

SMLOUVA O DÍLO
č. 222-Vo-21/16

Lesy České republiky, s. p.

IČO: 42196451

DIČ: CZ42196451

sídlo: 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: Ing. Tomášem Sajdlem, vedoucím
Správy toků – oblast povodí Labe, ve věcech technických jedná:

Ing. Tomáš Sajdl, vedoucí ST, číslo tel.: [REDACTED]

Michal Koudela, správce toku, číslo tel.: [REDACTED]

Ing. Jiří Vogel, referent pro provozní činnosti, tel.č. [REDACTED]

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

a

Agroprojekce Litomyšl spol. s r.o.

sídlem Rokycanova 114/IV, 566 01 Vysoké Mýto

IČO: 64255611

DIČ: CZ64255611

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského, oddíl C, vložka 8321

zastoupený: Ing. Jaroslav Jakoubek

číslo telefonu: [REDACTED]
[REDACTED]
[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 objednatel na vlastní nebezpečí a odpovědnost projektovou dokumentaci:

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby

„**Rybníky Arnoštický a V lavičkách - Žehrov**“; dále jen „projektová dokumentace“,
na vodním toku: bezejmenný přítok Arnoštického potoka,
číslo hydrologického pořadí: 1-05-02-0290,
IDVT: 10181813, ř. km: , ř.km 0,860-0,960; 1,065-1,125,
katastrální území: Žehrov,

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. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v účinných zněních a touto smlouvou, včetně zadávacího listu projekčních prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Projektová dokumentace pro ohlášení a provádění stavby bude zpracována minimálně v rozsahu a obsahu dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení stavby.
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. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách a vyhlášky 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu 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, výškopis BPV a polohopis v souřadnicovém systému JTSK, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn.), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech
 - provedení rozborů sedimentů a zemin dle přílohy č. 10.1 a 10.2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. a to včetně zařídění odpadu. Zajištění vhodného uložení v dosahu stavby.
 - inženýrskogeologický průzkum, včetně potřebných zkoušek: rybník V lavičkách - 1 x vrtaná sonda zátopa, 1x vrtaná sonda funkční objekt, rybník Arnoštický – 1x vrtaná sonda zátopa, 1x vrtaná sonda funkční objekt, 2 x vrtaná sonda hráz, včetně potřebných výpočtů (koef. propustnosti půdy, hladiny spodní vody).
 - aktuální údaje ČHMÚ (určení profilů, n-leté a m-denní vody),
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 právníckými osobami dotčenými stavbou nebo jejím prováděním, a to včetně vypořádání jejich připomínek.
8. Zhotovitel též zajistí veškeré doklady potřebné pro vydání stavebního povolení 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 7 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 stavební povolení a pro provádění stavby: 6 ks paré,

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

II.

Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: 1.7.2016

Dílo (projektová dokumentace) bude provedeno nejpozději do:

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby: 30.6.2017

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 objednatel.

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 209.000,- Kč bez DPH, slovy dvěšestědevěttisícokorunčeských bez DPH.
Z této ceny činí cena za dílčí plnění dle odstavce 4, písmene a) tohoto článku 74.000,- Kč bez DPH, dle odstavce 4, písmene b) tohoto článku 135.000,- Kč 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, 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 4.000,- Kč bez DPH (k této částce bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu) 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. Sazby dle tohoto odstavce budou zvyšovány (snižovány) dle míry inflace (deflace) za předcházející kalendářní rok, a to vždy s účinností od 1. 4. příslušného roku, poprvé pak od 1. 4. kalendářního roku bezprostředně následujícího po kalendářním roce uzavření této smlouvy.
3. Zálohy objednatel neposkytuje.
4. Cena za dílo dle odstavce 1 bude zhotoviteli uhrazena na základě řádných daňových dokladů (faktur), vystavených zhotovitelem po dokončení jednotlivých dílčích plnění zhotovitelem a jejich převzetí objednatel, stvrzeným protokoly dle čl. V. odst. 3 této smlouvy, a doručených objednateli ve třech

vyhotoveních na adresu Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové. Dílčími plněními se ve smyslu předchozí věty rozumí

a) zajištění podkladů pro návrh technického řešení, návrh technického řešení
Termín dokončení dílčího plnění a) 31.10.2016

b) zpracování dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby, zajištění stavebního povolení. Termín dokončení dílčího plnění b) 30.6.2017

