

Vypracoval: Štěpán Vyhnálek	Kontroloval: Štěpán Vyhnálek	Zodpovědný projektant: Štěpán Vyhnálek	ŠTĚPÁN VYHNÁLEK VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY ZMINNÝ 6, 530 02 DAŠICE IČO: 42196451	
KRAJ: Pardubický		Obec a k.ú.: Radčice u Skutče		
INVESTOR: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové				
Raná, Radčice, odstranění nánosů v ř. km 0,880 – 1,320				
			DATUM	
			březen 2025	
PRŮVODNÍ ZPRÁVA a ZJEDNODUŠENÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			STUPEŇ	
			ZDS	
			ČÍSLO KOPIE	
			MĚŘÍTKO	
			Č. PŘÍLOHY	A a B

Obsah:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi.....	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	3
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	4
B.	JEDNODUCHÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	5
B.2	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU	5
B.3	VÝČET A ZÁVĚRY PRŮZKUMŮ, POŽADAVKY NA ZÁBOR POZEMKŮ A DALŠÍ	7
B.4	POPIS A POSTUP PROVÁDĚNÍ ÚDRŽBY	9
B.5	POŽADAVKY NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	11
B.6	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ NA STAVENIŠTI.....	12
B.7	NÁKLADÁNÍ S ODPADY	12

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Raná, Radčice, odstranění nánosů v ř. km 0,880 – 1,320
Místo stavby:	Intravilán obce Radčice u Skutče; Raná ř.km 0,860 – 1,320
Souřadnice stavby:	X: 1086836.800, Y: 635337.600
Katastrální území:	Radčice u Skutče
Kraj:	Pardubický
Předmět projektové dokumentace:	Obnova opevněného průtočného profilu koryta DVT odstraněním sedimentů, spláví z mrtvého dřeva a zachycených, naplavených křovin
Vodoprávní úřad:	MěÚ Chrudim, Odbor životního prostředí/vodoprávní a stavební úřad, Pardubická 67, 537 16 Chrudim
Název toku:	Raná
ČHP:	1-03-03-0700
IDVT:	10185468
Správce vodního toku:	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové
Správce povodí:	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8,
Slezské Předměstí,
500 03 Hradec Králové
IČO: 70890005

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Štěpán Vyhnálek
Vodohospodářské projekty
Zminný 6,
Dašice 530 02
IČO: 09897470
Registrační číslo ČKAIT: 0602834
Obor: TV01 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství – stavby hydrotechnické
TV03 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství – stavby meliorační a sanační

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na stavební objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Údaje z místního šetření
- Pořízená fotodokumentace
- Požadavky investora
- Geodetické zaměření
- Katastrální mapa a údaje z KN
- Územní plán obce
- Vodohospodářská mapa 1 : 50 000

B. Jednoduchá technická zpráva

B.1 Popis území stavby

Jedná se úsek koryta v intravilánu obce Radčice u Skutče. Koryto toku je lichoběžníkového až obdélníkového tvaru. Koryto toku je historicky směrově upraveno a opevněno, v předmětném úseku jsou břehy opevněny nábrežní kamennou zdí a dlažbou. Niveleta koryta vodního toku je stabilizována kamenným stupni. Dále se v zájmovém úseku nachází dva mosty, dvě lávky a dva mostky.

Nános v objemu cca 583 m³, vytvořený během povodně na pozemku koryta, omezuje průtočnou kapacitu koryta. Charakter sedimentu je hlinito-štěrkopískový s obsahem větších kamenů.

B.2 Charakteristika území a stavebního pozemku

Popovodňová údržba v korytě vodního toku Raná bude probíhat v ř.km 0,860 – 1,320 v délce 460 m. Údržba bude probíhat v korytě vodního toku na pozemcích ve vlastnictví investora (p.č.: 1306/9 a 1310/1 v k.ú.: Radčice u Skutče), které je vymezeno kamenným opevněním a převážně se nachází na pozemcích druhu vodní plocha. Pro dočasné přístupy pak budou sloužit ostatní plochy a zahrady ve vlastnictví města Skuteč a soukromých vlastníků, které budou opět uvedeny do původního stavu (ohumusovány a osety, případné přístupové cesty budou vyspraveny).

Pozn.: Byla shledána nesrovnalost uvedeného staničení v protokole o povodňové škodě v označení začátku úseku odstranění sedimentů v ř.km 0,880. Dle popisu i vyznačení v mapě předmětného protokolu, a hlavně v reálném místě úpravy bylo shledáno nemalé množství naplavenin již od závěrného pasu úpravy ve staničení ř.km 0,860, které budou taktéž odstraněny. Název akce s uvedeným staničením ř.km 0,880 již zůstane zachován.

Pozn. 2.: Splaveninový režim je dynamický proces, kdy v korytě toku dochází k transportu splavenin, které se do toku dostávají z přilehlého povodí. Kubatura sedimentů v řece se v čase mění v závislosti na mnoha faktorech, zejména pak na průtocích, geologii, erozi, hydrologických podmínkách, ročním období, zemědělské činnosti v povodí, zalesnění apod. Vzhledem k možným změnám objemu sedimentů v čase nelze v rámci PD přesně stanovit objem těžby. Objem těžby, stanovený v počátku přípravy projektové dokumentace zaměřením dna koryta, se může v době zahájení realizace akce lišit. Na základě zkušeností lze konstatovat, že změny v množství objemu sedimentů mohou být i v řádu desítek procent během jediného roku. Z důvodu zjištění aktuální kubatury sedimentů bude těsně před zahájením prací provedeno zaměření dna v zájmovém úseku, po dokončení akce bude provedeno zaměření skutečného provedení. Skutečný objem odtěženého sedimentu bude stanoven jako rozdíl těchto dvou zaměření (před a po těžební činnosti). Zaměření provede zhotovitel prostřednictvím autorizovaného geodeta.

Část hrubozrnných sedimentů o objemu 136 m³ bude použita ke zpětnému zásypu obnažených pat kamenných opevnění a erozně zahloubeného koryta vodního toku. Projektová dokumentace předpokládá odvoz 447 m³ sedimentů do lomu Žumberk (GRANITA SIO Žumberk s.r.o.) pro účely rekultivace lomu ve vzdálenosti 16 km. Zhotoviteli je připuštěno i jiné řešení nakládání se sedimenty dle platné legislativy, než je navrženo v této PD.

Cílem projektu je zajištění neškodného průtoku povodňových vod korytem vodního toku v zastavěné části sídelní oblasti. Bude provedena obnova původního průtočného profilu koryta vodního toku odstraněním sedimentů. Zároveň je navrženo pomístné odstranění 64 m² celkové plochy naplavených/zachycených keřů v místě přístupů do koryta vodního toku, které zároveň zasahují do průtočného profilu koryta vodního toku (VT). Dále budou odstraněny překážky v korytě VT: vrba o průměru 10 cm s pařezem a také samostatný pařez o průměru 0,6 m.

Stavba se nenachází v poddolovaném území, nehrozí zde žádné sesuvy půdy ani seismická činnost. Stavba se ze své podstaty nachází v záplavovém území, jedná se o koryto vodního toku.

V zájmovém území se nacházejí tyto sítě:

- nadzemní vedení NN: ČEZ Distribuce a. s.
- podzemní vedení NN: ČEZ Distribuce a. s. (ochr. pásmo 1,0 m)
- vodovod: Městské vodovody a kanalizace Skuteč s.r.o. (ochr. pásmo 1,5 m)
- plynovod STL: GASNET s.r.o. (ochr. pásmo 1,0 m)
- podzemní metalický kabel CETIN a.s. (ochr. pásmo 1,0 m)

Inženýrské sítě jsou znázorněny ve výkresu C.3. Koryto toku je kříženo s následujícími inž. sítěmi:

