

**SMLOUVA O DÍLO****č. 7/2020/Chy**dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“)**Lesy České republiky, s.p.**

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII,  
vložka 540

zastoupený:

Antonínem Ryčkem, pověřeným vedením Správy toků – oblast povodí Dyje, na základě  
pověření ze dne 1. 10. 2020

ve věcech technických jedná: Antonín Ryček, pověřený vedením správy toků

tel.: [REDACTED]

[REDACTED] technický dozor stavebníka (TDS)

tel.: [REDACTED]

[REDACTED] osoba pracující pod vedením TDS

tel.: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové  
číslo účtu: 26300511/0100(dále jako „*objednatel*“) na straně jedné

a

**Outulný VHS spol. s r.o.**

se sídlem Ocmanická 989, 675 71 Náměšť nad Oslavou

IČO: 014 30 050

DIČ: CZ01430050

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C vložka 78002

zastoupen: Svatoslavem Outulným, jednatelem

ve věcech technických jedná: [REDACTED], autorizovaný stavbyvedoucí

tel.: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
číslo účtu: 107-4519900257/0100(dále jako „*zhotovitel*“) na straně druhé(objednatel a zhotovitel dále též společně jako „*smluvní strany*“ a každý jednotlivě jako  
„*smluvní strana*“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „*smlouva*“):

## I.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost dílo „**Senoradský potok v km 1,6-2,0**“, evidenční číslo zakázky **S952/2020/076**, a to dle projektové dokumentace „**Senoradský potok v km 1,6-2,0**“, vypracované Regioprojekt Brno, s.r.o., a dále za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením na veřejnou zakázku, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, touto smlouvou a pravidly poskytovatele dotace.  
Zhotovitel prohlašuje, že byl ze strany objednatele informován o tom, že objednatel důvodně předpokládá, že plnění předmětu smlouvy bude spolufinancováno **z veřejných zdrojů v rámci dotačního programu 129 390, podprogram 129 392 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích - 2. etapa“**; zhotovitel tak prohlašuje, že je plně srozuměn s tím, že plnění předmětu smlouvy, resp. cena za jeho realizaci, bude spolufinancována (dotace) **z veřejných zdrojů v rámci zmíněného dotačního programu**. Zhotovitel je plně srozuměn s tím, že porušení jeho povinností, a to ať již zákonných či smluvních, může vést k případnému nedodržení podmínek poskytovatele dotace a následně k neposkytnutí finančních prostředků (dotace) na realizaci předmětu smlouvy objednateli, příp. může vést k uložení povinnosti objednateli již poskytnuté finanční prostředky (dotaci) vrátit, popř. uhradit poskytovateli dotace sankci.
2. Pro případ, že by z důvodů spočívajících na straně zhotovitele objednatel neobdržel uvedenou finanční podporu (dotaci) či ji obdržel pouze zčásti či by ji byl nucen vrátit, byť z části (a to zejména z důvodu nesplnění některé z povinností zhotovitele ujednaných smlouvou), zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vzniklou škodu, resp. zejména zaplatit objednateli finanční částku odpovídající výši neposkytnuté finanční podpory (dotace) či její části, popř. odpovídající vrácené finanční podpoře (dotaci) či její části, a to v plném rozsahu; obdobně platí ve vztahu k případně uloženým sankcím ze strany poskytovatele dotace vůči objednateli. Povinnost zhotovitele k úhradě finanční částky (a příp. i náhradě škody) platí i v případě, dojde-li k nepřiznání či odnětí finanční podpory (dotace) z důvodů nepřevzetí prací (díla) objednatelům od zhotovitele dle smlouvy (zejména nepřevzetí z důvodu výskytu vad).
3. Předmětem závazku je rekonstrukce a oprava stávající stavby opevnění koryta drobného vodního toku.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii Sdělení vydaného Městským úřadem Ivančice, Odbor regionálního rozvoje dne 4.9.2018 pod č. j. MI 19546/2018-UUP-Co-Ko a pravomocného stavebního povolení vydaného Městským úřadem Ivančice, Odbor životního prostředí dne 10.9.2019 pod č. j. MI/21045/2019/KREE (kopie dalších rozhodnutí jsou součástí dokladové části PD).
5. 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 provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci, včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů:
  - 4x stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3
  - 4x stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8
  - 2x stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322
  - 2x stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek ČSN 73 1326 (u komunikace)
- vytyčení stavby (příp. pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství,
- zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
- zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
- před započatím provádění stavebních prací zhotovitel požádá o uzavření dohody o způsobu a rozsahu provádění stavebních prací a úpravě po ukončení stavebních prací se zástupcem SUS jihomoravského kraje (viz PD doklady),
- projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
- úklid staveniště včetně příjezdových cest,
- uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich následné protokolární předání 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 a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
- min. 30 dnů před zahájením prací zhotovitel požádá o uzavření dohody o dočasném použití pozemků ve vlastnictví obce Senorady (viz PD doklady),
- aktualizace (přizpůsobení) nebo zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zabezpečit ochranu stromů před poškozením

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

6. Veškeré odchylky v 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 k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

7. 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., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat ustanovení § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení stavby musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace, a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, příp. PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.
8. Před zahájením prací zhotovitel pořídí fotodokumentaci – pasportizaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být prováděním díla dle této smlouvy dotčeny; tuto dokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení prací (stavebních, zemních nebo kácení dřevin).  
 Zhotovitel dále bude průběžně pořizovat fotodokumentaci – pasportizaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Tato fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli.
9. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit ujednanou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
10. 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.
11. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v čl. III. smlouvy, a že těmito bude disponovat po celou dobu účinnosti smlouvy, resp. provádění díla.

## II.

### Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín

převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatelem.

2. Předpokládáný (objednatelem nezaručený) termín převzetí staveniště: **1.11.2020**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 5/ smlouvy, nejpozději dne **30.9.2021**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dnů, o nějž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odst. 2 tohoto článku smlouvy z důvodu na straně objednatele, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy anebo odmítne-li 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 odst. 1 tohoto článku smlouvy. Při převzetí staveniště se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce bezodkladně přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

### III.

#### Cena za dílo

1. Za provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli celková cena za dílo ve výši 5 368 429,65Kč bez DPH, slovy pět milionů třistašedesát tisíc čtyřicet dva tisíc šest set devět korun českých šedesát pět haléřů bez DPH. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů – dále jen „zákon o DPH“), vznikne-li k její úhradě povinnost. Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že je/není plátcem DPH.
2. Cena za dílo je strukturována dle Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy).
3. Budou-li předmětem smlouvy stavební a montážní práce, bude postupováno v souladu s ustanovením § 92e zákona o DPH (tzv. přenesená daňová povinnost).
4. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije Položkový rozpočet (Příloha č. 1 smlouvy) a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

- a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy), jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,
- b) nejsou-li příslušné práce a ceny v Položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy) 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 možné pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

#### IV.

##### Účtování a platební podmínky

1. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena měsíčně v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným a objednatelem odsouhlaseným, a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli (v 5 vyhotoveních) na adresu: Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Dyje, Jezuitská 13, 602 00 Brno; k daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen soupis skutečně provedených prací, za něž je účtováno, potvrzený (odsouhlasený) objednatelem.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit v roce 2021 do 30.5.2021 alespoň 40% ceny za dílo.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit v roce 2021 do 31.7.2021 alespoň 70% ceny za dílo.

2. Zhotovitel bude vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně provedené a objednatelem odsouhlasené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli

doručeného daňového dokladu (faktury), vystaveného zhotovitelem po provedení díla, vyklizení staveniště a odstranění veškerých vad (nedodělků) díla, tj. vykazuje-li dílo vady (nedodělky), není objednatel povinen tuto dosud nezaplacenou část ceny díla zhotoviteli zaplatit, dokud veškeré vady (nedodělky) nebudou zhotovitelem odstraněny.

3. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
4. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména jestliže:
  - neobsahuje všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů či této smlouvy,
  - jím vyúčtované práce nebyly provedeny nebo jsou účtovány neoprávněně (např. provedené práce neodpovídají soupisu prací provedených za příslušný kalendářní měsíc),
  - jako příloha nebyl připojen soupis skutečně provedených prací za příslušné období (zpravidla kalendářní měsíc) odsouhlasený (akceptovaný) a podepsaný objednatelem.

## V.

### Provádění prací, práva a povinnosti

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné moci.
2. Zhotovitel je povinen vždy jednou měsíčně, nejpozději do 5 kalendářních dnů měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce provedeny, předložit objednateli písemný soupis prací jím provedených za příslušný (uplynulý) kalendářní měsíc, není-li smluvními stranami ujednáno jinak. Soupis skutečně provedených prací bude vždy obsahovat minimálně tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat údaje chybné, zhotovitel není oprávněn na základě takového soupisu následně vystavit daňový doklad (fakturu) a objednatel není povinen jej proplatit.
3. Po předání soupisu provedených prací zhotovitelem objednatel provede jejich kontrolu. K převzetí zhotovitelem skutečně provedených prací dochází akceptací (odsouhlasením) soupisu provedených prací objednatelem.
4. Zhotovitel odpovídá, a to i v případě, že práce (dílo) bude provádět prostřednictvím 3. osoby (bez ohledu na to, zda se jedná o poddávatele), zejména za škody (újmy) vzniklé objednateli nepřiznáním či odnětím dotace (popř. její části) či uložením sankcí objednateli ze strany poskytovatele dotace z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, a to i pro případ, že objednatel odstoupí od smlouvy dle čl. IX. smlouvy.
5. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek:
  - a) č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
  - b) č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla,
  - c) č. 239/2017 Sb., o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa,vše ve znění pozdějších předpisů.



6. 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., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“), prováděcích právních předpisů a ostatních souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
7. Zhotovitel odpovídá za uspořádání staveniště (příp. 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, vše ve znění pozdějších předpisů. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. 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.
9. Všechny osoby pohybující se na staveništi při provádění díla nebo v souvislosti s ním 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 na veřejnou zakázku, na základě, níž 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 poddodavatele. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
10. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby.
11. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.



12. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle ustanovení § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*stavební zákon*“), a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle ustanovení § 153 uvedeného zákona.
13. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu ustanovení § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce stavby.
14. 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.
15. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí dokončeného díla objednatel (a odstranění vad a nedodělků), a to dle stavebního zákona a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
16. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byl na stavbě k dispozici stavební deník a aby byl tento přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi (po celou dobu provádění díla).
17. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
18. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
19. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
  - předávat staveniště,
  - provádět záznamy do stavebního deníku,
  - přebírat zakryvané, 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, resp. opravu vadně provedených prací,
- 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, prohlášení o shodě, bezpečnostní listy, technické listy, návody, dodací listy, doklady prokazující způsob nakládání s odpady či využívání odpadů včetně vážních lístků, 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 a v případě prováděných prací je povinen zvolit jiný způsob jejich provádění souladný se smlouvou či platnou legislativou, nestanoví-li objednatel písemně jinak.

20. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
21. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat 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.
22. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zemínou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „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 jen „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 tímto spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou.

Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:

- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř. je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle ustanovení § 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 ustanovení § 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 ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle ustanovení § 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 podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů) o provozu zařízení podle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech,
- 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 (např. terénních úprav dle stavebního zákona) souvisejících s provozem zařízení dle ustanovení § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle ustanovení § 37t zákona o odpadech) 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,
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu – výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy (zejména dle stavebního zákona, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se

stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů).

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

23. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případná 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.
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 dřevin, které nejsou určeny ke kácení, 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, a to od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem.
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 okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem. 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 díla (prací k nálezů kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen okamžitě práce přerušit, neprodleně nález oznámit objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen
28. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
29. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, příp. dohodě, bude proveden záznam ve stavebním deníku.

30. 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.
31. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), 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.
32. 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 podílí na provádění díla, o způsobu jejich užití.
33. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
34. 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.
35. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou 3. osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši 2,5 mil Kč. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro splnění této smlouvy. Existenci pojištění je zhotovitel povinen doložit objednateli k jeho písemné žádosti, a to kdykoli v průběhu provádění díla. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.

36. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů od převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení účinnosti této smlouvy, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak.
37. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placená práce přesčas), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci veřejné zakázky, resp. plnění smlouvy, podílejí, a bez ohledu na to, zda budou práce prováděny zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
38. Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost pro účely realizace veřejnosprávní kontroly ve smyslu ustanovení § 2, písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zejména poskytnout kontrolnímu orgánu (popř. objednateli na jeho žádost) veškeré doklady vztahující se či související s realizací předmětu smlouvy; tato povinnost zhotovitele trvá minimálně 10 let od ukončení účinnosti smlouvy. Zhotovitel je dále povinen o této povinnosti prokazatelně informovat i veškeré své poddodavatele, kteří se podílí na realizaci předmětu smlouvy (a příp. u nich zajistit její splnění).

## VI.

### Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí dokončeného díla. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
- zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
  - soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
  - prohlášení objednatele, zda dílo přebírá,
  - soupis příloh.
- Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
- doklad o vytyčení stavby,
  - zaměření skutečného provedení stavby,
  - souhlasy vlastníka(ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
  - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
  - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
  - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,

- doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek, certifikáty, technické listy, bezpečnostní listy, návody),
- doklady (protokoly) o vytyčení inženýrských sítí, příp. o jejich předání správcům,
- doklady o nakládání s odpady,
- originál stavebního deníku,

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

3. Při předání díla objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít; ustanovení § § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
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. 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, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny díla, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy), a to nejpozději do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odst. 2 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen, odstranit vadu sám, popř. nechat ji odstranit jinou osobou 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, příp. 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 objednateli na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do

prodlení s jeho úhradou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury) zhotoviteli.

### VIII.

#### Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ujednané ceny za dílo bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, a to za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost dle čl. IV. odst. 1 smlouvy, tj. nevyúčtuje v příslušném roce/ měsíci/období stanovenou částku, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % rozdílu mezi částkou, jíž měl zhotovitel dle čl. IV. odst. 1 smlouvy v příslušném roce/měsíci/období vyúčtovat, a částkou za takové období skutečně a oprávněně vyúčtovanou.

2. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla o dobu delší než 2 měsíce je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy pouze za první 2 měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí 2 měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že zhotovitel:
  - a) 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. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou,
  - b) je v prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 smlouvy), a to ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 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. smlouvy ve spojení s Přílohou č. 1 smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou,
  - c) porušil povinnost dle čl. II. odst. 4 smlouvy nebo povinnost dle čl. VI. odst. 1 smlouvy, když nezajistil účast autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště, a to ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího,
  - d) porušil povinnost dle čl. V. odst. 13 nebo odst. 18 smlouvy, a to ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby,
  - e) porušil povinnost dle čl. V. odst. 16 smlouvy, a to ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník,



- f) porušil povinnosti dle čl. V. odst. 17 věty první smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem), a to ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty,
  - g) je v prodlení s vyklizením staveniště (čl. V. odst. 36 smlouvy), a to ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
4. 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 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.
  5. Nesplní-li zhotovitel jakoukoli povinnost stanovenou v čl. V. odst. 19 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 % z ceny díla bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, nejméně však 5.000 Kč, za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
  6. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 35 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a byť i započatý kalendářní měsíc trvání porušení.
  7. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plném rozsahu.
  8. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku smlouvy. 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 příp. musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů). 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.
  9. 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 nezproští.

10. Smluvní pokuta dle tohoto článku smlouvy bude uhrazena na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli, se lhůtou splatnosti 21 dnů od jeho vystavení. Tento daňový doklad (faktura) musí být doručen zhotoviteli nejpozději do 5 dnů ode dne jeho vystavení.

#### **IX.**

##### **Odstoupení od smlouvy**

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo ujednaných touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit zejména v případě, že:
  - a) zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou,
  - b) zhotovitel je v úpadku,
  - c) zhotovitel je v prodlení s provedením díla o dobu delší než 65 dnů,
  - d) z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od smlouvy odstoupit.
3. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy písemně odstoupit v případě, že objednatel neobdržel na realizaci díla dle této smlouvy dotaci dle čl. I. odst. 1 smlouvy či ji neobdržel v plné předpokládané výši, nebo je-li z okolností možné usuzovat, že objednatel dotaci neobdrží či ji neobdrží v předpokládané výši.
4. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či její části o dobu delší než 65 dnů.

#### **X.**

##### **Bankovní záruka**

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **1.11.2020**, příp. od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **30.12.2021**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „*banka*“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 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. 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 3 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 nejpozději 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.**

### **Criminal Compliance doložka**

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. 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 úcastenství), 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, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, příp. aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných a účinných právních předpisů.
3. Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal Compliance Program Lesů České republiky, s.p. (viz [www.lesycr.cz](http://www.lesycr.cz)), a v jeho rámci přijal závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavil postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

## **XII.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a právními předpisy souvisejícími.

2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem; smluvní strany pro tyto případy vyjadřují svůj souhlas s uveřejněním celého znění smlouvy včetně metadat, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem. V ostatních případech tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. 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.
5. Tato smlouva je vyhotovena v počtu 4 stejnopisů, z nichž po 2 vyhotoveních obdrží každá ze smluvních stran.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své vlastnoruční podpisy.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

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

V Brně....., dne: 13. 11. 2010

V KAMÉST....., dne: 19. 10. 2020

Za objednatele:

.....  
 Antonín Ryček  
 pověřený vedením Správy toků-povodí Dyje  
 Lesy České republiky, s.p.

Za zhotovitele:

.....  
 Svatoslav Outulný  
 jednatel  
 Outulný VHS spol. s r.o.

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 18019-14XT-PA  
Stavba: Senoradský potok v km 1,6-2,0

KSO: 833 21  
Místo:

CC-CZ: 2151  
Datum: 16. 10. 2018

Zadavatel:  
Lesy ČR, s.p.

