

SMLOUVA O DÍLO
č. 1-1-951/18/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]

[REDACTED]
Ing. Josef Havrlant, správce toků, číslo telefonu: [REDACTED]

[REDACTED]
Ing. Sylva Lokajová, referent pro provozní činnosti, číslo telefonu:
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
(dále jen „objednatel“)

a

VH atelier, spol. s r.o.

IČO: 494 372 67

DIČ: CZ494 372 67

zapsán v obchodním rejstříku u KS Brno, oddíl C, vložka 12070

sídlo: Lidická 960/81, 602 00 Brno

Korespondenční adresa: Merhautova 1066/216, 602 00 Brno

zastoupený: Ing. Ivo Pospíšil – jednatel společnosti

ve věcech technických jedná Ing. Ivo Pospíšil, Ing. Marek Krčma

[REDACTED]
(dále jen „zhotovitel“)

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

smlouvu o dílo

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou závazky zhotovitele:
 - 1.1 Vypracovat pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost:

Investiční záměr dle rozsahu zadávacího listu (viz příloha):

„Doubrava“; dále jen „investiční záměr“;

na vodním toku: Doubrava, číslo hydrologického pořadí: 2-01-01-054,

IDVT: 10213715, ř. km: 0,000 – 3,500,

katastrální území: Běloutín, Střítež nad Ludinou,

vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením, správními akty a touto smlouvou.

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 investičního záměru je dán zadávacím listem projekčních prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Investiční záměr bude splňovat technické požadavky dle ustanovení vyhlášky č. 590/2002 Sb. a 268/2009 Sb., v účinných zněních.
5. 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 ČHMÚ
 - provedení průzkumu lokality
 - provedení hydrotechnických výpočtů (transformace povodňových vln, posouzení kapacity koryta)
6. 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 právními osobami dotčenými stavbou nebo jejím prováděním, a to včetně vypořádání jejich připomínek.
7. 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.
8. Projektová dokumentace bude vyhotovena v množství:
Investiční záměr: 4 ks paré,
a 1 x v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.)

II. Doba plnění

1. Zahájení prací na investičním záměru: 15. 2. 2018
Dílo (investiční záměr) bude provedeno nejpozději:

Investiční záměr do:	30. 11. 2018
<u>Další dílčí termíny zpracování investičního záměru:</u>	
Zhotovitel předloží objednateli koncept záměru , který bude projednán na výrobním výboru svolaném zhotovitelem v termínu do	30. 6. 2018
Závěrečný výrobní výbor bude svolán nejpozději do	31.10.2018

Termín odevzdání 1 paré dopracovaného investičního záměru (rozumí se k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele - DK) **10.11.2018**
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.

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 222.000,- Kč bez DPH, slovy dvěštdvacetdvatisíckorunčeských bez DPH.
 - 1.1. Právo na zaplacení ceny za dílo vzniká zhotoviteli vystavením potvrzení objednatele o kontrole provedeného díla, které nevykazuje zjevné vady. Uplatní-li objednatel v přiměřené lhůtě od převzetí díla v potvrzení o kontrole provedeného díla zjevné vady, vzniká zhotoviteli právo na zaplacení ceny díla až po odstranění těchto vad.
 - 1.2. V případech, že zhotovitel je plátcem DPH, bude k ceně připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu.
 - 1.3. Uvedená cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla – projektové dokumentace a poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.
2. Zálohy objednatel neposkytuje.
3. Cena za dílo dle odstavce 1 bude zhotoviteli uhrazena na základě řádného daňového dokladu (faktury), vystaveného zhotovitelem po dokončení díla zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, stvrzeným protokolem dle čl. V. odst. 3 této smlouvy, a doručeno 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.
4. Splatnost faktur je 21 dní ode dne jejich doručení smluvní straně.
5. 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 nebo v oboru stavby pro plnění funkcí lesa Ing. Ivo Pospíšil, ČKAIT 1002260. tel. [REDACTED]
2. Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které s dostatečným předstihem svolá v průběhu zpracování investičního záměru, 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.
 - 3.1. Zhotovitel poskytne pro jednání dokumentační komise, konané v průběhu zpracování IZ, potřebné podklady (fotodokumentaci, textové části a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem (před konáním DK).
 - 3.2. Zhotovitel IZ předloží objednateli pro účely dokumentační komise konané před odevzdáním díla 1 kompletní paré IZ v tištěné podobě a její elektronickou verzi v termínu nejpozději 14 dní před termínem odevzdání díla (případně dílčího plnění).
 - 3.3. Zápis z jednání dokumentační komise konané před odevzdáním díla bude zhotoviteli zaslán nejpozději 7 dní před termínem odevzdání díla (za předpokladu dodržení všech smluvených termínů ze strany zhotovitele). Zhotovitel má možnost předložit požadovaný počet paré kompletní investičního záměru v tištěné podobě a její elektronickou verzi i dříve, než ve stanovený termín.
4. Nedílnou součástí investičního záměru bude kalkulace (soupis) stavebních nákladů.

5. Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), na nichž má být provedena stavba dle projektové dokumentace, podmínky uzavření smlouvy o souhlasu se vstupem a dočasným užíváním k dotčeným pozemkům s dočasným zábořem pozemků a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření spolu s návrhem smlouvy, předem objednatel odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem dle věty první.
6. Hydrotechnické výpočty a kalkulace nákladů budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné. Vždy bude uveden postup výpočtu a vstupní parametry.
7. Investiční záměr bude členěn na stavební objekty dle požadavků objednatele a podle charakteru finančních prostředků. Všechny stavební objekty budou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů.
8. Originály všech dokladů budou součástí paré č. I projektové dokumentace.
9. 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 dokumentace, za správnost, celistvost, úplnost, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí.
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 objednatel. 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 objednatel 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 porušení povinnosti stanovené čl. IV. odst. 3.2. této smlouvy (zhotovitel nepředloží objednateli ve stanoveném termínu dohodnutá paré projektové dokumentace pro účely dokumentační komise) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny za dílo (dílní plnění) bez DPH.
3. 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.
4. V případě, že zhotovitel nesplní závazky plynoucí z této smlouvy a dílo či jeho část z důvodů spočívajících na jeho straně řádně nedokončí a nepředá objednateli, je povinen, vyjma případů uvedených v čl. VII. odst. 2 této smlouvy, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z celkové částky za dílo bez DPH.
5. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
6. 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 dodatečně 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 dílního 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.

VIII.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
4. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
5. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
6. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
7. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

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

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

8. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámily s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí. Nedílnou závaznou součástí smlouvy jsou i její přílohy.
9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

Ve Frýdku-Místku dne : 15. 2. 2018

V Brně dne

Lesy Čes
S
100 000 00
IČ: 421 9
Správa
Hádra

.....
Ing.

vedoucí ST - oblast povodí Odry
se sídlem ve Frýdku-Místku

Nabídkový rozpočet

	Položka	MJ	počet MJ	cena za MJ	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
1	Geodetické práce	komplet	1	65 000	65 000	13 650	78 650
2	Údaje ČHMÚ	komplet	1	7 000	7 000	1 470	8 470
3	Projekční práce	komplet	1	120 000	120 000	25 200	145 200
4	Inženýrská činnost	komplet	1	30 000	30 000	6 300	36 300
Cena celkem				222 000	222 000	46 620	268 620





LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.
Správa toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku
Zadávací list projekčních prací – investiční záměr

Název akce: Doubrava
Stupeň PD: Investiční záměr
Místo: Bělotín
Obec s rozšířenou působností: Hranice na Moravě
Kraj: Olomoucký
Katastrální území: Bělotín
Název toku: Doubrava **ČHP:** 2-01-01-054
IDVT: 10213715 **Druh prací:** projekční práce
Číslo majetku: investice

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD a jeho délka:
 od km 0,000 do km 3,500, tj. 3500 m

Popis stávajícího stavu:

Doubrava v dolním úseku protéká intravilánem obce Bělotín. Vodní tok je neupravený místy s vyvinutým břehovým porostem, místy bez břehového porostu protékající podél státní silnice a zástavby. Zájmové území řešeného území se stává ze dvou částí. První část úseku v ř. km 0,000 – 1,050 se nachází v intravilánu obce. Koryto vodního toku je neupravené s kapacitou koryta dle odhadu správce toku $Q_1 - Q_5$. Na vodním toku je umístěno několik kritických profilů v podobě mostků na příjezdech k nemovitostem.

Druhá část řešeného území se nachází nad intravilánem v ř. km 1,050 – 2,430, kde je vhodné posoudit možnost profilu pro vybudování hráze s objektem pro zachycení a transformaci povodňového průtoku.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

Koryto toku má svou vlastní potoční parcelu, která jsou ve vlastnictví ČR. Do koryta ovšem zasahují i sousední pozemky, které jsou v majetku obce Bělotín, soukromých osob či Olomouckého kraje.

potoční parcely v k.ú. Bělotín

Vodní plocha parc.č. 823/1	výměra (m ²) 2788	vlastník ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
parc.č. 863/1	469	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
parc.č. 863/2	362	ČR, Lesy ČR, s.p, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové



- *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):*
 - *zástavy – parc.č. 767, 768, 862, 860, 858, 859,*
 - *exekuce – nejsou evidovány*

Popis návrhu řešení

Cíl: Návrhová opatření budou spočívat v posouzení možnosti zkapacitnění koryta (preference vytvoření složeného koryta - kynety a bermy) ř. km 0,000 – 1,050 v maximální možné míře dle místních podmínek. Součástí úpravy bude i případný návrh podélného opevnění a příčné stabilizace vhodným technickým opatřením odsouhlaseným se zadavatelem. Dále budou posouzeny všechny kritické profily na vodním toku.