- nadz. vedení NN do 1 KV v ř. km 1,276 ČEZ DISTRIBUCE, a.s.
- nadz. vedení NN do 1 KV v ř. km 1,247; ČEZ DISTRIBUCE, a.s.
- nadz. vedení NN do 1 KV v ř. km 1,2396; ČEZ DISTRIBUCE, a.s.
- křížení s metalickým podzemním kabelem v ř.km 1,230; CETIN a.s.
- nadz. vedení NN do 1 KV v ř. km 1,1661; ČEZ DISTRIBUCE, a.s.
- křížení s metalickým podzemním kabelem v ř.km 1,149; CETIN a.s.
- nadz. vedení NN do 1 KV v ř. km 1,1614; ČEZ DISTRIBUCE, a.s.
- křížení s metalickým podzemním kabelem v PF17 ve st. 16,45 m; CETIN a.s.
- křížení s podz. stl plynovodem v ř. km 1,006; GasNet, s.r.o.
- nadz. vedení NN do 1 KV v ř. km 0,989; ČEZ DISTRIBUCE, a.s.
- nadz. vedení NN do 1 KV v ř. km 0,9193; ČEZ DISTRIBUCE, a.s.

Při práci v ochranném pásmu je nutno dodržet podmínky správců sítí uvedené v dokladové části dokumentace. Před zahájením prací bude provedeno vytyčení inženýrských sítí.

V zájmovém území se nacházejí tyto objekty:

- ř. km 1,268; most
- ř. km 1,228; mostek
- ř. km 1,181; mostek
- ř. km 1,149; lávka
- ř. km 1,1062; stupeň
- ř. km 1,0950; stupeň

- PF 17, st. 8,3 m; stupeň
- ř. km 1,041; most
- ř. km 0,972; lávka
- ř. km 0,9447; stupeň
- ř. km 0,8898; stupeň
- ř. km 0,8817; stupeň
- ř. km 0,8758; stupeň
- ř. km 0,8700; stupeň
- ř. km 0,8637; stupeň

Dále se v zájmovém území nacházejí četná zaústění potrubí do koryta vodního toku, tyto zaústění jsou orientačně vyznačena ve výkrese C.2 a C.3. Během těžení sedimentů nesmí dojít k poškození zaústěných potrubí do toku. Případná poškození potrubí budou uvedena do původního stavu na náklady zhotovitele.

Stavba je navržena v souladu s územním plánem obce. Výjimky z požadavků na výstavbu nejsou. Ochrana území podle jiných právních předpisů není.

B.3 Výčet a závěry průzkumů, požadavky na zábor pozemků a další

Výčet a závěry průzkumů:

- V březnu 2025 proběhl terénní průzkum a byla pořízena fotodokumentace.
- V březnu 2025 bylo provedeno geodetické zaměření lokality.
- V březnu 2025 byl odebrán směsný vzorek sedimentu a provedena jeho analýza (EMPLA AG), protokol je součástí dokladové části E (projektové dokumentace).

Požadavky na zábor pozemků ZPF a PUPFL:

Údržbou nebudou dotčeny pozemky vedené jako ZPF. Údržbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL. Zájmové území údržby se nenachází v ochranném pásmu lesních pozemků.

Požadavky na dočasný a trvalý zábor pozemků:

Realizací údržby nedojde k trvalému záboru pozemků. Stavba bude probíhat v korytě vodního toku. Dočasný zábor pozemků, a to pouze po dobu trvání údržby, je uveden v tabulce níže a ve výkrese C.2.

Tabulka dočasně dotčených pozemků přístupem v k.ú.: Radčice u Skutče

Parcelní číslo:	Číslo LV:	Výměra [m2]:	Dočasný zábor [m2]	Druh pozemku:	Vlastníci, jiní oprávnění
45	32	3137	25	zahrada	Jelínková Šárka, Radčice 31, 53973 Skuteč
74/1	32	231	36	zahrada	Jelínková Šárka, Radčice 31, 53973 Skuteč
97/2	233	20	11	vodní plocha	Kubíček Štěpán, Radčice 83, 53973 Skuteč
110/1	10001	2144	1196	ostatní plocha	Město Skuteč, Palackého náměstí 133, 53973 Skuteč
1306/2	10001	129	113	ostatní plocha	Město Skuteč, Palackého náměstí 133, 53973 Skuteč
1306/4	10001	202	95	ostatní plocha	Město Skuteč, Palackého náměstí 133, 53973 Skuteč
83/1	10001	1330	446	ostatní plocha	Město Skuteč, Palackého náměstí 133, 53973 Skuteč
84/2	10001	441	132	ostatní plocha	Město Skuteč, Palackého náměstí 133, 53973 Skuteč
85/1	10001	703	174	ostatní plocha	Město Skuteč, Palackého náměstí 133, 53973 Skuteč
84/1	10001	442	147	ostatní plocha	Město Skuteč, Palackého náměstí 133, 53973 Skuteč
89	10001	1351	381	ostatní plocha	Město Skuteč, Palackého náměstí 133, 53973 Skuteč
102/3	44	74	12	vodní plocha	Nováková Romana Ing., Radčice 5, 53973 Skuteč
st. 36	35	739	100	zastavěná plocha a nádvoří	SJ Kubát Petr a Kubátová Marie, Radčice 10, 53973 Skuteč 1/2 Kubátová Marie, Radčice 10, 53973 Skuteč 1/2
117/1	35	58	22	vodní plocha	SJ Kubát Petr a Kubátová Marie, Radčice 10, 53973 Skuteč 1/2; Kubátová Marie, Radčice 10, 53973 Skuteč 1/2

Vliv stavby na okolí a životní prostředí:

Stavba nijak negativně neovlivňuje okolní stavby ani pozemky. Regulace toku v intravilánu byla provedena z důvodu zkapacitnění koryta a větší ochrany před povodní. Stavbou nebudou negativně ovlivněny odtokové poměry v území včetně vlivu na podzemní vody. Jedná se o odstranění sedimentů a obnovu původní průtočné kapacity koryta vodního toku. Vzrostlé stromy nebudou káceny, budou odstraněny naplavené materiály z koryta vodního toku (mrtvé dřevo, pařezy aj.) a dále budou pomístně odstraněny křoviny v místě přístupů a naplavení o celkové ploše 64 m2.

Podmiňující a související investice:

Nejsou žádné podmiňující investice.

Věcné a časové vazby, předpokládané zahájení výstavby:

Předpokládané zahájení udržovacích prací je 3. - 4. Q. běžného roku. Projektová dokumentace předpokládá provedení prací v jedné etapě. Předpokládaná lhůta prací je 1 měsíc. Nejsou známy žádné podmiňující ani související investice.

Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení:

Při provádění údržby budou respektovány podmínky dotčených provozovatelů inženýrských sítí a dalších zařízení s ochrannými pásmy. Stavba se ze své podstaty nachází v aktivní záplavové zóně. Stavební práce budou probíhat částečně ve vodním prostředí. Tomu musí dodavatel přizpůsobit způsob výstavby.

B.4 Popis a postup provádění údržby

Přípravné práce

Před zahájením prací bude provedeno slovení ryb, cca 14 dní předem nutno kontaktovat MO ČRS Chrast z.s., Josef Holub 725 601 955, které slovení ryb provede.

Po předání staveniště dojde nejdříve k vytýčení inženýrských sítí. Následně bude vymezen prostor pro zařízení staveniště. Bude proveden pasport komunikací, mostů, lávek, přístupových tras.

Poté dojde k posečení trávy v korytě toku na naplaveném sedimentu a v místech zařízení staveniště o ploše 2 240 m². Dále bude provedena dočasná demontáž dřevěné ohrady o délce 61 m na městském pozemku, ohrada bude po provedení údržby uvedena do původního stavu.

Zároveň bude provedeno pomístné odstranění 64 m² celkové plochy naplavených/zachycených keřů v místě přístupů do koryta vodního toku, které zároveň zasahují do průtočného profilu koryta vodního toku (VT). Dále budou odstraněny překážky v korytě VT: vrba o průměru 10 cm s pařezem a také samostatný pařez o průměru 0,6 m. Taktéž budou odstraněny pomístně se vyskytující naplavené kmeny a mrtvé dřevo. Veškerá dřevní hmota bude zlikvidována dle platné legislativy.

