

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.

Správa toků - oblast povodí Odry

Zadávací list projekčních prací - projektové dokumentace

Název akce: VN Za kostelem

Stupeň projektové dokumentace:

Dokumentace pro ohlášení stavby v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby (dále jen „PD“)

Místo: Radkov

Obec s rozšířenou působností: Vítkov

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Radkov u Vítkova

Název toku: PP Melčského potoka v km 3,100

ČHP: 2-02-02-070

IDVT: 10214927

km (dle CEVT): průtočná VN – osa hráze v km 1,940, konec zátopy cca v km 2,020

Druh prací: oprava malých vodních nádrží

Charakter akce: neinvestiční

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

Projekční práce budou řešeny cca v úseku km 1,930 (vzdušná pata hráze, výtokové koryto) - km 2,020 (konec zátopy), tzn. v úseku délky cca 0,090 km.

Popis stávajícího stavu povodí a stávajícího vodního díla:

Recipientem je drobný vodní tok pravobřežní přítok Melčského potoka v km 3,100, do něhož se vlévá v extravilánu v k.ú. Radkov u Vítkova. Vodní tok je v celé své délce 3,738 km ve správě státního podniku Lesy České republiky, který je zastoupen Správou toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku.

Trasa koryta vodního toku prochází v km 0,000-1,300 lesními porosty a nemá vlastní parcelu. V úseku km 1,300-1,850 protéká intravilánem obce Radkov, v části km 1,300-1,640 se jedná o katastrováný vodní tok, koryto toku je v km 1,300-1,600 souvisle upraveno, správce toku zde eviduje majetek (Radkovský potok v km 1,300-1,600, č.majetku 752 163).

Dále pokračuje trasa toku extravilánem, bez vlastní parcely. V km 1,940 se nachází hráz řešené průtočné VN Za kostelem, v km 2,330 (parc.č. 224/4 k.ú. Radkov u Vítkova) a km 2,450 (parc.č. 224/1 k.ú. Radkov u Vítkova) jsou hráze dalších dvou průtočných vodních nádrží – v soukromém vlastnictví. Dále prochází trasa koryta toku až po pramen okrajem lesního porostu nebo lesním porostem, koryto zde není katastrováno.

Při povodni v roce 1997 došlo k zanesení akumulčního prostoru nádrže sedimenty, k protržení hráze v místě bezpečnostního přelivu a k poškození výpustného zařízení.

V letech 2000 - 2001 byla tehdejší správce VN (LČR, s.p., LS Vítkov) provedena oprava, spočívající v:

- odtěžení sedimentů z akumulčního prostoru VN,
- vybudování nového betonového požeráku s dvojitou dlužovou stěnou a dřevěnou lávkou,
- osazení nového výpustného potrubí v délce 12,00 m
- vybudování zděného výtokového čela s navazujícím odtokovým korytem opevněným záhozem z LK
- vybudování nového bezpečnostního přelivu z dlažby tl. 300 mm z LK na MC s navazujícím kamenným skluzem
- zpevnění koruny hráze drceným štěrkem, pohož návodní strany hráze drceným kamenivem.

V současné době je vodní nádrž částečně vypuštěna z důvodu zajištění bezpečnosti území pod vodní nádrží, jelikož konstrukce bezpečnostního přelivu (dále jen BP) je poškozena – dlažba v koruně přelivu je částečně propadlá, při vyšším stavu vody v nádrži docházelo k jejímu podtékání, vzdušná strana bezpečnostního přelivu pod přelivnou hranou je podemletá, poškozen je také kamenný skluz. Na vnitřní straně požeráku došlo k pomístnému vyerodování betonové konstrukce, betonový úložný práh pod dřevěnou lávkou je částečně vyvrácen z tělesa hráze směrem do zátopy. Opevnění odtokového koryta lomovým kamenem je částečně porušeno - rozvaleno.

Při provádění TBD v letech 2020 – 2023 nebyl zjištěn průsak vody hrází, nevyhovující je však stav bezpečnostního přelivu.

Nádrž je víceúčelová, plní funkci krajinnotvornou, revitalizační, retenční, slouží jako napajedlo pro zvěř. V současném stavu však svou funkci nemůže řádně plnit, jelikož z důvodu zajištění bezpečnosti území pod nádrží bylo provedeno upuštění části vody ze zásobního prostoru.

K nádrži se dochovala projektová dokumentace „Rybník Radkov“ (Lesprojekt Krnov, s.r.o.,08/1997) v rozsahu pro provedení opravy v roce 2000-2001.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

Základní informace o daném KÚ - podle údajů ČÚZK - KÚ Radkov u Vítkova, mapový list KMD (katastrální mapa digitalizovaná v S-JTSK).

- pozemky, na kterých se nachází vodní nádrž a objekty s ní související, vše **k.ú. Radkov u Vítkova**

č. parcely	druh pozemku	způsob využití	LV	vlastník/správce	výměra m ²	poznámka
220	vodní plocha	Vodní nádrž umělá	323	Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	3229	návodní strana hráze, zátopa, území nad zátopou
221	lesní pozemek (PUPFL)		323	Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	1133	území nad zátopou
4/2	ostatní plocha	neplodná půda	229	████████████████████ 715 00 Ostrava	5950	bezpečnostní přeliv, koruna hráze, vzdušná strana hráze, přístup k VN
4/3	ostatní plocha	neplodná půda	291	FORSUM, spol. s r.o., Pavlovského 673/39, 747 07 Opava	2659	koruna hráze, vzdušná strana hráze
212/1	trvalý travní porost (ZPF)		120	████████████████████ 1735, 180 00 Praha 8 (174)	386	koruna hráze, vzdušná strana hráze

- přístupy: po státní silnici Melč – Radkov - Vítkov, dále po níže uvedených pozemcích, vše **k.ú. Radkov u Vítkova**

č. parcely	druh pozemku	způsob využití	LV	vlastník/správce	výměra	
209/16	trvalý travní porost (ZPF)		120	████████████████████	386	
209/19	ostatní plocha	manipulační plocha	10002	████████████████████	2537	
209/34	ostatní plocha	manipulační plocha	510	████████████████████	58	
209/24	ostatní plocha	manipulační plocha	493	████████████████████	438	
1601/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	234	Obec Radkov, č.p. 58, 747 84 Radkov	780	

Popis návrhu a požadavků investora:

Účelem akce je uvedení vodního díla do řádného technického stavu v souladu s platnými předpisy, aby jej bylo možno bezpečně provozovat.

PD pro ohlášení a provádění stavby bude řešit opravu a údržbu jednotlivých technických prvků, kterými je vybavena stávající vodní nádrž a to dle skutečného geodetického zaměření terénu a hydrotechnických údajů (výpočtů).

Bezpečnostní přeliv (BP)

Stávající propadlé a zborcené opevnění BP bude opraveno, BP – v koruně za použití ŽB žebra a opevnění návodní strany hráze v místě BP rovnáninou z LK na sucho, vzdušná strana BP balvanitý skluz ukončený závěrným stabilizačním pasem z LK.

Požerák

Provedení sanace betonové konstrukce požeráku – doplnění vyerodovaných ploch, doplnění dvou U-profilů pro vytvoření třetí dlužové stěny, nové česle do první dlužové stěny, nové dluže do všech tří stěn, nový uzamykatelný poklop.

Lávka na požerák

Vybourání stávajícího úložného betonového prahu pod lávkou na straně hráze, vybudování nového betonového úložného prahu, nátěr dřevěné konstrukce lávky.

Hráz

Doplnění pohozy návodní strany hráze drceným kamenivem.

Odtokové koryto pod výtokovým čelem

Urovnání stávajícího kamenného opevnění koryta + doplnění kamenem z vybouraného BP.

Celkový rozsah opravy bude upřesněn v průběhu zpracování PD (po provedení průzkumů a geodetického zaměření předmětné lokality)

Stavba bude rozdělena na stavební objekty dle požadavků objednatele.

Navrhované dělení na stavební objekty:

SO 01 – břehový porost

SO 02 – vodní nádrž – oprava

V rámci SO 01 bude řešeno kácení dřevin

V rámci SO 02 bude řešena oprava bezpečnostního přelivu, sanace a doplnění konstrukce požeráku, oprava lávky, doplnění pohozy hráze a oprava opevnění odpadního koryta.

Primárně je kladen důraz na ekonomickou výhodnost realizovaných opatření.

Návrh řešení (koncept) bude projednán a odsouhlasen na výrobním výboru za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou.

V PD bude řešeno nakládání s vybouraným materiálem (sutí, kamenem). Dle objemu a charakteru materiálu bude řešeno jeho další možné využití např.: v rámci realizace stavby, využití materiálu zhotovitelem stavby, uložení na skládku (písemný souhlas s uložení včetně uvedení výše poplatku za uložení) apod. Jako nejvhodnější řešení bude bráno řešení s nejnižšími náklady za likvidaci či druhotné využití vybouraného materiálu.

Podklady, které budou poskytnuty objednatelem:

Mapové podklady

Projektová dokumentace „Rybník Radkov“ (Lesprojekt Krnov, s.r.o.,08/1997) – bude poskytnuta po podpisu Smlouvy o dílo

Fotodokumentace současného stavu

Kopie dokladů k vodnímu dílu:

- „Rozhodnutí – Povolení k nakládání s vodami a stavebním úpravám rybníka Radkov“ (vydal Okresní úřad Opava, referát životního prostředí, oddělení vodního hospodářství dne 6.5.2000 zn. ŽP-1045/99/00/Li-231.2).
- „Rozhodnutí – povolení k trvalému užívání vodohospodářského díla“ (vydal Okresní úřad Opava, referát životního prostředí, oddělení vodního hospodářství dne 14.2.2001 zn. ŽP-4784/2000/Li-231.2)

- „Dohody“ – souhlasy se vstupem a dočasným užíváním částí pozemků za účelem provádění údržbových prací na vodní nádrži, které byl uzavřeny s vlastníky výše uvedených dotčených pozemků (vyjma spoluvlastníka ¼ pozemků parc.č. 212/1 a 209/16 k.ú. Radkov u Vítkova – [REDACTED] se nepodařilo kontaktovat – na adrese, uvedené v KN je „adresát neznámý“).

Předpokládaný náklad na stavbu: 2,5 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 o dílo** (svolá projektant),
- 2) zajištění podkladů pro návrh řešení:
 - a. geodetické práce v rozsahu potřebném pro zpracování PD (výškopis a polohopis v dostatečném rozsahu pro plánovanou opravu bezpečnostního přelivu) v systému S-JTSK a BPV. Součástí zaměření bude i odtokové koryto pod výtokovým čelem po místo napojení odpadního koryta z bezpečnostního přelivu.
 - b. aktuální údaje ČHMÚ (m-denní a N-leté průtoky)
 - c. hydrotechnické výpočty – vč. posouzení kapacity bezpečnostního přelivu
 - d. zajištění biologického průzkumu lokality se zaměřením na výskyt ZCHD
- 3) zpracování a předložení konceptu technického řešení na základě geodetického zaměření na podkladu situace v katastrální mapě s vyznačením inženýrských sítí (seznámení s podklady, ...), koncept bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem v termínu **do: 2 měsíců od podpisu smlouvy o dílo**,
- 4) zpracování a předložení návrhu technického řešení (vč. přístupů, aj. ...) k následnému bezprostřednímu zajištění kompletní inženýrské činnosti a odsouhlasení návrhu objednatelem; bude projednáno na výrobním výboru svolaném projektantem **do: 4 měsíců od podpisu smlouvy o dílo**,
- 5) dopracování PD a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody (dokumentační komise, dále jen „DK“). Termín DK: **14 dní před termínem odevzdání díla** (podklady do DK: **14 dní před konáním DK**),
- 6) provedení díla (předání a převzetí PD),
- 7) provádění autorského dozoru (AD) po dobu provádění stavby.

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

Obsah dokumentace:

Požadovaný rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb; 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 a realizaci stavby.

Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb. (projektová činnost ve výstavbě), 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 území 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, kontrolních a dokumentačních činnostech, vč. zřízení a zajištění min. 2 pevných, stabilizovaných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace;
- v případě nutnosti kácení dřevin zajištění povolení ke 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, pozn.: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka;

- posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD (v případě potřeby);
- aktuální údaje ČHMÚ (m-denní a N-leté průtoky);
- hydrotechnické výpočty - bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky (ztráty, průsaky, spodní výpust, stanovení minimálního zůstatkového průtoku, bezpečností přeliv, výpočet tvaru průsakové křivky hrází, ...),
- biologický průzkum dotčené lokality se zaměřením na výskyt ZCHD;
- zajištění potřebných podkladů a dokladů pro podání žádosti o odnětí dotčené plochy ze ZPF, včetně vyhotovení žádosti ve smyslu a rozsahu požadavku MěÚ Vítkov, odboru ŽP;
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů;
- návrh časového harmonogramu prací;
- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem);
- 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;
- podklady pro podání žádosti o povolení k nakládání s povrchovými vodami;
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání;
- vyjádření, souhlasy, stanoviska a rozhodnutí potřebná pro podání ohlášení stavby a realizaci stavby (např. Rozhodnutí KÚ o povolení výjimky pro ZCHD, apod.)
- zpracování položkového rozpočtu, soupisu prací a vedlejších nákladů stavby dle požadavku objednatele.

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 žádosti o tato stanoviska a vyjádření.

Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny (příjezdy, přístupy, deponie), podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a zajistí jejich písemné vyjádření v uvedeném směru.

Pokud se nepodaří zajistit souhlasy vlastníků dotčených pozemků (trvalé a dočasné zábory, přístupy), bude tato situace objednatelem individuálně posouzena a následně objednatel rozhodne o dalším postupu.

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 nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech (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 objednatelům 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;
- na závěrečném výrobním výboru bude posouzena shoda s požadavky objednatele, a to včetně předložení rozpočtu;
- pro účely konání závěrečného výrobního výboru předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru;
- zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelům) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1),
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele (konané před termínem odevzdání díla) a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (1 kompletní paré v tištěné podobě). Elektronickou verzi PD poskytne objednateli v termínu minimálně 14 dní před konáním dokumentační komise;
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 PD;
- 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;
- inventarizace dřevin určených ke kácení a dotčených stavbou; v inventarizaci budou dřeviny ke kácení rozděleny dle druhu pozemků, na nichž rostou;
- součástí zadání je i provádění autorského dozoru, 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).
- 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

Tým 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 objednatelům.

Přílohy v elektronické podobě:

- 1) Přehledná mapa CEVT - situace širších vztahů s vyznačením zájmového území
- 2) Podrobná situace CEVT + KN + ortofoto
- 3) Fotodokumentace
- 4) „Rozhodnutí – povolení k nakládání s vodami a stavebním úpravám rybníka Radkov“ (vydal Okresní úřad Opava, referát životního prostředí, oddělení vodního hospodářství dne 6.5.2000 zn. ŽP-1045/99/00/Li-231.2).

- 5) „Rozhodnutí – povolení k trvalému užívání vodohospodářského díla“ (vydal Okresní úřad Opava, referát životního prostředí, oddělení vodního hospodářství dne 14.2.2001 zn. ŽP-4784/2000/Li-231.2)
- 6) „Dohody“ – souhlasy se vstupem a dočasným užíváním částí pozemků za účelem provádění údržbových prací na vodní nádrži
- 7) Nabídkový rozpočet

Zpracoval: [redacted] [redacted]

Kontroloval: [redacted] [redacted]

Schválil dne: 15. 4. 2024

[redacted]

[redacted]

[redacted] Správy toků - oblast povodí Odry

Za zhotovitele: [redacted] dne: