

OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3 -
B.1	Popis území stavby	3 -
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	3 -
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	3 -
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	4 -
B.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území - 4 -	
B.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	4 -
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	4 -
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů	4 -
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	5 -
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území - 5 -	
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6 -
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	7 -
B.1.12	Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	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 provádí.....	8 -
B.2	Celkový popis stavby	8 -
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	8 -
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	10 -
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	10 -
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	10 -
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby, Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.....	11 -
B.2.6	Základní charakteristika objektů.....	11 -
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	11 -
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	11 -
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	11 -

B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.	- 12 -
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	- 12 -
B.4	Dopravní řešení	- 12 -
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	- 13 -
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	- 13 -
B.6.1	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	- 14 -
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	- 14 -
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	- 14 -
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	- 14 -
B.6.5	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 - 14 -	
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	- 14 -
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	- 15 -
B.8	Zásady organizace výstavby	- 15 -
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	- 15 -
B.8.2	Odvodnění staveniště	- 15 -
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	- 16 -
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	- 16 -
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin - 16 -	
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	- 16 -
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	- 17 -
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace- 18 -	
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	- 18 -
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě	- 18 -
B.8.11	Požadavky na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle Zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	- 18 -
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	- 18 -
B.8.13	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	- 18 -
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	- 18 -
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	- 20 -
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	- 21 -

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Řešené území se nachází v záplavovém území vodního toku Bílá (Rýnovická) Nisa (IDVT 10100912), konkrétně se jedná o ř. km: 6,140 – 6,510. Jedná se o stávající vodní tok, který se nachází v oblasti povodí řeky Odry. Správcem vodního toku a této části povodí je Povodí Labe, státní podnik, tj. investor akce. Tento úsek vodního toku se nachází v okrese Jablonec nad Nisou na území obce Janov nad Nisou (k. ú. Janov nad Nisou, k. ú.: Hraničná nad Nisou) v Libereckém kraji. Jedná se o pozemky stávajícího vodního toku a jeho blízkého okolí, které jsou převážně ve správě stavebníka – Povodí Labe, státní podnik, Obce Janov n. N. a několika fyzických osob v těsném sousedství s vodním tokem. Stavbou dojde pouze k dočasným záborům pozemků vodního toku a jeho blízkého okolí. Dočasně budou dotčeny sousední pozemky pro příjezd na staveniště, které jsou ve vlastnictví obce a několika fyzických osob. Dále budou využity veřejně přístupné místní komunikace.

Řešený úsek vodního toku se nachází v intravilánu obce ve střední části vodního toku Bílá Nisa. Koryto vodního toku tvoří oboustranné břehové zdi z lomového kamene s opevněním dna koryta kamenným záhozem nebo dlažbou. Dno je pomístně zaneseno vrstvou štěrkopísčitých nánosů s obsahem hlíny a komunálních odpadů. Tato projektová dokumentace řeší 3 místa v intravilánu obce, které jsou dnes porušeny. Tyto poruchy byly způsobeny v důsledku zvýšených průtoků v červenci 2021. Předmětné opravy poruch v korytě spočívají v pomístném odstranění nánosů, vegetace, očištění pohledových ploch stávajících zdí, opravě porušeného zdiva včetně opravy porušené dlažby dna ve třetím úseku - „vývar“ za skluzem.

Navrhovaná opatření zabrání další degradaci stávajících konstrukcí a zajistí stabilitu koryta vodního toku a jeho kapacitu pro převedení povodňových průtoků.

V řešených úsecích vodního toku se nenachází žádná podzemní nebo nadzemní vedení známých správců inženýrských sítí.

Žádná část navrhovaných prací neleží na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích. Umístění je patrné ze situačních příloh C.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Jedná se o udržovací a opravné práce spočívající ve stabilizaci koryta vodního toku opravou břehových zdí a oprava poškozeného opevnění koryta vodního toku v předmětných úsecích, ke kterému došlo při průchodu zvýšených průtoků v červenci 2021. Navrhovaná opatření zabrání další degradaci stávajících konstrukcí a zajistí stabilitu koryta vodního toku a jeho kapacitu pro převedení povodňových průtoků. Navrhovaná stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací dotčené obce.

B.1.3 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navrhovaná stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací dotčené obce.

B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Stavba nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení.

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním Zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Zpracovateli známé požadavky byly při návrhu stavby zohledněny. Případné nové požadavky budou zapracovány do dodatku této dokumentace nebo bude PD odpovídajícím způsobem upravena. Veškeré požadavky uvedené ve stanoviscích dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E.

B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

V lokalitě nebyl proveden geologický průzkum – vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.1.6.1 PRŮZKUMY PROVEDENÉ PŘED ZAHÁJENÍM PROJEKČNÍCH PRACÍ, KTERÉ MAJÍ PŘÍMÝ VZTAH K ŘEŠENÍ STAVBY

- Záměr opravy „Bílá Nisa, Janov n.N., oprava koryta, ř.km 6,140 – 6,510“, Povodí Labe, státní podnik, prosinec 2021;
- Podrobná prohlídka řešeného území, květen 2022;
- Geodetické zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv, květen 2022;
- Katastrální mapa lokality – DKM ČÚZK, srpen 2022;
- Vodohospodářská mapa 1:50 000 (list 03-14 Liberec);
- Vyjádření orgánů státní správy a místní samosprávy a správců inženýrských sítí.

B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Z hlediska zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči se nejedná o chráněné území ve smyslu památkových zón či rezervací.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny se řešené území nachází ve zvláště chráněné krajinné oblasti „CHKO Jizerské hory“. Není dotčena žádná chráněná oblast vyhlášených lokalit NATURA 2000.

Předmětná stavba vyžaduje podle §3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny povolení k zásahu do významného krajinného prvku.

Stavba bude prováděna v ochranném pásmu vodního toku „Bílá Nisa (IDVT 10100912)“, který se nachází v oblasti povodí řeky Odry. Správcem vodního toku a této části povodí je Povodí Labe, státní podnik, tj. stavebník.

Navrhovanými stavebními pracemi nebudou dotčeny žádné pozemky do vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

Trasy liniových staveb dopravní a technické infrastruktury jsou zakresleny ve stanoviscích vlastníků a správců sítí v přílohové části E, v situačních přílohách C a D. Podmínky ochrany inženýrských sítí a součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti sítí jsou rovněž uvedeny ve vyjádřeních správců sítí v části E.

Na základě vyjádření správců sítí můžeme konstatovat, že stavba nebude prováděna v žádném ochranném pásmu následujících správců sítí, kteří nemají v místě stavby žádné sítě ani sem nezasahují jejich ochranná pásma:

1. CETIN a. s.
2. ČEZ Distribuce, a. s.
3. ČEZ ICT Services, a. s.
5. Telco Pro Services, a. s.
6. GasNet. s.r.o.
8. T-Mobile Czech Republic, a.s.
9. Vodafone Czech Republic, a.s.
10. Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Před zahájením stavebních prací je nutno aktualizovat vyjádření známých správců inženýrských sítí, případně pak vytyčit veškerá podzemní vedení správců sítí.

Předmětná stavba nevyžaduje žádná nová ochranná pásma.

Při realizaci stavby budou dodržovány příslušné zákony a předpisy týkající se:

- a) nakládání s odpadem vzniklým během stavební činnosti,
- b) ochranu zdraví a bezpečnost při práci (BOZP),
- c) dodávku vody a elektřiny a s tím spojenými instalacemi.

B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Řešené území se nachází v záplavovém území vodního toku Bílá (Rýnovická) Nisa (IDVT 10100912), konkrétně se jedná o ř. km: 6,140 – 6,510. Jedná se o stávající vodní tok, který se nachází v oblasti povodí řeky Odry. Správcem vodního toku a této části povodí je Povodí Labe, státní podnik, tj. investor akce.

Nenachází se na poddolovaném území a ani nejsou známy jiné související skutečnosti.

B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Navrženými pracemi nebude ovlivněna stabilita okolního území ani životní prostředí.

B.1.9.1 VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Odtokové poměry v území se předmětnou stavbou nemění. Jedná se o udržovací a opravné práce spočívající ve stabilizaci koryta vodního toku opravou břehových zdí a oprava poškozeného opevnění koryta vodního toku v předmětných úsecích, ke kterému došlo při průchodu zvýšených průtoků v červenci 2021. Navrhovaná opatření zabrání další degradaci stávajících konstrukcí a zajistí stabilitu koryta vodního toku a jeho kapacitu pro převedení povodňových průtoků.

B.1.9.2 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby a příjezdových komunikací budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Veškeré plochy mimo stavební konstrukce budou zhotovitelem stavby po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění příjezdových vozovek a hluchost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti.

Stavba jako taková nezasáhne na okolní pozemky, vyjma pozemků, na kterých je navržena stavba a přístupové komunikace. V případě dočasného záboru se jedná o co nejšetrnější návrh řešení, kdy byla volena opatření minimalizující negativní vliv na okolní prostředí.

Stavba bude prováděna dle schválené projektové dokumentace. V případě odlišností zajistí zhotovitel stavby příslušná povolení.

Po dokončení prací stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

KÁCENÍ DŘEVIN:

V rámci navržených udržovacích prací nebude potřeba **kácet žádné vzrostlé dřeviny**. Dojde k **odstranění celkově 75 m² (3× 25 m²) náletových křovin** vyskytujících se na několika místech každého řešeného úseku vodního toku. Tyto křoviny budou strojně štěpkovány a rozmístěny v břehových zónách koryta toku.

V průběhu stavebních prací je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

ASANACE A DEMOLICE:

V rámci navržených prací dojde k rozebrání a opravě:

- **SO.01** – porušené části levobřežní opěrné stěny včetně základu (délka 25m, šířka zdi 0,8m, výška 2,6m). Předpokládá se celkový objem kamene v množství 52,0m³. Kámen bude vytríděn, uložen na mezideponii a zpětně využit pro opravu zdi. Mezideponie se

předpokládá v břehových zónách vodního toku a v šířce jízdního pruhu na přístupu ke staveništi. Rozebrání porušené části zdi a její oprava bude provedena v 5 etapách po délce 5×5 m.

- **SO.02** – porušené části levobřežní opěrné stěny včetně základu (délka 10,4m, šířka zdi 0,5m, výška 0,75 až 2,0m) a pravobřežní opěrné stěny včetně základu (délka 10,75m, šířka zdi 0,8m, výška 1,7 až 3,1m). Předpokládá se celkový objem stavební suti v množství 16,0m³. Kámen bude vytříděn, uložen na mezideponii a zpětně využit pro opravu zdi. Mezideponie se předpokládá v břehových zónách vodního toku a v šířce jízdního pruhu na přístupu ke staveništi.
- **SO.03** – porušené části pravobřežní opěrné stěny včetně základu (délka 10m, šířka zdi 0,5m, výška 1,8 až 2,4m) a porušené části kamenné dlažby do betonu ve dně zakončené stabilizačním prahem (délka 8m, tl. 0,5m, šířka 4m). Předpokládá se celkový objem stavební suti v množství 30,0m³. Kámen bude vytříděn, uložen na mezideponii a zpětně využit pro opravu zdi. Mezideponie se předpokládá v břehových zónách vodního toku a v šířce jízdního pruhu na přístupu ke staveništi. Dále dojde k očištění a přespárování kamenné dlažby a zdiva stěn v délce 5,6m proti proudu a v šířce koryta vodního toku. Celková plocha k očištění tlakovou vodou je 35 m², z toho bude přespárováno 7 m² (20% z celkové plochy).

B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Předmětnou stavbou (udržovací a opravné práce) nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu.

Předmětnou stavbou nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Přehled dočasných a trvalých záborů stavby je tabelárně zpracován v kapitole B.8.6.

B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ

Připojení na technickou infrastrukturu viz kapitola B.3.

Dopravní řešení viz kapitola B.4.

Bezbariérové užívání stavby viz kapitola B.2.4.

B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Veškeré navržené stavební práce doporučujeme provádět v letním období, tj. minimální průtok ve stávajícím korytě vodního toku.

Jiné věcné či časové vazby, podmiňující nebo jinak se stavbou související investice nebyly zpracovateli této dokumentace známy.

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

Oprava břehových zdí a oprava opevnění koryta vodního toku je navrženo na stavbou dotčených pozemcích (dočasné zábory):

- Česká republika (Povodí Labe, státní podnik)
→ p. č. 1381/5 v k. ú. Janov nad Nisou.
→ p. č. 869/9 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- Obec Janov nad Nisou → p. č. 203/6 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- Cífků Martin → p. č. st.281 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- SJM Jansa Jaroslav a Jansová Anna → p. č. 207 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- SJM Jansa Jaroslav a Jansová Lucie → p. č. 3/1 v k. ú. Janov nad Nisou.
- Jansa Jaroslav → p. č. 486/8 v k. ú. Janov nad Nisou.
- SJM Suchan Jindřich Ing. a Suchanová Dana → p. č. 37 v k. ú. Janov nad Nisou.

Přístup na staveniště je dočasně navržen po pozemcích vodního toku, v blízkém okolí vodního toku a po veřejně přístupných komunikacích, konkrétně budou dotčeny pozemky:

- Česká republika (Povodí Labe, státní podnik)
→ p. č. 1381/5 v k. ú. Janov nad Nisou.
→ p. č. 869/9 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- Obec Janov nad Nisou
→ p. č. 13/1, 13/2, st.13/5, 4, 5/19 v k. ú. Janov nad Nisou.
→ p. č. 203/6 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- Cífků Martin → p. č. st.281 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- SJM Jansa Jaroslav a Jansová Anna → p. č. 207 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- SJM Jansa Jaroslav a Jansová Lucie → p. č. 3/1 v k. ú. Janov nad Nisou.
- Jansa Jaroslav → p. č. 486/8 v k. ú. Janov nad Nisou.
- SJM Suchan Jindřich Ing. a Suchanová Dana → p. č. 37 v k. ú. Janov nad Nisou.

Výpis pozemků včetně záborů staveniště viz kap. B.8.6. Jedná se o pozemky stávajícího vodního toku a jeho blízkého okolí.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY; U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ

Jedná se o údržbu a opravu stávající stavby upraveného vodního toku.

B.2.1.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem předmětné stavby jsou následující udržovací práce:

- Zajištění kapacity koryta pro převedení zvýšených povodňových průtoků;
- Stabilizace koryta vodního toku opravou porušených břehových zdí a opevnění dna.

Výsledkem těchto technických opatření bude stabilizace koryta a převedení návrhových průtoků intravilánem obce Janov nad Nisou. Dále dojde k omezení vzniku dalších škod při záplavě nebo vzniku abraze svahu koryta v blízkosti okolních pozemků a nemovitostí.

B.2.1.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stávající trvalou stavbu.

B.2.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍ BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová opatření na řešenou stavbu. Stavba nemá charakter pro řešení bezbariérového užívání stavby.

B.2.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Řešeno v kapitole B.1.5.

B.2.1.6 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Řešeno v kapitole B.1.7.

B.2.1.7 NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOST APOD.

Viz kapitola B.2.6. Stavbou nedojde ke změně využití území.

B.2.1.8 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV APOD.

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 541/2020 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13, § 14 a § 15 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace.

Předpokládané druhy odpadů v období výstavby:

Původ	Předpokládané množství	Název odpadu	Kategorie odpadu	Kód odpadu	Způsob odstranění
Stavební činnost	100 kg	Směsný komunální odpad	O	20 0301	Řízená skládka odpadů
Odřezky výztuže	50 kg	Železo a ocel	O	17 0405	Sběrný dvůr nebo

					skládka odpadů
Porušené části kamenné dlažby a zdiva po očištění, rozebrané konstrukce porušených břehových zdí a opevnění dna (kámen, beton, malta cementová)	100 m ³	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170 106	O	17 0107	Řízená skládka odpadů

Zásady hospodaření s energiemi se neřeší viz kapitola B.2.9.

B.2.1.9 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Termín zahájení bude záviset na ukončení stavebního řízení a výběru zhotovitele, předpokládá se započetí prací v roce 2023. Doba trvání stavby se předpokládá 4 měsíce. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy.

Z hlediska provádění (betonáž, hutnění zemin zásypů atd.) není vhodné stavbu realizovat v zimních měsících.

Před zahájením stavebních prací je nutno aktualizovat vyjádření a vytyčit veškerá vedení správců inženýrských sítí.

Jiné věcné či časové vazby, podmiňující nebo jinak se stavbou související investice nebyly zpracovateli této dokumentace známy.

B.2.1.10 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Náklady na realizaci předmětné stavby jsou uvedeny v oceněném položkovém rozpočtu této akce, který je doložen v samostatné části této projektové dokumentace. Předpokládané náklady na realizaci stavby jsou odhadnuty na 6,0 mil. Kč

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Urbanistické a architektonické řešení bylo podřízeno především účelu stavby s důrazem na odolnost a trvanlivost navržených konstrukcí. V potaz bylo bráno i estetické hledisko.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Všechny stavební objekty a jejich prvky byly navrženy tak, aby bylo zajištěno jejich bezpečné a bezproblémové užívání a údržba.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě projekt neřeší. Povaha stavby nevyžaduje řešení potřebných opatření pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁSADY ŘEŠENÍ PŘÍSTUPNOSTI A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE VČETNĚ ÚDAJŮ O PODMÍNKÁCH PRO VÝKON PRÁCE OSOB SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM.

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu. Dále takovým způsobem, aby rizika možného ohrožení života a zdraví, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Podrobné navrhované parametry stavby jsou řešeny v technické zprávě v části D. této projektové dokumentace.

Předmětná stavba řeší udržovací a opravné práce spočívající ve stabilizaci koryta vodního toku opravou břehových zdí a oprava poškozeného opevnění koryta vodního toku v předmětných úsecích, ke kterému došlo při průchodu zvýšených průtoků v červenci 2021. Navrhovaná opatření zabrání další degradaci stávajících konstrukcí a zajistí stabilitu koryta vodního toku a jeho kapacitu pro převedení povodňových průtoků. Veškeré stavbou dotčené plochy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu a dotčené plochy budou osety travní směsí.

Navrhované stavební práce mají charakter udržovacích a opravných prací stávajícího toku a jsou to:

- SO 01: Oprava LB zdi, ř. km 6,140 – 6,170 (OPRAVA)
- SO 02: Oprava PB a LB zdi, ř. km 6,404 – 6,415 (OPRAVA)
- SO 03: Oprava PB zdi a dna, ř. km 6,500 – 6,510 (OPRAVA)

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se požární bezpečnost neřeší. V průběhu prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Vzhledem k charakteru stavby se zásady hospodaření s energiemi neřeší – jedná se o hotovou stavbu.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY – VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ, OSVĚTLENÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, ODPADŮ APOD., A DÁLE ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ – VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.

Stavba nemá vliv na svoje okolí, neprodukuje odpady ani emise dle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění.

Zařízení staveniště a pracovní podmínky pro pracovníky zhotovitele díla budou v souladu s nařízením vlády k ochraně zdraví při práci č. 361/2007 Sb, v platném znění. Pracovní činnost bude probíhat v denním režimu pracovního dne v rozmezí od 7 h do 19 h. V případě zvýšené prašnosti bude zajištěno kropení.

Hlučnost stavby bude v souladu s nařízením vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb. v platném znění a nepřekročí dané limity.

Nakládání s odpady ze stavby bude v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, může být zásobována mobilní elektrocentrálou, likvidace splaškových vod pomocí mobilních WC, zdroj pitné vody řešen balenou vodou.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky a 1 mobilní chemické toalety.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Přístupy na staveniště jsou možné po místních komunikacích (veřejně přístupné). Dále budou dočasně dotčeny sousední pozemky v blízkém okolí koryta vodního toku. Tyto budou sloužit pro příjezd na staveniště a jsou ve vlastnictví obce a několika fyzických osob. Předpokládané přístupové trasy jsou znázorněny ve výkresové dokumentaci v části C. U výjezdu vozidel stavby na veřejnou komunikaci bude umístěna dopravní značka upozorňující na výjezd vozidel stavby. Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čištěny. Realizací stavby porušené příjezdové komunikace, okolní stavby a pozemky budou zhotovitelem po dokončení stavby uvedeny do původního stavu – zhotovitel stavby zajistí fotodokumentaci před zahájením a po dokončení stavby, dále bude s vlastníkem pozemku vypracován předávací protokol.

Pro navrhované stavební práce je navrženo využití dočasných přístupových tras do koryta vodního toku:

- **SO 01: Oprava LB zdi, ř. km 6,140 – 6,170 (OPRAVA)** – ze stávající komunikace na levém břehu přes šterkovou cestu na p.p.č. 13/5, po zatravněném sjezdu (lavice) na

p.p.č. 13/2 vedoucím až k levému břehu koryta – dále korytem vodního toku – předpoklad využití MenziMucku, autodomíchače s čerpadlem na beton, menšího dozeru, nákladního automobilu a minidumperu. Doprava betonu a stavebního materiálu se předpokládá využitím dočasné komunikace vedoucí přímo v korytě vodního toku s využitím minidumperu, který projede korytem až k řešenému úseku poruchy na levém břehu.

- **SO 02: Oprava PB a LB zdi, ř. km 6,404 – 6,415 (OPRAVA)** – po stávající komunikaci na levém břehu koryta (p.p.č. 4, 5/19, 13/1) – dále dočasně zřízeným sjezdem (p.p.č. 3/1) vedoucím až k řešenému úseku poruchy na levém a pravém břehu – předpoklad využití MenziMucku, nákladního automobilu a autodomíchače s čerpadlem na beton.
- **SO 03: Oprava PB zdi a dna, ř. km 6,500 – 6,510 (OPRAVA)** – ze stávající komunikace na pravém břehu – přes pozemek p. č. 203/6 a 869/9 až k řešenému úseku poruchy na pravém břehu – předpoklad využití MenziMucku, nákladního automobilu a autodomíchače s čerpadlem na beton.

Napojení na dopravní infrastrukturu ani vytížení komunikací se realizací navrhovaných prací nemění.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci navržených udržovacích prací nebude potřeba **kácet žádné vzrostlé dřeviny**. Dojde k **odstranění celkově 75 m² (3× 25 m²) náletových křovin** vyskytujících se na několika místech každého řešeného úseku vodního toku. Tyto křoviny budou strojně štěpkovány a rozmístěny v břehových zónách koryta toku.

V průběhu stavebních prací je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny, rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Prostor staveniště (mimo stavební konstrukce) bude po skončení stavební činnosti uveden do původního stavu (urovnání terénu a osetí vhodnou travní směsí). Stavebními pracemi dotčené komunikace a přilehlé plochy budou v rámci dokončovacích prací uvedeny do původního stavu.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavba nebude mít vzhledem ke svému rozsahu provedeného díla a k účelu následného využívání negativní vliv na životní prostředí ani okolí stavby, stavba bude realizována s maximální šetrností na životní prostředí a budou respektovány veškeré požadavky příslušného orgánu ochrany přírody.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny se řešené území nachází ve zvláště chráněné krajinné oblasti „CHKO Jizerské hory“.

Předmětná stavba vyžaduje podle §3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny povolení k zásahu do významného krajinného prvku.

Stavba bude prováděna v ochranném pásmu vodního toku „Bílá Nisa (IDVT 10100912)“, který se nachází v oblasti povodí řeky Odry. Správcem vodního toku a této části povodí je Povodí Labe, státní podnik, tj. stavebník.

Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil ekosystémy toku nesprávným prováděním stavby, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Veškeré mechanismy pohybující se v blízkosti toku a v korytě musí být opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodních tocích.

B.6.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Vliv stavby na ovzduší, hluk, vodu, odpady a půdu viz kapitola B.2.10.

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

B.6.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.

Podrobné řešení vegetace viz kapitola B.1.10 a B.5. Z hlediska vlivu na krajinný ráz nebude stavba působit negativně a nebude mít žádný negativní vliv na přírodu. Stavební objekty jsou navrženy z přírodních materiálů, proto dojde k rychlému začlenění stavby do krajiny.

Při výstavbě je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování životního prostředí zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

B.6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Nebude dotčeno chráněné území.

B.6.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Stavba svým charakterem a rozsahem nevyžaduje posouzení a stanoviska EIA.

B.6.5 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 charakteru stavby bezpředmětné.

B.6.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Předmětná stavba nemá nároky na žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

Podmínky ochrany podle jiných právních předpisů viz kapitola B.1.7.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

V průběhu realizace stavby bude na silnici u výjezdu ze stavby umístěna značka pozor výjezd vozidel ze stavby a v místě přístupů na staveniště bude umístěna cedule zakazující vstup nepovolaným osobám.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Zařízení staveniště a dočasná mezideponie stavebního materiálu se předpokládá v břehových zónách vodního toku a v šířce jízdního pruhu na přístupu ke staveništi.

B.8.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Zhotovitel si smluvně zajistí požadovaný odběr medií, hmot a energie od provozovatelů místních správců sítí, případně využije vlastních zdrojů, kterými mohou být nádrže na vodu, diesel generátory atd., na vlastní náklady. Přípojka elektrické energie bude provedena autorizovanou osobou.

Přehled rozhodujících stavebních medií a hmot je uveden ve výkazu výměr, který je doložen v samostatné příloze této projektové dokumentace.

B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště zahrnuje v jednotlivých řešených úsecích významnou část zatopeného koryta vodního toku, proto je vzhledem k rozsahu prací technické řešení převodu za stavby ekonomicky a technicky náročnou částí. Práce budou probíhat s ohledem na minimalizaci kalení, a to minimalizací pohybu techniky korytem toku.

Z důvodu prací probíhajících v korytě vodního toku a v prostoru nádrže vodního díla budou stavební práce podřízeny aktuální hydrologické situaci. Při zvýšených průtocích, které by překračovaly limity pro vyklizení staveniště, bude stavba dočasně přerušena a bude vyklizeno staveniště. Tyto limity specifikuje povodňový plán, který bude aktualizován a doplněn o důležité kontakty na zhotovitele a stavebníka v dostatečném předstihu před zahájením stavby.

Dodavatel zabrání hromadění vody ve stavební jámě. Voda prosakující nebo svedená do stavební jámy bude drénována a odčerpána. Dodavatel předloží zástupci stavebníka podrobně zpracovanou metodiku pro odvodnění stavební jámy včetně návrhu umístění čerpacích studní a svodných drénů. Během výstavby díla dodavatel zajistí, že úroveň podzemní vody ve stavební jámě bude dostatečně snížena pod navrženou úroveň základové spáry. Dodavatel přijme veškerá nezbytná opatření, aby zabránil zvýšení hladiny podzemní vody ve stavební jámě během výstavby objektů do doby, než bude dosažena dostatečná hmota objektu nebo násypu vylučující jakékoli účinky vztlaku vyvolaného případnou prosakující vodou. Stavebník nenese náklady za užití nevhodné metodiky odvodnění stavební jámy.

SO 01: Oprava LB zdi, ř. km 6,140 – 6,170 (OPRAVA) – není navržen žádný převod vody během stavby. Tyto konstrukce budou prováděny přímo v korytě vodního toku – betonáž vyrovnávacího základu opravované zdi bude provedena přímo do stavební rýhy. Doporučujeme provádět stavební práce v letním období, kdy je min. průtok v korytě vodního toku. V místech obnov porušeného opevnění (předpoklad zemního výkopku) je navrženo vybudování dočasné zemní hrázky použitím zeminy z výkopku s případným dotěsněním

plastovou folií. Tato zemní hrázka bude po dokončení stavebních prací odstraněna. Případná voda za touto dočasnou hrázkou bude svedena do jímky a odčerpána mimo staveniště zpět do vodního toku.

SO 02: Oprava PB a LB zdi, ř. km 6,404 – 6,415 (OPRAVA) – není navržen žádný převod vody během stavby. Tyto konstrukce budou prováděny přímo v korytě vodního toku – betonáž vyrovnávacího základu opravované zdi bude provedena přímo do stavební rýhy. Doporučujeme provádět stavební práce v letním období, kdy je min. průtok v korytě vodního toku. V místech obnov porušeného opevnění (předpoklad zemního výkopku) je navrženo vybudování dočasné zemní hrázky použitím zeminy z výkopku s případným dotěsněním plastovou folií. Tato zemní hrázka bude po dokončení stavebních prací odstraněna. Případná voda za touto dočasnou hrázkou bude svedena do jímky a odčerpána mimo staveniště zpět do vodního toku. Případně je možné zřídit dočasný převod během stavby přes soukromou malou vodní elektrárnu.

SO 03: Oprava PB zdi a dna, ř. km 6,500 – 6,510 (OPRAVA) – tato projektová dokumentace uvažuje provedení převodu vody za stavby vytvořením dočasné hrázky vytvořené z pytlů naplněných pískem. Dvoukomorové pytle kladené na šíři min. 2 pytlů. Pokládají se podélně k toku vody a tvoří „cihelnou vazbu“. Na 1 m dočasné hráze o základu 2 pytlů a výšce 1 m (cca 1 m³/ hráze) je potřeba 30 dvoukomorových pytlů. Případná voda za touto dočasnou hrázkou (pytle s pískem/zemní z výkopku) bude svedena do jímky a odčerpána mimo staveniště zpět do vodního toku.

B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Připojení na technickou infrastrukturu viz kapitola B.3.

Dopravní řešení viz kapitola B.4.

B.8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

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

B.8.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Ochrana okolí staveniště viz kapitola B.1.9.

Podrobné řešení vegetace (pouze odstranění náletových křovin), požadavky na demolice a asanace viz kapitola B.1.10.

B.8.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Jedná se o pozemky stávajícího vodního toku a jeho blízkého okolí.

Přehled záborů staveniště:

parcela č.	výměra [m ²]	druh pozemku (způsob ochrany)	vlastník (právo hospodařit s majetkem)	zábor staveniště [m ²]	
				dočasný	trvalý

k. ú. Janov nad Nisou [657000]					
1381/5	5789	vodní plocha (CHKO)	Česká republika (Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové)	700	–
3/1	641	TTP (ZPF, CHKO)	SJM Jansa Jaroslav a Jansová Lucie, Hraničná 152, 46811 Janov nad Nisou	130	–
486/8	249	TTP (ZPF, CHKO)	Jansa Jaroslav, Hraničná 152, 46811 Janov nad Nisou	10	–
37	579	zahrada (ZPF, CHKO)	SJM Suchan Jindřich Ing. a Suchanová Dana, Vyhlídkova 281/6, Čakovice, 19600 Praha 9	100	–

parcela č.	výměra [m ²]	druh pozemku (způsob ochrany)	vlastník (právo hospodařit s majetkem)	zábor staveniště [m ²]	
				dočasný	trvalý
k. ú. Hraničná nad Nisou [656992]					
869/9	180	ostatní plocha (CHKO)	Česká republika (Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové)	180	–
203/6	481	ostatní plocha (CHKO)	Obec Janov nad Nisou, č.p. 520, 46811 Janov nad Nisou	250	–
st.281	372	zastavěná plocha a nádvoří (CHKO)	Cífkova Martin, Hraničná 208, 46811 Janov nad Nisou	30	–
207	131	TTP (ZPF, CHKO)	SJM Jansa Jaroslav a Jansová Anna, Hraničná 152, 46811 Janov nad Nisou	10	–

Přístup na staveniště je dočasně navržen po pozemcích vodního toku, v blízkém okolí vodního toku a po veřejně přístupných komunikacích, konkrétně budou dotřeny pozemky:

- Česká republika (Povodí Labe, státní podnik)
→ p. č. 1381/5 v k. ú. Janov nad Nisou.
→ p. č. 869/9 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- Obec Janov nad Nisou
→ p. č. 13/1, 13/2, st.13/5, 4, 5/19 v k. ú. Janov nad Nisou.
→ p. č. 203/6 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- Cífkova Martin → p. č. st.281 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- SJM Jansa Jaroslav a Jansová Anna → p. č. 207 v k. ú. Hraničná nad Nisou.
- SJM Jansa Jaroslav a Jansová Lucie → p. č. 3/1 v k. ú. Janov nad Nisou.
- Jansa Jaroslav → p. č. 486/8 v k. ú. Janov nad Nisou.
- SJM Suchan Jindřich Ing. a Suchanová Dana → p. č. 37 v k. ú. Janov nad Nisou.

Poloha jednotlivých stavebních objektů a staveniště je patrná ze situačních výkresů v části C.

B.8.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Bezpředmětné – řešeno v kapitole B.2.4.

B.8.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Při stavbě bude produkován odpad, viz tabulka v kapitole B.2.1.8, který odpovídá charakterem dané stavbě. Likvidace odpadu bude realizována zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním.

B.8.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Přehled zemních prací je uveden ve výkazu výměr a v části D této projektové dokumentace. Je navržena vyrovnaná bilance zemních prací – veškerý výkopek bude využit v místě stavby.

B.8.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Podrobně řešeno v kapitole B.6.

B.8.11 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PODLE ZÁKONA Č. 309/2006 SB. A NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 591/2006 SB.

Posouzení, zda je třeba určit koordinátora BOZP při realizaci stavby:

Stavba bude prováděna na stavební povolení. Dle rozsahu a objemu prací bude stavbu realizovat 1 zhotovitel – na stavbě **nemusí** být určen koordinátor BOZP.

Posouzení, zda je třeba provést oznámení stavby na příslušný Oblastní inspektorát práce:

Doba trvání stavby se předpokládá 4 měsíce. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy. Podle rozsahu a objemu prací bude na stavbě pracovat max. 10 pracovníků.

Na stavbě se nebude vyskytovat po dobu delší než 30 pracovních dnů více než 20 pracovníků v 1 den a ani celkový počet pracovních dní přepočtených na jednoho pracovníka nepřekročí 500 – stavba **nemusí** být ohlášena na oblastní inspektorát práce.

Posouzení povinnosti vypracovat před zahájením prací na staveništi Plán BOZP:

Na stavbě se budou provádět práce se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví. Stavba **vyžaduje** zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

B.8.12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Bezpředmětné – řešeno v kapitole B.2.4.

B.8.13 ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Stavba nevyžaduje DIO. Dopravní řešení viz kapitola B.4.

B.8.14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nejsou stanoveny zvláštní speciální podmínky pro provádění stavby.

B.8.14.1 PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE K STAVBĚ

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění,
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,
- Vyhláška 428/2001 Sb. – obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl – kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu,
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti,
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území,
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,
- Vyhláška č. 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,

- Zákon č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., a zákona 226/2003 Sb.,
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon 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,
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- Vyhláška č. 407/2004 Sb. kterou se zrušuje vyhláška č. 18/1987, kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.,
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.

B.8.15 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Jedná se o jednoduchou stavbu, která bude prováděna plynule bez přerušení od zahájení až po ukončení výstavby.

Zahájení stavebních prací musí investor oznámit dotčeným subjektům předem dle podmínek stanovených v jednotlivých vyjádřeních příslušných vlastníků a správců, orgánů státní správy a stavebního úřadu.

Předpokládaná doba výstavby je 4 měsíce → 16 týdnů.

- SO 01: Oprava LB zdi, ř. km 6,140 – 6,170 (OPRAVA)
- SO 02: Oprava PB a LB zdi, ř. km 6,404 – 6,415 (OPRAVA)
- SO 03: Oprava PB zdi a dna, ř. km 6,500 – 6,510 (OPRAVA)

NÁVRH HARMONOGRAMU PRACÍ (VÝSTAVBY)

- 1) Zřízení zařízení staveniště a mezideponie, zřízení dočasného přístupu do koryta, vytyčení stavby, vytyčení vedení správců inženýrských sítí, vybudování opatření vyplývajících z povodňového plánu stavby, zřízení převodu vody během stavby → 2 TÝDNY;
- 2) Realizace opravy (SO 01) LB zdi, ř. km 6,140 – 6,170 → 4 TÝDNY;
- 3) Realizace opravy (SO 02) PB a LB zdi, ř. km 6,404 – 6,415 → 4 TÝDNY;
- 4) Realizace opravy (SO 03) PB zdi a dna, ř. km 6,500 – 6,510 → 4 TÝDNY;
- 5) Zrušení zařízení staveniště, uvedení stavbou dotčených ploch do původního stavu (rozhnutí přebytečné zeminy z výkopku v místě stavby pro vyrovnání stavbou dotčených ploch, ohumusování tl. 100 mm a osetí travní směsí), obnovení případných stavbou porušených konstrukcí → 2 TÝDNY.

Předpokládaný postup prací odpovídá návrhu technického řešení stavby. Harmonogram stavebních prací přesně určí dodavatel stavby na základě použité techniky.

ORIENTAČNÍ TERMÍNY KONTROLNÍCH PROHLÍDEK AUTORSKÉHO DOZORU, TECHNICKÉHO DOZORU STAVEBNÍKA PŘÍP. STAVEBNÍHO ÚŘADU:

- I. po zahájení stavby;
- II. v průběhu čištění konstrukcí (při dočištění porušených spár);
- III. v průběhu provádění obnovy spár dlažby a zdiva;
- IV. při výkopových pracích po odkrytí základové spáry břehových zdí;
- V. po osazení betonářské výztuže (před betonáží);
- VI. v průběhu provádění opravy břehových zdí;
- VII. v průběhu provádění drenáže za zdí;
- VIII. po dokončení všech stavebních prací (závěrečná prohlídka).

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o udržovací a opravné práce spočívající ve stabilizaci koryta vodního toku opravou břehových zdí a oprava poškozeného opevnění koryta vodního toku v předemtných úsecích, ke kterému došlo při průchodu zvýšených průtoků v červenci 2021. Navrhovaná opatření zabrání další degradaci stávajících konstrukcí a zajistí stabilitu koryta vodního toku a jeho kapacitu pro převedení povodňových průtoků.

V Hostivicích, srpen 2022