


Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA		Autor. Ing.: Ing. Petr KUNC		 POVODÍ LABE Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Ing. Petr KUNC		Zpracoval: Ing. Petr KUNC			
Kraj: Královéhradecký	Obec: Černožice, Jaroměř	K.Ú.: Černožice n.L., Semonice			
Investor : Povodí Labe, státní podnik - OIČ, Hradec Králové					
Název akce : Labe, Semonice, revitalizace ramene v ř. km 1009,75				Datum	duben 2020
				Stupeň PD	DSJ
				Pořadové číslo	3603
				Číslo stavby	219200005
Příloha: Souhrnná technická zpráva				Měřítko	B.

B. Souhrnná technická zpráva

O b s a h

B.1	Popis území stavby.....	3
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku.....	3
B.1.2	Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím	3
B.1.3	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	3
B.1.4	Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	3
B.1.5	Údaje o splnění požadavků závazných stanovisek dotčených orgánů.....	4
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	4
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	6
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území.....	6
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	6
B.1.12	Územně technické podmínky	7
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	8
B.1.15	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	10
B.2	Celkový popis stavby	11
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	11
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	11
B.2.1.2	Účel užívání stavby	11
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	11
B.2.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby...11	11
B.2.1.5	Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, stávající ochranná a bezpečnostní pásma	11
B.2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	16
B.2.1.7	Navrhované parametry stavby.....	16
B.2.1.8	Základní bilance stavby	17
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby	17
B.2.1.10	Orientační náklady stavby	17
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	17
B.2.3	Dispoziční, technologické a provozní řešení.....	17
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	17
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	17
B.2.6	Základní technický popis staveb.....	17
B.2.7	Základní popis technických a technologických zařízení.....	18
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	18
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	19
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	19
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	19
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	19
B.4	Dopravní řešení	19
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	19
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	19
B.6.1	Vliv na životní prostředí	19

B.6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu	19
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	19
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí	19
B.6.5	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	20
B.7	Ochrana obyvatelstva	20
B.8	Zásady organizace výstavby	20
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	20
B.8.2	Odvodnění staveniště	20
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	20
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	21
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	21
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště (trvalé, dočasné).....	21
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	22
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	22
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	23
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě	23
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	24
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	25
B.8.13	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	26
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	26
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	26
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	28

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Odstavené rameno je pozůstatkem meandru Labe o rozloze přibližně 0,9 ha, na rozhraní katastrálních území Semonice a Černožice nad Labem. Rameno bylo odstaveno při regulaci koryta Labe, pravděpodobně v roce 1928. Hladina Labe v hlavním korytě je v současnosti trvale vzdutá vlivem Jezu Smiřice, s provozní hladinou v úrovni 246,00 m n.m. BPV (s tolerancí +/- 10 cm). Měřená hladina vody v rameni je vlivem propustného podloží v nivě dlouhodobě ustálena rovněž na kótě 246,00 m n.m.

Lokalita nepodléhá zvláštní ochraně dle zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Ve složení břehového porostu zcela převažují nepůvodní hybridní topoly kanadské (*Populus ×canadensis*), v současnosti za hranicí životnosti, provozně nebezpečné (četné kusy již odumřelé nastojato, časté pády větví i celých kmenů značných dimenzí až 1,2 m výč. tl.).

Odstavené rameno je součástí revíru 451 036 Labe 33, rybářské právo vykonává MO ČRS Jaroměř. Rybí obsádka je ovlivněná cíleným zarybňováním (předpokl. složení kapr obecný, štika obecná, lín obecný, jelec tloušť, jelec proudník, bolen dravý, plotice obecná, perlín ostrobřichý, podoustev říční, ostroretka stěhovavá, sumec velký, úhoř říční).

Rameno Labe v Semonicích se nachází v pokročilé fázi sukcese, která se projevuje zazemněním části ramene, ústupem vodní hladiny, druhové složení rostlin také ukazuje na vysokou trofii prostředí. Kvalitu vody silně zhoršuje značné množství rozkládajícího se dřevního opadu z korun topolů v celé ploše hladiny. Celkově dochází k trvalému snižování přírodovědné hodnoty území.

Cíli revitalizace říčního ramene je ekologická obnova vodních a mokřadních biotopů, s tím související podpora druhové a stanovištní diverzity, obnova břehového porostu do podoby původních lužních lesů (údolní jasanovo-olšové luhy a tvrdé luhy nížinných řek) a obnova přirozených forem retence vody v krajině.

Výsadbou geograficky původních druhů dojde z hlediska dlouhodobé perspektivy k druhovému a věkovému rozrůznění břehových porostů a k obnově ekosystémů původních lužních lesů. Celkově dojde k obnově ekologických a vodohospodářských funkcí říčního ramene Labe v Semonicích.

Na pravém břehu Labe je vedena frekventovaná mezinárodní cyklotrasa č. 2 (Labská).

B.1.2 Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím

V rámci výstavby nebude umísťována žádná nová stavba vyžadující umístění v území.

B.1.3 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Projektová dokumentace je v souladu s platnými územními plány obcí Černožice a Jaroměř. Leží v území „Plochy vodní a vodohospodářské (W)“ s hlavním využitím jako vodohospodářské, přípustným pro vodohospodářské stavby a další stavby související s hlavním využitím území.

B.1.4 Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyla vydána.

B.1.5 Údaje o splnění požadavků závazných stanovisek dotčených orgánů

V rámci přípravy PD byly dosud osloveny tyto úřady a organizace:

- Městský úřad Jaroměř, Odbor ŽP - Závazné stanovisko - Souhlas se stavbou do 50 m od okraje lesních pozemků, Č.j. PDMUJA15576/2020 ze dne 20.4.2020
- Lesy České republiky, s. p. – Souhlas vlastníka lesa do 50 m od stavby, Č.j.: LCR170/000726, ze dne 21.4.2020
- Magistrát města Hradec Králové, Odbor ŽP - Souhrnné stanovisko, Č.j. MMHK/199327/2020, 1.12.2020
- Městský úřad Jaroměř, Odbor ŽP - Závazné stanovisko ke stavbě, Č.j. PDMUJA48034/2020 ze dne 14.12.2020
- Městský úřad Jaroměř, Odbor ŽP - Rozhodnutí o povolení kácení dřevin, Č.j. PDMUJA1489/2021, ze dne 13.1.2021
- Obecní úřad Černožice – Závazné stanovisko k povolení kácení dřevin, Č.j. --, ze dne 15.1.2021
- Magistrát města Hradec Králové, Odbor ŽP - Závazné stanovisko k zásahu do VKP, Č.j. MMHK/013747/2021 zp2 /mrk, 18.1.2021
- Rozhodnutí o udělení výjimky dle §56 zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. KUKHK-36005/ZP/2020-6, ze dne 29.01.2021

Zástupcům těchto úřadů a organizací byla projektová dokumentace předložena a opodstatněné požadavky a připomínky byly do ní zapracovány.

V zájmové lokalitě bylo provedeno šetření o výskytu inženýrských sítí. Dle podkladů správců byl proveden orientační zákres tras do koordinační situace stavby (před zahájením stavby vytyčit!), vyjádření vč. podmínek správců jsou uložena v dokladové části (E.).

V území se nachází el. nadz. vedení VN (ČEZ Distribuce).

Před zahájením stavebních prací provede zhotovitel aktualizaci vyjádření správců sítí.

B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geodetické zaměření lokality

Zaměření mapového podkladu pro zpracování PD bylo provedeno v průběhu března 2020 měřičskou skupinou Ing. Vávra, Ing. Kunc, Ing. Winkler. Výškové i polohové zaměření bylo provedeno zčásti metodou GNSS-RTK v síti CZEPOS (připojovací a pevné body) a zčásti polární metodou (podrobný polohopis, ověření pevných bodů). K měření bylo použito dvoufrekvenční aparatury GNSS Leica RX1250CX a totální stanice Leica TCR 1103. Mocnost sedimentu byla měřena sondýrkou, pod hladinou pak z plavidla. Měřené souřadnice byly digitálně zpracovány v programu Atlas DMT. Byly označeny pevné body: FIX 1 (mezník kamenný původní, ozn. sprejem) x=1029753,14, y=635752,16, z=248,09 m n.m., FIX 2 (mezník kamenný původní, ozn. sprejem), x=1030052,54, y=635760,64, z=247,78 m n.m., přesněji viz podrobná situace.

Inženýrsko-geologický průzkum

Geologické poměry lokality ramene byly ověřeny rešerší dřívějších průzkumných prací, archivovaných v rámci GEOFONDU ČGS. Nejbližší, reprezentativní průzkumný vrt leží na pravém břehu (cca 25 m od břehové hrany) ramene. Jedná se o vrt V-4, č. 236310, z roku 1981 (provedl: Vodní zdroje Praha, závod Bylany). Zastižená skladba geologických vrstev odpovídá předpokladům, zjištěným sondýrkou při terénním průzkumu ramene. Souvrství nivy

je tvořeno různě zrnitými štěrky a štěrkopísky, jejichž vrstevnatosti zhruba odpovídá tvarování původního dna v rameni. Dno štěrkopískové terasy leží v hl. cca 12,0 m (od roviny břehu, tj. 248,00 m.n.m) a je tvořeno kompaktním slínovcem. Kompletní geologická dokumentace archivního vrtu je součástí přílohy E.8.

Laboratorní rozbor vzorků sedimentu

Prostřednictvím PLa s.p., Odbor VHL byl proveden rozbor směsných vzorků sedimentu uvažovaného k těžbě. Dne 28.8.2020 odebrali pracovníci laboratoří směsné vzorky sedimentu, v kroku po 50 m staničení ramene (vzorky č. 9067 až 9074), pro zjištění heterogenit v kvalitě sedimentu v trase koryta.

Pro využití na ZPF (dle vyhl. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě, limity dle příl. 1) vyhovuje část sedimentů v rameni (vzorky č. 9071 až 9074, stan. 0,200-0,400). Vzorek č. 9067, odebraný z nejnižnější části ramene (nejušší šíje při býv. spodním napojení na koryto Labe) nevyhověl v ukazateli PAU 12 ($17,353 > 6 \text{ mg*kg}^{-1}$ dle 257/2009 Sb. příl. 1) – jedná se zřejmě o bodový zdroj znečištění, související s materiálem zásypu býv. napojení ramene, tj. není reprezentativní pro ostatní hmotu sedimentu v rameni. Vzorky č. 9068 až 9070 (stan. 0,050-0,200) nevyhověly v ukazateli skelet nad 4 mm ($2,2 \text{ až } 4,6 > 2 \%$ dle 257/2009 Sb. příl. 1). Se sedimentem z daných úseků km 0-0,200 bude nakládáno odděleně, dle požadavků zák. 185/2001 Sb.

Dále bylo provedeno vzorkování půdy cílových pozemků (p.p.č. 608, 612/1, 612/2, 597/1, 597/14, 565/18 k.ú. Semonice), potenciálně vhodných pro uložení části sedimentu (trvalá deponie). Požadové hodnoty znečištění zde nepřekračují limity dle vyhl. 153/2019 Sb. o stanovení podrobností ochrany kvality zemědělské půdy, využití sedimentů k rekultivaci uvedených pozemků je tedy možné.

Úplné protokoly o hodnocení vzorků sedimentů jsou součástí dokladové části PD (E.).

Fotodokumentace

Během terénního průzkumu lokality v březnu 2020 a během biologického průzkumu (jaro-léto 2020) byla pořízena detailní fotodokumentace současného stavu (přiloženo viz část E.).

Botanický a zoologický průzkum

Biologický průzkum v lokalitě odstaveného ramene, včetně průzkumu v ploše pozemků trv. deponie sedimentu, zpracoval kolektiv pod vedením RNDr. Františka Bárty (RNDr. Michal Vávra, Tomáš Zapletal, Ph.D., RNDr. Bohumil Mocek, RNDr. Helena Faltysová, Ing. Hana Böhmová, DiS.) v průběhu vegetační sezóny 2020. Byl sledován zejména výskyt zvláště chráněných druhů se zaměřením na druhy, jež by mohly být ohroženy v průběhu výstavby. Byla provedena komplexní rešerše historických pramenů a pozorování.

Při terénním průzkumu území byla zjištěna přítomnost 13 zvl. chráněných druhů. Z toho je 5 druhů bezprostředně realizací akce významně ovlivněno, a to lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a žluva hajní (*Oriolus oriolus*) zařazené mezi druhy silně ohrožené a ohrožení lejsek šedý (*Muscicapa striata*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*). Zbylých 8 druhů by nemělo být přímou realizací akce dotčeno.

Byla navržena zmírňující opatření a podmínky pro realizaci akce (viz kap. 5 Hodnocení), jež by měla zajistit ochranu všech zjištěných ZCHD a druhů ostatních, které jsou součástí biotopů v dotčeném území, resp. dílčích plochách realizace záměru. Tato opatření byla do finální podoby PD-DSJ zapracována. S ohledem na veřejný zájem v podobě zlepšení zájmů ochrany přírody ve zlepšení ekologických funkcí stávajících biotopů a pro další druhy vázané na vodní prostředí a trvale významné nedotčení dalších zájmů chráněných zákonem, je dle závěru hodnocení projekt za dodržení navrhovaných zmírňujících opatření realizovatelný.

Závěrečná zpráva průzkumu je uložena v Dokladové části (E.).

B.1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území není vedeno jako zvláště chráněné dle z. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

V okolí stavby není vyhlášena EVL ani PO soustavy Natura 2000.

Odstavené rameno je v systému ÚSES zařazeno jako součást rozsáhlého regionálního biocentra RC 985 Černožická niva, řeka Labe je osou regionálního biokoridoru (RK 1263).

Samotné odstavené rameno je evidováno jako registrovaný VKP dle zák. 114/1992 Sb.

Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa (z. 289/1995 Sb.) – pozemek p.č. 646/4 k.ú. Semonice (vlastník ČR – LČR s.p.).

B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba leží v záplavovém území řeky Labe. Pro provádění stavby bude zhotovitelem vypracován Povodňový plán stavby a předložen k odsouhlasení správci vodního toku. Těžení sedimentu bude prováděno v méně vodném období roku (cca červenec-prosinec), kdy lze očekávat menší pravděpodobnost rozlivu Labe.

B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít trvalý negativní vliv na okolní stavby a pozemky, její realizací nedojde ke změně v užívání území. Vzhledem k původnímu stavu (zazemněné rameno) dojde ke zlepšení odtokových poměrů zvýšením pasivní retence v území.

Dočasně budou se souhlasem vlastníků a uživatelů využívány sousední pozemky (pás cca 20 podél břehů) pro pojezdy mechanizace a pro dočasné odvodnění vytěženého sedimentu před jeho odvezením. Dočasné zábory jsou vykresleny v příl. C.3 Katastrální situace, spolu se seznamem dotčených vlastníků. Výpisy z KN a souhlasy vlastníků jsou součástí dokladové části (E.).

B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na demolice nejsou.

V rámci stavby je navrhováno kácení dřevin v rámci komplexních vegetačních úprav (SO 02). Jedná se o kácení dožívajících hybridních topolů v břehovém porostu, s cílem zpřístupnění stavby pro techniku, prosvětlení plochy ramene a vytvoření prostoru pro navrženou obnovu břeh. porostu stanovištně odpovídajícími druhy domácích dřevin tvrdého luhu.

Úplný výčet dřevin navržených ke kácení (celkem 144 ks dřevin s obv. km. nad 80 cm, 2520 m² křovin) je součástí příl. D.2.1 Technická zpráva SO 02, situace kácení je zřejmá z výkr. D.2.2 Situace vegetačních úprav.

B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

Stavba vyžaduje dočasný zábor 18381 m² ze ZPF pro přístupy, pro umístění zařízení staveniště a zejména pro dočasné vysáknutí sedimentu před odvozem. Jedná se o trvalé travní porosty.

Zábor bude dočasný po dobu max. 1 roku.

B.1.12 Územně technické podmínky

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní nebo technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji energií.

Pro příjezdy ke stavbě bude využito stávající polní cestní síť ze silnice III/30810 (přístup okolo areálu Agro Jaroměř).

Bezbariérový přístup se vzhledem k charakteru stavby neuvažuje.

B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Věcné vazby nejsou. Časovou koordinaci vyžaduje dosavadní způsob využití okolních dotčených pozemků (pastviny). Uživatel – Agro Jaroměř s.r.o., vyžaduje provádění prací až po pastevní sezoně – tj. od poč. října běžného roku.

B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Labe, Semonice, revitalizace ramene v ř.km 1009,75
Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby
B. Souhrnná technická zpráva

V RÁMCI STAVBY BUDOU PŘÍMO DOTČENY POZEMKY:

k. ú. Černožice nad Labem [620629], okr. Hradec Králové

Číslo parcely	Druh pozemku	Vlastník, adresa	zábor doč.	zábor trv.	Poznámka
STAVBA – ODTĚŽENÍ SEDIMENTU, KÁCENÍ DŘEVIN					
748	vodní plocha	Česká republika, Povodí Labe, s.p., Vltava Nejedlého 951/8, 50003 H. Králové	7082		
753/1	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Labe, s.p., Vltava Nejedlého 951/8, 50003 H. Králové	10982		
754	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Labe, s.p., Vltava Nejedlého 951/8, 50003 H. Králové	11624		

MANIPULAČNÍ PLOCHY

206	trvalý travní porost	Cendelínová Renata, Partyzánská 351, Jakubské Předměstí, 55101 Jaroměř, 1/3 Reichertová Markéta, Pod Harfou 938/40, Vysočany, 19000 Praha 9, 1/3 Šecová Věra, Partyzánská 351, Jakubské Předměstí, 55101 Jaroměř, 1/3	1828		
207	trvalý travní porost	Cendelínová Renata, Partyzánská 351, Jakubské Předměstí, 55101 Jaroměř, 1/3 Reichertová Markéta, Pod Harfou 938/40, Vysočany, 19000 Praha 9, 1/3 Šecová Věra, Partyzánská 351, Jakubské Předměstí, 55101 Jaroměř, 1/3	43		
211	trvalý travní porost	Dohnal Jiří, Hradecká 2325/7, Vinohrady, 13000 Praha 3, 6/64 Hynek Jan, Anenská 440, Dolní Předměstí, 54101 Trutnov, 13/128 Hynková Tamara MUDr., Polská 229, Dolní Předměstí, 54101 Trutnov, 13/128 Tušková Alena Ing., Domažlická 1506/2, Žižkov, 13000 Praha 3, 45/64	5448		
228/47	trvalý travní porost	Antošová Libuše, Horní Dolce 10, 55101 Zahořov, 1/2 Myšková Eliška, Horní Dolce 3, 55101 Zahořov, 1/2	1399		
228/51	trvalý travní porost	Antošová Libuše, Horní Dolce 10, 55101 Zahořov, 1/2 Myšková Eliška, Horní Dolce 3, 55101 Zahořov, 1/2	135		
677	trvalý travní porost	Cendelínová Renata, Partyzánská 351, Jakubské Předměstí, 55101 Jaroměř, 1/3 Reichertová Markéta, Pod Harfou 938/40, Vysočany, 19000 Praha 9, 1/3 Šecová Věra, Partyzánská 351, Jakubské Předměstí, 55101 Jaroměř, 1/3	86		

PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

228/2	trvalý travní porost	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	363		
-------	----------------------	--	-----	--	--

k. ú. Semonice [747360], okr. Náchod

STAVBA – ODTĚŽENÍ SEDIMENTU, KÁCENÍ DŘEVIN

768	vodní plocha	Česká republika, Povodí Labe, s.p., Vltava Nejedlého 951/8, 50003 H. Králové	5034		
792	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Labe, s.p., Vltava Nejedlého 951/8, 50003 H. Králové	5889		
793	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Labe, s.p., Vltava Nejedlého 951/8, 50003 H. Králové	3626		

MANIPULAČNÍ PLOCHY

565/48	trvalý travní porost	Černý Petr, Želkovic 9, 50303 Hoříněves	235		
642/1	trvalý travní porost	Pavelková Anna, Semonice 6, 55101 Jaroměř	2051		
644/1	trvalý travní porost	Farní sbor Českobratrské církve evangelické v Semonicích, Semonice 57, 55101 Jaroměř	4044		
644/2	trvalý travní porost	Agro Jaroměř, spol. s r.o., č. p. 11, 55101 Rožnov	1413		
644/3	trvalý travní porost	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	3		
645	trvalý travní porost	Reichert Jan, Semonice 28, 55101 Jaroměř	259		

PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

597/9	trvalý travní porost	Andrejsová Jitka Ing., Semonice 1, 55101 Jaroměř	27		
597/10	trvalý travní porost	Kubálek Jiří, Buzulucká 1107/20, 50003 Hradec Králové, 1/2 Kubálek Tomáš, Semonice 46, 55101 Jaroměř, 1/2	99		
597/11	trvalý travní porost	Koza Jan, Semonice 100, 55101 Jaroměř, 1/2 Kozová Zdena, Semonice 100, 55101 Jaroměř, 1/2	18		
597/12	trvalý travní porost	Město Jaroměř, nám. Československé armády 16, 55101 Jaroměř	9		
599/2	ostatní plocha	Agro Jaroměř, spol. s r.o., č. p. 11, 55101 Rožnov	747		
599/6	orná půda	Agro Jaroměř, spol. s r.o., č. p. 11, 55101 Rožnov	459		
608	trvalý travní porost	Andrejsová Jitka Ing., Semonice 1, 55101 Jaroměř	111		
612/2	trvalý travní porost	Andrejsová Jitka Ing., Semonice 1, 55101 Jaroměř	90		
620/3	trvalý travní porost	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	261		
797/2	vodní plocha	Koza Jan, Semonice 100, 55101 Jaroměř, 1/2 Kozová Zdena, Semonice 100, 55101 Jaroměř, 1/2	15		

Pozemky přímo dotčené trv. zábořem (vlastní koryto odstaveného ramena) jsou ve vlastnictví investora (Povodí Labe, s.p.). Ostatní vlastníci jsou dotčeni dočasným zábořem pro přístup ke stavbě, případně pro zřízení dočasných deponií a manipulačních ploch.

Trvalé uložení části sedimentů (v souladu s vyhl. 257/2009 Sb.), s písemným souhlasem vlastníka i uživatele, bylo projednáno a je přípustné na pozemcích:

V RÁMCI STAVBY BUDOU PŘÍMO DOTČENY POZEMKY:

k. ú. Semonice [747360], okr. Náchod

Číslo parcely	Druh pozemku	Vlastník, adresa	zábor doč.	zábor trv.	Poznámka
POZEMKY PRO TRVALÉ ULOŽENÍ SEDIMENTU - REKULTIVACE					
608	trvalý travní porost	Andrejsová Jitka Ing., Semonice 1, 55101 Jaroměř	2159		
612/1	trvalý travní porost	Andrejsová Jitka Ing., Semonice 1, 55101 Jaroměř	7593		
612/2	trvalý travní porost	Andrejsová Jitka Ing., Semonice 1, 55101 Jaroměř	2060		
597/1	trvalý travní porost	Andrejsová Jitka Ing., Semonice 1, 55101 Jaroměř	13451		
597/14	trvalý travní porost	Agro Jaroměř, spol. s r.o., č. p. 11, 55101 Rožnov	1812		
565/18	ostatní plocha	Agro Jaroměř, spol. s r.o., č. p. 11, 55101 Rožnov	35		
		výměra celkem	27110		

Výpisy z ISKN pro jednotlivé parcely jsou součástí dokladové části (E.).

Souhlasy vlastníků pozemků s provedením stavby, doložené podpisy na katastrální situaci stavby (§ 184a stav. zákona), jsou součástí dokladové části (E.).

B.1.15 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné ani bezpečnostní pásmo se nenavrhuje.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o revitalizaci stávajícího odstaveného labského ramene. Navrženo je odtěžení sedimentu ze dna ramene v množství 6007 m³ (předpokládá se odtěžení rypadly z břehů ramene, částečně též rypadlem z pontonu). Po dočasném odvodnění ve figurách na břehu bude vytěžený sediment odvážen k trvalému uložení (dle povahy sedimentu – částečně na řízenou skládku, vyhovující sedimenty dle vyhl. 257/2009 Sb. pak k využití na pozemky ZPF v blízkosti stavby).

V návaznosti na předchozí stavební objekty jsou navrženy komplexní vegetační úpravy – kácení přestárých dřevin, zejména nepůvodních hybridních topolů.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Účelem stavby je zlepšení přírodních podmínek – navrácení ramene do ranější sukcesní fáze, prosvětlení břehového porostu, snížení trofie prostředí odebráním sedimentu, vše s cílem zpomalení stárnutí ramene a vytvoření podmínek pro širší spektrum organismů.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba má trvalý charakter.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Výjimky nejsou navrhovány, bezbariérové užívání stavby se vzhledem k charakteru stavby neřeší.

B.2.1.5 Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Zájmová lokalita nezasahuje do zastavěného území. V okolí stavby se nacházejí ochranná pásma energetického zařízení, jež je třeba respektovat (viz E. Dokladová část).

Podmínky dané Českým rybářským svazem, Vč. územním svazem, Č.j. 292/20 ze dne 11.6.2020:

- souhlasí s revitalizací ramene
- požadují nahlásit min. 14 dní předem na tel. č. 602 467 315 (p. Pohl)
- těžbu provádět tak, aby rybám byl umožněn únik (od zaústění směrem dovnitř ramene)

Vypořádání: Podmínky zapracovány do PD.

Podmínky dané Městským úřadem Jaroměř, Odborem ŽP - Závazné stanovisko - Souhlas se stavbou do 50 m od okraje lesních pozemků, Č.j. PDMUJA15576/2020 ze dne 20.4.2020:

- při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností dle § 13 lesního zákona. Zejména provádět práce tak, aby nedocházelo k ohrožení sousedních lesních porostů.

K odstranění případných škod činit bezodkladná opatření.

- v souvislosti se stavebními pracemi nebude na lesním pozemku docházet k ukládání stavebního či jiného materiálu
- stavba bude realizována tak, aby na lesním pozemku nebylo ohroženo řádné hospodaření včetně dopravy dříví, dále aby nedocházelo k poškozování lesní půdy, okolních lesních porostů a jejich kořenového systému
- do lesního porostu nebude vjížděno s motorovými vozidly
- nebude požadováno kácení lesních porostů na okolních pozemcích a to ani následovně
- v době výstavby musí být zajištěn přístup k okolním lesním pozemkům

Vypořádání: Lesní pozemky nebudou stavbou dotčeny, jejich využití se nepředpokládá, požadavky zapracovány do PD.

Podmínky dané Lesy České republiky, s. p. – Souhlas vlastníka lesa do 50 m od stavby, Č.j. LCR170/000726, ze dne 21.4.2020:

- na p.p.č. 646/4 nebudou skladovány odpady ani stav. materiál, zemina či mechanizace, dotčený pozemek vč. porostu nebude stavbou dotčen a nebude požadováno žádného zásahu

Vypořádání: Lesní pozemky nebudou stavbou dotčeny, jejich využití se nepředpokládá.

Podmínky dané ČIŽP, Oblastní inspektorát Hradec Králové – Stanovisko k navrženému torzování stromů, Č.j. ČIŽP/45/2020/7899, ze dne 13.10.2020:

Podle § 7 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. jsou dřeviny chráněny před nedovolenými zásahy vedoucími k jejich poškozování či ničení, podle ust. § 2 odst. 2 vyhlášky č. 189/2013 Sb. se však o takový nedovolený zásah nejedná, pokud je prováděn mj. v rámci péče o zvláště chráněný druh živočicha. ČIŽP zdůrazňuje, že podmínkou pro akceptaci jinak nedovoleného zásahu do dřeviny, jakým je navržené „torzování“ vzrostlých stromů, je prokázaná přítomnost zvláště chráněného druhu živočicha v předmětné lokalitě, který je v rámci některé z fází svého vývoje vázán na odumírající či odumřelé dřevo stromů, tedy např. lesáka rumělkového.

Vypořádání: V dokladové části PD je přiložen biologický průzkum zpracovaný opr. osobou, ukládající kompenzační opatření pro nalezené zvl. chráněné druhy živočichů, vč. požadavku na vytvoření torz z některých ponechávaných stromů.

Podmínky dané Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství – Předběžná informace podle ust. § 90 odst. 18 zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, Č.j. KUKHK-34176/ZP/2020, ze dne 24.11.2020:

- záměr nemůže mít vliv na vyhlášené EVL nebo PO, k záměru není nutné stanovisko dle ust. §45i zákona
- o výjimku dle §56 z. bude nutné požádat pro druhy: lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a žluva hajní (*Oriolus oriolus*) zařazené mezi druhy silně ohrožené a lejsek šedý (*Muscicapa striata*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), čmelák (*Bombus sp.*), zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*) a užovka obojková (*Natrix natrix*), krkavec velký (*Corvus corax*), netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*), strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*), a vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)
- realizací záměru bude dotčen prvek územního systému ekologické stability, regionální

- biocentrum RC Černožická niva, avšak z hodnocení vyplývá, že záměrem dojde ke zlepšení biotických podmínek; se závěry této části hodnocení se krajský úřad ztotožnil
- příslušným orgánem ochrany přírody k povolení kácení dřevin rostoucích mimo les je dle ust. § 76 odst. 1 zákona obecní úřad Černožice a městský úřad Jaroměř

Vypořádání: V rámci inž. činnosti byla KrÚ KhK podána žádost o výjimku dle §56 z. 114/1992 Sb.

Podmínky dané Městským úřadem Jaroměř, odborem životního prostředí – Souhlas s uložením sedimentu na zemědělském půdním fondu dle ust. § 13 a § 15 zákona č. 334/1992 Sb., Č.j. PDMUJA44415/2020, ze dne 20.11.2020:

- je třeba dodržet podmínky a způsob používání sedimentů na zemědělské půdě dle ustanovení § 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě
- žadatel je povinen oznámit správnímu úřadu použití sedimentů, nejpozději 14 dní předem (ustanovení § 3a odst.5 zákona)
- souhlas pozbývá platnosti, jestliže použití sedimentů nebylo zahájeno do 3 let ode dne, kdy nabyl právní moci, popřípadě ode dne, kdy nabylo právní moci rozhodnutí, pro které byl souhlas podkladem (ustanovení § 3a odst.5 zákona)

Vypořádání: Podmínky a způsob používání sedimentů na ZPF dle vyhlášky č. 257/2009 Sb. jsou v PD respektovány.

Podmínky dané Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství – Předběžná informace podle ust. § 90 odst. 18 zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, Č.j. KUKHK-34176/ZP/2020, ze dne 24.11.2020:

- záměr nemůže mít vliv na vyhlášené EVL nebo PO, k záměru není nutné stanovisko dle ust. §45i zákona
- o výjimku dle §56 z. bude nutné požádat pro druhy: lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*) a žluva hajní (*Oriolus oriolus*) zařazené mezi druhy silně ohrožené a lejsek šedý (*Muscicapa striata*) a veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), čmelák (*Bombus* sp.), zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*) a užovka obojková (*Natrix natrix*), krkavec velký (*Corvus corax*), netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*), strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*), a vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)
- realizací záměru bude dotčen prvek územního systému ekologické stability, regionální
- biocentrum RC Černožická niva, avšak z hodnocení vyplývá, že záměrem dojde ke zlepšení biotických podmínek; se závěry této části hodnocení se krajský úřad ztotožnil
- příslušným orgánem ochrany přírody k povolení kácení dřevin rostoucích mimo les je dle ust. § 76 odst. 1 zákona obecní úřad Černožice a městský úřad Jaroměř

Vypořádání: V rámci inž. činnosti byla KrÚ KhK podána žádost o výjimku dle §56 z. 114/1992 Sb.

Podmínky dané Magistrátem města Hradec Králové, Odborem ŽP - Souhrnné stanovisko, Č.j. MMHK/199327/2020, ze dne 1.12.2020:

- stavba bude povolována v režimu dle § 15a odst. 6 vodního zákona (souhlas s provedením vodohospodářských úprav)

Vypořádání: --

Podmínky dané Městským úřadem Jaroměř, Odborem ŽP - Závazné stanovisko ke stavbě, Č.j. PDMUJA48034/2020 ze dne 14.12.2020:

- Veškeré odpady, které vzniknout při stavbě budou tříděny, shromažďovány dle druhů a kategorií a následně předány oprávněné osobě k likvidaci. Žádný odpad nesmí být využit k terénním úpravám stavby a k stavbě nové.
- K uvedení stavby do užívání bude doložen doklad o způsobu nakládání se vzniklými odpady a jejich předání oprávněné osobě.
- záměr bude proveden dle předložené projektové dokumentace
- budou dodržena opatření, dle Hodnocení vlivu záměru „Labe, Semonice, revitalizace ramene v ř.km 1009,75 (RNDr. František Bárta)
- uložením vytěžených sedimentů na pozemcích p.č. 608, 612/1, 612/2, 597/1, 597/14, 565/18 k.ú. Semonice nebude zhoršen stav přilehlého vodního toku IDVT 14001017
- na pozemcích k uložení vytěžených sedimentů, tj. pozemek p.č. 608, 612/1, 612/2, 597/1, 597/14, 565/18 k.ú. Semonice, bude po uložení sedimentů použita travino-bylinná směs s obsahem stanovištně vhodných druhů bylin, jetelovin a trav (min. 25 druhů dvouděložných rostlin). Konkrétní složení směsi bude správnímu úřadu před jeho aplikací předloženo ke schválení.
- navržené kácení dřevin je posuzováno jako údržba břehového porostu prováděného při správě vodních toků, ke kterému není zapotřebí dle § 8 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny v souladu s vyhláškou č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, povolení ke kácení dřevin. Správní úřad bere toto kácení za ohlášené. Správní úřad souhlasí s rozsahem a způsobem provedení kácení, a to také s vytvořením torz.
- terénní práce budou prováděny pouze v denní dobu, tj. od hodiny po východu slunce až do hodiny před západem slunce
- uložení sedimentů bude provedeno na dané pozemky v období od konce září nejdéle do 1. dubna následujícího roku
- správní úřad požaduje nastavit monitoring a následnou údržbu slepého ramene tak, aby byl udržen jeho zlepšený ekologický stav a následně byl také vylepšován, resp. po provedení záměru nesmí dojít k degradaci slepého ramene (doporučuje se např. přepasení slepého ramene 2x za kalendářní rok na několik dní)
- po provedení záměru na slepém rameni může být prováděn jen extenzivní chov ryb. Současně správní úřad požaduje prověřit zrušení rybářského revíru na daném slepém rameni. V případě, že by nebyl rybářský revír zrušen, správní úřad požaduje vytvořit plán zarybnění, který sním, bude předem projednán.
- správní úřad požaduje prověřit ponechání dřeva ve vodě, např. v podobě padlých stromů, popř. vytvořit na vodní hladině slepého ramene plovoucí mokřady
- stavba bude povolována v režimu dle § 15a vodního zákona (souhlas s provedením vodohospodářských úprav)
- termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy (dočasný zábor do 1 roku) nejméně 15 dní předem písemně oznámit orgánu ochrany zemědělského půdního fondu
- povolení ke kácení zapojeného porostu o celkové ploše 2520 m² (p.č. 612/1, 612/2, 597/1, 597/14 v k. ú. Semonice) je vedeno samostatným řízením pod č.j.: PDMUJA47953/2020
- V případě odchýlení se od záměru je žádoucí o tom správní úřad informovat s dostatečným časovým předstihem.

Vypořádání: požadavky byly zapracovány do příslušných částí PD - DSJ

Podmínky dané Městským úřadem Jaroměř, Odborem ŽP - Rozhodnutí o povolení kácení dřevin na pozemcích p.č. 612/1, 612/2, 597/1, 597/14 v k. ú. Semonice, Č.j. PDMUJA1489/2021, ze dne 13.1.2021:

- Kácení bude probíhat v době vegetačního klidu (v období od 1. 11. do 31. 3. běžného kalendářního roku).
- Datum, kdy byly předmětné dřeviny pokáceny, bude nejpozději do 7 dní od provedení kácení nahlášeno správnímu úřadu.
- Náhradní výsadba na pozemcích p.č. 612/1, 612/2, 597/1, 597/14 v k. ú. Semonice bude provedena v podobě zapěstování stávajících dřevin v termínu do 1 roku od provedení kácení, a to druh dřeviny: stanovištně vhodné dřeviny (olše, jasan, jilm, hloh, ořešák, topol aj.), počet: nejméně 20 ks. Výběr dřevin pro zapěstování na ploše bude před kácením dřevin předložen ke schválení správnímu úřadu a bude mu umožněno obhlédnutí stromů v terénu.
- O provedení náhradní výsadby uvědomí žadatel Městský úřad Jaroměř, odbor životního prostředí, orgán ochrany přírody a krajiny do 7 dní od její realizace.

Vypořádání: požadavky byly zapracovány do příslušných částí PD – DSJ

Podmínky dané Obecním úřadem Černožice – Závazné stanovisko k povolení kácení dřevin, Č.j. --, ze dne 15.1.2021:

- nemá námitek k vydání povolení kácení dřevin dle PD

Vypořádání: --

Podmínky dané Magistrátem města Hradec Králové, Odborem ŽP - Závazné stanovisko k zásahu do VKP, Č.j. MMHK/013747/2021 zp2 /mrk, ze dne 18.1.2021:

- Kácení v dokumentaci uvedených dřevin ve významném krajinném prvku musí být povoleno v řádném správním řízení příslušným orgánem ochrany přírody, kterým je zde obec Černožice. Potřebné je zajištění obnovy zeleně, ať už formou náhradní výsadby nebo zapěstováním stávajících dřevin.
- U keřových skupin a mladých nárostů pod 80 cm obvodu, které jsou součástí VKP bude rovněž požádáno o povolení kácení.
- Po ukončení prací bude území dotčené mechanizací upraveno a uvedeno do přijatelného stavu (uvlácení, osetí luční směsí).
- Práce na odstranění dřevin budou prováděny pouze v době vegetačního klidu.
- Bude dodržen schválený plošný rozsah prací.
- Bude postupováno dle schválené dokumentace. Na místě je třeba ponechat kvalitní jedince domácích druhů dřevin.
- Na dané vodní ploše nesmí být do budoucna prováděn intenzivní chov ryb, umělé přikrmování a zvyšování úživnosti vody, je nutné zachovat co nejdéle obnovenou ekologickou funkci ramene.
- Při provádění prací externí firmou bude stanoven odborný biologický dozor, který dohlédne na soulad provádění prací se zájmy ochrany přírody.

Vypořádání: požadavky byly zapracovány do příslušných částí PD – DSJ

Podmínky dané Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství - Rozhodnutí o udělení výjimky dle §56 zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č.j. KUKHK-36005/ZP/2020-6, ze dne 29.01.2021:

- Kácení stromů a keřů mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa bude prováděno v období od 01.11 do 01.03. kalendářního roku.
- Zemní práce spojené s uložením odtěžených sedimentů budou prováděny mimo hlavní vegetační sezónu, tj. od 01.10 do 31.03 kalendářního roku.
- Terénní práce budou probíhat pouze v denní době od 6.00 do 18.00 hod.
- Realizací záměru nebudou do lokality zavlečeny invazní a nepůvodní druhy rostlin. Před zahájením odstraňování sedimentů bude proveden odlov a transfer vodních živočichů, dále při provádění zemních prací, změnách terénu v prostoru staveniště bude žadatelem vhodnými technickými opatřeními, tj. např. mobilními zábranami proti vnikání živočichů na staveniště a pravidelnou kontrolou staveniště zajištěno, aby nedocházelo ke zraňování a usmrcování zvláště chráněných živočichů. Dojde-li v průběhu prací k uvěznění živočichů v prostoru staveniště, zajistí pro ně žadatel vytvoření únikových cest nebo jejich odchyt a záchranný přenos na vhodné náhradní stanoviště co nejbližší k místu prováděných prací. Během provádění zemních prací, změnách terénu v prostoru staveniště bude žadatelem zajištěn dozor odborně způsobilé osoby („biologický dozor“), která před započatím prací ověří přítomnost zvláště chráněných druhů živočichů na staveništi, provede ve spolupráci se žadatelem případné záchranné přenosy živočichů a poučí pracovníky provádějící stavbu o ochraně zvláště chráněných druhů během stavby a o zacházení s nimi.
- Ukončení prací bude žadatelem bezodkladně písemně oznámeno krajskému úřadu, orgánu ochrany přírody. Současně bude krajskému úřadu předána písemná evidence provedeného odchyty a záchranného přenosu s uvedením následujících údajů: druh odchyceného živočicha a jeho počet, lokalizace místa nálezu), lokalizace místa přemístění (zákresy v mapě KN).
- S podmínkami rozhodnutí o povolení výjimky bude prokazatelně seznámen zhotovitel stavebních prací.

Vypořádání: požadavky byly zapracovány do příslušných částí PD – DSJ

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nenavrhuje se.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby

Rozloha řešeného území (obvod staveniště):	2,97 ha
Trvalá hladina vody v rameni:	246,00 m n.m.
Vodní plocha stávající:	8593 m ²
Maximální hloubka vody stávající:	4,20 m
Množství sedimentu k odtěžení ze dna ramene:	6007 m ³
Maximální hloubka vody po odbahnění:	4,75 m

B.2.1.8 Základní bilance stavby

Předpokládá se odtěžení sedimentů v množství 6007 m³. Tyto budou po nezbytném odvodnění na břehu ramene odváženy k trvalému uložení.

Po dokončení výstavby stavba nevyžaduje spotřebu materiálu či energií ani nebude zdrojem emisí a odpadů.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Přesný termín bude určen investorem na základě dostupných financí.

Podrobnější časový harmonogram bude předložen dodavatelem akce, který není v současné době znám.

Projekt předpokládá, po předchozím provedení přípravných prací (kácení dřevin v mimovegetačním období) výstavbu po dobu 1 sezóny, cca 9 měsíců (s rezervou pro dostatečně dlouhou dobu pro odvodnění sedimentu na hromadách před odvozem, nepředpokládané podstatné vlivy, např. počasí apod.). Zemní práce spojené s odvozem a uložením odtěžených sedimentů budou prováděny mimo hlavní vegetační a pastevní sezónu, tj. od 01.10 do 31.03 kalendářního roku.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Projektant provedl podrobný stavební rozpočet ÚRS v cenové úrovni II Q./2020. Rozpočet je součástí přílohy G. Rozpočet.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba je řešena s ohledem na okolní poměry, s cílem obnovit ekologické a vodohospodářské funkce říčního ramene Labe, zlepšení stanovištních podmínek pro vodní a na vodu vázané organismy. Odstranění sedimentu a zvýšení sloupce vody v rameni napomůže ke zlepšení kvality vody. Zvýšení slunění odkácením přestálých topolů bude snížen odpad větví do vodní plochy, celkově bude snížena trofie a zvýšeno oslunění vodní hladiny.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svým charakterem a následným provozem nevyžaduje žádnou zvýšenou pozornost z hlediska bezpečnosti práce. Provoz nevyžaduje stálou obsluhu.

B.2.6 Základní technický popis staveb

SO 01: Odtěžení sedimentů. Návrh vychází ze současného stavu a z přírodovědných pozorování v území (biologický průzkum, RNDr. Vávra a spol., viz výše). Navrženo je odtěžení sedimentu ze dna ramene v množství 6007 m³, nakládání se sedimentem je navrženo oddělené, diferencovaně dle kvality dle vyhl. 257/2009 Sb.

Mocnost sedimentu k odtěžení činí 0,00 až 1,80 m (v rozhodující ploše ramene tl. cca do 1,0 m). Při měření mocnosti sedimentu (plošně sondýrkou) bylo naraženo pevné, původní štěrkopísčité dno. Sediment bude odstraňován na původní dno, beze zbytku. V celé trase ramene budou obnoveny strmé sklony nárazového, mírné sklony jespového břehu, zcela charakteristické pro přírodní koryto toku. Odbahněním bude obnovena hluboká tůň v severní části ramene. Cílem takto silného technického zásahu je vyloučení dodatečných zásahů v budoucnosti a co nejdelší období k ponechání ramene vlastnímu nerušenému vývoji. Výsledkem odbahnění bude vrácení ramene do mladší sukcesní fáze. Rozsah těžby obecně je dán pracovními příčnými řezy. Technologie těžby se předpokládá těžbou sedimentu pod hladinou, rypadly s dlouhým dosahem („long reach“) ze břehu, případně za pomoci kráčivého rypadla přímo v korytě pro přibližování sedimentu z těžko dostupných míst. V nejhlubší části ramene („tůně“) bude pravděpodobně nutné využití těžby rypadlem z plovoucího pontonu. Vytěžený sediment bude ukládán na břeh k dočasnému vysáknutí, poté bude odvážen k trvalému uložení. Odvoz sedimentu je nutné plánovat mimo pastevní období (viz podmínky Agro Jaroměř s.r.o.), ideálně při zámru z důvodu sjízdnosti přístupové polní cesty. Úplné sčerpání ramene se vzhledem k výskytu štěrkopísků a napojení na plošnou nivní zvodeň nejvíce jako reálné. Zhotovitel v rámci daného obvodu staveniště navrhne vlastní konkrétní způsob realizace odtěžení a nakládání se sedimentem v závislosti na svém technologickém vybavení a zvyklostech, při dodržení všech podmínek PD a stanovisek.

Před započítím těžby bude proveden odlov ryb a živočichů z prostoru ramene. Ryby budou sloveny v koordinaci s VČÚS ČRS (elektroodlov) a přemístěny v rámci revíru na jinou vhodnou lokalitu. Ostatní živočichové budou přeneseni na vhodná stanoviště v okolí stavby (sousední odstavená ramena). Transfer bude proveden oprávněnou osobou, včetně vedení jednoduché evidence.

Navrhované využití sedimentů se opírá o provedené laboratorní testy a hodnocení vzorků sedimentu (PLa s.p., Odbor VHL, VIII/2020, viz kap. B.1.6). Sediment vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu pro využití k terénním úpravám a rekultivacím, část sedimentu vyhovuje pro využití na ZPF dle vyhl. 257/2009 Sb.

Sediment předpokládaný k těžbě lze zařadit jako jílovitohlinitý, s vysokou plasticitou, během těžby rozbrzdavý. Těžitelnost je stanovena tř. 4 (kašovitá konzistence - těžba pod vodní hladinou).

SO 02: Vegetační úpravy. Před zahájením stavebních prací budou odtěženy dožívající hybridní topoly (*Populus xcanadensis*), čímž dojde k vytvoření přístupu a manipulačního prostoru pro těžbu sedimentu ze břehu ramene. Navržena je náhradní výsadba stanovištně odpovídajících dřevin. Po dokončení stavebních prací se rovněž předpokládá rychlá spontánní obnova břehového porostu ze samovolného náletu z ponechaných dřevin původních lužních druhů.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Součástí stavebních objektů nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno. Stavba svým druhem a využitím nepředpokládá požární riziko. Nejedná se o zdroj požární vody. K samotné stavbě jsou zachovány zpevněné příjezdové cesty, na příjezdových cestách nesmí být během stavby ukládán stavební materiál a musí být zachována jejich průjezdnost.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno, požadavky během provozu nejsou.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba leží ve vymezeném záplavovém území.

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, technickou seismicitou a hlukem nebyla vzhledem k jejímu charakteru řešena.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje žádné připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní infrastrukturu.

Běžná dopravní obslužnost pro správce toku a povodí je zajištěna účelovou komunikací (cyklostezka) podél Labe.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba si vyžádá kácení dřevin, zasahujících do trvalého záboru (viz B.1.10).

Během výstavby bude brán zvláštní zřetel k prevenci šíření invazních druhů rostlin (viz níže).

Pozemky dotčené dočasným zábořem budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Budou urovnány, zatravněné pozemky budou (v případě potřeby) ohumusovány a osety vhodným travním semenem, v prostoru pastvin užitkovým, složení po dohodě s uživatelem (Agro Jaroměř s.r.o.).

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.6.1 Vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít po dokončení žádný negativní vliv na okolní životní prostředí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady. O nakládání s odpady bude vedena příslušná evidence (v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech), tato bude předložena ke kolaudaci.

B.6.2 Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba bude prováděna tak, aby bylo maximálně sníženo nebezpečí oslabení ekologicko stabilizační funkce vodního toku a říční nivy.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V území ani v okolí stavby se nenachází žádné chráněné území soustavy Natura 2000.

B.6.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na

Životní prostředí

Stavba nebyla posuzována podle zákona č. 100/2001 Sb., daný záměr není záměrem podle § 3 písm. a) zákona, protože není uveden v příloze č. 1 k zákonu a na jeho posuzování se nevztahují ustanovení zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

B.6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Pro realizovanou stavbu nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilními agregáty. Po dokončení stavby se potřeba elektrické energie pro provoz stavby nepředpokládá.

Studená užitková voda pro potřeby stavby bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů. Po dokončení stavby se spotřeba vody nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody – během výstavby ani po dokončení stavby se nepředpokládá.

Spotřeba tepla – během výstavby ani pro provoz stavby se nepředpokládá.

Pitná voda během stavby bude zajištěna mobilními zdroji, rovněž tak WC bude užito mobilní.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je řešeno stávajícím systémem odvodnění - gravitačně po povrchu terénu do koryta toku. Nepředpokládá se potřeba čerpání vody z ramene během výstavby (viz výše).

Zhotovitel zpracuje a během výstavby bude uplatňovat povodňový plán stavby.

Investor ve spolupráci se zhotovitelem stanoví harmonogram výstavby, se zohledněním požadavků uživatelů pozemků (Agro Jaroměř).

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Hlavní přístup ke staveništi se předpokládá po stávající polní cestě ze silnice III/30810 (přístup okolo areálu Agro Jaroměř) po stávající polní cestní síti přes pastviny. Vzhledem k dotčení souvislého pastevního areálu je nutné v sezoně minimalizovat průjezdy mechanizace a hlavní přesuny hmot (odvoz sedimentu) realizovat až po pastevní sezoně (od poč. října). Zároveň je polní cesta nezpevněná, je sjízdná pouze sezonně, tj. únosná pouze za sucha nebo za zámruzu. Veškerá omezení je nutné vzít v úvahu při tvorbě harmonogramu stavby. Příjezdovou cestu bude nutné v závěrečném úseku (příjezd po pastvinách) dočasně zpevnit (uložením geotextilie a štěrkovou pojezdovou vrstvou), v šíři 3,0 m a délce cca 420 bm. Dále bude dočasně zpevněn propustek přes Mlýnský náhon (uložením panelů na ŠP lože). Před zahájením stavby je nutné provést jednoduchou pasportizaci přístupových cest. V případě poškození polních cest pojezdem techniky zhotovitel provede nápravná opatření (lokální vysprávký – přírodním štěrkem) k navrácení do původního stavu.

Přebytečný sediment bude po dočasném vysáknutí na hromadách na břehu odvážen k trvalému uložení (využití na ZPF), kvalitativně nevhodná část sedimentu pak na skládku do vzdálenosti 30 km s uložení.

Nesmí docházet k znečištění komunikací či ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárnímu zařízení. Na přístupových komunikacích nesmí být ukládán stavební materiál, pro zajištění volného průjezdu požární techniky!

Staveniště pro potřeby zhotovitele je vymezeno pozemky trvalého a dočasného záboru s rezervou pro pojezdy podél budované stavby (pruh v šíři 20 m podél obou břehů). Vzhledem k situování stavby v pastevním areálu je nutno před zahájením stavby přeložit elektrický ohrazení (plast. sloupky, min. 2 vodorovné vodiče) v délce cca 1000 bm.

Zařízení staveniště a případné mezideponie stavebního materiálu potřebného pro stavbu budou umístěny v sousedství stavby na p.p.č. KN 228/47 k.ú. Černožice n.L. Po dokončení stavby bude prostor zařízení staveniště i deponie urovnán, v případě potřeby ohumusován a oset užitkovou travní směsí (navrácen do pův. stavu).

Zhotovitel zajistí prostor staveniště - staveniště musí být na přístupových komunikacích označeno, se zákazem vstupu. Nepředpokládá se omezení provozu na komunikacích.

Staveniště musí splňovat požadavky dle §24e vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Po dokončení stavby zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků a přilehlých staveb vlastníkem i uživatelem. Bez souhlasného vyjádření vlastníka i uživatele pozemku s konečnou úpravou nebude stavba zhotoviteli převzata a proplacena.

Umístění stavby a přehled pozemků s uvedením jejich majitelů jsou součástí výkr. C.3. Výpisy z ISKN jsou uloženy v části E. Dokladová část.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zhotovitel zajistí prostor staveniště před nepovolaným vstupem a zároveň nebude vstupovat na soukromé pozemky mimo dané staveniště. Po dokončení stavby zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků a přilehlých staveb vlastníkem nebo uživatelem.

V průběhu výstavby dojde k dočasnému zvýšení provozu, prašnosti a hlučnosti v prostředí. Stavba se nenachází v zastavěném území, pohyb osob v okolí stavby je minimální, spíše náhodný. Frekventovaná cyklostezka podél Labe se staveniště dotýká pouze okrajově, nepředpokládá se významné dotčení během stavebních prací. Zhotovitel bude smluvně zavázán k maximální eliminaci negativních vlivů.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin jsou již popsány v odstavci B.1.10.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště (trvalé, dočasné)

Zábory jsou vyčísleny v odst. B.1.14 a ve výkresu C.3 Katastrální situace.

B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Obecně lze konstatovat, že veškeré odpady vzniklé při navrhovaných pracích je možné zařadit do skupiny dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.) „17 stavební a demoliční odpady, včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst“. Podrobněji půjde o odpady z podskupiny:

17 02 - dřevo, sklo a plasty

17 05 - zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst, kamení a hlušina), kamení a vytěžená hlušina, druh 170504 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

20 03 01 – Směsný komunální odpad

V konkrétním případě půjde o tyto odpady:

- sediment z odbahnění – 6007 m³, tj. cca 10800 t
- dřevo – kácené porosty, dřevo vyklizené z vodní hladiny (odhad dřevní štěpky 271 m³ – využití navrhne zhotovitel v rámci nabídky, PD předpokládá mísení se sedimentem a uložení na ZPF, kmeny k prodeji (kulatina) činí 676 m³ v kůře)
- naplavený drobný komunální odpad, sesbíráný před zahájením prací ze dna ramene, příp. odpad sesbíráný na ploše trv. deponie – odhad cca 5 t

Množství sedimentu bylo určeno geodetickým zaměřením terénu a původního dna ramene (zjištěno sondýrkou), byl vypracován digitální trojúhelníkový model terénu (ATLAS DMT) a byl proveden rozdílový model pro určení přesných kubatur těženého sedimentu. Stejným způsobem (zaměřením, modelováním) bude určováno množství skutečně odtěženého sedimentu během výstavby.

Sediment navržený k odtěžení, celkem 6007 m³, byl laboratoří klasifikován (viz E. Dokladová část) jako druh odpadu **170504 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (O)**. Třída vyluhovatelnosti **IIb**. Sediment vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu pro využití k terénním úpravám a rekultivacím. Sediment musí být v sytném stavu a nesmí být přítomen komunální odpad (zhotovitel stavby zajistí kontrolu, sběr a likvidaci příp. nahodilých odpadů naplavených povodní atd.). Zhotovitel předem vypracuje a v průběhu těžby bude aktualizovat rozvahu kvality sedimentu (dle aktuální vlhkosti, obsahu skeletu a humusu) pro dodržení požadavků pro jeho ukládání.

Zjištěná cena za navržené uložení v době zpracování PD činí 190 Kč/t, před zadáním stavby a podpisem smlouvy o dílo konkrétní zhotovitel v rámci nabídky navrhne vlastní konkrétní způsob nakládání se sedimentem, vč. rozvahy podle způsobů možného využití, ověří aktuální ceny za uložení na řízené skládce a změnu příp. zapracuje do své cenové nabídky.

Naplavený směsný komunální odpad ve dně ramene, příp. černé skládky v místě trvalé deponie - bude před zahájením prací vysbíráno a dále bude separováno, a to i během těžby sedimentů.

Pokácenou dřevní hmotu (hroubí nad 7 cm tl.) zhotovitel rozmanipuluje dle požadavků TDI a uloží na dočasnou deponii na manipulační ploše stavby. Část dříví vhodná k dalšímu prodeji (odhadem do 30% obj.) bude zhotovitelem odvezena na manipulační sklad provozního

střediska PLa s.p. (do 5 km), kde bude protokolárně předána zástupci PLa, s.p. Zbylou část dříví zlikviduje zhotovitel v souladu s platnými předpisy.

Drobnou dřevní hmotu, větve a dřevo vybrané z vodní hladiny (nehroubí), zhotovitel bude štěpkovat v místě stavby, pro vzniklou štěpku zajistí další využití jako surovinu, event. bude využita po smísení se sedimentem k zapravení na ZPF, v rámci požadavků zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech (způsob nakládání se sedimentem navrhne a ocení zhotovitel v rámci konkrétní cenové nabídky na SOD).

Ostatní odpady vzniklé při realizaci stavby budou řádně vytríděny a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. V případě, že je nebude možné využít, bude zajištěno jejich řádné odstranění v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude zhotovitelem řádně vedena průběžná evidence a bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu. Původcem odpadů vzniklých při stavbě bude zhotovitel, na základě uzavřené SOD.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne vlastní možnosti využití či uložení odpadu v souladu s platnými předpisy.

Navržené nakládání s odpady je nastíněno pro ověření reálnosti záměru. Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD, resp. navrhne a ocení vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky 257/2009 Sb. a dalších souvisejících předpisů. V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (dodatečné, aktualizované rozbory zemin a pozadí, biologické průzkumy atd.), které budou nutné pro realizaci stavby.

B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci odbahnění bude odtěženo 6007 m³ sedimentu. Vzhledem k těžbě pod vodní hladinou se předpokládá potřeba odvodnění před přepravou k uložení. Po vytěžení bude sediment ukládán na hromady podél břehu ramene, kde postupně dojde k samovolnému vysáknutí. Budování dočasných odvodňovacích lagun či jiných technologických zařízení se nepředpokládá.

B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy zájmy ochrany přírody a krajiny. Po dokončení stavby nebude tato mít žádný negativní vliv na okolí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady. Po dobu stavby může dojít ke krátkodobému vlivu na životní prostředí (zvýšení provozu, prašnosti a hlučnosti v prostředí), ne však nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy.

Při provádění stavebních prací budou přijata a TDI vyžadována taková opatření, aby bylo zabráněno změně chemismu vodního prostředí (únik ropných a stavebních látek) v toku a negativnímu dopadu na rostliny a živočichy vázané na toto vodní prostředí.

Budou přijata opatření proti výskytu a šíření invazních druhů rostlin v obvodu staveniště (kontrola, vyhledávání, likvidace – sečení, odvoz). Předpokládá se výskyt masivní semenné banky rostlin v objemu sedimentu. Na deponiích nebudou ponechávány klíčící plevely (opakované sečení nebo hubení herbicidem před kvetením), organizace práce musí striktně respektovat prevenci před šířením invazních rostlin. Výskyt invazních rostlin v obvodu stavby bude pravidelně zhotovitelem i TDI kontrolován, vč. přijetí příp. opatření k nápravě.

Veškerá vytěžená a posečená biomasa invazních rostlin bude okamžitě odvážena nebo v místě ihned pálena – skladování v místě není přípustné!

Během stavby bude zajištěn biologický dozor a servis oprávněnou osobou. Předmětem bude dohled nad dodržováním požadavků ochrany přírody (plnění podmínek závazných stanovisek, dozor nad prováděním odlovu rybí obsádky, ochrana dřevin při stavbě a dohled nad kácením, monitoring invazních druhů na staveništi), vyhledávání a transfer příp. zvláště chráněných rostlin a živočichů na vhodná náhradní stanoviště v okolí lokality.

Projektová dokumentace plně respektuje a zohledňuje vyjádření a stanoviska orgánů ochrany přírody.

Veškerá stavební technika bude mít ekologické olejové náplně! Předpokládá se pouze zachycení látek z eventuální ropné havárie (max. únik 150 l ropných látek v případě, že dojde k proražení nádrže PHM) s likvidací ropných látek Vapexem a ručním vybíráním. Povinností dodavatele stavby je vystrojení mechanismů kompletní havarijní soupravou pro okamžité zachycení ropných látek (obs. zejm. sorpční plachetky a sorbenty, těsnící tmel na nouzovou vysprávkou nádrží PHM a maziv a obaly na nebezpečný odpad). Řádné vybavení a zařízení staveniště bude kontrolováno při autorském a technickém dozoru. Bude zajištěna ochrana vodního toku před znečištěním. V blízkosti vodního toku nelze skladovat látky ohrožující kvalitu vod.

Během stavebních prací může dojít ke zvýšení emise polévatého prachu (pojezdy po nepevněných cestách atp.). Bude využito dostupných prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště (používání techniky v dobrém stavu, neznečišťování v nadměrné míře okolí, očištění vozidel opouštějících stavbu, čištění přístupových komunikací apod.)

Stávající ponechávané vzrostlé dřeviny a travní porost na přilehlých pozemcích budou vhodně zabezpečeny (ČSN 83 90 61) a zajištěny před poškozením a zničením. Zhotovitel se bude pohybovat pouze po vyznačených částech pozemků dočasného a trvalého záboru.

Během výstavby bude důsledně dbáno na prevenci šíření invazních rostlin, viz výše.

B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pro fázi projektové přípravy byl vypracován plán BOZP (NV č. 591/2006 Sb. příl. 5: Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Tento plán je závazný pro všechny pracovníky zhotovitelů i subdodavatelů a jiné osoby, které vstupují do prostoru staveniště. Plán BOZP je součástí přílohy E. Dokladová část. Aktualizaci plánu BOZP obdrží vždy zadavatel stavby a zhotovitel stavby.

V průběhu prací uvedených v této dokumentaci je nutno průběžně a důsledně dodržovat všeobecně platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zvláště se poukazuje na:

- ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 224/2015 o prevenci závažných havárií
- Vyhláška č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- zákon ČNR Č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MV Č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- ČSN 730820 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 733050 - Zemní práce
- ČSN 343108 - Elektrotechnické předpisy ČSN
- ČSN 807702 - Ochranné oděvy
- ON 846635 - Lékárničky první pomoci

Dále dodržovat místně provozní bezpečnostní předpis používaných mechanismů.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce budou mezi stavebníkem a zhotovitelem jednoznačně určeny ve Smlouvě o dílo.

Před zahájením prací provede pověřená osoba zhotovitele k vedení stavby seznámení všech pracovníků se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Určené pracovníky dle profesního zařazení seznámí s riziky stavební činnosti a s technologickými postupy prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přílby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! Obvod staveniště bude viditelně označen výstražnou fólií ohraničující stavební prostor. Zároveň budou po obvodu staveniště osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“ (Nařízení vlády Č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů).

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště.

Projekt nepředpokládá nutnost zajistit koordinátora BOZP pro tuto stavbu, předpokládá se realizace stavby pouze 1 zhotovitelem a doba trvání kratší než 500 pracovních dnů při přepočtu na jednoho pracovníka. Proto ani nebude nutné zahájení prací oznamovat na příslušném Oblastním inspektorátu práce.

B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nenavrhují se.

B.8.13 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dopravně inženýrská opatření se nenavrhují.

B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba bude probíhat mj. v záplavovém území vodního toku. Zhotovitel vypracuje Plán opatření pro případ havárie a Povodňový plán stavby. Zhotovitel stavby bude sledovat vývoj vodního stavu, aby byl v případě potřeby schopen operativně zabránit vzniku škod. Zhotovitel bude dodržovat podmínky správce toku.

Navržená technologie těžby (ze břehu) předpokládá využití rypadel s dlouhým dosahem („long reach“). Eventuálně, tam kde to únosnost dna dovolí, lze využít kráčivého rypadla pracujícího přímo v korytě pro přibližování sedimentu z těžko dostupných míst ramene. V nejhlubších částech ramene bude nutné využití těžení z plovoucího pontonu.

Zhotovitel bude dodržovat veškeré podmínky orgánů ochrany přírody, podrobně viz část E.

B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládá se rozdělení stavby do pěti etap. V první části by byly provedeny přípravné práce (kácení dřevin v mimovegetačním období 1.11. až 1.3.). Poté bude zahájena vlastní stavba a to přípravou a zařízením staveniště, rovněž budou zajištěny a označeny přístupové cesty. Ve třetí části by se provedly hrubé zemní práce (odbahnění, ponechání na hromadách k vysáknutí) – vzhledem k podmínkám ochr. přírody od 15.8. běžného roku. Ve čtvrté etapě by došlo k odvážení a ukládání odvodněného sedimentu (toto je možné po ukončení pastevní sezony a na základě požadavků ochr. přírody: od 01.10 do 31.03 kalendářního roku). V poslední etapě by byly provedeny dokončovací práce, vegetační úpravy (vč. náhradní výsadby), úklid a vyklizení staveniště. Realizace náhradní výsadby je možná mimo období zámru, do počátku rašení rostlin (tj. cca do 1.3.).

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Přesný termín bude určen investorem na základě zajištění financování a výběrovým řízením na dodavatele stavby.

V souladu s §110 a §133 zákona 183/2006 Sb. se navrhuje plán kontrolních prohlídek stavby v těchto fázích výstavby:

1. Předání a převzetí staveniště
2. Odsouhlasení dřevin určených ke kácení
3. Kontrola rozsahu a objemu těžného sedimentu
4. Odsouhlasení rozsahu před prováděním vegetačních úprav
5. Předkolaudační prohlídka
6. Závěrečná kontrolní prohlídka po úplném dokončení stavby

Kontrolní prohlídky stavby budou prováděny v rámci kontrolních dnů svolávaných investorem stavby minimálně jednou za 14 dnů, v závislosti na připravenosti a postupu prací.

Harmonogram prací bude stanoven v rámci smlouvy o dílo a jako takový bude předložen stavebnímu úřadu.

Seznam zúčastněných orgánů a správců :

Stavební úřad (SSÚ), TDI, projektant, zástupce AOPK Hradec Králové, stavbyvedoucí zhotovitele.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Hladina vody v hlavním korytě Labe je udržována vzdutím Jezů ve Smiřicích uměle na kótě 246,00 m n.m. Bpv, s tolerancí +/- 10 cm.

Geodeticky zaměřená hladina vody v rameni vlivem hydraulické propustnosti podložních vrstev nivních sedimentů zcela koresponduje se setrvalou hladinou v jezové zdrži.

Realizací odbahnění dojde ke zvětšení objemu zadržené vody o odtěžené množství sedimentu (6007 m³). Dalším přínosem odbahnění bude zlepšení kvality vody v rameni, se zvýšením diverzity citlivějších druhů vodních organismů.

Navrhovanou stavbou nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v území.

Revitalizací říčního ramene dojde k ekologické obnově vodních a mokřadních biotopů, podpoře druhové a stanovištní diverzity, obnově břehového porostu do podoby původních lužních lesů (údolní jasanovo-olšové luhy a tvrdé luhy nížinných řek) a obnově přirozených forem retence vody v krajině.

Výsadbou geograficky původních druhů a podporou spontánní sukcese dojde z hlediska dlouhodobé perspektivy k druhovému a věkovému rozrůznění břehových porostů a k obnově ekosystémů původních lužních lesů. Celkově dojde k obnově ekologických a vodohospodářských funkcí říčního ramene Labe v Semonicích.

V Hradci Králové
duben 2020

Vypracoval:
Ing. Petr Kunc

