

S M L O U V A O D Í L O
č. 60-1-951-1/16/PD

Lesy České republiky, s. p.

IČO: 42196451

DIČ: CZ42196451

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 směrnice 19/2015 Podpisový řád: [REDACTED]

vedoucím Správy toků – oblast povodí Odry

ve věcech technických jedná: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

aLINEPLAN s.r.o.

sídlo: Ostrava - Mar. Hory, 28. října 168, PSČ 709 00

IČO: 62255860

DIČ: CZ62255860

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Ostrava, oddíl C, vložka 28 672

statutární orgán: [REDACTED] jednatel firmy

zastoupený: [REDACTED]

bankovní spojení: KB Ostrava

číslo účtu: [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:

Vypracovat pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost projektovou dokumentaci:

Studie proveditelnosti:

„Koblovský“; dále jen „projektová dokumentace“,

na vodním toku: Koblovský potok, číslo hydrologického pořadí: 2-03-02-002

IDVT: 10208823, ř. km: 1,00 - 1,85,

katastrální území: Šilheřovice, Koblov,

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

2. 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 (členění studie obdobně jako pro stupeň DÚR) a touto smlouvou, včetně zadávacího listu projekčních prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
3. Projektová dokumentace bude splňovat technické požadavky dle ustanovení vyhlášky č. 590/2002 Sb., a 268/2009 Sb., v účinných zněních.
4. 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,
5. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je rovněž osobní a písemné 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.
6. 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.
7. Projektová dokumentace bude vyhotovena v množství:
 - 6 ks paré - tištěné,
 - a 1 x v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.)

II. Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: 06/2016
Dílo bude provedeno nejpozději do: 31.12.2016
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 této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo v celkové výši :

298 170.00 Kč

bez DPH, slovy dvěštedevadesátosmtisícjednostosedmdesát korun českých bez DPH.

K ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu.

Uvedená cena za dílo 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 jednorázově na základě řádného daňového dokladu (faktury), vystaveného zhotovitelem po dokončení plnění zhotovitelem a jeho převzetí objednatel, stvrzeného 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.

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 [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 předloží objednateli pro účely dokumentační komise konané před odevzdáním díla dvě paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to v termínu dle zadávacího listu.
4. Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), na nichž má být provedena stavba dle projektové dokumentace, podmínky uzavření smlouvy o smlouvě budoucí kupní či smlouvy kupní, na jejichž základě by objednatel nabyl stavbou dotčenou/dotčené část/části pozemku/pozemků do vlastnictví státu s právem hospodařit objednatel a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření.

Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny (přístupy, příjezdy, deponie, zařízení staveniště ...) , 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.
5. Zhotovitel projedná studii proveditelnosti rovněž s uživatelem rybářského revíru.
6. Statické výpočty, hydrotechnické výpočty budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné. Vždy bude uveden postup výpočtu a vstupní parametry.
7. 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.
8. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 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 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 vydání kolaudačního souhlasu k užívání 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 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.
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 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.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
4. 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.
5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

Ve Frýdku-Místku dne: 16.6.2016

V Ostravě dne: 09.06.2016

Přílohy:

1. Zadávací list projekčních prací spolu s nabídkovým rozpočtem

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

Název akce: Koblavský

Stupeň PD: Studie proveditelnosti

Místo: Šilheřovice, Ostrava

Obec s rozšířenou působností: Opava, Ostrava

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Šilheřovice, Koblav

Název toku: Koblavský potok

ČHP: 2-03-02-002

IDVT: 10208823

Druh prací: projekční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:

od km 1,00 - 1,85, tj. 0,85 m

Popis stávajícího stavu:

Vodní tok Koblavský potok pramení pod vrcholem Černého lesa, jeho délka je dle CEVT 5,55 km. Koblavský potok je levostranným přítokem vodního toku Odry. Od pramene v k.ú. Šilheřovice protéká lesními pozemky, dále vtéká do k.ú. Ludgeřovice, vrací se zpět do k.ú. Šilheřovice a ústí do Odry v k.ú. Koblav. V ř. km cca 1,9 - 2,7 obtéká vodní nádrž Kasárenský rybník, která je ve správě Lesní správy Ostrava.

