

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.

Oblastní ředitelství severní Morava

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: "Melčský potok v km 5,120 – 7,340"

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Dokumentace pro ohlášení stavby v podrobnostech pro provádění stavby

Místo: Melč

Obec s rozšířenou působností: Vítkov

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Melč

Název toku: Melčský potok

ČHP: 2-02-02-070

IDVT: 10212311

ř. km (dle CEVT): 5,120 – 7,340

Druh prací: projekční a inženýrská činnost

Charakter akce: neinvestiční

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

Projekční práce budou řešeny na vodním toku Melčský potok v intravilánu obce Melč, ř.km 5,120 – 7,340.

Popis stávajícího stavu povodí:

Vodní tok Melčský potok je levobřežním přítokem Moravice v km 19,590. V celé délce 8,482 km je ve správě LČR, s.p.. V úseku ř. km 0,000 – 5,120 prochází trasa toku lesními porosty a loukami, koryto toku není upraveno, má přirozený charakter. V úseku ř. km 5,120 – 5,800 protéká luční trati – pastvinami a je evidováno jako upravené. V ř. km 5,800 – 7,340 protéká intravilánem obce Melč, kde je koryto Melčského potoka souvisle upraveno. V tomto úseku je koryto toku na mnoha místech obtížně přístupné, jelikož jeho trasa vede zahradami. Dále až po pramen v km 8,482 prochází extravilánem, koryto zde bylo původně také upraveno, vzhledem k neexistenci původních konstrukcí byla tato úprava z majetku LČR, s.p. vyřazena.

V zájmovém území ř. km 5,120 – 7,340 bylo koryto toku původním správcem – někdejší Zemědělskou vodohospodářskou správou souvisle upraveno, realizace stavby byla dokončena v roce 1975. Dno je opevněno převážně betonovými žlabovkami a dlažbou z lomového kamene, podélné opevnění je rovněž z dlažby z LK, v několika úsecích jsou postaveny opěrné zdi z lomového kamene, příčné objekty – zděné stupně z lomového kamene. V úseku ř.km 5,120 – 5,800 byly použity dřevěné povaly a lomový kámen – tato úprava v dotčeném úseku již téměř neexistuje. Dle údajů, uvedených v projektové dokumentaci z roku 1969, je úprava potoka v zastavěné trati dimenzována na průtok $Q_{100} = 10,00 \text{ m}^3/\text{s}$ a v luční trati na $Q_5 = 3,00 \text{ m}^3/\text{s}$. V roce 2011 provedl nový správce toku – LČR, s.p. na základě požadavku Obce Melč odstranění nánosů a souvislé opevnění pravého břehu koryta v km 4,900 – 5,100 záhozem z lomového kamene za účelem zajištění břehových nátrží v souběhu s místní komunikací. Do úrovně dna byly osazeny prahy z LK, stávající příčné objekty (kamenné stupně) byly opraveny.

Na základě požadavku Obce Melč z října 2020 byla správcem toku v dubnu 2021 provedena pochůzka, při které bylo zjištěno, že v současné době je kapacita koryta Melčského potoka v dotčeném úseku km 5,120 – 7,340 snížena nánosy v průtočném profilu, v části km 5,700 – 6,170 jsou do koryta vrostlé dřeviny. Při zvýšených průtocích hrozí nebezpečí vyhlížení vody z koryta a tím ohrožení nemovitostí, nacházejících se v bezprostřední blízkosti Melčského potoka. Dále bylo zjištěno, že v úseku km 5,750 – 5,850 došlo na dvou místech k přeložení koryta na sousední soukromé pozemky a k vytvoření pravobřežních nátrží v celkové délce cca 50 bm.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

základní informace o daném KÚ - podle údajů ČÚZK je v k.ú. Melč mapový list KMD – katastrální mapa digitální.

Pozemky koryta vodního toku, k.ú. Melč

p.č.	LV	způsob využití	druh pozemku	vlastník	adresa
2677/50 265/6 2677/78 2677/70 2677/73 2958/3 2677/71	509	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
2677/81 2677/53	60000	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	ČR - ÚZSVM	Rašínovo nábřeží 390/42, 128 00 Praha 2

2677/77 2677/75 2677/72 2677/66 2677/14 2677/62	383	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	
2677/3	288	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	
2677/74	224	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	
2677/54	68	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	
2677/69	182	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	
2677/101	217	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	
2677/64	65	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	

2677/59 2677/61	82 318	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	
2677/56	7	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	
2677/55	707	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	

p.č.	LV	způsob využití	druh pozemku	vlastník	adresa
2958/10	530	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha		
2958/9 2958/5	138	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha		
2958/4	220	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha		
2958/1	36	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha		

Staveniště se nachází ve stísněných prostorech. Přístup ke korytu vodního toku je v zastavěném území obce Melč na některých místech možný pouze přes soukromé pozemky. S majiteli těchto pozemků nebyl souhlas se vstupem projednán, při jejich zajišťování se předpokládá spolupráce s Obcí Melč. V části dotčeného úseku vede souběžná obecní komunikace.

