SMLOUVA O DÍLO
č. 4-1-951/17/PD

Lesy České republiky, s. p.
IČO: 42196451
DIČ: CZ42196451
se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540
statutární orgán: Ing. Daniel Szórád,Ph.D., generální ředitel,
zastoupené na základě pověření dle Podpisového řádu č. 19/2015 Ing. Miroslavem Kahánkem, vedoucím Správy toků – oblast povodí Odry
ve věcech technických jedná: Ing. Miroslav Kahánek,vedoucí ST, číslo telefonu: [redacted]
Ing. Josef Havrlant, správce toků, číslo telefonu: 6[redacted]
[redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

Ing. Jaroslav Valoušek
sídlo Hranická 419/19, 757 01 Valašské Meziříčí
IČO: 10653694
[redacted]
nejsem plátce DPH
(dále jen „zhotovitel“)

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

smlouvu o dílo

I.
Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou závazky zhotovitele:

1.1. Vypracovat pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost projektovou dokumentaci:

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby a pro provádění stavby:

„Lomná km 2,250 – 5,500“; dále jen „projektová dokumentace“,

na vodním toku: .Lomná, číslo hydrologického pořadí: 2-01-01-129,
IDVT: 10214900, ř. km: 2,250 – 5,500,
katastrální území: Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice,
vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením, správními akty a touto smlouvou.

1.2. Provádět autorský dozor projektanta nad souladem prováděné stavby s ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací.

2. Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb., v účinném znění s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou.

3. Rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu a č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v účinných zněních a touto smlouvou, včetně zadávacího listu projekčních prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Projektová dokumentace bude splňovat technické požadavky dle ustanovení vyhlášky č. 590/2002 Sb.a 268/2009 Sb., v účinných zněních.
5. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání (dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách a vyhlášky 169/2016 Sb., kterou se stanoví rozsah dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v účinných zněních) a provádění stavby.
6. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je též zajištění všech podkladů, průzkumů a zkoušek potřebných pro zpracování projektové dokumentace v rozsahu nezbytném pro řádnou a oprávněnou realizaci stavby. Zejména se jedná o:
   - geodetické práce,
   - aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu (n-leté, v profilu – ústí s Bystrým potokem),
7. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je rovněž osobní projednání projektované stavby se všemi dotčenými vlastníky a uživateli nemovitostí, s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí a komunikací a s dalšími fyzickými a právnickými osobami dotčenými stavbou nebo jejím prováděním, a to včetně vypořádání jejich připomínek.
8. Zhotovitel též zajistí veškeré doklady potřebné pro vydání ohlášení stavby a pro realizaci projektované stavby.
9. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s povahou budoucího staveniště.
10. Autorský dozor bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí staveniště stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.). V rámci výkonu autorského dozoru dle této smlouvy bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou, ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné a s nimiž byl objednatelem seznámen nebo s nimiž se seznámil v průběhu realizace této smlouvy; zjištění učiněná při této činnosti zhotovitel neprodleně zaznamená ve stavebním deníku, a to včetně svých návrhů a požadavků. Zhotovitel se ve stavebním deníku vždy vyjádří ke všem zápisům, které mohou mít vliv na shora uvedený soulad, a to formou jejich odsouhlasení, nesouhlasu nebo návrhu úprav dalšího postupu. K výkonu činnosti autorského dozoru bude zhotovitel vyzván objednatelem, a to alespoň 5 dní předem. Zhotovitel je povinen učinit úkon autorského dozoru v době objednatelem stanovené, byl-li k němu dle předchozí věty včas vyzván.

11. Projektová dokumentace bude vyhotovena v množství:

    pro ohlášení stavby a pro provádění stavby: **6** ks paré,

    a 1 x v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.)

II.
Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: 15.2.2017

   Dílo (projektová dokumentace) bude provedeno nejpozději do:

   Projektová dokumentace pro vydání ohlášení stavby a pro provádění stavby: **31.8.2017**

Další dílčí termíny zpracování projektové dokumentace:
Zhotovitel předloží objednateli **koncept projektu**, který bude projednán na výrobním výboru svolaném zhotovitelem v termínu do **20.5.2017**
Závěrečný výrobní výbor bude svolán nejpozději do **4.8.2017**

Termín odevzdání 1 paré dopracované **dokumentace** v rozsahu **pro provádění stavby**
(rozumí se k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele) **14.8.2017**

2. 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. Pokud zhotovitel připraví práce k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít je i v nabídnuté zkrácené lhůtě.
3. Autorský dozor bude zhotovitelem poskytován od předání a převzetí staveniště stavby, po dobu provádění stavby, jež je předmětem projektové dokumentace, a to do okamžiku vydání kolaudačního souhlasu, resp. oprávněného zahájení užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace. Není-li kolaudační souhlas požadován, končí činnost autorského dozoru převzetím dokončené stavby objednatelem.

III.
Cena za dílo a platební podmínky

1. Za řádně provedené dílo - projektovou dokumentaci dle čl. I. odst. 1.1. této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo v celkové výši **85 000** Kč bez DPH, slovy osmdesátpěttisíc bez DPH.

   Uvedená cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla – projektové dokumentace a poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy, s výjimkou výkonu autorského dozoru.

2. Za vykonaný autorský dozor se sjednává smluvní cena a to jako sazba za účast na stavbě. Sazba za účast na stavbě činí 3 000 Kč bez DPH za jednu účast zhotovitele na stavbě. V rámci této sazby je zahrnuta odměna za kontrolní činnost vykonanou zhotovitelem v průběhu jednoho kalendářního dne a náhrada veškerých nákladů zhotovitele s takovou činností spojených, včetně nákladů na cestovné, stravné a případné ubytování.

3. Zálohy objednatel neposkytuje.

4. Cena za dílo dle odstavce 1 bude zhotoviteli uhrazena na základě řádného daňového dokladu (faktur), vystaveného zhotovitelem po provedení díla a jeho převzetí objednatelem, stvrzeným protokolem dle čl. V. odst. 3 této smlouvy, a doručeného objednateli ve třech vyhotoveních na adresu Lesy České republiky s. p., Správa toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku, Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek.

5. Cena za řádně vykonaný autorský dozor dle odstavce 2 bude objednatelem zhotoviteli hrazena vždy za všechny úkony výkonu autorského dozoru v období jednoho kalendářního měsíce, jež se považují za jedno dílčí zdanitelné plnění ve smyslu příslušných právních předpisů, a to na základě faktury (daňového dokladu) vystaveného zhotovitelem po uplynutí kalendářního měsíce, za nějž cena náleží, nejpozději do 15. dne kalendářního měsíce po takovém kalendářním měsíci následujícího, doručeného objednateli.
6. Splatnost faktur je 21 dní ode dne jejich doručení smluvní straně.

7. 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,
   - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují-li vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

IV.
Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Projektovou dokumentaci vypracuje autorizovaná osoba v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství Ing. Jaroslav Valoušek, č. ČKAIT 1300051.
   číslo telefonu: [redacted]
2. Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které s dostatečným předstihem svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace, za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou. Zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace.
3. Zhotovitel se zavazuje provést odborný výklad v dokumentační komisi objednatele, na kterou bude objednatelem pozván. Zhotovitel poskytne pro jednání dokumentační komise potřebné podklady (fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem. Zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise konané před odevzdáním díla jedno paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději dle harmonogramu v zadávacím listu.
4. Nedílnou součástí projektové dokumentace (pro ohlášení stavby a pro provádění stavby) bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet).
5. Soupis prací bude stanovovat podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky. Do soupisu prací budou zahrnuty i položky vedlejších a ostatních nákladů objednatele vyplývající ze zpracování projektové dokumentace a z požadavků objednatele. Položky soupisu prací budou popsány v podrobnostech jednoznačně vymezujících obsah požadovaných stavebních prací, dodávek či služeb. Soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS. Elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., v účinném znění, stanovené obecně závaznými právními předpisy.
6. Položkový rozpočet stavby (kontrolní rozpočet), včetně souhrnu bude obsažen v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace. Položkový rozpočet stavby bude vypracován v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací. Bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli. Výkaz výměr bude vypracován samostatně, jako součást každého z požadovaných paré projektové dokumentace, přičemž u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis. Postup výpočtu celkové výměry bude uveden s popisem odkazujícím na příslušnou grafickou nebo textovou část dokumentace, tak aby umožnil kontrolu celkové výměry.
7. Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny, podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první.
8. Zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky, za nichž uživatel rybářského revíru provede slovení rybí obsádky v místě stavby, realizované na základě projektové dokumentace pořízené dle této smlouvy a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření podepsané uživatelem dle věty první.
9. Projektová dokumentace bude obsahovat (v části Zásady organizace výstavby) posouzení, zda práce a činnosti vykonávané na stavbě budou podléhat povinnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a povinnosti určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany

zdraví při práci (BOZP) ve fázi přípravy díla. Pokud bude nutné určit koordinátora BOZP, objednatel jej na vlastní náklady určí a zhotovitel poskytne koordinátorovi potřebnou součinnost.

10. Statické výpočty, hydrotechnické výpočty a výkazy výměr budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné. Vždy bude uveden postup výpočtu a vstupní parametry, u výkazu výměr s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace.
11. Projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavků objednatele a podle charakteru finančních prostředků. Všechny stavební objekty budou zatříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů.
12. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace.
13. Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním projektové dokumentace pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a provádění stavby.

V.
Předání a převzetí díla, odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Místem odevzdání projektové dokumentace zhotovené dle této smlouvy jsou Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Odry, Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek.
2. Zjistí-li objednatel v rámci kontroly prováděných prací nedostatky, vyzve zhotovitele k jejich odstranění. Tím není dotčena lhůta pro provedení díla dle čl. II odst. 1 této smlouvy.
3. O předání a převzetí díla – projektové dokumentace bude učiněn datovaný zápis do protokolu a potvrzen oběma smluvními stranami.
4. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost, celistvost a úplnost jím zpracované projektové dokumentace, za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí. Záruku za jakost v rozsahu dle předchozí věty zhotovitel objednateli poskytuje na dobu 5 let od převzetí stavby , jež je předmětem projektové dokumentace zhotovené dle této smlouvy, nejdéle však na dobu 10 let od převzetí takové projektové dokumentace objednatelem.
5. 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. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé vlivem vad projektové dokumentace.

VI.
Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla dle čl. II. odst. 1 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení smluvní strany s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy náleží druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením je strana v prodlení, za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti stanovené čl. IV. odst. 3 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500, - Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti stanovené čl. I. odst. 10 této smlouvy zhotovitelem zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý takový případ.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. V. odst. 5 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000, - Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
6. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
7. Úhradu smluvní pokuty provede zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne jeho vystavení. K faktuře musí být přiloženo oznámení o uplatnění smluvní pokuty obsahující popis a časové určení události, která v souladu se smlouvou zakládá právo objednatele smluvní pokutu požadovat. 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 od doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu zhotoviteli.

VII.
Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě, pokud mu objednatel i přes předchozí písemnou výzvu v dodatečné poskytnuté, přiměřené lhůtě neposkytne součinnost nutnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy, anebo pokud je objednatel v prodlení s platbou ceny za dílo po dobu delší než jeden měsíc.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě:
   - provádění prací v rozporu s touto smlouvou,
   - pokud je zhotovitel v úpadku,
   - prodlení zhotovitele s řádným dokončením díla 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.
4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit (v rozsahu dosud neposkytnutých plnění) rovněž v případě, že se nepodaří zajistit uzavření příslušných smluv se všemi vlastníky pozemků, jež mají být dotčeny stavbou, jejíž projektová dokumentace má být zhotovena na základě této smlouvy, tak aby stavba byla realizována a zůstala ve vlastnictví státu s právem hospodařit objednatele, přičemž objednatel o této skutečnosti písemně informuje zhotovitele nejpozději spolu s odstoupením. V takovém případě náleží zhotoviteli cena za práce skutečně a řádně provedené do okamžiku odstoupení; při určení této ceny se vychází z ceny odpovídajícího dílčího plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran se v případě ukončení této smlouvy řídí ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva něco jiného.

PD Lomná km 2,250 – 5,500

Nabídkový rozpočet

	Položka	počet MJ	cena za MJ	cena bez DPH	DPH nejsem plátce	cena s DPH
1	Geodetické práce	1	10 000	10 000	0	10 000
2	Projekční práce	1	60 000	60 000	0	60 000
3	Inženýrská činnost	1	15 000	15 000	0	15 000
4	Výkon autorského dozoru (výkon AD se předpokládá v rozsahu 5 dnů, více návrh SOD, nabídková cena AD = 5 dnů x sazba v Kč za 1 účast na stavbě pro výkon autorského dozoru)	5	3 000	15 000	0	15 000
Cena celkem				**100 000**	**0**	**100 000**

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P., SPRÁVA TOKŮ - OBLAST POVODÍ ODRY, FRÝDEK-MÍSTEK
Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek, tel. +420 956951111, fax +420 558628209, ost51@lesycr.cz, ID DS: e8jcfsn

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.
Správa toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku

Zadávací list projekčních prací – projektová dokumentace

Název akce: **Lomná km 2,250 – 5,500**
Stupeň PD: Projektová dokumentace pro ohlášení stavby a pro provádění stavby
Místo: Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice
Obec s rozšířenou působností: Frenštát pod Radhoštěm
Kraj: Moravskoslezský
Katastrální území: Frenštát pod Radhoštěm, Trojanovice
Název toku: Lomná **ČHP:** 2-01-01-129
IDVT: 10214900 **Druh prací:** projekční práce
Číslo majetku: 715 896, 750 551, 750 975
Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD a jeho délka:
od km 2,250 do km 5,500, tj. 3 250 m (soutok Bystrého s Lomnou a most v km 5,500)

Popis stávajícího stavu:

Vodní tok Lomná je pravostranným přítokem vodního toku Lubina cca v km 29,900. V celé své délce je ve správě Lesů České republiky, s.p. V pramenité části vodní tok protéká lesnatou oblastí. Od hotelu Ráztoka v Trojanovicích protéká intravilánem obce Trojanovice a Frenštát pod Radhoštěm (k.ú. Trojanovice, Frenštát pod Radhoštěm). Jedná se o vodní tok převážně upravený. Rozsah stavby je ve střední části Lomné v úseku od soutoku s Bystrým potokem ř.km 2,250 – 5,500, kde se nacházejí poškozené stupně. Tok Lomná byl postupně od roku 1907 usměrněn a stabilizován systémem kamenných prahů, stupňů a dlažeb na cementovou maltu. V roce 1976 byla provedena celková oprava toku Lomná. Podélný spád byl stabilizován prahy z prefabrikátů, jako břehové zpevnění byla ponechána původní dlažba z lomového kamene. Další významnější opravy byly prováděny v letech 1993, 1999, 2000, 2001, 2008, 2012 – 2013, v roce 2011 se v úseku km 0,410 – 1,050 staví na březích protipovodňové hráze. V letech 1987, 1997, 2009 a 2010 prošly tokem velké povodně, kdy došlo k poškození či celkovému zničení podélného opevnění, příčných objektů a vzniku nátrží do břehů. Dotčený úsek toku Lomné se nachází v zastavěné části obce Frenštát pod Radhoštěm a Trojanovice a spadá částečně do území Chráněné krajinné oblasti Beskydy. V důsledku poškození stupňů může dojít k zahlubování toku a tím narušování okolních pozemků a ohrožení okolních komunikací. Tok je přístupný z místních komunikací. Zástavba podél toku je tvořená obytnými budovami, rodinnými domky. V zájmovém prostoru stavby se nachází inženýrské sítě a komunikace. Stavbou trvale dotčený pozemek je ve správě a užívání Lesů ČR, s.p. Všechny uvedené úpravy na vodním toku Lomná jsou v majetku Lesů ČR, s.p.

Lomná byla upravována postupně od roku 1907. Tok je usměrněn a stabilizován systémem kamenných stupňů a dlažeb na cementovou maltu. Stupně, které byly rekonstruovány v r. 2000 – 2001 (ř.km 2,620, 2,720, 2,850, 2,990, 3,075, 3,340) jsou vybudovány z betonového jádra a kamenného obkladního zdiva s přepadovou výškou H = 0,8m a 1,0m a klasickým vývarem s kuláčovým dopadištěm. Koruna přelivné hrany je provedena do misky se snížením o 10 cm. Křídla stupně jsou rovněž provedena z betonu a obkladního zdiva z lomového kamene. Dlažby vývaru mají sklon 1:1 a jsou provedeny lomovým kamenem tl. 0,4 m do betonu. Dlažby jsou opřeny o patku z IZT 18/10 a rubového betonu tl. 40 cm. Tělesa ostatních stupňů (ř. km 4,370, 4,650 a 5,595) jsou provedeny klasicky z kamenného zdiva lepeného na cementovou maltu.

Postupem času a vlivem zvýšených průtoků došlo k postupnému narušení přelivných hran z kamenného zdiva stupňů v ř. km 2,620, 2,720, 2,850, 2,990, 3,075, 3,340 a 4,130. U stupňů v ř. km 4,370, 4,650 a 5,595 se objevilo protékání spár ve zdivu či křídlech stupně.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):
Koryto toku má své vlastní potoční parcely, které jsou ve vlastnictví ČR. Sousedícími pozemky jsou převážně ostatní plochy a komunikace.

potoční parcely v k.ú. Frenštát pod Radhoštěm

Vodní plocha	**výměra (m²)**	**vlastník**
parc.č. **4467/2**	9571	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
parc.č. **4468/1**	1550	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
Ostatní plocha		
parc.č. **4467/36**	8066	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
parc.č. **4467/37**	7403	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
parc.č. **4468/5**	4911	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

potoční parcely v k.ú. Trojanovice

Vodní plocha	**výměra (m²)**	**vlastník**
parc.č. **3742/1**	1566	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

parc.č. **3742/2**	31574	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
Ostatní plocha		
parc.č. **3742/4**	3420	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
parc.č. **3742/10**	4770	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
parc.č. **3742/11**	2011	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
parc.č. **3742/12**	2011	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
parc.č. **3742/13**	4137	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

- *základní informace o daném KÚ* - digitalizace KN
- *pozemky s právem hospodařit LČR* – v dané lokalitě se nacházejí
- *pozemky státu* – vodní plocha, ostatní plochy
- *pozemky obce* – do úpravy nezasahují
- *sousední pozemky*
  ve vlastnictví obce (zahrada): nenachází se
  ve vlastnictví státu: nenachází se
  ve vlastnictví fyzických a právnických osob nenachází se

- *vyznačení (zákres) vlastnických vztahů v podrobné situaci* – v kopii snímku z KN barevně odlišena parcela vodního toku a předpokládané stavbou dotčené pozemky
- *zatížení pozemků (exekuce, zástavy)* – nejsou evidovány

Popis návrhu řešení

Cíl: V rámci vyhotovené projektové dokumentace bude navržena oprava poškozených příčných objektů – stupňů. U stupňů v ř. km 2,620, 3,340 a 4,650 dojde ke kompletní opravě tělesa stupně. Tělesa budou nově posouzena staticky i hydrotechnicky na aktuální údaje ČHMÚ (Q_{20}) s tím, že konstrukčně budou provedena jako železobetonové jádro s kamenným obkladem na pohledových stranách. U stupňů v ř.km 2,720, 2,850, 2,990, 3,075, 4,135 bude posouzen stav tělesa stupně, provedeno dozdění vypadlých kamenů v rozsahu poškození, případně navržené další opatření pro zajištění stability stupňů. U stupňů v ř. km 4,370 a 5,595 navrženo opatření pro sanaci zděného tělesa stupně proti protékání (např. injektování polyuretanovou směsí) a zaspárování tělesa.

Typy opevnění – kamenná dlažba ve vývaru (oprava v případě zjištění vad či v rozsahu poškození při provádění stavebních prací na stupních)

Rozsah úprav - oprava příčných objektů - stupňů

Kompletní oprava těles stupně:	3 ks
Dozdění těles stupňů:	5 ks
Zajištění stupňů proti protékání:	2 ks

Stavba bude členěna na následující stavební objekty:

SO 01:	stupně ř. km 2,620, 2,720, 2,850, 2,990 (oprava IMA **750 975**)
SO 02:	stupně ř. km 3,075, 3,340 (oprava IMA **750 551)**
SO 03:	stupně ř. km 4,135, 4,370, 4,650, 5,595 (oprava IMA **715 896)**

Předpokládaný náklad na stavbu: 1 800 tis. .Kč bez DPH.

Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

a) zajištění podkladů pro návrh technického řešení, návrh technického řešení (včetně přesného - maximálního rozsahu záborů pozemků), prokazatelné projednání návrhu s vlastníky dotčených pozemků

b) zpracování dokumentace pro vydání ohlášení stavby (OS) v podrobnostech DPS

c) provádění autorského dozoru (AD) po dobu provádění stavby

Projektová dokumentace bude zpracována podle vyhlášky č. 503/ 2006 Sb. a č. 499/2006 Sb. (vyhláška o dokumentaci staveb – rozsah dokumentací v příl.č. 5) v účinném znění. Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 159 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. (projektová činnost ve výstavbě) v účinném znění. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání veřejné zakázky (dle zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách a vyhlášky č. 169/2016 Sb., kterou se stanoví rozsah dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v účinných zněních).

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby v rozsahu pro realizaci stavby bude členěna dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění a bude zpracována minimálně v rozsahu pro provádění stavby.

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P., SPRÁVA TOKŮ - OBLAST POVODÍ ODRY, FRÝDEK-MÍSTEK
Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek, tel. +420 956951111, fax +420 558628209, ost51@lesycr.cz, ID DS: e8jcfsn

Časový harmonogram zpracování a předání jednotlivých stupňů PD a souvisejících dílčích plnění:

fáze	*termín*

OS+DPS

a) -zajištění podkladů pro návrh tech. řešení, do - **30.4.2017**
-předložení **konceptu projektu**, který bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do - **20.5.2017**

b) zpracování a odevzdání **dokumentace pro vydání ohlášení stavy v rozsahu pro provádění stavby**
- závěrečný výrobní výbor bude svolán nejpozději do - **4.8.2017**
- předání 1 paré dokumentace k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele – dokumentační komise) - **14.8.2017**
- **termín předání a převzetí díla – projektu (OS + DPS) dle přílohy č. 5** - **31.8.2017**

Projektová dokumentace – OS + DPS bude vyhotovena v 6 samostatných paré a 1 vyhotovení v digitální podobě na CD.

PD bude dále rozšířena o požadavky investora:

Požadované podklady:

- geodetické práce - výškopis (BPV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK), vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn.), včetně seznamu všech pomocných měřických bodů, které budou použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech, (**platí pouze u stupňů v ř. km 2,620, 3,340 a 4,650**)
- do polohopisného a výškopisného měření bude vložena transformovaná katastrální mapa,
- u ostatních stupňů bude rozsah opravy stanoven na základě měření v terénu (metrem) a vloženy do katastru na základě podkladů správce toku (původní PD)
- aktuální údaje ČHMÚ (n-leté, v profilu – ústí s Bystrým potokem)
- katastrální mapa

Části PD – upřesnění požadavků (PD bude obsahovat části členěné na jednotlivé položky dle vyhlášky):

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb (případně i jejich uživatelů), seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů (trvalých i dočasných) a způsobu dotčení (využití),
- přehledná mapa povodí - základní vodohospodářská mapa 1: 50 000 s vyznačením povodí,

- podklady pro vytýčení stavby (v grafické a v elektronické podobě), zajištění pevných výškových bodů
- katastrální snímky,
- situace vložená do katastrální mapy
- statické výpočty
- hydrotechnické výpočty – kapacita přelivných hran příčných objektů a posouzení kapacity koryta
- podélný profil,
- vzorové příčné profily,
- příčné profily (se zákresem dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování),
- výkresy objektů,
- prováděcí výkresy podrobností,
- popis případně výkres pomocných a dočasných konstrukcí - např. bednění, pažení, převádění vody, přístupy, ochrana dřevin apod.,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště, zajištění přístupů (písemné souhlasy), informace o místu a způsobu uložení výkopku, druzích odpadů a jejich likvidaci,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy
- výkaz výměr (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace,
- soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet), včetně položek vedlejších a ostatních nákladů investora vyplývajících ze zpracování projektové dokumentace a požadavků objednatele, soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS, v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě bude součástí výkazu výměr objednatelem odsouhlasená individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek, elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- dílčí a souhrnné rozpočty (kontrolní rozpočet) bude obsažen v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací, bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- fotodokumentace

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P., SPRÁVA TOKŮ - OBLAST POVODÍ ODRY, FRÝDEK-MÍSTEK
Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek, tel. +420 956951111, fax +420 558628209, ost51@lesycr.cz, ID DS: e8jcfsn

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů a jednání s dotčenými osobami, orgány státní správy, obcí a dalšími
- aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob (souhlasy budou vyznačeny na samostatném situačním výkresu);
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce,
- vyjádření Českého rybářského svazu (Výboru územního svazu ČRS a místní organizace ČRS)
- případné podklady pro vyřízení povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitostí žádosti o povolení ke kácení,

Pozn.: V případě, že žádosti o stanoviska orgánů státní správy a dotčených organizací, příp. žádosti o vyjádření správců inženýrských sítí nebude možno podat prostřednictvím zhotovitele (projektanta), budou objednateli poskytnuty potřebné kompletní podklady k bezproblémovému podání žádostí o tato stanoviska a vyjádření.

Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- součástí PD bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, zda je stavbu možné realizovat 1 zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod.) a zda bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) – tedy zda je nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve fázi přípravy díla, **případné zpracování plánu BOZP zajistí objednatel**
- způsob využití přebytečných výkopků vyhovujících limitům dle přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb. a nakládání s odpady (vybouraný materiál, apod.) - bude vyřešeno v rámci projektové dokumentace a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákon o odpadech, vyhláška č. 294/2005 Sb. – podmínky ukládání odpadu na skládky a na povrch terénu a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – ve spolupráci (součinnosti) s investorem bude preferováno - vybráno ekonomicky a ekologicky nejvhodnější řešení, zhotovitel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.) podmínky uzavření smlouvy pro takové využití (uložení) a zajistí jejich vyjádření (souhlasy); výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem

smlouvy, předem objednatelem odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),

- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,
- projekt bude obsahovat tři stavební objekty
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou (ve fázi zpracování OS a DPS předpoklad 2 výrobní výbory)

Konání výrobních výborů:

1. odsouhlasení koncepce řešení - materiály, typy konstrukcí,
2. závěrečný výrobní výbor se bude konat k odsouhlasení návrhu rozpočtu, technického řešení, návrhu technických zpráv, ověří se, jak byly zohledněny připomínky a stanoviska dotčených účastníků řízení. Na tomto výrobním výboru bude předložena vytištěná pracovní verze PD.
Nejpozději na posledním výr. výboru komise posoudí dokumentaci z hlediska reálnosti, věcné správnosti, úplnosti, kvality, a to včetně projednání rozpočtu stavby.
V termínu 7 dní před konáním posledního výrobního výboru projektant zašle elektronicky návrh PD členům výr. výboru.
Poslední výrobní výbor se bude konat **dle harmonogramu**

- zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem, projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele (1x při zpracování OS + DPS) a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.),
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, jedno paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to dle harmonogramu. Pokud objednatel zjistí chyby v projektové dokumentaci, předá je projektantovi týden před konáním DK a projektant připomínky dopracuje do termínu konání DK.
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.),
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,
- po protokolárním předání a převzetí díla bez nedostatků v požadovaném počtu paré je možno vystavit konečnou fakturu,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby, zhotoviteli budou předány kopie doposud získaných vyjádření a stanovisek dotčených orgánů státní správy, organizací, obce a vlastníků sousedních pozemků,
- součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorského dozoru

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P., SPRÁVA TOKŮ - OBLAST POVODÍ ODRY, FRÝDEK-MÍSTEK
Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek, tel. +420 956951111, fax +420 558628209, ost51@lesycr.cz, ID DS: e8jcfsn

bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách,

Přílohy (v elektronické podobě):

Přehledná mapa povodí s vyznačením řešeného úseku VT
Fotodokumentace (s uvedením ř. km a popisu)

Zpracoval: Ing. Josef Havrlant , správce toku

Lesy České republiky, s.p. [01
lový Hradec Králové
6451
vodí Odry
01 Frýdek-Místek

Schválil:

Ing
vedoucí

ING. JAROSLAV VALOUŠEK
VALES
19
é Meziříčí

Zh

Dne: 2. 2. 2017

Dne: