

VYPRACOVAL Ing. Miroslav Kauer	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miroslav Kauer	KONTROLOVAL Martin Plachý	 Povodí Moravy, s.p. Závod Horní Morava U dětského domova 263 772 11 OLOMOUC
KRAJ: Zlínský	K. Ú.: Rajnochovice	FORMÁT	A4
INVESTOR: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 BRNO		DATUM	06/2020
NÁZEV AKCE: Juhyně, oprava měrného stupně u LG		ÚČEL	PD
		ČÍSLO ZAKÁZKY	223 474
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM	Balt p.v.
		ČÍSLO PŘÍLOHY	B
<b>B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		MĚŘÍTKO	Č. KOPIE

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1. Popis území stavby

#### a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o opravu měrného stupně u limnigrafické stanice v extravilánu obce Rajnochovice do původně projektovaného stavu. Celá oprava bude probíhat na pozemku parc.č. 2334/20 (k.ú. Rajnochovice), který se nachází na jižním okraji obce pod místní částí Rosošná nedaleko soutoku Juhyně s Rosošným potokem.

Nadmořská výška celého zájmového území se pohybuje v rozmezí 416,00 – 420, m n. m. V území stavby nebo jeho blízkosti jsou vedeny sítě nadzemního a podzemního vedení, jejich trasy jsou zakresleny orientačně v situaci.

#### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydro-geologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Pro potřeby projektu pro opravu do původního stavu nebyl zpracován výškopisný a polohopisný plán měrného stupně. Bylo použito zaměření provedené v roce 2012. Katastrální mapa byla použita v měřítku 1:500.

#### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Během realizace stavby bude nutné respektovat ochranná pásma všech stávajících sítí a bez náležitých opatření – např. panelová úprava, či jiná - nepřipustit pojezd nad zařízeními elektro.

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit vytýčení všech podzemních vedení u jednotlivých správců (Vyhl. č. 10/74 Sb., ČSN 733050 čl. 48, 54, 55 a bude zhotoven protokol o jejich vytýčení.

Budou dohodnuty a zaznamenány podmínky pro zajištění ochrany všech podzemních i nadzemních vedení, která by mohla být v průběhu stavby poškozena, pokud nebyly součástí vyjádření správců sítí uvedených v Dokladové části.

V rámci stavby budou respektována veškerá ochranná pásma stávajících podzemních i nadzemních inženýrských sítí dle zákona 458/2000 Sb. a zákona 274/2001 Sb.

Jedná se zejména o:

ochranné pásmo kabelů sdělovacích vedení - 1,5 m od krajního kabelu na každou stranu

ochranné pásmo nadzemního sdělovacího vedení - 1,5 m na každou stranu od krajního vodiče

ochranné pásmo nadzemního vedení NN – 1,0 m od krajního vodiče

ochranné pásmo kabelů NN - 1,0 m od krajního kabelu

ochranné pásmo kabelů VN do 35 kV – 1,0 m po obou stranách kabelu

ochranné pásmo nadzemního vedení VN do 35 kV – 7,0 m po obou stranách vedení

ochranné pásmo vodovodu - do DN 500 mm 1,5 m na každou stranu od líce potrubí  
- nad DN 500 mm 2,5 m na každou stranu od líce potrubí

ochranné pásmo kanalizace - do DN 500 mm 1,5 m na každou stranu od líce potrubí  
- nad DN 500 mm 2,5 m na každou stranu od líce potrubí

ochranné pásmo plynárenského zařízení - středotlaké plynovody a příp. v

zastavěném území na obě strany od půdorysu 1,0 m

Existence jiných pásem chráněných zájmů ani pásem ochrany přírody v zájmovém území není známa.

Strana <b>2</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>

Při výstavbě díla se nepředpokládají přeložky stávajících podzemních inženýrských sítí. Dopravní trasy překládány nebudou.

**d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Celá stavba bude realizována v záplavovém území, jelikož je realizována přímo v toku Juhyně, ale nebude mít nepříznivý vliv na odtokové poměry v toku po dokončení oprav. **V korytě toku nesmí být skladován žádný stavební materiál, ani parkovány stavební stroje.**

Při realizaci stavby budou přijata taková opatření, aby v případě povodně nedošlo k ohrožení lidských životů a ke škodám na majetku. Stavba se nenachází na poddolovaném ani svážném území.

**e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby:

Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Celá stavba probíhá v toku Juhyně.

Stavba nezasahuje na pozemky s ochranou ZPF (zahrada, trvalý travní porost).

Vliv provádění stavby na okolí:

Při realizaci díla je nutno přijmout obvyklá opatření pro snížení prašnosti (úklid vozovek, kropení) a snížení hladiny hluku (omezení stavební činnosti na dobu od 6 do 20 h). Po dobu výstavby bude prováděna standardní ochrana zeleně (minimalizace rozsahu kácení vzrostlé zeleně, výkopy mimo kořenové systémy vzrostlých stromů, krácení kořenů ve výkopu osekáním – ne ořezáním, *ochrana kmenů stromů* v blízkosti stavebních prací dřevěným bedněním).

Veškeré škody vzniklé pojezdem stavební mechanizace na příjezdových pozemcích budou po dokončení stavby odstraněny. Zatravněné pozemky budou urovnaný a osety travní směsí, případné škody na komunikacích a zpevněných plochách vzniklé v souvislosti se stavbou budou opraveny. Cizí pozemky dotčené v souvislosti se stavbou budou po dokončení stavby protokolárně předány jejich vlastníkům.

Vliv stavby na okolí po jejím dokončení:

Stavba nebude mít po svém dokončení žádné negativní účinky na bezprostřední okolí. Stavba také po dokončení nijak neovlivní odtokové poměry v území.

Kapacita toku a měrného stupně včetně opevnění dna a břehů bude po dokončení stavby obnovena na původně projektované parametry, opravou stupně a opevnění dojde k zajištění stability toku a stupně.

**f) Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin**

V budoucím staveništi nejsou žádné objekty ani stavby, které by rozhodujícím způsobem znemožňovaly stavbu.

Nejsou žádné požadavky na asanace. Speciální bourací práce se neuvažují. V prostoru stavby bude provedeno kácení pouze drobných náletových keřů a mladých stromků do průměru kmene do 6 až 8 cm, které se objevily ve spárách na dlažbou opevněných březích toku. Během stavby **nebudou káceny žádné velké stromy** na stavbě. Pouze bude proveden ořez jedné větve na stromu, která je skloněna k zemi a bránila by příjezdu techniky k toku.

Strana <b>3</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>

**g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)**

K trvalému záboru zemědělského půdního fondu během stavby nedojde.

Zábory LPF:

V rámci stavby nedojde k dočasnému odnětí částí pozemků určených k plnění funkce lesa.

Po dobu opravy budou pro manipulační pruh dočasně využívány částečně pozemky ve směru od asfaltové komunikace ve směru Rajnochovice-Košovy po pozemku 2334/4 (ostatní plocha, obec Rajnochovice) směrem ke stupni a dále podél toku až k vlastnímu stupni. Pro příjezd musí být využity i pozemky v soukromém vlastnictví. Využití pozemků pro příjezd a manipulační pruhy je možné jen za dodržení podmínek vlastníků, případně uživatelů těchto pozemků. Stavba zasahuje do ochranného pásma lesa – 50 m.

**h) Územně technické podmínky (zejména možnosti napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Stavba je bez podmiňujících předpokladů. Pro přípravu stavby nejsou známy žádné omezující podmínky, které by vyžadovaly zvláštní technické podmínky přípravy. Bude nutno zjistit veškeré inženýrské sítě a zajistit je tak, aby nedošlo během výstavby k jejich poškození.

Opravou nebude dotčena vzrostlá zeleň.

Pro přípravu výstavby díla nebude nutno (jako podmiňující investici) zajistit žádné stavby.

Nebude nutno provádět žádná opatření pro uvolnění pozemků či objektů.

Vstup na veškeré pozemky bude před zahájením stavby smluvně ošetřen.

Dopravní napojení:

Příjezd na staveniště po stávajících pozemních komunikacích v obci. Na vjezdy přes soukromé pozemky musí být vždy zajištěn souhlas vlastníka pozemku.

Příjezd techniky pro opravu měrného stupně a opevnění (ř.km 23,844) je z asfaltové komunikace Rajnochovice-Košovy po pozemku p.č. 2334/4 a dále přes pozemky p.č.1122/1 a p.č. 1146/6. Po dokončení stavby budou veškeré dotčené pozemky uvedeny do původního stavu, budou provedeny opravy poškozených komunikací a zpevněných ploch a urovnání a osetí zatravněných pozemků.

Napojení na technickou infrastrukturu – vzhledem k charakteru stavby není nutné.

Elektrická energie bude zajištěna mobilní elektrocentrálou, nároky na jiné energie nejsou.

Přeložky inženýrských sítí:

Realizace stavby nebude vyžadovat přeložky inženýrských sítí.

Ostatní inženýrské sítě:

Před zahájením výkopových prací vytyčí správci jednotlivých podzemních inženýrských sítí veškeré existující inženýrské sítě v budoucím staveništi.

**i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba není přímo vázaná na jiné stavby.

Strana <b>4</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>

## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Vlastní objekt měrného stupně slouží jako stabilizační prvek koryta Juhyně a současně slouží jako měrný objekt pro dlouhodobé sledování průtoků v toku Juhyně. Účelem stavby je oprava poškozených částí konstrukce a částí opevnění pod a nad stupněm. Opravou bude zajištěna stabilita konstrukcí stupně, **opravou nebude měněna původní projektovaná kapacita stupně.**

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

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Oprava stávajícího toku nezmění původní řešení měrného stupně a opevnění toku, jde pouze o obnovu do původních rozměrů úprav po povodňových škodách. Stavba nevyžaduje žádné urbanistické nebo architektonické řešení.

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

Stavba není výrobního charakteru.

### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Není součástí řešení.

### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Není součástí řešení.

#### Bezpečnost práce

Při provádění prací bude respektováno Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Je třeba zamezit přístupu nepovolaným osobám na staveniště. V průběhu stavby budou dodržovány veškeré předpisy týkající se zejména práce s těžkými břemeny a požární předpisy. Bude nutno dodržet veškeré předpisy o bezpečnosti práce platné na území České republiky.

Při provádění jednotlivých řemesel a prací je třeba zajistit, aby práce prováděli odborně zdatní pracovníci, kteří byli prokazatelně seznámeni s platnou dokumentací a předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a aby při pracovní činnosti postupovali uvážlivě a dodržovali zásady BOZP tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví pracovníků ani ke škodám na majetku.

Strana <b>5</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>

## B.2.6. Základní charakteristika objektů

Stavba je navržena jako 1 objekt:

- SO 1 – Oprava měrného stupně

Během oprav budou nejdříve odstraněny náletové keře rostoucí na dlažbou opevněných březích toku. Posléze bude tlakovou vodou očištěn povrch stupně a dlažeb před a pod stupněm. Podle zjištění stavu může být upraven rozsah oprav spárování. Následovat bude vybudování jímkování a oprava opevnění stupně včetně měrného prahu po polovinách. Dále bude voda potrubím převedena přes vývar, ten bude vyčerpán a provedena oprava opevnění vývaru a dlažeb převážně na levém břehu včetně závěrečného prahu.

Následovat bude oprava dlažeb a spárování na dlažbách pod i nad stupněm. Stavba bude probíhat od ř.km 23,8189 po ř.km. 23,8727 toku Juhyně. Nánosy nad závěrečným prahem budou rozprostřeny v toku pod opravovaným úsekem.

Vzhledem k charakteru stavby **bude potřeba provádět jímkování** a převádění vody během stavby.

Podrobnější popis úprav na jednotlivých úsecích je popsán v Technické zprávě.

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

Není součástí řešení.

## B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Veškeré navrhované objekty jsou nehořlavé s nulovým stupněm požárního zatížení, ochrana navrhovaných konstrukcí proti požáru není nutná. Vzhledem k charakteru stavby se nedokládá samostatná požární zpráva.

Z hlediska umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany v případě vzniku požáru v blízkosti stavby bude provádění stavby a umístění zařízení staveniště respektovat průjezdnou trasu požárních vozů.

## B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Vzhledem k charakteru stavby se tepelně technické hodnocení nedokládá.

b) Energetická náročnost stavby

Stavba po dokončení nebude potřebovat k provozu žádnou energii.

## B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Tato stavba nepožaduje po dokončení napojení na technickou infrastrukturu.

Strana <b>6</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>

## B.4 Dopravní řešení

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

Přístup na stavební pozemky bude po dobu výstavby ze stávající obecní komunikace a dále přes pozemky s různým druhem vlastnictví. Na užití všech pozemků pro příjezd byl získán souhlas majitelů pozemků. Pro zajištění přístupu techniky nebude muset být vykácen žádný vzrostlý strom.

Dodavatel bude muset provádět čištění vozidel stavby a pravidelné čištění komunikací znečištěných vozidly stavby.

Pro vlastní příjezd techniky do toku bude zřízena rampa z dovezeného materiálu a to před stupněm a také nad vývarem. Tyto rampy budou po dokončení oprav odstraněny a materiál odvezen mimo tok.

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby nebudou prováděny terénní úpravy.

Součástí stavby je i odstranění drobných dřevin z opevnění břehů. Jedná se o keřový porost a drobné náletové dřeviny výjimečně do průměru kmene 6 – 8 cm. Ořezané „pařezy“ budou buďto vytrženy, případně ořezány na úrovni opevnění a zatřeny proti opětovnému obrůstání. Po dokončení stavby je nutno uvést pozemky a objekty dotčené stavbou do původního stavu. Mimo komunikace bude dotčený povrch území uveden do původního stavu ohumusováním a osetím travním semenem v případě travnatých ploch. V případě poškození asfaltových ploch, budou poškozené části opraveny.

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

### a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Při realizaci díla je nutno přijmout obvyklá opatření pro snížení prašnosti (úklid vozovek, kropení) a snížení hladiny hluku.

#### Ochrana ovzduší:

Charakter stavby nevyžaduje řešení ochrany ovzduší.

#### Ochrana proti hluku

Při hodnocení vlivu hluku ze stavební činnosti při výstavbě je nutno postupovat v souladu s ustanovením §30 a §34 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro vlastní výstavbu je doporučeno, aby stavební práce probíhaly v době od 7-mi hodin do 17-ti hodin, v případě nutnosti až do 19-ti hodin, s tím že po 17-té hodině budou probíhat pouze přípravné práce na další den bez produkce nadměrného hluku.

#### Ochrana proti znečištění půdního prostředí

Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností neovlivnil ekosystémy toku nesprávným prováděním opravy, nesmí připustit únik jedovatých a jinak nebezpečných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být i při parkování zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci půdy, podzemních a povrchových vod ropnými látkami atp.

Strana <b>7</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>

Dle zařazení do kategorie odpadů je předpokládán vznik odpadu:

15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly

170101 - Beton

170201 - Dřevo

170504 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503

170904 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903

200301 - Směsný komunální odpad

Při likvidaci odpadu je nutno dodržet zejména zákon 185/2001 Sb. „Zákon o odpadech a některých dalších zákonů“. Veškerý odpad bude předán osobám oprávněným k nakládání s příslušným druhem odpadu. Doklady o způsobu naložení se všemi odpady vzniklými v rámci stavby budou součástí dokumentace předkládané při závěrečné kontrolní prohlídce.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, památných stromů, rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Při realizaci stavby budou respektovány veškeré podmínky orgánů ochrany přírody pro zamezení negativního vlivu stavby na rostliny a živočichy vyskytující se v území dotčeného stavbou. Po dobu výstavby bude prováděna standardní ochrana zeleně podél toku (minimalizace rozsahu kácení vzrostlé zeleně, výkopy mimo kořenové systémy vzrostlých stromů, případné krácení kořenů ve výkopu osekáním – ne ořezáním, ochrana kmenů stromů v blízkosti stavebních prací dřevěným bedněním). Požadavky na kácení porostů - v rámci navrhované stavby budou odstraněny pouze drobné náletové keře z opevnění toku (v malém rozsahu).

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nenachází v chráněné oblasti Natura 2000.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Vzhledem k charakteru stavby se ekologický vliv díla neposuzuje.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Veškeré podmínky orgánů státní správy musí být při stavbě dodrženy.

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

Jedná se opravu stávajícího měrného stupně poškozeného povodní v roce 2019. Po provedení oprav stupně, opevnění nad a pod stupněm dojde k zajištění dostatečné bezpečnosti daného objektu i pro další zvýšené průtoky v Juhyni. Opravou se zamezí zvětšování stávajícího poškození a tím se předejde nebezpečí vzniku velkých poruch konstrukcí popřípadě destrukci objektu. Větší poškození objektu by způsobilo ztrátu stability úseku nad stupněm a znehodnocení měrného profilu.

<b>Strana</b> <b>8</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>



Opravou bude zajištěna původní projektovaná kapacita měrného stupně Realizací stavby dojde ke zlepšení odtokových poměrů, ochrana obyvatelstva před povodňovými průtoky bude zlepšena. Po dokončení bude obnovena kapacita a stabilita koryta toku a tím i ochrana pozemků a staveb v jejich blízkosti před vznikem povodňových škod.

Práce jsou menšího rozsahu a je pravděpodobně možné je úpravou harmonogramu provést v době minimálních průtoků.

