

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300
SMLOUVA O DÍLO

č. S957/2019/071

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

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

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 2/2019 Podpisový řád [redacted] vedoucím Správy

toků – oblast povodí Moravy se sídlem ve Vsetíně, U Skláren 781, 755 01 Vsetín,

ve věcech technických jedná: [redacted], vedoucí správy toků, č. telefonu: [redacted], e-mail:

[redacted], [redacted], technický dozor stavebníka (TDS), č. telefonu:

[redacted] e-mail: [redacted]

[redacted], osoba pracující pod vedením TDS, č. telefonu:

[redacted] e-mail: mario.vaniak@lesy.cz.

bankovní spojení: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

Vlastimil Stupka s.r.o.

IČO: 28614291

DIČ: CZ28614291

zapsán v obchodním rejstříku u krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 34771

sídlo: Nový Hrozenkov 832, 756 04

zastoupený: [redacted]

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted]

č. telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

bankovní spojení: [redacted] číslo účtu: [redacted]

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 **Černý potok v Kašavě km 0,000 – 1,300**, evidenční číslo zakázky **S957/2019/071**, a to dle projektové dokumentace Černý potok v Kašavě km 0,000 – 1,300 vypracované Dopravoprojekt Ostrava a.s., Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava, IČO: 42767377 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: vyhotovení projektové dokumentace, v elektronické podobě, kopii sdělení k ohlášení prací vydaného Magistrátem města Zlína dne 18.5.2017 pod č. j. MMZL 64840/2017, kopii rozhodnutí o udělení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněného druhu – raka říčního (*Astacus astacus*) vydaného Krajským úřadem Zlínského kraje dne 4.1.2017 pod č.j. KUZL 77037/2016, kopii pravoplatného rozhodnutí schválení

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

Havarijního plánu stavby Černý potok v Kašavě km 0,000 -1,300 vydaného Magistrátem města Zlína dne 31.5.2017 pod č. j. MMZL 64834/2017.

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 pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
 - zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště,
 - provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
 - provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: záchranný přenos,
 - projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
 - zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru,
 - 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,
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
 - vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům,
 - aktualizace povodňového plánu,
 - zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - aktualizace havarijního plánu,
 - instalace norné stěny v korytě toku,
 - průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby,
 - zřízení sjezdů do koryta VT.

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 objednatel 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.
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

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

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.

- Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
- 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, jíž 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

- Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 5 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.
- Předpokládaný (objednatelem nezaručený) termín převzetí staveniště: **16.9.2019**
- Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **29.11.2019**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2 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.
- 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 1 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 1. 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.
- V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě, 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.

III.

Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **3 984 659,06 Kč** bez DPH, slovy třímilionydevětsetosmdesátčtyřítisícšestsetpadesátdevětkorunčeskýchšedesáthaléřů bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění.

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.

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 méněpráci či vícepráci 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 rozsahu odpovídajícím pracím skutečně provedeným bez zjevných vad (dílním plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli v pěti vyhotoveních na adresu: Lesy České republiky, s.p., STOP Moravy Vsetín, U Skláren 781 , 755 01 Vsetín; 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 skutečně provedených bez zjevných vad.
2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 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

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

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 právními 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,

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

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. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace 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). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel nejpozději při uzavření této smlouvy o dílo písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.
9. Objednatel předpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb. (zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Zhotovitel zajistí zpracování 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 objednatel 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 vytyčení 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 vytyčení 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 objednatel 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) objednatel 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 objednatel 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 objednatel stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít, nestanoví-li objednatel písemně jinak. V případě, že zhotovitel nedoloží doklady prokazující soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou, je povinen 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; 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 na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel bude respektovat objednatel 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, křovinami, vybouranými hmotami, vytěženou zeminou 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

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, křovin, 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.,
- souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k použití sedimentu na zemědělské půdě a potvrzením o převzetí sedimentu vlastníkem či oprávněným uživatelem zemědělského pozemku, na němž byl sediment použit; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou),
- doklady právně umožňující provedení prací [například 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, křovin, 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 provedeno ani 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 OÚ Kašava dne 23.1.2019 zn. KS – 1/2019. 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 nálezům 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. Budou dodrženy podmínky dohody o provedení záchranného archeologického výzkumu číslo zhotovitele 6887/2017 ze dne 23.3.2017, včetně dodatku ze dne 13.2.2019.
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 nejméně 40 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. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s uživatelem příslušného rybářského revíru, případně jinou odborně a právně způsobilou osobou zajistí provedení šetrného slovení rybní obsádky a raků, jež by mohli být prováděním stavby nepříznivě dotčeni. O průběhu slovení a jeho výsledku bude pořízen protokol. Protokol bude obsahovat minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn. Protokol podepíše osoba k tomu odborně způsobilá a předá objednateli do 3 dnů od provedení slovení. O těchto činnostech bude pořízen záznam ve stavebním deníku.
31. Pokud byl rozhodnutím nebo stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody uložen záchranný přenos či jiné opatření ve prospěch zvláště chráněného druhu rostliny anebo živočicha, je zhotovitel povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh jeho realizace a dosažení jeho účelu.
32. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatel a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatel nelze pokračovat v odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku, anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen, ani v něm pokračovat. To platí obdobně i tehdy, bude-li výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny zjištěn v průběhu provádění díla.
33. 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 havarijní plán.
34. Vzniklou havárií je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

35. 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, kolotočníku 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.
36. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkovému pozemku. V případě, že je vlastníkem (uživatel) 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 listnaté měkké - 650 Kč/m³, listnaté tvrdé - 1000 Kč/m³, vrby - 300 Kč/m³, štěpka - 250 Kč/m³. Zhotovitel předá objednateli číselník pokácené dřevní hmoty.
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.
37. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatel. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatel písemně jinak.
38. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
- 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,
- a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddávatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddávatele jako osoby samostatně výdělečně činné.
39. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddávatelům 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:

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

- a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
- b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
- c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přejímá,
- d) soupis příloh.

Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.

2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
 - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - 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,
 - *vyjádření Moravského rybářského svazu, včetně protokolů o slovení rybí obsádky,*
 - *číselníky pokácené dřevní hmoty opatřené datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka dřevní hmoty,*
 - *zprávu o provedeném transferu.*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 objednatelem.
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 objednatelem, 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 odstavce 2, 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

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

objednatel, a to na základě objednatelům řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. 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

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
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 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala 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, jakoby 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 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
5. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 37 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
6. 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.
7. 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.
8. 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.

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

9. 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.
10. 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.
11. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 25 000,-Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
12. V případě prodlení zhotovitele s poskytnutím originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli 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.
13. 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 provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním 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). 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.
14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti 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 nezprostí.
15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, jíž 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 dle čl. X. této smlouvy objednateli o více než 5 pracovní dnů, nebo
 - je-li dílo prováděno v 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,

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

- zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z v čl. V. odst. 38. a odst. 39. této smlouvy, popř. prohlášení učiněné v čl. V. odst. 38. či odst. 39. 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 16.9.2019, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 29.2.2020, 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 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 bezdůvodného 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 objednatelem 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.

Černý potok v Kašavě km 000 – 1,300

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.

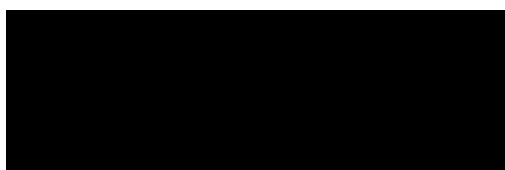
Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesy.cz), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

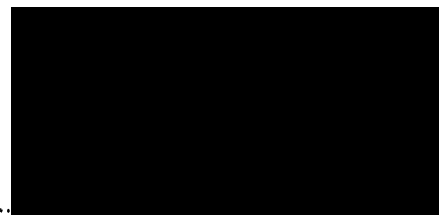
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V **Nový Hrozenkov**, dne: **1. 8. 09. 2019**

V **Všetihov**, dne: **24. 9. 2019**



Za zhotovitele



Za objednatele

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 160097
Stavba: Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300

KSO:
Místo: Kašava

CC-CZ:
Datum: 28.8.2019

Zadavatel:
Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vlastimil Stupka s.r.o.

IČ: 28614291
DIČ: CZ28614291

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Dopravoprojekt Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **3 984 659,06**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 984 659,06	836 778,40
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	4 821 437,46
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 160097

Stavba: Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300

Místo: Kašava

Datum: 28.08.2019

Zadavatel: Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy

Projektant:

Uchazeč: Vlastimil Štupka s.r.o.

Zpracovatel:

Dopravoprojekt Ostrava a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		3 984 659,06	4 821 437,46
160097-01	SO 01 Oprava	3 939 429,06	4 766 709,16
160097 - 02	SO 02 Kácení stromů a mýcení křovin - výkon 073	30 150,00	36 481,50
160097-02	SO 02 Kácení stromů a mýcení křovin - výkon 072	15 080,00	18 246,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Slavba:
Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300

Objekt:
160097-01 - SO 01 Oprava

KSO:
Místo: Kašava

Zadavatel:
Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy

Uchazeč:
Vlastimil Stupka s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:
Dopravoprojekt Ostrava a.s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28.08.2019

IČ:
DIČ:

IČ: 28614291
DIČ: CZ28614291

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				3 939 429,06
--------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 939 429,06	21,00%	827 280,10
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH		v CZK	4 766 709,16
------------	--	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300

Objekt:

160097-01 - SO 01 Oprava

Místo:

Kašava

Datum:

28.08.2019

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy

Projektant:

Dopravoprojekt Ostrava a.s.

Uchazeč:

Vlastimil Stupka s.r.o.

Zpracovatel:

Dopravoprojekt Ostrava a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	3 939 429,06
HSV - Práce a dodávky HSV	3 578 429,06
1 - Zemní práce	520 260,41
3 - Svislé a kompletní konstrukce	92 750,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 050 909,90
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 263 585,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	604 115,75
998 - Přesun hmot	46 807,50
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	361 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300

Objekt: 160097-01 - SO 01 Oprava

Místo: Kašava
 Zadavatel: Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy
 Uchazeč: Vlastimil Stupka s.r.o.

Datum: 28.08.2019
 Projektant:
 Zpracovatel: Dopravoprojekt Ostrava a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							3 939 429,06
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 578 429,06
D	1		Zemní práce				520 260,41
1	K	114203104	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s natožením na dopravní prostředek záhozů, rovinanin a sousřetřovací staveb provedených na sucho	m3	144,000	150,00	21 600,00
	VV		PB 1,065-1,185 odstranění rozplaveného záhozu 1,2m3/bm				
	VV		120*1,2		144,000		
	VV		Rozebr zához			144,000	
	VV		Součet				
2	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	19,200	120,00	2 304,00
	VV		Zřízení z důvodu výskytu podzemních sítí, použil malé techniky nebo ručně				
	VV		"křížení km 0,020; 0,022" 5*0,6			3,000	
	VV		"křížení km 0,050" 3*0,6			1,800	
	VV		"křížení km 0,185" 3*0,6			1,800	
	VV		"křížení km 0,302" 3*0,6			1,800	
	VV		"křížení km 0,390; 0,392" 5*0,6			3,000	
	VV		"křížení km 0,485" 3*0,6			1,800	
	VV		"křížení km 0,782" 3*1,0			3,000	
	VV		"křížení km 0,908" 2*0,3			0,600	
	VV		"křížení km 0,967" 2*0,3			0,600	
	VV		"křížení km 0,985" 3*0,3			0,900	
	VV		"křížení km 1,001" 3*0,3			0,900	
	VV		Součet			19,200	
3	K	124203101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3	m3	29,970	250,00	7 492,50
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění - kubatura výkopu 0,2m3/bm				
	VV		120*0,2		24,000		
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovinanlna - kubatura výkopu 1,0m3/bm				
	VV		"práh v km 1,104 LB délka 3m" 1,0*3			3,000	
	VV		"práh v km 1,140 LB délka 3m" 1,0*3			3,000	
	VV		"práh v km 1,164 LB délka 3m" 1,0*3			3,000	
	VV		"práh v km 1,240 PB a LB délka 3m" 1,0*3*2			6,000	
	VV		"práh v km 1,282 PB a LB délka 3m" 1,0*3*2			6,000	
	VV		Podélné opevnění - oprava slupně v km 1,199				
	VV		Doplnění opevnění pod objektem - kubatura výkopu 1,0m3/bm				
	VV		"LB dl. 1,950m" 1,95*1,0			1,950	
	VV		"PB dl. 3m" 3*1,0			3,000	
	VV		Výkop			49,950	
	VV		Mezísoučet				
	VV		HORNINA 3 - 60%				
	VV		Výkop *0,6			29,970	
4	K	124203119	Vykopávky pro koryta vodotečí Příplatek k cenám za vykopávky pro koryta vodotečí v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 3	m3	29,970	20,00	599,40
	VV		HORNINA 3 - 60%				
	VV		Výkop *0,6			29,970	
5	K	124303101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 1 000 m3	m3	19,980	250,00	4 995,00
	VV		HORNINA 4 - 40%				
	VV		Výkop *0,4			19,980	
6	K	124303119	Vykopávky pro koryta vodotečí Příplatek k cenám za vykopávky pro koryta vodotečí v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4	m3	19,980	520,00	10 389,60
	VV		HORNINA 4 - 40%				
	VV		Výkop *0,4			19,980	
7	K	129103101	Čištění otevířených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v horninách tř. 1 a 2	m3	670,000	250,00	167 500,00
	VV		"Odstranění sedimentů"				
	VV		"0,000-0,500 v množství 0,6 m3/bm" 500*0,6			300,000	
	VV		"0,500-0,750 v množství 0,4 m3/bm" 250*0,4			100,000	
	VV		"0,750-0,900 v množství 1,0 m3/bm" 150*1,0			150,000	
	VV		"0,900-1,300 v množství 0,3 m3/bm" 400*0,3			120,000	
	VV		Součet			670,000	
8	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	3,240	150,00	486,00
	VV		Opevnění dna záhozem- oprava prahů - kubatura 0,3m3/bm				
	VV		"práh v km 1,104 délka 1,5 nad l pod objektem" 0,3*1,5*2			0,900	
	VV		"práh v km 1,140 délka 1,5 nad l pod objektem" 0,3*1,5*2			0,900	
	VV		"práh v km 1,164 délka 1,5 nad l pod objektem" 0,3*1,5*2			0,900	
	VV		"práh v km 1,240 délka 1,5 nad l pod objektem" 0,3*1,5*2			0,900	
	VV		"práh v km 1,282 délka 1,5 nad l pod objektem" 0,3*1,5*2			0,900	
	VV		Oprava slupně v km 1,199				
	VV		Doplnění opevnění dna pod objektem - kubatura 0,3m3/bm				
	VV		"dl. 3m" 3*0,3			0,900	
	VV		Jáma			5,400	
	VV		Mezísoučet				
	VV		HORNINA 3 - 60%				
	VV		Jáma *0,6			3,240	
9	K	131201191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melloracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 3	m3	1,620	20,00	32,40
	VV		HORNINA 3 - 60%, příplatek polovina množství				
	VV		Jáma *0,6/2			1,620	
10	K	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	2,160	250,00	540,00
	VV		HORNINA 4 - 40%				
	VV		Jáma *0,4			2,160	
11	K	131301191	Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melloracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 4	m3	1,080	250,00	270,00
	VV		HORNINA 4 - 40%, příplatek polovina množství				
	VV		Jáma *0,4/2			1,080	
12	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	48,753	250,00	12 188,25
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění - kubatura rýhy 0,5m3/bm				
	VV		120*0,5		60,000		
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovinanlna - kubatura rýhy 0,8m3/bm				
	VV		"práh v km 1,104 LB délka 3m" 0,8*3			2,400	
	VV		"práh v km 1,140 LB délka 3m" 0,8*3			2,400	
	VV		"práh v km 1,164 LB délka 3m" 0,8*3			2,400	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"práh v km 1,240 PB a LB délka 3m" 0,8*3*2		4,800		
	VV		"práh v km 1,282 PB a LB délka 3m" 0,8*3*2		4,800		
	VV		Podélné opevnění - oprava stupně v km 1,199				
	VV		Doplnění opevnění pod objektem				
	VV		- kubatura rýhy 0,9m3/bm				
	VV		"LB dl. 1,950m" 1,95*0,9		1,755		
	VV		"PB dl. 3m" 3*0,9		2,700		
	VV	Rýhy	Mezísoučet		81,255		
	VV		HORNINA 3 - 60%				
	VV		Rýhy *0,6		48,753		
13	K	132201291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	24,377	20,00	487,54
	VV		HORNINA 3 - 60%, příplatek polovina množství				
	VV		Rýhy *0,6/2		24,377		
14	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	32,502	250,00	8 125,50
	VV		HORNINA 4 - 40%				
	VV		Rýhy *0,4		32,502		
15	K	132301291	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	16,251	20,00	325,02
	VV		HORNINA 4 - 40%, příplatek polovina množství				
	VV		Rýhy *0,4/2		16,251		
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	136,605	110,00	15 026,55
	VV		Výkopy				
	VV		Výkop+Rýhy+Jáma		136,605		
	VV		Součet		136,605		
17	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	737,770	120,00	88 532,40
	VV		"Odstranění násoů" 670		670,000		
	VV		Výkopy				
	VV		Výkop+Rýhy+Jáma		136,605		
	VV		Odečet využití zemliny				
	VV		-(Násyp+Zásyp)		-68,835		
	VV		Součet		737,770		
18	K	174101101	Zásyp sypání z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	24,000	120,00	2 880,00
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění - zásyp 0,2m3/bm				
	VV		120*0,2		24,000		
	VV	Zásyp	Součet		24,000		
19	K	171101131	Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných a soudržných stídivě ukládaných	m3	44,835	150,00	6 725,25
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění				
	VV		- násyp nad opevněním 0,3m3/bm				
	VV		120*0,3		36,000		
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovanina				
	VV		- násyp nad opevněním 0,35m3/bm				
	VV		"práh v km 1,104 LB délka 3m" 1,0*3		1,050		
	VV		"práh v km 1,140 LB délka 3m" 1,0*3		1,050		
	VV		"práh v km 1,164 LB délka 3m" 1,0*3		1,050		
	VV		"práh v km 1,240 PB a LB délka 3m" 0,35*3*2		2,100		
	VV		"práh v km 1,282 PB a LB délka 3m" 0,35*3*2		2,100		
	VV		Podélné opevnění - oprava stupně v km 1,199				
	VV		Doplnění opevnění pod objektem - násyp nad opevněním 0,3m3/bm				
	VV		"LB dl. 1,950m" 1,95*0,3		0,585		
	VV		"PB dl. 3m" 3*0,3		0,900		
	VV	Násyp	Součet		44,835		
20	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučňho na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	147,000	15,00	2 205,00
	VV		PB 1,065-1,185 nad podélné opevnění - v š. 1,0m/bm				
	VV		120*1,0		120,000		
	VV		Podélné opevnění - nad rovaninou - š. 1,0m/bm				
	VV		"práh v km 1,104 délka 3m" 1,0*3		3,000		
	VV		"práh v km 1,140 délka 3m" 1,0*3		3,000		
	VV		"práh v km 1,164 délka 3m" 1,0*3		3,000		
	VV		Podélné opevnění - nad rovaninou - LB a PB š. 1,0m/bm				
	VV		"práh v km 1,240 délka 3m" 1,0*2*3		6,000		
	VV		"práh v km 1,282 délka 3m" 1,0*2*3		6,000		
	VV		Podélné opevnění - nad oprav. stupněm v km 1,199				
	VV		"LB" 3*1		3,000		
	VV		"PB" 3*1		3,000		
	VV	Trava	Součet		147,000		
21	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	2,205	200,00	441,00
	VV		Trava		147,000		
	VV		147*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,205		
22	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	191,400	80,00	15 312,00
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění				
	VV		- šířka rýhy 1,0m/bm				
	VV		120*1,0		120,000		
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovanina				
	VV		- šířka rýhy a jámy 3,6m/bm				
	VV		"práh v km 1,104 délka 3m" 3,6*3		10,800		
	VV		"práh v km 1,140 délka 3m" 3,6*3		10,800		
	VV		"práh v km 1,164 délka 3m" 3,6*3		10,800		
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovanina				
	VV		- šířka rýhy a jámy 4,2m/bm				
	VV		"práh v km 1,240 délka 3m" 4,2*3		12,600		
	VV		"práh v km 1,282 délka 3m" 4,2*3		12,600		
	VV		Podélné opevnění - oprava stupně v km 1,199				
	VV		Doplnění opevnění pod objektem				
	VV		- šířka 4,6m/délka 3m				
	VV		4,6*3		13,800		
	VV		Součet		191,400		
23	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	320,100	60,00	19 206,00
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění - délka 2,2m/bm				
	VV		120*2,2		264,000		
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovanina - LB délka 2,2m/bm				
	VV		"práh v km 1,104 délka 3m" 2,2*3		6,600		
	VV		"práh v km 1,140 délka 3m" 2,2*3		6,600		
	VV		"práh v km 1,164 délka 3m" 2,2*3		6,600		
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovanina - LB a PB délka 2,2m/bm				
	VV		"práh v km 1,240 délka 3m" 2,2*2*3		13,200		
	VV		"práh v km 1,282 délka 3m" 2,2*2*3		13,200		
	VV		Podélné opevnění - oprava stupně v km 1,199				
	VV		Doplnění opevnění pod objektem				
	VV		"LB" 3*2		6,000		
	VV		"PB" 1,95*2		3,900		
	VV		Součet		320,100		
24	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	147,000	60,00	8 820,00
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění - délka 1,0m/bm				
	VV		120*1,0		120,000		
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovanina - 1,0m/bm				
	VV		"práh v km 1,104 délka 3m" 1,0*3		3,000		
	VV		"práh v km 1,140 délka 3m" 1,0*3		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		"práh v km 1,164 délka 3m" 1,0*3		3,000		
	WV		Podélné opevnění - oprava prahů rovnanina - LB a PB délka 1,0m/bm				
	WV		"práh v km 1,240 délka 3m" 1,0*2*3		6,000		
	WV		"práh v km 1,282 délka 3m" 1,0*2*3		6,000		
	WV		Podélné opevnění - oprava slupně v km 1,199				
	WV		Doplnění opevnění pod objektem				
	WV		"LB" 3*1		3,000		
	WV		"PB" 3*1		3,000		
	WV		Součet		147,000		
25	K	R1-001	Zajištění kompletní likvidace přebytků zemlny a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	737,770	100,00	73 777,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Přebýtková zemlna z odsraňovaných nánosů a z výkopů bude využita na pozemku obce Kašava - p.č. 407/2 – ostatní plocha v k.ú. Kašava ve vzdálenosti 3 km od stavby. Jelikož u výkopů a sedimentů Černého potoka byly spínány limfy stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., a je zajištěno jejich další využití, lze postupovat v souladu s § 3 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a nakládat s nimi jako s vedlejším produktem. <i>Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zemlnou a sedimentem.</i> "Odstranění sedimentů" 670		670,000		
	WV		Výkopy				
	WV		Výkop+Rýhy+Jáma		136,605		
	WV		Odečet využitě zemlny				
	WV		-(Násyp+Zásyp)		-68,835		
	WV		Součet		737,770		
26	K	R1-003	Převodění vody během stavebních prací - dle zvolené technologie zhotovitele - kompletní dodávka + montáž	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - čerpání do výšky až 10 m s průměrným přítlakem do 1000 l/min <i>Poznámka k položce:</i> - pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a přítok - včetně zbudování zemlních hrázek ze zemln vhodných do hrázek a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozbrání hrázek - včetně dodávky, montáže a demontáže odvodňovacího potrubí o průměru dle zvolené technologie zhotovitele. Předpokládá se převodění vody při realizaci oprav příčných obehků a spárování patv podélných opevnění.				
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				92 750,00
27	K	326215112	Zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z nepravdivých kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	11,750	6 500,00	76 375,00
	WV		Oprava slupně v km 1,199				
	WV		Poškozená přelivná hrana - dozdní střední část				
	WV		"plocha střední části 11,75m2, tloušťka zdiva 1,0m" 11,75		11,750		
	WV		Součet		11,750		
28	K	326215911	Zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování Příplatek k cenám za lícování zdiva jednostranné	m3	11,750	500,00	5 875,00
	WV		Oprava slupně v km 1,199				
	WV		Poškozená přelivná hrana - odstranění střední části				
	WV		"plocha střední části 11,75m2, tloušťka zdiva 1,0m" 11,75		11,750		
	WV		Součet		11,750		
29	K	326215921	Zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování Příplatek k cenám za vytvoření hrany zdiva (rohu) vodorovné	m	21,000	500,00	10 500,00
	WV		Oprava slupně v km 1,199				
	WV		Poškozená přelivná hrana - dozdní střední část				
	WV		"délka přelivné hrany vodorovná část 2,5m" 2,5*2		5,000		
	WV		"délka přelivné hrany šikmá část 2x4m" 2*4*2		16,000		
	WV		Součet		21,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 050 909,90
30	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. oceli	m2	30,000	50,00	1 500,00
	WV		Oprava stávajících dř.prahů - výměna kulatiny				
	WV		Geotextilie pod opevněním dna nad přepad.hranou - šířka dna 3m				
	WV		"práh v km 1,104" 2*3		6,000		
	WV		"práh v km 1,140" 2*3		6,000		
	WV		"práh v km 1,164" 2*3		6,000		
	WV		"práh v km 1,240" 2*3		6,000		
	WV		"práh v km 1,282" 2*3		6,000		
	WV		Součet		30,000		
31	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	36,000	60,00	2 160,00
	WV		Geotextilie pod opevněním dna nad přepad.hranou - šířka dna 3m				
	WV		30		30,000		
	WV		"přesahy"30*0,2		6,000		
	WV		Součet		36,000		
32	K	462513161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg bez výplně mezer	m3	38,250	2 200,00	84 150,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kamenivo musí být l. třídy určené pro vodní stavby - l.j. Jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm2, max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivně vody říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2150 ka/m3.				
	WV		Oprava prahů - opevnění dna nad a pod objekty v dl. 1,5m,				
	WV		šířka koryta 3m, tl. konstrukce 450-600mm,				
	WV		hmotn. kamene nad 200kg				
	WV		"práh v km 1,104" 2*1,5*3*0,6		5,400		
	WV		"práh v km 1,140" 2*1,5*3*0,6		5,400		
	WV		"práh v km 1,164" 2*1,5*3*0,6		5,400		
	WV		"práh v km 1,240" 2*1,5*3*0,6		5,400		
	WV		"práh v km 1,282" 2*1,5*3*0,6		5,400		
	WV		Oprava slupně v km 1,199, opevnění dna pod objektem v dl. 3m,				
	WV		šířky 3m, tl. konstrukce min. 600mm, hmotn. kamene nad 300kg				
	WV		3*3*(0,6+0,7)/2		5,850		
	WV		Oprava příčného objektu v km 0,458				
	WV		skluz šířky 3m, tl. konstrukce min. 600mm,				
	WV		hmotn. kamene nad 300kg				
	WV		3*2*0,6		3,600		
	WV		zához pod obj., tl. konstrukce 500mm, hmotn. kamene nad 200kg				
	WV		3*1,2*0,5		1,800		
	WV		Součet		38,250		
33	K	462513169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg Příplatek k ceně za urovnání lince záhozu	m2	63,600	2 200,00	139 920,00
	WV		Oprava prahů - opevnění dna nad a pod objekty v dl. 1,5m,				
	WV		šířka koryta 3m, tl. konstrukce 450-600mm,				
	WV		hmotn. kamene nad 200kg				
	WV		"práh v km 1,104" 2*1,5*3		9,000		
	WV		"práh v km 1,140" 2*1,5*3		9,000		
	WV		"práh v km 1,164" 2*1,5*3		9,000		
	WV		"práh v km 1,240" 2*1,5*3		9,000		
	WV		"práh v km 1,282" 2*1,5*3		9,000		
	WV		Oprava slupně v km 1,199, opevnění dna pod objektem v dl. 3m,				
	WV		šířky 3m, tl. konstrukce min. 600mm, hmotn. kamene nad 300kg				
	WV		3*3		9,000		
	WV		Oprava příčného objektu v km 0,458				
	WV		skluz šířky 3m, tl. konstrukce min. 600mm,				
	WV		hmotn. kamene nad 300kg				
	WV		3*2		6,000		
	WV		zához pod obj., tl. konstrukce 500mm, hmotn. kamene nad 200kg				
	WV		3*1,2		3,600		
	WV		Součet		63,600		
34	K	462514161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg bez výplně mezer	m3	32,460	2 200,00	71 412,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - I.J. Jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm2, max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivní vodu říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2150 kg/m3.				
	VV		Oprava příčného objektu v km 0,458				
	VV		závěrný pas dl.3m, šíř.0,6m, hl.0,7m, hmotn. kamene 500-700kg			1,260	
	VV		3*0,7*0,6				
	VV		Kameny hmotností 500-700 kg jako úkryty pro vodní živočichy				
	VV		"130 kusů velikostí 500-800 mm" 130*0,8*0,5*0,6			31,200	
	VV		Součet			32,460	
35	K	462514169	Zához z lomového kamene neupraveného provedení ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 600 kg Příplatek k ceně za urovnání lince záhozu	m2	1,800	2 200,00	3 960,00
	VV		Oprava příčného objektu v km 0,458				
	VV		závěrný pas dl.3m, šíř.0,6m, hl.0,7m, hmotn. kamene 500-700kg			1,800	
	VV		3*0,6			1,800	
	VV		Součet			1,800	
36	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním lince a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	160,545	2 300,00	369 253,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - I.J. Jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm2, max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivní vodu říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2150 kg/m3. Zeložení konstrukce - kameny hmotností nad 500 kg, zbylá konstrukce rovnanina bude z kamene hmotností nad 200 kg.				
	VV		KONSTRUKCE NAD ZALOŽENÍM - KÁMEN 200-500 kg				
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění - kubatura 1,1m3/bm			132,000	
	VV		120*1,1				
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovnanina - kubatura 1,1m3/bm				
	VV		"práh v km 1,104 LB délka 3m" 1,1*3			3,300	
	VV		"práh v km 1,140 LB délka 3m" 1,1*3			3,300	
	VV		"práh v km 1,164 LB délka 3m" 1,1*3			3,300	
	VV		"práh v km 1,240 PB a LB délka 3m" 1,1*3*2			6,600	
	VV		"práh v km 1,282 PB a LB délka 3m" 1,1*3*2			6,600	
	VV		Podélné opevnění - oprava stupně v km 1,199				
	VV		Doplňné opevnění pod objektem - kubatura 1,1m3/bm				
	VV		"LB dl. 1,950m" 1,95*1,1			2,145	
	VV		"PB dl. 3m" 3*1,1			3,300	
	VV		Součet			160,545	
37	K	463211158	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním lince a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg	m3	116,760	2 600,00	303 576,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kamenivo musí být I. třídy určené pro vodní stavby - I.J. Jeho minimální pevnost v tlaku musí být min. 1100 kp/cm2, max. nasákavost 1,50% hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 mrazových cyklech 0,75. Kámen musí být odolný proti obrusu a agresivní vodu říční i podzemní. Měrná hmotnost kamene musí být minimálně 2150 kg/m3. Zeložení konstrukce - kameny hmotností nad 500 kg, zbylá konstrukce rovnanina bude z kamene hmotností nad 200 kg.				
	VV		KONSTRUKCE ZALOŽENÍ - KÁMEN NAD 500 kg				
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění - kubatura 0,8m3/bm			96,000	
	VV		120*0,8				
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovnanina - kubatura 0,8m3/bm				
	VV		"práh v km 1,104 LB délka 3m" 0,8*3			2,400	
	VV		"práh v km 1,140 LB délka 3m" 0,8*3			2,400	
	VV		"práh v km 1,164 LB délka 3m" 0,8*3			2,400	
	VV		"práh v km 1,240 PB a LB délka 3m" 0,8*3*2			4,800	
	VV		"práh v km 1,282 PB a LB délka 3m" 0,8*3*2			4,800	
	VV		Podélné opevnění - oprava stupně v km 1,199				
	VV		Doplňné opevnění pod objektem - kubatura 0,8m3/bm				
	VV		"LB dl. 1,950m" 1,95*0,8			1,560	
	VV		"PB dl. 3m" 3*0,8			2,400	
	VV		Součet			116,760	
38	K	467951220	Práh dřevěný z výřezů pro stavební účely zajištěný na vzdušné straně pilotami Ø od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m dvojřídý z kataliny Ø od 200 do 290 mm	m	30,000	1 500,00	45 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kulatina bude splňovat tyto požadavky: ručně odkorněná do běla, po odkornění průměru 290 mm, druh dřeva jedle nebo modřín, jakost dřeva III. A, dřevo bude bez živých vad a hniloby.				
	VV		Oprava stávajících dř.prahů - výměna kulatiny				
	VV		šířka dna 3m, zavázání do břežového opevnění v dl. 1,5m				
	VV		"práh v km 1,104 délka 3m + 2*1,5m" 6			6,000	
	VV		"práh v km 1,140 délka 3m + 2*1,5m" 6			6,000	
	VV		"práh v km 1,164 délka 3m + 2*1,5m" 6			6,000	
	VV		"práh v km 1,240 délka 3m + 2*1,5m" 6			6,000	
	VV		"práh v km 1,282 délka 3m + 2*1,5m" 6			6,000	
	VV		Součet			30,000	
39	K	R4-002	Okování dřevěných pilot ocelovou botkou. Piloty dřevěných prahů a stupňů budou opatřeny ocelovou botkou.	kus	10,000	250,00	2 500,00
	VV		Oprava stávajících dř.prahů - výměna kulatiny				
	VV		šířka dna 3m, upevnění kůly v osov. 1,0m = 2 kůly na objekt				
	VV		"práh v km 1,104" 2			2,000	
	VV		"práh v km 1,140" 2			2,000	
	VV		"práh v km 1,164" 2			2,000	
	VV		"práh v km 1,240" 2			2,000	
	VV		"práh v km 1,282" 2			2,000	
	VV		Součet			10,000	
40	K	R4-007	Zpevnění z výřezů pro stavební účely D 100 mm, s přibitím na jinou konstrukci.	m	15,000	120,00	1 800,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Geotextilie bude naložena na lyčovinu umístěnou podél přešné hrany , průměru 100 mm připevněnou mezi kulatinami na návodní straně přešny.				
	VV		lyčovina pro natočení geotextilie a připevnění ke kulatině přep.hraný				
	VV		Oprava stávajících dř.prahů - výměna kulatiny, š. dna 3m				
	VV		lyčovina pro natočení geotextilie a připevnění ke kulatině přep.hraný				
	VV		"práh v km 1,104" 3			3,000	
	VV		"práh v km 1,140" 3			3,000	
	VV		"práh v km 1,164" 3			3,000	
	VV		"práh v km 1,240" 3			3,000	
	VV		"práh v km 1,282" 3			3,000	
	VV		Součet			15,000	
41	K	R4-008	Úprava podélného opevnění z rovnaniny z lomového kamene - přesypání zemínou	m2	320,980	80,00	25 678,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Konstrukce bude přesypána hřníťou zeminou z odkopávek ze břehů loku a ta bude ručně napřechována do vzniklých spár mezi jednotlivými kameny.				
	VV		PB 1,065-1,185 oprava podélného opevnění - šířka 2,2m/bm			264,000	
	VV		120*2,2				
	VV		Podélné opevnění - oprava prahů rovnanina - šířka 2,2m/bm				
	VV		"práh v km 1,104 LB délka 3m" 2,2*3			6,600	
	VV		"práh v km 1,140 LB délka 3m" 2,2*3			6,600	
	VV		"práh v km 1,164 LB délka 3m" 2,2*3			6,600	
	VV		"práh v km 1,240 PB a LB délka 3m" 2,2*3*2			13,200	
	VV		"práh v km 1,282 PB a LB délka 3m" 2,2*3*2			13,200	
	VV		Podélné opevnění - oprava stupně v km 1,199				
	VV		Doplňné opevnění pod objektem - šířka 2,2m/bm				
	VV		"LB dl. 1,950m" 2,2*1,9			4,180	
	VV		"PB dl. 3m" 3*2,2			6,600	
	VV		Součet			320,980	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 263 585,50
42	K	628634112	Spárování zdiva hradičích konstrukcí lesníkotecnických meliorací z lomového kamene aktivovanou maltou hloubky do 40 mm délka spáry na 1m2 upravenou plochy přes 6 do 12 m	m2	34,000	450,00	15 300,00
	VV		Oprava stupně v km 1,199				
	VV		Poškozená přelivná hrana - nové zdění střední části				
	VV		"plocha střední části 11,75m2 - lfc a rub zdiva" 11,75*2			23,500	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"délka přelivné hrany šikmá část 2x4mx1m" 2*4		8,000		
	W		"délka přelivné hrany vodorovná část 2,5mx1m" 2,5		2,500		
	W		Součet		34,000		
43	K	628635411	Oprava spár zdíva z lomového kamene upraveného maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spár s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m hloubky spár přes 30 do 70 mm	m2	79,310	550,00	43 620,50
	W		Spárování 50% plochy stávající zdi včetně spárování patní spáry				
	W		"PB 0,985-1,042 výška zdi 1,8m až 2,0m" 67*(1,8+2,0)/2*0,5		54,150		
	W		Oprava stávajícího stupně v km 1,199				
	W		stávající předpráh šířky 0,9m				
	W		2,2*0,9+3*0,9+2,2*0,9		6,660		
	W		zdívo přelivné hrany, které zůstane zachováno				
	W		"PB plocha líce+koruna+plocha rubu" 3,9+1,7*1+3,9		9,500		
	W		"LB plocha líce+koruna+plocha rubu" 3,8+1,4*1+3,8		9,000		
	W		Součet		79,310		
44	K	636195212	Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním	m2	2 190,300	550,00	1 204 665,00
	W		Oprava stávající dlažby z lomového kamene				
	W		Spárování 50% plochy dlažby včetně patní spáry				
	W		"PB 0,000-0,972 dlažba šířky 2,1m" 972*2,1*0,5		1 020,600		
	W		"PB 1,042-1,065 dlažba šířky 2,1m" 23*2,1*0,5		24,150		
	W		"LB 0,000-1,060 dlažba šířky 2,1m" 1060*2,1*0,5		1 113,000		
	W		Přespárování dlažby vývaru stupně v km 1,199				
	W		"PB š. 2,1m*dl.7m" 2,1*7		14,700		
	W		"LB š. 2,1m až 3m*dl.7m" (2,1+3)/2*7		17,850		
	W		Součet		2 190,300		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				604 115,75
45	K	938903111	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdíva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	2 190,300	5,00	10 951,50
	W		Oprava stávající dlažby z lomového kamene				
	W		Spárování 50% plochy dlažby včetně patní spáry				
	W		"PB 0,000-0,972 dlažba šířky 2,1m" 972*2,1*0,5		1 020,600		
	W		"PB 1,042-1,065 dlažba šířky 2,1m" 23*2,1*0,5		24,150		
	W		"LB 0,000-1,060 dlažba šířky 2,1m" 1060*2,1*0,5		1 113,000		
	W		Přespárování dlažby vývaru stupně v km 1,199				
	W		"PB š. 2,1m*dl.7m" 2,1*7		14,700		
	W		"LB š. 2,1m až 3m*dl.7m" (2,1+3)/2*7		17,850		
	W		Součet		2 190,300		
46	K	966065111	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně dřevěných včetně výplně	m3	6,000	3 500,00	21 000,00
	W		Oprava stávajících dř.prahů - výměna kulatiny				
	W		šířka dna 3m, dl.prahu 4m, prům. 0,3 = kub. cca 1,2m3"				
	W		"práh v km 1,104" 1,2		1,200		
	W		"práh v km 1,140" 1,2		1,200		
	W		"práh v km 1,164" 1,2		1,200		
	W		"práh v km 1,240" 1,2		1,200		
	W		"práh v km 1,282" 1,2		1,200		
	W		Bour_dřevo		6,000		
	W		Součet		6,000		
47	K	R9-009	Bourání konstrukcí z kamenného zdíva a betonu dle zvolené technologie.	m3	17,030	4 500,00	76 635,00
	W		Oprava stupně v km 1,199				
	W		Poškozená přelivná hrana - odstranění střední části				
	W		"plocha střední části 11,75m2, tloušťka zdíva 1,0m" 11,75		11,750		
	W		Oprava příčného objektu v km 0,458				
	W		Betonová konstrukce pod přelivem - odstranění				
	W		"šířka 3m, délka 3,2m, tl. 0,4-0,7m" 3*3,2*(0,7+0,4)/2		5,280		
	W		Bour_konstr		17,030		
	W		Součet		17,030		
48	K	R9-010	Kompletní očištění povrchu a spár stávajících konstrukcí zdíva a dlažby tlakovou vodou	m2	4 519,945	50,00	225 997,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vyčištění povrchu stávajících konstrukcí tlakovou vodou o min. tlaku 250 BAR.				
	W		Čištění stávající dlažby z lomového kamene na pravém břehu				
	W		v úseku km 0,000-0,972 a 1,042-1,065				
	W		a na levém břehu v úseku km 0,000-1,060				
	W		"PB 0,000-0,972 dlažba šířky 2,1m" 972*2,1		2 041,200		
	W		"PB 1,042-1,065 dlažba šířky 2,1m" 23*2,1		48,300		
	W		"LB 0,000-1,060 dlažba šířky 2,1m" 1060*2,1		2 226,000		
	W		Čištění stávající opěrné zdi ze zdíva				
	W		z lomového kamene PB 0,985-1,042				
	W		"PB 0,985-1,042 výška zdi 1,8m až 2,0m" 57*(1,8+2,0)/2		108,300		
	W		"PB 0,985-1,042 koruna zdi š. 0,6m" 57*0,6		34,200		
	W		Oprava stávajícího stupně v km 1,199				
	W		dlažba boků vývaru v délce 7m				
	W		"PB šířka dlažby 2,1 až 3,3 m" 7*(2,1+3,3)/2		18,900		
	W		"LB šířka dlažby 1,9 až 2,1 m" 7*(1,9+2,1)/2		14,000		
	W		stávající schody na PB šířky 1,050,				
	W		- délka stupňů 1,9m, výška 1,8m				
	W		1,05*1,9+1,05*1,8		3,885		
	W		stávající předpráh šířky 0,9m				
	W		2,2*0,9+3*0,9+2,2*0,9		6,660		
	W		zdívo přelivné hrany, které zůstane zachováno				
	W		"PB plocha líce+koruna+plocha rubu" 3,9+1,7*1+3,9		9,500		
	W		"LB plocha líce+koruna+plocha rubu" 3,8+1,4*1+3,8		9,000		
	W		Čištění		4 519,945		
	W		Součet		4 519,945		
49	K	R9-011	Kompletní očištění povrchu stávajících konstrukcí zdíva a dlažby ručně mechanickými nástroji	m2	4 519,945	50,00	225 997,25
	W		Čištění		4 519,945		
50	K	R9-012	Zajištění kompletní likvidace vybraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	174,139	250,00	43 534,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Součástí položky jsou přesuny, doprava a polébná manipulace se suti, včetně případných poplatků za uložení suti na skládce.				
	W		Bour_dřevo		6,000		
	W		Bour_konstr		17,030		
	W		"Sut" 14,928/2,1		7,109		
	W		Rozebr_zához		144,000		
	W		Součet		174,139		
D	998		Přesun hmot				46 807,50
51	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	780,125	60,00	46 807,50
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				361 000,00
52	K	VRN 01	Příplatek za zřízení příslup (únosnost, prostorové stltněné podmínky) a manipulaci v korytě toku	soubor	1,000	150 000,00	150 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Součástí položky je: příplatek za zřízení příslupu techniky do korytě toku (např. demontáž a zpětná montáž zábradlí, umístění techniky do toku autojeřábem), manipulace a pojezdů techniky v toku, práce související se zřízením příslupu a nulností pohybu mechanizace, pracovníků, dopravních materiálů, odvozu vybraných hmot, výkopků a jiných zemních materiálů. Položka zahrnuje opravu opěvnění korytě toku porušeného pojezdy mechanizace a veškerými dalšími činnostmi souvisejícími s realizací stavby. Zřízený příslup se předpokládá km 0,050-0,240 - v délce 190, odstranění nánosů 0,6 m3/bm viz situace.				
53	K	VRN 02	Projednání a zajištění (zvláštního) užívání komunikací včetně zajištění dopravního značení a případné zpracování požadované PD pro vydání rozhodnutí a vypracování náčrtů.		1,000	25 000,00	25 000,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Projednání a zajištění (zvláštního) užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby. (vyřazení ŘSZK)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	VRN 03	Inženýrské síťe	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejřto porušení jakékoliv inženýrské síťe během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci síťi, jejich vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských síťi a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytýčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v listinné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských síťi dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majitkových správců; provedení potřebných příložek podzemních a nadzemních síťi, jejich ochranu a zajištění; potřebného vyplnění vzdušných ef. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a propojením inženýrských síťi, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť avod.</i>				
55	K	VRN 04	Zajištění slovení rybí obsádky a dalších organismů podléhajících zvláštní ochraně k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
56	K	VRN 05	Provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvlášť chráněných částí přírody: záchranný přenos, biologický dozor.	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Položka zahrnuje: zajištění odborně způsobilé fyzické nebo právnické osoby - ekodozor stavby. Tato osoba bude po celou dobu stavby až do její kolaudace zajišťovat zájmy ochrany přírody dle zákona, dodržení podmínek dle: Krajský úřad Zlínského kraje – Odbor životního prostředí a zemědělství – ě.j. KUZL 77037/2016, s.zn. KUSP 77037/2016 ŽPZE-HL ze dne 4.1.2017 povolení výjimky ze základních ochranných podmínek zvlášť chráněného druhu živočicha – reka říčního.</i>				
57	K	VRN 06	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zařízením, provozem, zabezpečením a likvidací	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zařízením, provozem a likvidací; řízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálů, meziodponě, včetně úhrady poplatků a úprav povrchu po likvidaci staveniště.</i>				
58	K	VRN 07	Zajištění umístění štítku o ohlášení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
59	K	VRN 08	Aktualizace havarijního plánu pro celou stavbu	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00
60	K	VRN 09	Aktualizace povodňového plánu pro celou stavbu	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00
61	K	VRN 10	Provedení opatření vyplývajících z povodňového plánu.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00
62	K	VRN 11	Provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00
63	K	VRN 12	Instalace normé stěny v korytě toku	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00
	P		<i>Poznámka k položce: Instalace normé stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění normé stěny.</i>				
64	K	VRN 13	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
65	K	VRN 14	Průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje údržbu dotčené komunikace III/4893 dle vyjádření ŘSZK ze dne 17.1.2017 zn. ŘSZKZL 10871/16-212.</i>				
66	K	VRN 15	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 1 v elektronické formě + 1x původní situace s překryvem zaměřeného skutečného stavu) Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. Položka neobsahuje geodetické zaměření.</i>				
67	K	VRN 16	Zpracování plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.</i>				
68	K	VRN 17	Zřízení sjezdů do koryta VT	soubor	1,000	65 000,00	65 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: řízení sjezdů včetně všech nákladů spojených se zařízením, provozem a likvidací. PD předpokládá dva sjezdy. Zpevnění sjezdů vhodným materiálem.</i>				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300

Objekt:

160097 -02 - SO 02 Kácení stromů a mýcení křovin - výkon 073

KSO:

Místo: Kašava

CC-CZ:

Datum: 28.08.2019

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vlastimil Stupka s.r.o.

IČ:

DIČ:

28614291

CZ28614291

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Dopravoprojekt Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

30 150,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	30 150,00	21,00%	6 331,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

36 481,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300
Objekt: 160097 -02 - SO 02 Kácení stromů a mýcení křovin - výkon 073
Místo: Kašava Datum: 28.08.2019
Zadavatel: Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy Projektant:
Uchazeč: Vlastimil Štupka s.r.o. Zpracovatel: Dopravoprojekt Ostrava a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	30 150,00
HSV - Práce a dodávky HSV	27 650,00
1 - Zemní práce	27 650,00
998 - Přesun hmot	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300

Objekt:

160097 -02 - SO 02 Kácení stromů a mýcení křovin - výkon 073

Místo: Kašava

Datum: 28.08.2019

Zadavatel: Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy

Projektant:

Uchazeč: Vlastimil Stupka s.r.o.

Zpracovatel: Dopravoprojekt Ostrava a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							30 150,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				27 650,00
D	1		Zemní práce				27 650,00
1	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	39,000	250,00	9 750,00
	WV		"39 ks stromů s průměrem kmene od 10 do 30cm" 39		39,000		
2	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	7,000	350,00	2 450,00
	WV		"7 ks stromů s průměrem kmene od 31 do 50cm" 7		7,000		
3	K	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,000	450,00	450,00
	WV		"1 ks stromů s průměrem kmene od 71 do 90cm" 1		1,000		
4	K	R1-011	Zajištění likvidace větví, odvozu kmenů včetně likvidace v souladu se zákonem o odpadech	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: - likvidace větví listnatých stromů štěpkováním, rozřezání a odvozu kmenů na místo bezpečného uložení (v případě potřeby) - seřezání pařezů do úrovně přilehlého terénu včetně likvidace zbytků (včetně starých pařezů)</i>				
D	998		Přesun hmot				0,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				2 500,00
5	K	VRN 101	Výhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její protokolární předání vlastníkům.		1,000	2 500,00	2 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300

Objekt:

160097-02 - SO 02 Kácení stromů a mýcení křovin - výkon 072

KSO:

Místo: Kašava

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy

Uchazeč:

Vlastimil Slupka s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Dopravoprojekt Ostrava a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28.08.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

28614291

DIČ:

CZ28614291

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				15 080,00
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	15 080,00	21,00%	3 166,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	18 246,80
-------------------	--------------	------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300
Objekt: 160097-02 - SO 02 Kácení stromů a mýcení křovin - výkon 072
Místo: Kašava Datum: 28.08.2019
Zadavatel: Lesy ČR, s.p., Správa toků oblast povodí Moravy Projektant:
Uchazeč: Vlastimil Stupka s.r.o. Zpracovatel: Dopravoprojekt Ostrava a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	15 080,00
HSV - Práce a dodávky HSV	80,00
1 - Zemní práce	80,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Černý potok v Kašavě km 0,000-1,300

Objekt: 160097-02 - SO 02 Kácení stromů a mýcení křovin - výkon 072

Místo: Kašava

Datum: 28.08.2019

Zadavatel: Lesy ČR, s.p., Správa loků oblast povodí Moravy

Projektant:

Uchazeč: Vlastimil Slupka s.r.o.

Zpracovatel: Dopravoprojekt Ostrava a.s.

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

Náklady soupisu celkem

15 080,00

D HSV Práce a dodávky HSV 80,00

D 1 Zemní práce 80,00

1	K	R1-012	Odstranění křovin a stromů (včetně likvidace těžebních zbytků) průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše do 1 000 m ²	soubor	1,000	80,00	80,00
---	---	--------	--	--------	-------	-------	-------

Poznámka k položce:

Výchozí položka 111203201.

Položka zahrnuje likvidaci všech těžebních zbytků (větvi, pařezů, keřů atd.) včetně jejich odvozu a další zpracování dle zákona O odpadech (např. využití jako druholné suroviny, řízené skládkování atd.).

Zahrnuta je veškerá činnost spojená s likvidací - naložení, vodorovný přesun, manipulace, případné uložení na skládku, skládkovné

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 15 000,00

2	K	VRN 102	Ochrana kmenů a náběhů stromů v prostoru staveniště	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
---	---	---------	---	--------	-------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Ochrana kmenů a náběhů stromů na ploše staveniště dočasným prkenným obedněním. V případě průběžné přemístované ochrany je uvažováno s 6 kusy stromů průměru 30-50 cm.

V ceně kompletní dodávka a montáž.

Ochrana bude provedena obedněním částí kmenů a kořenových náběhů např. deskami, prkny min. tl. 25 mm délky min. 2,0 m. Uchytení bude provedeno ovázaním např. drátem, provazem tak aby nedošlo k poškození kmene.