Pod Kasárenským rybníkem je však Koblavský potok v současné době přehrazen a tok je uměle převeden otevřeným korytem (v současnosti evidovaném v CEVT jako vodní tok) do Antošovického potoka (ČHP 2-03-02-003). Koryto Koblavského potoka pod tímto přehrazením slouží jako povrchový příkop pro odvádění povrchových vod z území a jako povrchová kanalizace k zaústění odpadních vod v intravilánu Koblava.

Cca v ř. km 1,2 koryto Koblavského potoka kříží viadukt bývalého železničního náspu, opouští lesní pozemky a vede přes intravilán Koblava do km cca 1,0, kde koryto kříží komunikaci SSMSK Koblav - Antošovice. Následně až do zaústění do Odry protéká vodní tok polní trať.

V posuzovaném úseku neeviduje správce toku žádný majetek.

Důvodem pro realizaci stavby je především protipovodňová ochrana obyvatel, objektů bydlení a obecní infrastruktury v obci Antošovice a Koblav a zvýšení retenční schopnosti území.

Stavba je jednou z kombinace tří opatření, které vycházejí ze zpracované studie technické proveditelnosti Povodí Odry, s.p. pod názvem: Řešení odtokových závad na Antošovickém potoce", zpracované 12/2010 projekční firmou Lineplan s.r.o.

Dle zpracované studie byly kromě úprav na Koblavském potoce dalšími dvěma opatřeními výstavba poldru na Antošovickém potoce (investor LČR, s.p.) a realizace přečerpávací stanice před ochrannou hrází Povodí Odry, s.p. (investor Povodí Odry, s.p.) Obě tato opatření jsou již zrealizována.

Poslední z protipovodňových opatření, a to úprava Koblavského potoka, však naráží na problémy se zásadními vlastníky dotčených pozemků, kteří odmítají uzavřít příslušnou smlouvu o dotčení pozemků.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

základní informace o daném KÚ - podle údajů ČÚZK je v KÚ Koblov digitální katastrální mapa digitalizovaná (DKM).

V rámci investičního záměru byly posouzeny majetkoprávní vztahy k pozemkům v území lesních porostů, kde se předpokládá rozliv a kde budou provedeny úpravy na rozdělovacím objektu a dále v intravilánu městského obvodu Koblov, kde se předpokládá budoucí stabilizace koryta, tj. od mostního objektu na silnici SSMSK po bývalý železniční násep.

V případě, že v průběhu zpracování projektové dokumentace (studie proveditelnosti) vyplyne opatření mimo uvedené pozemky, budou současné s návrhem technického řešení v projektové dokumentaci řešeny i majetkoprávní vztahy včetně vyřízení souhlasů se stavbou i přístupů u všech dotčených pozemků.



- Lesní pozemky, určené pro rozliv:

k.ú. Šilheřovice

p.č.	LV	způsob využití	druh pozemku	vlastník	adresa
1165/1	636	Pozemek určený k plnění funkcí lesa	Lesní pozemek	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
1177	636	Pozemek určený k plnění funkcí lesa	Lesní pozemek	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
1159/2	636	Pozemek určený k plnění funkcí lesa	Lesní pozemek	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
1159/3	636	Pozemek určený k plnění funkcí lesa	Lesní pozemek	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové

Parcela koryta vodního toku:

k.ú. Koblov

p.č.	LV	způsob využití	druh pozemku	vlastník	adresa
2055	726	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Vodní plocha	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
2054/2	726	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Vodní plocha	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
2005	780	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	Statutární město Ostrava; svěřená správa: Městský obvod Slezská Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava; , Těšínská 138/35, Slezská Ostrava, 710 16 Ostrava

Informace o četnosti povodňových situací a povodňových škodách:

Významné povodně v dané oblasti byly v r. 1997 a 2010, lokální povodně byly v květnu 2014. Vzhledem k tomu, že je v současné době Koblavský potok převeden do povodí Antošovického potoka, povodňové škody přímo na Koblavském potoce do doby převedení vod do původního koryta nehrozí, avšak je zatíženo povodí Antošovického potoka, a to včetně nezbytného čerpání vnitřních vod v případě zahrazení hráze proti zpětnému vzduťi vody z Odry.

Popis návrhu a požadavků investora:

V současné době je koryto toku Koblavského potoka převedeno uměle do sousedního povodí Antošovického potoka, což toto povodí neúměrně zatěžuje. Je žádoucí převést vody zpět do původního koryta v co největším množství a odlehčit tak Antošovickému potoku. Část vody (Q1) z Koblavského potoka bude nadále přepouštěna povrchovým příkopem za účelem ponechání sanačního průtoku a zavlažování okolních pozemků. Zároveň bude nutno zvýšit retenční schopnost lesních pozemků před vtokem do zastavěného území městského obvodu Koblav, a tak zajistit protipovodňovou ochranu v intravilánu Koblava a Antošovic.

Účelem opatření dle zpracované studie proveditelnosti je vyřešit problém vybřežování vnitřních (zahrázovaných) vod v sousedním povodí Antošovického potoka, způsobeného křížením koryta vodního toku Antošovického potoka a ochranné hráze Povodí Odry, s.p. (vybudovanou proti zpětnému vzduťi řeky Odry), a tak zabezpečit protipovodňovou ochranu zastavěného území městské části Antošovice.

Hlavním cílem akce je zajistit možnou protipovodňovou ochranu obyvatel, objektů bydlení a obecní infrastruktury v městském obvodu Antošovice a Koblav, která spočívá v navrácení toku Koblavského potoka do původního koryta a tím odlehčení Antošovickému potoku. Retenční schopnost území podél Koblavského potoka bude zvýšena.

Původně dle studie Povodí Odry spočívala úprava Koblavského potoka v navrácení veškerých vod Koblavského potoka do původního koryta a zkapacitnění koryta toku v intravilánu městského obvodu Koblav na Q₁₀₀. S ohledem na negativní majetkoprávní projednávání je nově navrženo v co největší míře využít retenčního prostoru v lesních pozemcích nad bývalou železniční tratí k transformaci povodňových průtoků a navrácení vod z Koblavského potoka do původního koryta v takovém množství, aby Koblavským potokem do osídleného území přitékal pouze neškodný odtok, tj. do kapacity současného koryta (což činí dle zpracovaných hydrotechnických výpočtů Q1). V rámci prací bude proveden nový výpočet současné kapacity koryta v celém řešeném úseku včetně ovlivnění stávajícími propustky. Koryto Koblavského potoka v lesních pozemcích bude vyčištěno od nánosů a zátarasů. Stávající koryto mezi železniční tratí a propustkem pod ul. Antošovická v intravilánu je plánováno pročistit na maximální možnou kapacitu bez nových zásahů do cizích pozemků, příp. stabilizovat v patě svahu.

Základním smyslem úpravy bude:

- převedení vod zpět do Koblavského potoka s tím, že bude navrženo opatření na nově vybudovaném rozdělovacím objektu se zabezpečením trvalého zůstatkového průtoku ve výši Q1 do Antošovického potoka za účelem zajištění sanačního průtoku korytem a zavlažování okolních pozemků.

V PD bude stanoven objem retence pro rozliv inundované vody do lesních porostů, který by měl dosáhnout 90 tis. m³. Reálný objem retence bude stanoven po zaměření území a případném návrhu ochranných hrázek. V případě, kdy nelze dosáhnout retence (bezeškodného rozlivu do okolních lesních pozemků) v objemu 90 tis. m³, bude nutné navrhnout rozdělovací (škrťící) objekt i na Koblavském potoce pro zamezení průtoku nad možný objem rozlivu. Ze zaměřeného a vypočteného objemu retence vyplyne hodnota množství průtoku, který bude převeden na rozdělovacím objektu do Koblavského potoka. Stávající přehrazení Koblavského potoka bude odstraněno.

Navržená opatření budou sloužit ke zlepšení odtokových poměrů daného území a k zajištění neškodného odtoku vody korytem v intravilánu během zvýšených průtoků.

Studie bude vycházet z odtokových poměrů dané lokality, zaměření území.

Rozsah navržených opatření bude projednán v průběhu zpracování studie se zástupci Povodí Odry, s.p. a Lesní správou Ostrava.

V současné době zpracovává SSMSK, p.o. projektovou dokumentaci na rekonstrukci mostního objektu v ř. km 1,00. Zpracovatel projektu rekonstrukce mostního objektu předá zhotoviteli PD kótu nivelety dna na vtoku do mostního objektu. Součástí studie proveditelnosti bude návrh umístění příčného objektu (stupeň nebo skluz) před vtokem do rekonstruovaného mostního objektu. Tento příčný objekt bude zajišťovat stabilitu koryta a vyrovnávat spád toku.