Popis návrhu a požadavků investora:

Cílem opatření je obnovení původní kapacity koryta vodního toku Melčský potok v intravilánu obce Melč a v navazujícím upraveném úseku v km 5,120 – 5,800 výřezem dřevin, rostlých do průtočného profilu a především odtěžením nánosů. Směrová stabilizace koryta toku zajištěním břehových nátrží v km 5,750 – 5,850.

Nejdříve budou v úseku km 5,700 – 6,170 odstraněny křoviny a stromy, rostlé do průtočného profilu, včetně jejich likvidace, stromy v místech nátrží bude nutno odstranit včetně pařezů. Následně bude provedeno odtěžení nánosů z průtočného profilu toku v celém dotčeném úseku km 5,120 - 7,340, a to do úrovně nivelety dna a zajištění pravobřežních nátrží v km 5,750 – 5,850 v délce cca 50 bm. Práce je nutno provést šetrně tak, aby nedošlo k poškození stávajícího opevnění koryta (betonové žlabovky, dlažby z LK). V luční trati, v místech, kde již není patrná původní úprava, bude zemní koryto vytvarováno do lichoběžníkového profilu. Odtěžené nánosy budou z lokality odvezeny.

V PD bude řešeno nakládání s vytěženým sedimentem. V závislosti na výsledku rozborů sedimentů, které zajistí zhotovitel, bude navrženo odpovídající místo pro jejich uložení. Bude preferováno ekologicky a ekonomicky nejvhodnější řešení. Jednání o možnosti uložení sedimentů a výkopků budou zhotovitelem písemně dokladována.

Stavební činnost bude mít charakter údržby.

Návrh řešení (koncept) bude projednán a odsouhlasen na výrobním výboru.

Stavba bude rozdělena na stavební objekty dle požadavků objednatele.

Podklady poskytnuté objednatelem:

- viz příloha zadávacího listu projekčních prací,

Předpokládaný náklad na stavbu: **0,800 mil. Kč bez DPH.**

Harmonogram zpracování a předání jednotlivých stupňů PD a souvisejících dílčích plnění.

Postup (fáze) zpracování PD:

- 1) vstupní výrobní výbor pochůzkou v terénu – do 14 dnů od podpisu smlouvy (svolá projektant),
- 2) zajištění podkladů pro návrh řešení:
 - a. geodetické práce v rozsahu potřebném pro zpracování PD (výškopis, polohopis v dostatečném rozsahu pro plánovanou opravu v systému S-JTSK a BPV,
 - b. rozbor vzorků sedimentu,
- 3) zpracování a předložení návrhu technického řešení na základě geodetického zaměření na podkladě situace v katastrální mapě s vyznačením inženýrských sítí, stanovení záboru pozemků a odsouhlasení objednatelem, návrh technického řešení bude průběžně projednán na výrobních výborech svolaných projektantem,

- 4) dopracování dokumentace a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele (dokumentační komise),
- 5) provedení díla (předání a převzetí projektové dokumentace pro ohlášení stavby v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby),
- 6) provádění autorského dozoru (AD) po dobu provádění stavby.

Pokud se nepodaří zajistit majetkoprávní souhlasy dotčených vlastníků (nesouhlas se vstupem na pozemky a s přístupem ke korytu...), bude tato situace objednatelem individuálně posouzena a následně objednatel rozhodne o dalším postupu (např. vynecháním opravy).

Případné návrhy změn, vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení objednatelem schváleného konceptu, budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání na výrobních výběrech.

Obsah dokumentace:

Požadovaný rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (přílohy č. 12 a č. 13); vyhláškou č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu; vyhláškou č. 183/2018 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu. Projektová dokumentace bude mj. vypracována a předána v podrobnostech pro provedení stavby.

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

PD bude rozšířena o požadavky investora.

Požadované podklady:

- geodetické práce, výškopis (BPV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK) – geodetické zaměření zájmového úseku VT v potřebném rozsahu; vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn., pdf., xlsx), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolní a dokumentačních činnostech,
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- rozbor vzorků sedimentu v souladu se zákonem o odpadech a aktuálně platných předpisů (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ...),
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,
- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- vyjádření, souhlasy a stanoviska potřebná pro ohlášení a realizaci stavby.
- písemné souhlasy vlastníků jednotlivých pozemků koryta vodního toku se vstupem na tyto pozemky a souhlasy vlastníků sousedních pozemků, které budou použity pro přístup ke korytu

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

Projektová dokumentace bude vyhotovena v 6 samostatných paré a 1 vyhotovení v digitální podobě na CD. PD budou předány v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.),

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 a likvidace sedimentů a 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, zákon o hnojivech, zákon o ochraně ZPF a vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – 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 objednatel odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby minimálně na třech výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou.

Konání výrobních výborů:

1. Před zahájením projekční činnosti, bude provedeno komplexní projednání zadání a budou stanoveny zásady, příp. proběhne místní šetření.
 2. Odsouhlasení koncepce řešení
 3. Závěrečný výrobní výbor se bude konat k odsouhlasení návrhu rozpočtu, technického řešení, návrhu technických zpráv, ověří se, jak byly zohledněny připomínky a stanoviska dotčených účastníků řízení. Na tomto výrobním výboru bude předložena vytištěná pracovní verze PD.
- Nejpozději na posledním výr. výboru komise posoudí dokumentaci z hlediska reálnosti, věcné správnosti, úplnosti, kvality, a to včetně projednání rozpočtu stavby.
 - V termínu 7 dní před konáním posledního výrobního výboru projektant zašle elektronicky návrh PD členům výrobního výboru.
 - zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelem) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelem,
 - pro účely konání závěrečného výrobního výboru předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru
 - projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi 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 dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, 1 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní před termínem odevzdání díla
 - 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
 - zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby,
 - 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.

Minimální požadavky na provádění autorského dozoru:

- a) Autorský dozor bude zhotovitel projektové dokumentace vykonávat formou občasného autorského dozoru.
- b) Výkon autorského dozoru v průběhu realizace výstavby výše uvedené akce bude prováděn na základě výzvy objednatele v tomto rozsahu:
 - poskytování vysvětlení potřebných k vypracování dodavatelské dokumentace
 - kontrola dodržení projektu s poskytováním vysvětlení potřebných pro plynulost výstavby
 - posuzování návrhů na změny a odchylky z pohledu dodržení technicko-ekonomických parametrů stavby, dodržení lhůt výstavby, příp. dalších údajů a ukazatelů (zhotovitel posoudí návrhy na změny a odchylky od projektu nejdéle do 7 dnů od vyjádření požadavku).

2.2 Pracovní pokyn 144 2017 Příloha č. 3

- sledování postupu výstavby z technického hlediska a z hlediska časového plánu výstavby
- účast na kontrolních dnech stavby
- účast při jednáních s orgány ochrany přírody, příp. dalšími orgány státní správy či dalšími účastníky řízení
- účast na předání stavby objednateli

Tím není dotčena kontrola zhotovitele na stavbě z vlastního podnětu. V tomto případě mu však nepřísluší odměna dle smlouvy o dílo, nebude-li takováto kontrola předem odsouhlasena objednatelem.

Přílohy v elektronické podobě:

- 1) Nabídkový rozpočet
- 2) Přehledná mapa povodí (CEVT) s vyznačením zájmové oblasti
- 3) Situace v ortofotomapě s popisem navrhovaného opatření
- 4) Fotodokumentace

Zpracovala: [redacted] správce toků

4.12.2021

Kontroloval: [redacted], specialista VH

Schválil dne: 14.12.21

náměstek pro vodní hospodářství a investice

Za zhotovitele: [redacted]

Ing. Marek Boháč
JEDNATEL

dne: 17-01-2022

Melčský potok v km 5.120 - 7.340

Nabídkový rozpočet

	Položka	měrná jednotka	počet MJ	cena za MJ bez DPH	cena bez DPH
1	Geodetické práce	komplet	1	68 800	68 800 Kč
2	Rozbory sedimentů	komplet	1	24 000	24 000 Kč
3	Projekční práce	komplet	1	98 600	98 600 Kč
4	Inženýrská činnost	komplet	1	26 000	26 000 Kč
5	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi zpracovaný koordinátorem BOZP	komplet	1	9 000	9 000 Kč
6	Výkon autorského dozoru (výkon AD se předpokládá v rozsahu 4 dní, více návrh SOD, nabídková cena AD = počet dní x sazba v Kč za 1 účast na stavbě pro výkon autorského dozoru)	den	4	3 500	14 000 Kč
Cena celkem za PD (položky 1-5)					226 400.00 Kč
Cena celkem za PD+AD (položky 1-6)					240 400.00 Kč

Za zhotovitele :

Dne : 15.12.2021