


Ved. odd. proj.	Ing. P. Vávra		Autor.inženýr	Ing. P. Vávra	 <div>Povodí Labe, státní podnik Vita Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>	
Vypracoval	Ing. S. Winkler		Zodp. Proj.	Ing. S. Winkler		
Kraj: Pardubický	Obec: Nekoř		K.Ú.: Nekoř (702731)			
Investor: Povodí Labe, státní podnik						
Název akce: Divoká Orlice, rekonstrukce měrného profilu LS Nekoř, ř. km 88,400 - 88,600					Datum	červenec 2024
					Stupeň	DPS
					Pořadové č.	3708
Příloha: Souhrnná technická zpráva					Číslo stavby 229 160 030	Číslo přílohy B

Obsah

B.1	Popis území stavby	1
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku.....	1
B.1.2	Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím	1
B.1.3	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	1
B.1.4	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací	1
B.1.5	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	3
B.1.6	Ochrana území podle jiných právních předpisů	3
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	3
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry v území	3
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	3
B.1.10	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	3
B.1.11	Napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu.....	4
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
B.1.13	Seznam pozemků dle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí	4
B.1.14	Seznam pozemků dle KN, kde vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	4
B.2	Celkový popis stavby	4
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	4
B.2.1.2	Účel užívání stavby	4
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	4
B.2.1.4	Informace o dodržení technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	4
B.2.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.	5
B.2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	5
B.2.1.7	Navrhované parametry stavby	5
B.2.1.8	Základní bilance stavby	5
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby	5
B.2.1.10	Orientační náklady stavby	5
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
B.2.3	Celkové provozní řešení	6
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6	Základní charakteristika objektů	6
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6

Divoká Orlice, rekonstrukce měrného profilu LS Nekoř, ř, km 88,400 - 88,600

Dokumentace pro provádění stavby.

B Souhrnná technická zpráva

B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	6
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	6
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, pracovní a komunální prostředí.....	6
B.2.11	Zásady ochrany stavby před účinky vnějšího prostředí	6
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	7
B.4	Dopravní řešení	7
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	7
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu	7
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	8
B.8	Zásady organizace výstavby	8
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	8
B.8.2	Odvodnění staveniště.....	8
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	9
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	9
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	9
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	9
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	9
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	10
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	10
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě	10
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	11
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	12
B.8.13	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	12
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	12
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	12
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	12
B.10	Závěr.....	13

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Předmětem projektové dokumentace je měrný profil kategorie A na toku Divoká Orlice ř. km 88,478. Součástí měrného profilu je limnigrafická stanice. Řešený úsek se nachází v intravilánu obce Nekoř a přírodního parku Orlice. Po proudu od zájmové lokality se nachází silniční most evidenčního čísla 31216-1, který slouží k převedení silnice III/361216-1 přes vodní tok v místě ř. km 88,400. Zmiňovaná silnice kopíruje zájmovou lokalitu na pravém břehu toku. Levý břeh je tvořen pozemky s trvalým travním porostem.

B.1.2 Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím

Stavba je v souladu s územním plánem obce Nekoř platného od 31. 10. 2013 na základě usnesení číslo 2a/X-2013.

B.1.3 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba se dle územních plánů nachází na vodní ploše a splňuje přípustná využití území (technické stavby sloužící k obsluze a ochraně území). Není nutné žádat o výjimku.

B.1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací

V zájmových lokalitách bylo provedeno šetření o výskytu inženýrských sítí a následně oslovení všichni zjištění správci inženýrských sítí:

- CETIN a. s.,
- ČEZ Distribuce, a. s.,
- ČEZ obnovitelné zdroje,
- ČEZ ICT Services, a. s.,
- Ministerstvo obrany,
- Telco Pro Services, a. s.,
- T-mobile Czech Republic, a.s.,
- Vodafone Czech Republic, a.s.,
- Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Na dotčených územích stavbou, respektive stavenišťem se nenacházejí inženýrské sítě.

Zhotovitel provede před zahájením prací vytyčení inženýrských sítí, zavede příslušná opatření proti poškození a bude postupovat v souladu s podmínkami správců. Kopie vyjádření správců jednotlivých inženýrských sítí jsou přiloženy v příloze E Dokladová část.

