


Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA		Autor. Ing.: Ing. Petr VÁVRA		 POVODÍ LABE	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové
Zodp. proj.: Ing. Petr VÁVRA		Vypracoval: Ing. Tomáš KŘENEK			
Kraj: Královéhradecký	Obec: Rudník	K.Ú. Arnultovice			
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové					
Název akce :  Čistá, Arnultovice, opevnění PB u okálů, ř. km 1,520 – 1,730				Datum	červenec 2023
				Stupeň PD	DSJ
				Pořadové číslo	3682
				Číslo stavby 219230002	Číslo přílohy
Příloha:  Souhrnná technická zpráva				Měřítko	B.

## **OBSAH**

<b>B.1</b>	<b>Popis území stavby.....</b>	<b>3</b>
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku .....	3
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím .....	3
B.1.3	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	3
B.1.4	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací.....	3
B.1.5	Provedené průzkumy a rozborů.....	7
B.1.6	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů .....	7
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území.....	7
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území .....	7
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	8
B.1.10	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL .....	9
B.1.11	Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu .....	9
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice .....	9
B.1.13	Seznam pozemků dotčených umístěním stavby.....	10
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby .....</b>	<b>11</b>
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	11
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	11
B.2.1.2	Účel užívání stavby .....	11
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba .....	11
B.2.1.4	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	11
B.2.1.5	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb .....	12
B.2.1.6	Navrhované parametry stavby.....	12
B.2.1.7	Základní bilance stavby .....	12
B.2.1.8	Základní předpoklady výstavby .....	12
B.2.1.9	Orientační náklady stavby .....	12
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	13
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	13
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	13
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	13
B.2.6	Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení.....	13
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	14
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	14
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana .....	14
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	14
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	14
<b>B.3</b>	<b>Připojení stavby na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>14</b>
<b>B.4</b>	<b>Dopravní řešení (popis dopr. řešení, napojení na stávající dopravní infrastrukturu, doprava v klidu, pěší a cyklistické stezky).....</b>	<b>14</b>
<b>B.5</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>14</b>
<b>B.6</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>14</b>
<b>B.7</b>	<b>Ochrana obyvatelstva.....</b>	<b>15</b>
<b>B.8</b>	<b>Zásady organizace výstavby.....</b>	<b>15</b>
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.....	15
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 zábory pro staveniště .....	17
B.8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	18
B.8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	19
B.8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	19
B.8.10	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	19
B.8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	20
B.8.12	Zásady pro dopravně inženýrská opatření .....	20
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	20
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	20
<b>B.9</b>	<b>Závěr .....</b>	<b>21</b>

## **B.1 Popis území stavby**

### **B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku**

Předmětný úsek se nachází v Královéhradeckém kraji v okrese Trutnov, v katastrálním území Arnultovice. Vodní tok Čistá v této lokalitě protéká převážně intravilánem obce Rudník. Jedná se přesněji o 210 m dlouhý úsek, který začíná v ř. km. 1,520.

Na pravém břehu se vyskytuje zástavba rodinných domů se zahradami. Pravý břeh je zde pravidelně narušován vyššími průtoky. Dochází zde k narušování, k odplavování tohoto břehu a k vytváření břehových nátrží. Díky destrukci břehu je obnažován kořenový systém vzrostlých stromů, hrozí zřícení a poškození dalšího majetku.

Již v roce 2018 byla zpracována projektová dokumentace na opevnění koryta toku Čistá v délce 1,5 km, součástí které byl i úsek řešený v této projektové dokumentaci. Avšak k realizaci opevnění navrženém v PD v 1. úseku ř. km. 1,520 – 1,730 nedošlo z důvodu nevyřešeného majetkoprávního vypořádání pozemků. Tento úsek byl vynechán a je předmětem současné akce již po odkupu pozemků pod zamyšlenou úpravou.

Stavba tedy doplňuje již provedené úseky opevnění koryta toku Čistá. Jelikož se nepodařilo majetkově vypořádat pozemek č. 562/8, nebude opevnění realizováno v celé délce, ale opevnění bude rozděleno na 2 dílčí úseky s tím, že se nevykoupený pozemek vynechá, viz přílohy D.2, D.3.

### **B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Sanace koryta toku v zájmovém úseku byla navržena tak, aby byla v souladu s územním plánem, které vydalo zastupitelstvo obce Rudník, pod číslem usnesení 2f3/5/20015 s datem nabytí účinnosti 15. 4. 2015.

### **B.1.3 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Oprava koryta toku byla navržena tak, aby byla v souladu s obecnými požadavky na výstavbu vodních staveb. Veškeré přístupy jsou projednány s dotčenými majiteli pozemků. Pozemky dočasně dotčené zařízením staveniště, dočasnými mezideponiemi stavebního materiálu a přístupy na staveniště budou po skončení stavebních prací uvedeny do původního (řádného) stavu, tj. plošně urovnaný, případně dle jejich charakteru osety nebo vyspraveny (cesty).

### **B.1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací**

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

- CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, Praha 9 – Libeň 190 00,
- Telco Pro Services, a. s., Duhová 1531/3, Praha 4, 140 00,
- Česká Radiokomunikace a. s., Skokanská 2117/1, Praha 6 – Břevnov, 169 00,
- Čez Distribuce, a. s., Teplická 874/8, Děčín 4, 405 02,
- GasNet, s. r. o. v zast. GasNet Služby, s. r. o., Plynárenská 499/1, Brno, 657 02,
- T-Mobile Czech Republic a. s., Tomíčková 2144/1, Praha 4, 149 00
- Vodafone Czech Republic a. s., náměstí Junkovách 2, Praha 5, 155 00,
- Ministerstvo obrany – Sekce ekonomická a majetková – OOÚZ, Praha 6, 160 00,
- Obec Rudník, Rudník 51, Rudník, 543 72,
- Vodárenská společnost Lánov, spol. s r. o., Lánov 63, Lánov, 543 41.

Dle vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí se v prostoru staveniště nebo jeho těsném okolí nacházejí nadzemní vedení NN 1 Kv, VN 35 Kv, podzemní vedení NN 1 Kv, nadzemní vedení telekomunikace, vodovod DN 110 (zakresleno pouze orientačně v Situaci

POV).

Před zahájením stavebních prací požádá zhotovitel příslušné správce nebo vlastníky všech výše uvedených podzemních vedení o jejich vytýčení a provede opatření proti poškození všech inženýrských sítí. Při styku s inženýrskými sítěmi bude postupovat dle vyjádření příslušných správců, bude respektovat jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k porušení těchto inženýrských sítí.

Kopie vyjádření správců jednotlivých inženýrských sítí s uvedením podmínek pro provádění činností v jejich ochranných pásmech jsou přiloženy v příloze E. - Dokladová část.

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

- Městský úřad Vrchlabí
- Královehradecký krajský úřad
- Obecní úřad Rudník
- Správa a údržba silnic Královehradeckého kraje
- Povodí Labe, státní podnik

Vzhledem k výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů ryb zhotovitel zajistí, ve spolupráci s místní organizací rybářského svazu, elektroodlov a záchranný transfer všech ryb z úseků, ve kterých budou práce probíhat. Odchyty a transfery musí proběhnout v období kratším než 2 týdny před zahájením prací v korytě, aby se minimalizoval efekt zpětné migrace. Zahájení prací v korytě a tím i odlov ryb nesmí proběhnout v období kladení jiker a především v období zimování ryb, protože by ztráty způsobené takovým odlovem mohly převýšit ztráty vyvolané pohybem mechanizace v korytě.

Na základě výskytu zvláště chráněných druhů živočichů budou stavební práce probíhat za přítomnosti ekologického dozoru, tzn. Zajištění odborně způsobilé osoby s praktickými zkušenostmi v oblasti biologie a realizace managementových zásahů (viz hodnocení dle § 67 zákona 114/1992 Sb., které je součástí přílohy „Doklady“.

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:

a/ Krajský úřad Královehradeckého kraje povoluje **výjimku** dle ust. § 56 odst. 1 ZOPK a 2 ZOPK za podmínek:

- V průběhu realizace záměru bude žadatelem zajištěn dozor odborně způsobilou osobou (tj. pro účely tohoto rozhodnutí osobou s přírodovědeckým, biologickým, či jiným odborným vzděláním obdobného typu; dále také odborně způsobilá osoba nebo biologický dozor), která bude v průběhu realizace stavby sledovat přítomnost terestrických zvláště chráněných druhů živočichů na staveništi a v případě potřeby provede žadatel ve spolupráci s odborně způsobilou osobou záchranné přenosy do nejbližšího vhodného biotopu.
- Zahájení prací v korytě toku bude vždy nejméně 14 dní předem oznámeno Českému rybářskému svazu, Východočeský územní svaz Hradec Králové, Kovová 1121, 500 03 Hradec Králové, IČO: 00434141 a také Českému rybářskému svazu, Místní organizaci Hostinné, Lidická 648, 543 71 Hostinné, IČO: 601 53 806.
- Práce budou provedeny v termínu **od 1.9 do 15.12.** kalendářního roku v denní době.
- O činnosti a zjištěných poznatcích biologického dozoru bude zpracována písemná zpráva (včetně fotodokumentace), která bude předána orgánu ochrany přírody do 30 dnů po skončení prací a bude obsahovat údaje o zjištěných druzích zvláště chráněných živočichů, jejich počtu, údaje o případných realizovaných přenosech

těchto živočichů, a další důležité skutečnosti související se zájmy ochrany přírody.

b/ Povolení ke kácení vydané obecním úřadem rudník. Povoluje kácení za následujících podmínek:

- Kácení bude provedeno odbornou osobou.
- Kácení bude provedeno v období vegetačního klidu (zpravidla v termínu od **31.10. do 31.3.**).

c/ Závazné stanovisko vydané Městským úřadem Vrchlabí. Souhlasí se zásahem do významného krajinného prvku (VKP) – toku Čistá za těchto podmínek.

- V průběhu stavby budou dodržovány obecné podmínky ochrany přírody ve smyslu § 5 (obecná ochrana rostlin a živočichů) a §§ 7 a 8 (ochrana dřevin) zákona o ochraně přírody.
- Minimálně 14 dní před zahájením stavebních prací bude informována MO ČRS Hostinné (p. Alturban, tel.: 734 453 664), a to z důvodu možnosti včasného odlovení tohoto úseku řeky.
- Práce proběhnou v co nejkratším možném časovém rozpětí tak, aby vliv na živočichy vázané na VKP byl co nejmenší
- Při stavbě nedojde ke znečištění toku škodlivými látkami, např. olejem, naftou apod. Veškerá mechanizace, která bude zajíždět do koryta toku, bude používat ekologicky odbouratelné náplně.

d/ Městský úřad Vrchlabí - obec s rozšířenou působností ( zákon č. 314/2002 Sb. o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností), odbor životního prostředí, jako orgán státní správy lesů příslušný podle § 48 odst. 2, písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ( lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů **souhlasí se stavbou do 50m od lesního pozemku** za podmínek:

- **Ochrana ovzduší** - Podmínkou pro stavební činnost je zajistit během stavebních prací, dopravy a manipulace se stavbou související minimální prašnost zejména: skrápěním, používáním ochranných geotextilií, odkládáním odpadních materiálů přímo do přepravních kontejnerů, zaplachtováním sypkých materiálů při skladování a přepravě a udržováním celkové čistoty staveniště a souvisejících ploch z pohledu prašnosti. Pokud by dopravou došlo ke znečištění komunikací či jiných prostor budou tyto neprodleně očištěny. Případné manipulační a skladové plochy budou na zpevněném , neprašném podkladu. Bude dodržována nízká pojezdová rychlost po všech pojezdových a manipulačních plochách v průběhu stavební činnosti tak, aby prašnost byla minimální. Odtěžené nekontaminované přírodní materiály budou využity v místě stavby nebo neprodleně předány do oprávněných zařízení k nakládání s odpady tak, aby nezůstaly po ukončení stavby žádné mezideponie. Při řezání kamene, kameniva , zdíva bude použito opatření ke snížení prašnosti (tlaková voda nebo odsávání). Veškeré podmínky stavební činnosti budou prokazatelně předány zhotoviteli stavby. Na omezení prašnosti klást zvýšený důraz, jelikož v blízkosti je obytná zástavba.
- **Odpadové hospodářství** - Nebezpečné odpady typu obaly od barev apod., nemohou být likvidovány na místních skládkách ostatních odpadů, ale je nutno je předat do zařízení, které je oprávněné k nakládání s příslušným druhem nebezpečného odpadu. Dřevo ošetřené nátěry nelze spalovat v běžných kotlích, ale musí být předáno do oprávněného zařízení k nakládání s odpady (spalovna odpadů, popř. skládka odpadů). Mimo dikci zákona o odpadech může být dřevo využito ve stavebnictví, jako výrobek, který nepozbyl původních vlastností. Nekontaminované zeminy a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti mohou být použity v přirozeném stavu v místě stavby, mimo dikci zákona o odpadech. Nadbytečné zeminy a přírodní materiály je možné využít jako vedlejší produkt nebo předat do recyklačního zařízení za předpokladu splnění podmínek § 8 a 9 výše uvedeného

zákona. V případě kontaminací či nesplnění jiných kritérií pro využití zemin, je nutno s těmito zeminami nakládat podle jejich skutečných vlastností jako s odpadem Nekontaminované stavební suť recyklovat v souladu s § 9 zákona o odpadech, který stanovuje proces ukončení odpadového režimu. V případě zjištění kontaminací nebo neočekávaných odpadů po zahájení rekonstrukce, bude tato skutečnost neprodleně oznámena našemu správnímu orgánu. **Pro vyhodnocení nakládání s odpady bude našemu správnímu orgánu doloženo množství vzniklých odpadů a způsob nakládání, včetně výsledků vzorkování.**

- **Památková péče** - v případě provádění zemních prací je, z hlediska zákona č. 20/1987 Sb. o stát. památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, nutno veškeré dotčené území považovat za území s archeologickými nálezy a dle § 22 odst. 2 a § 23 odst. 2 výše citovaného zákona vyplývají pro stavebníka následující ohlašovací povinnosti: Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník; jinak hradí náklady organizace provádějící archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů.

e/ ČEZ Distribuce, a. s. souhlasí s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení nadzemního vedení NN, nadzemního vedení VN a podzemního vedení NN za dodržení následujících podmínek:

- Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet, je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
- Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet, je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
- Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
- Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu ([geoportal.cezdistribuce.cz](http://geoportal.cezdistribuce.cz)), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.

f) Správa silnic Královéhradeckého kraje vydala, v souladu s ustanovením zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, toto vyjádření:

- Stavbou opevnění PB bude dotčena silnice II/325 v obci Rudník Arnultovice – úpravou travnatého terénu vodního toku Čistá.
- Zásahy a související zábory silničních pozemků budou ošetřeny nájemní smlouvou, uzavřenou min. 1 měsíc před zahájením prací. Investor doloží zřetelnou situaci s časovým harmonogramem zásahů (zábory) silničních pozemků. Příslušné úhrady dle sazebníku Správy silnic Královéhradeckého kraje p. o. budou zaplacený před zahájením prací. Před splněním těchto podmínek je jakákoliv stavební činnost v silničním pozemku nepřípustná.
- Stavbou nesmí být narušeny odtokové poměry silnice č. II/325. Silniční příkopy

budou v případě zásahu obnoveny v původním profilu a bude obnovena odvodňovací funkce.

- Dojde-li během stavby ke škodě na pozemcích ve správě Správy silnic Královéhradeckého kraje p. o., nebo k jejich znečištění, je investor stavby povinen znečištění okamžitě odstranit a vše uvést do řádného stavu na své náklady.
- Na pozemcích ve správě Správy silnic Královéhradeckého kraje p. o. nebude umísťován stavební ani jiný materiál (zemina) pokud to nebude ošetřeno nájemní smlouvou.
- Kromě odsouhlasených a v nájemní smlouvě uvedených případů nesmí zhotovitel výstavby ani přechodně používat jiné silniční pozemky – týká se rovněž skládky materiálu nebo zeminy, manipulace a odstavení mechanismů, zřizování pomocných konstrukcí apod.

Další podmínky a kopie vyjádření jsou doloženy v příloze E. Dokladová část.

#### B.1.5 Provedené průzkumy a rozbor

Dle nálezové databáze AOPK se v zájmové lokalitě nacházejí zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin. A sice:

Rak kamenáč (*Austropotamibius torrentium*), mihule potoční (*Lampetra planeri*), střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), užovka obecná (*Natrix natrix*), vydra říční (*Lutra lutra*). Je nutné žádat o povolení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů (§ 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) pro škodlivé zasahování do jejich přirozeného vývoje (rušení, zraňování, chytání, přemísťování, popřípadě jejich usmrcování) pro realizaci výše uvedené stavby. Akce bude realizována v souladu se stanoviskem odboru ochrany přírody a krajiny Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, viz výše.

Vzhledem k charakteru akce nebylo nutné provádět další podrobné průzkumy a rozbor.

#### B.1.6 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Místo stavby se nenachází na území nebo v ochranném pásmu žádné chráněné krajinné oblasti (CHKO), přírodního parku nebo památky, ani nezasahuje do území žádné stávající evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti soustavy Natura 2000. Vodní tok je ze zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění v § 3, odst. 1 písm. b) veden jako Významný krajinný prvek (VKP).

#### B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území

Stavba se nachází v záplavovém území a částečně i v aktivní zóně záplavového území vodního toku. Z konstrukčního a materiálového hlediska bude dokončená stavba (a ze své podstaty i musí být) odolná proti účinkům stojaté i proudící vody do úrovně kapacity koryta.

Stavební práce budou probíhat pod ochranou jímek z pytlů plněných pískem. Předpokládá se že práce budou probíhat v letních měsících při minimálních průtocích.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby. Stavbou dotčené okolní pozemky budou ovlivněny dočasně (staveniště, příjezdy). Pozemky pro účel zřízení staveniště, příjezdů, popřípadě mezideponie stavebního materiálu budou použity za předpokladu písemného souhlasu vlastníků těchto pozemků. Zhotovitel před zahájením stavebních prací provede

pasportizaci dotčených pozemků. Po ukončení všech prací uvede všechny používané pozemky do původního stavu před stavbou. Tyto pozemky musí být předány zápisem zpět vlastníkovi dotčených pozemků. Meziskládka stavebního materiálu bude odsouhlasena na části pozemku staveniště majitelem pozemků. Příjezd do prostoru staveniště je z místních komunikací. Mechanizace se bude pohybovat tak, aby nedošlo k porušení jak komunikace, tak i objektů na nich. Při pohybu této mechanizace může dojít ke znečištění místních komunikací v obci, zhotovitel akce je povinen tyto komunikace pravidelně čistit, pokud dojde k jejich poškození, bude provedena nejpozději ke dni předání stavby jejich oprava. Stavba bude mít pozitivní vliv na odtokové poměry v území.

#### B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

##### **Demolice:**

V zájmovém úseku dojde k demontáži stávajícího opevnění (v místě stabilizačních prahů). Jedná se o kamennou rovnatinu. Poté budou provedeny výkopy pro zhotovení betonových stabilizačních prahů. Část materiálu bude likvidován dle platné legislativy a část bude navracena.

##### **Kácení dřevin:**

Pro vyhodnocení vlivů záměru na zájmy ochrany přírody je nezbytné vyhodnotit dřeviny, které budou při realizaci záměru vykáceny. Kácení bude nutné buď z důvodů vlastního zásahu (úpravy břehů), nebo kvůli přístupu techniky do koryta.

**Tab. 4: Přehled dřevin v břehovém porostu, které budou káceny**

břeh	český název	latinský název	výčetní Ø (cm)	počet
P	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	30	2
P			20	1
P			70	1
P	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	5	5
P			10	13
P			15	15
P			20	11
P			30	8
P			40	2
P				
P	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	5	2
P			10	8
P			20	2
P			25	1
P			30	1
P			70	1
P	Vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	10	1
P			20	3
P			70	1
P	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	10	2
P			60	1
L	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50	1
L	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	50	1

P	Pařez		<b>70</b>	3
L	Pařez		<b>60</b>	1

**Pozn. tučně zvýrazněno** - všechny dřeviny o výčetní tloušťce 25 cm a více (obvod nad 80 cm) vyžadují povolení kácení dřevin, rostoucích mimo les.

Pařezy pokácených stromů budou zhotovitelem odstraněny a zlikvidovány viz dále. Dřevěná hmota (kulatina) bude předána majiteli pozemku. Větve zhotovitel seštěpkuje a zlikviduje viz dále.

V zájmové lokalitě se nachází náletové křoví o ploše 30 m<sup>2</sup>. Taktéž se na břehu koryta a v místech příjezdu na staveniště vyskytuje buřň v celkové ploše cca 200 m<sup>2</sup>.

#### B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

Pozemky PUPFL nebudou stavbou dotčeny. Pozemky zemědělského půdního fondu (ZPF) kat.č. 525/4, 562/12, 562/17, 562/16, 562/14, 562/13 budou dotčeny výměry viz tab. Všechny tyto pozemky jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem Povodí Labe, s. p.

Číslo parcely	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník
525/4	358	Trvalý travnatý porost	567	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové
562/12	87	zahrada	567	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové
562/17	47	zahrada		
562/16	54	zahrada		
562/14	104	zahrada		
562/13	39	zahrada		

#### B.1.11 Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé dopravní připojení.

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

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy okolnosti, které by omezovaly nebo jinak podmiňovaly možnost provedení stavby. Stavbou nebudou vyvolány žádné jiné

investice. Předpokládaný termín zahájení i dokončení stavby je rok 2024 - 2025. Kácení a likvidace břehové vegetace se předpokládá mimo vegetační období.

#### B.1.13 Seznam pozemků dotčených umístěním stavby

Pozemky dotčené stavbou, pozemky pro účel zřízení staveniště, příjezdů, popřípadě mezideponie stavebního materiálu budou použity za předpokladu písemného souhlasu vlastníků těchto pozemků.

Katastrální území: Arnultovice (743381)

#### Trvalý zábor

Číslo parcely	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník	Způsob dotčení	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )
525/4	358	Trvalý travnatý porost	567	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	stavba	190
562/12	87	zahrada		Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	stavba	47
562/17	47	zahrada	567	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	stavba	20
562/16	54	zahrada			stavba	31
562/14	104	zahrada			stavba	41
562/13	39	zahrada			stavba	21
929/2	27466	vodní plocha	567	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	stavba	342
374/2	557	ostatní plocha	10001	Obec Rudník, č. p. 51, 543 72 Rudník	stavba	1,4

#### Dočasný zábor

Číslo parcely	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku (využití)	List vlastnictví	Vlastník	Způsob dotčení	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )
---------------	--------------------------	------------------------	------------------	----------	----------------	---------------------------------

		pozemku)				
525/2	50	trvalý travní porost	10001	Obec rudník, č. p. 51, 543 72 Rudník	přístup ke staveništi	43
562/1	590	zahrada	1079	JUDr. Martin Purkyt Na Císaře 3223/24, Smichov, 150 00 Praha 5	přístup ke staveništi	220
562/10	262	zahrada	946	Ilona Macháčková, Arnultovice 59, 543 72 Rudník	přístup ke staveništi	-
562/9	464					
562/6	493	zahrada	964	Václav Poutník, Arnultovice 39, 543 72 Rudník	přístup ke staveništi	-
562/5	451					
564	1844	zahrada	43	Jiří Erben, Arnultovice 36, 543 72 Rudník	přístup ke staveništi	200
880/2	13637	Ostatní plocha	171	Správa silnic Královéhradeckého kraje	přístup ke staveništi	40

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Předmětný stavební záměr je výstavbou břehového opevnění a příčných stabilizačních prahů ve dně toku.

#### **B.2.1.2 Účel užívání stavby**

Předmětné břehové opevnění slouží ke stabilizaci koryta a k ochraně přilehlých nemovitostí. Příčné prahy ve dně stabilizují dno toku a zabraňují jeho prohlubování.

#### **B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

#### **B.2.1.4 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nemá charakter kulturní památky ani nepodléhá zvláštnímu režimu ochrany.

#### B.2.1.5 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.

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

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| - vyhl. č. 501/2006 Sb. | - O obecných požadavcích na využívání území                         |
| - vyhl. č. 590/2002 Sb. | - O technických požadavcích na vodní díla                           |
| - vyhl. č. 93/2016 Sb.  | - Vyhláška o katalogu odpadů  |
| - TNV 75 2103           | - Úpravy řek  |
| - ČSN 73 3050           | - Zemní práce   |
| - ČSN EN 206-1          | - Beton   |
| - ČSN EN 13 670         | - Provádění betonových konstrukcí                                   |
| <br>                    |   |
| - 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!

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

#### B.2.1.6 Navrhované parametry stavby

- Kamenný zához o délce 195 m (včetně napojení na stávající terén) a sklonu 1:1.
- Čtyři betonové prahy přes celou šířku koryta s kamenným obkladem s proměnnou šířkou (2 ks o šířce 0,5 m a 2 ks s šířkou 1,00 m).

#### B.2.1.7 Základní bilance stavby

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

#### B.2.1.8 Základní předpoklady výstavby

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení.

Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby. Zhotovitel provede oznámení stavby také ostatním dotčeným subjektům dle jejich požadavků v dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací (viz kapitola B.1.4 a příloha E. – Dokladová část).

Předpokládaný termín ukončení stavby je nejpozději do konce roku 2025.

#### B.2.1.9 Orientační náklady stavby

Cenová kalkulace stavby byla provedena dle cenové soustavy ÚRS (CÚ 2023/II). Orientační náklady stavby jsou uvedeny v příloze G.2 Rozpočet (pouze pro potřeby TDS). Náklady na stavbu budou známy po proběhnutí výběrového řízení na zhotovitele stavby.

#### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba nenaruší urbanistický a architektonický ráz zájmové oblasti. Dojde ke stabilizaci břehů v zájmových lokalitách toku Čisté v ř. km 1,520 – 1,730, dále pak ke stabilizaci dna v celém zájmovém úseku. Jako vhodný kamenný materiál byl v projektové dokumentaci navržen ryolit, který je použit již v provedených úsecích opevnění. Barva bude světle šedohnědá s partiemi od růžové po fialovou. Struktura kamene bude jemnozrnná hypokrystalická.

#### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba nevyžaduje žádné provozní řešení. Příjezd ke stavebnímu objektu bude zajištěn přes veřejné komunikace a přes pozemky v soukromém vlastnictví. Předpokládá se běžná provozní údržba vodního toku.

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při údržbě je nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy. Při pohybu v korytě je třeba dbát zvýšené opatrnosti, neboť hrozí zvýšené riziko zranění.

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení

- Kamenný zához jednotlivé hmotnosti 200 – 500 kg v tloušťce 70 cm se štěrkopískovým podsypem tl. 10 cm s vypracovaným lícem ve sklonu 1:1. Celková délka kamenného záhozu na levém břehu je 195 m (včetně napojení na stávající terén).
- Stabilizační prahy z betonu C 25/30 XC2 o rozměru 0,5 x 0,9 m, s kamenným obkladem tl. 30 cm – 2 kusy.
- Stabilizační prahy z betonu C 25/30 XC2 o rozměru 1,0 x 1,0 m, s kamenným obkladem tl. 30 cm – 2 kusy.

#### Stávající stav

Na pravém břehu se vyskytuje zástavba rodinných domů se zahradami. Pravý břeh je zde pravidelně narušován vyššími průtoky. Dochází zde k narušování, k odplavování toho břehu (pozemků ve vlastnictví soukromých majitelů) a k vytváření břehových nátrží. Díky destrukci břehu je obnažován kořenový systém vzrostlých stromů – hrozí zřícení a poškození dalšího majetku.

#### Návrh opravy – základní technický popis

Po odstranění stromů, včetně ostatní vegetace dojde k rozebrání stávající rovnaniny (v místě stabilizačního prahu), k provedení výkopů, jak pro břehové opevnění, tak i pro stabilizační prahy. Břehové opevnění bude tvořeno kamenným záhozem jednotlivé hmotnosti 200 – 500 kg tl. 70 cm uloženým do štěrkopískového podkladu tl. 10 cm, v patě opřenou o záhozovou patku z kamene jednotlivé hmotnosti 500 kg s vypracovaným lícem. Kamenný zához bude s vypracovaným lícem ve sklonu 1:1. Zához nebude klínován z důvodů vytvoření úkrytových možností pro vodní faunu včetně chráněných živočichů.

Svah nad břehovým opevněním bude urovňován a zpevněn zatravnovací rohoží.

Dno koryta toku v zájmových úsecích bude stabilizováno pomocí betonových prahů z betonu C 25/30 XC2 s kamenným obkladem tl. 30 cm na voděodolné, mrazuvzdorné lepidlo C2TE

S2 s vyspárováním cementovou maltu MC25.

#### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Součástí stavby nejsou žádná technologická zařízení.

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba svým druhem a využitím nepředpokládá požární riziko.

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Součástí stavby nejsou žádné technologie nebo technická zařízení, které by v průběhu jejího užívání svým hlukem, vibracemi, prašností apod. zatěžovaly nebo nějakým způsobem ovlivňovaly své okolí.

#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, technickou seismicitou a hlukem nebyla vzhledem k charakteru akce řešena. Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně Q100. Břehové opevnění je navrženo s odolností na průtok kapacity koryta.

### **B.3 Připojení stavby na technickou infrastrukturu**

Zájmová akce neřeší připojení na technickou infrastrukturu.

### **B.4 Dopravní řešení (popis dopr. řešení, napojení na stávající dopravní infrastrukturu, doprava v klidu, pěší a cyklistické stezky)**

Dopravní řešení zůstane stávající. Vzhledem k lokalizaci stavby není nutné řešit dopravně-technickou situaci.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Po dokončení stavebních prací budou všechny dotčené staveništní pozemky (včetně zařízení staveniště, dočasných mezideponií stavebního materiálu a přístupů na staveniště) uvedeny do původního řádného stavu, tj. plošně urovnány a osety travní směsí, jednalo-li se o zatravněné plochy nebo vyspraveny dle charakteru stávajícího povrchu.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Během provádění prací v korytě toku dojde pouze ke krátkodobému ovlivnění kvality vody uvolněním jemnějších dnových sedimentů – zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva. Vzhledem k výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů ryb zhotovitel zajistí, ve spolupráci s místní organizací rybářského svazu, elektroodlov a záchranný transfer všech ryb z úseků, ve kterých budou práce probíhat. Odchyty a transfery musí proběhnout v období kratším než 2 týdny před zahájením prací v korytě, aby se minimalizoval efekt zpětné migrace. Zahájení prací v korytě a tím i odlov ryb nesmí proběhnout v období kladení jiker a především

v období zimování ryb, protože by ztráty způsobené takovým odlovem mohly převýšit ztráty vyvolané pohybem mechanizace v korytě.

Na základě výskytu zvláště chráněných druhů živočichů budou stavební práce probíhat za přítomnosti ekologického dozoru, tzn. Zajištění odborně způsobilé osoby s praktickými zkušenostmi v oblasti biologie a realizace managementových zásahů (viz hodnocení dle § 67 zákona 114/1992 Sb., které je součástí přílohy „Doklady“.

Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do toku! Stavební mechanizace pohybující se v blízkosti toku bude mít ekologicky odbouratelné náplně. Na parkovací ploše budou pod stojícími stavebními mechanismy instalovány zachytivé plechové nádoby a budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek. Dodavatel stavby se bude řídit vyjádřením orgánů ochrany přírody a krajiny (viz Doklady). Stavba nebude mít po dokončení žádný negativní vliv na okolní životní prostředí. Nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani jiné odpady.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba nemá primárně protipovodňovou funkci. Nedojde k významnému navýšení kapacity koryta. Stavba omezuje riziko vybřežení koryta vlivem ucpání průtočného profilu způsobené vývraty. Stavba omezuje riziko eroze břehů v místě opevnění.

### **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. Po dohodě s majiteli okolních objektů lze využít připojení na místní el. síť. Po dokončení stavby se potřeba el. energie pro provoz stavby nepředpokládá. Studená užitková voda pro potřeby stavby bude zajištěna zhotovitelem stavby, lze po domluvě využít přilehlý objekt.

#### **B.8.2 Odvodnění staveniště**

Stavební práce budou probíhat pod ochranou jímek z pytlů plněných pískem. Ze stavebního prostoru bude voda odčerpána tak, aby práce probíhaly na sucho (provádění prahů, záhozová patka). Vzhledem k výskytu zvláště chráněných a ohrožených druhů ryb zhotovitel zajistí, ve spolupráci s místní organizací rybářského svazu, elektroodlov a záchranný transfer všech ryb z úseků, ve kterých budou práce probíhat. Odchyty a transfery musí proběhnout v období kratším než 2 týdny před zahájením prací v korytě, aby se minimalizoval efekt zpětné migrace. Zahájení prací v korytě a tím i odlov ryb nesmí proběhnout v období kladení jiker a především v období zimování ryb, protože by ztráty způsobené takovým odlovem mohly převýšit ztráty vyvolané pohybem mechanizace v korytě. Zhotovitel může navrhnout vlastní způsob jímkování staveniště.

#### **B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd a přístup ke staveništi je z místní asfaltové komunikace Arnultovice – Rudník parc. č. 880/2. Poté se bude stavební mechanizace pohybovat po pozemcích staveniště.

Na pravém břehu koryta bude příjezd přes pozemek parc. č. 562/1 a 564.

Pro příjezd k zájmové lokalitě přes pozemek p. č. 564 je nutná pokládka betonových panelů, o velikosti 3,0 x 4,0 m, u výjezdu z pozemku 564 na asfaltovou komunikaci z důvodů ochrany betonového propustku. Zhotovitel taktéž zajistí dočasné oplocení příjezdu ke staveništi viz přílohy D.2. Jedná se o demontáž stávajícího oplocení v délce cca 57,0 m a zřízení provizorního plotu v délce cca 46,0 m. Po dokončení stavby proběhne obnovení oplocení na původních místech.

Pro příjezd k zájmové lokalitě přes pozemek p. č. 562/1 je nutná pokládka betonových panelů, o velikosti 3,0 x 4,0 m, u výjezdu z pozemku z důvodu ochrany hrany asfaltové komunikace. Příjezdová cesta (cca 70 m<sup>2</sup>) přes pozemek 562/1 bude taktéž ochráněna betonovými panely.

Na pozemku parc. č. 562/1 bude v bezprostřední blízkosti staveniště umístěna také zařízení staveniště s dočasnými mezideponiemi stavebního materiálu o velikosti cca 150 m<sup>2</sup>.

Silniční komunikace na výjezdech od staveniště budou v průběhu stavby čištěny kropením vodou, kterou si zhotovitel stavby zajistí z mobilních zdrojů.

Po dokončení stavebních prací budou pozemky staveniště, zařízení staveniště, dočasných mezideponií stavebního materiálu a přístupů ke staveništi uvedeny do řádného (původního) stavu, tj. povrch plošně upraven a oset travní směsí, jednalo-li se o zatravněné plochy nebo opraven dle charakteru stávajícího povrchu.

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

#### B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu provádění stavby dojde k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Při stavbě může dojít k poškození přístupových cest, zpevněných ploch a pozemků staveniště. Zhotovitel před zahájením stavby provede podrobnou pasportizaci pozemků (přístupy, cesty, komunikace, porosty, mostky, trávník, nemovitosti...atd). Případné poškození způsobené stavební činností zhotovitel uvede do původního stavu – do stavu před zahájením stavby. 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, zařízení nebo pozemky. Části pozemků stavenišť a příjezdů budou vytyčeny při předání staveniště. Zhotovitel stavby zabezpečí staveniště proti vstupu nepovolaných osob (oplocení).

##### Vegetace

Pro vyhodnocení vlivů záměru na zájmy ochrany přírody je nezbytné vyhodnotit dřeviny, které budou při realizaci záměru vykáceny. Kácení bude nutné buď z důvodů vlastního zásahu (úpravy břehů), nebo kvůli přístupu techniky do koryta. V zájmové lokalitě se nachází náletové křoví v ploše 30 m<sup>2</sup> k vykácení. Taktéž se na břehu koryta a v místech příjezdu na staveniště vyskytuje buřeň v celkové ploše cca 200 m<sup>2</sup>. Počty kácených stromů jsou uvedeny v odstavci B.1.9. Zajistí zhotovitel.

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. Výkopová zemina, vybouraný beton ani žádné stavební materiály nebudou ukládány nebo přihrnovány ke kmenům stromů či ke keřům.

Při stavebních pracích v blízkosti inženýrských sítí bude postupováno dle požadavků jednotlivých správců (např. zemní práce budou prováděny ručně, případné obnažené sítě ochráněny před poškozením apod.).

Obvod staveniště bude zřetelně označen a opatřen výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

#### B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

Předpokládané pozemky a plochy dočasných a trvalých záborů jsou uvedeny v tabulce níže.  
Katastrální území: Arnultovice (743381)

##### **Trvalý zábor**

Číslo parcely	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník	Způsob dotčení	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )
525/4	358	Trvalý travnatý porost	567	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	stavba	190
562/12	87	zahrada		Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	stavba	47
562/17	47	zahrada	567	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	stavba	20
562/16	54	zahrada			stavba	31
562/14	104	zahrada			stavba	41
562/13	39	zahrada			stavba	21
929/2	27466	vodní plocha	567	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	stavba	342
374/2	557	ostatní plocha	10001	Obec Rudník, č. p. 51, 543 72 Rudník	stavba	1,4

##### **Dočasný zábor**

Číslo parcely	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník	Způsob dotčení	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )
---------------	--------------------------	--------------------------------	------------------	----------	----------------	---------------------------------

**Čistá, Arnultovice, opevnění PB u okálů, ř. km 1,520 – 1,730**  
B. Souhrnná technická zpráva

525/2	50	trvalý travní porost	10001	Obec rudník, č. p. 51, 543 72 Rudník	přístup ke staveništi	43
562/1	590	zahrada	1079	JUDr. Martin Purkyt Na Císaře 3223/24, Smichov, 150 00 Praha 5	přístup ke staveništi	220
562/10	262	zahrada	946	Ilona Macháčková, Arnultovice 59, 543 72 Rudník	přístup ke staveništi	-
562/9	464					
562/6	493	zahrada	964	Václav Poutník, Arnultovice 39, 543 72 Rudník	přístup ke staveništi	-
562/5	451					
564	1844	zahrada	43	Jiří Erben, Arnultovice 36, 543 72 Rudník	přístup ke staveništi	200
880/2	13637	Ostatní plocha	171	Správa silnic Královéhradeckého kraje	Přístup ke staveništi	40

Na pozemku 562/1, který je v soukromém vlastnictví, bude vybudován dočasný příjezd ke staveništi o rozměrech 70 m<sup>2</sup> a taktéž zde bude dočasná mezideponie stavebního materiálu o rozměrech 150 m<sup>2</sup>.

Na pozemku p. č. 564 bude zhotoven příjezd na staveniště o rozměrech 200 m<sup>2</sup>.

Po dokončení všech stavebních prací budou staveništní pozemky (včetně zařízení staveniště a dočasných mezideponií stavebního materiálu) uvedeny do původního řádného stavu, tj. plošně upraveny a osety krajinnou travní směsí (30 g/m<sup>2</sup>).

Dočasný zábor těchto pozemků bude vzhledem k rozsahu stavby max. 6 měsíců.

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

Veškeré odpady vzniklé při navrhovaných pracích (demoličních, případně výkopových) lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.) do skupiny „17 - stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“

Podrobněji půjde o odpady z podskupin:

- 17 01 – beton, cihly, tašky a keramika
- 17 02 – dřevo, sklo a plasty
- 17 05 – zemina (vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a hlušina.

Nevhodný materiál výše uvedených skupin bude odvážen na řízenou skládku.

V rámci přípravy projektové dokumentace byla telefonicky projednána cena za uložení materiálu a to na 350 Kč/t za uložení zeminy a 300 Kč/t za uložení zeminy s kamenivem. Ceny bude nutné v době realizace stavby ověřit.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení odvozu a uložení přebytečného materiálu a likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy, zejména v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory sedimentu, rozbory pozadí,

biologické průzkumy atd.), které budou nutné pro likvidaci odpadu. Zhotovitel je dle Smlouvy o dílo původce odpadu.

Zhotovitel povede evidenci odpadu na stavbě. Přesný výkaz výměr a kubatur viz příloha F.1

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

Výkop – 975,0 m<sup>3</sup>

Kamenný zához – 596,0 m<sup>3</sup>

Štěrk. podklad – 672,0 m<sup>2</sup>

Urovnání líce rovinaniny včetně patky – 788,0 m<sup>2</sup>

Svahování zářezu – 626,0 m<sup>2</sup>

Osetí – 410,0 m<sup>2</sup>

Násyp – 45,5 m<sup>3</sup>

Svahování násypu – 173,0 m<sup>2</sup>

Beton C 16/20 XC2 – 24,0 m<sup>3</sup>

Štěrkový podsyp – 4,5 m<sup>3</sup>

#### B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy zájmy ochrany přírody a krajiny. Nesmí dojít k ekologické zátěži pozemků staveniště ani jeho okolí. Veškerá stavební technika bude mít ekologické olejové náplně! Při odstavení mechanizace bude tato zajištěna proti úkapům. Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vody i do půdy.

Je nezbytné zajistit ochranu vodního toku proti možným únikům ropných látek a nečistot, které mohou vzniknout v důsledku pohybu mechanizace v blízkosti toku. Zhotovitel stavby bude zodpovědný za provedení vhodných opatření (norné stěny) pod zájmovým úsekem, které budou mít za úkol zachytávat a zadržovat tyto nečistoty během celého období trvání stavby.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopu, apod. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohroží životní prostředí.

#### B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb., včetně prováděcích vyhlášek a právních předpisů). Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

V rámci projektové přípravy se předpokládá následující: Stavba bude provedena na základě vydaného stavebního povolení. Na stavbě bude působit jeden zhotovitel. Doba realizace stavby přesáhne 30 dní, na stavbě nebude pracovat více než 20 pracovníků v jeden den. Doba realizace nepřesáhne více jak 500 hod. na 1 pracovníka. Na stavbě budou prováděny práce vyjmenované v příloze č.5 NV 591/2006 (práce v ochranném pásmu energetického zařízení). Na základě těchto skutečností vyplývá nutnost vypracování plánu BOZP.

**Z výše uvedeného vyplývá, že je nutné zpracovat plán BOZP. Plán BOZP je přílohou PD v kap. Zhotovitel je povinen dodržovat BOZP. Doklady, aktualizaci PBOZP v souvislosti s použitou mechanizací a technologií provádění zpracuje a předloží**

**stavebník (investor) před zahájením stavebních prací. Koordinátor na stavbě za výše uvedených předpokladů není třeba.**

V blízkosti stavby se vyskytují elektrická vedení. Při stavebních pracích v blízkosti těchto elektrických vedení je třeba dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce budou mezi stavebníkem a zhotovitelem jednoznačně určeny zápisem ve stavebním deníku (při předání a převzetí staveniště).

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. Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přílby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Obvod staveniště bude viditelně označen, zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! V místech styku s veřejnými komunikacemi a veřejným prostranstvím budou osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“. Před zahájením prací je nutné, aby zhotovitel ověřil polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště. Zhotovitel provede opatření proti poškození těchto sítí a protokolárně seznámí své pracovníky s polohou sítí a provedenými opatřeními proti jejich poškození.

#### B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Předpokládá se dopravnětechnické řešení staveniště, včetně osazení dopravního značení. Případná omezení dopravy na veřejných komunikacích (např. snížení rychlosti v místě výjezdu ze stavby) musí být zhotovitelem akce v předstihu projednána a odsouhlasena na příslušném Silničním správním úřadu a dopravním inspektorátu Policie ČR.

#### B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba se nachází v záplavovém území a částečně i v aktivní zóně záplavového území vodního toku. Zhotovitel stavby, vybraný na základě výběrového řízení vypracuje před započítím stavby **povodňový plán platný při provádění stavby** (včetně zajištění schválení příslušným úřadem) a **plán pro případ havárie**.

Dále je nutné **povolení ke kácení a povolení výjimky** ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů (§ 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) pro škodlivé zasahování do jejich přirozeného vývoje (rušení, zraňování, chytání, přemísťování, popřípadě jejich usmrcování). Zajištěno v rámci PD viz doklady.

V průběhu stavby je zhotovitel povinen se řídit oprávněnými požadavky a pokyny správce vodního díla (Povodí Labe, státní podnik).

#### B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zhotovitel v rámci cenové nabídky může navrhnout vlastní způsob jímkování a převodu vody přes stavbu. Jímkování musí být zkoordinováno se slovením rybí obsádky a transfery ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Záchranné transfery provede

biologický servis pod dohledem biologického dozoru.

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu s vyjádřeními orgánů státní správy, majitelů dotčených pozemků. Zhotovitel provede oznámení stavby dotčeným subjektům min. 14 dní před zahájením stavebních prací.

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat předání staveniště, převzetí základové spáry prahů, záhozové patky pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), konečných úprav pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště a přístupové komunikace) a kolaudaci stavby. Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 6 měsíců. Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníky. Bez souhlasného vyjádření vlastníků nebo uživatelů pozemků s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Předpokládaný termín ukončení stavby je nejpozději do konce roku 2025.

## **B.9 Závěr**

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly známy v době zpracování projektové dokumentace, ke změnám, které budou řešeny zápisem do stavebního deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor a hlavním projektantem stavby, případně povolujícím orgánem stavby.

Zhotovitel musí dodržet předepsané parametry výrobků a materiálů, jež zabezpečí minimální požadovanou kvalitu díla. Ve své nabídce zhotovitel nabídne konkrétní materiály a výrobky, které budou odsouhlaseny objednatelem nebo technickým dozorem stavebníka (TDS) před jejich použitím. Zhotovitel je povinen dodržovat technologické postupy předepsané výrobcem konkrétního produktu nebo materiálu. Zhotovitel doloží splnění požadovaných parametrů např. technickými listy, certifikáty apod. Nabízející je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou anebo vyšší technickou hodnotu díla. Veškeré práce provede zhotovitel stavby v rámci nabídky, pokud není uvedeno jinak.

V Hradci Králové, červenec 2023

Vypracoval: Ing. Tomáš Křenek