




;

Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra		Autor. tech.: František Vyleťal		 <div>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>	
Zodp. proj.: František Vyleťal		Kreslil: František Vyleťal			
Kraj: Středočeský	Obec: Vestec n. Mrlinou	K.Ú.: Vestec nad Mrlinou			
Investor: Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové					
<b>Název akce:</b>  <b>Mrlina, Vestec</b> <b>stabilizace ochranné hráze</b> <b>ř.km 10,950 – 11,280</b>				Datum	prosinec 2018
				Stupeň	DUR + DSJ
				Pořadové číslo	3515
				Číslo stavby 219160002	Číslo přílohy  <b>B.</b>
Příloha:  <b>Souhrnná technická zpráva</b>		Měřítko:			

## OBSAH

<b>B. Souhrnná technická zpráva .....</b>	<b>4</b>
<b>B.1 Popis území stavby.....</b>	<b>4</b>
B.1.a Charakteristika stavebního pozemku .....	4
B.1.b Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací.....	5
B.1.c Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.....	5
B.1.d Údaje o požadavcích dotčených orgánů, inženýrské sítě.....	5
B.1.e Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum apod.).....	8
B.1.f Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	9
B.1.f.1 Území s archeologickými nálezy.....	9
B.1.g Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	9
B.1.h Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	9
B.1.i Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	9
B.1.j Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé) .....	9
B.1.k Územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, bezbariérový přístup) .....	10
B.1.l Věcné a časové vazby stavby (podmiňující vyvolané související investice) .....	10
B.1.m Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí .....	11
B.1.n Seznam pozemků dle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezp. pásmo.....	11
<b>B.2 Celkový popis stavby .....</b>	<b>11</b>
<b>B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>13</b>
<b>B.4 Dopravní řešení.....</b>	<b>13</b>
<b>B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....</b>	<b>13</b>

<b>B.6</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>13</b>
B.6.a	Vliv na životní prostředí .....	13
B.6.a.1	Ochrana proti hluku, odpady a půda .....	13
B.6.a.2	Vliv stavby na životní prostředí po dokončení stavby .....	14
B.6.b	Vliv na přírodu a krajinu .....	14
B.6.c	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	14
B.6.d	Zohlednění podmínek stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí (EIA) 14	
B.6.e	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	14
<b>B.7</b>	<b>Ochrana obyvatelstva.....</b>	<b>14</b>
<b>B.8</b>	<b>Zásady organizace výstavby - POV.....</b>	<b>15</b>
B.8.a	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	15
B.8.b	Odvodnění staveniště .....	15
B.8.c	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	15
B.8.d	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	15
B.8.e	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	15
B.8.f	Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé) .....	15
B.8.f.1	Příjezd na staveniště .....	16
B.8.f.2	Ochranná opatření.....	16
B.8.f.3	Maringotky, napojení na vodu, WC .....	16
B.8.f.4	Úprava pozemků .....	16
B.8.g	Požadavky bezbariérové obchozí trasy.....	16
B.8.h	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	16
B.8.h.1	Zatřídění odpadů .....	16
B.8.i	Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin .....	17
B.8.i.1	Doprava, odvoz vytěžených materiálů .....	17
B.8.i.2	Trvalé deponie, mezideponie.....	18
B.8.j	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	18
B.8.j.1	Vliv stavby na životní prostředí a okolní pozemky .....	18
B.8.j.2	Vliv stavby na životní prostředí a okolní pozemky po stavbě.....	18
B.8.k	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	18
B.8.l	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	20
B.8.m	Zásady pro dopravně inženýrská opatření .....	20
B.8.n	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) .....	20
B.8.o	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	20
<b>B.9</b>	<b>Celkové vodohospodářské řešení.....</b>	<b>20</b>

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **B.1.a Charakteristika stavebního pozemku**

Stavba se nachází na severozápadním okraji intravilánu obce Vestec.

Stavební pozemky včetně přilehlých pozemků využitých pro dočasný přístup a příjezd se nacházejí na katastrálním území Vestec nad Mrlinou (781011).

Navržená stavba bude prováděna na pozemcích:

<b>p.p.č. 219/6</b> (zastavěná plocha) – Povodí Labe, státní podnik	
<b>p.p.č. 219/34</b> (zastavěná plocha) – Povodí Labe, státní podnik	
<b>p.p.č. 289/1</b> (ostatní plocha) – Obec Vestec	trvalý zábor – 389,0 m <sup>2</sup>
<b>p.p.č. 294/3</b> (ostatní plocha) – Povodí Labe, státní podnik	trvalý zábor – 31,0 m <sup>2</sup>
<b>p.p.č. 929/5</b> (ostatní plocha) – Povodí Labe, státní podnik	trvalý zábor – 484,0 m <sup>2</sup>
<b>p.p.č. 938/11</b> (ostatní plocha) – Povodí Labe, státní podnik	<u>trvalý zábor – 126,0 m<sup>2</sup></u>
<b>Celkem</b>	<b>1 030,0 m<sup>2</sup></b>

drobné terénní úpravy na pozemku:

**p.p.č. 929/5** (vodní plocha) – Povodí Labe, státní podnik.

**p.p.č. 929/5** (ostatní plocha) – Povodí Labe, státní podnik

mimořádnou manipulací budou dotčeny pozemky vodního toku:

**p.p.č. 929/12** (vodní plocha) – Povodí Labe, státní podnik.

**p.p.č. 938/11** (vodní plocha) – Povodí Labe, státní podnik

Pro dočasné opatření (staveniště vč. skládky materiálu, přístupová trasa) je předpokládáno dále využít dalších pozemků, uživatel – ZAS Podchotucí a.s., Křinec:

- **p.p.č. 293/2** (orná půda) – FP zemědělská,
- **p.p.č. 300/24** (orná půda) – Obec Vestec
- **p.p.č. 320/12** (orná půda) – Obec Vestec
- **p.p.č. 320/15** (orná půda) – Obec Vestec
- **p.p.č. 320/18** (orná půda) – Marie Lacinová
- **p.p.č. 407/1** (orná půda) – ZAS Podchotucí a.s., Křinec
- **p.p.č. 407/16** (orná půda) – Obec Vestec
- **p.p.č. 407/17** (orná půda) – ZAS Podchotucí a.s., Křinec  
Věra Jirušová
- **p.p.č. 407/18** (orná půda) – Josef Hetver
- **p.p.č. 407/19** (orná půda) – ZAS Podchotucí a.s., Křinec
- **p.p.č. 417** (orná půda) – Státní pozemkový úřad
- **p.p.č. 418** (orná půda) – ZAS Podchotucí a.s., Křinec
- **p.p.č. 420** (orná půda) – ZAS Podchotucí a.s., Křinec  
Jaroslava Mackovčínová
- **p.p.č. 421** (orná půda) – ZAS Podchotucí a.s., Křinec  
Jaroslava Mackovčínová
- **p.p.č. 423** (orná půda) – Státní pozemkový úřad
- **p.p.č. 496/2** (orná půda) – Městys Křinec
- **p.p.č. 642/1** (ostatní plocha) – ZAS Podchotucí a.s., Křinec
- **p.p.č. 907/8** (ostatní plocha) – Obec Vestec
- **p.p.č. 907/14** (ostatní plocha) – Obec Vestec
- **p.p.č. 908/1** (ostatní plocha) – Obec Vestec
- **p.p.č. 908/5** (ostatní plocha) – Obec Vestec
- **p.p.č. 947/1** (ostatní plocha) – ZAS Podchotucí a.s., Křinec
- **p.p.č. 947/2** (ostatní plocha) – Obec Vestec

- **p.p.č. 947/8** (ostatní plocha) – Obec Vestec
- **p.p.č. 947/12** (ostatní plocha) – Josef Hetver
- **p.p.č. 947/13** (ostatní plocha) – ZAS Podchotucí a.s., Křinec  
Věra Jirušová
- **p.p.č. 947/14** (ostatní plocha) – Marie Lacinová
- **p.p.č. 947/16** (ostatní plocha) – Obec Vestec

Pro dočasné uložení Přebytečná, vytěžená zemina, v budoucnu použita při provozní údržbě toku, bude dočasně uložena na pozemek:

- **p.p.č. 705/4** orná půda) – Obec Vestec

Seznam všech vlastníků stavbou dotčených pozemků je uveden v příloze C.3. Situace vlastnických vztahů 1:500 a v příloze E. Doklady, E.2 Výpis z listu vlastnictví.

Pro příjezd na stavbu bude využita stávající infrastruktura.

#### B.1.b Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Navržená stavební opatření jsou v souladu s vydanou územně plánovací dokumentací schválenou obce Vestec dne 12. 10. 2006, číslo usnesení 59/2006.

#### B.1.c Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území nebyly vydány žádné výjimky.

#### B.1.d Údaje o požadavcích dotčených orgánů, inženýrské sítě

Projektant provedl šetření o výskytu podzemních inženýrských sítí a oslovil jemu známé správce sítí se žádostí o vyjádření. Vyjádření jsou uložena v příloze E. Dokladová část projektové dokumentace. Dle získaných vyjádření správců sítí bylo zjištěno, že v zájmovém území stavby **nedojde ke styku** s podzemními inženýrskými sítěmi. Na přístupových trasách se nacházejí podzemní vedení: síť elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Cetin, VaK Nymburk

Zhotovitel stavby před zahájením prací zajistí přesné vytýčení všech dotčených inženýrských sítí příslušným správcem v terénu a provede případná veškerá potřebná opatření proti poškození těchto sítí. Zhotovitel stavby zajistí po ukončení prací písemné převzetí dotčených inženýrských sítí příslušnými správci, budou-li dotčeny.

U inženýrských sítí nacházejících se v blízkosti prostoru staveniště nebo příjezdových pruhů, je nutné dodržet ochranná pásma stanovená předpisy jejich jednotlivých správců, uvedených v jednotlivých vyjádřeních, dále ČSN, platné pro jednotlivá podzemní vedení.

Oslovené organizace:

Telefónica Czech Republic, a.s., Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4 - Michle

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská 268/6, Praha 3, 130 00

ČEZ Distribuce, a.s., Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, 4015 02 Děčín

ČEZ ICT Servis, a.s., Duhová 1531/3, Praha 4, 140 53

ČEPS, a.s., Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10

RWE, Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, Brno, 657 02

Obec Vestec, Vestec 26, 289 33 Vestec

ČR – Min. obrany, AHNM Praha, Hradební 772/12, 110 05 Praha 1 – Staré Město

RIO Media a.s., Kovanecká 2124/30, 190 00 Praha 9

VaK Nymburk, a.s., Bobnická 712, 288 21 Nymburk

#### Požadavky dotčených orgánů

**Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** (dále jen Krajský úřad) **povoluje výjimku**

podle ust. § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ze zákazů uvedených v ust. § 50 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů druhů skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*), velevrub malířský (*Union pictorum*), rak bahenní (*Astacus leptodactylus*) konkrétně je rušit, chytat, sbírat, ničit, poškozovat či přemísťovat jejich vývojová stádia nebo jimi užívaná sídla z důvodu realizace akce „Mrlina, Vestec, stabilizace ochranné hráze, ř.km. 10,950 — 11,280“. Výjimka je udělena podniku Povodí Labe s.p., IČ: 708 90 005, sídlem Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové za předpokladu, že budou dodrženy následující podmínky:

1. Vypouštění přilehlé jezové zdrže bude pozvolné, a to v časovém horizontu min. 5 dní.
2. Při vypouštění zdrže bude probíhat, způsobilou osobou, kontrola obnažených břehů a odvodněných částí. V případě výskytu živočichů v těchto částech budou tito jedinci přeneseni do zvodnělé části vodního toku.
3. Před realizací zemních prací budou dotčené břehy znovu zkontrolovány způsobilou osobou a případně se vyskytující jedinci zvláště chráněných druhů budou přeneseni do oblasti vodního toku, kde nebudou probíhajícími pracemi ohroženi.
4. Stavba bude probíhat v druhé polovině roku nejpozději však do měsíce listopadu.
5. Platnost udělené výjimky je omezena do 31. 12. 2020

Krajský úřad při udělení předmětné výjimky postupoval v souladu s ust. § 56 odst. 2, písm. b) a c) zákona č. 114/1992 Sb.

Účastník řízení dle 27 odst. 1 správního řádu Povodí Labe s.p., IČ: 708 90 005, sídlem Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové. Nositel výjimky je povinen **do 31. 12. každého roku**, a to až do konce platnosti rozhodnutí, nahlásit příslušnému orgánu ochrany přírody zásahy, provedené na základě vydané výjimky pro zvláště chráněné druhy dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb. Tímto rozhodnutím nejsou dotčena ustanovení podle jiných právních předpisů.

**MěÚ Nymburk, Odbor školství, kultury a památkové péče** ve svém „Vyjádření k PD“, z 30. 1. 2020 sděluje:

Stavbou nebudou dotčeny žádné kulturní památky ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 20/1987 Sb.“). MěÚ Nymburk, OŠKPP, upozorňuje, že vzhledem k tomu, že stavební činnost bude na území s možnými archeologickými nálezy, jsou podle ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Praha, v. v. i., letenská 4, 118 01 Praha 1 – malá Strana, tel. 257 014 310, fax 257 531 855. Tento záměr je možné současně oznámit Ústavu archeologické památkové péče středních Čech, Nad Olšinami 3/448, 100 00 Praha 10, tel. 274 814 463, fax 274 817 993, popř. také Polabskému muzeu v Poděbradech, Palackého 68, 290 55 Poděbrady, tel. 325 612 640, fax 325 611 092 pro rychlé zajištění nálezové situace, jakožto organizacím oprávněným k provádění archeologických výzkumů. Atd. – viz vyjádření příloha E. Doklady

**MěÚ Nymburk, OŽP** ve svém „Závazném stanovisku k zásahu do VKP“, z 20. 7. 2018 vydal souhlas za těchto podmínek:

1. Vzhledem k tomu, že vodní tok je podle §4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. významným krajinným prvkem, zajistí investor akce provedení tak, aby během stavebních prací nedocházelo k poškozování perspektivních dřevin a břehových porostů, nebo ke zraňování živočichů, či ničení jejich biotopů.
2. Při provádění prací budou preventivně dodržována bezpečnostní opatření k úniku ropných látek ze staveništních strojů do okolí.
3. Vzhledem k tomu, že dle biologického průzkumu provedeného v zájmové lokalitě, se v místě stavby nacházejí druhy zvláště chráněných živočichů (skokan skřehotavý, velevrub malířský, rak bahenní) je nutné zažádat věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody o výjimku ze zákona ze zákazu u zvláště chráněných druhů živočichů v souladu s §50 a § 56 zákona č. 114/1992 Sb.
4. Zásah do VKP je možné provést až po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí (§74

správního řádu).

**MěÚ Nymburk, OŽP** ve svém „Závazném stanovisku k realizaci předloženého záměru“, vydal k Vaší žádosti v souladu s ust. § 149 správního řádu toto závazné stanovisko:

**Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách**, ve znění pozdějších předpisů: k realizaci předloženého záměru je třeba povolení MěÚ Nymburk, odboru životního prostředí, jako příslušného vodoprávního úřadu.

(vyřizuje: Ing. Lenka Fryčová, tel. 325501452)

**Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech**, ve znění pozdějších předpisů:

- odpady vzniklé ze stavby budou v místě stavby tříděny a přednostně předány osobě k dalšímu využití (recyklaci), na povolenou skládku lze uložit pouze prokazatelně nevyužitelný odpad, zemina (případný přebytečný výkopek), bude likvidována předáním oprávněné osobě,
- doklady o předání odpadů oprávněné osobě budou předloženy Městskému úřadu Nymburk, odboru životního prostředí, současně se žádostí o závazné stanovisko pro vydání kolaudačního souhlasu nebo k souhlasu s užíváním stavby.

(vyřizuje: Lenka Minaříková, tel. 325501464)

**Z hlediska ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích**, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), Městský úřad Nymburk, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný podle § 48 odst. 2 písm. c) zákona a místně příslušný podle § 11 správního řádu orgán státní správy lesů souhlasí dle § 14 odst. 2 zákona se stavbou tak, jak je vyznačeno dle přiložené dokumentace, ve vzdálenosti do 50 m od kraje pozemků určených k plnění funkcí lesa. Správní orgán upozorňuje, že při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození porostů na pozemcích určených k plnění funkcí lesa a dále nesmí dojít k umisťování stavebního, odpadového nebo jiného materiálu na tyto pozemky.

(vyřizuje: Drahomíra Rybníková, tel. 325501415)

**Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny**, ve znění pozdějších předpisů, bylo vydáno rozhodnutí k zásahu do významného krajinného prvku, vodní tok Mrlina, ze dne 20. 7. 2018 pod čj.:MUNYM-100/57654/2018/Ste.

(vyřizuje: Bc. Pavla Štěpánková, tel. 325501413)

**Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (ZPF)**, ve znění pozdějších předpisů, orgán ochrany ZPF podle ust. § 7 odst. 4 zákona vydává toto vyjádření:

- při realizaci stavby je nutno co nejméně narušovat organizaci ZPF, odnímat jen nejnutnější plochu ZPF a práce provádět především v době vegetačního klidu,
- po ukončení nezemědělské činnosti neprodleně provést terénní úpravu pozemků použitých pro pracovní pruh, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k plnění dalších funkcí v krajině,
- budou učiněna opatření k zabránění úniku plyných, kapalných a pevných látek poškozujících ZPF a jeho vegetační klid.

(vyřizuje: Jana Šanderová, tel. 325501475)

**Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší**, ve znění pozdějších předpisů, bez připomínek.

Na základě provedení biologického průzkumu a jeho závěru bylo požádáno o výjimku z ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů z hlediska § 49, 50 a 56 zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny Krajský úřad Středočeského kraje).

Rozhodnutím ze dne 20. 7. 2018 byla pro navržená opatření v PD povolena výjimka a to za předpokladu, že budou dodrženy tyto podmínky:

1. Vypuštění přilehlé jezové zdrže bude pozvolné, a to v časovém horizontu min. 5 dní.
2. Při vypouštění zdrže bude probíhat, způsobitou osobou, kontrola obnažených břehů a odvodněných částí. V případě výskytu živočichů v těchto částech budou tito jedinci přeneseni do zvodnělé části vodního toku.
3. Před realizací zemních prací budou dotčené břehy znovu zkontrolovány způsobitou osobou a případně se vyskytující zvláště chráněných druhů budou přeneseni do oblasti vodního toku, kde nebudou probíhajícími pracemi ohroženi.

4. Stavba bude probíhat v druhé polovině roku nejpozději však do měsíce listopadu.
5. Platnost udělené výjimky je omezena do 31. 12. 2020.

### **Společnost ZAS Podchotucí, a.s.**

Souhlasí s použitím pozemku p.č. 293/2 v k.ú. Vestec nad Mrlinou za účelem příjezdu na stavbu a zřízením staveništního pruhu.

#### **Podmínka**

Je nutno získat souhlas vlastníka pozemku p.č. 293/2 v k.ú. Vestec nad Mrlinou. Na závěr stavební činnosti bude používaná část pozemku uvedena do náležitého stavu, zbavena stavebního odpadu resp. Materiálů použitých na stavbě, zemědělsky obhospodařovaná část bude plošně urovňována a podmnítnuta, nezemědělsky využívaná část pozemku bude plošně upravena (stávající cesta).

V době realizace stavby je možné dojednat další detaily dopravy pro potřebu stavby.

### **Český rybářský svaz, z.s., MO Vestec**

K výše uvedené stavbě nemáme námitek, pouze požadujeme, aby v období druhé poloviny října a první týden v listopadu byl ponechán vakuovaný jez v nafouklém stavu, (aby nebyl snížen průtok vody v řece).

Zdůvodnění: každý rok poslední sobotu v říjnu probíhá výlov Velkého návesního rybníka (Horního rybníka) a je třeba nejprve provzdušnění vody a po výlovu napuštění rybníka, aby nedošlo k úhynu ryb.