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 nebo v oboru stavby pro plnění funkcí lesa Ing. Tomáš Pavlíček, ČKAIT
[REDAKCE]
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 dvě paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem.
4. Zhotovitel se zúčastní ústního jednání v rámci stavebního řízení.
5. Nedílnou součástí projektové dokumentace pro stavební povolení bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet).
6. 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. 137/2006 Sb., v účinném znění, stanovené obecně závaznými právními předpisy.
7. 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.

8. 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.
9. V případě, že při zpracování projektové dokumentace vyplyne, že při stavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - příloha č. 5) nebo, že bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, bude součástí projektové dokumentace plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
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 zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů.
12. Originály všech dokladů budou součástí paré č. I 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 Labe.
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. I této smlouvy.
3. O předání a převzetí jednotlivých dílčích plnění dle čl. III. odst. 4 této smlouvy 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 objednatelům 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 0,5 % 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 nevyklučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
7. Úhradu smluvní pokuty provede zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelům 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. 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 dvou stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

V Hradci Králové

.....
Ing. Tom
Lesy České

Příloha č. 1 – Zač

publiky, s.p. [06]
1100/19, Nový Hrádec Králové
Králové
IC: CZ42196451
oblast povodí Labe
Prácheň, 502 06 Hradec Králové

ve UKONČENÍ: 1.7.2016
EKCE LITOMYŠL
ol. s r.o. (3)
canova 114,
YSOKÉ MÝTO
JAKUBEK

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.

Správa toků – oblast povodí Labe

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace

Název akce: Rybníky Arnoštický a V lavičkách - Žehrov

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby

Místo: Semily

Obec s rozšířenou působností: Mnichovo Hradiště

Kraj: Liberecký

Katastrální území: Žehrov

Název toku: bezejmenný přítok Arnoštického potoka

ČHP.: 1-05-02-0290

IDVT:10181813

Druh prací: Rekonstrukce a odbahnění

IČ: 111705

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:
dva rybníky v kaskádě propojeny bezejmennou vodotečí, ř.km. 0,860-0,960 a 1,065-1,125

Popis stávajícího stavu:

První směrem k prameništi je rybník V lavičkách se zatopenou plochou 0,235ha a objemem vody 2160m³. Druhý Arnoštický rybník s plochou 0,377ha objemem vody 2849m³ se nachází cca. o 80m níže a jeho zemní hrází prochází oplocení obory. Přístup k rybníkům je odbočením ze silnice Kamenice-Žehrov (před obcí Žehrov) na hlavní cestu, která začíná vjezdem do obory hlavní branou. Cesta protíná celou oboru na jejímž konci, před hlavní branou u zemědělského areálu jsou umístěny oba rybníky.

Rybník V lavičkách:

Hráz – zemní hráz délky 31,6m bez opevnění návodního svahu, šířka koruny hráze 3,0m, max. výška hráze 2,22m, sklon návodního svahu hráze 1:3 až 1:5. Průsaky hráze byli v nedávné minulosti opraveny jílovým těsněním, zemní těleso však nebylo uspokojivě upraveno. Hráz zároveň postrádá bezpečnostní přeliv.

Výpust – vypouštěcí zařízení nádrže je tvořeno zděným třídlužovým požerákem rozměrů 1830/1930 mm. Požerák je vysoký 2,0m, vtok do objektu požeráku je umístěn v návodní patě hráze. Zabezpečení neoprávněné manipulace je zajištěno ocelovým uzamykatelným poklopem. Od požeráku jsou vody odváděny betonovým potrubím DN 600 mm délky 6,0m. Nepříliš vhodné zdívo požeráku z pískovcových kopáků je z vnitřní strany ošelfeno přibetonováním s vloženými ocelovými U profily tvořícími drážky pro dlužové stěny. Jak líčové zdívo tak vnitřní betonová vložka je silně degradovaná a dochází k průsakům. Ani jednoduchá výměna přežilých dlužových stěn neřeší situaci.

Nádrž – zatopená plocha nádrže je 0,235ha, objem vody v nádrži 2160m³. Zatopená plocha při max. hladině je 0,242ha, objem vody v nádrži při max. hladině 2386m³. Dle předběžné sondy v okolí požeráku se v nádrži nachází cca. 40cm sedimentu. Předběžný odhad tak činí 1000m³ sedimentu.

Rybník Arnoštický:

Hráz – zemní hráz délky 49,8m bez opevnění návodního svahu, šířka koruny hráze 2,3m, max. výška hráze 2,3m, sklon návodního svahu hráze 1:0,7. Hráz stejně jako předchozí nemá bezpečnostní přeliv. Šířka koruny hráze je ve skutečnosti větší, protože středem prochází zděné oplocení obory, které vykazuje značné poškození. Návodní svah hráze není patrný a je silně rozrušen velkým množstvím náletových dřevin, které byli v nedávné době vymýceny. Vzdušný svah hráze, který se nachází vně oplocení obory ale přesto na pozemcích LČR, je podmáčen a devastován hospodářským zvířectvem přilehlé zemědělské farmy. Podmáčení vzdušného svahu je zřejmě způsobeno průsaky hráze.

Výpust – vypouštěcí zařízení nádrže je tvořeno zděným třídužovým požerákem rozměrů 1000/800mm. Požerák je vysoký 2,3m a navazuje na hráz rybníka. Zabezpečení neoprávněné manipulace je zajištěno ocelovým uzamykatelným poklopem. Od požeráku jsou vody odváděny betonovým potrubím DN 600mm délky 6,0m. Konstrukce i stav požeráku je obdobný jako u předchozího „V lavičkách“.

Nádrž – zatopená plocha nádrže je 0,377ha, celkový objem vody v nádrži 2849m³. Zatopená plocha nádrže při max. hladině je 0,388ha, objem vody při max. hladině 3223m³. Dle předběžné sondy v okolí požeráku se v nádrži nachází cca. 40cm sedimentu. Předběžný odhad tak činí 1500m³ sedimentu.

Popis návrhu a požadavků investora:

Rybník V lavičkách:

1/Celkové odbahnění rybníka. Pro ukládání sedimentu vytíčovány lokality na pozemcích LČR vedených jako ostatní plocha. Předběžné projednání a ústní souhlasy orgánů státní správy (OŽP Mnichovo Hradiště, CHKO Český ráj) s uložení na ostatní plochu, samozřejmě na základě vyhovujících rozborů sedimentu (10.1,10.2)

2/Terénní úprava hráze. Jedná se pouze o kosmetickou záležitost bez zásahu do tělesa hráze, tzn. doplnění a urovnání vhodného materiálu.

3/Výměna požeráku. Vzhledem k tomu, že není plánován větší zásah do tělesa hráze bude ponecháno bet. výpustní potrubí DN 600mm, které je ve slušném stavu. Absenci bezpečnostního přelivu je možné řešit v tělese hráze nebo sdruženým vypouštěcím objektem, pokud bude shledána dostačující dimenze stávajícího výpustního potrubí.

Rybník Arnoštický:

1/Celkové odbahnění rybníka. Informace totožné jako u rybníka V lavičkách.

2/Rekonstrukce hráze. V rámci zpracování PD by bylo vhodné provést geologický průzkum hráze, tak aby následně navržená technologie opravy hráze vycházela ze skutečného stavu. V polovině koruny hráze se nachází zděné oplocení obory, které bude nutno rozebrat a po dobu výstavby nahradit provizorním oplocením vně hráze. Je na zvážení, zda po opravě hráze a zejména devastovaného vzdušného svahu, nové oplocení umístit až na vzdušný líc koruny hráze. Předěšlo by se tak případnému poškozování nově zrekonstruované hráze.

3/Výměna požeráku. Při opravě hráze je navrženo vyměnit i stávající výpustní potrubí. Bezpečnostní přeliv by měl být řešen sdruženým objektem, protože v tělese hráze s ohledem na oplocení nelze vybudovat.

Předpokládaný náklad na stavbu:

Odbahnění	-	1.000.000 Kč
Rekonstrukce hrází	-	1.000.000 Kč
Výpustní objekty	-	500.000 Kč
Celkem za oba rybníky	-	2.500.000 Kč

Termín provedení (dokončení a předání) díla - PD: 30.6.2017

Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

a) zajištění podkladů pro návrh technického řešení, návrh technického řešení
Termín dokončení dílčího plnění a) 31.10.2016

b) zpracování dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby, zajištění stavebního povolení. Termín dokončení dílčího plnění b) 30.6.2017

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: 31.8.2016

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

Projekt dokumentace pro stavebního povolení a pro provádění stavby bude vyhotoven v 5 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

Projektová dokumentace bude zpracována podle vyhlášky 499/2006 Sb. v účinném znění. 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).

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby bude členěna dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění. Povinné části dokumentace budou samostatně oddělitelné. Součástí každého samostatného paré této dokumentace bude samostatně oddělitelná část dokumentace pro provádění stavby členěná dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění – povinné části budou rovněž samostatně oddělitelné.

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 zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech
- ✓ provedení rozborů sedimentů a zemin dle přílohy č. 10.1 a 10.2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. a to včetně zařídění odpadu. Zajištění vhodného uložení v dosahu stavby.
- ✓ inženýrskogeologický průzkum, včetně potřebných zkoušek: rybník V lavičkách - 1 x vrтанá sonda zátopa, 1x vrтанá sonda funkční objekt, rybník Arnoštický – 1x vrтанá sonda zátopa, 1x vrтанá sonda funkční objekt, 2 x vrтанá sonda hráz, včetně potřebných výpočtů (koef. propustnosti půdy, hladiny spodní vody).
- ✓ aktuální údaje ČHMÚ (určení profilů, n-leté a m-denní vody),

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, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů (trvalých i dočasných),
- fotodokumentace,
- přehledná mapa povodí - základní vodohospodářská mapa 1: 50 000 s vyznačením povodí,
- hydrotechnické a statické výpočty - budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné - vždy bude uveden postup výpočtu
- situace
- podélný profil
- příčné profily s vyznačením hranic
- vzorové příčné profily
- výkresy objektů
- prováděcí výkresy podrobností – výpustní objekt, výpustní potrubí, napojení výpustního objektu na výpustní potrubí
- podklady pro vytyčení stavby v grafické a v elektronické podobě,
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace,
- katastrální snímky,
- situace vložená do katastrální mapy v DKM
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek apod.,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,

- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití),
- 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 použítí položek neobsažených v cenové soustavě bude součástí výkazu výměr objednatelům 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), budou obsaženy v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, budou vypracovány 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,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (při povinnosti doručení oznámení oblastnímu inspektorátu práce a u prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – příloha č. 5),
- návrh havarijního plánu,
- návrh povodňového plánu,
- návrh manipulačního řádu

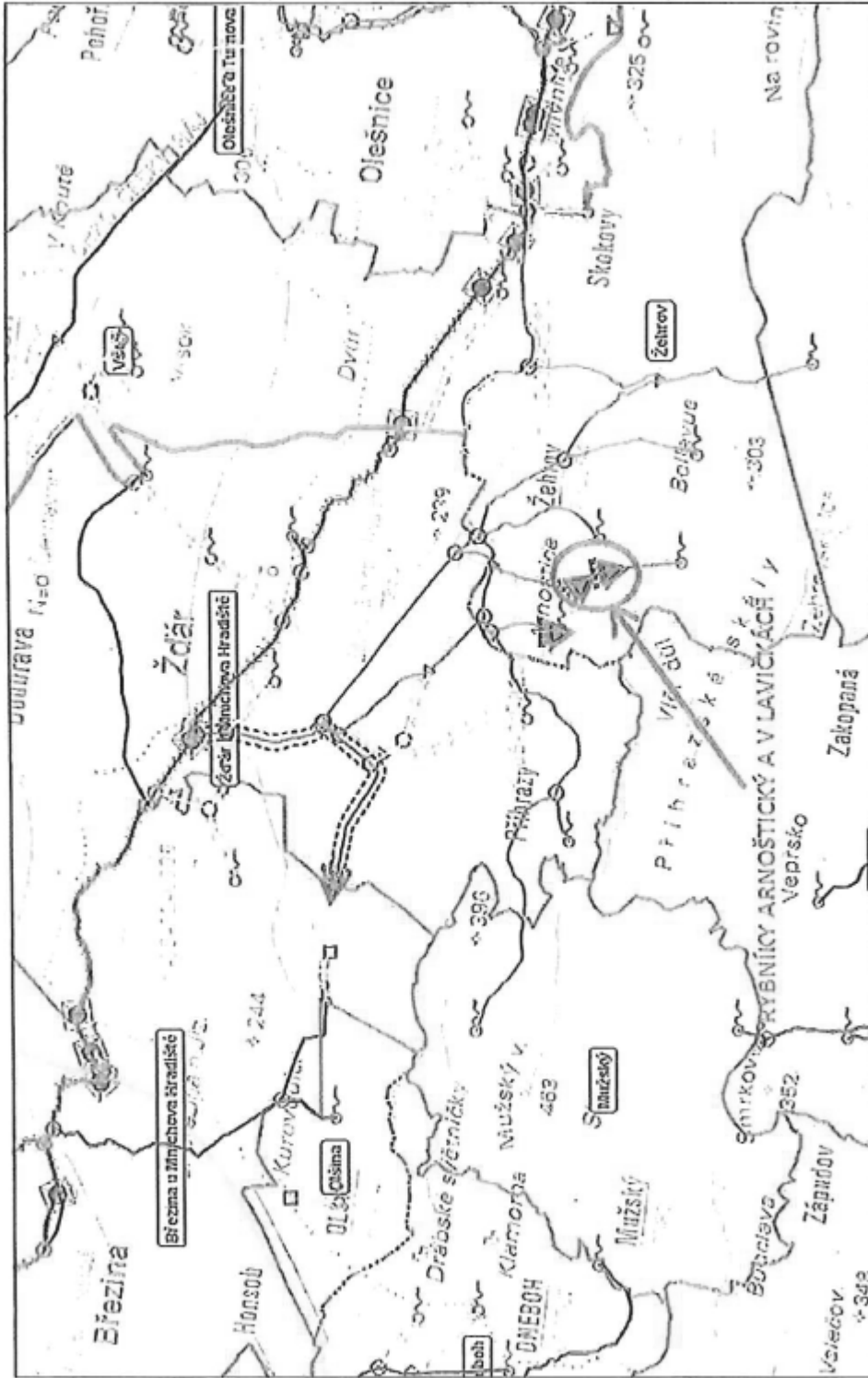
Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky, zajištění vydání výjimky dle ust. § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- stanovisko příslušné správy chráněné krajinné oblasti,
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko města,
- koordinované stanovisko obce s rozšířenou působností,
- vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování dle §15 stavebního zákona
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle § 14 lesního zákona,
- stanovisko orgánu státní správy lesů,
- případné odnětí pozemků plnění funkcí lesa (znalecké posudky a rozhodnutí),

Ostatní požadavky:

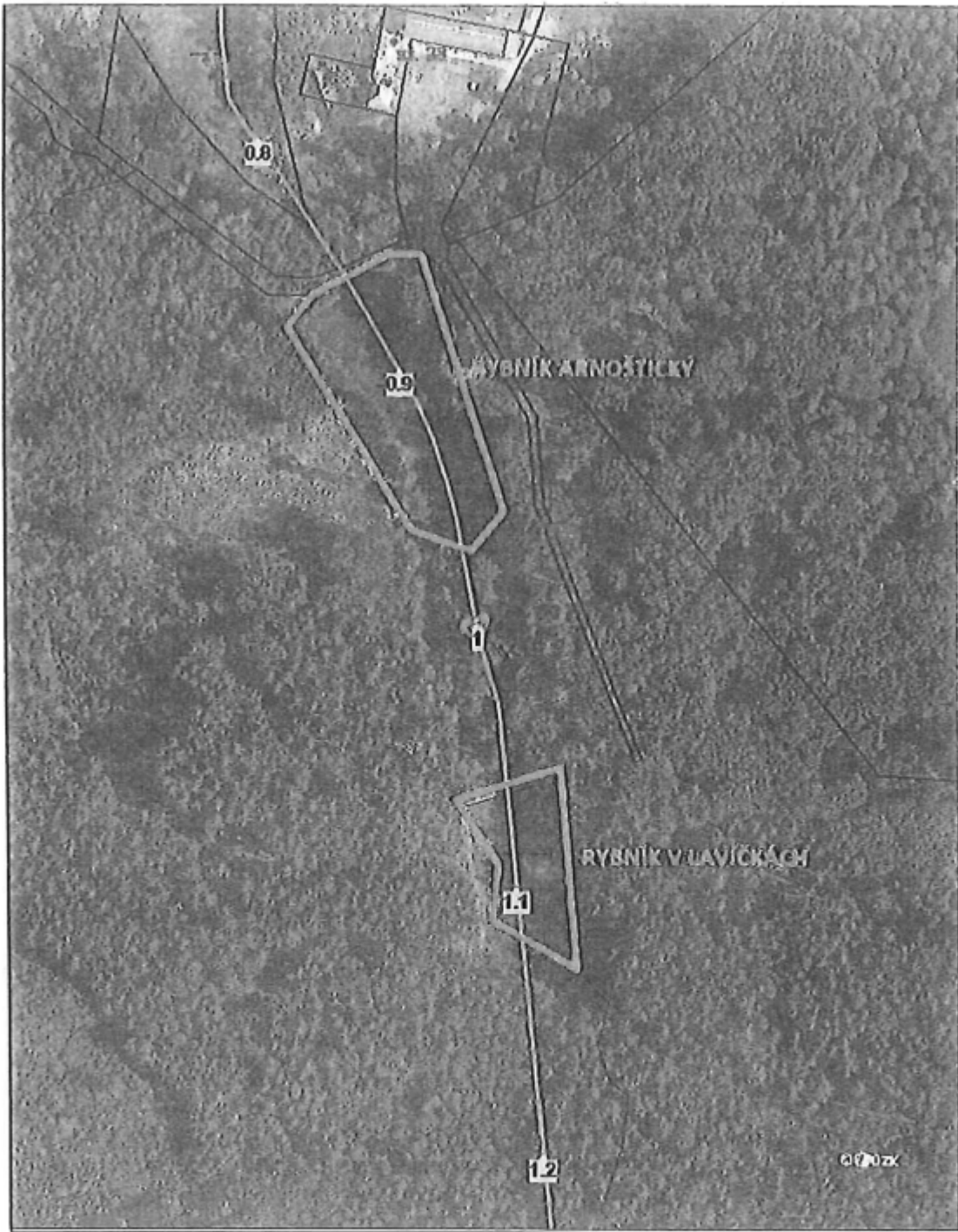
- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- součástí PD (v části Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, zda je stavbu možné realizovat 1 zhotovitelem (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,
- způsob využití přebytečných sedimentů (výkopků) vyhovujících limitům dle přílohy č.2 a 10.1, 10.2 k vyhlášce č. 294/2005 Sb. - bude vyřešeno v rámci projektové dokumentace a to včetně

Odbor HÚL, oddělení GIS



1 : 28 575

0 200 400 600 800 1000m



0 20 40 60 80 100m

1 : 1 786

10.