Možné typy navržených konstrukcí:

Pokud se bude v prostoru bývalé železniční trati budovat hráz pro zajištění dostatečného objemu retence, bude tato vybavena bezpečnostním přelivem.

hrázky - zemní konstrukce

stabilizace koryta v intravilánu Koblova - kamenná rovnanina, příp. zděné konstrukce (spádový stupeň před vtokem do propustku pod ul. Antošovickou). Dřevěné konstrukce v toku nenavrhopat - v obci dosud není splašková kanalizace, průtoky jsou kolísavé.

Typy možného opevnění - podélné opevnění – rovnanina z lomového kamene, příp. zához z lomového kamene,

- příčné objekty (dle zaměření podélného profilu)– kamenné prahy, pásy do dna, příp. zděný stupeň.

Předpokládaný náklad na stavbu: 2,3 mil. Kč bez DPH

Přesná výše nákladů bude známa až po zpracování PD.

Termín provedení (dokončení a předání) díla – Studie proveditelnosti: 31.12.2016

Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

- a) Zaměření (výškopis, polohopis) území v rozsahu potřebném pro studii (minimálně budou zaměřeny příčné řezy ve vzdálenosti po 50 m, v příčném řezu na každou stranu od osy toku bude zaměřeno min. 6 bodů, které budou do vzdálenosti 50 m od sebe), zajištění podkladů pro návrh technického řešení. Rozsah území - dle přiložené situace. (popis viz níže - kap. Požadované podklady - geodetické práce, str. 5)
- b) Návrh technického řešení, včetně projednání s vlastníky dotčených pozemků - zajištění písemných souhlasů - nesouhlasů, dokončení studie proveditelnosti

Koncept studie bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: 07/2016

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatelem schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání.

Studie proveditelnosti bude vyhotovena v 6ti samostatných paré + 1 paré v elektronické podobě

Projektová dokumentace bude zpracována podle vyhlášky č. 503/2006 Sb. a 499/2006 Sb. v účinném znění (členění studie obdobné jako pro stupeň DŮR). Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 159 stavebního zákona v účinném znění. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání veřejné zakázky (dle zákona č. 137/2006 Sb., a vyhlášky č. 230/2012 Sb. v účinných zněních).

Studie proveditelnosti bude dále rozšířena o požadavky investora:

Požadované podklady:

- geodetické práce. Zeměměřické práce budou provedeny odborně způsobilou osobou k výkonu zeměměřických činností podle zákona č. 200/1994 Sb., v účinném znění. Polohopisné a výškopisné zaměření bude provedeno v systému S-JTSK a B. p. v. - v rozsahu potřebném pro studii. Bude zaměřen Koblavský potok v km 1,0 - 1,85 vč. území určeného pro retenci - mezi náspejem bývalého železničního tělesa, cestou k areálu "Nový svět", kolem tohoto areálu, rovnoběžně s polní cestou pod Kasárenským rybníkem, pravou břehovou hranu náspeje nového odtokového koryta Koblavského potoka až po polní cestu, vedoucí kolem povrchového příkopu pod železniční náspej (orientačně 61 ha - dle přiložené situace). 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, vč. zřízení a zajištění pevných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace.
- Nedílnou součástí závazků zhotovitele je též zajištění všech podkladů potřebných pro zpracování studie (např. rešerše inženýrskogeologických podkladů a pod.) vč. doporučení pro doplnění podkladů, průzkumů a zkoušek v rámci zpracování dalšího stupně projektové dokumentace
- odhad množství předpokládaných výkopků a násypů, návrh zajištění vhodných zemin do hrázek

Části studie proveditelnosti:

- **Technická zpráva**
- **Popis stávajícího stavu území** po úsecích s podrobnou charakteristikou a fotodokumentací s uvedením ř. km
 - popis vodního toku a zátopy
 - stav koryta toku
 - stavby na toku
- **Hydrotechnické výpočty**
 - maximální možný rozliv - pro cílový objem 90 tis. m³, maximální rozliv do celé zaměřené plochy, maximální možný rozliv po provedení navržených opatření (viz přiložená situace a popis v kapitole požadované podklady, bod geodetické práce, str. 4), vyznačení ploch v situaci
 - kapacita stávajících propustků na Koblavském potoce v oblasti zátopy
 - transformace povodňové vlny z retence - doba prázdnění při plné kapacitě (cílový stav 90 tis. m³), doba prázdnění při částečném naplnění retenčního prostoru (50 tis. m³), a to při dodržení neškodného odtoku do intravilánu Koblava
 - doba plnění retenčního prostoru při Q₁₀₀, Q₅₀, Q₂₀
 - stanovení kapacity Koblavského potoka v intravilánu Koblava po vyčištění na maximální možnou kapacitu bez nových záborů co cizích pozemků
 - výpočet rozdělovacího objektu na Koblavském potoce s odtokem do Antošovického potoka
- **Návrh opatření** (možnost variantního řešení a stanovení priorit - rozliv inundované vody do lesních porostů, který by měl dosáhnout 90 tis. m³.) – návrh vzorových objektů (hrázky, příčné objekty, podélné opevnění, rozdělovací objekty ...)
- **Výkresová část**
 - situace zájmového území 1 : 50 000
 - přehledná situace s vyznačením úseků a objektů,
 - situace vložená do KN s vyznačením vlastnických vztahů a návrhů řešení,
 - podélný profil

- příčné profily (se zákresem dotčených a sousedních nemovitostí, oplocení, v intravilánu s vyznačením hranic pozemků)
- výkresy vzorových profilů a objektů,
- kromě navržených opatření bude také obsahovat:
 - hlavní sítě – produktovody, přivaděče vody, dálkové optické kabely, apod.
 - návaznosti na zastavěná a zastavitelná území v obci podle ÚP
 - vyznačení plochy rozlivu, záplavové čáry budou vloženy do situace na podkladě katastrální mapy
- Finanční kalkulace nákladů navržených opatření (vyčíslení nákladů)
- Odhad trvalých a dočasných záborů pozemků v případě opatření na Koblavském potoce v intravilánu, vyhodnocení reálnosti vypořádání majetkových vztahů, seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití),
- Polohopisné a výškopisné zaměření toku v systému S-JTSK a BVP v rozsahu potřebném pro studii.
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů (informace o četnosti povodňových situací a povodňových škodách, počet ohrožených obyvatel, rozsah ohroženého území před navrženým opatřením v ha, odhad hodnoty ohroženého majetku státu, obcí, právnických a fyzických subjektů v mil. Kč),
- Nedílnou součástí závazků zhotovitele je též zajištění všech podkladů potřebných pro zpracování studie (např. rešerše inženýrskogeologických podkladů a pod.) vč. doporučení pro doplnění podkladů, průzkumů a zkoušek v rámci zpracování dalšího stupně projektové dokumentace
- Vyhodnocení (shrnutí) návrhů řešení

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob
- řešení majetkoprávního vypořádání - Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), na nichž má být provedena stavba dle projektové dokumentace, podmínky uzavření smlouvy o smlouvě budoucí kupní, na jejichž základě by objednatel nabyt stavbou dotčenou část/části pozemku/pozemků do vlastnictví státu s právem hospodařit objednatel a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dotčeného vlastníka.

Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny (přístupy ke stavbě), podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a se vstupem na pozemek po dobu provádění prací a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první.

- stanovisko správce povodí,
- stanovisko Lesní správy Ostrava
- stanovisko obcí (zastupitelstva obce), stanovisko obcí s rozšířenou působností (dle územní působnosti),

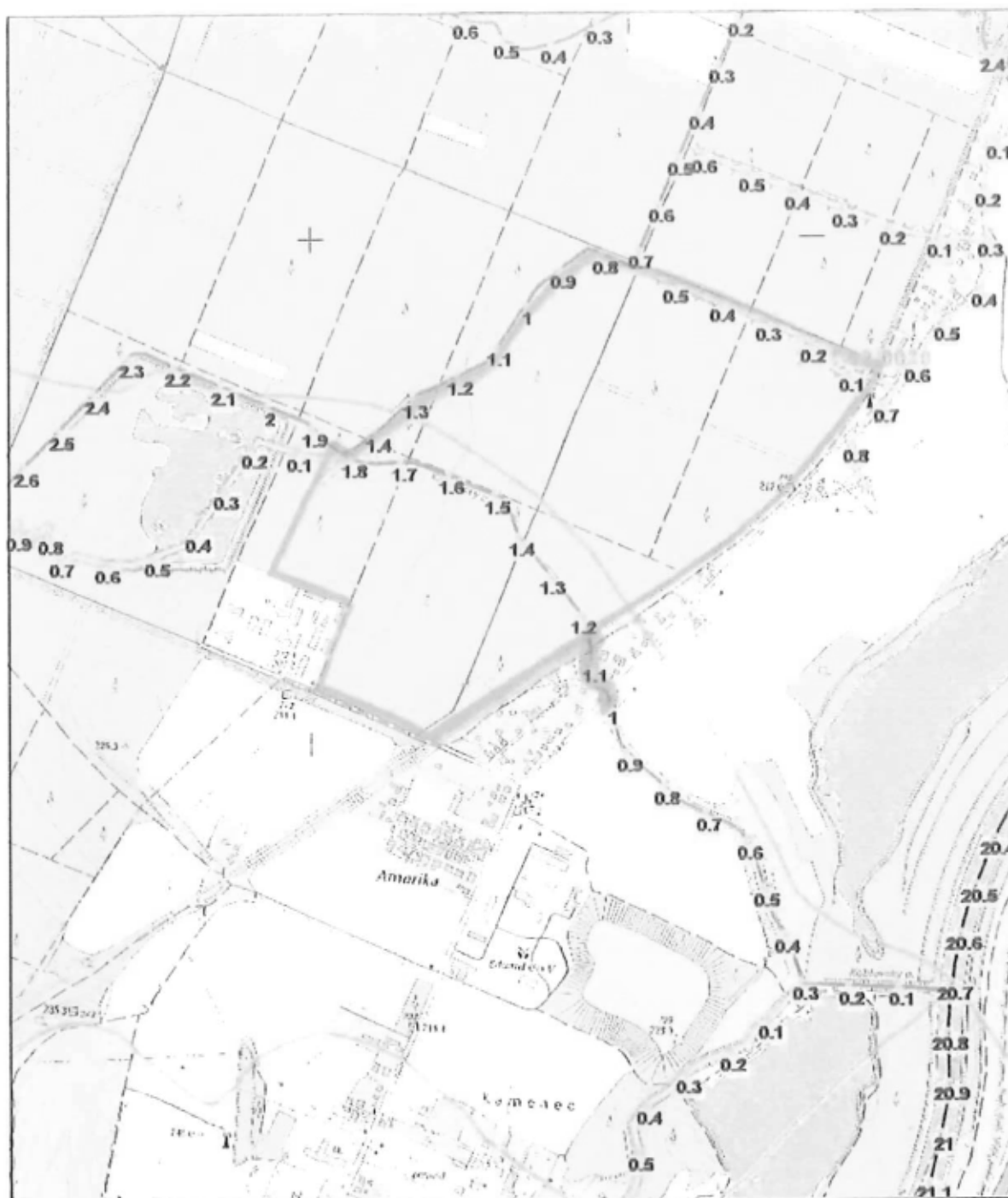
- vyjádření vlastníků dotčených nemovitostí a dalších dotčených subjektů (samosprávy a státní správy, zejména orgánu ochrany přírody, vodoprávními úřady, stavebními úřady, ČRS)
- vyjádření správců inženýrských sítí

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 min. na třech výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování studie za účasti objednatele a příp. dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, 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 a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace) v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, dvě paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 7 dní předem.
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg. dgn.),
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,
V případě doručení vyjádření nebo rozhodnutí datovou schránkou bude provedena koverze vyjádření na originál. V případě zaslání vyjádření k dotčení sítí mailem – dle zvyklostí správců jednotlivých sítí.
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby,

Přílohy:

Situace budoucího staveniště s vymezením rozsahu území - 1:10 000



□ ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ

0 100 200 300 400 500 m

1 : 10 000

Odbor HUL oddělení GIS GRDS

Koblovský

ř. km 1,00 - 1,85

Nabídkový rozpočet

Položka	mj	počet MJ	cena za MJ	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
1 Geodetické zaměření území v rozsahu potřebném pro studii. Rozsah zaměření viz zadávací list a situace. V ceně za položku jsou obsaženy veškeré náklady (vlastní měření, doprava, kancelářské práce, občasné mycí křoviny pro vytvoření "průhledů", umožňujících zaměření lokality..)	kpl	1	214970	214970	45143,7	260113,7
2 Zpracování Studie proveditelnosti	kpl	1	67200	67200	14112	81312
3 Inženýrská činnost	kpl	1	16000	16000	3360	19360
Cena celkem						360 786

 LINEPLAN s.r.o.
28. října 168
709 00 Ostrava-Mariánské Hoř.
IČO: 62255860 DIČ: CZ62255860