### **VaK Nymburk, a.s., Bobnická 712, 288 21 Nymburk**

Veškeré grafické podklady našich sítí jsou pouze informativní. Před zahájením stavby žádejte o vytyčení našich sítí v předpokládaném místě stavby. Podle § 23 odst. Č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích jsou vymezena ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok do  $\varnothing$  500mm včetně 1,5 m každou na stranu. V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování jen s naším písemným souhlasem. Při zasahování do terénu, včetně zásahu do pozemních komunikací nebo jiných staveb v ochranném pásmu, je stavebník, v jehož zájmu se tyto zásahy provádějí, povinen na svůj náklad neprodleně přizpůsobit nové úrovni povrchu veškerá zařízení a příslušenství vodovodního řadu a kanalizační stoky mající vazbu na terén, pozemní komunikaci nebo jinou stavbu. Tyto práce smí provádět pouze s naším souhlasem.

Stavební opatření jsou navržena v souladu s požadavky ochrany přírody a ostatními požadavky vyplývajícími z jiných právních předpisů.

Navržené technické řešení je v souladu s požadavky správce vodního toku – viz zápis z výrobního výboru.

Při stavbě budou dodrženy všechny požadavky výše uvedené – viz příloha E. Dokladová část.

#### **B.1.e Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum apod.)**

Pro zjištění sledu geologických vrstev podloží, jejich charakteru a únosnosti byl na ochranné hrázi a v její vzdušní patě inženýrskogeologický průzkum. Jednalo se o 5 vrtaných sond průměru 93 - 195 mm (S1, S2, S3, S4 a S5, doplněny o 2 sondy dynamické penetrace u sondy S1 a S3. Tyto sondy byly provedeny do hloubek 2 – 7 m pod terén.

Zpráva o provedeném inženýrskogeologickém průzkumu je součástí samostatné přílohy



E. 4 Geotechnický posudek.

V rámci projektové dokumentace byl proveden odběr a následný rozbor zemin v dotčené lokalitě – viz příloha E. 3 Hodnocení a výsledky rozboru zemin.

B.1.f Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stávající ochranná hráz ani objekty jednotlivých hrázových propustí nejsou kulturní ani technickou památkou.

B.1.f.1 Území s archeologickými nálezy

Stavba se nachází v území s archeologickými nálezy, je nutné respektovat příslušné paragrafy památkového zákona. Ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/87 Sb. ve znění zákona č. 242/92 Sb. je povinnost investora oznámit záměr stavební činnosti Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Praha – viz stanovisko MěÚ Nymburk, odbor školství, kultury a památkové péče. Záchranný archeologický průzkum vyvolaný stavbou bude hrazen investorem. V dostatečném předstihu je nutné na tento průzkum uzavřít smlouvu s oprávněnou archeologickou organizací.

**Stavebník je povinen písemně oznámit, v předstihu nejméně 10 pracovním dnů, zahájení zemních a stavebních prací.**

B.1.g Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území. Ochranná hráz je součástí protipovodňových opatření na řece Mrlině. Stavba se nachází vně ochranné hráze oboustranně ohrázaného koryta s kapacitou cca  $Q_{30}$ .

Povinnost zhotovitele uvedená v kapitole B.1l, odst. l).

B.1.h Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Součástí navržených opatření je podél nové paty stabilizační hráze odvodňovací otevřený příkop trojúhelníkového profilu sespádovaný včetně přilehlých pozemků k oběma objektům hrázových propustí. Realizace navržených opatření bude mít pozitivní vliv na okolní pozemky, zvýší protipovodňovou ochranu obce a zlepší odtokové poměry v dané lokalitě podél zájmové ochranné hráze.

B.1.i Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné asanační nebo demoliční práce jiných stavebních objektů.

Pro zajištění příjezdu a přístupu ke stavbě bude nutné odstranit křoví a to v předpokládané ploše do 40,0 m<sup>2</sup>.

B.1.j Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Navrženým opatřením dojde ke zvětšení zastavěné plochy ochranné hráze a tím i k trvalému záboru a to o předpokládanou plochu 830,0 m<sup>2</sup> na nezemědělských – ostatních plochách přilehlých pozemků.

K trvalému záboru zemědělského ani lesního pozemku nedojde.

Dočasně dojde k použití pozemků jako staveniště a zřízení příjezdových pruhů po zemědělském pozemku - viz bod B.1.a Charakteristika stavebního pozemku.

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby kratší než 12 měsíců.

B.1.k Územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, bezbariérový přístup)

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Pro realizaci stavby bude dočasně využita stávající obecní dopravní síť.

B.1.l Věcné a časové vazby stavby (podmiňující vyvolané související investice)

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

Předpokládaná doba výstavby

7 – 12 měsíc, rok není znám

V době přípravy projektové dokumentace nebyly známy žádné okolnosti a jiné stavby, které by mohly kolidovat se stavebními pracemi.

Povinnosti zhotovitele

- a) vypracuje povodňový plán a plán opatření pro případ havárie
- b) před zahájením prací zajistí provedení pasportizace všech jednotlivých komunikací plánované dopravní trasy, projednané s vlastníkem, přilehlých stavebních objektů podél předpokládané dopravní trasy a všech vytypovaných blízkých studní (cca 5 ks) s ohledem na úroveň hladiny vody v nich, jednotlivé zpracované pasporty si nechá schválit a stvrdit podpisem dotčeného vlastníka
- c) zajistí průběžné čištění upřesněné a dohodnuté dopravní trasy
- d) bude dodržovat stanovené prováděcí podmínky správců jednotlivých podzemních sítí v jejich ochranných pásmech
- e) bude sledovat vydané výstražné informace Systému integrované výstražné služby (SIVS) na nebezpečné meteorologické a hydrologické jevy s ohledem na provedení nutných opatření na prováděné stavbě
- f) před zahájením výkopových prací, pro případ odtěžené paty ochranné hráze a výše uvedené vydané výstražné informace, zajistí potřebnou, v dostatečném množství rychle dostupnou vhodnou zeminu, pro zajištění stability – přitížení paty ochranné hráze
- g) provede veškerá ochranná opatření před zahájením samotných stavebních prací:
  - splní veškeré podmínky udělené výjimky z ochrany zvláště chráněných živočichů
  - ochrana stromů ve staveništi obedněním do výšky přes 2,0 m
  - bude postupovat v souladu se stanovisky státní správy
  - s minimálně 21 denním předstihem oznámí zahájení stavby MO ČRS Rožďalovice a MO ČRS Vestec nad Mrlinou

Povinnosti investora

- a) v případě zákonné povinnosti určí koordinátora stavby dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcích předpisů (nařízení vlády č. 591 a 592/2006 Sb.) ke konkrétní realizaci institutu koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- b) provede oznámení o plánované stavbě Archeologickému ústavu AV ČR, Praha, v. v. i. Referát archeologické památkové péče Letenská 4 118 01 Praha 1 nebo Polabskému muzeu v Poděbradech - viz písemné vyjádření – příloha E. Doklady, oprávněné organizaci a zajistí provedení základního archeologického průzkumu
- c) v požadovaném předstihu oznámit zahájení prací Krajskému úřadu Středočeského kraje, OŽPZ, (podmínka udělení výjimky)
- d) oznámí ukončení prací na stavbě (podmínka udělení výjimky)
- e) na základě známého termínu realizace akce požádá o povolení mimořádné manipulace na vakovém jezu ve Vestci ř.km 10,767

Zhotovitel stavby předá investorovi (stavebníkovi) písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků jejich vlastníky). Bez souhlasného vyjádření vlastníka pozemku s konečnou úpravou použitého pozemku nebude stavba od zhotovitele převzata.

B.1.m Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí  
Stavební pozemky včetně přilehlých pozemků využitých pro dočasný přístup a příjezd se nacházejí na katastrálním území Vestec nad Mrlinou (781011).

Viz kapitola B.1.a Charakteristika stavebního pozemku.

Seznam všech vlastníků stavbou dotčených pozemků je uveden v příloze C.2. Katastrální situační výkres + POV 1 : 2 000 a v příloze E. Doklady, E.2 Výpis z listu vlastnictví

B.1.n Seznam pozemků dle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezp. pásmo  
Realizací navržených opatření nevznikne žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

V zájmové lokalitě bylo provedeno **šetření o výskytu inženýrských sítí** – viz příloha D.1.1 Technická zpráva, kap. D.1.1.11 Dotčené inženýrské sítě a E. Doklady. Dle získaných vyjádření správců sítí bylo zjištěno, že v zájmovém území stavby **nedojde ke styku**.

Přístupové trasy kříží síť elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (metalický kabel).

## B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby, její užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby - Investice – změna dokončené stavby, PD řeší zajištění stability levobřežní ochranné hráze, ř. km 10,950 – 11,280, výstavbou přítěžující zemní lavice podél její vzdušné paty délky 330,0 m.

Mrlina je cca 90 let v říční trati od ústí do Labe po obec Nové Zámky, ř. km 0,000 - 15,550, upravena a oboustranně ohrázována s kapacitou cca  $Q_{30}$ . V rámci této úpravy byly vybudovány ochranné hráze, které byly v průběhu plnění svého účelu průběžně upravovány – zvyšovány, případně rozšiřovány (koruna široká cca 2,5 m se s oboustrannými svahy sklonu cca 1 : 2).

Zájmový úsek levobřežní ochranné hráze se nachází na severovýchodním okraji zástavby obce Vestec, mezi hrázovými propustmi č. 29 a č. 30, ř. km 10,950 – 11,280, v místě zvaném Obecnice. Hráz několikrát kříží trasu původního koryta vodního toku Mrlina. Prostor za vzdušnou stranou hráze je částečně podmáčen a způsobuje sedání hráze. V minulosti byly odstraněny z tělesa hráze přerostlé topoly s ponecháním pařezů o průměru přes 1 m. V současné době vyhnívají a je nutné po nich sanovat vznikající díry. Při poslední povodni docházelo v této lokalitě k trvalým průsakům.

b) Účel užívání stavby PPO - omezení rozlivu toku, ochrana před povodní  $Q_{30}$ . Přítěžující zemní lavice zvýší stabilitu ochranné hráze v zájmovém úseku.

c) Trvalá nebo dočasná stavba - Jedná se o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a tech. požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – Vzhledem k charakteru stavby nebyly vydány žádné výjimky z technických požadavků na stavbu a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání

e) Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů – viz B.1.d.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – stavba není chráněna (dle zákona o státní památkové péči a zákona o ochraně přírody a krajiny).

g) Navrhované parametry stavby – provedením přítěžující stabilizační sypané zemní hráze délky 314,0 m, založené cca 650 mm pod terénem vzdušné paty „OH“, šterkem zpevněnou korunou širokou 3 000 mm s úrovní 1200 mm pod úrovní koruny „OH“ v daném místě a svahem sklonu 1 : 2 s trojúhelníkovitým patním příkopem hloubky 200 mm bude zastavěna plocha 1 030,0 m<sup>2</sup>.

h) Základní bilance stavby – viz bod g).

i) Základní předpoklady výstavby – Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení. Předpokládaný termín realizace je nedřívě rok 2020. Zhotovitel provede oznámení o zahájení stavby dotčeným subjektům:

- 21 dní předem - MO ČRS Rožďalovice a MO ČRS Vestec nad Mrlinou
- Archeologický ústav AV ČR nebo Polabské muzeum v Poděbradech - viz písemné

vyjádření – příloha E. Doklady.

- v požadovaném předstihu oznámí zahájení prací Městskému úřadu Nymburk, odbor školství, kultury a památkové péče a OŽPZ
- v požadovaném předstihu oznámit zahájení prací Krajskému úřadu Středočeského kraje, OŽPZ
- Provádění zemních prací bude předcházet vypuštění zdrže vakového jezu ř.km 10,767 za přechozího obeznámení obce a provedení případného záchranného transferu chráněných živočichů

j) Orientační náklady stavby - viz příloha F.2 Rozpočet (pouze pro potřeby TDS).

Projektant provedl orientační cenovou kalkulaci stavby dle URS CU 2018/2 a zadávacího listu projekčních prací – projektové dokumentace akce: Mrlina – Vestec, stabilizace ochranné hráze.

Předpokládané náklady jednotlivých stavebních objektů řešených v „DUR, DSJ“

- **5 901 tis. Kč.**

Při stanovení ceny prací byly využity ceny z realizace obdobných opatření.

Předpokládaný přehled

Stavební objekt	odhad nákladů tis. Kč
SO 01 – Stabilizace hráze	5 432
Vedlejší a ostatní náklady	469
<b>Předpokládaný celkový náklad stavby</b>	<b>5 901</b>

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

Stabilizace ochranné hráze délky 314,0 m, ve staničení ř. km 10,950 – 11,280, je navržena jako přitěžující zemní hráz se šterkem zpevněnou korunou širokou 3,0 m v úrovni 1,2 m pod korunou ochranné hráze, upraveného svahu sklonu 1 : 2, při patě odvodňující otevřený příkop, upravené svahy osety kvalitním travním semenem v množství 0,03 kg/m<sup>2</sup>.

Přístup na korunu stabilizační hráze, včetně přístupu na korunu ochranné hráze zajisti navržená rampa sklonu 1:5 a to ve staničení ř. km 11,163.

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

Realizací navržených opatření dojde k usnadnění provádění běžné provozní údržby – sečení travních porostů, zlepšený přístup na korunu ochranné hráze.

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svým charakterem a následným provozem nevyžaduje žádnou zvýšenou pozornost z hlediska bezpečnosti práce. Stabilizovaná – rozšířená ochranná hráz vyžaduje běžnou údržbu. Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů

Viz kapitola B.2.2.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

---

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**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**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Jako součást PPO Mrliny je stabilizace ochranné hráze navržena s odolností proti povodňovým událostem na úroveň kapacity PPO.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

**B.4 Dopravní řešení**

Zhotovitel před zahájením prací s obecním úřadem a hospodařící zemědělskou společností upřesní dopravní trasu a v součinnosti s nimi vyznačí případné dopravní omezení v konkretizované trase.

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

Přílehlý terén podél otevřeného příkopu při patě přitěžující lavice bude případnými drobnými terénními úpravami navázán na okolní terén, plošně upraven a oset travním semenem. Použité plochy staveniště a příjezdových pruhů budou uvedeny do náležitého stavu před stavební činností.

Stromy v prostoru staveniště a příjezdů budou opatřeny dřevěným bedněním proti případnému poškození oděrem (4 ks).

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

**B.6.a Vliv na životní prostředí**

Stavba - stavební činnost bude mít minimální negativní vliv na životní prostředí.

Při provádění samotných stavebních prací při výstavbě navrhovaných opatření může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vodního toku.

Stavbou – nedojde k poškození významného krajinného prvku.

Po dokončení stavebních prací budou mít realizovaná navržená opatření pozitivní vliv na okolí.

**B.6.a.1 Ochrana proti hluku, odpady a půda**

Stavba se nachází na okraji obytné zástavby. Zhotovitel zajistí minimalizaci hluku při provádění stavebních prací (práce nebudou probíhat v nočních hodinách).

Zhotovitel stavby provede opatření proti úniku ropných látek do vodního recipientu a půdy.

Veškerý odpad, který vznikne v průběhu realizace stavby, se bude shromažďovat na určeném místě. Zhotovitel stavby odpovídá za jeho průběžnou likvidaci v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami.

Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní ze stavebních strojů a zaparkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze

skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů. Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopu atd. Stávající břehové stromy nacházející se ve staveništi budou po dobu stavební činnosti ochráněny obedněním.

#### B.6.a.2 Vliv stavby na životní prostředí po dokončení stavby

Realizace navržených opatření výrazně zlepší stávající vliv vodního díla na životní prostředí. Po dokončení stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

#### B.6.b Vliv na přírodu a krajinu

Na základě provedeného biologického průzkumu a jeho závěru bylo požádáno o výjimku z ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů z hlediska § 49, 50 a 56 zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

V zájmové lokalitě se nachází:

- ve staveništi a zvláště koncových tůních před objekty hrázových propustí, které nebudou dotčeny		
skokan skřehotavý ( <i>Pelophylax ridibundus</i> )	ano	KO
- v přilehlém korytě Mrliny, pozvolně vypuštěné zdrže vakového jezu, ř.km 10,767, po nezbytně nutnou dobu, pro provedení výkopových prací a realizaci přitěžující lavice podél paty ochranné hráze		
velevrub malířský - <i>Unio pictorum</i>	ano	KO
rak bahenní - <i>Astacus leptodactylus</i> .	ano	O

Stavební činnost bude prováděna tak, aby byl minimalizován negativní vliv na jedince zvláště chráněných druhů živočichů. Před zahájením navržených prací bude proveden opětovný průzkum dotčeného území a v případě zjištění výskytu zvláště chráněných živočichů v zájmové lokalitě nebo při kontrole v úseku pozvolně snížené vodní hladiny v korytě Mrliny (nestáhnuvši se jedinci), případně v průběhu stavební činnosti zajistí zhotovitel odborný transfer způsobilou osobou a oznámí tuto skutečnost orgánům ochrany životního prostředí (Krajský úřad Středočeského kraje) a bude se řídit jejich pokyny – viz udělené podmínky. Tůně před jednotlivými objekty hrázových propustí nebudou stavební činností dotčeny.

#### B.6.c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

#### B.6.d Zohlednění podmínek stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí (EIA)

EIA nebylo požadováno.

#### B.6.e Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nemá ochranná a bezpečnostní pásma.

Navržená opatření jsou v souladu s koncepcí staveb realizovaných na vodních tocích.

Zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohroží životní prostředí.

### B.7 Ochrana obyvatelstva

Zhotovitel v rámci stavby provede opatření, aby byla zachována stávající protipovodňová ochrana po celou dobu výstavby, od předání do převzetí stavby investorem.

Zhotovitel zpracuje povodňový plán a plán opatření pro případ havárie nebo povodňové situace, který předloží správci toku a vodohospodářskému úřadu ke schválení.

Stavba se nachází na okraji obytné zástavby. Zhotovitel zajistí minimalizaci hluku při provádění stavebních prací (práce nebudou probíhat v nočních hodinách) a zajistí plnou funkci protipovodňové ochrany v dotčeném úseku.

## B.8 Zásady organizace výstavby - POV

### B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

#### B.8.b Odvodnění staveniště

Případné odvodnění stavby samotné a staveniště bude zajištěno sespádováním směrem k oběma krajním hrázovým propustem, kde je v průběhu stavby předpokládáno čerpání vody a to 2x 4 hodiny.

**Po nezbytně nutnou dobu pro provedení zemních prací** (odtěžení vrchních organických – bahnitých vrstev zeminy v půdorysné ploše, na úroveň navržené základové spáry přitěžující lavice včetně jejího provedení) **bude povolna, s ohledem na vodní živočichy, tak aby se mohli stáhnout s klesající hladinou, vypuštěna zdrž vakového jezu.**

#### B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Realizace stavby využije stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Propojení místní komunikace se staveništěm stavby zajistí předpokládané dva příjezdové pruhy po zemědělském pozemku p.p.č. 293/2.

Před zahájením stavby provede zhotovitel pasportizaci pozemků a komunikací, které použije k přepravě potřebného a přebytečného vytěženého materiálu. Použité místní komunikace budou po dobu stavby udržovány v náležité čistotě. Veškeré použité místní komunikace a zřízené příjezdové pruhy budou po ukončení stavebních prací uvedeny do náležitého stavu před stavbou. Písemné protokoly pasportizace jednotlivých plánovaných přístupových komunikací a jejich převzetí zhotovitelem včetně závěrečného zpětného předání vlastníkovi (uživateli) bude stvrzeno podpisem obou stran.

Napojení na síť elektrické energie včetně přípojného místa si zhotovitel projedná sám.

Nepředpokládá se napojení na místní rozvod vody ani na kanalizaci. Zdrojem vody bude vodoteč, případnou pitnou vodu si dodavatel doveze. Na stavbě budou umístěna mobilní WC.

#### B.8.d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

**Zhotovitel stavby zajistí, aby po celou dobu stavebních prací nebyla snížena stávající protipovodňová ochrana v dotčeném úseku Mrliny.**

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek na používané okolní pozemky.

#### B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Křoví rostoucí v prostoru staveniště nebo příjezdu, bránící v provedení navržených stavebních prací bude odstraněno a to na předpokládané ploše 40,0 m<sup>2</sup>. Stromy, nacházející se ve staveništi nebo v jeho blízkém okolí, budou ochráněny obedněním proti poškození oděrem (4 ks).

#### B.8.f Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé)

Stavební činnost bude prováděna na katastrálním území Vestec nad Mrlinou.

Před samotnou stavbou bude provedena směna potřebné plochy části pozemků a to ve vlastnictví Obce Vestec a Povodím Labe. Realizací navržených opatření dojde k trvalému záboru částí nezemědělských pozemků ve vlastnictví ČR s právem hospodaření Povodím Labe, státní podnik. Trvalým zábozem budou dotčeny tyto pozemky

p.p.č. 289/1 (ostatní plocha) – Obec Vestec	trvalý zábor – 389,0 m <sup>2</sup>
---------------------------------------------	-------------------------------------

p.p.č. 294/3 (ostatní plocha) – Povodí Labe, státní podnik	trvalý zábor – 31,0 m <sup>2</sup>
------------------------------------------------------------	------------------------------------

p.p.č. 929/5 (ostatní plocha) – Povodí Labe, státní podnik	trvalý zábor – 484,0 m <sup>2</sup>
------------------------------------------------------------	-------------------------------------

p.p.č. 938/11 (ostatní plocha) – Povodí Labe, státní podnik	trvalý zábor – 126,0 m <sup>2</sup>
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Celkem	1 030,0 m <sup>2</sup>
--------	------------------------

Dočasně dojde k použití nezemědělských pozemků pro zřízení staveniště ve vlastnictví ČR s právem hospodaření Povodím Labe, státní podnik a Obce Vestec – viz výše. Pro zřízení

dočasných příjezdových pruhů nutných pro realizaci navržených opatření bude použit zemědělský pozemek p.p.č. 293/2 (orná půda) – FP zemědělská, uživatel – ZAS Podchotucí a.s., Křinec o předpokládané ploše do 1000,0 m<sup>2</sup>.

Staveniště bude vymezeno podél vzdušní paty zájmové ochranné hráze šířky do 8,0 m a bude sloužit i jako skládka potřebného materiálu pro stavbu.

Zhotovitel zajistí staveniště před vstupem nepovolaných osob.

#### **Je zakázáno vjíždět s technikou na korunu ochranné hráze.**

Za příznivých klimatických podmínek bude správcem toku povolen vjezd na korunu ochranné hráze technice o max. hmotnosti do 1,5 t a to z důvodu sekání travního porostu na koruně a návodním svahu ochranné hráze.

##### **B.8.f.1 Příjezd na staveniště**

Příjezd na stavbu, na staveniště je možný ze stávající místní komunikační sítě, (po místních zpevněných a nezpevněných polních komunikacích) a přes zřízené příjezdové pruhy.

**Na závěr prací, na základě provedené pasportizace používaných komunikací, bude použitá plocha komunikací uvedena do náležitého stavu před zahájením prací.**

##### **B.8.f.2 Ochranná opatření**

Stromy nacházející se ve staveništi, které budou zachovány nebo v jeho blízkém okolí, budou ochráněny obedněním proti poškození stavební technikou.

##### **B.8.f.3 Maringotky, napojení na vodu, WC**

Maringotky budou umístěny na pozemku p.p.č. 929/5 (pozemek PL) bez možnosti napojení na el. energii. Pro účely stavby si zhotovitel zajistí vlastní zdroj pitné vody, mobilní buňky WC budou spolu s maringotkami na pozemku - p.p.č. 929/5.

##### **B.8.f.4 Úprava pozemků**

Na závěr prací budou použité plochy pozemků uvedeny do náležitého stavu před zahájením stavební činnosti. Budou plošně upraveny. Plocha staveniště a příjezdu nacházející se na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích bude plošně hrubě urovňována a zorána. Zbývající plocha staveniště bude ponechána přirozenému vývoji.

##### **B.8.g Požadavky bezbariérové obchozí trasy**

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby.

##### **B.8.h Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

###### **B.8.h.1 Zatřídění odpadů**

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou řádně vytríděny a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. V případě, že je nebude možné využít, bude zajištěno jejich řádné odstranění v souladu se zákonem č. 185/2001 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 zhotovitelem řádně vedena průběžná evidence a bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu. Původcem odpadů vzniklých při stavbě bude zhotovitel, na základě uzavřené SOD.

Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD, resp. navrhne a ocení vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dalších souvisejících předpisů. V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory zemin, biologické průzkumy atd.), které



budou nutné pro realizaci stavby.

Obecně lze konstatovat, že veškeré vytěžené zeminy, horniny nebo vybourané materiály - odpady vzniklé při navrhovaných stavebních pracích je možné zařadit do skupiny dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.)

„17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“.  
Podrobněji půjde o odpady z podskupin

- 17 02 01 – dřevo
- 17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

S vybouranými hmotami musí být nakládáno dle zákona 185/2001 Sb., případně dle legislativy platné v době realizace stavby.

Projektant provedl šetření možností trvalého uložení jednotlivých druhů odpadů a přebytečných zemín vzniklých realizací navržených opatření.

#### B.8.i Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemín

Celkem bude vytěženo:

cca **2078,0 m<sup>3</sup>** (nezapažené jámy včetně sejmuté vrchní vrstvy s drnem) hornin zatříděné jako hor. tř. 3

z toho zpětně použito

cca  $206,0 + 99,0 + 72,0 + 166,0 = 543,0 \text{ m}^3$  na stavbě při obnově a vyrovnaní ochranné hráze, na pohumusování nové přitěžující stabilizační hráze.

Přebytečná vytěžená zemina v množství cca **1535,0 m<sup>3</sup>**, na základě závěru výsledku provedených rozborů, bude naložena, odvezena a složena na dočasnou deponii zeminy (viz kap. B.8.i.2), která bude následně použita při provozní údržbě a navržených opatřeních na řece Mrlině

V PD je uvažováno, že

- vhodná, přetříděná vytěžená zemina při zakládání stabilizační přitěžující hráze bude dočasně uložena podél stavby, ve staveništi a v závěrečné fázi výstavby zpětně použita při obnovení odtěžené části, vyrovnaní koruny a svahů ochranné hráze – viz výše, doprava 500 m

- přebytečná vytěžená zemina pro založení stabilizační přitěžující hráze (na základě závěru výsledku provedených rozborů) bude naložena, odvezena a složena na dočasnou deponii zeminy, p.p.č. 705/4 – obecní pozemek, vzdálený od stavby cca 2 km (viz kap. B.8.i.2). Odtud bude následně použita při provozní údržbě a navržených opatřeních na řece Mrlině

- odstraněné pařezy budou naloženy a odvezeny na řízenou skládku, např. skládka Radim, vzdálené od stavby cca 22 km a zde za poplatek trvale uloženy (poplatek 1200 Kč/t)

- nevhodný, vybraný materiál z vytěžené zeminy pro zpětné použití na stavbě nebo vybraný při ošetření základové spáry přitěžující lavice (plasty, sklo, dřevo, kameny apod.) předpokládaného objemu  $6,0 + 1,5 \text{ m}^3$  bude naložen, odvezen a uložen na skládku společně s pařezy – viz výše

- zelená hmota bude zlikvidována v některé blízké kompostárně (např. Dvůr. S.r.o., Kostomlátky; Zdonín, p. Pokorný, vzdálené od stavby cca 13 km, poplatek 200,- Kč/t).

Dřevní hmota z odstraněných křovin bude seštěpkována a předána provozovateli vodního toku k následnému využití při provozní údržbě, doprava do 2 km.

Viz příloha F.1 Výkaz výměr a kubatur.

Údaje o cenách uložení materiálů jsou pouze orientační, vztažené k době zpracování PD. Zhotovitel v rámci výběrového řízení případně nabídne vlastní možnosti uložení (likvidace) vytěžených materiálů včetně nižší cenové kalkulace.

##### B.8.i.1 Doprava, odvoz vytěžených materiálů

Vytěžené zeminy budou přetříděny, naloženy a dopraveny na mezideponie pro následné použití, vytěžená dřevní hmota bude zpracována na místě ve staveništi – popsáno v bodě B.8.h

### B.8.i.2 Trvalé deponie, mezideponie

#### Trvalé deponie

Nevhodný odstraněný materiál, vzniklý při stavbě, bude uložen na řízených skládkách – viz příloha B. Souhrnná technická zpráva, odst. B.8.g.1

#### Mezideponie

Vhodná, přetříděná vytěžená zemina bude po dobu výstavby uložena ve staveništi pro následné použití při výstavbě. Ostatní přebytečná zemina bude naložena a odvezena na dohodnutou mezideponii pro následné využití při provozní údržbě toku – obecní pozemek p.p.č. 705/4.

#### Zemník

Dle provedeného průzkumu je v PD uvažováno s nákupem a dovozem zeminy z pískovny Ujkovice, vzdálené od stavby 19 km, za cenu včetně naložení 40,0 Kč/t.

Pro potřeby výstavby přitěžující zemní lavice ochranné hráze bude nutné dovést **2246,0 m<sup>3</sup>** vhodné zeminy pro zemní přitěžující lavici ve zhutněném stavu.

### B.8.j Ochrana životního prostředí při výstavbě

#### B.8.j.1 Vliv stavby na životní prostředí a okolní pozemky

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy ani poškozeny přilehlá podzemní vedení, komunikace a porosty. Při stavebních pracích v blízkosti sítí bude postupováno dle požadavků jednotlivých správců (např. práce provádět ručně, případně obnažené sítě ochránit před poškozením).

Zhotovitel stavby provede opatření proti úniku ropných látek do vodního recipientu a na okolní pozemky.

Veškerý odpad, který vznikne v průběhu realizace stavby, se bude shromažďovat na určeném místě. Zhotovitel stavby odpovídá za jeho průběžnou likvidaci v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami.

Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní ze stavebních strojů a zaparkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktu lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopu atd.

Stávající břehové porosty a stromy nacházející se ve staveništi budou po dobu stavební činnosti ochráněny obedněním.

#### B.8.j.2 Vliv stavby na životní prostředí a okolní pozemky po stavbě

Realizace navržených opatření nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

### B.8.k Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací budou dodržovány veškeré platné předpisy o bezpečnosti práce obsažené především v zákoně č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho prováděcích předpisech (nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb.). Při užívání stavebních mechanismů bude postupováno dle pokynů a předpisů platných při jejich manipulaci.

Vzhledem k tomu, že se předpokládá provádění stavby jedním zhotovitelem, nebyl pro projektovou dokumentaci, stupeň DUR a DSJ, ve fázi přípravy, určen koordinátor BOZP a nebyl vypracován plán BOZP. V případě provádění stavebních činností více zhotoviteli investor stavby zajistí a určí dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcích předpisů (nařízení vlády č. 591 a 592/2006 Sb.) ke konkrétní realizaci institutu koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Předpokládaná celková doba stavebních prací nepřesáhne 30 dní a na díle nebude pracovat

přes 20 osob v jednom dni nebo nepřesáhne 500 dní v přepočtu na 1 osobu, **nevzniká povinnost oznámit zahájení prací OIP.**

Na stavbě nebudou prováděny práce vyjmenované v příloze č. 5 NV 591/2006 – **nebyl a nebude vypracován plán BOZP.**

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, ve znění pozdějších předpisů
- 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. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- 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 požární prevenci
- ČSN 650201 - Hořlavé kapaliny, provozovny a sklady
- ČSN 050601 - Bezpečnostní ustanovení pro sváření kovů
- ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem
- ČSN 05 0630 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- ČSN 07 8304 - Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu - provozní pravidla
- ČSN ISO 12480 - 1 - Jeřáby - bezpečné používání
- ČSN 270144 - Prostředky pro vázání, zavěšování a uchopení břemen
- ČSN 341010 - Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím
- ČSN 343108 - Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením
- ČSN 730820 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 733050 - Zemní práce
- ČSN 343108 - Elektrotechnické předpisy ČSN
- ČSN 807702 - Ochranné oděvy
- ČSN 341090 - Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
- ON 846635 - Lékárničky první pomoci

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele

vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Před zahájením prací musí být seznámeni s technologickými postupy prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy.

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

Staveniště musí být souvisle vyznačeno páskou a na všech vstupech a vjezdech 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).

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

Před zahájením prací je **nutné ověřit** polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně zajištění podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště.

Vysokotlaké hadice je nutno chránit před poškozením při pojezdu vozidel a stavebních mechanismů.

**Při provádění výkopových prací podél paty nesmí být zatěžována koruna ochranné hráze!!!!**

#### B.8.l Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### B.8.m Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### B.8.n Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Zhotovitel v rámci stavby provede patřičná nutná opatření protipovodňové ochrany k zajištění plné funkčnosti ohrázování po celou dobu stavebních prací, až do předání stavby investorovi.

Zhotovitel bude sledovat vývoj hydrometeorologických podmínek v místě stavby, aby byl schopen zajistit – obnovit výše uvedenou plno funkci protipovodňové ochrany na toku.

Zhotovitel stavby vypracuje povodňový plán a plán opatření pro případ havárie. Předpokládá se návoz dostatečného množství zeminy potřebné k přitížení odtěžené části vzdušní paty ochranné hráze pro případ zvýšených průtoků v korytě toku Mrliny a t včetně potřebné mechanizace.

#### B.8.o Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba nemá žádné věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice. Provedení akce – navržených opatření se předpokládá v podzimním období srpen – prosinec, v době po sklizni. Tento termín je také nejvhodnějším z hlediska ochrany dotčené fauny.

### B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Podél vzdušní paty přitěžující lavice bude proveden otevřený odvodňující příkop, sespádovaný do přilehlých krajních tůní před hrázovými propustěmi.