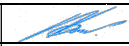

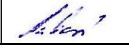


Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra				Autor. Ing.: Ing. Petr Vávra		 <div>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>	
Zodp. proj.: Ing. Miroslava Raková				Zpracoval: Ing. Miroslava Raková			
Kraj: Liberecký	Obec: Chotyně		K.Ú.: Chotyně				
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové							
Název akce : Lužická Nisa, Chotyně, rekonstrukce koryta, ř. km 5,918 – 6,560						Datum	říjen 2023
						Stupeň PD	DSJ
						Pořadové číslo	3661
						Číslo stavby 219170004	Číslo přílohy
Příloha:						Měřítko	B.
Souhrnná technická zpráva							

B. Souhrnná technická zpráva

O b s a h

B.1	Popis území stavby.....	2
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku.....	2
B.1.2	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a s územním rozhodnutím	2
B.1.3	Údaje dodržení obecných požadavků na využití území.....	2
B.1.4	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací	2
B.1.5	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	3
B.1.6	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	4
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území.....	4
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	4
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.....	4
B.1.10	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu (trvalé/ dočasné).....	5
B.1.11	Územně technické podmínky	6
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
B.1.13	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)	6
B.2	Celkový popis stavby	7
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
B.2.2	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	7
B.2.3	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	7
B.2.4	Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.5	Bezbariérové užívání stavby	8
B.2.6	Bezpečnost při užívání stavby	8
B.2.7	Základní charakteristika stavby.....	8
B.2.8	Technická a technologická zařízení	8
B.2.9	Požární bezpečnostní řešení	8
B.2.10	Úspora energie a tepelná ochrana.....	8
B.2.11	Hygienické požadavky na stavbu.....	8
B.2.12	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	8
B.4	Dopravní řešení	8
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	9
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu.....	9
B.6.1	Vliv na životní prostředí.....	9
B.6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu.....	10
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	10
B.6.4	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	10
B.7	Ochrana obyvatelstva	10
B.8	Zásady organizace výstavby	10
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	10
B.8.2	Odvodnění staveniště	11
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	11
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	12
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .	12
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště (trvalé, dočasné)	12
B.8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace ..	13
B.8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	14
B.8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě	14
B.8.10	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	14
B.8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	16
B.8.12	Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	16
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	16
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	16

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Předmětný úsek toku se nachází v zastavěné části obce Chotyně. Zájmový úsek toku je vymezen v dolním profilu lávkou pro pěší u objektu Sokolovny ve staničení ř.km 5,918, v horním profilu druhou lávkou pro pěší ve staničení ř.km 6,72. Úsek je charakterizován částečně zastavěnou širokou údolní nivou.

B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a s územním rozhodnutím

Povodí Labe, státní podnik provede rekonstrukci koryta na pozemcích, na nichž leží koryto vodního toku v souladu s povinnostmi správce toku vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu. Povodí Labe, státní podnik jako správce má uloženu povinnost provozovat a udržovat v řádném stavu vodní díla nezbytná k zabezpečení funkcí vodního toku popřípadě vodnímu toku převážně sloužící, která správci vodních toků vlastní, případně je užívají z jiného právního důvodu. Upravené koryto vodního toku je vodním dílem.

Stavba je v souladu s územním plánem obce Chotyně (platného od 15.7. 2016).

Na akci byla zhotovena projektová dokumentace pro územní řízení, na kterou bylo vydáno územní rozhodnutí (vydané Městským úřadem Hrádek nad Nisou).

B.1.3 Údaje dodržení obecných požadavků na využití území

Realizací stavby nedojde ke změně v užívání území. Pozemky dočasně dotčené zařízením staveniště, dočasnou manipulační plochou a přístupy na staveniště budou po skončení stavebních prací uvedeny do původního stavu, tj. plošně urovnaný, případně dle jejich charakteru osety nebo vyspraveny (cesty a zpevněné plochy).

B.1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací

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

- Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (povolení výjimky č.j. KULK 50561/2023 OŽPZ 716/2023 ze dne 1.8.2023, s nabytím právní moci 19.8.2023)
- Městský úřad Hrádek nad Nisou, odbor stavební a životního prostředí (územní rozhodnutí zn. OSZP-3066/2020-KAR s nabytím právní moci 4.6.2020)
- Městský úřad Hrádek nad Nisou, odbor stavební a životního prostředí (souhlas s dělením pozemků č.j. OSZP-5801/2023-VYE ze dne 3.8.2023)
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí (souhrnné vyjádření zn. CJ MML 135572/23 ze dne 21.6. 2023)
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí (závažné stanovisko k zásahu do VKP zn. CJ MML214117/23 ze dne 25.9.2023)
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí (souhlas k trvalému odnětí půdy ze ZPF č.j. MML/ZPOP/Pán/146410/18-SZ126574/18/2 ze dne 11.7.2018)
- Český rybářský svaz, Severočeský územní svaz, Ústí nad Labem (vyjádření ze dne 27.9.2017)
- Obecní úřad Chotyně
- Povodí Labe, státní podnik (vyjádření správce povodí ze dne 12.6.2023)
- Povodí Labe, státní podnik, provozní středisko Hradec Králové

Se zástupci těchto úřadů a organizací byla projektová dokumentace průběžně projednávána a konzultována, opodstatněné požadavky a připomínky byly do ní zapracovány. Kopie zápisů z jednání nebo příslušná vyjádření jsou přiloženy v příloze E. – Dokladová část.

Souhrn požadavků výše uvedených orgánů a organizací zapracovaných do PD:

Krajský úřad Libereckého kraje povolil výjimky dle §56 odst. 1 a 2 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (č.j. KULK 50561/2023 OŽPZ 716/2023 ze dne 1.8.2023)

z ochranných podmínek ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů pro druhy: vranka obecná (*Cottus gobio*), mihule potoční (*Lampetra planeri*) a střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*). Výjimka byla povolena do 1.3. 2026.

Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí vydal souhrnné vyjádření (zn. CJ MML 135572/23 ze dne 21.6. 2023), a závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku (zn. CJ MML214117/23 ze dne 25.9.2023). Souhrnné vyjádření zahrnuje jednotlivá vyjádření a sdělení k ochraně životního prostředí (ochrana přírody a krajiny, ochrana zemědělského půdního fondu, ochrana vod, ochrana ovzduší, odpadové hospodářství).

Rekonstrukce koryta vodního toku podléhá ohlášení udržovacích prací.

Dle závazného stanoviska MML-OŽP souhlasí se zásahem do významného krajinného prvku. Souhrn podmínek Krajského úřadu Libereckého kraje a Magistrátu města Liberec je uveden v odstavci B.6.1

Podmínky a připomínky stanovisek jsou zohledněny v PD.

V zájmové lokalitě bylo provedeno šetření o výskytu inženýrských sítí a následně osloveni všichni zjištění správci inženýrských sítí:

- ČEZ Distribuce, a. s., Děčín
- ČEZ ICT Services, a. s., Praha
- Telco Pro Services, a. s., Praha
- ČEPS, a. s.
- Česká telekomunikační infrastruktura, a. s., Praha (CETIN)
- GasNet, s. r. o. (zn. stanoviska 5002771469 a 5002771487)
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
- Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů, Praha
- T-mobile Czech Republic, a. s., Praha
- Vodafone Czech Republic, a. s., Praha
- Obec Chotyně

Dle vyjádření jednotlivých správců se v zájmovém území nachází vedení správců sítí (ČEZ Distribuce, a.s., GasNet, s.r.o., CETIN, a.s., Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Obec Chotyně). V mostní konstrukci je uloženo plynárenské zařízení a síť elektronických komunikací. V dotčeném úseku tok kříží síť elektronických komunikací, nadzemní vedení NN a vodovodní řád a do břehového opevnění je zaústěna kanalizace (resp. zatrubněný tok). V přístupových komunikacích se nachází vodovodní řád, síť elektronických komunikací, nadzemní vedení NN, nadzemní i podzemní vedení veřejného osvětlení a plynovod. Do samotných stavebních objektů nezasahují žádné sítě, kromě zaústění kanalizace a dešťových výustí. Stavební práce, včetně přístupů a manipulačních ploch, kříží tyto sítě nebo zasahují do jejich ochranných pásem. Před zahájením stavebních prací požádá zhotovitel příslušné správce vedení o jejich vytyčení v místě staveniště, přístupu, manipulačních ploch a křížení sítí s vodotečí a provede opatření proti jejich poškození. Při styku s inženýrskými sítěmi bude postupovat dle vyjádření příslušných správců, bude respektovat jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k porušení těchto inženýrských sítí. Pracovníci provádějící činnost musí být prokazatelně poučeni o práci v blízkosti, nebo v ochranném pásmu zařízení a seznámeni s jeho polohou. Stavba nevyžaduje napojení na inženýrské sítě. Kopie vyjádření správců jednotlivých sítí s uvedením podmínek pro provádění činností v jejich ochranných pásmech jsou v příloze E. – Dokladová část. Orientační zákres jednotlivých vedení je v C.2 - Koordinační situace.

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Rozbor zemního materiálu a vodního výluhu

Na základě vzorků, odebraných dne 12.4.2023, byl proveden rozbor zeminy a jeho výluhu.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady, které lze ukládat na skládky S – interní odpad, není překročena v žádném ukazateli dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných k zasypávání (vyhláška č. 273/2021 Sb.,

tab. 10.2) pro limitní hodnoty I. jsou překročeny v ukazateli arsen, měď, zinek, kadmium a polycyklické aromatické uhlovodíky. Limitní hodnoty II. jsou překročeny v ukazateli polycyklické aromatické uhlovodíky. Jsou splněny požadavky uvedené v příloze č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb., tabulce 5.3, ve sloupcích I a II. Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č. 273/2021 Sb. odpovídá zemina třídě vyluhovatelnosti I.

Jedná se o zeminu s přirozeným či méně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Zemina splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – interní odpad. Tento materiál lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016) jako odpad 17 05 04 kategorie O – zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03.

Hodnocení vzorku zeminy a vodného výluhu je součástí přílohy E. Dokladová část.

B.1.6 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba nemá charakter kulturní památky, ani se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa ani na pozemcích určených k plnění funkce lesa.

Zájmová lokalita se nachází v zastavěném území. Dotčený úsek toku, přístupy nebo manipulační plochy se nachází nebo zasahují do ochranných pásem energetického zařízení, telekomunikační sítě, plynárenského zařízení, vodovodní sítě a kanalizační sítě.

Stavbou nebudou dotčena zvláště chráněná území v kategorii přírodní rezervace a přírodní památka, ani území soustavy NATURA 2000.

Stavbou dojde k dotčení významného krajinného prvku – vodního toku Lužické Nisy.

V zájmovém toku jsou zvláště chráněné druhy, mihule potoční (*Lampetra planeri*), vranka obecná (*Cottus gobio*) a střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*).

Vyjádření jsou v příloze E. – Dokladová část.

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území

Navrhovaná stavba se nachází v korytě vodního toku.

Povodňový plán platný během provádění stavby vypracuje zhotovitel stavby, který bude stanoven na základě výběrového řízení.

Zájmová lokalita se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, její realizací nedojde ke změně v užívání území. Charakter toku bude zachován.

Opevnění plynule navazuje na okolní terén, tudíž nedojde k zadržování dešťových vod. Kapacita koryta se zásadně nemění.

Stabilizace koryta, včetně odstranění dřevin z profilu koryta, bude mít pozitivní vliv na zlepšení odtokových poměrů v území.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci stavby dojde vlivem zřízení opevnění svahů koryta k zásahu do břehového porostu, který přímo zasahuje do nového opevnění i k nezbytnému zásahu do porostu, který zasahuje svým kořenovým systémem do opevnění. Celkem bude odstraněno 19 ks pařezů, 38 ks stromů (prům. 0,1 m - 1,0 m) většina včetně pařezů a cca 50 m keřů. Břehový porost bude po dokončení stavby doplněn dle možností a vzájemné dohody s majiteli sousedních pozemků. Odborem životního prostředí Magistrátu města Liberec byla předepsána dosadba břehového porostu v počtu 20 ks listnatých stromů. Na výsadbu bude použit kvalitní sadovnický materiál. Stromy o minimálním obvodu kmínku 8 cm ve výšce 100 cm a celkové výšce min. 150 cm budou zdravé, s rovným kmenem a bez poškození v koruně, krčku i na kmeni. Stromy budou kotveny minimálně jedním kůlem a zajištěny úvazky a budou chráněny proti poškozování zvěří.

S obcí byla projednána náhradní výsadba. Část výsadby bude provedena na pozemcích Povodí Labe, státní podnik, část na pozemcích obce podél vodoteče v rekreační zóně obce. Výsadba bude za břehovou hranu cca ve sponu 8,0 m.

Pařezy budou odvezeny a uloženy na řízené skládce. U keřů a větví ze stromů se předpokládá jejich seštěpkování. Zhotovitel si však může zajistit i jiný způsob jejich likvidace, pro který si však musí opatřit příslušné povolení od obce nebo jiných příslušných úřadů. Dřevní hmota bude protokolárně předána vlastníkovi (obec Chotyně a Povodí Labe, státní podnik).

Při stavebních činnostech budou dodrženy zásady ochrany stávajících dřevin dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V rámci stavby bude odstraněn betonový práh z profilu dna koryta nad mostem.

B.1.10 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu (trvalé/ dočasné)

Stavbou dojde k dočasnému i trvalému dotčení pozemků zemědělského půdního fondu. Celková předpokládaná plocha trvalého záboru ZPF v rámci samotné stavby je dle projektové dokumentace 2222 m². Na níže uvedených pozemcích bude i dočasný zábor zemědělského půdního fondu. Plocha dočasného záboru pro přístup a manipulační plochu, mimo trvalý zábor, bude 570 m². Tento zábor bude po dobu stavby a po jejím dokončení budou zbylé pozemky, na kterých nedojde k trvalému záboru, uvedeny do původního stavu. Přehled pozemků s trvalým i dočasným zábohem s uvedením jejich majitelů je uveden v příloze E. – Dokladová část. Přehled dotčených pozemků:

p.č.	vlastník	druh pozemku	trvalý zábor	dočasný zábor
360/2	Povodí Labe, státní podnik	trvalý trav. porost	387 m ²	
357/11	Povodí Labe, státní podnik	trvalý trav. porost	110 m ²	
356/5	Povodí Labe, státní podnik	trvalý trav. porost	353 m ²	
353/2	Povodí Labe, státní podnik	trvalý trav. porost	803 m ²	
1012/19	Povodí Labe, státní podnik	trvalý trav. porost	569 m ²	
1012/1	M. Vaňoučková	trvalý trav. porost		126 + 318 m ²
157/1	Obec Chotyně	zahrada		1 m ²
356/4	Obec Chotyně	trvalý trav. porost		125 m ²

Odborem životního prostředí Magistrátu města Liberec (v rámci územního řízení) byl vydán souhlas k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Tento souhlas byl vydán na pozemky ještě před oddělením geometrickým plánem a výkupem od vlastníků. Podmínkou k odnětí ze ZPF je, že budou před započítáním stavby v terénu viditelně vyznačeny hranice záboru. Do doby stabilizace půdního krytu zajistí investor na ploše dotčené stavební činností účinná protierozní opatření. Nebyla stanovena podmínka skřívky ornice, neboť na předmětných pozemcích je již koryto vodního toku a kulturní vrstva půdy je erodovaná. Nebyl stanoven odvod za trvalé odnětí půdy ze ZPF, neboť se jedná o stavbu, která přispívá k ochraně před povodněmi. Jelikož se předpokládá, že stavba bude kratší než 1 rok, nevydal správní orgán souhlas s dočasným odnětím ze ZPF.

V rámci řízení požádá Povodí Labe, státní podnik o rozhodnutí v pochybnosti ohledně způsobu využití pozemků ZPF, které se dle geometrických plánů nacházejí v korytě toku a bude požádáno o jeho změnu druhu.

Pozemky koryta toku v dotčeném úseku toku mimo samotné objekty stavby, které jsou ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik, a které byly v rámci této stavby odděleny a vykoupěny, jsou na pozemcích zemědělského půdního fondu (ZPF). Celková plocha trvalého záboru ZPF v dotčeném úseku toku, mimo samotnou stavbu, je 145 m². Přehled dotčených pozemků:

p.č.	vlastník	druh pozemku	trvalý zábor
347/2	Povodí Labe, státní podnik	zahrada	90 m ²
344/6	Povodí Labe, státní podnik	trvalý trav. porost	32 m ²
344/7	Povodí Labe, státní podnik	trvalý trav. porost	23 m ²

B.1.11 Územně technické podmínky

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní nebo technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji. Bezbariérové užívání stavby vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

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

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné akce v okolí bránící nebo kolidující s navrženou stavbou. Stavba nevyvolává žádné související nebo podmiňující investice a nemá jiné vazby na další stavební činnosti.

V rámci stavby dojde k zásahu do břehového porostu. Kácení dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu tj. od 1.10. do 28.2. Dosadba břehových porostů bude realizována do 15.11.2026.

Z důvodu výskytu zvláště chráněných druhů není možné realizovat práce ve zvodnělé části koryta dle povolení výjimky v období od 1. března do 15. června běžného roku.

Před zahájením stavby bude z důvodu nálezu nevybuchlé munice z války v toku na jiné stavbě (v roce 2018) proveden pyrotechnický průzkum.

B.1.13 Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Zájmové území se nachází v k.ú. Chotyně. Pozemky stavbou dotčené jsou v současné době využívány jako vodní plocha, ostatní plocha, zahrada a trvalý travní porost. Vlastní stavbou nedojde k trvalému dotčení dalších pozemků, mimo koryto toku. V rámci projektové dokumentace pro územní řízení byly zpracovány geometrické plány pro oddělení pozemků v korytě toku, ty byly vykoupěny nebo je na nich podepsána směnná smlouva. Tím byly napraveny vlastnické vztahy určením hranice koryta vodního toku.

Vlastní stavbou budou dotčeny tyto pozemky:

p.č.	vlastník	trvalý zábor	druh pozemku	zábor ZPF
1129	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	vodní plocha	-
418/15	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	ostatní plocha	-
410/4	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	ostatní plocha	-
360/2	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost	ano
357/11	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost	ano
356/5	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost	ano
353/2	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost	ano
158/3	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	ostatní plocha	-
1012/19	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost	ano

Dočasné manipulační plochy, přístupy ke staveništi, zařízení staveniště a případné dočasné mezideponie stavebního materiálu budou, po dohodě s vlastníky, kromě vlastní stavbou dotčených pozemků na těchto pozemcích:

č.p.	vlastník	druh pozemku
157/1	Obec Chotyně	zahrada
158/1	Obec Chotyně	ostatní plocha
1012/1	Vaňoučková M.	trvalý travní porost
1089/1	Obec Chotyně	ostatní plocha
356/4	Obec Chotyně	trvalý travní porost

Na dotčené pozemky (resp. na pozemky před oddělením části pozemku) byl podepsán souhlas se stavbou. Přístupy ke stavbě jsou veřejnou komunikací (místní a účelové).

Seznam všech pozemků (včetně jejich vlastníků) dotčených v rámci stavby je uveden v příloze E. Dokladová část.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

Stavba slouží ke stabilizaci koryta vodního toku. V rámci stavebních prací v předmětném úseku Lužické Nisy budou opevněny paty a svahy koryta v jednotlivých stavebních objektech. Konstrukční řešení bude navazovat na opravy koryta provedené po povodni v roce 2010.

Stavba nemá charakter kulturní památky ani nepodléhá zvláštnímu režimu ochrany.

Vodní dílo nevyžaduje žádnou potřebu energií nebo jiných médií a hmot. Zároveň nebude produkovat žádné druhy odpadů nebo emisí.

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2024 a ukončena v roce 2025. Přesný termín bude určen investorem na základě přidělení financí a výběrovým řízením na dodavatele stavby.

Projektant provedl cenovou kalkulaci stavby dle URS, cenová úroveň 2023/II, která je jako podklad pro výběrové řízení na zhotovitele stavby. Orientační náklady stavby jsou uvedeny v příloze G. Rozpočet (pouze pro potřeby TDS). Náklady stavby budou známy na základě výběrového řízení na zhotovitele stavby.

B.2.2 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

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 dle příslušných vyhlášek a technických norem.

Při realizaci akce je nutné dodržovat platné technické i technologické předpisy a normy (v platném znění). 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
- zákon 114/1992 Sb. - o ochraně přírody a krajiny
- zákon 541/2020 Sb. - o odpadech
- TNV 75 2103 - Úpravy řek
- ČSN 73 3050 - Zemní práce
- ČSN 13383-1 - Kámen pro vodní stavby – část 1: Specifikace
- ČSN 13383-2 - Kámen pro vodní stavby – část 2: Zkušební metody
- 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, při užívání stavebních strojů a nástrojů dodržovat předpisy pro práci a manipulaci s nimi!

B.2.3 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Do břehového opevnění bude použit kámen vyhovující vodním stavbám, nejlépe z místních zdrojů.

B.2.4 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavbou dojde ke stabilizaci břehů vodního toku v dotčené části toku.

Opevnění svahů rovinaninou, včetně rovinané patky, bude provedeno pod ochranou jímek s případným dotěsněním PVC fólií s převedením vody zbylou částí koryta.

Stavební řešení odpovídá a je zpracováno s ohledem na technické i technologické předpisy a normy, ty je nutné dodržovati i při realizaci akce.

B.2.5 Bezbariérové užívání stavby

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

B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svým charakterem a následným provozem nevyžaduje žádnou zvýšenou pozornost z hlediska bezpečnosti práce. Provoz navrhovaných objektů nevyžaduje stálou obsluhu. Jednotlivé objekty vyžadují běžnou údržbu. Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

B.2.7 Základní charakteristika stavby

Jedná se o úpravu koryta v intravilánu obce Chotyně s lichoběžníkovým profilem se sklonem svahů 1:1,5, s opevněním z lomového kamene. Navrhovanou stavbou dotčená část toku začíná u lávky pro pěší u Sokolovny a končí mezi silničním mostem a lávkou proti proudu nad tímto mostem. V současné době dochází k narušování paty a erozi svahů koryta, ve dvou objektech je poškozeno stávající opevnění toku.

Návrh technického řešení kopíruje trasu stávajícího stavu a navazuje na břehové opevnění provedené v roce 2011. Výškové vedení kopíruje stávající terén. Akce byla v PD pro územní řízení rozdělena na šest úseků (stavebních objektů). Z důvodu nevykoupení všech pozemků pro provedení stavby, byl úsek SO 02 vynechán. Sedmý objekt samostatně řeší kácení a výsadbu v celém dotčeném úseku stavby.

B.2.8 Technická a technologická zařízení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.9 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.2.10 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.2.11 Hygienické požadavky na stavbu

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.2.12 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Navrhovaná stavba se nachází v korytě vodního toku. Z konstrukčního a materiálového hlediska je navržena tak, aby byla odolná proti účinkům stojaté i proudící vody do úrovně kapacity koryta.

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

Z důvodu nálezu nevybuchlé munice (dělostřelecký granát) z války v toku v blízkosti fotbalového hřiště v létě 2018 i při výkopových pracích na akci Krajské správy silnic Libereckého kraje bude před zahájením stavby proveden pyrotechnický průzkum.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje žádné připojení na technickou infrastrukturu. Po dokončení této stavby se nepředpokládá potřeba elektrické energie, spotřeba studené ani teplé užitkové i pitné vody, ani spotřeba tepla pro provoz stavby.

B.4 Dopravní řešení

Stavba nevyžaduje trvalé dopravní napojení.

Stavba nevyžaduje bezbariérové opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami

se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Dojde k zásahu do stávajícího břehového porostu (viz. bod B.1.9). Břehový porost bude po dokončení stavby doplněn dle možností na pozemcích Povodí Labe nebo obce Chotyně (20 ks listnatých stromů). Pozemky s dočasným záborem budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Budou urovnaný, zatravněné pozemky budou ohumusovány a osety vhodným travním semenem v množství 0,03 kg/m².

Při realizaci stavby nesmí dojít k poškození stromů a keřů, včetně jejich kořenových systémů. V případě prací v blízkosti dřevin (stavenišť, manipulační plochy, přístupy) je nutné dodržet normy na ochranu dřevin ČSN 83 90 61.

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

B.6.1 Vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít po dokončení žádný negativní vliv na okolní životní prostředí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

Krajský úřad Libereckého kraje vydal rozhodnutí povolující výjimku z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů (č.j. KULK 50561/2023 OŽPZ 716/2023 ze dne 1.8.2023) v kategorii ohrožený pro vranku obecnou (*Cottus gobio*) a střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*) a v kategorii kriticky ohrožený pro mihuli potoční (*Lampetra planeri*). Pro vranku obecnou a mihuli potoční je tato výjimka povolena ze zákazu rušení, odchytu a zásahu do biotopu. Pro střevle potoční je tato výjimka povolena ze zákazu škodlivě zasahovat do jejího přirozeného vývoje, rušení, odchytu, přemísťování či poškozování jí užívaná sídla.

Souhrn podmínek povolené výjimky:

1. Práce a pojezdy ve zvodnělé části koryta toku není možné realizovat v období od 1. března do 15. června běžného roku.
2. Při provádění prací bude zajištěno, aby nedošlo k úniku stavebních hmot, ropných látek a provozních náplní mechanismů do vody. Mimo stavbou ovlivněný úsek nebude koryto toku využíváno pro pojezdy.
3. Bezprostředně (maximálně 2 dny) před zahájením prací ve zvodnělé části toku bude proveden záchranný odlov ryb a mihulí. Odlov bude proveden pomocí elektrického agregátu v úseku dotčeného stavbou a pojezdy mechanismů v korytě odborně způsobilou osobou nebo organizací.
4. Odchycení jedinci budou neprodleně přemístěni do koryta Lužické Nisy v místě, které určí odborně způsobilá osoba nebo organizace. O výsledku transferu, tj o počtech a druzích odchycených ryb bude písemně informován krajský úřad.
5. Při rušení jímek bude provedena reprofilace (načechrání) dna koryta dotčeného pojezdy techniky. O této činnosti bude s předstihem informován krajský úřad (písemně, emailem) z důvodu dozoru při této činnosti.
6. Výjimka má platnost do 1.3.2026.

Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí vydalo souhlasné stanovisko k zásahu do VKP (zn. CJ MML214117/23 ze dne 25.9.2023).

Souhrn podmínek k zásahu do významného krajinného prvku:

1. Vytěžená zemina či stavební materiál bude ukládán v dostatečné vzdálenosti od koryta toku tak, aby nedocházelo k zakalování vody uvolněnými splaveninami.
2. Místo stavby bude zabezpečeno proti úniku stavebních hmot (především cementových směsí) do vodního toku a proti kontaktu hmot s vodou.
3. Vegetační plochy v okolí plánované stavby nebudou znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu.
4. Kácení dřevin může být provedeno v období vegetačního klidu tj. od 1.10. do 28.2.

5. Bude provedena dosadba břehových porostů v počtu 20 ks listnatých stromů z výběru: olše lepkavá, jasan ztepilý, střemcha hroznovitá, vrba křehká.
6. Na výsadbu bude použit kvalitní sadovnický materiál. Stromy o minimálním obvodu kmínku 8 cm ve výšce 100 cm a celkové výšce min. 150 cm budou zdravé, s rovným kmenem a bez poškození v koruně, krčku i na kmeni.
7. Stromy budou kotveny minimálně jedním kulem a zajištěny úvazky a budou chráněny proti poškozování zvěří.
8. Dosadba břehových porostů bude realizována do 15.11. 2026.

Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí vydalo souhrnné vyjádření odboru (zn. CJ MML 135572/23 ze dne 21.6. 2023).

Souhrn vyjádření:

1. Z hlediska ochrany přírody a krajiny: nesouhlasí s vydáním rozhodnutí, neboť záměrem by mohlo dojít k poškození či zničení VKP, nebo ohrožení či oslabení ekologicko-stabilizační funkce. Realizace záměru je podmíněna souhlasem Krajského úřadu (výjimka).
 2. Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu: souhlasí, za předpokladu dodržení podmínek souhlasu k odnětí půdy ze ZPF (č.j. MML/ZPOP/Pán/146410/18-SZ126574/18/2 vydaného dne 11. 7. 2018).
- Souhrn těchto podmínek je uveden v odstavci B.1.10.
3. Z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem: záměr je možné realizovat na základě oznámení udržovacích prací Vodoprávnímu úřadu.
 4. Z hlediska ochrany ovzduší: souhlasí.
 5. Z hlediska nakládání s odpady: souhlasí, za podmínek nakládání s opady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o opadech. Původce stavebního a demoličního odpadu má povinnost mít zajištěnu písemnou smlouvou jejich předání před jejich vznikem.

Podmínky rozhodnutí, závazného stanoviska a souhrnného vyjádření jsou zohledněny v PD.

B.6.2 Vliv stavby na přírodu a krajinu

Realizovaná stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní dřeviny, rostliny a místní živočichy. Ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

V době provádění stavebních prací musí být před poškozením ochráněny všechny stávající dřeviny, které rostou v blízkosti stavby a nejsou určeny ke kácení. Práce v blízkosti dřevin budou prováděny ručně, s přihlédnutím k nutnosti nezasahovat do kořenového systému. Kmeny všech stromů v bezprostředním okolí stavby budou obedněny, aby nedošlo k jejich poranění.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V místě není vyhlášeno žádné z území soustavy lokalit Natura 2000, ani maloplošné zvláště chráněné území.

B.6.4 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Pro realizovanou stavbu nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

Stavba bude mít pozitivní vliv na zlepšení odtokových poměrů v území.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilními agregáty.

Studená užitková voda pro potřeby stavby bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů, případně po dohodě z vodovodní sítě, v potřebném množství a kvalitě.

Spotřeba teplé užitkové vody ani spotřeba tepla se během výstavby nepředpokládá.

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

B.8.2 Odvodnění staveniště

Stavební práce budou probíhat v korytě vodního toku. Práce v korytě bude probíhat postupně po úsecích. Práce v korytě bude prováděna pod ochranou jímek s případným dotěsněním PVC fólií s převedením vody zbylou částí koryta.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

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

Přístup do dolní části stavby se uvažuje s využitím stávajícího sjezdu na levém břehu mezi lávkou a silničním mostem. Část sjezdu je na pozemku obce p.č. 158/1, konec je na pozemku koryta toku p.č. 1129. Tento stávající sjezd do koryta bude upraven (objekt SO 04). V úseku nad mostem se uvažuje s přístupem přes soukromý pozemek po louce na pravém břehu. Tento přístup bude zpevněn silničními panely uloženými na šterkopískovém podkladu a geotextílii. K tomuto přístupu je možné odbočit pouze směrem od obecního úřadu (směr Grabštejn), odbočení přímo od mostu pro nákladní vozidla není možné. Po dokončení stavby budou dočasné přístupy pro stavbu uvedeny do původního stavu, louka bude urovnaná, bude odstraněn popadaný materiál ze stavby a bude doseta vhodným travním semenem. V případě přístupu přes stávající bezejmenný potok na pozemku p.č. 1012/1 bude tento přítok po dokončení stavby uveden do odpovídajícího stavu s plynulým odvedením vod. Během stavby bude zajištěna jeho funkčnost.

Veřejné komunikace užívané při stavbě budou udržovány i v průběhu stavby provozuschopné, bez znečištění. Vozidla vyjíždějící na pozemní komunikace musí být předem očištěna, aby neznečišťovala pozemní komunikace. Na závěr prací bude provedena obnova případně poškozených ploch používaných komunikací.

Nesmí docházet k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k omezování přístupu k přilehlým pozemkům a k sítím technického vybavení.

Z důvodu výjezdu vozidel v místě sjezdu do koryta, resp. zařízení staveniště, na místní komunikaci si zhotovitel nechá vypracovat návrh dopravně inženýrského opatření, včetně vydání stanoviska Dopravního inspektorátu Policie ČR a stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích od příslušného dopravního odboru (Magistrát města Liberec). Předpokládá se omezení silniční dopravy z důvodu zvýšeného pohybu stavebních strojů a přesunu materiálu ke korytu toku.

Staveniště (koryto toku) bude umístěno na pozemcích resp. jejich částech, které jsou přímo dotčeny jednotlivými stavebními objekty a jsou dotčeny trvalým nebo dočasným zábořem. Zařízení staveniště s mezideponií je na vymezeném zpevněném pozemku obce Chotyně (p.č. 1089/1 a p.č. 356/4). Bude zachován příjezd ke kontejnerům separovaného odpadu obce, k hospodě, včetně parkoviště na soukromém pozemku před ní (p.č. 1089/3) a vjezdu na pozemek p.č. 357/1.

Před zahájením prací a vstupem na dotčené pozemky zhotovitel kontaktuje vlastníky dotčených pozemků. Bude provedena dohoda o vstupu a další podmínky vlastníka pozemku na zhotovitele. Stav pozemků bude doložen fotodokumentací provedenou před zahájením a po dokončení stavebních prací. Stejně bude provedena pasportizace mostu, lávky a přilehlých objektů stavby.

Na pozemcích s trvalým zábořem budou postupně vybudovány jednotlivé objekty s opevněním koryta. Pozemky s dočasným zábořem budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Budou urovnané, zatravněné pozemky budou ohumusovány a osety vhodným travním semenem v množství 0,03 kg/m², dle dohody s majiteli pozemků. Osev bude proveden v období tomu vhodném. Zpevněné plochy budou očištěny od případných zbytků materiálu. Zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí

dotčených pozemků vlastníkem nebo uživatelem. Bez souhlasného vyjádření vlastníka nebo uživatele pozemku s konečnou úpravou nebude stavba zhotoviteli převzata a proplacena. Umístění jednotlivých stavebních objektů a přehled pozemků s uvedením jejich majitelů jsou součástí přílohy E. – Dokladová část a v koordinační situaci – příloha C.2.

S vlastníky dotčených pozemků byla v rámci projektu k územnímu řízení sepsána smlouva o právu provést stavbu. Na všech těchto pozemcích se předpokládá dočasný záboru částí pozemků. Zhotovitel zajistí prostor staveniště před nepovolaným vstupem a zároveň nebude vstupovat na soukromé pozemky mimo dané staveniště. Vstupy a vjezdy na stavbu budou označené bezpečnostními značkami se zákazem vstupu všem nepovolaným fyzickým osobám (Nařízení vlády Č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů).

Zhotovitel ochrání dotčené stávající porosty podél přístupů a staveniště.

V případě, že dojde vlivem pohybu stavební techniky ke škodám na okolních objektech, zařízeních, komunikacích, budovách, mostech, vedeních nebo objektech inženýrských sítí nacházejících se na přístupových trasách, podél nich nebo v prostoru či bezprostřední blízkosti stavby, budou škody na těchto objektech odstraněny na náklady zhotovitele.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V rámci stavebních prací nebude zasahováno do konstrukcí okolních staveb a jiných stavebních objektů (např. navazující opevnění toku, zaústění kanalizace, pilíř lávky, sloup vedení technické infrastruktury).

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací. Při realizaci stavby budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení hlučnosti a zejména prašnosti (plachty, klopení, pravidelné čištění, zohlednění technologií). Zhotovitel dále zajistí čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů (nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraní), nasazování pracovních strojů v řádném technickém stavu (opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku) a zajištění přepravovaného materiálu tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti, apod.).

Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

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

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy přilehlé objekty a zařízení (domy, mosty, sloupy, inženýrské sítě). Při stavebních pracích v blízkosti inženýrských sítí bude postupováno dle požadavků jednotlivých správců. Před zahájením stavby bude provedena pasportizace mostní konstrukce, lávky, dotčených pozemků a přístupových komunikací.

Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin jsou již popsány v odstavci B.1.9 a B.5.

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

Pozemky stavbou dotčené jsou v současné době využívány jako vodní plocha, ostatní plocha zahrada a trvalý travní porost. Vlastní stavbou nedojde k trvalému dotčení dalších pozemků, mimo koryto toku v dotčeném úseku. Dotčení vlastní stavbou bude na těchto pozemcích, nebo jejich částích:

p.č.	vlastník	trvalý zábor	druh pozemku
1129	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	vodní plocha
418/15	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	ostatní plocha
410/4	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	ostatní plocha
360/2	Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost

357/11 Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost
356/5 Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost
353/2 Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost
158/3 Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	ostatní plocha
1012/19 Povodí Labe, státní podnik	koryto toku	trvalý trav. porost

Dočasné manipulační plochy, přístupy ke staveništi (mimo veřejné komunikace), zařízení staveniště a případné plochy pro dočasné mezideponie stavebního materiálu (po dohodě s vlastníky pozemku), mimo pozemků vlastní stavbou dotčených, budou na těchto pozemcích:

zařízení staveniště

p.č.	vlastník	druh pozemku	trvalý zábor	dočasný zábor
1089/1	Obec Chotyně	ostatní plocha	-	176 m ²
356/4	Obec Chotyně	trvalý travní porost	-	125 m ²

přístupy

p.č.	vlastník	druh pozemku	trvalý zábor	dočasný zábor
157/1	Obec Chotyně	zahrada	-	1 m ²
158/1	Obec Chotyně	ostatní plocha	-	157 m ²
1012/1	Vaňoučková M.	trvalý travní porost	-	126 + 318 m ²

Ostatní pozemky pro přístup na pozemcích Krajské správy silnic Libereckého kraje a obce Chotyně jsou veřejnými komunikacemi.

Po dokončení všech stavebních prací budou dočasně využívané části staveništních pozemků (včetně přístupů, vyjma trvalého sjezdu do koryta, zařízení staveniště, dočasné skládky a manipulačních ploch) uvedeny do původního stavu.

B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě se předpokládá k likvidaci materiál z výkopových prací. Částečně bude využit do násypů a urovnání terénu, zbytek bude odvezen a využit nebo odstraněn v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

Na skládku budou odvezeny a uloženy i pařezy.

Podrobné vyčíslení (výpočet množství) jednotlivých druhů odpadů je uvedeno v příloze F. Výkaz výměr a kubatur.

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

17 02 - dřevo, sklo a plasty

17 03 - asfaltové směsi

17 05 - zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst, kamení a hlušina), kamení a vytěžená hlušina

V konkrétním případě půjde o tyto odpady:

- naplavený komunální odpad
- dřevní hmota z náletových keřů, větví a pařezů
- asfaltové směsi - případný materiál z oprav komunikace
- zemní materiál - zemina z výkopových prací

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou řádně vytríděny a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné právnické nebo fyzické osobě v činnosti využití, odstranění, sběru nebo výkupu odpadu. V případě, že je nebude možné využít, bude zajištěno jejich řádné odstranění v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude řádně vedena průběžná evidence.

V rámci projektové přípravy bylo provedeno šetření o možnosti uložení odpadu. Materiál z výkopových prací a pařezy lze odvézt na skládku (ASA DOCK Liberec - ul. České mládeže) ve vzdálenosti do 22 km a zde za úhradu uložit. Dle rozboru vzorku ze dne 12.4.2023 je

překročen, dle požadavku na obsah škodlivin v odpadech využívaných k zasypávání (vyhláška č. 273/2021 Sb., tab. 10.2) pro limitní hodnoty I., arsen, měď, zinek, kadmium a polycyklické aromatické uhlovodíky. Limitní hodnoty II. jsou překročeny v ukazateli polycyklické aromatické uhlovodíky.

Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost uložení odpadu, resp. navrhne a ocení vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dalších souvisejících předpisů. V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory zeminy, rozbory pozadí, biologické průzkumy atd.), které budou nutné pro realizaci stavby. Zhotovitel je dle Smlouvy o dílo původce odpadu.

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Materiál z výkopů představuje objem celkem 2160 m³ a bude odvezen a využit nebo odstraněn v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Uvažuje se pouze s dočasnou mezideponií zeminy pro doplnění materiálu v rámci stavby (předpoklad 380 m³). Přebytečný materiál bude průběžně odvážen.

Bude potřeba 1350 m³ lomového kamene do rovnaniny a 560 m³ lomového kamene do rovnané patky.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy zájmy ochrany přírody a krajiny. Po dokončení stavby nebude tato mít žádný negativní vliv na okolí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

Před započítím prací v jednotlivých objektech a případně i během nich bude zajištěn záchranný odlov ryb a mihulí v dotčeném úseku toku.

Termín zahájení prací v korytě bude nejméně 3 týdny předem písemně oznámen Českému rybářskému svazu (Severočeský územní svaz, Střekovské nábřeží 975/51, 400 03 Ústí nad Labem, IČ: 00434132).

V rámci stavby budou dodrženy podmínky orgánů ochrany přírody.

Po dobu stavby může dojít ke krátkodobému vlivu na životní prostředí. Tento případný vliv bude po dobu nezbytně nutnou pro provedení určených prací. Zhotovitel provede opatření, aby tento vliv minimalizoval. Během provádění stavebních prací v korytě toku dojde ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody - zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva. Při dlouhotrvajícím zákalu vodního toku, způsobeného stavební činností, budou prováděny pracovní pauzy, z důvodu pročištění čistou přitékající vodou. Dodavatel stavby zajistí důslednou ochranu a prevenci před možnými úniky ropných látek do vodního toku i do půdy z mechanizace a dopravních prostředků v celém prostoru staveniště. Veškerá stavební technika bude mít ekologické olejové náplně. Bude zajištěna ochrana vodního toku před znečištěním. Při odstavení mechanizace bude tato zajištěna proti úkapům. Při provádění stavebních prací a při zvýšeném pohybu po místní komunikaci může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení hlučnosti a prašnosti. Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době.

V blízkosti vodního toku nelze skladovat látky ohrožující kvalitu vod.

Stávající vzrostlé dřeviny a travní porost na přilehlých pozemcích, podél přístupů a manipulačních ploch budou vhodně zabezpečeny a zajištěny před poškozením a zničením.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním (kromě větví, zajistí-li si pro to zhotovitel příslušné povolení), zavážením do výkopu, apod. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí.

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

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

se poukazuje na:

- ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 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
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády 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 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 224/2015 o prevenci závažných havárií
- Vyhláška č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- zákon ČNR Č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MV Č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti
- zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Dále dodržovat místně provozní bezpečnostní předpis používaných mechanismů.

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

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

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! Obvod staveniště bude případně dle potřeby viditelně označen výstražnou fólií ohraničující stavební prostor. Zároveň budou po obvodu staveniště osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“ (Nařízení vlády Č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů).

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště. Kopie vyjádření správců inženýrských sítí včetně podmínek pro provádění činností v ochranných pásmech jsou přiloženy v příloze E. Dokladová část.

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou v blízkosti vody a v ochranných pásmech energetických veden bude technickým dozorem stavebníka před zahájením stavby (dle § 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) zajištěna aktualizace plánu BOZP pro tuto stavbu. V rámci zpracování projektové dokumentace bylo (dle § 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) zajištěno vypracování plánu BOZP ve fázi přípravy pro tuto stavbu (viz příloha E. – Dokladová část,

plán BOZP – příprava stavby). Vzhledem k tomu, že se předpokládá provádění stavby pouze jedním zhotovitelem, není třeba (dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.) zajišťovat koordinátora BOZP pro tuto stavbu. Současně se nepředpokládá překročení limitů § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., proto nebude zahájení stavby oznamováno na příslušném oblastním inspektorátu bezpečnosti práce.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje trvalé dopravní napojení.

Z důvodu výjezdu vozidel v místě sjezdu do koryta, resp. zařízení staveniště, na místní komunikaci si zhotovitel nechá vypracovat návrh dopravně inženýrského opatření, včetně vydání stanoviska Dopravního inspektorátu Policie ČR. Budou respektována všechna jejich vydaná vyjádření k výše uvedené akci. Na základě tohoto stanoviska a DIO bude na příslušném dopravním odboru (Magistrát města Liberec) požádáno o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba bude probíhat v korytě vodního toku. Zhotovitel vypracuje plán opatření pro případ havárie a povodňový plán platný při provádění stavby. Zhotovitel stavby bude sledovat vývoj vodního stavu, aby byl v případě potřeby schopen operativně zabránit vzniku škod. Zhotovitel bude dodržovat podmínky správce toku.

Koryto v dotčeném úseku kříží síť elektronických komunikací, nadzemní vedení NN a vodovodní řád a do břehového opevnění je zaústěna kanalizace, resp. zatrubněného potoka. Přístupy na stavbu kříží nebo zasahují do ochranných pásem inženýrských sítí. Do samotných stavebních objektů nezasahují žádné sítě, kromě zaústění kanalizace, resp. potoka, případně dešťových výústí. Zhotovitel bude při styku s inženýrskými sítěmi postupovat dle vyjádření správců, bude respektovat jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k jejich poškození či porušení. Před zahájením zemních prací bude provedeno vytyčení včetně určení hloubky uložení. Zhotovitel kontaktuje správce a projedná postup stavebních prací v blízkosti sítí z důvodu maximální ochrany. Při případném jejich obnažení zhotovitel kontaktuje technika správce sítě. Bude maximální spolupráce stavební firmy se správcem sítí. Materiál bude navážen průběžně, není zajištěna mezikládka pro větší objem materiálu.

Z důvodu výskytu zvláště chráněných druhů není možné realizovat práce ve zvodnělé části koryta dle povolení výjimky v období od 1. března do 15. června.

Bezprostředně (maximálně 2 dny) před zahájením prací ve zvodnělé části toku bude proveden záchranný odlov ryb a mihulí. Odlov bude proveden pomocí elektrického agregátu v úseku dotčeného stavbou a pojezdy mechanismů v korytě odborně způsobilou osobou nebo organizací. Odchycení jedinci budou neprodleně přemístěni do koryta Lužické Nisy v místě, které určí odborně způsobilá osoba nebo organizace. O výsledku transferu, tj. o počtech a druzích odchycených ryb bude písemně informován krajský úřad.

Kácení dřevin může být provedeno v období vegetačního klidu tj. od 1.10. do 28.2.

Před zahájením stavby bude z důvodu nálezu nevybuchlé munice z války v toku na jiné stavbě (v roce 2018) proveden pyrotechnický průzkum.

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Práce v korytě bude probíhat postupně po úsecích.

Stavba bude zahájena přípravnými pracemi, kácením dřevin, budou zajištěny přístupové cesty, sjezdy do koryta a postupně ochranné jímky v jednotlivých úsecích. Následně bude provedeno samotné opevnění koryta po jednotlivých objektech. Po dokončení stabilizace koryta budou provedeny dokončovací práce a vyklizení staveniště.

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Předpokládá se, že stavba bude

zahájena v roce 2024 a ukončena v roce 2025. Přesný termín bude určen investorem na základě přidělení financí a výběrovým řízením na dodavatele stavby. Předpokládaná doba stavby od podpisu smlouvy se zhotovitelem do předání dokončené stavby je 1 rok.

V rámci přípravných prací bude dle příslušných požadavků z jednotlivých vyjádření zajištěno zhotovitelem včasné oznámení stavby příslušným dotčeným organizacím a subjektům.

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat předání staveniště, pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), provedení referenčního úseku opevnění, dokončení stavebního díla, konečných úprav pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště, manipulačních ploch a přístupových komunikací) a převzetí dokončené stavby. Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

V Hradci Králové
říjen 2023

Vypracovala:
Ing. Miroslava Raková