


B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Jasenná, Starý Ples
Odstranění nánosů, ř.km. 0,960 - 2,200
Dokumentace pro provádění stavby

VED. PROJEKTANT	PROFESE	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div><p>P-AQUA s.r.o. PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Jižní 870 tel: 495 408 514 500 03 Hradec Králové projekce@p-aqua.cz</p></div>		
	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	Ing. Z. Pilař ml.	Ing. Z. Pilař ml.			
MÍSTO STAVBY :	Jasenná, Starý Ples			FORMÁT	A4	
INVESTOR :	Povodí Labe s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové			DATUM	I / 2016	
AKCE: JASENNÁ, STARÝ PLES ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ, ř.km 0,960 - 2,200 Dokumentace pro provádění stavby				STUPEŇ	DPS	
				Č. ZAKÁZKY	07 / 2016	
				MĚŘÍTKO		
				ČÁST:	OBJEKT:	ČÍSLO:
OBJEKT:	B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			B		
NÁZEV:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					

B. 1 Popis území stavby:

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavebním pozemkem je koryto vodního toku Jasenná v Jaroměři - Starém Plese, ř.km. 0,960 – 2,200.

Jedná se o úsek od stávajícího propustku pod Starou Metují až ke stávajícímu propustku DN 1200 u polní cesty za č.p. 5 a 36. Rozsah prací je vymezen parcelou vodního toku, případně jeho břehovými hranami. Na trase je několik místních lávek pro pěší a propustek DN 1500. Stávající lávky pro přechod koryta i propustek budou ponechány v původním stavu, nejsou předmětem úprav.

Bude provedena údržba koryta - odtěžení sedimentů ze dna a z břehů a obnovení původního příčného profilu a podélného sklonu koryta. Směrové ani výškové vedení koryta se nemění, koryto bude ponecháno jako zemní s opevněním travním porostem. Délka řešeného úseku koryta je 1 268 m.

Stavba bude probíhat zejména následujících pozemcích:

vše v k. ú. Starý Ples (755133)

2141/20	JSM HK s.r.o., Hořická 283/22, 500 02 Hradec Králové
2141/1	JSM HK s.r.o., Hořická 283/22, 500 02 Hradec Králové
2141/21	JSM HK s.r.o., Hořická 283/22, 500 02 Hradec Králové
2141/25	manž. Vláškoví, Lomnice nad Popelkou č.p. 351, 512 51
2141/22	JSM HK s.r.o., Hořická 283/22, 500 02 Hradec Králové
2141/26	manž. Vláškoví, Lomnice nad Popelkou č.p. 351, 512 51
2141/27	Město Jaroměř, nám. Československé armády 16, 551 01 Jaroměř
2141/28	Morávek Zdeněk, Nedvězská 2235/26, 100 00 Praha 10

Parcely dotčené přístupem na stavbu:

390/1	ZD Libčany, č.p. 230, 503 22 Libčany
389/1	JSM HK s.r.o., Hořická 283/22, 500 02 Hradec Králové
1938/7	Město Jaroměř, nám. Československé armády 16, 551 01 Jaroměř
387/1	manž. Vláškoví, Lomnice nad Popelkou č.p. 351, 512 51

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Průzkumy vzhledem k charakteru prací a s přihlédnutím ke znalosti terénu nebyly prováděny.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Koryto toku se nachází v CHOPAV Východočeská křída.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

Stavba se nachází v záplavovém území Q_{20} a Q_{100} .

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Údržba koryta a odtěžení nánosů nebude mít vliv na okolní pozemky nebo stavby. Odtokové poměry se údržbou koryta nemění, dojde k obnovení průtočné kapacity koryta na původní hodnotu a k rovnoměrnému odtoku vody bez jejího zdržení v korytě. Odtékající voda se již nebude zdržovat v korytě a přispívat tak k podmáčení okolních pozemků.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bude provedeno odstranění 150 m² náletových křovin. Kácení vzrostlých dřevin prováděno nebude.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Stavba nemá požadavky na zábor ZPF nebo PUPFL.

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Přístup na staveniště je možný po většinu řešeného úseku krajem pole z pravého břehu z pozemku č.p. 390/1. K začátku úseku bude přístup korytem toku. Na parcelu č. 390/1 je možný přístup z asfaltové komunikace přes propustek DN 1500 zhruba v polovině řešeného úseku.

K horní části řešeného úseku (staničení cca 1,060 00 - 1,268 00) je možný přístup krajem travnaté plochy podél levého břehu koryta z parcely č.p. 387/1. Na parcelu je možný přístup po polní cestě (č. parc. 2027).

V případě použití soukromých parcel budou respektovány připomínky a požadavky majitelů dotčených parcel, které jsou součástí dokladové části PD.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude probíhat jako jeden celek a nevyžaduje podmiňující investice.

B. 2 Celkový popis stavby:

B.2.1 – Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o údržbu stávajícího koryta toku v daném úseku dle situace. Bude provedeno odtěžení nánosů a obnova příčného profilu a podélného sklonu koryta, kapacita koryta se tak obnoví na původní úroveň.

B.2.2 – Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k umístění a účelu stavby nebylo urbanistické a architektonické řešení navrhováno a posuzováno.

B.2.3 – Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o odtěžení nánosů ze zemního koryta.

B.2.4 – Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k poloze a charakteru stavby není požadováno.

B.2.5 – Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu a dle platných předpisů a norem. Stavba bude provozována oprávněným provozovatelem (Povodí Labe s.p.), jehož zaměstnanci procházejí bezpečnostním školením.

B.2.6 – Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Bude provedeno odtěžení nánosů ze stávajícího zemního koryta. Součástí bude posekání břehů, vysekání buřene a vykácení 150 m² náletových křovin.

Objem odtěžených sedimentů celkem:	2 294 m ³
Z toho s překročenou hodnotou NEL ¹	1 398 m ³
s možností uložení na zemědělskou půdu	896 m ³

b) konstrukční a materiálové řešení

Jedná se o zemní koryto, použití stavebních materiálů není vyžadováno.

c) mechanická odolnost a stabilita

Po odtěžení sedimentů budou břehy koryta osety travním semenem. Zůstane zachován stávající stav, kdy je opevnění břehů koryta travním porostem dostatečné.

B.2.7 – Základní charakteristika technických a technologických zařízení.

a) technické řešení

Stavba neobsahuje technologická ani technická zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technologická ani technická zařízení.

B.2.8 – Požárně bezpečnostní řešení

Stavbu (zemní koryto vodního toku) není třeba požárně zabezpečovat.

B.2.9 – Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Nejsou.

b) energetická náročnost stavby

Stavba nemá nároky na energii.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nejsou.

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

Jedná se o údržbu koryta toku, jehož provoz je převážně bezobslužný bez nároků na energii. Kromě krátkodobého dopadu během výstavby (provoz strojů, prašnost, hluk, apod.) nebude stavba představovat zátěž pro okolí.

Stavba nevyžaduje hygienické zabezpečení.

B.2.11 – Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba je navržena v seismicky neaktivní oblasti. Dodržení stavebních postupů a navržených parametrů stavby zajistí stabilitu a ochranu stavby před vlivy vnějšího prostředí.

¹ nepolární extrahovatelné látky

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu:

a) napojovací místa technické infrastruktury

Jedná se o údržbu stávajícího koryta vodního toku, napojení se nevyžaduje.

a) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Jedná se o údržbu koryta vodního toku, rozměry a kapacity se upravují na původní velikost s ponecháním průtoků.

B. 4 Dopravní řešení:

Staveniště je dobře přístupné z komunikace nebo ze soukromých pozemků. Stavební práce budou prováděny v korytě toku. Zařízení staveniště bude po dohodě s majiteli pozemků umístěno na parc. č. 290/1, 387/1 nebo jiný dle dohody.

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:

a) terénní úpravy

Je navržena údržba břehů koryta odstraněním nánosů a obnovením původního příčného profilu a podélného sklonu. Břehy budou následně osety travním osivem.

b) použité vegetační prvky

Nejsou použity.

c) biotechnická opatření

Nejsou použita.

B. 6 Popis vlivů na životní prostředí:

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, odpady a půda

Stavba vzhledem ke svému charakteru (údržba stávajícího koryta) bude mít pouze minimální dopad na životní prostředí, a to pouze po dobu provádění, kdy bude krátkodobě zvýšena hladina hluku a snížena kvalita ovzduší vlivem provozu stavební mechanizace.

Odtěžená zemina (nánosy) bude odvezena na skládku, případně zlikvidována v souladu se Zákonem o odpadech v platném znění. Kubatura odtěžená ze spodního úseku dle výsledků rozborů umožňuje uložení i na zemědělské půdě, v horním úseku je pak překročena koncentrace nepolárních extrahovatelných látek, kategorie odpadu je „O“.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba vzhledem ke svému charakteru (údržba vodního koryta) nemá vliv na přírodu a krajinu a nenarušuje vazby a funkce v krajině.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nezasahuje do chráněných území soustavy Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení ani stanovisku EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezp. pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou.