IČ: 42196451  
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:  
Outulný VHS spol. s r.o., Ocmanická 989, 675 71 Náměšť nad Oslavou

IČ: 01430050  
DIČ: CZ01430050

Projektant:  
Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ: 00220078  
DIČ: CZ00220078

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 5 368 429,65

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	15,00%	5 368 429,65	1 127 370,23
		0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 6 495 799,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

13. 11. 2020

19. 10. 2018

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 18019-14XT-PA

**Stavba:** Senoradský potok v km 1,6-2,0

Místo: Datum: 16. 10. 2018

Zadavatel: Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč: Outulný VHS spol. s r.o., Ocmanická 989, 675 71 Náměšť n: Zpracovatel:

████████████████████

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>5 368 429,65</b>	<b>6 495 799,88</b>
18019-14XT-PA-01	SO 01 km 1,670 - 1,800 - rekonstrukce	4 160 764,10	5 034 524,56
18019-14XT-PA-02	SO 02 km1,800 - 2,043 - oprava	922 665,55	1 116 425,32
18019-14XT-PA-03	VRN	285 000,00	344 850,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Senoradský potok v km 1,6-2,0

Objekt:

18019-14XT-PA-01 - SO 01 km 1,670 - 1,800 - rekonstrukce

KSO: 833 21 3

Místo:

CC-CZ:

Datum:

16. 10. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

Uchazeč:

Outulný VHS spol. s r.o., Ocmanická 989, 675 71 Náměšť nad Oslavou

IČ:

01430050

DIČ:

CZ01430050

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**4 160 764,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 160 764,10	21,00%	873 760,46
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 034 524,56**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

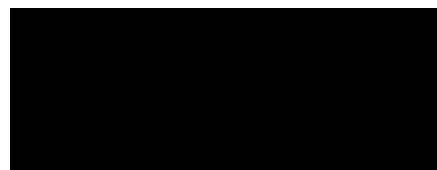
**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



19.10. 2018

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Senoradský potok v km 1,6-2,0

Objekt:

18019-14XT-PA-01 - SO 01 km 1,670 - 1,800 - rekonstrukce

Místo:

Datum:

16. 10. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Regioprojekt Brno,  
s.r.o.

Uchazeč:

Outulný VHS spol. s r.o., Ocmanická 989, 675 71 Náměšť nad Oslavami Zpracovatel:

[REDACTED]

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

## Náklady soupisu celkem

4 160 764,10

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 160 764,10

D 1

Zemní práce

460 370,35

1	K	114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc na sucho	m3	116,116	500,00	58 058,00
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

PP

Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc na sucho nebo se spárami vyplněnými pískem nebo drnem

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání: a) dlažeb na suchu, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb z lomového kamene na suchu, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; c) schodů z lomového kamene. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání: a) dlažeb ve vodě při hloubce vody přes 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb z lomového kamene ve vodě při hloubce vody přes 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení kamene nebo tvárníc na dopravní prostředek, nebo uložení do 3 m za břehovou čáru; b) uložení materiálu odlišné velikosti od ostatní dlažby, získaného při bourání schodů, do 3 m za břehovou čáru. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění lomového kamene nebo tvárníc od hlíny, písku nebo malty; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-32 Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc; b) třídění lomového kamene nebo tvárníc; tyto práce se oceňují cenou 114 20-3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc; c) srovnání lomového kamene nebo tvárníc do měřitelných figur; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárníc do měřitelných figur. 5. Objem rozebrání se určí v m3: a) dlažeb jako součin plochy a průměrné tloušťky dlažby bez podkladního lože; b) schodů jako součin plochy v šikmé rovině a tloušťky 350 mm; c) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb vypočtených z projektovaných rozměrů konstrukce nebo přepočtem hmotností vyzískaného materiálu, přičemž se předpokládá, že z 10 t kamene bylo provedeno 6,5 m3 záhozu, rovinaniny nebo soustředovacích staveb, příp. po dohodě s odběratelem v m3 figur z kamene na břehu, přičemž se předpokládá, že z 1 m3 objemu figury byl proveden 1 m3 záhozu, rovinaniny nebo soustředovací stavby. 6. Množství jednotek se určí v m3 dlažby, záhozu nebo soustředovací stavby.

VV

"Rozebrání dlažby stávajícího opevnění dna v km 1,664 - 1,794" 130\*2,233\*0,4

116,116

VV ROZEBR\_DLAZ

Součet

116,116

2	K	127701111	Vykopávky pod vodou v hornině tř. 1 až 4 objem do 1000 m3 tl vrstvy do 1,5 m	m3	70,626	350,00	24 719,10
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PP

Vykopávky pod vodou strojně na hloubku do 5 m pod projektem stanovenou hladinou vody v horninách tř.1 až 4, průměrné tloušťky projektované vrstvy přes 0,50 m do 1 000 m3

VV

"Pro zhotovení rovinaniny v km 1,664 - 1,669, 6,1 m3/mb" 5,0\*6,1

30,500

VV

"Založení zdí u sjezdů" 2\*2,0\*1,2\*0,8

3,840

VV

"Vykopávky pro zhotovení založení ŽB vany" 125\*2,233\*0,1\*1,3

36,286

VV VYKOP

Součet

70,626

3	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	26,000	950,00	24 700,00
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

PP

Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu 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

VV SEDIMENT

"Ostranění sedimentu ze dna toku, předpokládané množství 0,2 m3/mb" 130\*0,2

26,000

4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,818	900,00	2 536,20
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

PP

Hloubení zapažených 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



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]				
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m <sup>3</sup> , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m <sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m <sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m <sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup> . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití thavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tvto práce se oceňují individuálně.								
			PSC								
			VV								
			VV								
			VV RYHY								
			VV								
			VV RYHY_3								
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	0,845	200,00	169,00				
			PP								
			PSC								
			VV								
			VV		0,845						
6	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m3	2,818	1 200,00	3 381,60				
			PP								
			PSC								
			VV								
			VV RYHY_4								
			VV		2,818						
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,845	200,00	169,00				
			PP								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.  RYHY_4*0,3</p>						0,845		
8	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	442,000	200,00	88 400,00				
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění příložné, hloubky do 4 m								
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Projektant předpokládá nutnost otevření stavební jámy vždy 1 m delší než dilatační blok (2,0 nebo 4,0 m + 1,0 m). Nutnost zřízení pažení a rozepření stávajících konstrukcí se pak předpokládá vždy 1,0 m na každou stranu (2,0 nebo 4,0 m + 2,0 m).								
	VV	PAZENI	"Pažení stěn při provádění rekonstrukce" 2*130*1,7		442,000						
9	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	442,000	60,00	26 520,00				
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m								
	VV		PAZENI		442,000						
10	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	390,000	80,00	31 200,00				
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m								
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Projektant doporučuje použití rozpíracích teleskopických tyčí.								
	VV	ROZEPRENI	"Pažení stěn při provádění rekonstrukce" 130*3,0		390,000						
11	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	390,000	30,00	11 700,00				
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m								
	VV		ROZEPRENI		390,000						
12	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	22,960	300,00	6 888,00				
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m								
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-.. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
	VV		"Zemní materiál z výkopů pro zásyp: přesun na dočasnou deponii a na zásyp" ZASYP*2		22,960						
	VV		Součet		22,960						
13	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7,230	300,00	2 169,00				
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m								
	VV	PRESUN	"Odvoz potřebné vhodné zeminy do SO 02 na zásyp kavern" 7,23		7,230						
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	11,480	200,00	2 296,00				
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 - částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tentto objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m<sup>3</sup> na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do rozkrytých zářezů, například náběhových zářezů</p> <p>"Zásyp pro provedení rovnaniny v km 1,664-1,669, 0,5m3/mb" 5,0*0,5</p> <p>"Zásyp po provedení patky kolem sjezdu" 6,45*0,8*0,7-6,45*0,63*0,5</p> <p>"Zásyp stávajících schodů" 5*1,0</p> <p>"Zaásyp zdí u sjezdu" 2*2,0*1,2*0,8-2*2,0*1,2*0,3</p> <p>Součet</p>				
	PSC						
	VV				2,500		
	VV				1,580		
	VV				5,000		
	VV				2,400		
	VV	ZASYP			11,480		
15	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	16,750	25,00	418,75
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>				
	VV		"Pro uložení rovnaniny" 5*3,35		16,750		
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	276,625	30,00	8 298,75
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním				
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>				
	VV		"Dna železobetonové vany v km 1,669 - 1,794" 125*3,113-2*125*0,45		276,625		
17	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	27,000	120,00	3 240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dmování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.				
	PSC		"Pro uložení rovnaniny v km 1,664 - 1,669" 2*5,0*2,7		27,000		
18	K	R09	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 malou mechanizací	m3	102,261	300,00	30 678,30
	PP		Vodorovné přemístění do 70 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 malou mechanizací nebo stavebním kolečkem <i>Poznámka k položce:</i> Původně viz položka URS 162201102.				
	P		Včetně překládání výkopku, svislého přemístění z koryta toku v úsecích bez sjezdů do koryta toku celkové délky 80 M, včetně naložení výkopku na dopravní prostředek				
	VV		"Přemístění sedimentu a výkopků v korytě toku v nepřístupném úseku" VYKOP+RYHY+SEDIMENT		102,261		
	VV		Součet		102,261		
19	K	R01	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	76,261	100,00	7 626,10
	PP		Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		Třídění vytěženého materiálu podle vhodnosti pro použití: - na zásyp, obsypy a vhodné hutněné zásypy kavern v SO 02.				
	VV		VYKOP+RYHY		76,261		
20	K	R02	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00
	PP		Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie zhotovitele stavby, včetně čerpání <i>Poznámka k položce:</i> Realizace bude probíhat od začátku úseku zdí v km 1,669 po úsecích, dilatačních celcích: - V km 1,669 – 1,745 úseky délky 4,0 m; - V km 1,745 – 1,794 úseky délky 2,0 m. Celková délka koryta toku, kde bude nutné vodu převádět: 140 m Projektant doporučuje: - převedení vody bude postupně po jednotlivých úsecích s překládáním - nebo dle potřeby a technologie zhotovitele stavby				
	P		<i>Položka zahrnuje:</i> - čerpání vody, záložní zdroj čerpání, zbudování jílových hrázek (nebo jiného hrazení mapř. deskami a dotěsněním) pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí, podpůrné konstrukce potrubí atd. Předpokládaná délka potrubí je vždy 10 m. Projektant doporučuje převedení vody potrubím 2 x DN300; - případné nutné podpůrné konstrukce, např. lešení. - včetně případného zajištění vhodného materiálu, dodávky, vodomysných přesunů, zemních prací				
21	K	R12	Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku	m3	83,551	50,00	4 177,55
	PP		Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku. <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		- naložení a odvoz výkopku a sedimentu, včetně případného poplatku za skládku				
	VV		VYKOP+RYHY+SEDIMENT-ZASYP-PRESUN		83,551		
22	K	R10	Čištění ploch konstrukcí tlakovou vodou a ručně	m2	412,500	50,00	20 625,00
	PP		Čištění ploch konstrukcí tlakovou vodou a ručně <i>Poznámka k položce:</i> Položka URS 938902122.				
	P		Čištění ploch konstrukcí tlakovou vodou (tlak 20 MPa s možností regulace). včetně dočištění konstrukcí ručně před a po očištěním tlakovou vodou				
	VV		"Očištění stávajících konstrukcí" 2*125*1,65		412,500		
	VV		Součet		412,500		
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				2 400,00
23	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	100,000	20,00	2 000,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utajení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
			VV "Po dokončení stavebních prací na začátku úseku" 100		100,000			
24	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	4,000	100,00	400,00	
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		100*0,04 'Přepočtené koeficientem množství		4,000			
	D	2	Zakládání				94 343,60	
25	K	275315513	Základové bloky z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	36,286	2 600,00	94 343,60	
	PP		Základové konstrukce z betonu bloky prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
	VV		"Podkladní beton monolitické vany, včetně 30% rezervy vzhledem k nerovnosti podloží a nerovnému dnu vany, vč. podkladní vrstvy patky"125*2,233*0,1*1,3		36,286			
	VV	PODKLAD	Součet		36,286			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 625 850,90	
26	K	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených zřízení	m2	87,120	850,00	74 052,00	
	PP		Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených zřízení					
	VV		"Bednění zhlaví zdí na PB" 125*2*0,15+(20+26)*0,9*0,15		43,710			
	VV		"Bednění zhlaví zdí na LB" 124*2*0,15+(20+26)*0,9*0,15		43,410			
	VV	BEDNENI_RIMS	Součet		87,120			
27	K	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených odstranění	m2	87,120	200,00	17 424,00	
	PP		Bednění říms opěrných zdí a valů jakéhokoliv tvaru přímých, zalomených nebo jinak zakřivených odstranění					
	VV		BEDNENI_RIMS		87,120			
28	K	321357110	Bednění konstrukcí vodních staveb ztracené	m2	19,782	800,00	15 825,60	
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí bednění ztracené ploch rovinných, válcové zakřivených jinak zakřivených než válcové					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> K ztracenému bednění bude použito například PE potrubí DN 100.					
	VV		"Bednění prostupů pro osazení odvodňovacích potrubí rubů zdí" (31+32)*2*3,14*0,05		19,782			
29	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	17,400	26 000,00	452 400,00	
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"Dle 5.3.- Výpisu výztuže" 17,40		17,400			
30	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	16,150	25 500,00	411 825,00	
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"Dle 5.3. Výpisu výztuže" 16,15		16,150			
31	K	326313413	Zdivo nadzákladové z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 objemu nad 3 m3	m3	347,340	3 050,00	1 059 387,00	
	PP		Zdivo nadzákladové z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly objemu přes 3 m3 tř. C 30/37					
	VV		"Dno železobetonové vany, průměrná celá šířka stávajícího koryta: 3,133" 125*3,133*0,3		117,488			
	VV		"Dno - rezerva na přechod podkladní beton - stávající základy" (125*2,233*0,08)*1,1		24,563			
	VV		"Břehy železobetonové vany" 125*1,55*0,3+118*1,55*0,3+5,0*2,25*0,3		116,370			
	VV		"Překrytí zhlaví stávajících zdí" 2*125*0,9*0,15		33,750			
	VV		"Patka na PB v km 1,781 90 - 1,788 35, rezerva 20%" 8,45*0,63*0,5*1,2		3,194			
	VV		"Zabetonování kaveren včetně rezervy 10 % na ostatní dozdnění, např. odvodňovacích potrubí" BOUR_KAVERN+25		50,000			
	VV	DOZDENI_MOST	"Dozdnění odbourání zdí pro plynulé navázání na mostní konstrukci" 1,55*1,0*0,5+2,4*1,0*0,5		1,975			
	VV	BETON	Součet		347,340			
32	K	R22	Příplatek za ztlížený přesun betonu na staveništi	m3	383,626	200,00	76 725,20	
	PP		Příplatek za ztlížený přesun betonu na staveništi					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Jedná se o přesun korytem původní šířky v nejužším místě 2,7 m (bde zúženo na 2,1), přesun v celkové délce 125 m: - předpokládá se spouštění betonu žlabem nebo potrubím ze silnice zhruba v km 1,8 (přjezd) a následná doprava po staveništi čerpadlem nebo bádii.</i>				
	VV		BETON+PODKLAD		383,626		
33	K	326351111	Bednění ploch rovinných konstrukce tl do 1 m	m2	387,900	690,00	267 651,00
	PP		Bednění betonových konstrukcí ploch rovinných konstrukce tl. do 1 m				
	VV		"Bednění zdí PB" 125*1,55		193,750		
	VV		"Bednění zdí LB" 118*1,55+5,0*2,25		194,150		
	VV		Součet		387,900		
34	K	326351112	Bednění ploch rovinných konstrukce tl nad 1 m	m2	299,430	770,00	230 561,10
	PP		Bednění betonových konstrukcí ploch rovinných konstrukce tl. přes 1 m				
	VV		"Bednění jednotlivých úseků"				
	VV		"PB " (20+26)*1,55*0,3		21,390		
	VV		"LB" (20*23)*1,55*0,3+3*2,2*0,3		215,880		
	VV		"Dno km 1,745 - 1,794" 26*4,2*0,45		49,140		
	VV		"Schody z rubové strany" 7*1,2*1,55		13,020		
	VV		Součet		299,430		
35	K	R15	Dodatečné dotavrování a řezání výztuže na stavbě	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Dodatečné dotavrování výztuže na stavbě				
	P		<i>Poznámka k položce: Dodatečné dotavrování výztuže na stavbě. Jedná se zejména o výztuže uzmístěné kolmo k ose toku. Dotavrování a řezání výztuže vlivem rozšiřování koryta a různé výšky nábrežních zdí.</i>				
	D	4	Vodorovné konstrukce				37 545,00
36	K	457572211	Filtrační vrstvy z kameniva těženého hrubého se zhuťněním frakce od 4 až 8 do 16 až 32 mm	m3	3,775	1 200,00	4 530,00
	PP		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těženého kameniva se zhuťněním do 10 pojezdů/m3, frakce 16-32 mm				
	VV		"Podkladní vrstva rovinaniny" (5,0*3,35+2*5,0*2,1)*0,1		3,775		
	VV		Součet		3,775		
37	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	21,300	1 550,00	33 015,00
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg				
	VV		"Opevnění rovinaninou v km 1,664 - 1,669" 5*3,1*0,6+2*5*2,0*0,6		21,300		
	D	8	Trubní vedení				21 648,00
38	K	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm	m	140,800	75,00	10 560,00
	PP		Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek polyetylenových PE svařovaných vnějšího průměru 63 mm				
	VV		"Odvodňovacího potrubí do stávajících zdí v km 1,669 - 1,794, á max 4,0 m" 2*32*1,2		76,800		
	VV		"Odvodňovacího potrubí vedené přes nastavené zhlaví zdi zajišťující odvodnění sousedních pozemků, á max 4,0 m" 2*32*1,0		64,000		
	VV		Součet		140,800		
39	M	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 63x5,8mm	m	147,840	75,00	11 088,00
	PP		potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6m 100m 63x5,8mm				
	VV		140,8*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		147,840		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				558 994,25
40	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	31,360	65,00	2 038,40
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.</i>				
	VV		"Filtr za rubem zdi pro osazení odvodňovacího potrubí do stávajících zdí v km 1,669 - 1,794" 2*32*0,7*0,7		31,360		
	VV		Součet		31,360		
41	K	931992122	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 30 mm	m2	99,480	200,00	19 896,00
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrénu extrudovaného, tloušťky 30 mm				
	VV		"Výplň dilatačních spár"				
	VV		"Dno km 1,669 - 1,745 "19*2,8*0,3		15,960		
	VV		"Dno km 1,745 - 1,794" 25*4,2*0,3		31,500		
	VV		"Břehy km 1,669 - 1,745" 2*19*1,8*0,3		20,520		
	VV		"Břehy km 1,745 - 1,794" 2*25*2,1*0,3		31,500		
	VV		Součet		99,480		
42	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	m	331,600	220,00	72 952,00
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Dno km 1,669 - 1,745" 19*2,8		53,200		
	VV		"Dno km 1,745 - 1,794" 25*4,2		105,000		
	VV		"Břehy km 1,669 - 1,745" 2*19*1,8		68,400		
	VV		"Břehy km 1,745 - 1,794" 2*25*2,1		105,000		
	VV		Součet		331,600		
43	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	415,600	150,00	62 340,00
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2				
	VV		"Dno km 1,669 - 1,745" 19*2,8+19*0,7		66,500		
	VV		"Dno km 1,745 - 1,794" 25*4,2+25*0,7		122,500		
	VV		"Břehy km 1,669 - 1,745" 2*19*1,8+2*19*0,7		95,000		
	VV		"Břehy km 1,745 - 1,794" 2*25*2,1+2*19*0,7		131,600		
	VV	DILATACE	Součet		415,600		
44	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	415,600	50,00	20 780,00
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm				
	VV		DILATACE		415,600		
45	K	961021311	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	46,975	850,00	39 928,75
	PP		Bourání základů ze zdiva kamenného nebo smíšeného kamenného				
	VV		"Odbourání pat zdi" 2*125*0,4*0,45		45,000		
	VV		"Rozebrání stávajících zdí v délce 1,0 m pro řádné navázání ŽB vany na konstrukci mostu, v délce 1,0 m, oba břehy - 2 nezávislé celky" DOZDENI_MOST		1,975		
	VV	BOUR_ZAKL	Součet		46,975		
46	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	25,000	880,00	22 000,00
	PP		Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3				
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2390 a -2391, popř. -2490 a -2491 jako bourání zdiva kamenného nadzákladového.				
	VV	BOUR_KAVERN	"Porušených částí konstrukci" 25		25,000		
	VV		Součet		25,000		
47	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	50,400	1 600,00	80 640,00
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm				
	VV		"Vrty pro osazení odvodňovacího potrubí (drénů) do stávajících zdí v km 1,690 - 1,793"(31+32)*0,8		50,400		
48	K	R11	Řezání ŽB kcí hl do 520 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	100,000	315,00	31 500,00
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu od 420 do 520 mm				
	P		Poznámka k položce: Původně viz položka URS 977211114, změna na řezání kamenného zdiva				
	VV		"Zařezání odbouraných pat zdiva, předpokládá se nutnost zařezání 40 %" 2*125*0,4		100,000		
49	K	R05	Natření zábradlí	m	50,000	335,00	16 750,00
	P		Poznámka k položce: Odstranění starého nátěru, očištění, zdrsnění podkladu ocelovými kartáči a natření zábradlí na LB v km 1,742 - 1,792. Zábradlí: stojky á 3,0 m, 3 tyčová madla. Natřením 2x základním nátěrem, 3x vrchním nátěrem (šedá barva).				
	VV		"Km 1,741 - 1,791" 50		50,000		
50	K	R06	Zajištění stávajícího oplocení	m	14,000	500,00	7 000,00
	P		Poznámka k položce: Rozebrání a znožžení drátěného oplocení: - na pravém břehu v km 1,749-1,763, délky 14 m, výšky 2,0 m, včetně výpně, sloupků, patek. - včetně dodávky a montáže, - včetně 2 x základního a 3x vrchního nátěru (zelená), - včetně likvidace rozebraného materiálu dle zákona o odpadech.				
	VV		"Viz poznámka" 14		14,000		
51	K	R07	Zařízení, očištění a napojení na konstrukci mostu	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Zařízení, očištění a napojení vrstvy stříkaného betonu na konstrukci mostu v km 1,793.				
	P		Poznámka k položce: Stávající betonová konstrukce bude očištěna tlakovou vodou (20 Mpa s možností regulace). K místu napojení bude dotažena výztuž. Poté proběhne plynulé napojení betonu s maximálním odskokem od stávající vrstvy cca 50 mm. Součástí položky je i zařezání betonové římsy na LB v km 1,786 - 1,791 s lícem zdiva.				
52	K	R13	Ošetření pracovních spar	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		Ošetření pracovních spar těsněním a důkladné očištění před další betonáží				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Pro celý stavební objekt:</i>  - použití bitumenových plechů nebo gumových pásů3  - včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží,  - včetně dodání materiálu,  - předpokládaná délka pracovních spár 2*250 m.</p>				
53	K	R14	<p><b>Prodloužení stávajících výústí</b></p>	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00
	PP		<p>Prodloužení stávajících výústí  <i>Poznámka k položce:</i>  <i>Prodloužení stávajících výústí v km 1,800 - 2,016:</i>  - včetně odbourání částí stávajícího potrubí ve zdí,  - předpokládá se prodloužení o 0,6 m,</p>				
	P		<p>- včetně upravení opravovaného opevnění kolem vyústění,  - včetně dodávky a montáže,  - včetně případného odvozu a uložení zbytků stávajících výústí na skládku a poplatku za skládku:včetně veškeré potřebné manipulace,</p>				
			<p><i>Předpoklad:</i>  - betonová DN 300 - PB, km 1,747,  - betonová DN 150 - LB, km 1,765,  - betonová DN 100 - LB, km 1,778,  - betonová DN 800 - PB, km 1,783,  - betonová DN 200 - LB, km 1,783,  - betonová DN 500 - LB, km 1,785,  - ocel DN 150 - PB ve sjezdu,</p>				
54	K	R16	<p><b>Zajištění sloupu nadzemního vedení</b></p>	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		<p>Zajištění sloupu nadzemního vedení  <i>Poznámka k položce:</i>  <i>Zajištění sloupu nadzemního vedení Cetin v km 1,791:</i>  - včetně všech opatření zajišťujících neporušení stávající konstrukce, např. vázání a kotvení sloupu.</p>				
55	K	R17	<p><b>Rozebrání a znovuzřízení dna sjezdu</b></p>	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
	PP		<p>Rozebrání a znovuzřízení dna sjezdu  <i>Poznámka k položce:</i>  <i>Jedná se o rozebrání sjezdu do koryta toku tvořeného betonovými panely:</i></p>				
	P		<p>- panely budou na ploše 7,7 m rozebrány, uloženy na deponii, po zhotovení zdí sjezdu opětovně položeny,  - vč. případné nutné výměny panelů za nové, jejich dodávky,  - včetně materiálu, veškeré manipulace a montáže.</p>				
56	K	R18	<p><b>Demontáž a likvidace oplocení</b></p>	m	67,000	80,00	5 360,00
	PP		<p>Demontáž a likvidace oplocení  <i>Poznámka k položce:</i>  <i>Rozebrání drátěného oplocení:</i>  - na levém břehu km 1,675 - 1,742 , délky 67 m, výšky 2,0 m, včetně výpňé, sloupků, patek.  - včetně likvidace rozebraného materiálu dle zákona o odpadech.</p>				
	VV		"Viz poznámka" 67		67,000		
57	K	R19	<p><b>Zajištění mobilních konstrukcí pro řádnou realizaci zdí</b></p>	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
	PP		<p>Zajištění mobilních konstrukcí pro řádnou realizaci zdí  <i>Poznámka k položce:</i>  <i>Zajištění lešení, například lešenářské kozy, zajišťující řádnou realizaci zdí v celém rozsahu:</i>  - délka zdí 250 m,  - výška zdí 1,7 - 2,4 m.  <i>Dodavatel musí počítat ze zajištěním mobilních konstrukcí po celou dobu realizace:</i>  - realizace bude probíhat vzhledem ke stísněným podmínkám, přístupu korytem toku a realizaci po 2-4 m úsecích.</p>				
58	K	R20	<p><b>Průkazní zkoušky betonu</b></p>	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		<p>Průkazní zkoušky betonu  <i>Poznámka k položce:</i>  <i>V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu tř. C30/37 XF3 pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322:</i>  - 4x stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3  - 4x stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8  - 2x stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322  - 2x stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek ČSN 73 1326 (u komunikace)  <i>Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti. Laboratoř provádějící zkoušky betonu bude odlišná od dodavatele betonu (betonárky).</i></p>				
59	K	R23	<p><b>Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.</b></p>	m3	188,091	100,00	18 809,10
	PP		<p>Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.  <i>Poznámka k položce:</i>  <i>Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.</i>  <i>Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.</i></p>				
	P						
	VV		ROZEBR_DLAZ+BOUR_ZAKL+BOUR_KAVERN		188,091		
	D	998	<p><b>Přesun hmot</b></p>				362 012,00
60	K	998312011	<p><b>Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin</b></p>	t	1 034,320	250,00	258 580,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>				
	PSC		<i>1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.</i>				
61	K	998312093	<b>Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin za zvětšený přesun do 500 m</b> Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>	t	413,728	250,00	103 432,00
	PP		<i>1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.</i>				
	PSC		<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Příplatek z důvodu stídných podmínek - úzké koryto toku z přístupem možným pouze z jedné strany a nutnost realizace z koryta toku.</i>				
	VV		1034,32*0,4 'Přepočtené koeficientem množství		413,728		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Senoradský potok v km 1,6-2,0

Objekt:

18019-14XT-PA-02 - SO 02 km1,800 - 2,043 - oprava

KSO: 833 21

Místo:

CC-CZ:

Datum:

16. 10. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

Uchazeč:

Outulný VHS spol. s r.o., Ocmanická 989, 675 71 Náměšř nad Oslavou

IČ:

01430050

DIČ:

CZ01430050

Projektant:

Regioprosjekt Brno, s.r.o

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**922 665,55**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	922 665,55	21,00%	193 759,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 116 425,32**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Senoradský potok v km 1,6-2,0

Objekt:

18019-14XT-PA-02 - SO 02 km1,800 - 2,043 - oprava

Místo:

Datum:

16. 10. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Regioprojekt Brno,  
s.r.o

Uchazeč:

Outulný VHS spol. s r.o., Ocmanická 989, 675 71 Náměšť nad Oslavami

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

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

## Náklady soupisu celkem

**922 665,55**

D	HSV	Práce a dodávky HSV					922 665,55	
D	1	Zemní práce					217 872,20	
1	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
	PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm						
	VV	2					2,000	
2	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	3,000	1 200,00	3 600,00	
	PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm						
	VV	3					3,000	
3	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm						
	VV	1					1,000	
4	K	112201105	Odstranění pařezů D přes 900 mm	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	
	PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 900 mm						
	VV	1					1,000	
5	K	114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	48,384	800,00	38 707,20	
	PP	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho nebo se spárami vyplněnými pískem nebo drem						
	VV	"Rozebrání stávajícího opevnění z dlažby" DLAZBA_DNO*0,4					48,384	
	VV	ROZEBR_DLAZ1	Součet				48,384	
6	K	114203102	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami	m3	101,400	700,00	70 980,00	
	PP	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami cementovou maltou						
	VV	ROZEBR_DLAZ2	"Kompletní oprava dlažby v březích" (DLAZBA_N20+DLAZBA_D20)*0,4				101,400	
7	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	43,200	600,00	25 920,00	
	PP	Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v horninách tř. 1 a 2						
	VV	SEDIMENT	"Ostranění seidmentu ze dna toku, předpokládané množství 0,2 m3/mb" 216*0,2				43,200	
8	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním	m3	7,489	1 000,00	7 489,00	
	PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu						
	VV	"Zásyp kavern pod kompletně opravovanou dlažbou, předpokládá se průměrně 20 mm, m2" DLAZBA*0,02					7,489	
9	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhuštěním	m2	60,480	45,00	2 721,60	
	PP	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhuštěním						
	VV	"Urovnání pro kompletní opravu dlažby" DLAZBA_DNO*0,5					60,480	
10	K	181202305	Úprava pláně na násypch se zhuštěním	m2	60,480	30,00	1 814,40	
	PP	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně na násypch se zhuštěním						
	VV	"PO zásypu případných kavern ve dně" DLAZBA_DNO*0,5					60,480	
11	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	126,750	120,00	15 210,00	
	PP	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4						
	VV	"Svahování pro kompletní opravu dlažby" (DLAZBA_N20+DLAZBA_D20)*0,5					126,750	
12	K	182201101	Svahování násypů	m2	126,750	120,00	15 210,00	
	PP	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině						
	VV	"Svahování po zásypu kavern" (DLAZBA_N20+DLAZBA_D20)*0,5					126,750	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	R10	Čištění ploch konstrukcí tlakovou vodou a ručně	m2	864,000	25,00	21 600,00
	PP		Čištění ploch konstrukcí tlakovou vodou a ručně				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka URS 938902122.</i> Čištění ploch konstrukcí tlakovou vodou (tlak 20 MPa s možností regulace). včetně dočištění konstrukcí ručně před a po očištěním tlakovou vodou				
	VV		"Očištění stávajících konstrukcí před přesparování" 2*216,0*2,0		864,000		
14	K	R12	Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zemínou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku	m3	43,200	100,00	4 320,00
	PP		Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zemínou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - naložení a odvoz výkopku a sedimentu, včetně případného poplatku za skládku				
	VV		SEDIMENT		43,200		
15	K	R24	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Po odstranění pařezů:</i> 2x do průměru 500, 3x do průměru 700, 1x do průměru 900, 1x nad průměr 900. Obsahuje všechny druhy likvidace - uložení na skládku, spálení nebo štěpkování. Součástí položky je možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku.				
	D	4	Vodorovné konstrukce				524 244,40
16	K	451571222	Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tl nad 100 do 150 mm	m2	374,460	110,00	41 190,60
	PP		Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tl. přes 100 do 150 mm				
	VV		"LB km 1,800 - 1,812" 12*2,0		24,000		
	VV		"LB km 1,875 50 - 1,865 50" 16,5*2,0		33,000		
	VV		"LB 1,930 00 - 2,001 50 " 71,5*2,0		143,000		
	VV	DLAZBA_N20	Mezisoučet		200,000		
	VV		"PB 1,877 50 -1,879 50" 2,0*2,0		4,000		
	VV		"LB 1,901 00 - 1,904 00" 3,0*2,0		6,000		
	VV		"PB 1,906 00 -1,914 50" 8,5*2,0		17,000		
	VV		"LB 1,916 00 - 1,919 00" 3,0*2,0		6,000		
	VV		"PB 1967,50 - 1969,50" 2,0*2,0		4,000		
	VV		"PB 1975 50 - 1982,50" 7,0*2,0		14,000		
	VV		"LB 2,011 00 - 2,016 00" 5,0*0,5		2,500		
	VV	DLAZBA_D20	Mezisoučet		53,500		
	VV	DLAZBA_DNO	"Kompletní oprava dlažby ve dně -20 % plochy" 216*2,8*0,2		120,960		
	VV	DLAZBA	Součet		374,460		
17	K	465511212	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyplněním spár drnem plocha do 20 m2 tl 250 mm	m2	120,960	1 280,00	154 828,80
	PP		Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot na sucho, s vyplněním spár drnem v ploše do 20 m2, tl. 250 mm				
	VV		"Opravy dlažby ve dně" DLAZBA_DNO		120,960		
18	K	465511412	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 250 mm	m2	53,500	1 350,00	72 225,00
	PP		Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot na sucho, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m2, tl. 250 mm				
	VV		"Plochy běhů při jednotlivé opravě do 20 m2" DLAZBA_D20		53,500		
19	K	465511422	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 250 mm	m2	200,000	1 280,00	256 000,00
	PP		Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot na sucho, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše přes 20 m2, tl. 250 mm				
	VV		"Plochy běhů při jednotlivé opravě nad 20 m2" DLAZBA_N20		200,000		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				25 641,00
20	K	636195212	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	122,100	180,00	21 978,00
	PP		Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním				
	VV	PRESPAROVANI	"Oprava spárování dlažby" (2*216*2,0-DLAZBA_N20-DLAZBA_D20)*0,2		122,100		
21	K	R16	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	122,100	30,00	3 663,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Příplatek za změnu spárovací malty <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		- změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí				
	VV		PRESPAROVANI		122,100		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				70 920,20
22	K	938903111	Vysekání spár hl do 70 mm v dlažbě z lomového kamene Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdíva nebo dlažby, s naložením sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	122,100	110,00	13 431,00
	PP						
	VV		PRESPAROVANI		122,100		
23	K	R14	Zachování stávajících výústí Zachování stávajících výústí <i>Poznámka k položce:</i> Zachování stávajících výústí v km 1,800 - 2,016: - včetně jejich případného prodloužení, - včetně upravení opravovaného opevnění kolem výústění, - včetně dodávky a montáže, - včetně případného odvozu a uložení zbytků stávajících výústí na skládku a poplatku za skládku:včetně veškeré potřebné manipulace,  <i>Předpoklad:</i> - betonová DN 1000 - PB, km 1,820, - betonová DN 300 - LB, km 1,832, - betonová DN 200 - LB, km 1,847, - betonová DN 300 - LB, km 1,860, - betonová DN 300 - LB, km 1,872, - betonová DN 600 - PB, km 1,885, - betonová DN 300 - LB, km 1,905, - betonová DN 300 - LB, km 1,917, - betonová DN 300 - PB, km 1,926, - betonová DN 350 - LB, km 1,935, - betonová DN 300 - LB, km 1,946, - betonová DN 300 - LB, km 1,950, - betonová DN 300 - LB, km 1,968, - betonová DN 300 - PB, km 1,978, - betonová DN 300 - LB, km 1,986, - PVC DN 300 - LB, km 2,015	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
	PP						
	P						
24	K	R23	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. <i>Poznámka k položce:</i> Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se zemínou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 30 km.	m3	149,784	50,00	7 489,20
	PP						
	P						
	VV		ROZEBR_DLAZ1+ROZEBR_DLAZ2		149,784		
D	998		Přesun hmot				83 987,75
25	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	305,410	250,00	76 352,50
	PP						
26	K	998312093	Příplatek k přesunu hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín za zvětšený přesun do 500 m Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřín Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m <i>Poznámka k položce:</i> Příplatek za realizace oprav dlažby v prostoru pod lávkami	t	30,541	250,00	7 635,25
	PP						
	P						
	VV		305,41*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		30,541		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Senoradský potok v km 1,6-2,0

Objekt:

18019-14XT-PA-03 - VRN

KSO: 833 21

Místo:

CC-CZ:

Datum:

16. 10. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

Uchazeč:

Outulný VHS spol. s r.o., Ocmanická 989, 675 71 Náměšť nad Oslavou

IČ:

01430050

DIČ:

CZ01430050

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**285 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	285 000,00	21,00%	59 850,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**344 850,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Senoradský potok v km 1,6-2,0

Objekt:

18019-14XT-PA-03 - VRN

Místo:

Datum:

16. 10. 2018

Zadavatel:

Lesy ČR, s.p.

Projektant:

Regioprojekt Brno,  
s.r.o

Uchazeč:

Outulný VHS spol. s r.o., Ocmanická 989, 675 71 Náměšť nad Oslavami

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

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

## Náklady soupisu celkem

**285 000,00**

D	Ostatní	Ostatní					0,00
D	998	Vedlejší náklady					0,00
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					285 000,00
1	K	R102-VRN	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
	PP		Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.				
2	K	R103-VRN	Inženýrské sítě	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Inženýrské sítě				
	P		<i>Poznámka k položce: - Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizací vyjádření k existenci sítí, jejich vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců; provedení potřebného vypínání vzdušných el. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť apod.</i>				
3	K	R105-VRN	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00
	PP		Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací				
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, sjezdů do koryta, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště, osazení případného dopravního značení.</i>				
4	K	R106-VRN	Aktualizace plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00
	PP		Aktualizace plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.				
	P		<i>Poznámka k položce: Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotoviteli objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.</i>				
5	K	R107-VRN	Průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby				
6	K	R108-VRN	Instalace norné stěny v korytě toku	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP		Instalace norné stěny v korytě toku				
	P		<i>Poznámka k položce: Instalace norné stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění norné stěny</i>				
7	K	R111-VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby				
	P		<i>Poznámka k položce: Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 1 v elektronické formě) Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. Položka neobsahuje geodetické zaměření.</i>				
8	K	R118-VRN	Zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Jedná se o stromy v okolí SO 02, viz Situace stavby SO 02, celkem 13 stromů.</i>				
9	K	R120-VRN	Geodetické zaměření	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
	PP		Geodetické zaměření <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Geodetické zaměření skutečného provedení vybudovaného díla zpracované v tištěné a elektronické podobě odpovědným geodetem zhotovitelem ve 3 vyhotoveních včetně ověření dle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství.</i>				
10	K	R122-VRN	Zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště				
11	K	R123-VRN	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení <i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Dopravní značení viz vyjádření dopravního inspektorátu Policie ČR.</i>				



# SEZNAM FIGUR

Kód: 18019-14XT-PA  
 Stavba: Senoradský potok v km 1,6-2,0

Datum: 16. 10. 2018

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>18019-14XT-PA-01 SO 01 km 1,670 - 1,800 - rekonstrukce</b>			
<b>BEDNENI_RIMS</b>	<b>Bednění říms</b>		<b>87,120</b>
	"Bednění zhlaví zdí na PB" 125*2*0,15+(20+26)*0,9*0,15		43,710
	"Bednění zhlaví zdí na LB" 124*2*0,15+(20+26)*0,9*0,15		43,410
BEDNENI_RIMS	Součet		87,120
<b>Použití figury:</b>			
317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených zřízení	m2	87,120
317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených odstranění	m2	87,120
<b>BETON</b>	<b>Objem monolitických betonových konstrukcí včetně podkladu</b>		<b>347,340</b>
	"Dno železobetonové vany, průměrná celá šířka stávajícího koryta: 3,133" 125*3,133*0,3		117,488
	"Dno - rezerva na přechod podkladní beton - stávající základy" (125*2,233*0,08)*1,1		24,563
	"Břehy železobetonové vany" 125*1,55*0,3+118*1,55*0,3+5,0*2,25*0,3		116,370
	"Překrytí zhlaví stávajících zdí" 2*125*0,9*0,15		33,750
	"Patka na PB v km 1,781 90 - 1,788 35, rezerva 20%" 8,45*0,63*0,5*1,2		3,194
	"Zabetonování kaveren včetně rezervy 10 % na ostatní dozdění, např. odvodňovacích potrubí" BOUR_KAVERN+25		50,000
DOZDENI_MOST	"Dozdění odbourání zdí pro plynulé navázání na mostní konstrukci" 1,55*1,0*0,5+2,4*1,0*0,5		1,975
BETON	Součet		347,340
<b>Použití figury:</b>			
326313413	Zdivo nadzákladové z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 objemu nad 3 m3	m3	347,340
R22	Příplatek za ztížený přesun betonu na staveništi	m3	383,626
<b>BOUR_KAVERN</b>			<b>25,000</b>
BOUR_KAVERN	"Porušených částí konstrukcí" 25		25,000
<b>Použití figury:</b>			
962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	25,000
326313413	Zdivo nadzákladové z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 objemu nad 3 m3	m3	347,340
R23	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	188,091
<b>BOUR_ZAKL</b>			<b>46,975</b>
	"Odbourání pat zdí" 2*125*0,4*0,45		45,000
	"Rozebrání stávajících zdí v délce 1,0 m pro řádné navázání ŽB vany na konstrukci mostu, v délce 1,0 m, oba břehy - 2 nezávislé celky" DOZDENI_MOST		1,975
BOUR_ZAKL	Součet		46,975
<b>Použití figury:</b>			
961021311	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	46,975
R23	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	188,091
<b>DILATACE</b>			<b>415,600</b>
	"Dno km 1,669 - 1,745" 19*2,8+19*0,7		66,500
	"Dno km 1,745 - 1,794" 25*4,2+25*0,7		122,500
	"Břehy km 1,669 - 1,745" 2*19*1,8+2*19*0,7		95,000
	"Břehy km 1,745 - 1,794" 2*25*2,1+2*19*0,7		131,600
DILATACE	Součet		415,600
<b>Použití figury:</b>			
931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	415,600
931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	415,600
<b>DLAZBA</b>	<b>Celková plocha dlažby</b>		<b>253,500</b>
<b>DLAZBA_20</b>	<b>Celková plocha dlažby o jednotlivých plochách nad 20 m2</b>		<b>200,000</b>
<b>DOZDENI_MOST</b>	<b>Odbroudání a dozdění pro navázání na mostní konstrukci</b>		<b>1,975</b>
DOZDENI_MOST	"Dozdění odbourání zdí pro plynulé navázání na mostní konstrukci" 1,55*1,0*0,5+2,4*1,0*0,5		1,975
<b>Použití figury:</b>			
326313413	Zdivo nadzákladové z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 objemu nad 3 m3	m3	347,340
961021311	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	46,975

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>LESENI</b>	<b>Plocha lešení</b>		<b>425,000</b>
LESENI	"V ploše zdí" 2*125*1,7		425,000
<b>PAZENI</b>	<b>Pažení zdí/břehů</b>		<b>442,000</b>
PAZENI	"Pažení stěn při provádění rekonstrukce" 2*130*1,7		442,000
<b>Použití figury:</b>			
151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	442,000
151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	442,000
<b>PODKLAD</b>	<b>Podkladní betonová vrstva</b>		<b>36,286</b>
	"Podkladní beton monolitické vany, včetně 30% rezervy vzhledem k nerovnosti podloží a nerovnému dnu vany, vč. podkladní vrstvy patky" 125*2,233*0,1*1,3		36,286
PODKLAD	Součet		36,286
<b>Použití figury:</b>			
275315513	Základové bloky z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	36,286
R22	Příplatek za ztlížený přesun betonu na staveništi	m3	383,626
<b>PRESUN</b>	<b>Přesun vhodné zeminy do SO 02</b>		<b>7,230</b>
PRESUN	"Odvoz potřebné vhodné zeminy do SO 02 na zásyp kavern" 7,23		7,230
<b>Použití figury:</b>			
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7,230
R12	Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku.	m3	83,551
<b>ROZEBR_DLAZ</b>			<b>116,116</b>
	"Rozebrání dlažby stávajícího opevnění dna v km 1,664 - 1,794" 130*2,233*0,4		116,116
ROZEBR_DLAZ	Součet		116,116
<b>Použití figury:</b>			
114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	116,116
R23	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	188,091
<b>ROZEPRENI</b>	<b>Rozeprání zdí/terénu</b>		<b>390,000</b>
ROZEPRENI	"Pažení stěn při provádění rekonstrukce" 130*3,0		390,000
<b>Použití figury:</b>			
151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	390,000
151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	390,000
<b>RYHY</b>			<b>5,635</b>
	"Patka na PB v km 1,781 90 - 1,788 35, rezerva 20%" 6,45*0,8*0,6*1,2		3,715
	"Založení zdí u sjezdů" 2*2,0*0,8*0,6		1,920
RYHY	Součet		5,635
<b>Použití figury:</b>			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,818
132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2,818
R01	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	76,261
R09	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 malou mechanizací	m3	102,261
R12	Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku.	m3	83,551
<b>RYHY_3</b>			<b>2,818</b>
	RYHY*0,5		2,818
RYHY_3	Součet		2,818
<b>Použití figury:</b>			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,818
132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	0,845
<b>RYHY_4</b>			<b>2,818</b>
RYHY_4	RYHY*0,5		2,818
<b>Použití figury:</b>			
132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2,818
132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,845
<b>SEDIMENT</b>	<b>Odstranění sedimentu</b>		<b>26,000</b>
SEDIMENT	"Ostranění seidmentu ze dna toku, předpokládané množství 0,2 m3/mb" 130*0,2		26,000
<b>Použití figury:</b>			
129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	26,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
R09	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 malou mechanizací	m3	102,261
R12	Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku.	m3	83,551
<b>VYKOP</b>			<b>70,626</b>
	"Pro zhotovení rovnaniny v km 1,664 - 1,669, 6,1 m3/mb" 5,0*6,1		30,500
	"Založení zdí u sjezdů" 2*2,0*1,2*0,8		3,840
	"Vykopávky pro zhotovení založení ŽB vany" 125*2,233*0,1*1,3		36,286
VYKOP	Součet		70,626
<b>Použití figury:</b>			
127701111	Vykopávky pod vodou v hornině tř. 1 až 4 objem do 1000 m3 tl vrstvy do 1,5 m	m3	70,626
R01	Příplatek za třídění vytěžených zemín podle vhodnosti pro použití	m3	76,261
R09	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 malou mechanizací	m3	102,261
R12	Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku.	m3	83,551
<b>ZAHOZ</b>	<b>Zához zhotovený z vybouraného materiálu</b>		<b>188,091</b>
ZAHOZ	"Doopevnění břehů v km 1,500-1,664 záhozem z rozebraného materiálu z SO 01" ROZEBR_DLAZ+BOUR_ZAKL+BOUR_KAVERN		188,091
<b>ZASYP</b>			<b>11,480</b>
	"Zásyp pro provedení rovnaniny v km 1,664-1,669, 0,5m3/mb" 5,0*0,5		2,500
	"Zásyp po provedení patky kolem sjezdu" 6,45*0,8*0,7-6,45*0,63*0,5		1,580
	"Zásyp stávajících schodů" 5*1,0		5,000
	"Zaásyp zdí u sjezdu" 2*2,0*1,2*0,8-2*2,0*1,2*0,3		2,400
ZASYP	Součet		11,480
<b>Použití figury:</b>			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	11,480
162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	22,960
R12	Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku.	m3	83,551
<b>18019-14XT-PA-02 SO 02 km1,800 - 2,043 - oprava</b>			
<b>DLAZBA</b>	<b>Celková plochy dlažeb</b>		<b>374,460</b>
	"LB km 1,800 - 1,812" 12*2,0		24,000
	"LB km 1,875 50 - 1,865 50" 16,5*2,0		33,000
	"LB 1,930 00 - 2,001 50 " 71,5*2,0		143,000
	"PB 1,877 50 -1,879 50" 2,0*2,0		4,000
	"LB 1,901 00 - 1,904 00" 3,0*2,0		6,000
	"PB 1,906 00 -1,914 50" 8,5*2,0		17,000
	"LB 1,916 00 - 1,919 00" 3,0*2,0		6,000
	"PB 1967,50 - 1969,50" 2,0*2,0		4,000
	"PB 1975 50 - 1982,50" 7,0*2,0		14,000
	"LB 2,011 00 - 2,016 00" 5,0*0,5		2,500
DLAZBA_DNO	"Kompletní oprava dlažby ve dně -20 % plochy" 216*2,8*0,2		120,960
DLAZBA	Součet		374,460
<b>Použití figury:</b>			
451571222	Podklad pod dlažbu ze štěrkopisků tl nad 100 do 150 mm	m2	374,460
174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	7,489
<b>DLAZBA_D20</b>	<b>Celková plocha opravy dlažeb</b>		<b>53,500</b>
	"PB 1,877 50 -1,879 50" 2,0*2,0		4,000
	"LB 1,901 00 - 1,904 00" 3,0*2,0		6,000
	"PB 1,906 00 -1,914 50" 8,5*2,0		17,000
	"LB 1,916 00 - 1,919 00" 3,0*2,0		6,000
	"PB 1967,50 - 1969,50" 2,0*2,0		4,000
	"PB 1975 50 - 1982,50" 7,0*2,0		14,000
	"LB 2,011 00 - 2,016 00" 5,0*0,5		2,500
DLAZBA_D20	Mezisoučet		53,500
<b>Použití figury:</b>			
451571222	Podklad pod dlažbu ze štěrkopisků tl nad 100 do 150 mm	m2	374,460
114203102	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc na sucho se zalitými spárami	m3	101,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	126,750
182201101	Svahování násypů	m2	126,750
465511412	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 250 mm	m2	53,500
636195212	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	122,100
<b>DLAZBA_DNO</b>	<b>Kompletní oprava dlažby ve dně</b>		<b>120,960</b>
DLAZBA_DNO	"Kompletní oprava dlažby ve dně -20 % plochy" 216*2,8*0,2		120,960
<b>Použití figury:</b>			
451571222	Podklad pod dlažbu ze šterkopisku tl nad 100 do 150 mm	m2	374,460
114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	48,384
181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	60,480
181202305	Úprava pláně na násypech se zhutněním	m2	60,480
465511212	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyplněním spár drnem plocha do 20 m2 tl 250 mm	m2	120,960
<b>DLAZBA_N20</b>	<b>Celková plocha dlažby o jednotlivých plochách nad 20 m2</b>		<b>200,000</b>
	"LB km 1,800 - 1,812" 12*2,0		24,000
	"LB km 1,875 50 - 1,865 50" 16,5*2,0		33,000
	"LB 1,930 00 – 2,001 50 " 71,5*2,0		143,000
DLAZBA_N20	Mezisoučet		200,000
<b>Použití figury:</b>			
451571222	Podklad pod dlažbu ze šterkopisku tl nad 100 do 150 mm	m2	374,460
114203102	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami	m3	101,400
182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	126,750
182201101	Svahování násypů	m2	126,750
465511422	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 250 mm	m2	200,000
636195212	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	122,100
<b>PRESPAROVANI</b>	<b>Přespárování dlažeb v březích, které nebudou opraveny kompletně</b>		<b>122,100</b>
PRESPAROVANI	"Oprava spárování dlažby" (2*216*2,0-DLAZBA_N20-DLAZBA_D20)*0,2		122,100
<b>Použití figury:</b>			
636195212	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	122,100
938903111	Vysekání spár hl do 70 mm v dlažbě z lomového kamene	m2	122,100
R16	Příplatek za změnu spárovací malty	m2	122,100
<b>ROZEBR_DLAZ1</b>	<b>Rozebrání stávající dlažby na sucho ve dně</b>		<b>48,384</b>
	"Rozebrání stávajícího opevnění z dlažby" DLAZBA_DNO*0,4		48,384
ROZEBR_DLAZ1	Součet		48,384
<b>Použití figury:</b>			
114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	48,384
R23	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	149,784
<b>ROZEBR_DLAZ2</b>	<b>Rozebrání dlažby se zalitými spárami v březích</b>		<b>101,400</b>
ROZEBR_DLAZ2	"Kompletní oprava dlažby v březích" (DLAZBA_N20+DLAZBA_D20)*0,4		101,400
<b>Použití figury:</b>			
114203102	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami	m3	101,400
R23	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	149,784
<b>SEDIMENT</b>	<b>Odstranění sedimentu</b>		<b>43,200</b>
SEDIMENT	"Ostranění seidmentu ze dna toku, předpokládané množství 0,2 m3/mb" 216*0,2		43,200
<b>Použití figury:</b>			
129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	43,200
R12	Likvidace přebytků zeminy a sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku.	m3	43,200
<b>ZAHOZ</b>	<b>Zához zhotovený z vybouraného materiálu</b>		<b>186,116</b>