

SMLOUVA O DÍLO č. 14-1-951/19/HB

Lesy České republiky, s. p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

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

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 2/2019 Podpisový řád [redacted] vedoucím
Správy toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku

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

e-mail: [redacted]

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

[redacted], mobil [redacted] e-mail: [redacted]

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

[redacted], mobil [redacted], e-mail: [redacted]

bankovní spojení: [redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

IČO: 25606468

DIČ: CZ25606468

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze B 4934

sídlo: Holasická 1632/57A, Opava, 747 05

statutární orgán: Za společnost je oprávněn jednat samostatně každý člen představenstva.

zastoupený: [redacted] vedoucím o.z. Opava

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted]

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

bankovní spojení: [redacted]

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

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **Lomná I.**, evidenční číslo zakázky **S951/2019/050**, a to dle projektové dokumentace **Lomná I.** vypracované firmou VALES – Ing. Jaroslav Valoušek, Hranická 419/19, 757 01 Valašské Meziříčí, zodpovědný projektant [redacted] a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii souhlasu s provedením ohlášené stavby vydaného

MěÚ Frenštát pod Radhoštěm, Odborem životního prostředí dne 4. 2. 2019 pod č. j. OŽP/1506/2019/eholu/spis 802/2019, kopii Rozhodnutí o udělení výjimky ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů vydaného Krajským úřadem Moravskoslezského kraje č. j. MSK 155069/2017 ze dne 18. 1. 2018.

3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
- vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli,
 - vytyčení stavby
 - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
 - zajištění umístění stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
 - provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: odlov a transfer ZCHDŽ vranky pruhoploutvé dle podmínek Rozhodnutí o udělení výjimky dle §56 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vydaného Krajským úřadem MSK, č. j. MSK 155069/2017 ze dne 18. 1. 2018 včetně zajištění dozoru odborně způsobilou osobou – ichtyologem.
 - projednání a zajištění užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
 - zajištění několikanásobného slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
 - zpracování a předání technologických postupů zhotovitele k odsouhlasení objednateli, dokumentace bude předána objednateli do 20 dnů od předání staveniště
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům (příloha č. 14 vyhl. č. 499/2006), pořízení fotodokumentace stavby,
 - zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - zajištění ochrany kmenů a náběhu stromů v prostoru staveniště či v místě příjezdu na staveniště
 - zajištění čištění komunikací v průběhu stavby

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

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatel předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby

„Lomná I.“

(díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. v účinném znění. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace, a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, případně PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.

6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli. Zhotovitel též pořídí fotodokumentaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být dotčeny prováděním díla dle této smlouvy, před zahájením prací a tuto dokumentaci předá objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení stavebních anebo zemních prací na díle anebo kácení dřevin (je-li součástí díla).
7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

II. Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 5 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatелеm.
2. Předpokládaný (objednatелеm nezaručený) termín převzetí staveniště: **15. 1. 2020**

Objednatel upozorňuje zhotovitele, že stavební práce ve zvodnělém korytě lze zahájit pouze v termínu od 1. 8. - 31. 3. běžného roku (viz podmínky Rozhodnutí o udělení výjimky dle §56 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vydaného Krajským úřadem MSK, č. j. MSK 155069/2017 ze dne 18. 1. 2018).

3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **31. 7. 2020**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak; uvedená lhůta se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho

straně nejpozději v termínu pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.

4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 1 anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 1. Domněnka předání a převzetí staveniště se neuplatní v případě, že zhotovitel nepředloží objednateli záruční listinu dle čl. X. této smlouvy. V případě, že zhotovitel nejpozději v termínu převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného poskytnutí takové listiny objednateli, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Ustanovení čl. VIII. a IX. této smlouvy tím není dotčeno. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.
5. Smluvní strany dále ujednaly, že pro případ, kdy zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen v návaznosti na předchozí odstavec (věty předposlední) tohoto článku staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného (faktického) předložení takové listiny zhotovitelem objednateli, ledaže by smluvní strany ujednaly jinak. Ustanovení čl. VIII. a čl. IX. této smlouvy tím není dotčeno.
6. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.
7. **Zhotovitel bude respektovat závazný postup realizace stanovený objednatelem takto: práce budou zahájeny a realizovány postupně od stupně č. 1 (km 3,079) až po stupeň č. 3 (km 3,314) z důvodu možné kolize se stavbou cyklostezky (předpoklad realizace cyklostezky v období cca 10/2019–12/2020; investor Město Frenštát pod Radhoštěm). Po dokončení stupňů č. 1-3 nebo po odsouhlasení objednatelem bude dále postupováno stavebními pracemi na zbývajícím stupni č. 14 (km 4,614).**

III.

Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **3 448 186,00 Kč** bez DPH, slovy třímiliónyčtyřistačtyřicetosmtisícstoosmdesátzšestkorunčeských bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Z celkové ceny za dílo činí:

Cena za SO 01 – Obnovení stupňů úseku km 3.075 - 3.439:	2 328 238,18 Kč
Cena za SO 02 – Obnovení stupňů úseku km 3,500 - 5,095:	829 448,24 Kč
Cena za VRN bez DPH:	290 499,58 Kč

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

„Lomná I.“

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IV.

Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílním plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli v šesti vyhotoveních na adresu: Lesy ČR, s. p. - Správa toků oblast povodí Odry, Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek; k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.
2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.

4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

V. **Provádění prací**

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

8. 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.
9. Zhotovitel zajistí na své náklady zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a případnou aktualizaci dle skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce.
12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytyčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytyčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatel a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolní dnu.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
 - předávat staveniště stavby,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přejímat 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,
- odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
- projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
- odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
- převzít dokončené dílo.

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

18. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.
20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu 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 vytýčení 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.
21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zeminou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o odpadech“), zákonem č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně zemědělského půdního fondu“), zákonem č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou. Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:

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

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

22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláštní užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jakýchkoliv dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
24. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel.
25. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.

26. Dojde-li při provádění prací k nálezů kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.
27. 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.
28. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.
29. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s uživatelem příslušného rybářského revíru, případně jinou odborně a právně způsobilou osobou zajistí provedení šetrného slovení rybí obsádky, jež by mohli být prováděním stavby nepříznivě dotčeni. O průběhu slovení a jeho výsledku bude pořízen protokol. (Protokol bude obsahovat minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn. Protokol podepíše osoba k tomu odborně způsobilá a předá objednateli do 3 dnů od provedení slovení. O těchto činnostech bude pořízen záznam ve stavebním deníku.
30. Zhotovitel je povinen dodržet podmínky a provést opatření dle Rozhodnutí o udělení výjimky ze základních podmínek ochrany zvláště chráněného druhu vranky pruhoploutvé dle § 56 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vydaného Krajským úřadem MSK č. j. MSK 155069/2017 ze dne 18.1.2018, včetně zajištění dozoru odborně způsobilou osobou – ichtyologem. Náklady s tím spojené nese zhotovitel.
31. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje 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, 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 účastní provádění díla, o způsobu jejich užití.
33. Vzniklou havárií 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 třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši **1,0 mil. Kč**. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro

plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.

36. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.
37. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
- a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
 - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
 - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy,

a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.

38. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
- a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přijímá,
 - d) soupis příloh.
- Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
- doklad o vytýčení stavby,
 - zaměření skutečného provedení stavby,
 - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
 - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - doklady o předepsaných zkouškách,
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),

„Lomná I.“

- doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí a o jejich předání zpět správcům,
- doklady o nakládání s odpady,
- originál stavebního deníku,
- protokoly o slovení rybí obsádky

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

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

VII.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání **60 měsíců**. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

VIII.

Smluvní pokuty

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

2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu dle odst. 1 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy. Poté již další smluvní pokuta v souvislosti s prodlením s provedením díla nebude vůči zhotoviteli uplatněna.
3. V případě, že zhotovitel provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý, byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
5. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 35 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 36 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
7. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
9. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
 - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;
 - b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4 této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.
10. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 23 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.

11. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
12. V případě prodlení zhotovitele s poskytnutím objednateli originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy nebo originálu listiny jejího příslibu dle čl. X. této smlouvy delšího 5 pracovních dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. této smlouvy.
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek apod.). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, jíž smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - zhotovitel je v prodlení s poskytnutím objednateli originálu záruční listiny nebo originálu listiny jejího příslibu dle čl. X. této smlouvy o více než 5 pracovních dnů, nebo
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou,
 - pokud je zhotovitel v úpadku,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65 dnů, nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. V. odst. 37. a odst. 38. této smlouvy, popř. prohlášení učiněné v čl. V. odst. 37. či odst. 38. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či jeho části delší než 65 dnů.

X.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vylpynou 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 **15. 1. 2020**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **31. 10. 2020**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelní a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje do 10 dnů od uzavření této smlouvy poskytnout objednateli originál listiny příslibu bankovní záruky, vystavené bankou, z níž vyplývá závazek banky vystavit bankovní záruku (zajistit dluhy – závazky, povinnosti zhotovitele bankovní zárukou) dle tohoto článku smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky nejpozději v termínu převzetí staveniště uvedeném ve výzvě dle čl. II. této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatel, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatel z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabyvá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, nabyvá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.

2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
4. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uverejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uverejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

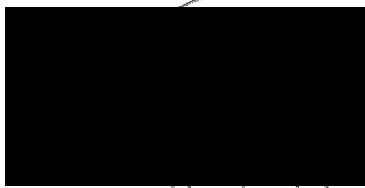
Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle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

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

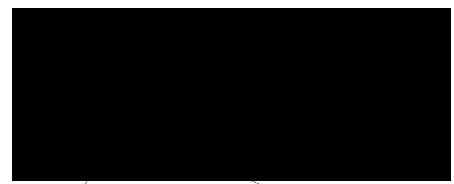
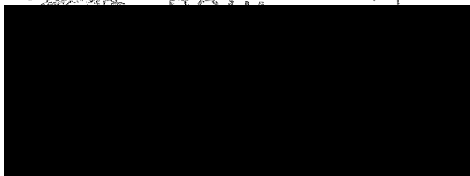
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V dne:

Ve Frýdku-Místku, dne:



Za zhotovitele



Za objednatele

Lesy České republiky, s. p.

Vedoucí správy toků-oblast povodí Odry

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

Výkaz výměr - slepý položkový rozpočet stavby

cenová úroveň

2019/I

Stavba : **Lomná I. (aktualizace 05/2019)**

180722

Místo stavby : katastrální území
obec
kraj

Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice
Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice
Moravskoslezský

Stavebník : **Lesy České republiky, s.p.,**
Správa toků pro oblast povodí Odry
73801 Frýdek Místek, Nádražní 2811

IČO : 42196451
DIČ : CZ42196451

Zhotovitel : **POHL cz a.s., odštěpný závod Opava**

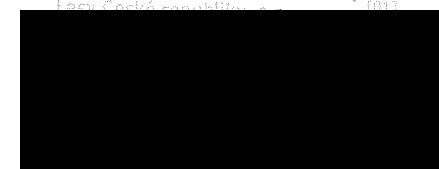
Projektant : **██████████ - VALES**
75701 Valašské Meziříčí, Hranická 419/19

IČO : 10653694
DIČ : ██████████

REKAPITULACE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Číslo a název stavebního objektu		Cena celkem s DPH	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
1	Obnovení stupňů úseku km 3.075 - 3.439 (3,079; 3,256; 3,341)	2 817 168,20	0,00	2 328 238,18	488 930,02
2	Obnovení stupňů úseku km 3,500 - 5,095 (4,614)	1 003 632,37	0,00	829 448,24	174 184,13
VRN	Vedlejší a ostatní stavební náklady	351 504,49	0,00	290 499,58	61 004,91
	Celkem za stavbu	4 172 305,06	0,00	3 448 186,00	724 119,06

28. 11. 2019



Výkaz výměr - slepý položkový rozpočet stavby

cenová úroveň

2019/I

Stavba : **Lomná I. (aktualizace 05/2019)**

180722

Místo stavby : katastrální území
obec
kraj

Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice
Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice
Moravskoslezský

Stavebník : **Lesy České republiky, s.p.,**
Správa toků pro oblast povodí Odry
73801 Frýdek Místek, Nádražní 2811

IČO : 42196451
DIČ : CZ42196451

Zhotovitel : **POHL cz a.s., odštěpný závod Opava**

Projektant : **██████████ - VALES**
75701 Valašské Meziříčí, Hranická 419/19

IČO : 10653694
DIČ : ██████████

SO 01 **Stavební objekt**
REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Obnova stupňů úseku km 3.075 - 3.439 (3,079; 3,256; 3,341)

Stavební díl		Stavební náklady
1	Zemní práce	297 099,69
2	Základy a zvláštní zakládání	100 278,36
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 073 159,92
4	Vodorovné konstrukce	499 134,41
8	Trubní vedení	3 000,00
94	Lešení a stavební výtahy	5 000,00
96	Bourání konstrukcí	318 620,00
99	Staveništní přesun hmot	31 945,80
CELKEM OBJEKT		2 328 238,18

Položkový rozpočet

Stavba :		Lomná I. (aktualizace 05/2019)		číslo stavby :			cenová úroveň		
Objekt :		Obnova stupňů úseku km 3.075 - 3.439 (3,079; 3,256; 3,341)		rozpočet :	1		2019/I		
Číslo položky	Díl:	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč	hmotnost / MJ	hmotnost (t)	
1	R01	Zemní práce							
1	R01	Rozebrání dlažeb z lom.kamene do MC, spáry MC. Součástí položky je kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a manipulace se suti vč. naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku (předpoklad do 20km) včetně případného poplatku za uložení suti	m3	28,35	750,00	21 262,50	0,00000	0,00000	

		D4 boční dlažby pod stupni: $1,98*0,5*2,5*2*3 = 14,85$ boční dlažby nad stupni: $1,80*0,5*2,5*2*3 = 13,50$		28,35				
2	R02	Rozebrání záhozů a rovinanin na suchu. Součástí položky je kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a manipulace se suti vč. naložení na dopravní prostředek, odvozu na mezideponii tam a zpět	m3	18,60	750,00	13 950,00	0,00000	0,00000
		D4 a rovinanina pod a nad stupni : $6.2*3$		18,60				
3	R03	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	objekt	1,00	60 000,00	60 000,00	0,40000	0,40000
		Poznámka k položce: - převedení vody potrubím během výstavby obnovení stupňů - včetně použití potrubí pro převedení vody - včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukci nebo bokem konstrukce)						
4	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	261,60	384,00	100 454,40	0,00000	0,00000
		D4 jáma pro stupeň : $87,2*3 = 261,60$		261,60				
5	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	261,60	88,66	23 193,46	0,00000	0,00000
6	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	523,20	71,14	37 220,45	0,00000	0,00000
		vykopaná zemina tam a zpět : $261,60*2$		523,20				
7	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	261,60	61,82	16 172,11		
8	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	261,60	94,98	24 846,77	0,00000	0,00000
Celkem za		1 Zemní práce			0,00	297 099,69		0,40000
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání						
9	274315513	Základové konstrukce z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C30/37	m3	14,34	5 215,34	74 787,98	0,00000	0,00000
		D4 podkladový beton základů: $0,15*(1,7*8,3+1,3*1,45*2+1,3*1,15*2+1,1*2,5*4)*3$		14,34				
10	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné	m2	25,02	1 018,80	25 490,38	0,0351	0,87820
		D4 podkladní betony : $0,15*(1,7+8,3+1,45*2+1,3+1,15*2+1,3+2,5*4)*2*3$		25,02				
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				100 278,36		0,87820
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce						
11	321321116	Konstrukce z betonu 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 železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	75,52	6 417,94	484 682,83		
		D4 základy stupňů: $1,2*0,7*7,8*3$		19,66				

		D4 stupně 1,00 m : $(1,0*0,5*7,80+1,0*(0,95+0,85)*0,5*4,0+1,0*0,85*3,1*2+1,0*0,90*(2,5*2+1,5))*3$		55,86					
12	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	167,22	1 343,64	224 683,48			
		D4 : základ a nad : $(0,7*(7,8+1,2)+0,5*(1,0+7,8)+0,85*(1,0+10,2)+0,9*(2,5*2+1,5)+1,80)*2*3$		167,22					
13	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	167,22	291,57	48 756,34			
14	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	2,79	39 020,43	108 867,00	1,03003	2,87378	
		D5 stupně: 0,93*3		2,79					
15	326218321	Obkladní zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z pravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	5,62	12 967,13	72 875,27	3,05673	17,17882	
		D4 křídla : $0,25*1,00*(2,50+1,80)*2*3-0,83$		5,62					
16	R04	Obkladní zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene přesně opracovaného (řezaného) na maltu včetně spárování z pravidelných kamenů Poznámka k položce: včetně opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním	m3	0,83	91 000,00	75 530,00	2,91323	2,41798	
		D6 chaloupky na křídlech : $(0,017292*4+0,020436*4+0,017292*4+0,013874*4)*3$		0,83					
17	R05	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění a spárování obkladu stupně Poznámka k položce: - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada, příp. Sika Grout)	m3	6,45	1 500,00	9 675,00			
18	R06	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdiva z l.k. Poznámka k položce: - zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou D4	m2	25,80	50,00	1 290,00			
		D4 : $1,0*(2,50+1,80)*2*3$		25,80					
19	R07	Překrytí přelivu příčných objektů s osazením do průtočné sekce z dubových fošen Poznámka k položce: - dubové fošny budou připevněny na polštáře vruty z nerez - položka je včetně dodávky dubových fošen tl. 50 mm a šířky minimálně 160 mm na stavbu	m2	13,20	3 000,00	39 600,00	0,03569	0,47111	
		D4 koruna stupňů : $1,1*4,0*3$		13,20					
20	R08	Polštáře z dubových hranolů pro uložení překrytí přelivu Poznámka k položce: - polštáře budou do betonu upevněny kotvami ze závitových tyčí průměru 10 mm (materiál+provedení) - včetně dodání dubového řeziva - hranoly 100x100mm 0,10*0,10*4,0*2*3	m3	0,24	30 000,00	7 200,00			
				0,24					
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				1 073 159,92		22,94170	
Díl:	4	Vodorovné konstrukce							

21	R09	Patka z betonu železového do bednění z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 (vpk 461310312)	m3	20,04	4 200,00	84 168,00	2,50682	50,23667
		D4 obnovení patky dlažby včetně podkladního betonu : $((0.6+0.4)*0.5*1.2+0.8*0.1)*2.5*2*2*3$		20,40				
22	451311511	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly do 100 mm	m2	27,00	365,44	9 866,88	0,00000	0,00000
		D4 podklad pod obnovenou dlažbu: $1,80*2,5*2*3$		27,00				
23	451311531	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly do 200 mm	m2	29,70	729,41	21 663,48	0,00000	0,00000
		D4 podklad pod obnovenou dlažbu: $1,98*2,5*2*3$		29,70				
24	463211153	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	m3	3,72	2 433,48	9 052,55	2,03280	7,56202
		D4 20 % doplnění novými kameny : $0,20*6.20*3$		3,72				
25	R10	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 - bez dodávky kamene (použit kámen z rozebrané rovnaniny)	m3	18,60	750,00	13 950,00	0,00000	0,00000
		D4 6.20*3		18,60				
26	R11	Dlažba z hrubých kopáků vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:1 do malty MC 20, s vyplněním spár maltou MCS s vyspárováním nebo se zatřením spár maltou MCS v ploše přes 20 m2, tl. 300 mm Poznámka k položce - výchozí položka 465515523: - změna zdící malty na MC20 (CEM II) - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí - změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) nebo CP20 - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí, pytlovaná nebo podle receptury schválené investorem	m2	56,70	4 025,00	228 217,50	0,86494	49,04210
		D4 obnovená dlažba : $27,00+29,70$		56,70				
27	R12	Spadiště z výřezů stavebních přibitých na poštěřích D 200 mm, připevněných na piloty D 140 mm, zaražené v osové vzdálenosti do 1,5 m, s podlahou z kulatiny D 200 mm Poznámka k položce: - výchozí položka 467952111 - zvětšen průměr kulatiny v roštu na 200 mm (na čepu), výřezy jedle jakosti třídy 3A/B - piloty jedlové jakosti třídy 3A/B v jednom kuse - spadiště ze smrkové kulatiny, výřezy jakosti třídy 3A/B v jednom kuse - včetně materiálu - dřevo ručně odkorněné; kotvicí prvky a spojovací materiál - včetně zaražení jedlových pilot	m2	89,93	1 200,00	107 916,00	0,14413	12,96161
		D4 obnovení spadiště dna vývarů, pod stupněm obnovenými stupni : $(6,0+3,67)*0,5*6,20*3$		89,93				
28	R13	Příplatek za úpravu pilot spadiště s kovanými hroty a zhlavím	ks	54,00	450,00	24 300,00		
		D4 obnovení spadiště dna vývarů, 18 kúlů na stupeň se spadištěm : $18,0*3$		54,00				
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				499 134,41		119,80240
Díl:	8	Trubní vedení						
29	R14	Potrubí PVC-systém KG třídy SN8 DN 300	m	6,00	250,00	1 500,00	0,01148	0,06888
		Poznámka k položce: - včetně dodávky potrubí a montáže na stavbě						
		D4 obnovované stupně: $1,0*2*3$		6,00				
30	R15	Zátka hrdla kanalizační KG DN 300 PVC	kus	6,00	250,00	1 500,00	0,00050	0,00300
		D4 : $2*3$		6,00				
	Celkem za	8 Trubní vedení				3 000,00		0,07188

Díl:	94	Lešení a stavební výtahy						
31	R16	Lešení - řadové trubkové s podlahami Poznámka k položce: - montáž a demontáž lešení - po dobu nezbytnou pro provádění stavby	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00	2,48000	2,48000
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				5 000,00		2,48000
Díl:	96	Bourání konstrukcí						
32	R17	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a manipulace se suti vč. naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku (předpoklad do 20km) včetně případného poplatku za uložení suti Poznámka k položce: - včetně tělesa stupňů (zdivo + bet. jádro), patky dlažby a dlažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, prefabrikátů IZT ...	m3	104,12	2 500,00	260 300,00		
		D4 bourání zdiva stupňů pohledová strana: $0,3 * (0,50 * 7,8 + (0,7 + 0,8) * 0,5 * 4,0 + 0,8 * 1,20 + 1,3 * (2,5 + 1,5 + 2,5)) * 3$		14,68				
		D4 bourání zdiva stupňů půdorys: $0,3 * (0,8 * 2,5 * 2 + (0,8 + 1,0) * 0,5 * 1,5 * 2 + 1,1 * 4,0) * 3$		9,99				
		D4 patky dlažby ve výkopu jam: $(0,2 * 0,8 + 0,4 * 1,0) * (2,5 + 2,5) * 2 * 3$		16,80				
		D4 základy : $1,2 * 0,5 * 7,8 * 3$		17,55				
		D4 výplňové zdivo: $(0,7 * ((1,2 + 1,3) * 0,5 * 4,0 + 1,3 * 1,9 * 2 + 0,7 * 1,2 * 2) + (0,7 + 0,5) * 0,5 * 1,0 * (2,5 + 1,5 + 2,5)) * 3$		36,10				
		D4 prefabrikáty IZT patky dlažby : $(0,2 + 0,4) * 0,5 * 1,0 * 2,5 * (2 + 2) * 3$		9,00				
33	R18	Bourání dřevěných konstrukcí LTM ve vodních tocích s naložením na dopravní prostředek vč. odvezení a likvidace dřevní hmoty v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. (vpk 966061111)	m3	32,40	1 800,00	58 320,00	0,00000	0,00000
		D4 spadiště pod obnovovanými stupni : $(5,3 + 3,4) * 0,5 * 0,20 * 6,2 * 3$		32,40				
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				318 620,00		0,00000
Díl:	99	Staveništní přesun hmot						
34	998312011	Přesun hmot pro hrazení a úpravu bystřin	t	146,57	217,95	31 945,80	0,00000	0,00000
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot						146,574

Výkaz výměr - slepý položkový rozpočet stavby

cenová úroveň

2019/I

Stavba : **Lomná I. (aktualizace 05/2019)**

180722

Místo stavby : katastrální území

Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice

obec

Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice

kraj

Moravskoslezský

Stavebník : **Lesy České republiky, s.p.,**
Správa toků pro oblast povodí Odry
73801 Frýdek Místek, Nádražní 2811

IČO : 42196451

DIČ : CZ42196451

Zhotovitel :

Projektant : **██████████ - VALES**
75701 Valašské Meziříčí, Hranická 419/19

IČO : 10653694

DIČ : ██████████

SO 02 Stavební objekt
REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Obnovení stupňů úseku km 3,500 - 5,095 (4,614)

Stavební díl		Stavební náklady
1	Zemní práce	140 687,39
2	Základy a zvláštní zakládání	30 369,72
3	Svislé a kompletní konstrukce	379 937,85
4	Vodorovné konstrukce	164 986,22
8	Trubní vedení	1 000,00
94	Lešení a stavební výtahy	5 000,00
96	Bourání konstrukcí	96 502,00
99	Staveništní přesun hmot	10 965,06
CELKEM OBJEKT		829 448,24

Položkový rozpočet

Stavba :	Lomná I. (aktualizace 05/2019)	číslo stavby :	180722	cenová úroveň				
Objekt :	Obnovení stupňů úseku km 3,500 - 5,095 (4,614)	rozpočet :		2019/I				
Číslo položky	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč	hmotnost / MJ	hmotnost (t)	
Díl: 1	Zemní práce							
1	R01	Rozebrání dlažeb z lom.kamene do MC, spáry MC. Součástí položky je kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a manipulace se suti vč. naložení na dopravní prostředek, odvozu na skládku (předpoklad do 20km) včetně případného poplatku za uložení suti	m3	9,25	750,00	6 937,50	0,00000	0,00000

		D4 boční dlažby pod stupni:1,98*0,5*2,5*2*1		4,75					
		D4 boční dlažby nad stupni:1,8*0,5*2,5*2*1		4,50					
2	R02	Rozebrání záhozů a rovnání na suchu. Součástí položky je kompletní likvidace suti v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a manipulace se suti vč. naložení na dopravní prostředek, odvozu na mezideponii tam a zpět	m3	6,20	750,00	4 650,00	0,00000	0,00000	
		D4 rovnání pod a nad stupněm : 6.2*1		6,20					
3	R03	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu včetně nutného přeložení během realizace a dočasných zemních hrázek	objekt	1,00	60 000,00	60 000,00	0,40000	0,40000	
		Poznámka k položce: - převedení vody potrubím během výstavby obnovení stupňů - včetně použití potrubí pro převedení vody - včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukci nebo bokem konstrukce)							
4	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	87,20	384,47	33 525,78	0,00000	0,00000	
		D4 jáma pro stupeň :87,2*1		87,20					
5	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	87,20	88,66	7 731,15	0,00000	0,00000	
6	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	174,40	81,25	14 170,00	0,00000	0,00000	
		vykopaná zemina tam a zpět : 87,20*2		174,40					
7	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4		87,20	61,82	5 390,70			
8	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	87,20	94,98	8 282,26	0,00000	0,00000	
	Celkem za	1 Zemní práce				140 687,39		0,40000	
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání							
9	274315513	Základové konstrukce z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C30/37	m3	4,78	5 215,34	24 929,33	0,00000	0,00000	
		D4 podkladový beton základů: 0,15*(1,7*8,3+1,3*1,45*2+1,3*1,15*2+1,1*2,5*4)*1		4,78					
10	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné	m2	5,34	1 018,80	5 440,39	0,0351	0,18743	
		D4 podkladní betony : 0,15*(1,7+8,3+1,45*2+1,3+1,15*2+1,3)*2*1		5,34					
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				30 369,72		0,18743	
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce							

11	321321116	Konstrukce z betonu 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 železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 D4 základy stupně: 1,2*0,7*7,8*1 D4 stupně 1,20 m : (1,0*0,5*7,80+1,0*(1,15+1,05)*0,5*4,0+1,0*1,05*3,1*2+1,0*0,90*(2,5*2+1,5))*1	m3	27,21	6 417,94	174632,15		
12	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných D4 : základ a nad : ((0,7*(7,8+1,2)+0,5*(1,0+7,8)+1,05*(1,0+10,2)+0,9*(2,5*2+1,5)+1,80)*2*1	m2	60,22	1 343,64	80 914,00		
13	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	60,22	291,57	17 558,35		
14	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí D4 stupně 1,20 m : 0,97*1	t	0,97	39 020,43	37 849,82	1,03003	0,99913
15	326218321	Obkladní zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z pravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3 D4 křídla : 0,25*1,00*(2,50+1,80)*2*1-0,28	m3	1,87	12 967,13	24 248,53	3,05673	5,71609
16	R04	Obkladní zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene přesně opracovaného (řezaného) na maltu včetně spárování z pravidelných kamenů Poznámka k položce: - včetně opracování kamenů obkladního zdiva dle detailních výkresů, včetně případné úpravy viditelných ploch řezaných špicováním D6 chaloupky na křídlech : (0,017292*4+0,020436*4+0,017292*4+0,013874*4)*1	m3	0,28	91 000,00	25 480,00	2,91323	0,81570
17	R05	Příplatek za použití speciální zdicí malty pro zdění a spárování obkladu stupně Poznámka k položce: - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. dle TZ (SikaTop Armatec 110 EpoCem , Sika Rep, příp. Sika Vodotěsná přísada, příp. Sika Grout)	m3	2,15	1 500,00	3 225,00		
18	R06	Úprava ploch betonových před zhotovením obkladu ze zdiva z l.k. Poznámka k položce: - zdrsnění pemrlící a očištění tlakovou vodou D4 D4 : 1,0*(2,50+1,80)*2*1	m2	8,60	50,00	430,00		
19	R07	Překrytí přelivu příčných objektů s osazením do průtočné sekce z dubových fošen Poznámka k položce: - dubové fošny budou připevněny na polštáře vruty z nerez - položka je včetně dodávky dubových fošen tl. 50 mm a šířky minimálně 160 mm na stavbu D4 koruna stupňů : 1,1*4,0*1	m2	4,40	3 000,00	13 200,00	0,03569	0,15704
20	R08	Polštáře z dubových hranolů pro uložení překrytí přelivu	m3	0,08	30 000,00	2 400,00		

Výkaz výměr - slepý položkový rozpočet stavby

cenová úroveň

2019/I

Stavba : **Lomná I. (aktualizace 05/2019)**

180722

Místo stavby : katastrální území
obec
kraj

Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice
Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice
Moravskoslezský

Stavebník : **Lesy České republiky, s.p.,**
Správa toků pro oblast povodí Odry
73801 Frýdek Místek, Nádražní 2811

IČO : 42196451
DIČ : CZ42196451

Zhotovitel :

Projektant : **VALES**
75701 Valašské Meziříčí, Hranická 419/19
Položkový rozpočet

IČO : 10653694
DIČ :

Stavba :	Lomná I. (aktualizace 05/2019)		číslo stavby :	180722	cenová úroveň	
Objekt :	Vedlejší a ostatní stavební náklady			1		
Číslo položky	VRN	název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem Kč
1	VRN	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí, zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejíto porušení jakékoliv inženýrské sítě během stavby	stavba	1,00	4 999,58	4 999,58
2	VRN	Ochrana kmenů a náběhů stromů v prostoru staveniště či v místě příjezdu na staveniště	stavba	1,00	5 000,00	5 000,00
		Poznámka k položce: - předpoklad zajištění ochrany 2 ks stromů rosoucích na příjezdech ke staveništi stupně km 4,614				
3	VRN	Zajištění provedení zkoušek betonu během realizace stavby u nezávislé akreditované laboratoře	ks	1,00	20 000,00	20 000,00
		Poznámka k položce: V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu. 2x zkouška betonu tř. C25/30 XF3 pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322, kdy bude provedeno: - stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 - stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8 - stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti.				
4	VRN	Zajištění a zabezpečení staveniště, zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie včetně úpravy povrchu po likvidaci staveniště.	stavba	1,00	60 000,00	60 000,00
5	VRN	Projednání a zajištění užívání komunikací včetně zajištění dopravního značení	stavba	1,00	30 000,00	30 000,00
6	VRN	Průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu sravby	stavba	1,00	10 000,00	10 000,00
7	VRN	Zajištění přístupu na staveniště včetně příplatku za ztížený přístup a manipulaci v korytě toku	stavba	1,00	50 000,00	50 000,00

		Poznámka k položce: - včetně zajištění ochrany chodníku a komunikace podél toku a odstranění sjezdu do koryta vodního toku						
								- včetně zřízení
8	VRN	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu, zpět jejich vlastníkům	stavba	1,00	2 000,00	2 000,00		
		Poznámka k položce: - včetně případné opravy asfaltových ploch - včetně případného travního osetí zelených ploch						
9	VRN	Zajištění slovení rybí obsádky a dalších organismů podléhajících zvláštní ochraně k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru	stavba	1,00	25 000,00	25 000,00		
10	VRN	Provedení opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných druhů přírody (Vranky pruhoploutvé) včetně dodržení podmínek Rozhodnutí o udělení výjimky dle §56 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vydané Krajským úřadem		1,00	25 000,00	25 000,00		
		Poznámka k položce: - zajiště dozoru odborně způsobilou osobou - ichtyologem - včetně zajištění všech podmínek dle Rozhodnutí KÚ MSK č..j. MSK 155069/2017 ze dne 18.1.2018						
11	VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	stavba	1,00	50 000,00	50 000,00		
12	VRN	Zpracování plánu BOZP autorizovanou osobou a předání před zahájením stavby vč. zajištění povinnosti vyplývající ze zák. č. 309/2006 Sb. a nař. vlády č. 591/2006 Sb.	stavba	1,00	3 500,00	3 500,00		
13	VRN	Zpracování a předání technologických postupů vč. Materiálových listů investorovi před zahájením stavebních prací	stavba	1,00	5 000,00	5 000,00		
Vedlejší a ostatní stavební náklady							290 499,58	