B. 7 Ochrana obyvatelstva:

Staveniště bude zabezpečeno a označeno dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů a bude zajištěno dle výše uvedených předpisů. Na silnici bude osazeno příslušné dopravní značení po dobu provádění prací v korytě, pokud bude silnice použita dodavatelem stavby.

B. 8 Zásady organizace výstavby:

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba nemá nároky na média a hmoty. Sklad pohonných hmot a maziv pro stavební stroje není vyžadován.

b) odvodnění staveniště

Staveništěm je koryto toku.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro příjezd na staveniště bude využívána místní komunikace a kraje pozemků. Veškeré poškozené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Napojení na sítě technické infrastruktury pro potřeby provádění stavby si projedná zhotovitel stavby, vzešlý z výběrového řízení, se správci příslušné infrastruktury.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Krátkodobý vliv bude pouze zejména příjezdem a provozem stavebních strojů. Příjezdové cesty budou zhotovitelem stavby udržovány v čistotě a veškeré poškozené povrchy budou vyspraveny do původního stavu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nevyžaduje se, pro příjezd na staveniště a v jeho okolí není nutné provádět asanace, demolice, ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Stavba bude prováděna v prostoru stávajícího koryta, odvoz sedimentu postupně z koryta toku. Stavba bude probíhat jen na uvedených pozemcích. Požadavky na trvalý zábor nejsou.

Po určení zhotovitele stavby si zhotovitel zajistí písemné souhlasy s užíváním pozemků a místní komunikace potřebných pro přístupy a provedení díla. Po provedení stavebních prací budou zhotovitelem stavby veškeré pozemky a případné poškozené povrchy uvedeny do původního stavu. O tomto budou s vlastníky pozemků a komunikace sepsány písemné protokoly, které zhotovitel předá objednateli nejpozději při předání díla.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při stavbě budou vyprodukovány zejména sedimenty ze dna a břehů toku, jejichž rozbor ve spodním a horním úseku řešené části toku je součástí dokladové části. Sedimenty budou naloženy a odvezeny na skládku, případně zlikvidovány v souladu se Zákonem o odpadech v platném znění.

Sedimenty ze spodní části řešeného úseku mohou být dle výsledku rozborů uloženy i na ZPF, v případě uložení na ZPF zhotovitel zajistí splnění podmínek, požadovaných Zákonem o ochraně ZPF v platném znění. Sedimenty z horní části je doporučeno zařadit do kategorie odpadu „O“. Se sedimenty se bude nakládat dle vyhlášky 257/2009 Sb. o využívání sedimentů na zemědělské půdě. Vykácené náletové křoví bude zlikvidováno na místě štěpkováním a ponecháním na březích koryta. Nakládání s odpady se řídí Zákonem o odpadech v platném znění.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Po údržbě zůstane přebytečná zemina - odstraněné nánosy - o objemu 2294 m³ (v rostlém stavu). Tato bude odvezena a uložena na skládku opadu, případně zlikvidována v souladu se Zákonem o odpadech a Zákonem o ochraně ZPF v platném znění včetně prováděcích vyhlášek.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavební mechanizace bude používat pouze ekologicky nezávadná (odbouratelná) maziva a náplně.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zhotovitel stavby zajistí posouzení potřeby koordinátora BOZP na staveništi a případně zajistí vypracování potřebné dokumentace BOZP.

Staveniště bude zabezpečeno a označeno dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Před zahájením výkopových prací bude zajištěno vytýčení veškerých podzemních vedení a inženýrských sítí, za účasti správce sítí a podzemních zařízení. V případě křížení stávajících vedení bude zajištěno zhotovitelem vytýčení a ochrana těchto sítí.

Při stavbě a zemních pracích je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy ve stavebnictví a ČSN, zejména:

- ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů ,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 494/2001 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, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,

- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Odpady vzniklé při výstavbě budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech (č. 185/2001 Sb.) a jeho prováděcích vyhlášek.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Při stavbě je nutné dodržet podmínky správců sítí pro práci v blízkosti podzemních vedení a povinnosti při předání pracoviště.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bezbariérové používání se nepředpokládá, úpravy nejsou řešeny.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Po určení zhotovitele stavby na základě výběrového řízení bude projednán a dohodnut režim provozu po dotčených komunikacích a pozemcích.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Po dobu výstavby bude zajištěno případné zájmkování prostoru s obtokem, režim odtoku bude konzultován se správcem toku. S ohledem na stavbu v toku zajistí zhotovitel povodňový plán pro výstavbu.

Zhotovitel stavby (v koordinaci s investorem) vypracuje povodňový plán, který bude po dobu výstavby dodržován.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení stavby: 2016

Předpokládané ukončení stavby: 2016