V rámci přípravy projektové dokumentace byly dále osloveny tyto úřady a organizace:

- Český hydrometeorologický ústav,
- Český rybářský svaz, z. s.,
- Městský úřad Žamberk,
- obec Nekoř,
- Povodí Labe, státní podnik
- KLAS Nekoř, a. s.

Se zástupci těchto úřadů a organizací byla projektová dokumentace průběžně projednávána a konzultována, opodstatněné požadavky a připomínky byly do ní zapracovány.

Divoká Orlice, rekonstrukce měrného profilu LS Nekoř, ř, km 88,400 - 88,600

Dokumentace pro provádění stavby.

B Souhrnná technická zpráva

Obec Nekoř:

- 1) Požadavek rozšířit zřizovanou dočasnou komunikaci sloužící k obsluze stavby o část veřejně přístupné účelové komunikace ležící na pozemcích p.č. 3148/1 a částečně na p.č. 2374/1.
- 2) Pokud nadměrným provozem nákladních vozidel k obsluze staveniště bude poškozena zbylá zpevněná část komunikace na pozemku p.č. 3148/1, případně místní komunikace na pozemku p.č. 3042, obec Nekoř požaduje její uvedení do původního stavu před stavbou.

KLAS Nekoř, a. s.:

- 1) Zhotovitel je bezpodmínečně povinen uvědomit pachtýře před plánovanou realizací do konce února v roce, kdy dojde k realizaci stavebního záměru s ohledem na dodržení dotačních podmínek.
- 2) Co nejmenší omezení na bloku dočasným zábořem.
- 3) Po ukončení stavební akce vrácení pozemků do původního stavu.

Šípkovi - spoluvlastníci dočasně dotčených pozemků:

- 1) Stavebník se zavazuje, že při zřizování předmětné stavby bude co nejvíce šetřit práva spoluvlastníků předmětných pozemků a vstup na ně jim oznámí v dostatečném předstihu.
- 2) Před zahájením stavby bude se spoluvlastníky uzavřena nájemní smlouva, kde budou dohodnuty časové, finanční a platební podmínky.
- 3) Vznikne-li spoluvlastníkům majetková újma prokazatelně způsobená v důsledku realizace předmětné stavby (dle čl. III. této smlouvy), stavebník se zavazuje spoluvlastníkům tuto újmu nahradit.
- 4) Dále se stavebník zavazuje, že po ukončení stavebních prací uvede předmětné pozemky na vlastní náklad do náležitého stavu.
- 5) Spoluvlastníci převezmou dotčené pozemky na základě předávacího protokolu po splnění veškerých náležitostí.

Krajský úřad Pardubického kraje:

- 1) Krajský úřad musí být nejméně s týdenním předstihem informován o zahájení prací v korytě vodního toku.
- 2) Stavební práce musí být prováděny výhradně v zahrazeném prostoru (stavební jímce), tj. voda musí být přes právě řešený úsek převáděna pomocí potrubí, případně v té části koryta, kde nebudou prováděny stavební práce.
- 3) Bezprostředně před výstavbou jímky (oddělovacích hrázek) musí být proveden za součinnosti s místní organizací Českého rybářského svazu odlov ryb v dotčeném úseku vodního toku a odlovené ryby musí být přeneseny mimo řešený úsek, a to minimálně 150 m nad místo.
- 4) Krajskému úřadu musí být předložena nejpozději do 1 měsíce po provedeném odlovu zpráva o tomto odlovu s výčtem odlovených druhů a s přibližnými počty jedinců těchto druhů.

Město Žamberk - VKP:

- 1) Při realizaci stavby budou učiněna opatření k zamezení vniknutí látek zhoršujících kvalitu vody do toku.

- 2) Přístup mechanizace do toku musí být zvolen citlivě k břehovým porostům tak, aby nedošlo k jejich poškození.
- 3) V případě provádění výkopových prací v kořenovém porostu je nutno práce provádět ručně, nejmenší vzdálenost od paty kmene je 2,5 m, kořeny ostře přetnout a ošetřit, obnažené kořeny chránit před vysycháním, působením mrazu, atd., a důsledně tedy dodržovat ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“.
- 4) Přebytečná vytěžená zemina a odstraněný materiál bude odvezen na určené místo.
- 5) Pozemky související se stavbou budou po dokončení stavebních prací uvedeny do přírodě blízkého stavu a na pozemcích bude proveden celkový úklid.

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Povodí Labe, státní podnik v roce 2015 provedlo odtěžení dnových a břehových nánosů v prostoru měrného profilu. Po odtěžení nánosů bylo zjištěno, že dlažby břehového a dnového opevnění, včetně okovaného dřevěného prahu měrného profilu jsou ve špatném stavu.

Kamenné dlažby vykazují následující poruchy: vypadané kameny, vyplavené spárování, místy propadlé opevnění a kameny jsou odděleny od degradovaného betonového lože.

Práh je poškozen abrazivními účinky a ocelový nosník je deformovaný.

Tvar a šířka průtočného profilu nejsou vhodné pro přesné měření nižších průtoků. Nelze s dostatečnou přesností dodržovat měření minimálních průtoků, které stanovil vodoprávní úřad.

Dle nálezové databáze druhů AOPK ČR je daný úsek Divoké Orlice stanovištěm zvláště chráněných druhů. Konkrétně se jedná o druhy: vranka obecná (*Cottus gobio*), střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*) a mník jednovousý (*Lota lota*). Proto bude zajištěn odborný transfer obratlovců z prostoru koryta toku zasaženého stavbou do vlastního toku Divoká Orlice v blízkosti stavby.

B.1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se dle údajů z katastru nemovitostí (KN) nenachází na chráněném pozemku (dle zákona o státní památkové péči).

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází v záplavovém území – koryto řeky Divoká Orlice.

B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry v území

Stavba může ovlivnit převod povodňových epizod drobným vzduťm. Projektant předpokládá, na základě výpočtů, vzduť do 10 cm. Je nutné brát v potaz, že se jedná o hodnotu, která se nachází na hranici rozlišovací schopnosti, vzhledem k úplné střední chybě výšky v odkrytém terénu ± 18 cm. Lze tedy soudit, že nedojde ke zhoršení stávajícího stavu.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou žádné požadavky na asanace.

Dojde k úplnému odstranění stávajícího opevnění, které již částečně přestalo plnit svojí funkci a provede se vybourání dřevěného prahu.

V rámci výstavby je navrženo odstranění křovin pro stavbu.

B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF¹ nebo PUPFL²

Nedojde k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa.

¹ Zemědělský půdní fond

² Pozemek určený k plnění funkcí lesa

B.1.11 Napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu

Stavba svým charakterem nevyžaduje napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Možnost bezbariérového přístupu není řešena.

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude provedena v období nižších průtoků, aby bylo zajištěno bezpečnosti práce a došlo ke kvalitnímu provedení. Projektant provedl šetření a nezjistil žádné věcné, ani časové vazby v době vypracování PD.

B.1.13 Seznam pozemků dle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí

V k.ú. Nekoř (702731)

Seznam dotčených pozemků					
P.Č.	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení	Využití	Plocha [m ²]
3196/3	vodní plocha	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	750
2371/2	trvalý travní porost	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	2
3092/2	ostatní plocha	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	1
3196/4	ostatní plocha	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	20

B.1.14 Seznam pozemků dle KN, kde vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavba nebude mít po dokončení ochranné ani bezpečnostní pásmo.

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 změnu stávající stavby, která již nevyhovuje potřebám provozovatele.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Hlásný profil je základem pro výkon předpovědní, hlídkové a hlásné povodňové služby. Informace z tohoto profilu jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni, pro operativní informovanost obcí v povodňovém úseku toku a pro měření minimálních průtoků.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

B.2.1.4 Informace o dodržení technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Při zpracovávání projektové dokumentace se vycházelo z ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění a navazujících prováděcích vyhlášek.

Navržená opatření jsou v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu.

Při realizaci akce je nutné dodržovat platné technické i technologické předpisy a normy. Zejména musí zhotovitel stavby dodržet:

- vyhl. č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území,
- vyhl. č. 590/2002 Sb. O technických požadavcích na vodní díla,

-
- | | |
|-----------------|---|
| • TNV 75 2103 | Úpravy řek, |
| • ČSN EN 13670 | Provádění betonových konstrukcí, |
| • ČSN 13383-1 | Kámen pro vodní stavby – část 1: Specifikace, |
| • ČSN 13383-2 | Kámen pro vodní stavby – část 2: Zkušební metody, |
| • ČSN EN 206+A2 | Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda, |
| • ČSN 73 1208 | Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů, |
| • ČSN EN 13670 | Provádění betonových konstrukcí, |
| • ČSN 73 0210 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění, |
| • ČSN 73 0212 | Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti. |

Současně je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy při provádění stavebních prací, užívání stavebních strojů a nástrojů. Zároveň dodržovat předpisy pro práci a manipulaci se stroji nebo nástroji.

Bezbariérové užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nebylo vzhledem k charakteru stavby řešeno

B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Viz B.1.4

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna dle zákona o státní památkové péči a zákona o ochraně přírody a krajiny.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby

Stavba se skládá z kynety šířky 2,8 m, která navazuje na bermy šířky 6,9 m a 3,9 m. Délka stavby je 40,0 m, přímá část kynety je 24,1 m. Nátoková část je tvořena proudnicovými oblouky délky 12,0 m. Povodňová část je ukončena kruhovými oblouky. Přístup do koryta je zajištěn obslužnými schodišti.

B.2.1.8 Základní bilance stavby

Stavba nebude vyžadovat žádnou potřebu energií nebo jiných médií a hmot. Zároveň nebude produkovat žádné druhy odpadů nebo emisí.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín realizace stavby je 2023 – 2025. Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele na základě výběrového řízení. Zhotovitel oznámí dotčeným subjektům zahájení stavby čtrnáct dní předem. Členění na etapy není nutné. Zhotovitel vytvoří harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby. Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníky. Bez souhlasného vyjádření vlastníků nebo uživatelů pozemků s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Cenová kalkulace stavby byla provedena dle cenové soustavy ÚRS (CÚ 2024/II). Orientační náklady stavby jsou uvedeny v příloze F Rozpočet (pouze pro potřeby TDS). Náklady na stavbu budou známy po proběhnutí výběrového řízení na zhotovitele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus

Stavbou nedojde ke změně územní regulace a kompozice prostorového řešení.

b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Bude zachován architektonický ráz lokality.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Stavba nevyžaduje žádné provozní řešení. Příjezd ke stavebním objektům bude zajištěn přes veřejné komunikace, případně přes pozemky v soukromém vlastnictví.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace není vzhledem k charakteru stavby řešeno. Výkon práce osob se zdravotním postižením se nepředpokládá.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svým charakterem a následným provozem nevyžaduje žádnou zvýšenou pozornost z hlediska bezpečnosti práce. Funkčnost prostoru koryta toku není podmíněno trvalou obsluhou a vyžaduje běžnou údržbu. Při provádění údržby je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení.

Všechny konstrukce byly navrženy s ohledem na vysokou životnost vodního díla a zajištění možnosti měření minimálních průtoků. Podrobný popis viz příloha D.1 Technická zpráva.

b) Konstrukční a materiálové řešení.

Začátek a konec úpravy je tvořen robustními zavazovacími prahy z vyztuženého betonu. V prostoru mezi nimi je vytvořena kamenná dlažba do betonového lože. Použitý kámen je z původních dlažeb, doplněný žulovým kamenem z oblasti Skuteč.

c) Mechanická odolnost a stabilita.

Stavba je navržena v souladu s požadavky příslušných norem a předpisů tak, aby působící zatížení v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek poškození stavby, nebo její části, nebo nedošlo k nepřijatelnému přetvoření konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Ve žlabu, který bude zasahovat až na dno kynety, budou osazeny stávající 3 tlakové sondy.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nepředstavuje požární riziko, proto nejsou zásady požárně bezpečnostního řešení vypracovány.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Objekt svým charakterem neklade potřeby na úsporu energie a nevyžadují tepelnou ochranu.

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

Stavba neklade žádné hygienické požadavky a nemá žádné negativní vlivy na okolí stavby (vibrace, hluk, prašnost, apod.).

B.2.11 Zásady ochrany stavby před účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k faktu, že stavba není určena pro pobyt lidí, odpadá nutnost řešit pronikání radonu z podloží, ochranu před bludnými proudy. Stavba nevyžaduje chránit před hlukem a nejsou nutná žádná protipovodňová opatření. Stavba se nachází v korytě vodního toku.

Z konstrukčního a materiálového hlediska bude dotčená stavba odolná proti účinkům stojaté i proudící vody do úrovně kapacity koryta a vůči zmrazovacím cyklům.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Nedojde k přeložkám, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury. Stavba není v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury. Pro potřeby výstavby se uvažuje s mobilními zdroji.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

Stavba není řešena jako bezbariérová, žádná opatření nejsou navržena pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

Objekt nevyžaduje napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

c) Doprava v klidu.

Nepředpokládá se žádná doprava v klidu.

d) Pěší a cyklistické stezky.

V okolí stavby se nenachází turistická, ani cyklistická stezka.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Stavba nevyžaduje žádné terénní úpravy.

b) Řešení vegetace a použité vegetační prvky

Provede se odstranění křovin na ploše cca 20 m².

Nebudou použity vegetační prvky s ohledem na technické nároky.

c) Biotechnická opatření

Biotechnická opatření nebudou realizována.

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

a) Vliv na životní prostředí

Stavba nezpůsobí negativní ovlivnění životního prostředí.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Stavba svým charakterem nemá vliv na přírodu a krajinu. Vzhledem k měřítku úpravy.

V místě provádění stavby ani blízkém okolí se nevyskytují žádné památné stromy.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Vzhledem k charakteru stavby není závazné stanovisko vlivu záměru na životní prostředí podkladem.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Vzhledem k povaze stavby není integrované povolení vydáno.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou navržena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Schopnost převádět povodňové průtoky zůstane zachována při i po ukončení výstavby a kapacita koryta je vzhledem k původním parametrům dotčena pouze nepatrně.

B.8 Zásady organizace výstavby

Projektant provedl šetření o možnosti zřízení zařízení staveniště. Zařízení staveniště lze zřídit na pozemku p. č. 2371/1 k. ú. Nekoř.

Projektant předpokládá využití levého břehu k přístupu a příjezdu. Zhotovitel by měl šetřit práva vlastníků předmětných pozemků a snížit dopady výstavby na minimum.

Pokud zhotovitel doloží vhodnější řešení pro přístup a příjezd mechanizace, může tak učinit. Nový způsob přístupu a příjezdu musí být odsouhlasen technickým dozorem stavebníka a projektantem. Musí být taktéž projednán s dotčenými subjekty.

Před samotnou výstavbou dojde k záchrannému odlovu ryb. Proveďte se pasportizace dotčených pozemků a sousedních pozemků. Vytvoří se zařízení staveniště dle přílohy C.2 Koordinační situace. Prostory staveniště se opatří oplocením, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob. Stromy v místech pohybu mechanizace budou opatřeny bedněním, aby bylo zabráněno poškození oděrem, nebo povalením. V případě potřeby (rozmáčené pozemky) zhotovitel vybuduje dočasnou komunikaci pro zajištění obslužnosti mechanizací dle přílohy C.2 Koordinační situace, která bude ve složení geotextilie, MZK 0/32 tl. 200 mm.

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

Způsob zabezpečení energií na stavbě bude záviset na zhotoviteli stavby, jeho požadavcích a možnostech. Rovněž bude záviset na podrobném harmonogramu a stanoveném postupu stavebních prací.

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

Spotřeba studené nebo teplé užitkové vody – zhotovitel zajistí potřebné množství pro očištění nástrojů a mechanizace, případně okolních komunikací. Po dokončení stavby se nepředpokládá spotřeba užitkové vody.

Pitnou vodu si zhotovitel doveze.

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

B.8.2 Odvodnění staveniště

Průtoky budou převedeny vždy částí koryta, kde nebude probíhat stavba. V případě potřeby se použijí čerpadla. Projektant předpokládá čerpadla s hlností 500 l/min. Připouští se jiné řešení navržené zhotovitelem, které musí být odsouhlaseno investorem. Podmínkou je provádění betonáže na suchu.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na jihovýchodní straně pomocí dočasné komunikace přes pozemky p. č. 2371/1, p. č. 2374/1 a p. č. 3148/1 na místní komunikaci dle přílohy C.2 Koordinační situace. Pozemky se nacházejí v k. ú. Nekoř.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Zhotovitel dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací provede příslušná opatření, aby snížil dopady na okolí a zaměstnance. Dojde k časovému omezení kvůli blízkosti obydlí od 22:00 do 6:00 dle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. V případě potřeby je možné tuto dobu upravit, nicméně výjimku může vydat pouze obecní úřad Nekoř. Zhotovitel provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a ostatních směsí do vodního toku a na okolní pozemky.

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

Při provádění stavebních prací bude zhotovitel postupovat tak, aby nebyly ohroženy přilehlé objekty a zařízení.

V rámci stavby nedojde k asanacím.

Na levém břehu navrhovaná konstrukce zasahuje do křovin cca 20 m², které budou odstraněny.

B.8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

V k.ú. Nekoř (702731)

Seznam dotčených pozemků					
P.Č.	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení	Využití	Plocha [m ²]
2374/1	trvalý travní porost	Šípek Jakub MUDr., Harlachova 3320/6, Záběhlce, 106 00 Praha Šípková Petra, Střední 1113, 252 28 Černošice	dočasné	příjezd	350
2371/1	trvalý travní porost	Šípek Jakub MUDr., Harlachova 3320/6, Záběhlce, 106 00 Praha Šípková Petra, Střední 1113, 252 28 Černošice	dočasné	zařízení staveniště	1600
3196/3	vodní plocha	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	750
2371/2	trvalý travní porost	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	2
3092/2	ostatní plocha	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	1
3196/4	ostatní plocha	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové	trvalé	stavba	20
3148/1	ostatní plocha	Obec Nekoř, č. p. 330, 561 63 Nekoř	dočasné	příjezd	200

B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření vzhledem k faktu, že se celé staveniště nachází na soukromém pozemku nebo pozemku investora.

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

Při navrhovaných výkopových pracích nevzniknou žádné odpady, pouze vedlejší produkty výstavby, které budou použity na obsypy nově vybudovaných konstrukcí, terénní úpravy na dotčených pozemcích.

Zhotovitel je dle smlouvy o dílo původcem odpadu. Zajistí likvidaci odpadu v souladu s platnými právními předpisy a v rámci výběrového řízení ověří předložené možnosti uložení odpadu, případně nabídne vlastní možnosti likvidace odpadu. Zhotovitel předloží doklad z řízené skládky o likvidaci odpadu v odpovídajícím množství.

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

Přebytečný materiál bude využit viz příloha D.1 Technická zpráva. Vykopaný materiál je charakteru hrubozrnných až středně zrných štěrků. Kvůli tomu se nepředpokládá jakékoliv chemické zatížení výkopku. Rozbory proto nebyly provedeny.

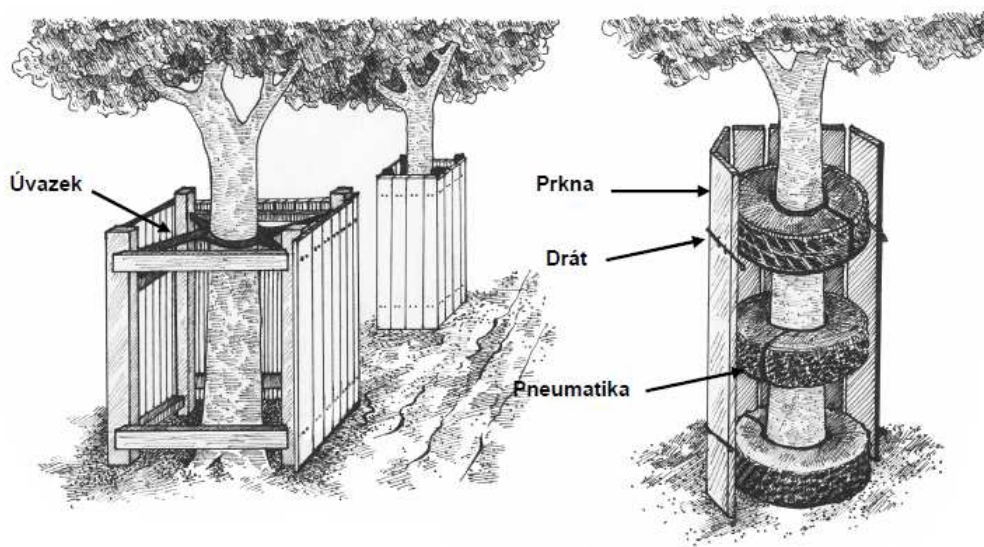
B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Před započítím výstavby dojde k záchrannému prolovu místní rybí populace.

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vodního toku. Zhotovitel v rámci přípravy stavby zajistí zpracování Havarijního plánu stavby a bude postupovat v souladu s tímto předpisem.

V důsledku provádění zemních prací v korytě toku může po obnovení průtočného profilu koryta dojít ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody uvolněním zákalu, který nebude mít negativní vliv na životní prostředí ani na vodní organismy.

Pro ochranu stromů bude provedeno bednění, které zabráni oděru, nebo povalení dle ČSN 83 9061 čl. 4.6: Ochrana stromů před mechanickým poškozením. Jako příklad bednění může sloužit obrázek 1. Zároveň bude ochráněn kořenový systém stromů pomocí geotextílie, vrstvy štěrku 16/32 tl. 200 mm a panely, nebo tlustými ocelovými plechy, které budou tvořit krycí vrstvu. Panely ani plechy nesmí být položeny na kořenové náběhy. Ochrana kořenového systému odpovídá předpokládanému vysokému a pravidelnému zatížení provozem.



Obrázek 1: Ochrana stromů před mechanickým poškozením.

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

Předpokládá se následující:

Doba realizace přesáhne 30 dní - zahájení prací bude oznámeno na OIP.

Na stavbě budou prováděny práce vyjmenované v příloze č. 5 NV 591/2006 a to práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti, montáž a demontáž těžkých stavebních dílců a práce v okolí inženýrských sítí – je nutné vypracovat plán BOZP.

Stavba lze provést jedním zhotovitelem, tzn. není nutný koordinátor stavby. V případě, že předpoklady nebudou splněny, je třeba postupovat v souladu s platnými nařízeními.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce obsažené především v zákoně č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho prováděcích předpisech (nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb.). Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

V průběhu prací uvedených v této dokumentaci je nutno průběžně a důsledně dodržovat všeobecně platné předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti, 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. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti,

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. 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,

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 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. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,

vyhlášku č. 254/2006 Sb. o kontrole nebezpečných látek,

vyhlášku č. 255/2006 Sb. o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie,

vyhlášku č. 256/2006 Sb. o podrobnostech systému prevence závažných havárií,

vyhlášku č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,

zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

vyhlášku č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,

ČSN 341010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím,

ČSN 343108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením,

ČSN 730820 Požární bezpečnost staveb,

ČSN 733050 Zemní práce,

ČSN 807702 Ochranné oděvy,

ON 846635 Lékárničky první pomoci,

ČSN 341090 Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Před zahájením prací musí být seznámeni s technologickými postupy prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

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.

Zhotovitel bude sledovat vývoj a stav průtoků v korytě. V případě vyšších vodních stavů je zakázáno vstupovat do koryta a z koryta musí být odstraněna veškerá mechanizace.

B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Žádné stavby nebudou výstavbou dotčeny pro bezbariérové používání.

B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

V rámci provádění stavby bude výjezd ze stavby označen dopravním značením.

B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Konstrukce budou řešeny částečnou jímkou, která vytvoří prostor pro realizaci. Stavební práce budou probíhat za běžných průtoků. Zhotovitel vytvoří před zahájením stavby povodňový plán platný při provádění stavby (včetně schválení příslušným úřadem) a plán pro případ havárie. Zhotovitel bude sledovat aktuální meteorologickou a hydrologickou situaci a provede příslušná opatření k zamezení škod na stavbě a na majetku třetích osob v důsledku provádění stavebních prací v korytě.

B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

V době vypracování projektové dokumentace nebyly známy žádné rozhodující dílčí termíny.

Stavební konstrukce lze provádět současně, nebo postupně. Harmonogram prací vytvoří zhotovitel a bude podkladem pro smlouvu o dílo.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Příčné hrázky výšky 2 m na návodní straně a 1 m na straně povodní. Převod vody bude pomocí potrubí 2×DN 1000. V této konfiguraci bude možno převést průtok 6,77 m³/s. Pro docílení vyšší odolnosti konstrukce proti průsakům bude návodní strana opatřena PVC fólií. Projektant předpokládá v případě potřeby použití čerpadla s hltností 500 l/min pro odvodnění jímky. Připouští se jiné řešení navržené zhotovitelem, které musí být odsouhlaseno projektantem a TDS.

B.10 Závěr

V průběhu provádění stavebních prací může dojít ke zjištění okolností, které nebyly známy projektantovi během tvorby projektové dokumentace. Tyto skutečnosti budou řešeny zápisem do stavebního deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor a hlavním projektantem stavby, případně povolujícím orgánem.

Zhotovitel musí dodržet předepsané parametry výrobků a materiálů, jež zabezpečí minimální požadovanou kvalitu díla. Ve své nabídce zhotovitel uvede konkrétní materiály a výrobky, které budou odsouhlaseny objednatelem nebo technickým dozorem stavebníka před jejich použitím.

V Hradci Králové, červenec 2024

Vypracoval: Ing. Stanislav Winkler