Taktéž zhotovitel provede vstupní geodetické zaměření s cílem ověřit objem těžných sedimentů.

Odstranění sedimentu a zpětný zásyp erozně zahloubeného koryta

V korytě vodního toku dojde k odstranění sedimentů v rozsahu dle příčných řezů (výkres D.2.1 a D.2.2). Jedná se hlinito-štěrkopískový s příměsí větších kamenů o vrstvě 0-85 cm. Zároveň bude prováděn zásyp erozně zahloubeného koryta a obnažených pat stávajícího kamenného opevnění hutnějším vytríděným kamenivem s proštěrkováním velkých kamenů jemnější frakcí v jedné finální vrstvě (výška zásypu dosahuje maximálně 0,5 m), finální povrch zásypu bude zhutněn pojezdem menšího bagru (minimálně 3 pojezdy) a taktéž bude povrch utlačen a urovnán lžící. V ř.km 1,264 až 1,272 pod mostem bude provedeno ruční odstranění sedimentů o objemu 7,4 m³.

Pozn.: Odtěžení sedimentů bude prováděno od vrchu směrem po proudu.

Hrubozrnný sediment pro zásyp erozně zahloubeného koryta v místě pat kamenného opevnění bude těžen v PF6-PF8 a dále v PF20-PF31. Předpokládá se, že bude přesátí provedeno přímo v korytě pomocí prosévací lopaty nebo roštové lopaty (rozteč mezi pruty bude min. 40 mm). Cílem je vytěžit štěrku frakce 32 mm a větší. Předpokládá se přesátí 272 m³ štěrkopískových sedimentů s příměsí hlíny a kameniva, z kterého se získá 136 m³ vhodné frakce (32 mm a větší) pro zásyp nevhodně zahloubených částí koryta vodního toku. Rozsah zpětného zásypu je uveden v příčných řezech viz výkres D.2.1 a D.2.2. Veškeré větší kameny, které se naleznou v korytě vodního toku, budou taktéž umístěny do erozně zahloubených pat koryta vodního toku.

Pro dočasné uložení vytríděného štěrku pro zpětný zásyp bude použito zařízení staveniště o ploše 110 m² na pozemku p.č.: 110/1 ve vlastnictví města Skuteč. Taktéž je tento prostor možno použít pro případné třídění sedimentů dle zvolené technologie zhotovitele. Odtud bude vytríděný štěrku odvážen ke zpětnému zásypu v dolní polovině zájmového úseku koryta vodního toku.

Část zvodnělého sedimentu bude ponechána k odvodnění na příbřežních pozemcích ve vyznačeném obvodu staveniště viz výkres C.2, tak aby nedocházelo k jeho zpětnému stékání do koryta vodního toku. Následně bude proveden odvoz na místo finálního uložení.

Ze sedimentu bude vytríděn komunální odpad o předpokládaném objemu 2 m³. V rámci čištění koryta se předpokládá odstranění mrtvého dřeva v objemu 4 m³. Během stavebních prací nesmí dojít k poškození stávajících zaústění potrubí! Případná poškození potrubí budou uvedena do původního stavu na náklady zhotovitele.

Ve dně koryta vodního toku bude vytvarována kyneta pro běžné průtoky jejíž umístění a tvar je definován v příčných řezech viz výkresy D.2.1 a D.2.2 a v zorovném příčném řezu D.3. Šířka kynety v břehových hranách bude 2,0 m, šířka ve dně 1,4 m, hloubka bude 0,15 m a sklony břehů budou 1:2,00. Kyneta bude vytvarována ve staničení ř.km 0,905-1,095 (délka 190 m) a ve staničení ř.km 1,107-1,320 (délka 213 m). **V případě, že by při tvarování kynety bylo nalezeno skalní podloží, tak se dno ponechá v přirozeném stavu, tj. skalní podloží nebude narušováno.**

Pokud bude sediment těžen jako odpad za účelem jeho likvidace, je zhotovitel původcem tohoto odpadu a je odpovědný za nakládání s odpadem podle zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, a jeho prováděcích předpisů. Nános může být zhotovitelem odkoupen, (v takovém případě se jedná o říční materiál, který není odpadem "dle příslušného zákona". Možné zpětné využití nánosů je na zvážení zhotovitele.

Tvarovaná kyneta bude sloužit pro převod vody. Pro zdárné provedení odstranění sedimentů je možné, dle zvyklostí zhotovitele, použít pro odvedení tzv. hrázkování, jímkování, potrubní převod vody, či odváděcí rýhy. Projektová dokumentace doporučuje provádění odstranění sedimentů v suchém období s minimálním průtokem vody.

Zařízení staveniště, připojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku p.č. 110/1 (o ploše 110 m²) a 84/2 (o ploše 60 m²) ve vlastnictví města Skuteč v k.ú.: Radčice u Skutče. V průběhu výstavby bude dodavatel povinen si zajistit dočasné napojení na zdroj elektrické energie a užitkové vody a zajistit dostatečné množství pitné vody. K sociálnímu zařízení se doporučuje použít mobilní chemické toalety. Potřeba ostatních médií se nepředpokládá. El. energie, dodávky vody, hygienická vybavenost bude řešena zhotovitelem individuálně a plně v jeho režii.

Pro přístup do koryta vodního toku budou sloužit přístupové trasy vyznačené ve výkrese C.2 a C.3. Jedná se převážně o stávající sjezdy a navazující travnaté pozemky převážně ve vlastnictví města Skuteč a soukromých osob jejichž souhlasy jsou přiloženy v dokladové části dokumentace E. Ke vlastnímu vstupu do opevněného koryta vodního toku budou použity vhodné mechanizované prostředky např. krácející bagr, popřípadě mohou být použity menší bagry s dočasnými nájezdovými rampami.

Před zahájením stavby bude proveden pasport stávajících komunikací, mostů, lávek a ostatních pozemků určených jako dočasné přístupové trasy včetně pořízení fotodokumentace. Po dokončení musí být tyto komunikace/pozemky uvedeny do původního stavu na náklady dodavatele stavby a protokolárně předány zpět vlastníkovi.

Stavba nevyžaduje žádné napojení na technickou infrastrukturu.

B.5 Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby dojde k dočasnému zhoršení životního prostředí zejména hlukem a prachem. Je třeba dbát na to, aby nedošlo k dalšímu zhoršení např. únikem ropných produktů. Při realizaci je nutné, aby dodavatel využíval veškerá zařízení jen pro ty účely, pro které jsou navržena a dodržoval zásady určené v této části dokumentace. Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy ve stavebnictví a respektovat zejména:

- Ochranu proti hluku a vibracím. Dodavatel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejich hlučnost nesmí překračovat hodnoty stanovené v technickém osvědčení.
- Ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem. Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím aktuálně platným právním předpisům.
- Ochranu proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné silniční sítě. Případné znečišťování musí být pravidelně odstraňováno.
- Ochranu proti znečištění povrchových i podzemních vod. Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod. To zn. zajistit stroje proti úniku ropných látek a mít na staveništi v případě potřeby dostatek sorpčních prostředků.
- Staveniště bude dostatečně zajištěno proti úniku cizorodých chemických látek do toku (betonové a maltové směsi, ropné látky apod).
- Během provádění prací nedojde k poškození kolem rostoucích dřevin.
- Terénní práce budou prováděny pouze v denní dobu, tj. od hodiny po východu slunce až do hodiny před západem slunce.
- Dřeviny rostoucí v těsné blízkosti anebo v prostoru daného záměru, které budou zachovány, budou řádně ochráněny, tzn. kmen a větve chránit např. bedněním a bandážováním.
- Dočasné uložení sedimentů v blízkosti potoka bude provedeno tak, aby nedocházelo ke stékání sedimentů zpět do vodního toku.
- Chráněné vodní a na vodu vázané organismy se v nálezové databázi ochrany přírody (NDOP) v místě nevyskytují. Bude ověřeno biologickým dozorem na stavbě. Předpokládá se minimálně zajištění obhlídky před zahájením prací, uprostřed provádění, včetně vyhotovení soupisu a transferu nalezených chráněných živočichů, taktéž se předpokládá zajištění obhlídky po ukončení prací včetně soupisu nalezených živočichů.
- Z ptáčích druhů se zde vyskytují zvláště chráněni: vlaštovka obecná, ťuhýk obecný a žluva hajní. Vlaštovka bude záměrem dotčena zcela minimálně.
- Záměrem nebudou v dotčené lokalitě rozšířeny invazní druhy rostlin, jako např. netýkavka žláznatá a zlatobýl kanadský, a současně záměrem nebudou do dané lokality ani zavlečeny další invazní druhy rostlin, jako např. křídlatka sp., bolševník velkolepý, javor jasanolistý apod.
- Před zahájením prací bude provedeno slovení ryb, cca 14 dní předem nutno kontaktovat MO ČRS Chrást z.s., Josef Holub 725 601 955, které slovení ryb provede.

B.6 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

Během realizace stavby je nutno se řídit všeobecně platnými bezpečnostními předpisy pro ochranu zdraví při práci. Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá, že na stavbě budou současně působit zaměstnanci více než jednoho dodavatele. Proto není povinností zadavatele stavby určit koordinátora bezpečnosti práce dle §14 odst 1) zákona 309/2006Sb. Protože stavba nesplňuje podmínky stanovené v §15 odst. 1) písm. a) nebo b), není taktéž povinností zadavatele stavby doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce ve stanovené lhůtě. Vzhledem k práci v ochranných pásmech inženýrských sítí bude nutné vypracování plánu bezpečnosti práce. Bez ohledu na výše uvedené musí být stavba prováděna při dodržení všech platných technologických, bezpečnostních a technických norem, předpisů a zásad. Za jejich dodržování odpovídá příslušná prováděcí firma a po převzetí díla jeho uživatel. Prováděcí firma zajistí, aby byly splněny požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi, pracovní prostředky a zařízení, organizaci práce a pracovní postupy dle §3-5 zákona 309/2006Sb a příslušných prováděcích předpisů (nařízení vlády 362/2005Sb., 101/2005Sb., 378/2001Sb. a 27/2002Sb.)

Zejména je nutno dbát na to aby:

- na staveništi byl zamezen přístup nepovolaným osobám
- práci musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami
- všechny osoby (včetně hostů) zdržující se na staveništi musí být vybaveny ochrannými pomůckami a být náležitě proškoleni
- byly dodržovány platné předpisy pro manipulaci s materiálem, dopravními prostředky a stavebními stroji, včetně podmínek výrobců a dodavatelů
- skladovaný materiál byl zajištěn proti uvolnění gravitací, povětrnostními vlivy nebo jinými vnějšími vlivy, skladování sypkých a prašných materiálů musí být provedeno tak, aby bylo zabráněno šíření prachu v ovzduší
- během stavby všichni účastníci výstavby dodrželi veškerá protipožární opatření
- při práci v ochranném pásmu je nutno dodržet podmínky správců sítí uvedené v dokladové části dokumentace. Před zahájením prací bude provedeno vytyčení inženýrských sítí.

B.7 Nakládání s odpady

Veškeré odpady, které budou vznikat při provádění stavby, budou využívány případně odstraňovány způsobem, který neohrožuje lidské životy a životní prostředí a který je v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon o odpadech), a se zvláštními předpisy.

Vzniklé odpady budou shromažďovány utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečeny před znehodnocení nebo jiným nežádoucím únikem, bude zajištěno přednostně jejich využití, důsledně oddělován odpad nebezpečný, např. uniklé ropné látky apod.

Při provádění staveních prací bude vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi. Recyklace odpadů je v hierarchii způsobu nakládání s odpady upřednostněna před odstraněním odpadů.

Druhy odpadů, které mohou v rámci stavební činnosti vznikat:

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503 O

17 02 01 Dřevo O

20 03 01 Směsný komunální odpad O

O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad