

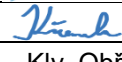


Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA			Autor. Ing.: Ing. Jakub HUŠEK			Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Ing. Tomáš KŘENEK			Vypracoval: Ing. Tomáš KŘENEK				
Kraj: Středočeský	Obec: Kly, Obříství		k.ú.: Kly, Úpor				
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové							
Název akce:  Labe, měřicí stanice Obříství, oprava odběrného objektu							
					Datum		aktualizace č. 3 26/8/2025
					Stupeň PD		DSJ
					Pořadové číslo		3700
Číslo stavby 199 240 011					Číslo přílohy  B.		
Příloha:  Souhrnná technická zpráva							

## **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 dodržení obecných požadavků na využití území	3
B.1.3	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací	3
B.1.4	Provedené průzkumy a rozbor	4
B.1.5	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	4
B.1.6	Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území	5
B.1.7	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území	5
B.1.8	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
B.1.9	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	5
B.1.10	Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)	5
B.1.11	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice	5
B.1.12	Seznam pozemků dotčených umístěním stavby	5
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby</b>	<b>6</b>
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	6
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
B.2.1.2	Účel užívání stavby	6
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	6
B.2.1.4	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	6
B.2.1.5	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	6
B.2.1.6	Navrhované parametry stavby	7
B.2.1.7	Základní bilance stavby	7
B.2.1.8	Základní předpoklady výstavby	7
B.2.1.9	Orientační náklady stavby	7
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6	Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení	8
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	8
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	8
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	8
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
<b>B.3</b>	<b>Připojení stavby na technickou infrastrukturu</b>	<b>9</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>9</b>
<b>B.5</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav</b>	<b>9</b>
<b>B.6</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana</b>	<b>9</b>
<b>B.7</b>	<b>Ochrana obyvatelstva</b>	<b>9</b>
<b>B.8</b>	<b>Zásady organizace výstavby</b>	<b>9</b>
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	9
B.8.2	Odvodnění staveniště	10
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	10
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	10
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení	

dřevin .....	11
B.8.6 Maximální zábory pro staveniště .....	11
B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	11
B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	12
B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	12
B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	12
B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	13
B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrská opatření .....	13
B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	13
B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	13
<b>B.9 Závěr .....</b>	<b>14</b>

## **B.1 Popis území stavby**

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

Předmětný odběrný objekt se nachází v katastrálním území Kly a Úpor na řece Labe v ř. km 842,060.

Monitorovací stanice byla vybudována v letech 1992 – 1993 a je součástí sítě měřících (monitorovacích) stanic pro kontrolu jakosti vody v mezinárodním povodí Labe. Měřená data se prostřednictvím informační sítě přenášela na příslušná pracoviště Povodí Labe, státní podnik. V roce 2002 byla tato stanice při povodni kompletně zničena. V roce 2003 byl postaven nový objekt, který byl vybaven novou technologií. Stanice je vybavena systémem pro automatický odběr vzorků. Je zajišťováno kontinuální měření těchto veličin: obsah rozpuštěného kyslíku, hodnota pH, vodivost, zákalu, UV-absorbance, teplota vody a vzduchu.

Odběrný objekt:

Je proveden ve dvou částech. Vlastní odběr je prováděn 2 čerpadly umístěnými v potrubí z nerezové oceli průměru 318 mm opatřeném na vstupní části hrubými česlemi a vyvedeným do betonové šachty. Šachta je opatřena zateplenými kovovými poklopy, které jsou zabezpečeny proti vniknutí cizích osob.

Nerezové potrubí je uloženo v rýhách s minimálním krytím 100 cm. Nerezové potrubí je ve spodní části (pod hladinou) v rýze obsypáno makadamem v tloušťce vrstvy 20 – 30 cm, dále byla velmi opatrně doplněna záhozová patka.

Z měřicí stanice je přes šachtu vedeno odpadní potrubí (PVC DN150), odvádějící čerpanou vodu zpět do vodního toku. K odvádění vnitřních vod z šachty slouží potrubí PVC 150.

V současné době byla obsluhou zjištěna nefunkčnost čerpadla, které zajišťuje odběr, resp. čerpání labské vody do měřicí stanice. Následně byl proveden potápěčský průzkum, který ověřil poškození ochranné trubky a čerpadla. V rámci akce bude provedena oprava ochranného potrubí, čerpadla a odpadní potrubí z měřicí stanice a odvodňovací potrubí z šachty. Tím bude opět garantována bezpečná funkčnost měřicí stanice a bude možné nepřetržitě monitorovat kvalitu vody v řece.

### **B.1.2 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Realizací stavebních opravných prací nedojde ke změně v užívání území. 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 urovnané, případně dle jejich charakteru osety nebo vyspraveny (cesty).

### **B.1.3 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:

- České Radiokomunikace a.s., Skokanská 2117/1, Praha 6 – Břevnov, 169 00,
- CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, Praha 9 – Libeň, 190 00,
- ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, Děčín 4, 405 02,
- ČEZ OZ uzavřený investiční fond a.s., Duhová 1444/2, Praha 4, 140 53,
- GasNet, s.r.o. v zast. GasNet Služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, Brno 657 02,
- Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb, Husinecká 1024, Praha 3,
- Telco Pro Services, a.s., Duhová 1531/3, Praha 4, 140 00,
- T-Mobile Czech Republic a.s., Toníčková 2144/1, Praha 4, 149 00,
- TRIOPTIMUM s.r.o., Kamenická 1994, Mělník, 276 01,
- Vodafone Czech Republic a.s., náměstí Junkových 2, Praha 5, 155 00,
- ČD – Telematika a.s., Pod Tábořem 8a, Praha 9, 190 00,

- Středočeské vodárny, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno, 272 80.

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:

- Obecní úřad Kly, Kly 146, 277 41,
- Obecní úřad Obříství, Obříství 40, 277 42,
- Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 00 Praha 5,
- Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové.

Kopie zápisů z jednání nebo příslušná vyjádření jsou přiloženy v příloze E. – Dokladová část.

Po oslovení výše zmíněných orgánů a organizací bylo zjištěno, že se v dané lokalitě nenachází nic v jejich vlastnictví.

Souhrn požadavků výše uvedených orgánů a organizací zapracovaných do PD:

Stanovisko Povodí Labe, státní podnik

(I) Zhotovitel stavby bude odpovědný a zajistí, že nedojde ke znečištění vodního toku a okolních pozemků nebezpečnými látkami.

(II) Při realizaci nesmí dojít k ohrožení kvality povrchové ani podzemní vody.

(III) Po skončení hlavních stavebních prací budou uvedeny použité pozemky do původního stavu a protokolárně předány vlastníkovi nebo pronajímateli.

(IV) Požadujeme zpracování havarijního plánu stavby, který nám bude předložen k odsouhlasení na Vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik (kontaktní osoba Ing. Tomáš Kacálek – tel.: 495 088 724, email: [kacalekt@pla.cz](mailto:kacalekt@pla.cz)).

Stanovisko Středočeského kraje

(I) V době realizace cyklostezky v této lokalitě dojde k rozkopání křižovatky příjezdové cesty od obce Kly s cyklotrasou 2. Labská. Je tedy nezbytné koordinovat průběh obou staveb.

(II) Požadujeme koordinaci obou staveb, a to jak cyklostezky, tak opravu měřicí stanice Obříství. Navrhujeme schůzku zhotovitelů na místě před zahájením jedné či druhé stavby a seznámit se s harmonogramy stavby, abychom se daly vzájemně přizpůsobit.

**B.1.4 Provedené průzkumy a rozbor**

Byl proveden potápěčský průzkum, který ověřil poškození ochranné trubky a čerpadla v odběrném objektu.

**B.1.5 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 není součástí EVL (Evropské významné lokality).

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).

Opravou odběrného objektu nedojde k poškození nebo zničení VKP dle §4 zákona 114/1992 Sb.

#### **B.1.6 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 prováděny za asistence potápěčů a částečně z plovoucí mechanizace. Předpokládá se, že práce budou probíhat v letních měsících při minimálních průtocích.

#### **B.1.7 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území**

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, ani na odtokové poměry v území, její realizaci nedojde ke změně v užívání území.

#### **B.1.8 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Předmětná akce nebude zahrnovat žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

#### **B.1.9 Požadavky na maximální dočasné a trvalé záборы ZPF nebo PUPFL**

Během stavby nedojde k žádnému dotčení pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL)

#### **B.1.10 Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)**

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé dopravní připojení.

#### **B.1.11 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 2025.

#### **B.1.12 Seznam pozemků dotčených umístěním stavby**

Pozemky dotčené stavbou, pozemky pro účel zřízení staveniště, příjezdů, popřípadě mezideponie stavebního materiálu.

Katastrální území: Kly (666777), Úpor (708836)

##### **Trvalý zábor**

Parcelní číslo	K. ú.	Druh pozemku	Číslo LV	Vlastník	Účel využití	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )
908/29	Kly	Vodní plocha	848	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	staveniště	2
908/37	Kly	Ostatní plocha			staveniště	19
908/39	Kly	Vodní plocha			staveniště	
647/11	Úpor	Vodní plocha	613		staveniště	73
703	Úpor	Ostatní plocha	613		staveniště	4

##### **Dočasný zábor**

Parcelní číslo	K. ú.	Druh pozemku	Číslo LV	Vlastník	Účel využití	Dočasný zábor (m <sup>2</sup> )
----------------	-------	--------------	----------	----------	--------------	---------------------------------

**Labe, měřicí stanice Obříství, oprava odběrného objektu**  
B. Souhrnná technická zpráva

1021	Kly	Ostatní plocha	848	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	přístup ke st.	
908/39	Kly	Vodní plocha			Přístup ke st.	150
647/15	Úpor	Vodní plocha	613		přístup ke st.	

## **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 opravou odběrného objektu a tím zajištění bezpečného provozu a funkce měřicí stanice Obříství.

#### **B.2.1.2 Účel užívání stavby**

Předmětná měřicí stanice slouží ke kontinuálnímu měření kvality vody v profilu řeky Labe.

Účelem opravy je zajištění bezpečného provozu a funkce měřicí stanice Obříství.

#### **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 0210           | - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. |
| - ČSN 73 0212           | - Geometrická přesnost ve výstavbě                      |

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**

- |                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| - nové břehové opevnění (dlažba) | 42,0 m <sup>2</sup> |
| - doplnění záhozové patky        | 44,0 m <sup>3</sup> |

#### **B.2.1.7 Základní bilance stavby**

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

Bilance odběrného objektu se nemění.

#### **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.1.3 a příloha E. – Dokladová část).

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení stavenišť, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 2 měsíců. Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků správcem toku (provozní středisko Roudnice nad Labem). 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.2.1.9 Orientační náklady stavby**

Cenová kalkulace stavby byla provedena dle cenové soustavy ÚRS (CÚ 2024/I). 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**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Stavba (oprava odběrného potrubí) nevyžaduje žádné provozní řešení. Příjezd ke stavebnímu objektu bude zajištěn přes veřejné komunikace a přes pozemky v soukromém vlastnictví.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Předmětné vodní dílo vyžaduje provádění pravidelných i mimořádných kontrol, zejména při a po průchodu velkých vod a také pravidelnou běžnou údržbu (např. čištění koryta, sekání trávy na březích apod.). Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

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

V rámci stavby bude provedeno odkrytí záhozové patky. Vyjmutí původního odběrného ocelového potrubí a osazení nového. Dále bude provedena výměna plastových potrubí (odpadních), které odvádí vodu z měřicí stanice a vnitřních vod z betonové šachty. Po usazení nového potrubí bude provedeno opětovné zadláždění šikmého břehu, doplněný kamenný zához a vybudována nová kamenná dlažba.

#### **Návrh opravy – základní technický popis**

Bude provedeno rozebrání záhozové patky a výkop na pravém břehu v místě uložení odběrného a odpadního potrubí.

##### **Odběrné potrubí 2 ks**

V odběrném potrubí jsou umístěná výtlačná čerpadla. Před výměnou potrubí bude nutné čerpadla odpojit od el. kabelů a demontovat je. Dojde k výměně čerpadel za nová se stejnými technickými a rozměrovými parametry. Jedno z čerpadel je funkční, provede se kontrola stavu a oprava. Po odebrání čerpadel dojde k demontáži a výměně odběrného ocelového potrubí mezi vodním tokem a betonovou šachtou. Do nového potrubí budou nainstalovány výtlačná čerpadla s výtlačným potrubím a sacím košem. Na konci tohoto potrubí budou osazeny hrubé česle.

##### **Odpadní potrubí 2 ks**

Bude provedena výměna odpadního potrubí mezi vodním tokem přes betonovou šachtu po měřicí stanici. A odpadní potrubí z betonové šachty ústící do vodního toku.

Provede se výkop a následná výměna starého potrubí za nové. Nové potrubí bude poté zasypáno vykopaným materiálem. Mezi betonovou šachtou a vodním tokem bude obnoveno břehové opevnění typu kamenné dlažby.

##### **Břehového opevnění**

Po uložení nového odběrného a odpadního potrubí bude proveden zásyp vytěženým materiálem. Ve spodní části (pod hladinou) bude nerezové potrubí obsypáno makadamem o vrstvě tl. 200,0 – 300,0 mm a následně bude provedeno doplnění záhozové patky lomovým kamenem. Po zasypání a doplnění záhozové patky bude obnoveno břehové opevnění formou kamenné dlažby na sucho o tl. 300,0 mm s rovnáním lícem.

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

V odběrném nerezovém potrubí bude provedena výměna obou výtlačných čerpadel za nová. Bude se jednat o čerpadla se stejnými popř. obdobnými technickými a rozměrovými parametry.

Současná ponorná čerpadla EMU KS 15 GG, včetně elmotoru  $P = 1,3 \text{ kW}$ , 400 V, 50 Hz, připojení DN 5/4". Výrobce a typ čerpadel je definován investorem, který garantuje jejich vhodnost pro dané využití.

#### **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**

Stavba se nachází v záplavovém území vodního toku. Ochrana stavby před negativními účinky prostředí vychází z platného provozního řádu a plánu provozní údržby. V rámci údržby je pak nutné provádět např. sekání trávy na březích apod.

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seismicitou nebo hlukem není vzhledem k charakteru stavby řešena.

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

Při výměně čerpadel dojde k napojení nového čerpadla stejným způsobem, jako jsou v současné době připojená stávající čerpadla. Žádné další připojení na technickou infrastrukturu stavba nevyžaduje.

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

Přístupy k měřicí stanici pro potřeby manipulací, kontrol a provozní údržby zůstanou stejné jako dosud.

#### **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 urovnaný a osetý 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**

Po dokončení nebude mít stavba žádný negativní vliv na okolní životní prostředí a nebude produkovat žádné škodliviny.

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

Z Charakteru stavby nevyplývá žádné požadavky na řešení civilní ochrany, řešení prevence závažných havárií nebo zóny havarijního plánování.

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilními agregáty. Po dokončení stavby bude el. energie, pro potřeby chodu čerpadel, zajištěna stejným způsobem jako tomu je v současném stavu.

Studená užitková voda pro potřeby stavby (včetně vody na mytí komunikací) bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů. Po dokončení stavby se potřeba studené užitkové vody nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody – během výstavby ani po dokončení stavby se nepředpokládá. Spotřeba tepla – během výstavby ani pro provoz stavby se nepředpokládá.

### **B.8.2 Odvodnění staveniště**

Stavební práce budou probíhat za asistence potápěčů. Provedení výkopových prací bude nutné provést částečně z plovoucí mechanizace popřípadě pomocí kráčivého rýpadla. V případě použití pontonu, je důležité, aby nedošlo k zásahu do plavební dráhy, proto se veškerá činnost musí odehrávat před signalizační bójkou vyznačující plavební dráhu.

Použití plovoucí mechanizace je nutné oznámit státní plavební správě 14 dní před začátkem stavby.

Zhotovitel může navrhnout vlastní způsob zajímkování. V případě, že zhotovitel zvolí jímkování, rozpustí náklady na jímku a související věci do vhodných položek rozpočtu.

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

Přístup ke staveništi je možný na pravém břehu po silnici III/00910 a poté přes pozemek č. p. 908/39 a pozemek č. p. 1021 ve správě Povodí Labe, státní podnik. Na pozemku č. p. 908/39 se nachází začátek cyklostezky, který bude označen výstražnou značkou upozorňující na výjezd ze stavby. Kromě toho zde budou umístěny ochranné panely, které ochrání okraje cyklostezky.

Nezpevněné cesty budou po skončení prací uvedeny do původního stavu. Při přesunu techniky po asfaltové komunikaci bude v případě jejího znečištění provedeno čištění dle potřeby. Doprava v místě stavby bude v případě potřeby řízena obsluhou zhotovitele. Zhotovitel provede opatření proti vstupu nepovolaných osob do prostoru staveniště.

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**

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací (výkopové práce, manipulace se stavebním materiálem apod.). Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením. Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době.

Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek do vodního toku. V důsledku provádění prací v korytě toku může dojít ke krátkodobému ovlivnění kvality vody uvolněním jemnějších dnových sedimentů – zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva.

Zhotovitel před zahájením stavby provede podrobnou pasportizaci pozemků (přístupy, cesty, komunikace, porosty, trávník, plot... 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 staveniště a příjezdů budou vytyčeny při předání staveniště. Zhotovitel stavby zabezpečí staveniště proti vstupu nepovolaných osob (oplocení).

V rámci stavby nedojde k asanacím.

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

#### **B.8.6 Maximální zábory pro staveniště**

Předmětná akce bude prováděna na pozemcích č. p. 908/29, 908/37, 908/39, 647/11 a 703 ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik (viz kap. B.1.12).

Plocha staveniště včetně zařízení staveniště pro potřeby zhotovitele bude vymezena o velikosti 100 m<sup>2</sup> na pravém břehu na pozemku č. p. 908/39 ve vlastnictví České republiky a ve správě Povodí Labe, státního podniku viz situace D.2.

Mezideponie stavebního materiálu o velikosti 50 m<sup>2</sup> bude na pozemku č. p. 908/39 ve vlastnictví České republiky a ve správě Povodí Labe, státního podniku.

Po dokončení všech stavebních prací budou staveništní pozemky (včetně zařízení staveniště a dočasných mezideponií stavebního materiálu) uvedeny do původního řádného stavu, tj. plošně urovnané, případně dle jejich charakteru osety nebo vyspraveny (cesty).

Dočasný zábor těchto pozemků bude vzhledem k rozsahu stavby max. 2 měsíců.

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

Veškeré odpady vzniklé při navrhovaných pracích (bouracích a zemních) lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP a MZ č. 8/2021 Sb.) do skupiny „17 - stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“

Podrobněji půjde o odpady z podskupin:

<b>Skupina</b>	<b>Název</b>	<b>Množství</b>	<b>Způsob nakládání</b>
17 01 01	Beton	110 kg	recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	41,880 t	recyklace
17 02 03	Plasty	170 kg	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	1,934 t	odvoz na PS Obříství – plavební komoru pro opětovné využití

Nevhodný materiál výše uvedených skupin bude odvážen na řízenou skládku. 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 výkopu), které budou nutné pro likvidaci odpadu.

Zhotovitel bude dle Smlouvy o dílo původce odpadu.

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

Plocha nové kamenné dlažby	42 m <sup>2</sup>
Délka odběrného potrubí	2 x 16,0 m
Délka odpadního potrubí z měřicí stanice	31,0 m
Délka odvodňovacího potrubí z bet. Šachty	16,0 m

#### 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 do vody i do půdy.

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.

Po dobu provádění stavby může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek do vodního toku. V důsledku provádění prací v korytě toku může dojít ke krátkodobému ovlivnění kvality vody uvolněním jemnějších dnových sedimentů – zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva. Zhotovitel bude postupovat tak, aby nedošlo k zásahu do VKP (Labe), který by mohl vést k poškození nebo zničení ve smyslu §4 zákona 144/1992 Sb.

#### 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.

**Před zahájením prací provede zhotovitel odpojení stávajících čerpadel od elektrické energie!**

V rámci projektové přípravy se předpokládá následující: 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 5 NV 591/2006.

**Z výše uvedeného vyplývá, že je nutné zpracovat plán BOZP. Plán BOZP je přílohou PD v kap. 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.**

**Oznámení na OIP není třeba.**

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 přilby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 390/2021 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

Nepředpokládá se potřeba provádět dopravní omezení v místech výjezdů ze staveniště. Na výjezdu ze staveniště na cyklostezku bude osazena značka IP22 upozorňující uživatele cyklostezky na výjezd ze stavby.

Výjezdy stavební techniky ze staveniště zajistí zhotovitel dopravní obsluhou.

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

Stavba se nachází v záplavovém 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**. V průběhu stavby je zhotovitel povinen se řídit požadavky a pokyny provozovatele a správce vodního díla (Povodí Labe, státní podnik).

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

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, pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), převzetí uloženého potrubí před zásypem, referenční plocha dlažby, převzetí konečných úprav pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště a přístupové komunikace). Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 2 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 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 uvedené v PD provede zhotovitel stavby v rámci nabídky, pokud není uvedeno jinak.

V Hradci Králové, srpen 2025

Vypracoval: Ing. Tomáš Křenek