	m	0,200
tl_sejm_HH	"tl. sejmutí humózního horizontu =" 0,20		0,200
Použití figury:			
121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	246,500
tl_zpev_koruny_hráže	tloušťka zpevnění koruny hráže makadamem	m	0,285
tl_zpev_koruny_hráže	"tloušťka zpevnění koruny hráže makadamem =" (0,25+0,32)/2		0,285
Použití figury:			

564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	99,550
V_filtr_záho_nad_ter	objem filtru na návodním svahu hráze nad úrovní původního terénu	m3	23,060
	dle příčných řezů hrází (b.6) - filtr návodního svahu hráze		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 0,80 "m2" * 15,00"m"		12,000
	"ŘEZ 02:" 0,79 "m2" * 14,00"m"		11,060
V_filtr_záho_nad_ter	Mezisoučet		23,060
V_násyp_hráz_celk	objem násypu hráze celkem	m3	519,100
	dle příčných řezů hrází (b.6) - násyp tělesa hráze (použije se výkopek z těžby na úroveň základové spáry hráze a z těžby v zátopě)		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 04,80 "m2" * 15,00"m"		72,000
	"ŘEZ 02:" 04,70 "m2" * 14,00"m"		65,800
	část objemu pod úrovní původního terénu:		0,000
	"ŘEZ 01:" 13,10 "m2" * 15,00"m"		196,500
	"ŘEZ 02:" 13,20 "m2" * 14,00"m"		184,800
V_násyp_hráz_celk	Součet		519,100
V_násyp_hráz_nad_ter	objem násypu hráze nad úrovní původního terénu	m3	137,800
	dle příčných řezů hrází (b.6) - násyp tělesa hráze (použije se výkopek z těžby na úroveň základové spáry hráze a z těžby v zátopě)		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 04,80 "m2" * 15,00"m"		72,000
	"ŘEZ 02:" 04,70 "m2" * 14,00"m"		65,800
V_násyp_hráz_nad_ter	Mezisoučet		137,800
Použití figury:			
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	519,100
V_násyp_hráz_pod_ter	objem násypu hráze pod úrovní původního terénu	m3	381,300
	část objemu pod úrovní původního terénu:		0,000
	"ŘEZ 01:" 13,10 "m2" * 15,00"m"		196,500
	"ŘEZ 02:" 13,20 "m2" * 14,00"m"		184,800
V_násyp_hráz_pod_ter	Mezisoučet		381,300
Použití figury:			
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	519,100
V_nedostatek_zeminy	nedostatek zeminy	m3	-78,400
	bilance zeminy (nedostatek objemu zeminy - bude použita část objemu z těžby v zátopě SO 10.1):		0,000
V_nedostatek_zeminy	(V_těžba_hráz_celkem) - (V_násyp_hráz_nad_ter+V_násyp_hráz_pod_ter)		-78,400
Použití figury:			
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	519,100
162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	78,400
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	127,700
V_přebytek_HH	objem přebytku humózního horizontu	m3	24,220
	bilance sejmutého humózního horizontu (přebytek):		0,000

V_přebytek_HH	V_sejm_HH-(V_rozpr_HH_vzd_líc+V_rozpr_HH_koruna)		24,220
Použití figury:			
182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	58,600
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	24,220
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	127,700
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	24,220
V_rozpr_HH_koruna	objem humózní zeminy prosypu opevnění koruny hráze	m3	16,290
V_rozpr_HH_koruna	"objem humózní zeminy pro prosyp zpevnění koruny hráze =" ($\$_{zpev_koruny_hráze+1*0,25}$)*(dl_hráze-3,50)*0,15		16,290
Použití figury:			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	108,600
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	127,700
181305111	Převrstvení ornice na skládce	m3	25,080
182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	58,600
V_rozpr_HH_vzd_líc	objem rozprostření humózního horizontu na vzdušném líci hráze	m3	8,790
	dle příčných řezů hrází (b.6) - ohumusování vzdušného svahu hráze v tl. 150mm		0,000
	"ŘEZ 01:" 0,35 "m2" * 15,00"m"		5,250
	"ŘEZ 02:" 0,36 "m2" * 14,00"m"		5,040
	-10,00"m2"*tl_rozpr_HH_vzdu_líc		-1,500
V_rozpr_HH_vzd_líc	Součet		8,790
Použití figury:			
182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	58,600
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	127,700
181305111	Převrstvení ornice na skládce	m3	25,080
V_sejm_HH	objem sejmutého humózního horizontu	m3	49,300
	dle tab. v STZ - objem skrývky		0,000
	"ŘEZ 01:" 1,70 "m2" * 15,00"m"		25,500
	"ŘEZ 02:" 1,70 "m2" * 14,00"m"		23,800
V_sejm_HH	Součet		49,300
Použití figury:			
121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	246,500
182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	58,600
V_těžba_hráz_celkem	objem výkopku z těžby v místech hráze celkem	m3	440,700
	dle tab. v STZ - objem těžby po sejmutí HH na úroveň základové spáry		0,000
	"ŘEZ 01:" 15,10 "m2" * 15,00"m"		226,500
	"ŘEZ 02:" 15,30 "m2" * 14,00"m"		214,200
V_těžba_hráz_celkem	Součet		440,700
Použití figury:			
122251404	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	440,700
162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	881,400
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	440,700

171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	519,100
V_zához_nad_ter	objem záhozu na návodním svahu hráze nad úrovní původního terénu	m3	31,030
	dle příčných řezů hrází (b.6) - opevnění návodního svahu hráze		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 1,07 "m2" * 15,00"m"		16,050
	"ŘEZ 02:" 1,07 "m2" * 14,00"m"		14,980
V_zához_nad_ter	Mezisoučet		31,030
V_zpev_koruny_hráže	objem zpevnění koruny hráze makadamem	m3	28,372
V_zpev_koruny_hráže	"objem zpevnění koruny hráze makadamem =" tl_zpev_koruny_hráže*š_zpev_koruny_hráže*(dl_hráže-3,50)		28,372
Vmax	Vmax - objem vody v nádrži při maximální hladině	M3	2 554,000
SO 10/ SO 10.3 SDRUŽENÝ OBJEKT			
dl_hrazení_Big_Bag	délka hrazení Big-Bag	m	28,800
	zajištění prostoru stavby proti vniku vody		0,000
	předpoklad délky 19,00m pro sdružený objekt, 9,00m pro vývaňště, odhad		0,000
			0,000
	délka hrazení cca 1x 19,00+9,00=28,00m (28,00:0,90=31,11=>32x) pracovního prostoru		0,000
	0,90*32		28,800
dl_hrazení_Big_Bag	Součet		28,800
Použití figury:			
15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	28,800
15311624R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag odstranění	m	28,800
Mat_a_Mtž_celkem	cena celkem za materiákl a montáž Big-Bagů	Kč	46 897,600
			0,000
	"mat big-bag" počet_mat*250		8 000,000
	"mtž big-bag" počet_mtž*180		5 760,000
	"mat dřev.rám" ((počet_mat*0,90*4)*2*0,10*0,02)*1,05*7500		3 628,800
	"mtž dřev.rám" počet_mtž*95		3 040,000
	"mat výplň ŠP 0-4mm" počet_mat*(0,90*0,90*0,90)*2,00**425"Kč/t vč.dopravy"		19 828,800
	"mtž výplně - 1h JCB" počet_mtž*0,25*830		6 640,000
Mat_a_Mtž_celkem	Materiál a montáž hrazení big-bag		46 897,600
Použití figury:			
15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	28,800
pl_bed_sdruz_obj	plocha bednění žb kce sdruženého objektu	m2	230,120
	dle b.7 - žb kce sdruženého objektu		0,000
	část kce pod úrovní dna - svislé stěny		0,000
	((12,10+3,00)*2*2,20)*2		132,880
	-0,50*2,20*2		-2,200
	(2,50*2,20)*2		11,000
	část kce pod úrovní dna - deska		0,000

	0,30*(3,50+12,60)*2		9,660
	část kce nad úrovní dna - podélné stěny		0,000
	(17,67*m2**2+0,50*0,90+0,50*1,80)*2		73,380
	část kce nad úrovní dna - boční stěna		0,000
	3,00*0,90*2		5,400
pl_bed_sdruž_obj	Mezisoučet		230,120
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	246,820
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	246,820
pl_bed_výst_práh	plocha bednění bet. kce výstupního prahu vývaříště	m2	16,700
	dle b.7 - bet. kce výstupního prahu vývaříště		0,000
	(3,20+1,30+(1,30+1,70)/2*2)*2		15,000
	0,50*1,70*2		1,700
pl_bed_výst_práh	Mezisoučet		16,700
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	246,820
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	246,820
pl_dlažby_LK_vývar	plocha dlažby z LK vývaříště	m2	36,992
	dle b.7 - dlažba vývaříště:		0,000
	dno vývaříště		0,000
	(2,00+2,50)/2*6,00		13,500
	vodorovná plocha výstupního prahu		0,000
	0,50*3,15		1,575
	svahy vývaříště		0,000
	(6,90*m2**1,414)*2		19,513
	1,30*m2**1,414		1,838
	šikmé plochy výstupního prahu		0,000
	(0,20*m2**1,414)*2		0,566
pl_dlažby_LK_vývar	Součet		36,992
Použití figury:			
465512127	Dlažba z lomového kamene na sucho se zalitím spár cementovou maltou tl 200 mm	m2	36,992
182151111.R	Svahování břehů a dna do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	49,992
pl_zához_LK_za_vývar	plocha opevnění části koryta za vývaříštěm záhozem z LK	m2	13,000
	plocha opevnění části koryta za vývaříštěm záhozem z LK		0,000
pl_zához_LK_za_vývar	13,000		13,000
Použití figury:			
462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	6,500
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	237,500
182151111.R	Svahování břehů a dna do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	49,992
462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	13,000

počet_mat	počet materiálů big-bagů	kus	32,000
			0,000
	Výpočet ceny hrazení:		0,000
	32		32,000
počet_mat	Počet mat big-bag (použití 1x)		32,000
Použití figury:			
15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	28,800
počet_mtž	počet montáží big-bagů	kus	32,000
			0,000
	32		32,000
počet_mtž	Počet mtž big-bag		32,000
Použití figury:			
15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	28,800
tl_zához_LK_za_vývar	tloušťka opevnění části koryta za vývařištem záhozem z LK	m	0,500
	tloušťka opevnění části koryta za vývařištem záhozem z LK		0,000
tl_zához_LK_za_vývar	0,50		0,500
Použití figury:			
462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	6,500
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	237,500
V_přebytek_výkopku	objem přebytku výkopku	m3	75,370
			0,000
	bilance výkopku:		0,000
	V_výk_jam_HI3_do_500		237,500
	-V_zásypy_celk		-162,130
V_přebytek_výkopku	Mezisoučet		75,370
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	162,130
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	75,370
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	75,370
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	75,370
V_výk_jam_HI3_do_500	objem výkopku z hloubení jam v HI/3 <500m3	m3	237,500
	základ sdruženého objektu vč. vývařišť		0,000
	33,00*m2**7,00		231,000
	část koryta za vývařištem opevněná záhozem z LK		0,000
	pl_zához_LK_za_vývar*tl_zához_LK_za_vývar		6,500
V_výk_jam_HI3_do_500	Součet		237,500
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	237,500
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	162,130
V_zásypy_celk	objem zásypů celkem	m3	162,130

	základ sdruženého objektu vč. vývaziště		0,000
	29,00*m2**7,00		203,000
	odpočet kčí:		0,000
	základ sdruženého objektu - kce příčné		0,000
	-1,70*m2**2,50		-4,250
	-0,30*m2**2,50		-0,750
	-0,90*m2**2,50		-2,250
	základ sdruženého objektu - kce podélné		0,000
	-16,90*m2**0,50*2		-16,900
	vývaziště - dlažba z Lk vč. bet. lože a výstupního prahu		0,000
	-3,80*m2**4,40		-16,720
V_zásypy_celk	Součet		162,130
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	162,130
V_žb_kcí_VS	objem žb kčí vodních staveb	m3	68,040
	dle b.7 - žb kce sdruženého objektu		0,000
	část kce pod úrovní dna - svislé stěny		0,000
	0,50*(12,10+3,00)*2*2,20		33,220
	0,50*2,50*2,20		2,750
	část kce pod úrovní dna - deska		0,000
	0,30*3,50*12,60		13,230
	část kce nad úrovní dna - podélné stěny		0,000
	0,50*17,67*m2**2		17,670
	část kce nad úrovní dna - boční stěna		0,000
	0,50*3,00*0,90		1,350
	odpočet objemu dlužové stěny		0,000
	-0,50*0,40*0,90		-0,180
V_žb_kcí_VS	Součet		68,040
Použití figury:			
321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	68,040
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	1,021
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	2,722
SO 20/ SO 20.0	KÁČENÍ STROMŮ A MÝCENÍ NÁLETOVÝCH DŘEVIN		
pl_křovin_nad_500	plocha smýcených křovin a stromů d<100mm pl. nad 500m2	m2	2 300,000
	odhad		0,000
	plocha1		1 300,000
	plocha2		1 000,000
pl_křovin_nad_500	Součet		2 300,000
Použití figury:			

111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	2 300,000
112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	2 300,000
plocha1	plocha náletových křovin č.1	m2	1 300,000
plocha1	"plocha1 =" 1300,00		1 300,000
Použití figury:			
111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	2 300,000
plocha2	plocha náletových křovin č.2	m2	1 000,000
plocha2	"plocha2 =" 1000,00		1 000,000
Použití figury:			
111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	2 300,000
poč_list_d300	počet stromů listnatých průměru kmene do 300mm	kus	1 222,000
	dle zaměření:		0,000
	vrba		0,000
	1150		1 150,000
	topol osika		0,000
	72		72,000
poč_list_d300	Součet		1 222,000
Použití figury:			
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	1 222,000
1121001R1	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 100 do 300mm, vč. manipulace do 50m	kus	1 222,000
112155188R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene do 300 mm	kus	1 222,000
112251101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	1 222,000
162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	1 222,000
162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 1 km	kus	1 222,000
poč_list_d500	počet stromů listnatých průměru kmene do 500mm	kus	77,000
	dle zaměření:		0,000
	vrba		0,000
	35		35,000
	bříza		0,000
	19		19,000
	topol osika		0,000
	13		13,000
	olše		0,000
	10		10,000
poč_list_d500	Součet		77,000
Použití figury:			
112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	77,000
1121001R2	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 300 do 500mm, vč. manipulace do 50m	kus	77,000
112155189R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	77,000
112251102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	77,000

162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm	kus	77,000
162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 1 km	kus	77,000

poč_list_d700	počet stromů listnatých průměru kmene do 700mm	kus	107,000
----------------------	---	------------	----------------

	dle zaměření:		0,000
	vrba		0,000
	20		20,000
	bříza		0,000
	10		10,000
	topol osika		0,000
	12		12,000
	olše		0,000
	65		65,000
poč_list_d700	Součet		107,000

Použití figury:

112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	107,000
1121001R3	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 500 do 700mm, vč. manipulace do 50m	kus	107,000
112155190R	Drcení s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromů a větví v zapojeném porostu, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	107,000
112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	107,000
162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 700 mm	kus	107,000
162301973	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 1 km	kus	107,000

poč_list_d900	počet stromů listnatých průměru kmene do 900mm	kus	2,000
----------------------	---	------------	--------------

	dle zaměření:		0,000
	bříza		0,000
	2		2,000
poč_list_d900	Součet		2,000

Použití figury:

112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm	kus	2,000
1121001R4	Zpracování dřevní hmoty D kmene přes 700 do 900mm, vč. manipulace do 50m	kus	2,000
112251104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	2,000
162201424	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 900 mm	kus	2,000
162301974	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 1 km	kus	2,000

SO 20/ SO 20.1 TVAROVÁNÍ ZÁTOPY

pl_sejm_HH	plocha sejmutí humózního horizontu	m2	5 146,000
-------------------	---	-----------	------------------

	V_sejm_HH/tl_sejm_HH		5 146,000
pl_sejm_HH	Součet		5 146,000

tl_sejm_HH	tloušťka sejmutí humózního horizontu	m	0,200
-------------------	---	----------	--------------

tl_sejm_HH	"tl. sejmutí humózního horizontu =" 0,20		0,200
------------	--	--	-------

Použití figury:

121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	5 146,000
-----------	---	----	-----------

V_nedost_zeminy_Hráz	objem zeminy chybějící do násypu hráze	m3	969,100
	část objemu z vytěžené zeminy bude použita do násypu hráze v SO 20.2 Hráz (nedostatek objemu zeminy):		0,000
V_nedost_zeminy_Hráz	969,10		969,100
Použití figury:			
122251406	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	3 948,100
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4 008,200
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 979,000
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	4 008,200
V_sejm_HH	objem sejmutého humózního horizontu	m3	1 029,200
	dle tab. v STZ - objem skrývky		0,000
	"PF01:" 09,66000 "m2" * 40,00"m"		386,400
	"PF02:" 10,00000 "m2" * 37,00"m"		370,000
	"PF03:" 08,80000"m2" * 31,00"m"		272,800
V_sejm_HH	Součet		1 029,200
Použití figury:			
121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	5 146,000
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4 008,200
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	4 008,200
V_těžba_celkem	objem výkopku z těžby v zátopě celkem	m3	3 948,100
	dle tab. v STZ - objem těžby		0,000
	"PF01:" 37,36750 "m2" * 40,00"m"		1 494,700
	"PF02:" 35,75135 "m2" * 37,00"m"		1 322,800
	"PF03:" 36,47097 "m2" * 31,00"m"		1 130,600
V_těžba_celkem	Součet		3 948,100
Použití figury:			
122251406	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	3 948,100
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4 008,200
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 979,000
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	4 008,200
SO 20/ SO 20.2 HRÁZ			
dl_hráze	délka hráze v koruně	m	91,000
dl_hráze	"délka hráze =" 91,00		91,000
Použití figury:			
564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	250,250
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	273,000
kubatura_hráze	kubatura hráze	m3	1 775,085
pl_rozpr_HH_koruna	plocha rozprostření humózního horizontu na koruně hráze	m2	273,000
	dle vzorového řezu hrází (b.5) - prosyp makadamového zpevnění koruny hráze humózní zeminou (tl. cca 150mm)		0,000
	(š_zpev_koruny_hráze+1*0,25)*dl_hráze		273,000

pl_rozpr_HH_koruna	Součet		273,000
Použití figury:			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	273,000
181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	273,000
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	273,000
pl_rozpr_HH_vzd_lic	plocha rozprostření humózního horizontu na vzdušním líci hráze	m2	450,267
	V_rozpr_HH_vzd_lic/tl_rozpr_HH_vzdu_lic		450,267
pl_rozpr_HH_vzd_lic	Součet		450,267
Použití figury:			
182351123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	450,267
181111122	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	450,267
181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	450,267
pl_sejm_HH	plocha sejmutí humózního horizontu	m2	1 099,500
	V_sejm_HH/tl_sejm_HH		1 099,500
pl_sejm_HH	Součet		1 099,500
š_zpev_koruny_hráže	šířka zpevnění koruny hráze makadamem	m	2,750
š_zpev_koruny_hráže	"šířka zpevnění koruny hráze makadamem =" 2,75		2,750
Použití figury:			
564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	250,250
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	273,000
tl_rozpr_HH_vzdu_lic	tloušťka rozprostření humózního horizontu na vzdušním líci hráze	m	0,150
tl_rozpr_HH_vzdu_lic	"tloušťka ohumusování vzdušního líce hráze =" 0,15		0,150
Použití figury:			
182351123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	450,267
tl_sejm_HH	tloušťka sejmutí humózního horizontu	m	0,200
tl_sejm_HH	"tl. sejmutí humózního horizontu =" 0,20		0,200
Použití figury:			
121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 099,500
tl_zpev_koruny_hráže	tloušťka zpevnění koruny hráze makadamem	m	0,285
tl_zpev_koruny_hráže	"tloušťka zpevnění koruny hráze makadamem =" (0,25+0,32)/2		0,285
Použití figury:			
564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	250,250
V_filtr_drén_nad_ter	objem filtru patního drénu nad úrovní původního terénu	m3	17,120
	dle příčných řezů hrází (b.6) - filtr patního drénu		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 0,22 "m2" * 22,00"m"		4,840
	"ŘEZ 02:" 0,25 "m2" * 26,00"m"		6,500
	"ŘEZ 03:" 0,34 "m2" * 17,00"m"		5,780
V_filtr_drén_nad_ter	Mezisoučet		17,120
V_filtr_záho_nad_ter	objem filtru na návodním svahu hráze nad úrovní původního terénu	m3	133,890

	dle příčných řezů hrází (b.6) - filtr návodního svahu hráze		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 1,28 "m2" * 22,00"m"		28,160
	"ŘEZ 02:" 2,53 "m2" * 26,00"m"		65,780
	"ŘEZ 03:" 2,35 "m2" * 17,00"m"		39,950
V_filtr_záho_nad_ter	Mezisoučet		133,890
V_násyp_hráz_celk	objem násypu hráze celkem	m3	2 519,800
	dle příčných řezů hrází (b.6) - násyp tělesa hráze (použije se výkopek z těžby na úroveň základové spáry hráze a z těžby v zátopě)		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 12,90 "m2" * 22,00"m"		283,800
	"ŘEZ 02:" 27,10 "m2" * 26,00"m"		704,600
	"ŘEZ 03:" 21,40 "m2" * 17,00"m"		363,800
	část objemu pod úrovní původního terénu:		0,000
	"ŘEZ 01:" 15,10 "m2" * 22,00"m"		332,200
	"ŘEZ 02:" 20,10 "m2" * 26,00"m"		522,600
	"ŘEZ 03:" 18,40 "m2" * 17,00"m"		312,800
V_násyp_hráz_celk	Součet		2 519,800
V_násyp_hráz_nad_ter	objem násypu hráze nad úrovní původního terénu	m3	1 352,200
	dle příčných řezů hrází (b.6) - násyp tělesa hráze (použije se výkopek z těžby na úroveň základové spáry hráze a z těžby v zátopě)		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 12,90 "m2" * 22,00"m"		283,800
	"ŘEZ 02:" 27,10 "m2" * 26,00"m"		704,600
	"ŘEZ 03:" 21,40 "m2" * 17,00"m"		363,800
V_násyp_hráz_nad_ter	Mezisoučet		1 352,200
	Použití figury:		
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	2 519,800
V_násyp_hráz_pod_ter	objem násypu hráze pod úrovní původního terénu	m3	1 167,600
	část objemu pod úrovní původního terénu:		0,000
	"ŘEZ 01:" 15,10 "m2" * 22,00"m"		332,200
	"ŘEZ 02:" 20,10 "m2" * 26,00"m"		522,600
	"ŘEZ 03:" 18,40 "m2" * 17,00"m"		312,800
V_násyp_hráz_pod_ter	Mezisoučet		1 167,600
	Použití figury:		
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	2 519,800
V_nedostatek_zeminy	nedostatek zeminy	m3	-969,100
	bilance zeminy (nedostatek objemu zeminy - bude použita část objemu z těžby v zátopě SO 20.1):		0,000
V_nedostatek_zeminy	(V_těžba_hráz_celkem) - (V_násyp_hráz_nad_ter+V_násyp_hráz_pod_ter)		-969,100
	Použití figury:		
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	2 519,800
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	969,100

167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 739,700
V_patní_drén_nad_ter	objem patního drénu nad úrovní původního terénu	m3	59,980
	dle příčných řezů hrází (b.6) - patní drén		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 0,79 "m2" * 22,00"m"		17,380
	"ŘEZ 02:" 0,88 "m2" * 26,00"m"		22,880
	"ŘEZ 03:" 1,16 "m2" * 17,00"m"		19,720
V_patní_drén_nad_ter	Mezisoučet		59,980
V_přebytek_HH	objem přebytku humózního horizontu	m3	111,410
	bilance sejmutého humózního horizontu (přebytek):		0,000
V_přebytek_HH	V_sejm_HH-(V_rozpr_HH_vzd_líc+V_rozpr_HH_koruna)		111,410
Použití figury:			
182351123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	450,267
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	111,410
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 739,700
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	111,410
V_rozpr_HH_koruna	objem humózní zeminy prosypu opevnění koruny hráze	m3	40,950
V_rozpr_HH_koruna	"objem humózní zeminy pro prosyp zpevnění koruny hráze =" ($\xi_{zpev_koruny_hráze}+1*0,25$)*dl_hráze*0,15		40,950
Použití figury:			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	273,000
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 739,700
181305111	Převrstvení ornice na skládce	m3	108,490
182351123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	450,267
V_rozpr_HH_vzd_líc	objem rozprostření humózního horizontu na vzdušním líci hráze	m3	67,540
	dle příčných řezů hrází (b.6) - ohumusování vzdušního svahu hráze v tl. 150mm		0,000
	"ŘEZ 01:" 0,93 "m2" * 22,00"m"		20,460
	"ŘEZ 02:" 1,17 "m2" * 26,00"m"		30,420
	"ŘEZ 03:" 0,98 "m2" * 17,00"m"		16,660
V_rozpr_HH_vzd_líc	Součet		67,540
Použití figury:			
182351123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	450,267
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 739,700
181305111	Převrstvení ornice na skládce	m3	108,490
V_sejm_HH	objem sejmutého humózního horizontu	m3	219,900
	dle tab. v STZ - objem skrývky		0,000
	"ŘEZ 01:" 2,80 "m2" * 22,00"m"		61,600
	"ŘEZ 02:" 3,80 "m2" * 26,00"m"		98,800
	"ŘEZ 03:" 3,50 "m2" * 17,00"m"		59,500
V_sejm_HH	Součet		219,900
Použití figury:			

121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 099,500
182351123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	450,267
V_těžba_hráz_celkem	objem výkopku z těžby v místech hráze celkem	m3	1 550,700
	dle tab. v STZ - objem těžby po sejmutí HH na úroveň základové spáry		0,000
	"ŘEZ 01:" 19,70 "m2" * 22,00"m"		433,400
	"ŘEZ 02:" 26,30 "m2" * 26,00"m"		683,800
	"ŘEZ 03:" 25,50 "m2" * 17,00"m"		433,500
V_těžba_hráz_celkem	Součet		1 550,700
Použití figury:			
122251406	Vykopávky v zemniku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 550,700
162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3 101,400
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2 739,700
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	2 519,800
V_zához_nad_ter	objem záhozu na návodním svahu hráze nad úrovní původního terénu	m3	155,020
	dle příčných řezů hrází (b.6) - opevnění návodního svahu hráze		0,000
	část objemu nad úrovní původního terénu - VYČÍSLENÍ PRO VÝPOČET RENTABILITY HRÁZE:		0,000
	"ŘEZ 01:" 1,74 "m2" * 22,00"m"		38,280
	"ŘEZ 02:" 2,79 "m2" * 26,00"m"		72,540
	"ŘEZ 03:" 2,60 "m2" * 17,00"m"		44,200
V_zához_nad_ter	Mezisoučet		155,020
V_zpev_koruny_hráže	objem zpevnění koruny hráze makadamem	m3	71,321
V_zpev_koruny_hráže	"objem zpevnění koruny hráze makadamem =" tl_zpev_koruny_hráže*š_zpev_koruny_hráže*dl_hráže		71,321
Vmax	Vmax - objem vody v nádrži při maximální hladině	M3	13 020,000
SO 20/ SO 20.3 SDRUŽENÝ OBJEKT			
dl_hrazení_Big_Bag	délka hrazení Big-Bag	m	39,600
	zajištění prostoru stavby proti vniku vody		0,000
	předpoklad délky 25,00m pro sdružený objekt, 14,00m pro vývařiště, odhad		0,000
			0,000
	délka hrazení cca 1x 25,00+14,00=39,00m (39,00:0,90=43,33=>44x) pracovního prostoru		0,000
	0,90*44		39,600
dl_hrazení_Big_Bag	Součet		39,600
Použití figury:			
15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	39,600
15311624R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag odstranění	m	39,600
Mat_a_Mtž_celkem	cena celkem za materiál a montáž Big-Bagů	Kč	64 484,200
			0,000
	"mat big-bag" počet_mat*250		11 000,000
	"mtž big-bag" počet_mtž*180		7 920,000
	"mat dřev.rám" ((počet_mat*0,90*4)*2*0,10*0,02)*1,05*7500		4 989,600

	"mtž dřev.rám" počet_mtž*95		4 180,000
	"mat výplň ŠP 0-4mm" počet_mat*(0,90*0,90*0,90)*2,00*t**425*Kč/t vč.dopravy"		27 264,600
	"mtž výplně - 1h JCB" počet_mtž*0,25*830		9 130,000
Mat_a_Mtž_celkem	Materiál a montáž hrazení big-bag		64 484,200
Použití figury:			
15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	39,600
pl_bed_sdruz_obj	plocha bednění žb kce sdruženého objektu	m2	187,030
	dle b.7 - žb kce sdruženého objektu		0,000
	část kce pod úrovní dna - svislé stěny		0,000
	$((5,50+3,00)*2*2,20)*2$		74,800
	část kce pod úrovní dna - deska		0,000
	$0,50*(6,00+3,50)*2$		9,500
	část kce nad úrovní dna		0,000
	$((5,50+3,00)*2*3,15)*2$		107,100
	odpočet objemu otvoru pro dlužovou stěnu		0,000
	$-0,40*3,15*2$		-2,520
	$0,50*3,15*2$		3,150
	odpočet objemu otvoru pro navazující rámový propustek		0,000
	$-2,00*2,00*2$		-8,000
	$0,50*2,00*3$		3,000
pl_bed_sdruz_obj	Mezisoučet		187,030
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	257,788
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	257,788
pl_bed_vyst_práh	plocha bednění bet. kce výstupního prahu vývařičště	m2	16,655
	dle b.7 - bet. kce výstupního prahu vývařičště		0,000
	$2,80*1,30*2$		7,280
	$(1,30+2,20)*0,50/2*2+0,50*2,20$		2,850
	$(1,30+2,20)*1,55/2*2+0,50*2,20$		6,525
pl_bed_vyst_práh	Mezisoučet		16,655
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	257,788
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	257,788
pl_bed_vyust_čelo	plocha bednění žb kce výústního čela	m2	54,103
	dle b.7 - žb kce výústního čela:		0,000
	část nad rámovým propustkem		0,000
	$(4,00*2,30-2,40*2,40)*2$		6,880
	část LB		0,000
	$((4,00+2,45)/2*3,30)*2$		21,285
	$2,45*0,90*2$		4,410

	0,50*2,45		1,225
	část PB		0,000
	$((4,00+2,45)/2*2,35)*2$		15,158
	2,45*0,80*2		3,920
	0,50*2,45		1,225
pl_bed_výúst_čelo	Mezisoučet		54,103
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	257,788
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	257,788
pl_dlažby_LK_vývar	plocha dlažby z LK vývaříště	m2	38,612
	dle b.7 - dlažba vývaříště:		0,000
	dno vývaříště		0,000
	2,00*6,00		12,000
	vodorovná plocha výstupního prahu		0,000
	0,50*2,80		1,400
	svahy vývaříště		0,000
	$(11,54\text{m}^2+4,03\text{m}^2)*1,414$		22,016
	1,20\text{m}^2*1,414		1,697
	šikmé plochy výstupního prahu		0,000
	$(0,80\text{m}^2+0,26\text{m}^2)*1,414$		1,499
pl_dlažby_LK_vývar	Součet		38,612
Použití figury:			
465512127	Dlažba z lomového kamene na sucho se zalitím spár cementovou maltou tl 200 mm	m2	38,612
182151111.R	Svahování břehů a dna do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	38,612
počet_mat	počet materiálů big-bagů	kus	44,000
			0,000
	Výpočet ceny hrazení:		0,000
	44		44,000
počet_mat	Počet mat big-bag (použití 1x)		44,000
Použití figury:			
15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	39,600
počet_mtž	počet montáží big-bagů	kus	44,000
			0,000
	44		44,000
počet_mtž	Počet mtž big-bag		44,000
Použití figury:			
15311614R	Dočasné hrazení z protipovodňových vaků Big-Bag zřízení	m	39,600
V_přebytek_výkopku	objem přebytku výkopku	m3	55,234
			0,000
	bilance výkopku:		0,000

	V_výk_jam_HI3_do_500			161,580
	V_výk_rýh_HI3			0,294
	-V_zásypy_celk			-106,640
V_přebytek_výkopku	Mezisoučet			55,234
Použití figury:				
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		106,640
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3		55,234
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3		55,234
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3		55,234
V_výk_jam_HI3_do_500	objem výkopku z hloubení jam v HI/3 <500m3	m3		161,580
	základ sdruženého objektu a vývařístě			0,000
	16,35*m2**6,00			98,100
	10,58*m2**6,00			63,480
V_výk_jam_HI3_do_500	Součet			161,580
Použití figury:				
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3		161,580
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		106,640
V_výk_rýh_HI3	objem výkopku z hloubení rýh v HI/3 ručně	m3		0,294
	betonový roznášecí pás pro uložení manipulační lávky:			0,000
	1x v koruně hráze			0,000
	0,35*0,80*1,05			0,294
V_výk_rýh_HI3	Součet			0,294
Použití figury:				
132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3		0,294
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		106,640
V_zásypy_celk	objem zásypů celkem	m3		106,640
	základ sdruženého objektu:			0,000
	16,40*m2**6,00			98,400
	odpočet kci:			0,000
	základ sdruženého objektu - kce příčné			0,000
	-0,86*m2**2,50*2			-4,300
	základ sdruženého objektu - kce podélné			0,000
	-0,50*1,75*6,00*2			-10,500
	vývařístě:			0,000
	1,02*m2**6,00			6,120
	0,71*m2**6,00			4,260
	2,11*m2**6,00			12,660
V_zásypy_celk	Součet			106,640
Použití figury:				
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		106,640

V_žb_sduž_obj	objem žb sdruženého objektu	m3	53,345
	dle b.7 - žb kce sdruženého objektu:		0,000
	část kce pod úrovní dna - svislé stěny		0,000
	0,50*(5,50+3,00)*2*2,20		18,700
	část kce pod úrovní dna - deska		0,000
	0,50*6,00*3,50		10,500
	část kce nad úrovní dna		0,000
	0,50*(5,50+3,00)*2*3,15		26,775
	odpočet objemu otvoru pro dlužovou stěnu		0,000
	-0,50*0,40*3,15		-0,630
	odpočet objemu otvoru pro navazující rámový propustek		0,000
	-0,50*2,00*2,00		-2,000
V_žb_sduž_obj	Mezisoučet		53,345
Použití figury:			
321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	66,258
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,994
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	2,651
V_žb_výúst_čelo	objem žb výústního čela	m3	12,913
	dle b.7 - žb kce výústního čela:		0,000
	část nad rámovým propustkem		0,000
	0,50*4,00*2,30-0,50*2,40*2,40		1,720
	část LB		0,000
	0,50*(4,00+2,45)/2*3,30		5,321
	0,50*2,45*0,90		1,103
	část PB		0,000
	0,50*(4,00+2,45)/2*2,35		3,789
	0,50*2,45*0,80		0,980
V_žb_výúst_čelo	Mezisoučet		12,913
Použití figury:			
321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	66,258
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,994
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	2,651
SO 30/ 30.1 Náhradní výsadba dřevin			
počet_dub	počet dubů	kus	130,000
	dle Rozhodnutí OÚ Horní Stropnice ze dne 25.8.2021 o uložení náhradní výsadby dřevin - v počtu 130ks dub		0,000
	130		130,000
počet_dub	Součet		130,000
Použití figury:			
0265046185R	Dub letní /Quercus robur/ obvod kmínku 12-14cm, se zemním balem, II.jak. (cena velkoobchod)	kus	130,000

183101215	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,125 do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	260,000
184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m dl přes 2 do 3 m	kus	260,000
184501141	Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5	m2	109,200
184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	260,000
184808314	Hnojení rychle rostoucích dřevin strojními hnojivy	kus	260,000
184813111	Ochrana lesních kultur proti škodám způsobených zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	260,000
184911421	Mulčování rostlin kůrou tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	520,000
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	62,400
103111001R		kg	104,000
10391100	kůra mulčovací VL	m3	53,560
60591257	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m	kus	982,800
61894004R		m	520,000

počet_jasan	počet jasanů	kus	130,000
--------------------	---------------------	------------	----------------

	dle Rozhodnutí OÚ Horní Stropnice ze dne 25.8.2021 o uložení náhradně výsadby dřevin - v počtu 130ks jasan		0,000
	130		130,000
počet_jasan	Součet		130,000

Použití figury:

0265047181R	Jasan ztepilý /Fraxinus excelsior/ obvod kmínku 12-14cm, se zemním balem, II.jak. (cena velkoobchod)	kus	130,000
183101215	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,125 do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	260,000
184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m dl přes 2 do 3 m	kus	260,000
184501141	Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5	m2	109,200
184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	260,000
184808314	Hnojení rychle rostoucích dřevin strojními hnojivy	kus	260,000
184813111	Ochrana lesních kultur proti škodám způsobených zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	260,000
184911421	Mulčování rostlin kůrou tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	520,000
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	62,400
103111001R		kg	104,000
10391100	kůra mulčovací VL	m3	53,560
60591257	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 3m	kus	982,800
61894004R		m	520,000

V_vody_zálivka	objem vody pro zálivku rostlin	m3	62,400
-----------------------	---------------------------------------	-----------	---------------

	6x opakování		0,000
	6*0,04*počet_dub		31,200
	6*0,04*počet_jasan		31,200
V_vody_zálivka	Součet		62,400

Použití figury:

185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	62,400
185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	62,400
185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	62,400

SO 30/ 30.2

Rozvojová péče po výsadbě (5 let)

počet_dub	počet dubů	kus	130,000
počet_dub	"počet stromů - dub =" 130		130,000
Použití figury:			
183911125R		kus	780,000
184215191R	Oprava stávajícího ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m vč. použitých materiálů	kus	208,000
184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	780,000
184852322	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	260,000
184911111	Znovuvázání dřeviny ke kůlům	kus	260,000
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	312,000
počet_jasan	počet jasnů	kus	130,000
počet_jasan	"počet stromů - jasan =" 130		130,000
Použití figury:			
183911125R		kus	780,000
184215191R	Oprava stávajícího ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m vč. použitých materiálů	kus	208,000
184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	780,000
184852322	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	260,000
184911111	Znovuvázání dřeviny ke kůlům	kus	260,000
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	312,000
V_vody_zálivka	objem vody pro zálivku rostlin	m3	312,000
	6x opakování (v 1., 2., 3., 4., 5. roce)		0,000
	6*5*počet_dub*0,04		156,000
	6*5*počet_jasan*0,04		156,000
V_vody_zálivka	Součet		312,000
Použití figury:			
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	312,000
185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	312,000
185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	312,000
V_vody_zálivka_1	V_vody_zálivka		62,400
	62,4		62,400

Příloha č. 3 - Doporučení na emisní limity a prašnost

Emisní limity

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude na stavbě provozována, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu IIIA (Stage IIIA). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2007.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy IIIA, nebo byl vyroben před 31. 12. 2007, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO V. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2008.
- V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO V nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2008, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Prašnost

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude při stavbě využívána, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje⁹

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rýpadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy II, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2002.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy II, nebo byl vyroben před 31. 12. 2002, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO IV. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2005.
- V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO IV nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2005, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.