

SMLOUVA O DÍLO**č. 007/955220,753023/S955/2019/008/Val****Lesy České republiky, s.p.**

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

zastoupený Ing. Josefem Vojáčkem, generálním ředitelem,

zastoupeným na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád [redacted] vedoucím

Správy toků – oblast povodí Berounky, ve věcech technických jedná:

bankovní spojení: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

IRO stavební s.r.o.

IČO: 26072912

DIČ: CZ26072912

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, C 12280

sídlo: Domoradická 303, 381 01, Český Krumlov - Domoradice

statutární orgán: jednatel

zastoupený: [redacted] jednatel

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí [redacted]

č. telefonu: [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění tuto smlouvu o dílo:

I.**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo:

„VN Rybárna“

evidenční číslo zakázky **S955/2019/008**, a to dle projektové dokumentace „VN Rybárna“ vypracované AV ProENVI, s.r.o., hlavní projektant: [REDAKCE] číslo autorizace ČKAIT 0010051 – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli:
- 1 vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě,
 - kopii pravomocného stavebního povolení (rozhodnutí) vydaného Městským úřadem Kralovice, odborem životního prostředí dne 4. 2. 2019, pod č. j. OŽP/169/19 Mach, s nabytím právní moci dne 22. 2. 2019,
 - povolení k nakládání s povrchovými vodami – k jejich vzdouvání a akumulaci (rozhodnutí) vydané Městským úřadem Kralovice, odborem životního prostředí dne 4. 2. 2019, pod č. j. OŽP/169/19 Mach, s nabytím právní moci dne 22. 2. 2019,
- a dále kopie dokumentů:
- koordinované stanovisko se závaznými stanovisky z hlediska odpadového hospodářství, dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL), ochrany přírody a krajiny, vodního hospodářství a ochrany zemědělského půdního fondu, vydané Městským úřadem Kralovice, odborem životního prostředí, dne 21. 11. 2018, pod č.j. OŽP/21839/18 Mach,
 - souhlasné závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku (VKP) vydané Městským úřadem Kralovice, odborem životního prostředí dne 15. 11. 2018, pod č.j. OŽP/23089/2018 Kou,
 - povolení (rozhodnutí) dočasného odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) vydané Městským úřadem Kralovice, odborem životního prostředí, orgánem státní správy lesů dne 28. 11. 2018, pod č.j. OŽP/24262/18 Kral,
 - rozhodnutí o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les vydané příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny – Obcí Nečtiny dne 18. 12. 2018, pod č.j. 1011/2018,
 - závazné stanovisko orgánu územního plánování – MěÚ Kralovice, odbor regionálního rozvoje a územního plánování vydané dne 25. 10. 2018, pod č.j. OŽP/22298/2018,
 - potvrzení o splnění oznamovací povinnosti o stavebním záměru Archeologickému ústavu AV ČR Praha ze dne 18. 10. 2018,
 - stanovisko Krajského úřadu Plzeňského kraje, odbor životního prostředí vydané dne 30. 10. 2018, pod č.j. PK-ŽP/20393/18,
 - souhlasné stanovisko obce ke stavební akci vydané Obcí Nečtiny, dne 22. 10. 2018, pod č.j. 781/2018,
 - souhlas Obce Nečtiny s umožněním využití stávající přístupové cesty v rámci stavební akce, ze dne 13. 12. 2018,
 - souhlasné stanovisko správce povodí k projektové dokumentaci a záměru, vydané státním podnikem Povodí Vltavy, závod Berounka, dne 19. 10. 2018, zn. 55817/2018/342/Pa, SP-2018/13312,
 - vyjádření Českého rybářského svazu, z.s., západočeského územního svazu, ze dne 26. 10. 2018, pod zn. 634/18,
 - vyjádření odborného lesního hospodáře k akci vydané Lesy České republiky, s.p., Lesní správou Plasy dne 5. 11. 2018, č.j. LCR,
 - závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Plzeňského kraje vydané dne 24. 10. 2018, pod č.j. HSPM-5573-4/2017 ÚPP,
 - sdělení k akci vydané státním podnikem DIAMO, s.p., odštěpný závod Správa uranových ložisek Příbram, ze dne 18. 10. 2018, pod zn. D300/08908/2018/OSLB,
 - sdělení k akci vydané Českou geologickou službou, ze dne 24. 10. 2018, pod zn. CGS600/18/4679/X/864,
 - vyjádření ke stavbě vydané Obvodním báňským úřadem pro území krajů Plzeňského a Jihočeského, ze dne 24. 10. 2018, pod zn. SBS 32829/2018/OBÚ-06/1,
 - vyjádření správců inženýrských sítí obsažených v dokladové části projektové dokumentace: Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. (CETIN), České Radiokomunikace a.s., GasNet, s.r.o. (zastoupený GridServices, s.r.o.), ČEZ Distribuce, a.s., Telco Pro Services, a.s., PilsFree, z.s., Vodárna Plzeň, a.s.,

T-Mobile Czech Republic, a.s., Vodafone Czech Republic, a.s., Ministerstvo obrany ČR (Sekce nakládání s majetkem, Oddělení ochrany územních zájmů Praha).

Dále byly předány kopie těchto dokumentů a dokladů, které jsou součástí dokladové části projektové dokumentace:

- zpráva o inženýrsko-geologickém a hydrogeologickém průzkumu vypracovaná AECOM CZ s.r.o. z 06/2017,
- protokol o odběru vzorků sedimentu a protokol o zkoušce vypracovaný LABTECH s.r.o. z 03-04/2017,
- hydrologické údaje ČHMÚ z 08/2017.

3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:

- vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
- zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
- zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů: zkoušky hutnění – těleso hráze, přístupová cesta, zajištění účasti nezávislého geologa na stavbě (požadavky a rozsah viz projektová dokumentace a soupis prací),
- vytyčení stavby, hranic pozemků a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství,
- zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod. (viz PD a soupis prací - VON),
- zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
- provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
- provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu kulturně cenných předmětů (detailů stavby): ohlášení prací před jejich zahájením Archeologickému ústavu AV ČR),
- provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: dle podmínky uvedené v závazném stanovisku OŽP, MěÚ Kralovice k zásahu do VKP, nebudou práce v korytě toku probíhat v hlavním období rozmnožování vodních živočichů, tedy v období měsíců březen až květen,
- projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
- informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům, (vč. oprav na přístupové cestě od silnice po stavbu v majetku obce Nečtiny).
- zpracování a předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele (viz soupis prací - VON),
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- 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 elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům,
- pořízení fotodokumentace stavby ve všech jejích fázích, včetně dokumentace stavu před zahájením prací a předání fotodokumentace objednateli,
- vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům, včetně srovnání do měřitelných figur,
- aktualizace a doplnění povodňového plánu a provedení opatření z něj vyplývajících, vč. ověření souladu příslušným povodňovým orgánem obce,

- aktualizace a doplnění havarijního plánu a provedení opatření z něj vyplývající (vč. pohotovostního režimu havarijní soupravy, stabilně přítomné na stavbě), schválení správcem povodí a potvrzení vodoprávním úřadem.
- aktualizace (přizpůsobení) a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zpracování geometrického plánu pro zápis hotové stavby do KN (vč. potvrzení katastrálním úřadem) a zajištění účasti investora při zaměření podkladu pro geometrický plán,
- vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících (vč. předání této dokumentace objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě),
- čištění a úklid dotčených komunikací a veřejných prostranství, čištění kol veškeré stavební techniky před výjezdem ze staveniště po celou dobu stavby.

Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1. této smlouvy.

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelem předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. v účinném znění. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, případně PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.
6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli. Zhotovitel též pořídí fotodokumentaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být dotčeny prováděním díla dle této smlouvy, před zahájením prací a tuto dokumentaci předá objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení stavebních anebo zemních prací na díle anebo kácení dřevin (je-li součástí díla).
7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouveným.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

II.

Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatelem.
2. Předpokládáný (objednatelem nezaručený) termín převzetí staveniště: **1.7. 2019**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3, této smlouvy, nejpozději dne **18. 7. 2021**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2. tohoto článku z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak; uvedená lhůta se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho straně nejpozději v termínu pro převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 2. tohoto článku anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 2. tohoto článku. Domněnka předání a převzetí staveniště se neuplatní v případě, že zhotovitel neposkytne objednateli záruční listinu dle čl. X. této smlouvy. V případě, že zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného poskytnutí takové listiny objednateli, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Ustanovení čl. VIII. a IX. této smlouvy tím není dotčeno. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.
5. Smluvní strany dále ujednaly, že pro případ, kdy zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen v návaznosti na předchozí odstavec (věty předposlední) tohoto článku staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného (faktického) předložení takové listiny zhotovitelem objednateli, ledaže by smluvní strany ujednaly jinak. Ustanovení čl. VIII. a čl. IX. této smlouvy tím není dotčeno.
6. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odstavce 3. tohoto článku.

III.

Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **2949599,64 Kč bez DPH**, slovy **dvamilionydevětsetčtyřicetdevěttisícpětsetdevadesátdevět korun českých a šedesátčtyři haléřů bez DPH**. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

Rozdělení nákladů dle rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy:

- investiční náklady:	SO 1 – Těleso hráze:	539 585,29 Kč bez DPH
	SO 3 – Spodní výpust:	376 373,05 Kč bez DPH
	SO 4 – Bezpečnostní přeliv:	1 163 639,91 Kč bez DPH
	SO 5 – Pěšina:	53 020,77 Kč bez DPH
	<u>VON – Vedlejší a ostatní náklady</u>	<u>358 500 Kč bez DPH</u>
	Investiční náklady celkem:	2 491 119,02 Kč bez DPH
- neinvestiční náklady:	<u>SO 2 – Úprava zátopy:</u>	<u>458 480,62 Kč bez DPH</u>
	Neinvestiční náklady celkem:	458 480,62 Kč bez DPH

2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena ceníkových položek příslušného dílu dle rozpočtu/ cena ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena všech ceníkových položek dle rozpočtu / cena všech ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

V případech, kdy by určené jednotkové ceny nových položek přesahovaly aktuální ceníkové ceny, bude maximální jednotkovou cenou nových položek cena ceníková.

c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

Provedení víceprací a méněprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

IV.

Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílním plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli ve třech vyhotoveních.
Z důvodu financování díla ze státního rozpočtu nejsou měsíce listopad a prosinec fakturačními měsíci, tudíž práce pro daný kalendářní rok musejí být řádně a oprávněně fakturovány do 31. 10., přičemž práce provedené v listopadu a prosinci budou fakturovány v lednu roku následujícího.

Fakturační adresa: Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, IČO: 42196451, DIČ: CZ42196451;

Doručovací adresa: Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Berounky, Slovanská alej 2323/36, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň.

K daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za provedené práce dle této smlouvy bude činit **do 31. 10. 2019** dle čl. III. odst. 1. částku **500 000,00 Kč bez DPH** z investičních nákladů a **300 000,00 Kč bez DPH** z neinvestičních nákladů. Případné změny díla (vícepráce a méněpráce) uskutečněné na základě dodatku této smlouvy dle čl. III., odst. 2. se do výše uvedené částky nezapočítávají.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za provedené práce dle této smlouvy bude činit za období **od 1. 1. 2020 do 31. 10. 2020** dle čl. III. odst. 1. částku **2 000 000,00 Kč bez DPH** z investičních nákladů. Případné změny díla (vícepráce a méněpráce) uskutečněné na základě dodatku této smlouvy dle čl. III., odst. 2. se do výše uvedené částky nezapočítávají.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1. tohoto článku bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je **30 dní** ode dne jejího doručení smluvní straně.

6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

V.

Provádění prací

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla a č. 433/2001 (239/2017) Sb. o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa, v účinných zněních.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele.
Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
8. Na základě zpracované projektové dokumentace vyplývá nutnost plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na

staveniště po celou dobu provádění stavby). Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.

9. Zhotovitel zajistí na své náklady přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatelém stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce.
12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytýčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatelém a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
 - předávat staveniště stavby,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přejímat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
 - svolávat a vést kontrolní dny,
 - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
 - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
 - požadovat provedení opravy vadných částí díla,

- odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
- projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
- odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
- převzít dokončené dílo.

Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost. Zejména je povinen na výzvu objednatele doložit doklady prokazující kvalitu dodávaných a zabudovávaných výrobků či materiálů a soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou (např. certifikáty, prohlášení o vlastnostech, dodací listy, doklady prokazující způsob nakládání s odpady či využívání odpadů, dodržení postupů dle norem ČSN apod.). V případě, že zhotovitel tyto doklady v objednatelém stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít. V případě, že zhotovitel nedoloží doklady prokazující soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou, je povinen prováděné práce přerušit a zvolit jiný způsob provádění prací, který bude v souladu s touto smlouvou a platnou legislativou.

18. Za objednatele - stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla - stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.
20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatelém mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zemínou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o odpadech“), zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně zemědělského půdního fondu“), zákonem č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou. Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:
 - potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř., je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu,

- souhlasem k provozování zařízení k využívání, sběru nebo výkupu odpadů dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, do něhož byl odpad předán, nebo, je-li takový způsob využití daného odpadu možný, písemným sdělením, že odpad byl předán k využití do zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle § 39 odst. 12 zákona o odpadech, sdělením územní identifikace tohoto zařízení (přehledná situace, parcelní čísla pozemků a název katastrálního území) a doložením písemného souhlasu vlastníka nebo oprávněného uživatele pozemku, na němž se takové zařízení nachází, s jeho provozem; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou); uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
- ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení - viz příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.) o provozu zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.,
- doklady právně umožňující provedení stavebních prací [např. terénních úprav dle zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění] souvisejících s provozem zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle § 37t zákona č. 185/2001 Sb.) nebo jiným využitím odstraněných pařezů, vybouraných hmot, vytěžené zeminy anebo sedimentů; to neplatí, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel a
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu - výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy [zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v účinných zněních].

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem, nebylo dílo dle této smlouvy dosud dokončeno a objednatel není povinen je převzít ani uhradit zhotoviteli příslušnou část ceny za dílo. Soulad s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci.

22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláštní užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Kácet je zhotovitel oprávněn pouze dřeviny, které jsou uvedeny v povolení ke kácení dřevin vydaném rozhodnutím Obecního úřadu Nečtiny dne 18. 12. 2018 pod č. j. 1011/2018. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za rozsah provedeného kácení.
24. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jiných dřevin, než těch, jež jsou určeny k pokácení dle předchozího odstavce. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
25. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel.
26. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.

27. Dojde-li při provádění prací k nálezu kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit. Zhotovitel zajistí i provedení (zabezpečení) následujících opatření dle čl. I odst. 3 této smlouvy:
- ohlášení prací před jejich zahájením Archeologickému ústavu AV ČR.
28. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
29. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.
30. Pokud bude v průběhu prací zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v provádění prací v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen.
31. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se účastní provádění díla, o způsobu jejich užití. Zhotovitel před zahájením prací aktualizuje a předloží objednateli k odsouhlasení havarijní plán.
32. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
33. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočnicku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
34. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkovu pozemku. V případě, že je vlastníkem (uživatelem) pozemku někdo jiný než objednatel, dohodne objednatel, ve spolupráci se zhotovitelem, kácení a další využití pokácené dřevní hmoty s vlastníkem pozemku předem. Zhotovitel předá pokácenou dřevní hmotu jejím vlastníkům a současně vyhotoví číselníky předané dřevní hmoty, které budou opatřeny datem a podpisy zhotovitele a vlastníka pokácené dřevní hmoty. Potvrzené číselníky předá zhotovitel objednateli v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 14 dnů od provedení kácení.
- Pokácená dřevní hmota ve vlastnictví objednatele bude odkoupena zhotovitelem za cenu dle přílohy č. 2. Zhotovitel předá objednateli číselník pokácené dřevní hmoty. Množství hroubí se bude pro potřeby fakturace stanovovat měřením jednotlivých surových kmenů a hrání ostatního hroubí a evidencí v datovaném číselníku, odsouhlaseném oprávněnými pracovníky obou smluvních stran. Odvoz dříví, které je předmětem prodeje dle této smlouvy, či jiná manipulace s ním nad rámec jeho přípravy k měření dle této smlouvy jsou možné až po potvrzení jeho číselníků objednatel dle této smlouvy.

35. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši ceny za dílo stanovené v čl. III. odst. 1. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.
36. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.
37. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které:
- a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
 - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
 - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,
- a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.
38. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přijímá,
 - d) soupis příloh.Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto kompletní doklady (a to včetně dokladů již předaných objednateli na základě vyžádání):
 - doklad o vytýčení stavby,
 - zaměření skutečného provedení stavby,

- souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
- projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
- dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
- doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
- doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),
- doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
- doklady o nakládání s odpady,
- originál stavebního deníku,
- číselníky pokácené dřevní hmoty opatřené datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka dřevní hmoty,
- geometrický plán (vč. potvrzení katastrálním úřadem).

Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, jedná se o vadu díla, pro kterou není objednatel povinen dílo převzít.

3. Objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje při předání. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy je objednatel povinen dokončené dílo převzít.

VII.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání **60 měsíců**. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatel.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatel, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odst. 2. tohoto článku, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatel řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve

lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

VIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost vyúčtovat v příslušných obdobích částku dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % částky rozdílu mezi částkou, jíž měl dle této smlouvy v příslušných obdobích vyúčtovat, a částkou skutečně a oprávněně vyúčtovanou.

2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu dle odst. 1. tohoto článku pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy. Poté již další smluvní pokuta v souvislosti s prodlením s provedením díla nebude vůči zhotoviteli uplatněna.
3. V případě, že zhotovitel provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2. této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny vadně provedené části díla, za každý byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z cen materiálů a prací bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo bezvadně provedené.
5. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 35. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 36. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
7. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15. věty první této smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
9. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:

- a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11. nebo odst. 16. této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;
- b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4. této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.
10. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 24. věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
11. V případě porušení čl. V. odst. 23. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý strom pokácený nad rámec vyplývající z této smlouvy.
12. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odst. 17. je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 40 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
13. V případě prodlení zhotovitele s poskytnutím objednateli originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy nebo originálu listiny jejího příslibu dle čl. X. této smlouvy delšího 5 pracovních dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. této smlouvy.
14. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek apod.). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
15. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinností, zajištěné smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
16. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně.
17. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.

2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - zhotovitel je v prodlení s poskytnutím originálu záruční listiny nebo originálu listiny jejího příslibu dle čl. X. této smlouvy objednateli o více než 5 pracovní dnů,
 - je-li dílo prováděno v zásadním rozporu s touto smlouvou,
 - pokud je zhotovitel v úpadku,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65 dnů, nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. V. odst. 37. (na realizaci díla se podílí pouze řádně proškolené osoby a osoby disponující potřebnými oprávněními) nebo čl. V. odst. 38. (platby pouze na základě řádně vystavených faktur) této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. V. odst. 37. či odst. 38. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či jeho části delší než 65 dnů.

X.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **1.7. 2019**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **18. 10. 2021**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje do 10 dnů od uzavření této smlouvy poskytnout objednateli originál listiny příslibu bankovní záruky, vystavené bankou, z níž vyplývá závazek banky vystavit bankovní záruku (zajistit dluhy – závazky, povinnosti zhotovitele bankovní zárukou) dle tohoto článku smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky nejpozději v termínu převzetí staveniště uvedeném ve výzvě dle čl. II. této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek,

bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.

4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatel z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
4. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz www.lesycr.cz), (dále jen „CCP LČR“), a v jeho rámci přijal závazek dodržovat zejména Kodex CCP LČR, Protikorupční program LČR a Etický kodex zaměstnanců LČR, a to včetně všech příloh, čímž se LČR vymezují proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavují postupy k prevenci a odhalování takového jednání. Za účelem naplnění tohoto článku, tj. za účelem nastavení funkčních a efektivních prevenčních procesů při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním, lze obsah těchto dokumentů poskytnout na žádost druhé smluvní straně, která je rovněž může přijmout za své, a to v plném jejich znění.

7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V Plzni, dne: 15. 5. 2019

František Šampalík
vedoucí Správy toků – oblast povodí Berounky
Lesy České republiky, s. p.
za objednatele

V Českém Krumlově, dne: 24. 4. 2019

Zuzana Irová
jednatel
IRO stavební s.r.o.
za zhotovitele

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018/11_rybarna
Stavba: VN Rybárna

KSO: 833 19
Místo: Umířovský potok

CC-CZ:
Datum: 1. 12. 2018

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
IRO stavební s.r.o.

IČ: 26072912
DIČ: CZ26072912

Projektant:
AV ProENVl, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS, ale způsob tvorby ceny vychází z cenových a technických podmínek ÚRS.

Cena bez DPH

2 949 599,64

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 949 599,64	619 415,92
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 569 015,56

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2018/11_rybarna

Stavba: VN Rybárna

Místo: Umířovský potok

Datum: 1. 12. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: IRO stavební s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 949 599,64	3 569 015,56
SO1	SO 1 – Těleso hráze	539 585,29	652 898,20
SO2	SO 2 – Úprava zátopy	458 480,62	554 761,55
SO3	SO 3 – Spodní výpust	376 373,05	455 411,39
SO4	SO 4 - Bezpečnostní přeliv	1 163 639,91	1 408 004,29
SO5	SO 5 - Pěšina	53 020,77	64 155,13
VON	VON - vedlejší a ostatní náklady	358 500,00	433 785,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Rybárna

Objekt:

SO1 - SO 1 – Těleso hráze

KSO: 833 19
Místo: Umířovský potok

CC-CZ:
Datum: 1. 12. 2018

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
IRO stavební s.r.o.

IČ: 26072912
DIČ: CZ26072912

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
výkresy D4, D5 a D6

Cena bez DPH

539 585,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPI-základní	539 585,29	21,00%	113 312,91
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

652 898,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Rybárna

Objekt:

SO1 - SO 1 – Těleso hráze

Místo: Umřívský potok

Datum: 1. 12. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: IRO stavební s.r.o.

Zpracovatel:

PC	TP	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gen.celkem [CZK]	Genová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	--------------	------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

539 585,29

D HSV Práce a dodávky HSV

539 585,29

D 1 Zemní práce

351 176,52

1	K	111211132	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm	kus	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2018 02
2	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	560,00	560,00	CS ÚRS 2018 02
3	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	2,000	900,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 02
4	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2018 02
5	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000	400,00	800,00	CS ÚRS 2018 02
6	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	1 396,653	50,00	69 832,65	CS ÚRS 2018 02

P	<i>Poznámka k položce: x000d_ uvažována 75% využitelnost</i>	
VV	"výkop 25% prokořeněno objemu výkopku, prům. profil * vzd. profilů dle D.5 "	
VV	22.54*4.5*0,25 "pro řez 1"	25,358
VV	33.78*4.56*0,25 "pro řez 2"	38,509
VV	46.68*3.93*0,25 "pro řez 3"	45,863
VV	66.71*3.35*0,25 "pro řez 4"	55,870
VV	39.7*3.7*0,25 "pro řez 5"	36,723
VV	28.83*3.95*0,25 "pro řez 6"	28,470
VV	53.88*4.56*0,25 "pro řez 7"	61,423
VV	38.22*5.96*0,25 "pro řez 8"	56,948
VV	Mezisoučet	349,164
VV	"výkop 75% objemu výkopku využitelné zpět, prům. profil * vzd. profilů dle D.5 "	
VV	22.54*4.5*0,75 "pro řez 1"	76,073

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		33.78*4.56*0,75 "pro řez 2"		115,528			
	VV		46.68*3.93*0,75 "pro řez 3"		137,589			
	VV		66.71*3.35*0,75 "pro řez 4"		167,609			
	VV		39.7*3.7*0,75 "pro řez 5"		110,168			
	VV		28.83*3.95*0,75 "pro řez 6"		85,409			
	VV		53.88*4.56*0,75 "pro řez 7"		184,270			
	VV		38.22*5.96*0,75 "pro řez 8"		170,843			
	VV		Mezisoučet		1 047,489			
	VV		Součet		1 396,653			
7	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	698,327	10,00	6 983,27	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce: _x000d_ příplatek za lepivost je uvažován pro cca 50% objemu</i>					
	VV		1396,653*0,5 "50% výkopu hráze"		698,327			
8	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	3 229,946	26,00	83 978,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		1047,489+56,191 "přesun na deponii"		1 103,680			
	VV		1047,489+729,613 "přesun z deponie na hráz, zahrnuje zeminy uložené na deponii z SO2"		1 777,102			
	VV		374,6041*0,15 "přesun z deponie pro terénky hráze"		56,191			
	VV		(349,164-56,191) "přesun do zemníku na konci vzduť k uložení "		292,973			
	VV		Součet		3 229,946			
9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 833,293	15,00	27 499,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		1047,489+729,613 "naložení na deponii pro přesun z deponie na hráz, zahrnuje zeminy uložené na deponii z SO2"		1 777,102			
	VV		374,6041*0,15 "naložení na deponii pro přesun z deponie pro terénky hráze"		56,191			
	VV		Součet		1 833,293			
10	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	1 879,642	35,00	65 787,47	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce: _x000d_ - ukládání po postupně hutněných vrstvách, výška vrstvy po provedení hutnění je 20 cm _x000d_ - navýšeno o koeficient 10% množství zeminy potřebné navíc pro hutnění do požadovaného profilu hráze _x000d_ - zemina uložená na deponii vhodná pro hráze VN, zbavená větví a zbytků dřev, velkých kamenů _x000d_ - zemina i z SO3 a SO4</i>					
	VV		"zemina hutněná na zemníku pro budoucí konstrukci cesty, 35% ukládané zeminy na zemník"					
	VV		292,97*0,35		102,540			
	VV		Mezisoučet		102,540			
	VV		"zemina hutněná do hráze, prům. profil * vzd. * koeficient pro hutnění 1,1, výměry dle D.5"					
	VV		"hráz násyp, plocha profilu*střední vzd. dle D5"					
	VV		18.80*4.50*1,1 "pro řez 1"		93,060			
	VV		31.61*4.56*1,1 "pro řez 2"		158,556			
	VV		51.29*3.93*1,1 "pro řez 3"		221,727			
	VV		74.91*3.35*1,1 "pro řez 4"		276,043			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		59.01*3.70*1,1 "pro řez 5"		240,171			
	VV		74.58*3.95*1,1 "pro řez 6"		324,050			
	VV		51.01*4.56*1,1 "pro řez 7"		255,866			
	VV		31.67*5.96*1,1 "pro řez 8"		207,629			
	VV		Mezisoučet		1 777,102			
	VV		Součet		1 879,642			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 294,082	25,00	32 352,05	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce: x000d_ uložení na deponii pro další využití</i>					
	VV		1047,489+56,161 "uložení ne deponii pro další využití, deponie v blízkosti hráze"		1 103,650			
	VV		292,973*0,65 "uložení na zemníku na konci vzdutí k uložení a uložení bez zhutnění 65% objemu"		190,432			
	VV		Součet		1 294,082			
12	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	374,604	20,00	7 492,08	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce: x000d_ - vzdušní lic a koruny hráze_x000d_ - za použití úrodnější zeminy</i>					
	VV		vzdušní svah, ohumusováno, délka svahu* vzd. profilů dle D.5"					
	VV		8.16*4.50 "pro řez 1"		36,720			
	VV		9.35*4.56 "pro řez 2"		42,636			
	VV		12.54*3.93 "pro řez 3"		49,282			
	VV		13.14*3.35 "pro řez 4"		44,019			
	VV		12.44*3.70 "pro řez 5"		46,028			
	VV		12.89*3.95 "pro řez 6"		50,916			
	VV		11.29*4.56 "pro řez 7"		51,482			
	VV		8.98*5.96 "pro řez 8"		53,521			
	VV		Součet		374,604			
13	M	005721000	osivo jetelotráva intenzivní víceletá 25 kg bal	kg	6,242	200,00	1 248,40	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: x000d_ cca 5 kg na 300 m2_x000d_ tj. 16 g osiva na 1m2 trávníku</i>					
	VV		374,5/300*5		6,242			
14	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	577,500	10,00	5 775,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		3*(2,5+2,5+3,5+11+4+4) "zavazovací ostruha základu hráze"		82,500			
	VV		(11+7)*(2,5+2,5+3,5+11+4+4) "základová spára hráze"		495,000			
	VV		Součet		577,500			
15	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	212,100	25,00	5 302,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		(11+7+3)*(3,5+5*1+1,6) "odskok - zavázání základu hráze"		212,100			
16	K	182301122	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	374,604	25,00	9 365,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		vzdušní svah a koruna, ohumusováno, délka svahu* vzd. profilů dle D.5"					

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		8.16*4.50 "pro řez 1"		36,720			
	VV		9.35*4.56 "pro řez 2"		42,636			
	VV		12.54*3.93 "pro řez 3"		49,282			
	VV		13.14*3.35 "pro řez 4"		44,019			
	VV		12.44*3.70 "pro řez 5"		46,028			
	VV		12.89*3.95 "pro řez 6"		50,916			
	VV		11.29*4.56 "pro řez 7"		51,482			
	VV		8.98*5.96 "pro řez 8"		53,521			
	VV		Součet		374,604			
17	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		2 "dva stromy na levém břehu"		2,000			
18	K	R115001-1	Převedení vody pomocí potrubí, včetně zřízení hrázek, přeložení a demontáže převodu vody, úklidu hrázek a čerpání po celou dobu stavby, včetně všech souvisejících činností	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	

Poznámka k položce: _x000d_
- pro převod požadována min. světlost potrubí dle PD je DN.300_x000d_
- čerpání kalovým čerpadlem při průtoku 1Bm3/hod - čerpání voyd z pracovních rýh a rýh základů_x000d_
x000d
V ceně jsou započteny _x000d_
1. náklady na zřízení hrázek z vhodných zemín. Lze použít kombinaci konstrukce hrázky_x000d_
2. náklady na materiály zemních nebo pytlovaných hrázek_x000d_
3. náklady na likvidaci hrázek a jejich úklid_x000d_
4. náklady na: _x000d_
a) montáž, přeložení a demontáž potrubí a těsnění po dobu provozu _x000d_
b) opořebení hmot, _x000d_
c) podpůrné konstrukce (např. podpěry), _x000d_
5. Potrubí a rukávec bude ve vlastnictví (nájmu) zhotovitele, _x000d_
6. Čerpání je uvažováno ve dne, v pracovní dny i ve dnech pracovního klídu, _x000d_
7. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí, apod. _x000d_
8. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení a odstranění čerpacích jímek včetně vystrojení jímký a potřebný materiál, _x000d_
9. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. _x000d_
10. Čerpání je uvažováno na dopravní výšku do 4 m, _x000d_
11. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výlačného potrubí, _x000d_
12. V ceně jsou započteny i náklady na přítomnost pohotovostní soupravy, _x000d_
13. V ceně jsou započteny i náklady na veškeré provozní hmoty a média, _x000d_
14. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností (např. přesuny hmot, plnění pytlů, dočerpávání pohonných hmot, manipulace s materiálem apod.).

19	K	R162301-1	Kompletní likvidace veškeré nezneužitkovatelné dřevní hmoty v souladu s platnou legislativou, způsobem dle technologických možností zhotovitele a předložení dokladu o likvidaci	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
----	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Mnozství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce: x000d
je uvažována uložení v rámci stavby - likvidace větví a pařezů a nezužitkovatelné dřevní hmoty x000d
x000d
1. V ceně jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti x000d
2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění odpadu z místa stavby na uvažované místo likvidace. x000d
3. V ceně jsou započteny i náklady na svistě a vodorovné přemístění odpadu z místa kácení/mýcení/vyzvednutí na obvyklý dopravní prostředek x000d
4. V ceně jsou započteny i náklady na složení dřevní hmoty z dopravního prostředku do hrán/hromad na vykázaném místě. x000d
5. V ceně je započten i poplatek za uložení dřevní hmoty na uvažované řízené skládce. x000d
6. Bude-li zhotovitelem zvolen jiný způsob likvidace než uvažuje PD, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo likvidace, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod. x000d
7. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci dřevní hmoty. 8. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

D 4 Vodorovné konstrukce 99 179,40

20	K	451971112	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. ocelí	m2	44,850	20,00	897,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

P Poznámka k položce: x000d
geotextilie u paty návodního líce, zajištění styku patky a konstrukčních zemín

VV 1,3* 34,5 "viz Výkres D.6 ochrana patky návodního líce" 44,850

21	M	69311067	geotextilie netkaná PP 250g/m2	m2	45,000	42,00	1 890,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	----------	--------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

P Poznámka k položce: x000d
geonet S 250, Plošná hmotnost: 250 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 12/6 kN/m, Statické protížení (CBR): 1600 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 5 m, Délka nábalu: 120 m

22	K	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhuštění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	31,548	750,00	23 661,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

P Poznámka k položce: x000d
-opírá se o paty svahu a provádí se na zhuštěný a stažený návodní líc

VV "filtry, délka svahu" vzd. profilů*tloušťka vrstvy dle D.5"

VV 4.30*0.1*4.50 "pro řez 1" 1,935

VV 7.70*0.1*4.56 "pro řez 2" 3,511

VV 11.2*0.1*3.93 "pro řez 3" 4,402

VV 13.2*0.1*3.35 "pro řez 4" 4,422

VV 6.40*0.1*3.70 "pro řez 5" 2,368

VV 13.2*0.1*3.95 "pro řez 6" 5,214

VV 11.2*0.1*4.56 "pro řez 7" 5,107

VV 7.70*0.1*5.96 "pro řez 8" 4,589

VV Součet 31,548

23	K	462511161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez vyplně mezer	m3	24,204	510,00	12 344,04	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

P Poznámka k položce: x000d
přítěžovací a opěrná záhozová patka na návodním a vzdušním líci

VV 0.30*41 "návodní patka" 12,300

VV 0.31*38,4 "opěrná patka na vzdušním líci" 11,904

VV Součet 24,204

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genova soustava
24	K	462511-R	Prošterkování záhozů patky	m3	24,400	750,00	18 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce: x000d_</i> <i>- započtené kamenivo drcené hrubé frakce 16-22 - 0,3 l na m3 záhozu - x000d_</i> <i>- započtený dovoz technikou k místu prohozu a prohození dělníkem</i>					
	VV		24,4" při započtení 0,3 t/na m3 záhozu - cca 4 m3 šterku"		24,400			
25	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	75,156	560,00	42 087,36	CS ÚRS 2018 02
	VV		"filtry, délka svahu* vzd. profilů*tloušťka vrstvy dle D.5 a D.6"					
	VV		3.8*0.25*4.50 "pro řez 1"		4,275			
	VV		7.24*0.25*4.56 "pro řez 2"		8,254			
	VV		10.68*0.25*3.93 "pro řez 3"		10,493			
	VV		12.76*0.25*3.35 "pro řez 4"		10,687			
	VV		6.36*0.25*3.70 "pro řez 5"		5,883			
	VV		12.76*0.25*3.95 "pro řez 6"		12,601			
	VV		10.68*0.25*4.56 "pro řez 7"		12,175			
	VV		7.24*0.25*5.96 "pro řez 8"		10,788			
	VV		Součet		75,156			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				84 280,50	
26	K	960191-R	Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdáleností 20 m z kamenných kvádrů	m3	56,187	1 500,00	84 280,50	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce: x000d_</i> <i>bez použití remorkéru, prámu, kompresoru, včetně obsluhy x000d_</i> <i>uvažuje se zpětné využití kamene na pomocné konstrukce či dočasné zpevnění příjezdů x000d_</i> <i>x000d_</i>					
	VV		"původní opevnění vzdušního i návodního líce - štětovaný kámen, délka po svahu* vzd. profilu * tl. kce"					
	VV		2.13*4.5*0.3 "pro řez 1"		2,876			
	VV		7.65*4.56*0.3 "pro řez 2"		10,465			
	VV		11.74*3.93*0.3 "pro řez 3"		13,841			
	VV		9.78*3.35*0.3 "pro řez 4"		9,829			
	VV		9.39*4.56*0.3 "pro řez 7"		12,846			
	VV		3.54*5.96*0.3 "pro řez 8"		6,330			
	VV		Součet		56,187			
	D	997	Přesun sutě				2 196,91	
27	K	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	129,230	17,00	2 196,91	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce: x000d_</i> <i>na deponii k uložení a použití na objektu SO4</i>					
	D	998	Přesun hmot				2 751,96	
28	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	275,196	10,00	2 751,96	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Rybárna

Objekt:

SO2 - SO 2 – Úprava zátopy

KSO: 833 19
Místo: Umířovský potok

CC-CZ:
Datum: 1. 12. 2018

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
IRO stavební s.r.o.

IČ: 26072912
DIČ: CZ26072912

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
výkresy D2 a D3

Cena bez DPH

458 480,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH-základní	458 480,62	21,00%	96 280,93
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

554 761,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN Rybárna

Objekt: SO2 - SO 2 – Úprava zátopy

Místo: Umířovský potok

Datum: 1. 12. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: IRO stavební s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

458 480,62

D HSV Práce a dodávky HSV

458 480,62

D 1 Zemní práce

458 480,13

1	K	111211112	Pálení větví stromů se snášením na hromady jehličnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2018 02
2	K	111211132	Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm	kus	7,000	200,00	1 400,00	CS ÚRS 2018 02
3	K	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1,000	310,00	310,00	CS ÚRS 2018 02
4	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	4,000	560,00	2 240,00	CS ÚRS 2018 02
5	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	3,000	900,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 02
6	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	45,000	200,00	9 000,00	CS ÚRS 2018 02
7	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	23,000	300,00	6 900,00	CS ÚRS 2018 02
8	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	21,000	400,00	8 400,00	CS ÚRS 2018 02
9	K	124203102	Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 136,961	65,00	138 902,47	CS ÚRS 2018 02

VV "výkop zátopy, plocha profilu*střední vzd."

VV 25.83*3.00 "rez 1"

77,490

VV 34.52*6.23 "rez 1 - 1.5"

215,060

VV 16.15*9.23 "rez 1.05-2"

149,065

VV 7.11*12.43 "rez 2-3"

88,377

VV 15.66*12.65 "rez 3-4"

198,099

VV 28.42*12.19 "rez 4-5"

346,440

VV 25.56*12.24 "rez 5-6"

312,854

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		19.76*13.44 "rez 6-7"		265,574			
	VV		9.06*14.70 "rez 7-8"		133,182			
	VV		2*14.93 "rez 8-9"		29,860			
	VV		Mezisoučet		1 816,001			
	VV		236*((2,9+0,5)/2)*0,8 "ODVODŇOVACÍ KANÁL NA DNE NÁDRŽE"		320,960			
	VV		Součet		2 136,961			
10	K	124203109	Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 3	m3	1 682,961	10,00	16 829,61	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: „x000d_“ předpokládá se 75% „x000d_“					
	VV		1816,001*0,75		1 362,001			
	VV		236*((2,9+0,5)/2)*0,8		320,960			
	VV		Součet		1 682,961			
11	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 568,333	26,00	66 776,66	CS ÚRS 2018 02
	VV		729,613 "přesun na deponii pro využití na hráz na SO1"		729,613			
	VV		431,372 "přesun na deponii pro využití na obsyp a přesun zpět"		862,744			
	VV		2136,961-729,613-431,372 "přesun do zemniku na konci vzdutí k uložení"		975,976			
	VV		Součet		2 568,333			
12	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutehého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	431,372	15,00	6 470,58	CS ÚRS 2018 02
	VV		431,372 "pro přesun z deponie pro využití na obsyp"		431,372			
13	K	171101101	Uložení sypání do násypů s rozproštěním sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	772,965	35,00	27 053,78	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: „x000d_“ - ukádkání po postupné hutnění vrstev po provedení hutnění je 20 cm „x000d_“ - navýšeno o koeficient 10% množství zeminy potřebné navíc pro hutnění do požadovaného profilu hráze „x000d_“ - zemina uložena na deponii vhodná pro hráze VN, zbavená větví a zbytků dřev, velkých kamenů „x000d_“ - zemina I z SO3 a SO4					
	VV		"zemina hutněná na zemniku pro budoucí konstrukci cesty, 35% ukládané zeminy na zemník "		341,593			
	VV		975,98*0,35		341,593			
	VV		Mezisoučet		6,240			
	VV		"zásyp původního koryta - profil * vzdálenost, dle D3"		12,958			
	VV		2,08*3,00 "rez 1"		15,968			
	VV		2,08*6,23 "rez1 - 1,5"		26,476			
	VV		1,73*9,23 "rez 1,05-2"		9,361			
	VV		2,13*12,43 "rez 2-3"		58,390			
	VV		0,74*12,65 "rez 3-4"		74,786			
	VV		4,79*12,19 "rez 4-5"		77,280			
	VV		6,11*12,24 "rez 5-6"		77,028			
	VV		5,75*13,44 "rez 6-7"					
	VV		5,24*14,70 "rez 7-8"					

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3.10*14.93 "rez 8-9"		46,283			
	VV		1.88*14.15 "rez 9-10"		26,602			
	VV		Mezisoučet		431,372			
	VV		Součet		772,965			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 795,359	25,00	44 884,23	CS URS 2018 02
	VV		729,613+431,372 "uložení ne deponií pro další využití na hráz a na zásypy, deponie v blízkosti hráze"		1 160,985			
	VV		(2136,96-729,613-431,372)*0,65 "uložení na zemníku na konci vzduť k uložení a uložení bez zhuštění 65% objemu"		634,384			
	VV		Součet		1 795,369			
15	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	3 385,148	25,00	84 628,70	CS URS 2018 02
	VV		44.56*3.00 "rez 1"		133,680			
	VV		40.86*6.23 "rez1-1.5"		254,558			
	VV		26.30*9.23 "rez 1.5-2"		242,749			
	VV		23.66*12.43 "rez 2-3"		294,094			
	VV		27.67*12.65 "rez 3-4"		350,026			
	VV		29.57*12.19 "rez 4-5"		360,458			
	VV		27.10*12.24 "rez 5-6"		331,704			
	VV		27.13*13.44 "rez 6-7"		364,627			
	VV		22.56*14.70 "rez 7-8"		331,632			
	VV		18.34*14.93 "rez 8-9"		273,816			
	VV		12.37*14.15 "rez 9-10"		175,036			
	VV		20.22*13.49 "rez 10-11"		272,768			
	VV		Součet		3 385,148			
16	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	1 411,364	25,00	35 284,10	CS URS 2018 02
	VV		"svahování na zemníku po uložení zeminy a jejím urovnání stroji, v rámci potožky uložení na deponii"					
	VV		36.71*13.89 "rez 11-12"		509,902			
	VV		28.66*14.86 "rez 12-13"		425,888			
	VV		32.33*14.71 "rez 13-14"		475,574			
	VV		Součet		1 411,364			
17	K	184818232	Ochrana kmene bednění před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	CS URS 2018 02
	VV		2 "obednění 2 stromů na hranici zátopy"		2,000			
18	K	R162301-1	Kompletní likvidace veškeré nezneužitkovatelné ořevní hmoty v souladu s platnou legislativou, způsobem dle technologických možností zhotovitele a předložení dokladu o likvidaci	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	

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

Poznámka k položce_x000d_ je uvažována uložení v rámci slavy - likvidace větví a pařezů a neuzžitkovatelné dřevní hmoty _x000d_ celkem 69 pařezů, stávající pařezy po provedení kácení a i z nově pokácených stromů_x000d_ _x000d_ 1. V ceně jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti_x000d_ 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění odpadu z místa slavy na uvažované místo likvidace_x000d_ 3. V ceně jsou započteny i náklady na svlése a vodorovné přemístění odpadu z místa kácení/řezání na vykázaném dopravní prostředek_x000d_ 4. V ceně jsou započteny i náklady na složení dřevní hmoty z dopravního prostředku do hrání/řezání na místě_x000d_ 5. V ceně je započten i poplatek za uložení dřevní hmoty na uvažované řízené skládce_x000d_ 6. Bude-li zhotovitelem zvolen jiný způsob likvidace než uvažuje PD, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo likvidace, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod._x000d_ 7. Zhotovitel předloží objednávku o likvidaci dřevní hmoty. 8. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

D	998	Přesun hmot				0,49		
19	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,049	10,00	0,49	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

VN Rybárna

Objekt:

SO3 - SO 3 – Spodní výpust

KSO: 833 19

Místo: Umiřovský potok

CC-CZ:

1. 12. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

IČ: 26072912

DIČ: CZ26072912

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

výkres D7

Cena bez DPH

376 373,05

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
376 373,05	21,00%	79 038,34
0,00	15,00%	0,00

DPH-základní

snížená

Cena s DPH

v CZK

455 411,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN Rybárna

Objekt:

SO3 - SO 3 – Spodní výpust

Místo: Umřívovský potok

Datum: 1. 12. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: IRO stavební s.r.o.

Zpracovatel:

PO	TV	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

376 373,05

D HSV Práce a dodávky HSV

376 373,05

D 1 Zemní práce

70 427,92

1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	393,360	50,00	19 668,00	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce: „x000d. zahrnuje veškeré výkopy i pro základy</i>					
	VV		"výkop v průřevě hráze pro založení objektu a dočištění dna "		393,360			
	VV		65,58*6 "plocha profilu výkopu v podélném směru" střední šířka výkopu"		393,360			
	VV		Součet					
2	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m ³	393,360	10,00	3 933,60	CS ÚRS 2018 02
3	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m ³	640,000	26,00	16 640,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		320 "přesun na depo"		320,000			
	VV		320 " pro hutněné násypy kolem objektu"		320,000			
	VV		Součet		640,000			
4	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neuleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4	m ³	320,000	15,00	4 800,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		320 " pro přesun z depa k hrázi"		320,000			
5	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m ³	345,696	35,00	12 099,36	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce: „x000d. započtené i obsypání základových konstrukcí</i>					
	VV		"zemina hutněná na zemniku pro budoucí konstrukci cesty, 35% ukládané zeminy na zemník"		25,676			
	VV		73,36*0,35		25,676			
	VV		Mezisoučet					

PČ	Ty p.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gen.celkem [CZK]	Genová soustava
W			"zasypání prokopu hráze původního profilu, zbytek v rámci SO 1"					
W			393,36-(6,5+7,2+11,8*0,1+2,5+2,6*4*1,3+4*2,6*1,6+4,3*3*2) "plocha profilu hráze* střední šířka výkopu"		320,020			
W			Mezisoučet		320,020			
W			Součet		345,696			
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	367,684	25,00	9 192,10	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce_x000d_ mezideponie pro zpětné použití</i>					
W			(393,36-320)*0,65 "uložení na zemníku na konci vzdutí k uložení a uložení bez zhutnění 65% objemu"		47,684			
W			320"zemina pro další využití na stavbě . obsyp"		320,000			
W			Součet		367,684			
7	K	162301101	Vodorovné přemísění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	73,360	26,00	1 907,36	CS ÚRS 2018 02
W			73,36 "přesun do zemníku na konci vzdutí k uložení"		73,360			
8	K	181951102	Úprava plátné vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	87,500	25,00	2 187,50	CS ÚRS 2018 02
W			35*2,5 "délka dna výkopu" šířka dna výkopu"		87,500			
D	2		Zakládání				56 216,90	
9	K	274315512	Zakladové konstrukce z betonu pasy prostého pro prosředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	6,495	3 500,00	22 732,50	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce_x000d_ beton C 25/30 XF2 XC3, S3 kamenivo frakce 0/22</i>					
W			0,2*13,5*0,85 "základ pod trubou spodní výpusti"		2,295			
W			1*3*0,4*2 "základ pod křídla"		2,400			
W			0,8*2,5*0,9 "základ pod čelo výtoku"		1,800			
W			Součet		6,495			
10	K	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	7,200	400,00	2 880,00	CS ÚRS 2018 02
W			0,2*13,5*2"základ pod trubou spodní výpusti"		5,400			
W			1,5*0,3*4"základ pod požerák"		1,800			
W			Součet		7,200			
11	K	275315512	Zakladové konstrukce z betonu bloky prostého pro prosředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	2,576	3 400,00	8 758,40	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce_x000d_ beton C 25/30 XF2 XC3, S3 kamenivo frakce 0/22</i>					
W			2*0,7*0,9 "blok pro žebro"		1,260			
W			0,5*0,5*0,8 "blok pod nástupem na lávku k požeráku"		0,200			
W			1,2*1,2*0,5 "základový blok pro osazení požeráku před osazením prefa požeráku"		0,720			
W			1,2*1,2*0,3-0,18*0,2 "dobetonávka základu požeráku po osazení prefa požeráku, odečtená plocha těla požeráku"		0,396			
W			Součet		2,576			

PC	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genova soustava
12	K	321351010	Bedněrní konstrukci z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	29,720	250,00	7 430,00	CS ÚRS 2018 02
	W		2,2*0,9*2+0,7*0,9*2 "blok pro žebro"		5,220			
	W		0,7*1,4*2+0,7*1,2*2 "pro betonování základu požeráku"		3,640			
	W		4,7*0,7*4+0,5*0,7*2 "pro základ pod křídla požeráku"		13,860			
	W		2,7*1*2+1*0,8*2 "pro základ pod čelo výtoků"		7,000			
	W		Součet		29,720			
13	K	321352010	Bedněrní konstrukci z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	29,720	150,00	4 458,00	CS ÚRS 2018 02
14	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	11,280	350,00	3 948,00	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce_x000d_ beton C 25/30 XF3 kamenitvo frakce 0/22_x000d_					
	W		2,7*1 "podklad pod základ čela"		2,700			
	W		0,7*4,4*2 "podklad pod základ křídla požeráku"		6,160			
	W		2,2*1,1 "podklad pod zavazovací žebro"		2,420			
	W		Součet		11,280			
15	K	894601111	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 216	t	0,004	40 000,00	160,00	CS ÚRS 2018 02
	W		0,90*4*1,21/1000 "kotevní závlače"		0,004			
16	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,195	30 000,00	5 850,00	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce_x000d_ síť výztužná svařovaná KARI KY 50, 150 x 150 mm, D 8 mm, 3 x 2 m, tíha 5,4 kg /m2					
	W		13,1*1,5*0,0054 "výztuž základu pod odpadní troubu"		0,106			
	W		0,62*2,4*2*0,0054 "výztuž základu pod požerák protažena do obetonavky křídla 2x"		0,016			
	W		0,8*0,9*2*0,0054 "výztuž základu požeráku"		0,008			
	W		((1,85+2,95)/2)*4,3*0,0054 "výztuž základu a u požeráku 2x"		0,066			
	W		Mezisoučet		0,186			
	W		0,186*0,05 "prostitih 5%"		0,009			
	W		Součet		0,195			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				141 288,80	
17	K	320101-R	Osazení prefa betonového požeráku a lávky	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	P		Poznámka k položce_x000d_ - prefa požerák z dluzovky, pro potrubí DN 300_x000d_ - včetně osazení lávky k požeráku_x000d_ - včetně obetonování a provedení všech potřebných prací pro kotvení požeráku dle technologie osazení požeráku					
18	M	R-01	betonový otevřený požerák s dvojitou dluzovou stěnou	m	5,000	11 250,00	56 250,00	
	P		Poznámka k položce_x000d_ - pro odpadní troubu DN300_x000d_ - spodní část požeráku výšky 200 mm sítuží po zabetonování zákládu požeráku při kotvení					
19	M	R-02	přisloušenství požeráku, včetně montáže - dluzy, uzamykatelný poklop, česle	kpl.	1,000	10 000,00	10 000,00	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			<p>Poznámka k položce: x000d - včetně montáže a umístění dílů, poklopu, dlůží, (náležitosti požeráku) x000d, - součástí je i umístění ocelového cejchu s vyznačením provozní hladiny - udána PD</p>					
20	K	32121334-R	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb s vyspárováním na MC 25	m3	1,620	1 500,00	2 430,00	
			<p>Poznámka k položce: x000d - v ceně zpočtena pouze MC 25, x000d, - zděno z terénu, v ceně odečtený ocelový přířez x000d, - za použití v poloze zohledněného soklového kamene, prozáženo v celém profilu x000d, - v ceně započtena vzdálenost toru s vlnitým kamene větší než 50 km, x000d, - šifra spár mezi kamennými 15-40 mm, bez průběžných spár</p>		1,620			
21	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	5,918	3 400,00	20 121,20	CS ÚRS 2018 02
			<p>Poznámka k položce: x000d beton C 25/30 XF2 XC3, S3 kamenivo frakce 0/22 (2,5*1,4*0,8-P1*0,2*0,2*0,8) *0,4 "dle řezu I , plocha čela -plocha trouby" ((2,5+1,25)/2)*0,3*4,3*2 "dle řezu K až L (M) , křídla" Součet</p>		1,080 4,838 5,918			
22	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 výpusných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	43,719	250,00	10 929,75	CS ÚRS 2018 02
			<p>((2,52+1,15)/2)*4,4*4+0,3*1,15*2 "nadzáklad křídla" 2,2*1,4+1,4*0,8*2 "nadzáklad čela , rub a boky, líc ztracené bednění z LK" 1,3*((1,8+1)/2)*2+((0,9+0,3)/2)*1,3*2 "pro nadzáklad žebra" 0,5*0,5*0,85 "patka lávky" Součet</p>		32,986 5,320 5,200 0,213 43,719			
23	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 výpusných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	43,719	150,00	6 557,85	CS ÚRS 2018 02
24	K	9349531-R	Obsluhovací lávka na ocelových podpěrách (žárové zinkováno), kotvených k požeráku a hrázi chem. kotvou, lávka dřevěná s jednostranným zábradlím, délka do 3m	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gen.celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	------------------	-----------------

Poznámka k položce_x000d_
 - V cenách jsou započteny i náklady na nezbytné kování a spojovací prvky_x000d_
 MATERIÁL modřínové dřevě_x000d_
 - hranol 150x100x2700 - 2ks_x000d_
 - ROVNORAMENNÝ ÚHELNÍK 50x6mm, ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ (MIN. 100um), DL. 0.65m - 1ks_x000d_
 dřevěné prvky z modřínového, tlakově impregnovaného dřeva_x000d_
 - FOŠNA 40x120mm, DÉLKA 6500mm - 22ks_x000d_
 - SLOUPEK ZÁBRADLÍ - FOŠNA 50x100mm, DÉLKA 1.26m - 3ks_x000d_
 - FOŠNA 30x120mm, DÉLKA 2,7m - 1ks_x000d_
 - FOŠNA 30x100mm, DÉLKA 2,7m - 2ks_x000d_
 Soupis polítek a květináčů_x000d_
 • Spojovací materiál_x000d_
 • 2x závětná tyč průměru 12 mm pro uchycení úhelníku k požeráku + matice a podložky_x000d_
 • 4x závětná tyč průměru 12 mm pro chemickou kotvu uchycení úhelníku do bet. Paiky + matice a podložky_x000d_
 • 6x šroub + matice + podložka - přičtyčení zábradlí_x000d_
 • 4x šroub + matice + podložka - přičtyčení I profilu k úhelníku_x000d_
 - v ceně započteno modřínové dřevě tlakově impregnováno_x000d_
 - v ceně žárově zinkování nosníků_x000d_
 x000d

Vodorovné konstrukce

D	4						42 220,70	
25	K	45156111r	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy do 100 mm	m2	11,025	96,00	1 047,38	CS ÚRS 2018 02

Poznámka k položce_x000d_
 v ceně uvažováno kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 16-32 a štěrkoití frakce 0-32
 ((5+1,3)/2)*3,5 "zpevnění nátoku do požeráku"

26	K	462512-R	Prošterkování záhozů, oblaku a rovinanin z terénu	m3	10,202	750,00	7 651,50	
----	---	----------	---	----	--------	--------	----------	--

Poznámka k položce_x000d_
 - započtené kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 - 0,3 t na m3 záhozu a rovinanin_x000d_
 - množství položky označuje součet záhozu, oblaků a rovinanin. množství šterku pro prosyp je 7,5 x menší
 10,202 "při započtení 0,3 t na m3 záhozu, objem šterku cca 1,4 m3"

27	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podléhání i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	10,202	510,00	5 203,02	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k položce_x000d_
 opevnění výtoků z požeráku - břehy tůně
 ((1,76+0,9)/2)* (2,85+4,6)*2*0,5 "opevnění břehů tůně na výtoků z požeráku, řez B-E"
 0,65*0,5*0,45*2 "opevnění nátoku a výtoků tůně na výtoků z požeráku, řez C a E"
 Součet

28	K	464531111	Pohoz dna nebo svahů, jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 32 - 63 mm	m3	2,445	590,00	1 442,55	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k položce_x000d_
 - prostor před kamennou dlažbou u nátoku do požeráku, přechod materiálu - zátopa x dlažba_x000d_
 - možno použít i kámen z rozebraných konstrukcí SO1 - vzdušní a navodní lit. půvypodní hráze_x000d_

4*((5+0,5)/2)*0,15 "dno před požerákem"
 1,85*1,05*0,15 "dno tůně pod výtokem"
 4,8*0,7*0,15 "dno odpadního koryta od požeráku"
 Součet

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genova soustava
29	K	465210112	Schody z lomového kamene lomatský upraveného pro dlažbu na suchu, se zalitím spár cementovou maltou, se zatřením spár, tl. kamene 250 mm	m2	0,920	2 250,00	2 070,00	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce_x000d_</i> <i>Budou použity kameny z bouraných konstrukcí - pískovcové hranoly</i>					
VV			1,15*0,8		0,920			
30	K	465511227	Dlažba z lomového kamene lomatský upraveného na suchu s vykřínováním kamenem, s vyplněním spár itezným kamenivem, dremem nebo ornici, tl. kamene 250 mm	m2	11,025	2 260,00	24 806,25	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce_x000d_</i> <i>- dlažba před nátokem do požeráku, tl. 250 mm, _x000d_</i> <i>- spáry vyplněné kamenivem dle položky, trvážované kamenivo itezné drahbné frakce 0-4</i> <i>((5+1,3)/2)*3,5 "zpevnění nátku do požeráku, odečteno z D.7"</i>		11,025			
VV								
D	8		Trubní vedení				65 436,00	
31	K	871390410	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 10 DN 400	m	13,500	600,00	8 100,00	CS ÚRS 2018 02
32	M	28614154	trubka kanalizační PP korugovaná DN 400x6000 mm s hrdlem SN10	m	13,500	2 780,00	37 530,00	CS ÚRS 2018 02
33	K	877390430	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného spojek, redukci nebo navrtávacích sedel DN 400	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2018 02
34	M	286174-R	WAVIN X-Stream redukce DN 400/300	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	CS ÚRS 2018 02
35	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prosným v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30	m3	2,556	3 500,00	8 946,00	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce_x000d_</i> <i>- s výztuží x000d_</i> <i>- beton beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/22,</i>		2,556			
VV			((0,63+0,42)/2)*0,6*13,5-Pl*0,2*0,2*13,5 "průřez obetonování -průřez trouby"					
36	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	18,900	400,00	7 560,00	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce_x000d_</i> <i>zahrnuje montáž i demontáž bednění</i>		18,900			
VV			13,5*0,7*2					
37	K	93699216	Příplatek k ceně za krácení potrubí	kus	1,000	500,00	500,00	
P			<i>Poznámka k položce_x000d_</i> <i>uvažováno pro zkrácení spodní trouby od požeráku na požadovanou délku, v položce pro kanalizační trouby rozpočítovány</i> <i>2ks trub, nutné jejich zkrácení</i>					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
D	998		Přesun hmot				782,73	
38	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	78,273	10,00	782,73	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce_x000d_</i> <i>- automatický součet + přesuny kamens z rozebraného záhozu pro použití na stavbě</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Rybárna

Objekt:

SO4 - SO 4 - Bezpečnostní přeliv

KSO: 833 19
Místo: Urmířovský potok

CC-CZ:
Datum: 1. 12. 2018

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
IRO stavební s.r.o.

IČ: 26072912
DIČ: CZ26072912

Projektant:
AV ProENV, s.r.o.

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
výkres D8

Cena bez DPH

1 163 639,91

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPZákladní	1 163 639,91	21,00%	244 364,38
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

1 408 004,29

V CZK

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN Rybárna

Objekt:

SO4 - SO 4 - Bezpečnostní přeliv

Místo: Umřívovský potok

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč: IRO stavební s.r.o.

Datum: 1. 12. 2018

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Zpracovatel:

PC	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 163 639,91

D HSV Práce a dodávky HSV

1 163 639,91

D	1	Zemní práce	90 592,70	CS ÚRS 2018		
1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	50,00	28 532,50	02
			"výkop pro spadiště A PŘELIV"			
			17.3*0.8 "řez B"	13,840		
			15.1*2.7 "řez C"	40,770		
			15.8*1.6 "řez D"	25,280		
			24.3*1.7 "řez E"	41,310		
			16*1.5 "řez F"	24,000		
			18.4*0.5 "řez G"	9,200		
			16.5*2.35 "řez H"	38,775		
			18.2*4.2 "řez I"	76,440		
			Mezisoučet	269,615		
			"výkop koryta od BP"	129,780		
			6,3*20,6 "řezy B-H, výkres D8c"			
			"výkop pro tůň"	62,640		
			7,2*8,7 "řezy B-E, výkres D8d"	108,615		
			12,7*2,9+13,7*2,3+8,4*2,7+6,9*2,55 "řezy E-H, výkres D8d"	301,035		
			Mezisoučet	570,660		
			Součet	456,520		
2	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	10,00	4 565,20	02
			570,65*0,8 "80% výkopku"	456,520		
3	K	132101201	Hroubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³	60,00	6 261,42	02
			8,2*1*1,1 "základ pasu řez B, výkres D8c"	9,020		

PČ	Týp	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		8,2*1*1,1 "základ pasu řez E, výkres D8c"		9,020			
	W		7*1*1,1 "základ pasu řez B, výkres D8a"		7,700			
	W		8*1*1,1 "základ pasu řez E, výkres D8a"		8,800			
	W		7,5*1*1,1 "základ pasu řez G, výkres D8a"		8,250			
	W		(2*4,5+(8,48+6,28)/2)*1,5*1,1 "základ přílivu, rez I a H výkres D8a"		27,027			
	W		2*3*1,5*1,1 "základ OZ v hrázi, rez F výkres D8a"		9,900			
	W		2*5,6*2*1,1 "základ OZ v hrázi, rez D a C výkres D8a"		24,640			
	W		Součet		104,357			
4	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3. Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	104,357	10,00	1 043,57	CS ÚRS 2018 02
5	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	126,810	26,00	3 297,06	CS ÚRS 2018 02
	W		63,405*2 "oprava na deponii pro další využití"		126,810			
6	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	611,602	26,00	15 901,65	CS ÚRS 2018 02
	W		570,65*104,357-63,405 "na zemník k uložení"		611,602			
7	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	63,405	15,00	951,08	CS ÚRS 2018 02
	W		63,405		63,405			
8	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	214,061	35,00	7 492,14	CS ÚRS 2018 02
	W		611,602*0,35 "zemina hutněná na zemníku pro budoucí konstrukci cesty, 35% uktádané zeminy na zemník"		214,061			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	460,946	25,00	11 523,65	CS ÚRS 2018 02
	W		63,405 "uložení na deponii pro další využití"		63,405			
	W		611,602*0,65 "uložení na zemníku na konci vzdutí k uložení a uložení bez zhuštění 65% objemu"		397,541			
	W		Součet		460,946			
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	63,405	150,00	9 510,75	CS ÚRS 2018 02
	W		104,357-40,952 "obsyp hutněný základy"		63,405			
11	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	151,368	10,00	1 513,68	CS ÚRS 2018 02
	W		7,4*0,6 "základ pasu řez C, výkres D8c"		4,440			
	W		7,4*0,6 "základ pasu řez E, výkres D8c"		4,440			
	W		5,9*0,6 "základ pasu řez B, výkres D8a"		3,540			
	W		6,9*0,6 "základ pasu řez E, výkres D8a"		4,140			
	W		5,6*0,6 "základ pasu řez G, výkres D8a"		3,360			
	W		(2*4,5+(8,48+6,28)/2)*1,1 "základ přílivu, rez I a H výkres D8a"		18,018			
	W		2*3*1,18 "základ OZ v hrázi, rez F výkres D8a"		7,080			
	W		2*5,7*1,25 "základ OZ v hrázi, rez D a C výkres D8a"		14,250			
	W		6*3,8 "řez A, H I výkres D8a"		22,800			

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustava
----	------	-----	-------	----	----------	-------------	-------------------	---------------

69,300
151,368

416 743,20

D	K	274315512	Zakládání	m3	40,952	3 400,00	139 236,80	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce...x000d. beton C 25/30 XF2 XC3, S3 kamenivo frakce 0/22</i>					
VV			7,2*0,4*0,9 "základ pasu řez C, výkres D8c"		2,592			
VV			7,2*0,4*0,9 "základ pasu řez E, výkres D8c"		2,592			
VV			5,9*0,4*0,9 "základ pasu řez B, výkres D8a"		2,124			
VV			6,9*0,4*0,9 "základ pasu řez E, výkres D8a"		2,484			
VV			5,6*0,4*0,9 "základ pasu řez G, výkres D8a"		2,016			
VV			(2*4,5+((8,48+6,28)/2))*0,9*0,9 "základ přílivu, rez I a H výkres D8a"		13,268			
VV			2*3*0,98*0,9 "základ OZ v hrázi, rez F výkres D8a"		5,292			
VV			2*5,6*1,05*0,9 "základ OZ v hrázi, rez D a C výkres D8a"		10,584			
VV			Součet		40,952			
13	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	137,737	250,00	34 434,25	CS ÚRS 2018 02
VV			7,4*0,9*2+0,4*0,9*2 "základ pasu řez C, výkres D8c"		14,040			
VV			7,4*0,9*2+0,4*0,9*2 "základ pasu řez E, výkres D8c"		43,640			
VV			6,1*0,9*2+0,4*0,9*2 "základ pasu řez B, výkres D8a"		11,700			
VV			7,2*0,9*2+0,4*0,9*2 "základ pasu řez E, výkres D8a"		13,680			
VV			5,8*0,9*2+0,4*0,9*2 "základ pasu řez G, výkres D8a"		7,517			
VV			4,5*0,9*4 "základ přílivu, rez I a H výkres D8a, navazuje na obouka pas"		16,200			
VV			3*0,9*4 "základ OZ v hrázi, rez F výkres D8a, navazuje na pas"		10,800			
VV			5,6*0,9*4 "základ OZ v hrázi, rez D a C výkres D8a navazuje na pas"		20,160			
VV			Součet		137,737			
14	K	321351020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch válcově zakřivených	m2	13,284	250,00	3 321,00	CS ÚRS 2018 02
VV			8,48*0,9+6,28*0,9 "základ oblouku přílivu, rez I a H výkres D8a navazuje na rovný základ"		13,284			
15	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	137,737	150,00	20 660,55	CS ÚRS 2018 02
16	K	321352020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch válcově zakřivených	m2	13,284	150,00	1 992,60	CS ÚRS 2018 02
17	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	59,268	3 500,00	207 438,00	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce...x000d. beton C 25/30 S2 kamenivo frakce 0/22</i>					
VV			7,4*0,6 "základ pasu řez C, výkres D8c"		4,440			
VV			7,4*0,6 "základ pasu řez E, výkres D8c"		4,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
WV			5,9*0,6 "základ pasu řez B, výkres D8a"		3,540			
WV			6,9*0,6 "základ pasu řez E, výkres D8a"		4,140			
WV			5,6*0,6 "základ pasu řez G, výkres D8a"		3,360			
WV			(2*4,5+(8,48+6,28)/2)*1,1 "základ přelivu, rez I a H výkres D8a"		18,018			
WV			2*3*1,18 "základ OZ v hrázi, rez F výkres D8a"		7,080			
WV			2*5,7*1,25 "základ OZ v hrázi, rez D a C výkres D8a"		14,250			
WV			Součet		59,268			
18	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruhy svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoli druhu oceli jakéhokoli průměru a rozteči	t	0,322	30 000,00	9 660,00	CS ÚRS 2018 02
P			Poznámka k položce: x000d sít vyztužná svařovaná KARIKY 50, 150 x 150 mm, D 8 mm, 3 x 2 m, tíha 5,4 kg/m2					
WV			1,73*7,2*2*0,0054 "výztuž základu pasů odtoků"		0,135			
WV			1,73*(6,9+5,9+5,6)*0,0054 "výztuž základu pasů skluzu"		0,172			
WV			Mezisoučet		0,307			
WV			0,307*0,05 "prostřih 5%"		0,015			
WV			Součet		0,322			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				256 691,30	
19	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomafsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	15,844	2 700,00	42 778,80	CS ÚRS 2018 02
P			Poznámka k položce: x000d - zděno jako ztracené bednění_x000d - pohledové plochy BP a koruna konstrukce_x000d - režné zdivo_x000d - uvažována MC 25_x000d - šířka spár 15-40 mm_x000d					
WV			"délka úseku pohledových ploch* rozvynutá výška včetně koruny* rozměr kamene"					
WV			(2*4,5+6,28)*1,2*0,25 "nadáklad přelivu, rez I a H výkres D8a"		4,584			
WV			2*3*(2+0,5)*0,25 "nadzáklad OZ v hrázi, rez F výkres D8a"		3,750			
WV			2*4,2*(1,5+0,55)*0,25+2*1,4*(2,1+0,55)*0,25 "nadzáklad OZ v hrázi, rez D a C výkres D8a"		6,160			
WV			2*(1,5+0,5)*0,4*0,25+2*(2,05+1,5)*0,4*0,25+2*1,2*0,4*0,25 "obkald pasů rez B, E a G"		1,350			
WV			Součet		15,844			
20	K	321321115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	35,001	3 400,00	119 003,40	CS ÚRS 2018 02
P			Poznámka k položce: x000d beton C 25/30 XF2 XC3, S3 kamenivo frakce 0/22					
WV			"délka zdí*výška*střední šířka"					
WV			(2*4,5+6,28)*1,2*0,55 "nadáklad přelivu, rez I a H výkres D8a"		10,085			
WV			2*3*1,9*0,55 "nadzáklad OZ v hrázi, rez F výkres D8a"		6,270			
WV			2*4,2*1,63*0,55+2*1,4*2,25*0,55 "nadzáklad OZ v hrázi, rez D a C výkres D8a"		10,996			

PČ	TV	Kód	Popis	M/J	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Černová soustava
W			2*0,85*1,35*0,4+2*1,55*1,8*0,4+2*0,45*1,3*0,4 "nadzáklad pasů odtoku B, E a G výkres D8a"		3,618			
W			(2*1,5*1,2*0,4+1,2*1,2*0,4)*2 "nadzáklad pasů odtoku C a E výkres D8c"		4,032			
W			Součet		35,001			
21	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinných	m2	74,312	250,00	18 578,00	CS ÚRS 2018 02
W			"délka zdí*výška*střední šířka"					
W			2*4,5*1,2 "nadzáklad přelivu, rez I a H výkres D8a"		10,800			
W			2*3*1,9 "nadzáklad OZ v hrázi, rez F výkres D8a"		11,400			
W			2*4,2*1,63+2*1,4*2,25 "nadzáklad OZ v hrázi, rez D a C výkres D8a"		19,992			
W			2*0,85*1,6+2*0,85*0,4+2*1,9*1,8+2*1,8*0,4+2*0,45*1,6+2*0,45*0,4 "nadzáklad pasů rez B, E a G výkres D8a"		13,480			
W			(2*1,7*1,2+2*1,2*0,4+2*1,2*1,2+2*1,75*0,4)*2 "nadzáklad pasů odtoku C a E výkres D8c"		18,640			
W			Součet		74,312			
22	K	321351020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch válcové zakřivených	m2	11,024	250,00	2 756,00	CS ÚRS 2018 02
W			8,48*1,3 "navodní nadzáklad obloku přelivu, rez I a H výkres D8a navazuje na rovný základ"		11,024			
23	K	321351030	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch jinak zakřivených než válcové	m2	8,988	250,00	2 247,00	CS ÚRS 2018 02
W			8,48*(0,25+0,2)+7,389*0,7 "zaoblení a předsazení přelivu"		8,988			
24	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	74,312	150,00	11 146,80	CS ÚRS 2018 02
25	K	321352020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch válcové zakřivených	m2	11,024	150,00	1 653,60	CS ÚRS 2018 02
26	K	321352030	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch jinak zakřivených než válcové	m2	8,988	150,00	1 348,20	CS ÚRS 2018 02
27	K	32621611-R	Zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene šípáného nebo ručně vybitáného na suchu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	15,365	2 300,00	35 339,50	CS ÚRS 2018 02
P			Poznámka k položce: x000d - za použítí rozbraných pískovcových kvádrů z douraných konstrukcí_x000d_					
W			- z ceny odeděná cena z kámen					
W			"opěrní zdi u přelivu"		11,305			
W			1,9*0,5*11,9 "spodní OZ"		4,060			
W			1,0*0,35*11,6 "horní OZ"		15,365			
W			Součet					
28	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruhy svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteči	I	0,728	30 000,00	21 840,00	CS ÚRS 2018 02
P			Poznámka k položce: x000d					
W			sít výztužná svařovaná KAPRKY 50, 150 x 150 mm, D 8 mm, 3 x 2 m, tíha 5,4 kg/m2					
W			(4*1,5*1,2+2*0,1,2*1,2)*2*0,0054 "výztuž nadzákladu pasů odtoku"		0,109			

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	WV		(4*1,05*1,2+4*1,5*2,05)*0,0054 "výztuž nadzákladu pasů skluzu rez B a G"		0,094			
	WV		(2,5*17+2*4,2*2,3+2*2,9+2*2,5)*0,0054 "výztuž nadzákladu OZ p a přelivu"		0,490			
	WV		Mezisočet		0,693			
	WV		0,693*0,05 "prostřih 5%"		0,035			
	WV		Součet		0,728			
D	4		Vodorovné konstrukce				367 754,65	
29	K	348181121	Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m tvarlé bez výplně výroba	m	23,100	450,00	10 395,00	CS URS 2018 02
	P		Poznámka k položce_x000d_uvažovaný modřín - tlakově impregnovaný					
	WV		3,9*1,1*2 "zábradlí na lávku"		8,580			
	WV		13,2*1,1 "zábradlí na OZ"		14,520			
	WV		Součet		23,100			
30	K	348181122	Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m tvarlé bez výplně montáž	m	8,580	450,00	3 861,00	CS URS 2018 02
	P		Poznámka k položce_x000d_uvažovaný modřín - tlakově impregnovaný					
	WV		3,9*1,1*2		8,580			
31	K	963941811	Osazení dřebných kovových výrobků bez jejich dodání s vysekáním kapes pro upevňovací prvky se zasklením, zabetonováním nebo zalitím podpěr	kus	14,000	50,00	700,00	CS URS 2018 02
	P		Poznámka k položce_x000d_jedná se o kotevní patky sloupků zábradlí					
32	M	R01	kotevní patka U 150x150 mm na kotvu	ks	14,000	150,00	2 100,00	CS URS 2018 02
33	K	421952111	Dřevěné deskové mostní nosné konstrukce lávka z fošen měkkých	m3	0,274	25 000,00	6 860,00	CS URS 2018 02
	P		Poznámka k položce_x000d_modřín tlakově impregnovaný					
	WV		3,91*1,4*0,05		0,274			
34	K	42318111R	Dřevěná trámová mostní konstrukce z měkkého dřeva z hranolů	m3	0,234	25 000,00	5 850,00	CS URS 2018 02
	P		Poznámka k položce_x000d_výkres D.8.b_x000d_- v ceně započteno modřínové dřevo tlakově impregnováno_x000d_x000d_					
	WV		3,9*0,2*0,15*2		0,234			
35	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	6,540	3 400,00	22 236,00	CS URS 2018 02
	WV		6*3,8*0,2 "řez A, H I výkres D8a"		4,560			
	WV		((2,8+3,8)/2)*3*0,2 "řezy F výkres D8a"		1,980			
	WV		Součet		6,540			
36	K	451561112	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	59,400	98,00	5 821,20	CS URS 2018 02
	P		Poznámka k položce_x000d_uvažováno kamenivo drcené hrubé frakce 16 - 32 ve směsi s šišťovitou frakce 0-32					
	WV		2,8*5,6+6,3*((2,8+2)/2)+2*(8,3+3,6) "řez B, D, F vykr. D8c"		59,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
37	K	462512161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z řešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplňné mezer	m3	5,963	510,00	3 041,13	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: x000d sřední velikost záhozového kamene 250 mm, minimální hmotnost 50 kg					
	W		"PB pod tůň"					
	W		((0,7+0,3)/2)*0,25*5,5 "řezy B-D výkres D8c"		0,688			
	W		4,22*5*0,25 "dno tůně řezy F výkres D8d"		5,275			
	W		Součet		5,963			
38	K	462512-R	Prostěrkování záhozů a rovnání z terénu	m3	40,218	750,00	30 163,50	
	P		Poznámka k položce: x000d - započtené kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 - 0,3 t na m3 záhozů a rovnání, x000d - množství položky označuje součet záhozů, oblaků a rovnání, množství šterku pro prostěr je 7,5 x menší					
	W		(8,363+31,167+0,688) "při započtení 0,3 t na m3 záhozů cc 6,5 m3 šterku"		40,218			
39	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene třídného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	31,167	510,00	15 895,17	CS ÚRS 2018 02
	W		"rovnanina levý břeh"					
	W		((0,5+0,9)/2)*0,4*3 "řezy C-D výkres D8c"		0,840			
	W		((0,9+1,57)/2)*0,5*2,5 "řezy D-E výkres D8c"		1,544			
	W		((1,57+2,5)/2)*0,5*2,5 "řezy E-F výkres D8c"		2,544			
	W		((2,5+2,7)/2)*0,5*2,5 "řezy F-G výkres D8c"		3,250			
	W		((2,7+2,2)/2)*0,5*2,5 "řezy G-H výkres D8c"		3,063			
	W		((2,2+1,5)/2)*0,5*2,5 "řezy H-I výkres D8c"		2,313			
	W		Mezisoučet		13,554			
	W		"rovnanina pravý břeh"					
	W		((1,06+2,14)/2)*0,5*2,5 "řezy E-F výkres D8c"		2,000			
	W		((2,14+3,5)/2)*0,5*2,5 "řezy F-G výkres D8c"		3,525			
	W		((3,5+2,5)/2)*0,5*2,5 "řezy G-H výkres D8c"		3,750			
	W		((2,5+1,5)/2)*0,5*2,5 "řezy H-I výkres D8c"		2,500			
	W		Mezisoučet		11,775			
	W		"rovnanina soutoku - opevnění vnitřku"					
	W		((1,3*0,9)+ (0,6*0,6)/2)*2,5 "řezy H výkres D8c"		1,913			
	W		2*1,57*0,5*2,5 "řezy I výkres D8c"		3,925			
	W		Mezisoučet		5,838			
	W		Součet		31,167			
40	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene třídného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	6,955	510,00	3 547,05	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: x000d hrabá těžká rovnanina - pasy					
	W		1,5*5*0,55 "skluz do tůně, řez H výkr. D8c"		4,125			
	W		2,61+0,4*0,55 "pas ve dně skluzu D8c, řez G a a ve dně a v březích řez I"		2,830			
	W		Součet		6,955			
41	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kamenu, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	4,000	560,00	2 240,00	CS ÚRS 2018 02

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			((2,5+1,5)/2)*0,25*8 "pohoz dha mezi řezy E-B vykr D8c"		4,000			
42	K	465511427	Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těženým kamenivem, dímem nebo ornici s osetím, tl. kamene 400 mm	m2	59,400	2 230,00	132 462,00	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce: _x000d_</i> - DO DÍNA STĚTOVÁNO, _x000d_					
			- hrubá dlažba, _x000d_					
			- vyklínování nesmí scelit povrch, výstřupy kolem 5 - 10 cm					
VV			2,8*5,6+8,3*((2,8+2)/2)+2*(8,3+3,6) "řez B, D, F vykr. D8c"		59,400			
43	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	32,700	2 260,00	73 575,00	CS ÚRS 2018 02
VV			6*3,8 "řez A, H1 vykřes D8a"		22,800			
VV			((2,8+3,8)/2)*3 "řazy C a F vykřes D8a"		9,900			
VV			Součet		32,700			
44	K	46551122-R	Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těženým kamenivem, dímem nebo ornici s osetím, tl. kamene 250 mm	m2	26,496	1 850,00	49 017,60	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce: _x000d_</i> za použití kamena z bouraných konstrukcí na vzdutším a návodním lici hráze _x000d_					
			- bez započtení ceny kamene					
VV			14,46*1,6 "dlažba kolem BP"		23,136			
VV			1,4*1,2*2 "dlažba kolem lávky přes BP"		3,360			
VV			Součet		26,496			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpíní				3 419,00	
45	K	931978111	Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železobetonu konopného provazce do spáry zařízené cementovou maltou, s vyzluzením betonafskou ocelí do profilu 6 mm v konstrukci tl. do 200 mm	m	12,400	150,00	1 860,00	CS ÚRS 2018 02
VV			(2*0,9+2*1,8+0,8)*2 "dilatace Pa LB mezi přelivem OZ v hrázi"		12,400			
46	K	931992122	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 30 mm	m2	4,500	250,00	1 125,00	CS ÚRS 2018 02
VV			(0,9*0,9+1,8*0,8)*2 "plocha na PB"		4,500			
47	K	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	12,400	35,00	434,00	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce: _x000d_</i> v šedé barvě					
VV			(2*0,9+2*1,8+0,8)*2 "dilatace Pa LB mezi přelivem OZ v hrázi"		12,400			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 180,00	
48	K	960191241	Bourání konstrukcí vodních staveb z hladin, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z kamenných kvádrů	m3	16,120	1 500,00	24 180,00	CS ÚRS 2018 02
P			<i>Poznámka k položce: _x000d_</i> rozebrání původních pistokopových kvádrů a jejich přesun na oepo na pravém břehu k použití					
VV			(8,7+2+5,4+8,7)*0,5*1,3		16,120			
D	997		Přesun suti				630,29	
49	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyožením a hrubým urovňováním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	37,076	17,00	630,29	CS ÚRS 2018 02

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Mnozství	Jednot. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			Poznámka k položce: x000d_ na deponii pro použití na suché zvěni						
D	998		Přesun hmot						3 628,77
50	K	99832011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	362,877	10,00	3 628,77	CS ÚRS 2018 02	

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
VN Rybárna
Objekt:

SO5 - SO 5 - Pěšina

KSO: 833 19
Místo: Umřívovský potok

Zadavatel:
Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:
IRO stavební s.r.o.

Projektant:
AV ProENVI, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:
výkres D9

CC-CZ:
Datum: 1. 12. 2018
IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451
IČ: 26072912
DIČ: CZ26072912
IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

53 020,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH-základní	53 020,77	21,00%	11 134,36
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

64 155,13

v CZK

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Rybárna

Objekt:

SO5 - SO 5 - Pěšina

Místo:

Urnířovský potok

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

Datum: 1. 12. 2018

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

53 020,77

D HSV Práce a dodávky HSV

53 020,77

D 1 Zemní práce

15 515,21

1	K	122201401	Výkopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	94,500	50,00	4 725,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		180*1,5*0,35		94,500			
2	K	122451201	Odkopávky a prokopávky nezapažené provedené skalní frézou s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 do 100 m ³	m ³	5,250	300,00	1 575,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		10*1,5*0,35		5,250			
3	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m ³	99,750	26,00	2 593,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		94,5+5,25 "na zemník k uložení"		99,750			
4	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovněním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předešlou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m ³	34,913	35,00	1 221,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		"zemina hutněná na zemníku pro budoucí konstrukci cesty, 35% uktádané zeminy na zemník"		34,913			
	VV		99,75*0,35		34,913			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	64,838	25,00	1 620,95	CS ÚRS 2018 02
	VV		"uložení na zemníku na konci vzdutí k uložení a uložení bez zhuštění 65% objemu"		64,838			
	VV		99,75*0,65		64,838			
6	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m ²	377,880	10,00	3 778,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		201*1,88 "délka cesty" šířka pláně, dle D9 a D1"		377,880			
D 4			Vodorovné konstrukce				787,50	
7	K	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva bez zhuštění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m ³	0,030	750,00	22,50	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednota [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		1,5*0,4*0,05 "podklad pod dnovou rovnatinu v místě křížení s přítokem v D1 označeno"		0,030			
8	K	463211-R	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene třídného, s urovnáním líc a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg	m3	1,500	510,00	765,00	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce_x000d_ za použití kamene z bouvaných konstrukcí hráze_x000d_ odečtená cena kamene</i>					
	W		1,5*4*0,25 "dnová rovnanina v místě křížení s přítokem, pramene v Pravém břehu"		1,500			
D	5		Komunikace pozemní				36 606,12	
9	K	56485111	Podklad ze štěrku D1 s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	339,690	98,00	33 289,62	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce_x000d_ uvažována štěrku D1 frakce 0/63 hutněná po vstřích</i>					
	W		"střední šířka kufru*délka úseku"					
	W		1,69*201 "rozměry dle D1 a D9"		339,690			
10	K	57190711	Posyp podkladu nebo krytu s rozproštěním a zhutněním kamenivem drceným nebo téženým, v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2	301,500	11,00	3 316,50	CS ÚRS 2018 02
	W		"pěšina k nádrží"					
	W		1,5*201 " šířka v koruně cesty * délka koruny k úpravě"		301,500			
D	998		Přesun hmot				111,94	
11	K	998332011	přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	11,194	10,00	111,94	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

VN Rybárna

Objekt:

VON - VON - vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

IČ:

DÍČ:

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

IČ:

DÍČ:

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

IČ:

DÍČ:

Zpracovatel:

IČ:

DÍČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

358 500,00

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
358 500,00	21,00%	75 285,00
0,00	15,00%	0,00

DPH-základní
snížená

Cena s DPH

V CZK

433 785,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN Rybárna

Objekt:

VON - VON - vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 1. 12. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: IRO stavební s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

358 500,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

358 500,00

1	K	R01	Zajištění případné aktualizace vyjádření správcu sítí, která pozбудou platnosti v období do predáním stavenište.	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	R02	Zajištění a provedení zkoušek, rozboru a atestu nutných pro rádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně predání jejich výsledku objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozboru predepřasných platnou projektovou dokumentací	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	

Poznámka k položce: x000d

Poznámka k položce: x000d

- provedení hutnicí zkoušek tělesa hráze - cca 4 ks_x000d

- hutnicí zkouška PROCTOR STANDARD pro hutnění tělesa hráze dle předpisu PD a dle posudku geologa_x000d

- hutnicí zkoušky dle PD na konstrukci cesty a zhuštění pláně - 1x plán a x povrch cesty_x000d

- hutnění podloží na 30MPa a cesta na 40MPa statická zkouška_x000d

_x000d

Účast dodavatelem sjednaného nezávislého geologa na stavbě

3	K	R03	Výrocení stavby, hranic pozemku a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborné způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
4	K	R04	Zajištění a zabezpečení stavenište, zřízení a likvidace zařízení stavenište, včetně případných přípojek, přístupu, skládek, deponií apod.	soubor	1,000	60 000,00	60 000,00	

Poznámka k položce: _x000d_
 - zařízení staveniště a úprava terénu pro stavbu _x000d_
 - zajištění sjezdů _x000d_
 úprava částí obecní příjezdové cesty pro dopravu materiálu na staveniště (LK, beton autodomíchávačem, čerpadlo na beton) v úseku s největším sklonem např. zavělcovaný makladem fr.63-125 mm v délce 100 m, lokální zpevnění cesty dle dispozic odbavatele stavby pro sjezdovost technikou na stavbě _x000d_
 x000d
 Popis úpravy cesty a přístupu k hrázi pro autodomíchávač a pumpu je popsán v textu D ka2.2.a - TZ objektů _x000d_
 x000d

Cesta zahrnuje _x000d_
 1. k vyrovnání stávajícího terénu v trase cesty _x000d_
 2. zřízení dočasných přejezdů přes koryto VT z ocelových trub přespaných výtopkem a zpevnění kamenivem _x000d_
 3. úpravě vnitrostaveništní cesty s využitím materiálu z hráze, tedy kamenů z dlažby na svazích hráze. Úpravena bude nejen část cesty délky 175 m k přejezdu přes koryto VT, ale i ve chou navazujících úsecích až k tělesu hráze v délce 45 m. Celková délka cesty bude 220 m. _x000d_
 4. (nejpozději před začátkem provádění betonových konstrukcí) bude spodní část cesty a přilehlé plochy před hrázi zpevněné betonovými silničními panely 3x1 m kladenými na vrstvu štěrku (viz kapitola D 2.2.c).

5	K	R05	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na vnitřním místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
6	K	R06	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu.	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	

Poznámka k položce: _x000d_
 - pohotovostní režim havarijní soupravy dle HP, stabilně přítomné na stavbě
 Zpracování a předání doplnění dokumentace pro provedení stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele.

7	K	R07	Zpracování a předání doplnění dokumentace pro provedení stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele.	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
---	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce: _x000d_
 vypracování dilenkové prováděcí dokumentace pro zábradlí na opěrné zdi od pěšiny na lávku BP na základě zaměření střešního stavu v terénu
 Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zamerení skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Porizeni fotodokumentace stavby.

8	K	R08	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zamerení skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Porizeni fotodokumentace stavby.	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	
9	K	R09	Vyhotovení císelníku pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům včetně srovnání do měřitelných figur, přiblížení na místo předání a nezbytné manipulace.	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	

Poznámka k položce: _x000d_
 pro kácené stromy v rámci stavby
 Aktualizace a doplnění povodňového plánu.
 Zpracování geometrického plánu.

10	K	R10	Aktualizace a doplnění povodňového plánu.	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
11	K	R11	Zpracování geometrického plánu.	kus	1,000	80 000,00	80 000,00	

Poznámka k položce: _x000d_
 - Geometrického plánu hotové stavby pro zápis stavby do KNV a jeho porizeni KNV _x000d_
 - účast investora při zaměření podkladů pro Gp

12	K	R12	Aktualizace, příprusbění a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	
13	K	R13	Aktualizace a doplnění havarijního plánu.	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
14	K	R14	Vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících. Fotodokumentace a videozáznam budou předány objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě (1x CD/DVD).	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	

Poznámka k položce: _x000d_
 jedná se především o zpevněné plochy _x000d_
 nájezd ze silnice na lesní cestau, stav propustků a povrchu přístupových cest

15	K	R15	zpevněné plochy _x000d_ nájezd ze silnice na lesní cestau, stav propustků a povrchu přístupových cest	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
----	---	-----	--	--------	-------	----------	----------	--

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotná cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
15	K	R15	Informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkůům.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
16	K	R16	Čištění a úklid dotčených komunikací a veřejných prostranství, čištění kol veškeré stavební techniky před výjezdem ze staveniště po celou dobu stavby, včetně všech souvisejících činností. Poznámka k položce: x000d_ zahrnuje i opravy na přístupové cestě od silnice po stavbu - majetek obce Nečtiny	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	

P

Příloha č. 2 Označení kategorií tvrdosti dřevin a stanovení minimálních cen za 1 m³ bez DPH (Ceník)

Č.	ČESKÝ NÁZEV	VEDECKÝ NÁZEV	ZKRATKA	Tvrdost pro potřeby ST
75	střemcha obecná	<i>Padus avium</i> Mill.	STR.	A
92	vrba bílá, vrba křehká	<i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> L.	VR	A
01	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (L.) Karsten	SM	C
10	jedle bělokorá	<i>Abies alba</i> Mill.	JD	C
18	douglaska tisolistá	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mírbel) Franco	DG	C
20	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i> L.	BO	C
30	modřín opadavý (m. evropský)	<i>Larix decidua</i> Mill.	MD	C
39	ostatní jehličnaté		JX	C
64	bříza bělokorá (b. bradavičnatá)	<i>Betula pendula</i> Roth	BR	B
66	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	JR	B
68	jeřáb muk, muk	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	MK	B
74	třešeň ptačí	<i>Cerasus avium</i> (L.)	TR	B
76	hrušeň planá	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Burgsd.	HR	B
77	jablono lesní	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	JB	B
80	lípa malolistá (lípa srdčitá)	<i>Tilia cordata</i> Mill.	LP	B
83	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	OL	B
86	topol osika, osika obecná	<i>Populus tremula</i> L.	OS	B
87	topol bílý (linda)	<i>Populus alba</i> L.	TP	B
93	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	KS	B
97	ostatní listnaté měkké		LMX	B
40	dub letní	<i>Quercus robur</i> L.	DB	D
50	buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i> L.	BK	D
51	habr obecný	<i>Carpinus betulus</i> L.	HB	D
52	javor mléč	<i>Acer platanoides</i> L.	JV	D
53	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	KL	D
54	javor babyka	<i>Acer campestre</i> L.	BB	D
57	jasen ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	JS	D
60	jilm habrolistý	<i>Ulmus minor</i> Mill.	JL	D
63	trnovník akát	<i>Robinia pseudacacia</i> L.	AK	D
70	ořešák královský	<i>Juglans regia</i> L.	OR	D
79	ostatní listnaté tvrdé		LTX	D

kategorie tvrdosti dřevin určených k prodeji pro potřeby ST:	označení	minimální cena
A	vrby	250 Kč/m ³
B	listnaté měkké	450 Kč/ m ³
C	jehličnaté	650 Kč/m ³
D	listnaté tvrdé	1000 Kč/m ³

Převodní koeficienty – přepočít prostorových metrů /pm/ na kubické metry („plometry“) /m³/:

$m^3 = pm \times koef$

listnaté dřeviny

koeficient 0,56

jehličnaté dřeviny

koeficient 0,64