

Strukturovaná cenová nabídka pro zpracování PD

Název akce: **RVT přítoku Heřmánkovického potoka**

| Díličí plnění dle SOD                                      | Cena bez DPH                                                                               |               |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                            | <b>Zajištění podkladů pro zpracování PD:</b>                                               |               |
| a)                                                         | Geodetické práce                                                                           | 35000         |
| a)                                                         | Rozbory výkopku dle vyhl. 273/2021 Sb. Přílohy 5, tab. 5.1, 5.2, 5.3                       | 18000         |
| a)                                                         | Aktuální údaje ČHMÚ                                                                        | 8000          |
| a)                                                         | Předběžný návrh technického řešení tužková forma s projednáním za účasti CHKO Broumovsko   | 35000         |
| b)                                                         | <b>Projekční práce DSP a DPS</b>                                                           | 135000        |
| b)                                                         | <b>Inženýrská činnost k DSP a DPS</b>                                                      | 12500         |
| b)                                                         | Plán BOZP zpracovaný koordinátorem                                                         | 8000          |
| c)                                                         | <b>Zajištění stavebního povolení včetně doložky</b>                                        | 7500          |
| <b>celkem za PD</b>                                        |                                                                                            | <b>259000</b> |
|                                                            | <b>Cena autorského dozoru kalkulovaný za jednu návštěvu projektanta na stavbě (Kč/den)</b> | 3750          |
|                                                            | <b>Předpokládaný počet dní autorského dozoru na stavbě 7x cena za návštěvu</b>             | 26250         |
| <b>cena celkem za 7 účastí autorského dozoru na stavbě</b> |                                                                                            | <b>26250</b>  |
| <b>Nabídková cena celkem bez DPH</b>                       |                                                                                            | <b>285250</b> |

Pro účely hodnocení (porovnání) nabídek podaných na příslušnou veřejnou zakázku účastník zadávacího řízení v nabídce stanoví nabídkovou cenu podle následujícího vzorce:  $N_c = C_{pd} + (P_{dov} \times C_{dov})$ , přičemž  $N_c$  je nabídkovou cenou,  $C_{pd}$  je účastníkem zadávacího řízení nabízená cena za díla (projektové dokumentace) dle čl. III. odst. 1 návrhu smlouvy,  $P_{dov}$  je zadavatelem předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech - 7 dny,  $C_{dov}$  je účastníkem zadávacího řízení nabízená sazba za jeden den účasti na stavbě dle čl. III. odst. 2 návrhu smlouvy,  $P_{dov}$  zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

V Chrudimi dne 10.6.2022

Komplex CR s.r.o., K Májovu 1256, 537 01 Chrudim



**LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.**  
Oblastní ředitelství – východní Čechy  
**Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,**

Název akce: **RVT přítoku Heřmánkovického potoka**

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a provádění stavby

Místo: *extravilán obce Heřmánkovice*

Obec s rozšířenou působností: *Broumov*

Kraj: *Královéhradecký*

Katastrální území: *Heřmánkovice*

Název toku: *bezejmenný tok*

ČHP: *2-04-03-0131*

IDVT: *10183190*

Druh prací: *Revitalizace vodního toku*

Charakter akce: *reinvestiční*

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

*ř.km 0,500 - 1,052*

**Popis stávajícího stavu:**

*Jedná se o levobřežní přítok Heřmánkovického potoka severovýchodně od obce Heřmánkovice v CHKO Broumovsko. Jeho celková délka činí 1,495 km. Prvních 0,5 km toku od kraje intravilánu protéká širokou nivou doplněnou břehovým porostem – převážně vrby. V ř.km 0,568 – 1,052 je tok napřímen, zahlouben a opevněn betonovými žlaby a deskami (stávající stavba Inv. č. 752 294, bude revitalizací zrušena). Do opevněného koryta toku jsou vyústěny drenážní vody z okolních odvodněných zemědělských pozemků. Poslední úsek toku je podél areálu Free Style parku otevřený, téměř bez meandrů, a za ním pod zemědělskými pozemky již zatrubněný.*

**Popis návrhu a požadavků investora:**

*Současné napřímené a opevněné koryto bude nahrazeno novým, mělkým korytem s meandry, čímž se délka toku prodlouží, zmírní se spád a odtok z krajiny se zpomalí. Na vhodných místech budou vytvořeny tůňe různých velikostí a tvarů a celá revitalizace bude doplněna vhodnou skladbou dřevin – ve výsledku bude vytvořena niva, do níž se budou rozlévat vody při přírodních průtocích.*

**Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací:** 1 500 tis. Kč bez DPH

**Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:**

- zajištění podkladů pro návrh technického řešení (zaměření, hydrotechnické výpočty), návrh technického řešení, předběžný návrh technického řešení projednaný výrobním výborem (tužková forma),

**Termín dílčího plnění: do 4 měsíců od podpisu SOD**

- Koncept projektu projednaný v DK, zpracování a odevzdání dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby včetně dokladové části,

**Termín dílčího plnění: do 8 měsíců od podpisu SOD**

- zajištění stavebního povolení s nabytím právní moci.

**Termín dokončení dílčího plnění c) do 11 měsíců od podpisu SOD**

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

Projekt dokumentace pro ohlášení a provádění stavby bude vyhotoven v **8 samostatných paré** + 1 paré v elektronické podobě.

### **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 vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech,
- přírodovědný průzkum a posouzení dotčených pozemků je zadáno samostatně – požaduje se součinnost zpracovatele projektové dokumentace a zpracovatele biol. posouzení.
- Aktuální údaje ČHMÚ (*n-leté i m-denní vody*),
- základní rozbor výkopku. Zajištění odběru a rozboru dle příslušných norem a platné legislativy. V případě, že budou překročeny limitní hodnoty testovaných vzorků v základním rozboru, bude dohodnut další postup s možností zadání dodatečných rozborů na náklady objednatele (množství odebraného vzorku musí umožnit případný dodatečný rozbor, včetně nezbytně nutné doby pro archivaci). Rozbor výkopku bude dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., příloha č. 5, tabulka č. 5.1, 5.2 a 5.3.

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

- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných),
- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- samostatná fotodokumentace,
- přehledná mapa povodí 1 : 50 000 s vyznačením povodí
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků – objektů,
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky (návrh kapacity rev. Koryta),
- situace,
- podélný profil vodního toku, tůň (u toku minimálně 20 m pod a nad navrženou úpravou vodního toku),
- příčné profily – každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. plochy výkopů, plochy násypů, délky svahování, označení břehů, *zákres dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování, hladin, s vyznačením hranic pozemků, průběhu hladin před a po úpravě apod.*),
- vzorové příčné profily - pro každý konkrétní druh navrhovaného opatření či konstrukce. Vzorový příčný profil bude vždy obsahovat podrobné popisy, kóty a detaily, které z důvodu přehlednosti nebudou obsaženy v příčných profilech,
- výkresy objektů (*včetně specifikace materiálů*),
- prováděcí výkresy podrobností - detailů konstrukcí (*spoje dřevěných prvků, odvodnění*),
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí - (*zejména u atypických forem návrhu provádění či s ohledem na BOZP např. převádění vody, přístupy, ochrana dřevin apod.*),
- podklady pro vytyčení stavby – vytyčovací schéma (bude objednateli předáno v písemné i elektronické podobě), zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,

- povolení kácení dřevin rostoucích mimo les, dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitostí žádosti o povolení ke kácení, *poznámka: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka (užívání pozemků správcem = uživatelský vztah),*
- vyjádření uživatele rybářského revíru,
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR,
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky,
- souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích podle § 44 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění,
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění,
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání – stručně, bodově.

#### 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 použití, využití výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, sediment, pařezy, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina apod.) - bude vyřešeno v rámci projektové dokumentace a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákon o odpadech, vyhláška č. 273/2021 Sb., a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – ve spolupráci (součinnosti) s investorem bude preferováno - vybráno ekonomicky a ekologicky nejvhodnější řešení. Návrh využití či uložení odpadu zhotovitel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.), zajistí jejich vyjádření (souhlasy) včetně podmínek uzavření smlouvy pro takové využití (uložení); výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem smlouvy, předem objednatелеm odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),
- zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky, za nichž uživatel rybářského revíru provede slovení rybní obsádky v místě stavby, realizované na základě projektové dokumentace pořízené dle této smlouvy, včetně pořízení protokolů výsledku slovení (minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn) a zajistí jeho vyjádření v uvedeném směru, výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření podepsané uživatelem dle věty první),
- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (provozní), všechny stavební objekty budou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobním výboru, který svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, zhotovitelem vypracovaný zápis z výrobního výboru bude součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatелеm,

- katastrální snímky (*informativní výpis z ČUZK*),
- situace s vlastnickými vztahy – situace (návrh) vložená do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného katastrálního úřadu (podklady katastrálního úřadu budou platné ke dni odevzdání PD), podklady musí být v maximální dostupné kvalitě. V případě, že dojde v průběhu zpracování PD ke změnám v podkladech poskytovaných katastrálním úřadem, musí být na tuto skutečnost objednatel upozorněn a dále bude dohodnut další postup,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek, mezideponií apod.,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů a konstrukcí včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků,
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačního titulu - OPŽP,
- seznam - výpis dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití) – dočasný i trvalý zábor,
- 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, ve které bude možné daný výpočet jednoznačně ověřit,
- 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 (cenová úroveň platná ke dni řádné dokončení díla objednateli), elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS (tzv. „R“ položek) bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracovaný koordinátorem BOZP. Plán BOZP musí splňovat jak všeobecné zásady, tak i specifické – vyplývající z projekčního návrhu a technologie výstavby
- návrh harmonogramu prací,

#### Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob
- Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny, podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první,
- stanovisko obce,
- stanovisko správce povodí,
- vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování (dle §15 stavebního zákona) nebo souhlas stavebního úřadu příslušného k vydání územního rozhodnutí, který ověřuje dodržení jeho podmínek,
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,

- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi (ve fázi *odsouhlasení technického řešení*) objednatele a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem (před konáním dokumentační komise),
- zhotovitel předloží objednateli pro účely kontroly před odevzdáním díla 1 (jedno) paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději **1 měsíc** předem,
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.),
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby, zhotoviteli bude zapůjčena stávající dokumentace stavby a doklady související se stavbou,
- součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách

**Přílohy:**

- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř.km dle CEVT)

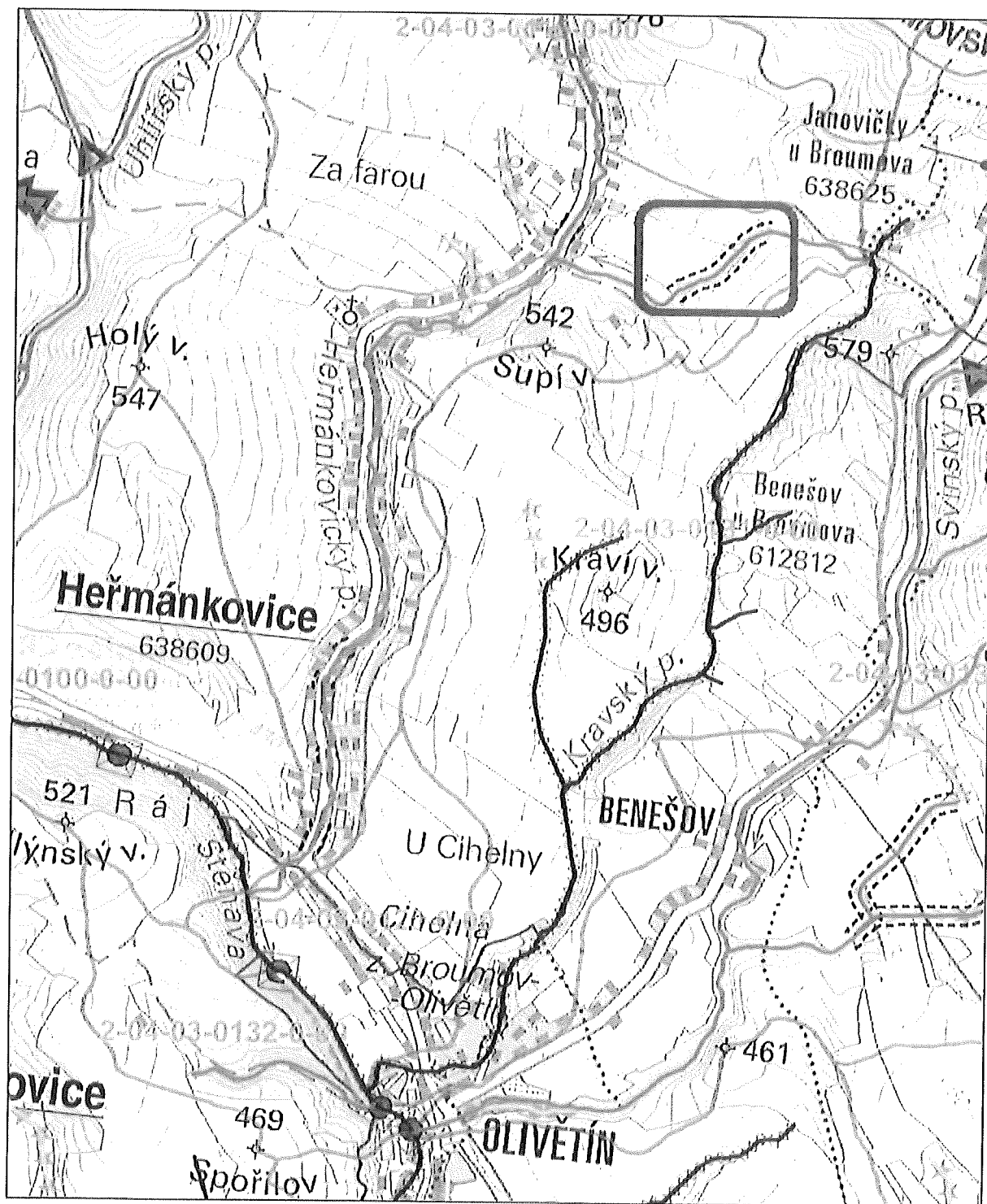
Objednatel:

Dne:

Lesy České republiky, s.p.

Oblastní ředitelství východní Čechy

náměstek pro vodní hospodářství a investice



0 200 400 600 800 1000m

1 : 20 000

Odbor HÚL, oddělení GIS, GrDS