Zhotovitel je povinen zajistit odstranění materiálu, strojů, konstrukcí na zajištění přístupů apod. z koryta při předpokladu povodňových průtoků, čímž **nebude** omezeno převádění těchto průtoků.

V letním období je vysoká pravděpodobnost přívalových srážek a povodňových průtoků. Zhotovitel bude podle aktuálních předpokladů průtoků upravovat dohodnutý harmonogram prací a provádět v nutném případě vhodná a přiměřená opatření k zamezení vzniku škod.

## B.8. Zásady organizace výstavby

### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

V rámci stavby zajistí zhotovitel veškerý stavební materiál dle výkazu výměr – beton, lomový kámen a travní směs. Zhotovitel rovněž zajistí likvidaci veškerých odpadů vzniklých v rámci stavby v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.

### b) Odvodnění staveniště

S ohledem na charakter stavby se odvodnění staveniště nenavrhuje. Oprava měrného stupně je možné realizovat bez odvodnění, realizace stavby se doporučuje v sušším období roku.

### c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

#### Příjezdy a přístupy na staveniště

Viz oddíl B.1. odst. h).

Před výjezdem vozidel techniky na zpevněnou silnici budou vozidla očištěna, aby se zamezilo znečišťování vozovky. Pokud přece jen dojde k znečištění vozovky, bude toto neprodleně zhotovitelem odstraněno. Jedná se o opravu měrného stupně včetně opevnění těsně pod a nad stupněm v extravilánu obce Rajnochovice, místní část Rosošné. Veškeré plochy komunikací i plochy mimo komunikace použité pro manipulační pruh a příjezd na něj budou zhotovitelem po skončení prací vedeny do původního stavu.

Místo výjezdu vozidel ze stavby na komunikaci budou opatřena přenosným dopravním značením.

#### Sítě technické infrastruktury

Na pozemcích staveniště a v jeho blízkosti se nachází vedení inženýrských sítí a objekty na nich. Jedná se o vedení NN a sdělovací vedení. Zhotovitel zajistí před zahájením stavby vytyčení všech inženýrských sítí a jejich následnou ochranu před poškozením při provádění stavby. Před započítím prací nebude třeba provádět žádné přeložky inženýrských sítí. Stanoviska správců inženýrských sítí jsou uvedena v Dokladové části PD, veškeré podmínky v nich uvedené musí být při stavbě dodrženy.

Strana <b>9</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>

## Napojení na síť technické infrastruktury

### a1) Elektrická energie

Pro potřeby stavby si může zajistit dodavatel napojení na rozvod NN v majetku EON, odběr energie bude možný po předchozí dohodě s majitelem sítě a za úplatu.

Způsob napojení a úhrady bude dohodnutý ve smlouvě o dílo se správcem sítě. Alternativně možnost využití elektrocentrály.

### a2) Zásobování vodou

Dodávku pitné vody na stavbu si zajistí dodavatel.

### a3) Způsob napojení na telekomunikační zařízení

Není požadováno. Dodavatel si zajistí napojení pomocí mobilních telefonů.

### a4) Způsob napojení kanalizace na objekty zařízení staveniště

Odvod odpadní vody ze staveniště se neuvažuje. Případně dodavatel stavby zajistí pro potřebu stavby mobilní WC buňku. Likvidace odpadu bude zajištěna smluvně s pronajímatelem.

## **d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

V průběhu provádění opravy nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí, kromě dočasného zatížení hlukem, prachem a jinými doprovodnými jevy spojenými s opravou. Uvedené vlivy nebudou mít trvalé následky na zhoršení životního prostředí.

Zhotovitel zajistí před zahájením stavby **fotodokumentaci** příjezdových komunikací a pozemků na trase příjezdů k toku a manipulačního pruhu. Dojde-li k jejich poškození, budou zhotovitelem dle projednání s vlastníky/správcí dotčených ploch a objektů provedeny nutné opravy pro uvedení do původního stavu. Veškeré dotčení musí být předem projednáno. Po dokončení stavebních prací (po uvedení do původního stavu) zhotovitel zajistí zpětné předání dotčených ploch a všech dotčených objektů vlastníkům. O zpětném převzetí dotčených ploch bude proveden písemný zápis.

## **e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

V prostoru staveniště se neuvažuje s žádnou asanací a demolicí. Dále budou vykáceny drobné náletové keře z opevnění břehů.

## **f) Maximální zábory pro staveniště**

Hranice staveniště jsou dány horními hranami stávajícího koryta vodního toku Juhyně, který se nachází na pozemku parc.č. 2334/20 v k.ú. Rajnochovice. Příjezdová trasa k místu stavby je popsána výše a zakreslena v situačním výkresu a katastrální mapě.

Příjezd na staveniště je zajištěn z komunikace p.č. 2208/1, dále přes pozemky p.č. 1123, 2334/4, 1122/1 a 1146/6 k.ú. Rajnochovice).

Rozsah a umístění zařízení staveniště si zajistí zhotovitel dle svých možností a zvyklostí ve spolupráci se zástupci obce Rajnochovice a se souhlasem technického dozoru investora.

<b>Strana</b> <b>10</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>

### **g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpady vzniklé při provádění stavby je nutno odvézt k likvidaci. Všechny činnosti prováděné při nakládání s odpady budou prováděny v souladu s platnou legislativou pro nakládání s odpady, zejména v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., Vyhl. č. 93/2016 Sb, Katalog odpadů ve znění pozdějších předpisů a navazující vyhlášky č.383/2001 ve znění pozdějších předpisů o podrobnostech s nakládání s odpady.

Za správné nakládání s odpady vzniklými při realizaci, uložení a jejich následnou likvidaci je zodpovědný zhotovitel stavby.

Odpady budou shromažďovány dle druhu ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti, bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů.

Odpad z realizace díla - zbytkový stavební materiál.

Stavební demoliční odpady budou přednostně po předchozím roztrídění na jednotlivé druhy (beton, cihla, keramika, apod..) předány k dalšímu využití na recyklační linku stavebních materiálů.

Při stavební činnosti mohou vznikat následující odpady v běžném množství:

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu
17 01 01	beton	0
17 02 01	dřevo	0
20 01 01	papírové a lepenkové obaly	0
15 01 01	směsný komunální odpad	0

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování.

Při kolaudačním řízení doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.93/2016 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů. Předpoklad odvozu přebytečného materiálu (MC z vysekaných spár) na skládku dle možností zhotovitele.

### **h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Jedná se pouze o opravu měrného stupně a blízkého opevnění koryta Juhyně. Odvážen na skládku bude pouze odpad ze sekání spár a dále nevyužitelné poškozené kameny.

### **i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Zrealizovaná stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Před zahájením prací v toku bude proveden odlov a záchranný transfer ryb a vodních živočichů z toku Juhyně.

<b>Strana</b> <b>11</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>

Před výjezdem ze staveniště budou dopravní prostředky kontrolovány a v případě znečištění budou vhodným způsobem očištěny. Po skončení pracovního dne zajistí dodavatel kontrolu a očištění veřejných komunikací, které jsou v přímé souvislosti se stavbou. Pokud nastanou klimatické podmínky, které způsobí nadměrné znečištění komunikací i během pracovní doby, musí dodavatel stavby zajistit jejich čištění i v jejím průběhu.

Při provádění stavby musí být respektovány všechny platné bezpečnostní předpisy, vyhlášky a normy.

**j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů (zákon č.309/2006 Sb.)**

Dodavatel musí dodržovat předpisy pro bezpečnost práce při výstavbě.

Jedná se zejména o:

- Nařízení vlády č.591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č.362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Zákon č.309/2006 kterým se stanovují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy) zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- zaměstnavatel i zaměstnanec bude dodržovat zákoník práce 262/2006 Sb.

Pracovníci musí být schopni vykonávat přidělenou práci a zdravotně způsobilí.

Zhotovitel stavby zajistí vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny až poté co bude pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno viz.zákon 309/2006 Sb.§3 - Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi.

Při realizaci stavby není vyžadován koordinátor BOZP podle požadavků zákona č. 309/2006 Sb.

**n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládá se doba výstavby 9/2020 – 10/2020

Předpokládaná lhůta výstavby: **2 měsíce**

Postup opravy bude v následujících krocích:

- převzetí staveniště prosté právních vad
- vytyčení existujících sítí v budoucím staveništi, zhotovení fotodokumentace pozemků určených pro příjezd k toku
- odlov a záchranný transfer ryb a vodních živočichů z dotčeného úseku toku
- realizace vlastních stavebních prací
- uvedení veškerých dotčených ploch a objektů do původního stavu
- předání a převzetí dokončené stavby

<b>Strana</b> <b>12</b> (celkem 12)	Zakázkové číslo	<b>223 474/ B</b>
	Datum:	<b>06 / 2020</b>