V úseku ř.km 1,050 – 2,430 nad intravilánem bude posouzena u dvou profilů (cca ř.km 1,050 a 1,750) vhodnost umožnění rozlivu na okolní pozemky případně vybudování sypané hráze (poldru) zajišťující rozliv do okolí včetně návrhu objektu zajišťující transformaci zvýšených povodňových průtoků na návrhové koryto v intravilánu. V rámci rozlivů bude posouzen i profil v ř. km 3,115 na Doubravě nad státní silnicí III. třídy směr Bělotín – Střítež nad Ludinou, kde se vytváří v důsledku nekapacitního propustku přirozený rozliv, který částečně zachycuje část povodňového průtoku.

V rámci zpracování investičního záměru bude provedeno zaměření stávajícího stavu koryta pro stanovení rozlivů před a po úpravě pro Q_5 , Q_{20} , Q_{50} a Q_{100} (příčné profily max. po 25 m) včetně zaměření terénu pro zhodnocení výše uvedených rozlivů (příčné profily max po 25 m). Správce toku poskytne jako podklad DMT předmětného území, který bude zpřesněn geodetickým zaměřením přímo v terénu. Stanovení návrhu nového profilu současně s prověřením inženýrských sítí. U návrhu rozlivu či hráze (poldru) budou stanoveny celkové rozlivy a množství akumulované vody včetně návrhu objektu zajišťujícího transformaci průtoku na návrhový průtok korytem a bezpečnostního přelivu. Součástí budou hydrotechnické výpočty návrhu koryta před a po úpravě včetně rozlivů (Q_5 , Q_{20} , Q_{50} , Q_{100}) a transformace povodňové vlny u hráze (Q_{20} , Q_{50} , Q_{100}).

Návrh bude rovněž projednán a písemně odsouhlasen s obcí a případnými dotčenými osobami.

Projednání s orgány státní správy (vodoprávní úřad, obecný stavební úřad, orgán ochrany ŽP, Drážní úřad, Ředitelství silnic a dálnic, Správa silnic Olomouckého kraje).

Záměr s obcí byl projednán a odsouhlasen.

Závěrem bude provedena kalkulace návrhových opatření dle opatření:

1. koryto toku včetně bermy
2. objekty umožňující rozliv, hráze (poldry) včetně objektů

Rozsah úprav – úsek vodního toku 0,000 – 3,500 (3 500 m)

Postup (fáze) zpracování IZ a souvisejícího dílčího plnění:

- a) zajištění podkladů pro návrh technického řešení, terénní šetření za účasti správce toku s možnou účastí zástupce obce, návrh technického řešení (včetně přesného - maximálního rozsahu záborů pozemků),
- b) návrh a odsouhlasení koncepce se zadavatelem
- c) dopracování investičního záměru, projednání s dotčenými orgány, správci sítí a dalšími případnými osobami včetně uzavření budoucích kupních smluv (příp. věcné břemeno) pro majetkoprávní vypořádání

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

<i>fáze</i>	<i>termín</i>
a) geodetické zaměření stávajícího koryta toku a přilehlého území včetně zajištění podkladů pro návrh tech. řešení	31.3.2018
b) - stanovení max. záborů včetně předložení konceptu projektu , který bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do	30.06.2018
c) zpracování a odevzdání investičního záměru	
- závěrečný výrobní výbor bude svolán nejpozději do	- 31.10.2018
- předání 1 paré dokumentace k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele – dokumentační komise	- 10.11.2018
- termín předání a převzetí díla – investičního záměru	- 30.11.2018

Investiční záměr bude vyhotoven ve 4 samostatných paré a 1 vyhotovení v digitální podobě na CD.

IZ 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 vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech – požadavek na podrobné měření, které může být následně využito pro DUR, DSP a realizaci.

- do polohopisného a výškopisného měření bude vložena transformovaná katastrální mapa, včetně určení předběžných záborů jako podklad pro uzavření smlouvy o budoucí smlouvě kupní
- aktuální údaje ČHMÚ n-leté (v profilu ř. km 0,000 a 1,050)
- katastrální mapa

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

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb (případně i jejich uživatelů), s uvedením jejich záborů (trvalých i dočasných) a způsobu dotčení (využití),
- přehledná mapa povodí - základní vodohospodářská mapa 1: 50 000 s vyznačením povodí,
- situace vložena do katastrální mapy
- situace čar rozlivů před a po úpravě se zakreslením hladin Q_5 , Q_{20} , Q_{50} a Q_{100} , ve vhodném měřítku po dohodě s objednatelem pro úpravu toku i hráze (poldru)
- hydrotechnické výpočty – kapacita a posouzení kapacity koryta před a po úpravě
 - rozlivy, transformace povodňové vlny objektem hráze (poldru)
 - kapacita bezpečnostního přelivu
- podélný profil – vodního toku, hráze
- vzorové příčné profily – vodního toku, hráze
- příčné profily vodního toku (se zákresem dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování) – všechny objekty úpravy, a zakreslením hladin Q_5 , Q_{20} , Q_{50} a Q_{100} (příčné profily budou cca ve vzdálenosti max. 25m od sebe a v kritických profilech)
- příčné profily hráze
- výkresy objektů – typy opevnění, stabilizační objekty, bezpečnostní přeliv, vypouštěcí objekt hráze, apod.
- kalkulace nákladů prováděných prací členěná:
 1. úprava vodního toku
 2. hráz (poldr)
- fotodokumentace

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 k existenci sítí),
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob
- souhrnné vyjádření odboru z hlediska zájmů životního prostředí
- vyjádření vodoprávního úřadu
- vyjádření stavebního úřadu z hlediska územního plánu
- vyjádření drážního úřadu



- vyjádření Správy silnic Olomouckého kraje
- **řešení majetkoprávního vypořádání** - Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), na nichž má být provedena stavba dle investičního záměru, podmínky uzavření smlouvy o smlouvě budoucí kupní, na jejichž základě by objednatel nabyl stavbou dotčenou část/části pozemku/pozemků do vlastnictví státu s právem hospodařit objednatel a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Tyká se pouze provedení úpravy koryta vodního toku, případného zásahu části pozemků do koryta toku a budované sypané hráze.
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce,
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,

Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování investičního záměru za účasti objednatele a případně dalších zúčastněných stran dotčených stavbou (předpoklad 2 výrobní výbory)

Konání výrobních výborů:

1. odsouhlasení koncepce řešení - materiály, typy konstrukcí,

2. závěrečný výrobní výbor se bude konat k odsouhlasení konečného návrhu

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 investičního záměru,
- návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatel,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele (1x při zpracování IZ) 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 investičního záměru v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to dle harmonogramu. Pokud objednatel zjistí chyby v investičním záměru, předá je projektantovi týden před konáním DK a projektant připomínky dopravuje do termínu konání DK.
- IZ bude předán 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,

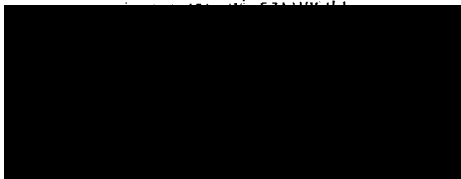
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby, zhotoviteli budou předány kopie doposud získaných vyjádření a stanovisek dotčených orgánů státní správy, organizací, obce a vlastníků sousedních pozemků,

Přílohy (v elektronické podobě):

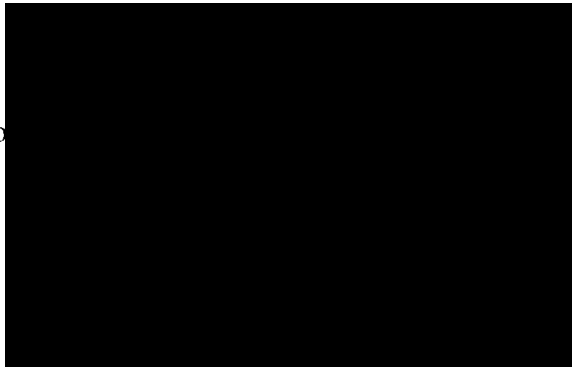
Přehledná mapa povodí s vyznačením řešeného úseku VT
DTM řešeného území v katastru Běloutín a Střítež nad Ludinou

Zpracoval: Ing. Josef Havrlant, správce to

Lesy České republiky, s.p. 1021
se sídlem Pienyskova 1106/19, Hradec Králové
500 08 Hradec Králové



Ing. Miroslav Kabanek
vedoucí ST – oblast povodí Odry



Dne: 5. 1. 2018

Dne: