

NELEŠOVICKÝ POTOK, NELEŠOVICE – REKONSTRUKCE OPĚRNÝCH ZDÍ

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

DATUM:

11/2018



OBJEDNATEL



Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11
602 00 Brno



Sweco Hydroprojekt a.s.

Divize Morava
Minská 1337/18, 616 00 Brno
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 8066 0100
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008066/18/11

Nelešovický potok, Nelešovice – rekonstrukce opěrných zdí	F.4 PLÁN BOZP
	DSP

F.4 PLÁN BOZP

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Nelešovický potok, Nelešovice – rekonstrukce opěrných zdí		DATUM: 11/2018
PODNÁZEV:	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro stavební povolení (DSP)	
OBJEDNATEL: Povodí Moravy, s.p.	ADRESA: Dřevařská 11, 602 00 Brno	
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Minská 18, 616 00 Brno	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Martin Pargač	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Vít Černý, Ph.D.	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Marek Machovec

Externí kooperace	
Geodetické zaměření	
Fundos, spol. s r.o.	Ing. Vlastimil Hanák
Inventarizace zeleně	
BIOTREND Morava s.r.o.	Petr Stržínek
Statické výpočty	
Fundos, spol. s r.o.	Ing. Richard Lokos
Rozbory sedimentů	
Povodí Moravy, s.p.	Ing. Marek Burian
Koordinátor BOZP	
Koordinátor BOZP, Bílá Lhota	Martin Wywiał

Technická kontrola			
Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Ing. Marek Machovec	100 2428	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Sweco Hydroprojekt a.s.

2 (19)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 8066 0100
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008066/18/11

VERZE: a
REVIZE: 0

ÚVOD:

Návrh plánu BOZP je zpracován dle §15, zák. 309/2006 Sb. Rozsah plánu je dle přílohy č. 6, NV 591/2006 Sb., ve fázi přípravy zakázky. Pro vlastní realizaci je nutné plán dopracovat, případně upravit tak, aby plně vyhovoval potřebám stavby. Vybraný zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.

DALŠÍ ÚKOLY ZADAVATELE STAVBY, JEJÍHO ZHOTOVITELE, POPŘÍPADĚ FYZICKÉ OSOBY, KTERÁ SE PODÍLÍ NA ZHOTOVENÍ STAVBY (viz §14, zák. 309/2006 Sb.):

- Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit koordinátora BOZP
- Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Počet pracovníků na stavbě je závislý na nasazení vybraného dodavatele stavby při realizaci.

Ve fázi přípravy se předpokládá doba 13 měsíců, kdy zakázku bude realizovat současně 6 pracovníků.

13 měsíců * 21 pracovních dní * 6 pracovníků = **1638 dní**

V tomto případě jsou naplněny podmínky dle §15, odst.1, písm. b) zák. 309/2006 Sb.:

- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Zadavatel je povinen v tomto případě doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Oznámení se zašle prostřednictvím následujících možností:

E-mail: ostrava@suip.cz

E-podatelna: epodatelna.ostrava@suip.cz

Datová schránka: 5bzeezt

I. ROZSAH PLÁNU**1. Plán obsahuje**

- a) identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,
- b) situační výkres stavby,
- c) obsah podle části II. písmene C, přílohy č.6 k NV 591/2006 Sb..

2. Obsah jednotlivých částí plánu musí být přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s § 15 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plán jako hlavního nástroje koordinace opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na dané stavbě v souladu s jeho povinnostmi stanovenými zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

3. Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdravé neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi
1. údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby	Vodní hospodářství, rekonstrukce koryta toku
b) název stavby	Nelešovický potok, Nelešovice – rekonstrukce opěrných zdí
c) místo stavby	okres: Přerov katastrální území: Nelešovice [702838] parcelní číslo: 335/1, 335/2, 255/2
d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby)	Nelešovický potok bude i po realizaci stavby sloužit k odvádění povrchových vod z jeho povodí. V rámci stavby budou zrekonstruovány i protipovodňové zdi, které jsou navrženy na ochranu před zvýšeným průtokem v době srážek.
e) účel užívání stavby	Trvalý
f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	Zahájení realizace stavby se předpokládá 07/2019, ukončení 07/2020 - zahájení a dokončení díla bude upřesněno při realizaci stavby. Stavba je členěná podle charakteru prací na 3 stavební objekty a celkem 4 podobjekty. Realizace by měla probíhat až po jarním tání v období s minimálními průtoky v korytě, tzn. v období od konce dubna a dále.
g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	Charakter stavby nevyžaduje ochranu stavby před hlukem. Stavbou bude z hlediska hluchnosti dočasně zhoršeno životní prostředí v dotčené lokalitě, což se projeví v bezprostředním okolí staveniště a dopravních tras a nebude mít dopad na širší okolí stavby. Lze je hodnotit jako málo významné až nevýznamné dočasné zhoršení faktoru pohody. Vliv na obyvatelstvo musí být minimalizován při dodržení základních hygienických normativů pro jednotlivé druhy prací a nasazení strojů. Hlučná výstavba nesmí probíhat v nočních hodinách.
2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při přípravě stavby dle §15, zák. 309/2006 Sb. V plánu jsou uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací. Právní předpisy a soupis dokumentů viz příloha č. 1 plánu. Plán je zpracován z důvodu výskytu prací, vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle příl. 5, k NV 591/2006 Sb., a to: Odst. 4) Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Odst. 6) Práce vykonávané v ochranných

	<p>pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.</p> <p>Odst. 11) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb</p>
3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace	
a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,	<p>Sweco Hydroprojekt a.s.</p> <p>Minská 18, 616 00 Brno</p> <p>IČ: 26475081</p>
b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.	<p>Projektant: Ing. Martin Pargač</p> <p>E-mail: martin.pargac@sweco.cz</p> <p>Technická kontrola: Ing. Marek Machovec</p> <p>číslo autorizace: 1002428, obor IV00</p>
B. Situační výkres stavby	Viz příloha č. 2 plánu
C. Požadavky na obsah plánu	
1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora.	<p>- Plán je zpracován při přípravě stavby, kdy nejsou vydána povolení ani rozhodnutí.</p> <p>- Po vydání příslušných povolení a rozhodnutí, tj. před prováděním vlastních prací, musí být plán doplněn o případné požadavky z hlediska BOZP plynoucích z vydaných povolení.</p> <p>- z hlediska BOZP musí být dodrženy zejména požadavky zák. č.309/2006 Sb., kterým se upravují další 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), dále nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.</p>
2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:	
a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,	<p>Stavba bude prováděna na pozemcích stávajícího vodního toku (Nelešovický potok) a okolních plochách toku a bude zajištěna včetně nezbytných přesahů mobilními nebo pevnými zábranami.</p> <p>Stavební materiál se bude na stavbu dovážet nákladními auty po stávajících polních cestách, místních a státních komunikacích. V rámci realizace stavby se předpokládá kladná bilance zemin.</p>

	<p>Přebytek zemin bude nejprve převezen na mezideponii a následně bude zemina odvezena na místo jejího dalšího využití (část na zpětný zásyp).</p> <p>V rámci zařízení staveniště se předpokládá použití mobilních WC.</p> <p>Předpokládá se, že demolované konstrukce a veškeré odpady vzniklé během stavby, vyjma vytěžených sedimentů a přebytečných zemin, budou vyvezeny na skládky v okolí do 20 km.</p> <p>Odtěžený sediment z koryta potoka bude uložený do figur (max. výška figury 1,5 m, sklon svahů 1:1) na určených mezideponiích na vyschnutí a odvětrání. Část přebytečné zeminy a ornice bude dočasně uložena na mezideponii pro další využití v rámci stavby. Zemina bude ukládána do figur (max. výška figury 2,5 m, sklon svahů 1:1). Figury budou zajištěny mobilním oplocením vysokým 1,8 m pevně spojeným a označeny bezpečnostní značkou „zákaz vstupu nepovolaným osobám“.</p> <p>Zhotovitel bude respektovat požadavky na staveniště – oplocení, ohrazení, osvětlení, průjezdné profily vnitrostaveništních komunikací, podchodné výšky a minimální šířky komunikace pro pěší, zajištění otvorů a jam, skladování materiálu apod.</p> <p>Viz příloha č. 2 tohoto Plánu.</p>
b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť	<p>Práce budou probíhat během dne za světla.</p> <p>V případě snížené viditelnosti budou práce přerušeny.</p>
c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození	<p>Inženýrské sítě, jejichž poloha byla v době zpracování projektové dokumentace (2017-2018) známa, jsou situačně zakresleny dle podkladů jednotlivých správců v situacích. Před zahájením stavby je zhotovitel stavby povinen nechat všechna podzemní vedení křižující koryto vytyčit jejich správci. V případě pochybností je nutné jejich polohu ověřit ručně kopanými sondami. Dodavatel stavby je povinen respektovat vyjádření jednotlivých správců a majitelů inženýrských sítí doložená v dokumentaci. Dodavatel je povinen respektovat i existenci a podmínky práce v ochranných pásmech všech podzemních i nadzemních sdělovacích a silových vedení, která nejsou zakreslena v PD. Po dobu stavebních prací je nutno učinit veškerá opatření, aby nedošlo k poškození vzdušných vedení, vedení VN a jejich zařízení, a jiných podzemních inženýrských sítí.</p> <p>V ř. km 1,372 prochází pod korytem toku přípojka plynovodu DN 32. Dle podkladů trasa přípojky neodpovídá umístění přípojkové skříně na pravém břehu, navíc se nepodařilo ověřit hloubku, proto se budou v těchto místech zemní práce provádět zvlášť šetrným způsobem, nejlépe ručně.</p> <p><u>Při realizaci stavby dojde k dotčení ochranných pásem (OP) následujících inženýrských sítí:</u></p> <p>- Splašková kanalizace</p>

- Plynovod STL GasNet
- Nadzemní VN – ČEZ
- Nadzemní NN – ČEZ
- Podzemní NN – ČEZ
- Sdělovací kabely – CETIN
- Radiová síť – CETIN

Ochranné pásmo elektrického vedení

Zemní kabelové vedení nn 1 m od krajního kabelu na každou stranu

□ ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 458/2000 Sb. svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

- u napětí nad 1 kV do 35 kV 7 m
- u napětí nad 35 kV do 110 kV 12 m
- u napětí nad 110 kV do 220 kV 15 m
- u napětí nad 220 kV do 400 kV 20 m

Ochranné pásmo plynovodů

Ze zákona č. 458/2000 Sb. je ochranným pásmem prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu zařízení měřeno kolmo na obrys:

□ u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území 1 m na obě strany půdorysu

□ u ostatních plynovodů a přípojek 4 m na obě strany od půdorysu

Ochranné pásmo telekomunikací

Ochranné pásmo se taxativně neuvádí, je nutné při křížení nebo souběhu s vedením dodržet ČSN 73 6005.

Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací

Podle §23, zák.č.274/2001 Sb. je ochranné pásmo vodovodu a kanalizace vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu následně:

- do průměru 500 mm včetně 1,5 m
- nad průměr 500 mm 2,5 m.
- vzdálenosti se zvyšují o 1,0 m pokud je potrubí uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem.

- Před zahájením stavby provede dodavatel stavby vytyčení všech podzemních vedení (včetně jejich přípojek, napájecích, ovládacích a signalizačních kabelů, uzemnění a prvků protikoroze ochrany) v blízkosti stavby jejich správci a provozovateli. V případě pochybností provede dodavatel stavby ručně kopané sondy pro ověření skutečné polohy.

Inženýrské sítě (kabelová vedení):

- při provádění výkopových prací, při nichž jsou nebo mohou být dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

a) před vlastním prováděním prací zhotovitel zajistí vytyčení sítí v terénu a pomocí sond, je-li to nezbytné, určí přesnou polohu a uložení sítí,

	<p>b) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,</p> <p>c) obnažené potrubní vedení (kabelové vedení) ve výkopu musí být zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení,</p> <p>d) zabránit dalšímu rozrušení opatření bránící poškození dotčené sítě – tj. zahradit na nezbytně nutnou dobu tok, opravit přechod dotčené sítě. Před vlastním provedením opravy přizvat správce sítě ke kontrole a případnému stanovení přesného postupu.</p> <p>Pro stavbu je třeba vypracovat plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby (zařízení staveniště musí být vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek, v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům).</p>
d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	- Netýká se stavby.
e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,	<p>V rámci zařízení staveniště se předpokládá použití mobilních WC, s napojením stavby na pitný vodovod není uvažováno. Režim odvádění dešťových vod nebude realizací stavby dotčený. Krátkodobou přípojku NN (staveništní proud) si zřídí zhotovitel. Na staveništi se dle postupu výstavby také předpokládá použití elektrocentrál a aku nářadí.</p> <p>Všechny dotčené plochy v rámci zařízení staveniště budou dodavatelem stavby uvedeny do původního stavu.</p> <p><u>při použití elektrocentrál musí být dodrženy bezpečnostní pokyny výrobce zařízení.</u> Jedná se zejména o následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vždy před zahájením práce proveďte předběžnou provozní zkoušku. Ujistěte se, že elektrocentrála včetně vedení a zásuvkových spojů je bez závad nebo poškození. - Elektrocentrálu umístěte na pevný, rovný povrch, aby nedošlo k jejímu převrácení. Při provozu na jiném, než vodorovném povrchu může dojít k vytékání paliva z nádrže. - Nedávejte do blízkosti motoru žádné vznětlivé látky. - pracovníci obsluhy musí být seznámeni s návodem výrobce. - Centrála je zařízení produkující el. napětí, nikdy neobsluhujte elektrocentrálu mokřima rukama. - Centrála musí být uzemněna uzemňovacím vývodem, jestliže návod výrobce neurčí jinak. - Elektrocentrála nesmí být provozována nechráněně na dešti nebo sněhu. Přístroj neustále chraňte proti vlhkosti, nečistotám a jiným korozním vlivům při používání. <p>Všechny mechanismy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude</p>

	<p>kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek (vany); je třeba zajistit stavební plochy a splachy z nich sbírat s předčištěním lapolem u ploch pro stání vozidel a balený vapex a zajistit odběry vzorků a odpovídající likvidaci případných odpadních a znečištěných vod; ve stavebních mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje.</p>
<p>f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace</p>	<p>Kraj hráze potoka nesmí být zatěžován pracovní technikou ani vytěženou zeminou do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.</p> <p>Stavba se nenachází v seizmicky aktivní oblasti ani v území s nebezpečím poddolování. V dané oblasti nejsou registrovány sesuvy půdy.</p> <p>Krizová situace může nastat při zvýšené hladině toku, pro tyto případy bude zhotovitelem zpracován havarijní a povodňový plán.</p> <p>Konkrétní postupy – opatření budou projednány s koordinátorem určeným zadavatelem stavby pro fázi realizaci stavby.</p>
<p>g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu</p>	<p>Stavba nebude napojena na dopravní infrastrukturu. Příjezd ke korytu Nelešovického potoka je zajištěn pouze po stávajících krajských silnicích (III/43615), místních komunikacích a polních cestách. Přístupy ke korytu jsou též zřízeny přes pozemky jiných vlastníků.</p> <p>Zařízení staveniště jsou navržena celkem 3 na parcelách 319/2, 57, 255/1 a 48/12. 4206/1. Na těchto plochách budou dočasně uloženy staveništní buňky – kontejnery o rozměrech 6x2,5 m a uzamykatelné mobilní WC pro dodavatele stavby. Plocha bude po dokončení stavby uvedena do původního stavu.</p> <p>Během výstavby dojde k dočasnému omezení užívání některých staveb, např. omezení dopravy na krajské silnici č. III/43615. V rámci plochy staveniště budou kříženy inženýrské sítě a to zejména kanalizace, nadzemní vedení NN a plynovod.</p> <p>V rámci výstavby dojde k dočasnému omezení užívání části pozemků v bezprostřední blízkosti stavby a to zejména z důvodu umožnění přístupu staveništní techniky a pracovníků na staveniště.</p> <p>Zhotovitel stavby je povinen před zahájením stavby zpracovat projekt přechodného dopravního značení, zajistit jeho odsouhlasení příslušným dopravním inspektorátem a Policií ČR a zajistit na své náklady osazení přechodného dopravního značení.</p> <p>V průběhu stavby bude zhotovitel sledovat aktuální klimatické poměry a dbát pokynů správce toku a v</p>


	<p>případě hrozícího nebezpečí opustí všichni jeho zaměstnanci koryto toku, technika bude rovněž odvezena mimo průtočný profil toku.</p> <p>Odpady vzniklé při stavbě (biologický odpad rostlinného původu, kámen, zemina) budou odvezeny na skládku nebo znovu použity v rámci stavby. Zhotovitel stavby je povinen vést evidenci odpadů vzniklých při stavbě a způsobu jejich likvidace (doklad o uložení na skládkách), vč. skutečné vzdálenosti skládek.</p> <p>Před zahájením stavby bude dodavatelem provedena pasportizace objektu s řádnou dokumentací současného stavu včetně přilehlých budov, které mohou být stavbou dotčeny.</p> <p>Podrobněji viz příloha č.2 plánu.</p>
<p>h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody</p>	<p>V potoce bude vytvořena provizorní hrázka (v dostatečné délce), kterou povede potrubí a tím bude svedena voda z potoka. Čerpání vody bude prováděno čerpadlem z průsaků dočasné hrázky. Během provádění prací na opěrných zdech bude stavbyvedoucí provádět průběžnou kontrolu hrázky a provizorního potrubí. V případě porušení hrázky nebo potrubí musí být práce přerušeny. Po vrácení hrázky nebo potrubí do původního stavu mohou práce pokračovat.</p> <p>Při výstavbě bude přiměřeně postupováno dle příl. 3 k NV 591/2006 Sb.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek. - S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět. – zodpovídá stavbyvedoucí. - Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem. - Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem. - Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. - Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

	<ul style="list-style-type: none"> - Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu. - Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů. - Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně. - Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí záporným pažením s rozepřením do protější stěny. - Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky. - Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací bude řešit: <ul style="list-style-type: none"> a) při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů, b) vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
<p>i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením</p>	<p>Oprava opěrných zdí koryta bude probíhat v obci Nelešovice, bude nutné zajistit následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zajistit přístup do objektů, kde budou výkopové práce omezovat veřejnost, tzn. vybudování přechodů a přemostění pro pěší nebo vozidla v souladu s NV 591/2006 Sb. - Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. - Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím podle bodu 2. včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách. – viz také příl. 3, NV 591/2006 Sb.
<p>j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané</p>	<p>Při provádění betonování bude postupováno v souladu s příl. 2 a 3, NV 591/2006 Sb., zejména:</p> <p>SO 01b – Zeď je navržena jako tížná železobetonová konstrukce s kamennou spárovanou pohledovou úpravou. Délka zdi je na P břehu 35 m a na L břehu</p>

provedení bednění	<p>13 m. Provázání jednotlivých dilatačních celků bude provedeno nerezavějícími dilatačními trny po 400mm na celou výšku stěny. Trny budou z vrchní části zajištěny, aby nedošlo ke zranění pracovníků.</p> <p>SO 02b – V zastavěné části úseku úpravy bude na pravém břehu v ř. km 1,310 až 1,410 a na obou březích provedena železobetonová opěrná zeď se spárovanou kamennou pohledovou úpravou a následným provedením římsy s okapničkou.</p> <p>SO 02b - V ř. km 1,397 bude na úseku dlouhém přibližně 8 m nutné podbetonovat stávající podezdívku plotu na pravém břehu.</p> <p>A/ Požadavky na bednění</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině. 2. Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí. 3. Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam. <p>B/ Přeprava a ukládání betonové směsi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš. 2. Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení, popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži. 3. Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány. 4. Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící
-------------------	---

	<p>ukládání a obsluhou čerpadla.</p> <p>C/ Odbedňování</p> <p>1. Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem.</p> <p>2. Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky zvláštního právního předpisu. Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.</p> <p>3. Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.</p> <p>4. Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.</p> <p>- Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.</p>
k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí	<p>V rámci recyklace vybouraného kamenného zdiva při realizaci SO 01b a SO 02b bude na dně realizovaného úseku provedena úprava z kamenné rovnániny.</p> <p>Podrobněji viz bod „j“.</p>
l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace	<p>Při dopravě, manipulaci montáži bednění, výztuže a balvanů je třeba dbát všech bezpečnostních opatření vyplývajících ze zákona a příslušných předpisů, zejména práce se zavěšeným břemenem ČSN ISO 12.480-1.</p> <p>Při provádění opěrných zdí, při manipulaci s materiálem bude postupováno přiměřeně dle odst. XI., přílohy č. 3 k NV 591/2006 Sb., zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu. - Zdvhání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. - Je zakázáno pojíždět se zavěšeným výrobkem. <p>Při realizaci je nutné respektovat stávající plastové, betonové a litinové trubky, které jsou do vodoteče zaústěny. Při realizaci zdi je nutné zajistit provedení průchodek v dířku zdi a v definitivním stavu se stávající trubky musí zaústit zpět do vodoteče.</p> <p>Při opravě opěrných zídek je navržen obtok potrubím (viz písm. „h“ plánu).</p>

	<p>Při pokládce potrubí musí být jednotlivé trubky zatěžovány proti „odplavání“. Které bude zatíženo dostatečně únosným materiálem (např. betonové bloky).</p>
<p>m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor</p>	<p>SO 01a – Před zahájením výstavby samotné zdi bude provedeno odstranění stávajících opěrných zdí. V ř. km 1,147 až 1,160 se jedná o železobetonové zdi, přes které ústí několik chrániček různých průměrů a typů.</p> <p>Při těchto pracích bude postupováno přiměřeně dle odst. XII, přílohy č.3 k NV 591/2006 Sb.</p> <p>Před vlastním provedením prací bude předložen zhotovitelem koordinátorovi BOZP ve fázi realizace konkrétní technologický postup provádění odstranění podezdívek.</p>
<p>n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce</p>	<p>Při sestupu a výstupu do prostorů mezi příložným pažením a bedněním zdi budou použity žebříky a případně mezi korytem bude vystavěna dočasná stavební konstrukce.</p> <p>Podmínky pro používání dočasné stavební konstrukce (podrobněji jsou uvedeny v čl. VII., přílohy k NV 362/2005 Sb.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. - V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba (lešenář) konkrétní postup montáže, používání a demontáže. - Dočasná stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání - Nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny. - Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem. <p>Podmínky pro používání žebříků (podrobněji jsou uvedeny v čl. III., přílohy k NV 362/2005 Sb.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat. - Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v

	<p>každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg. - Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba. - Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržel. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m. - Přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací <p>a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdne žebříky musí být před zahájením prací</p> <p>a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce. - Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky. 
<p>o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany</p>	<p>Kraj hráze potoka bude vymezený 1,5m od hrany pádu osob do volné hloubky zábranou.</p> <p>Nebo okraj hráze potoka, kde hrozí nebezpečí pádu osob do volné hloubky, bude zajištěn dvoutýčovým zábradlím se zarážkou u podlahy.</p> <p>Pro případ vyvýšení místa práce budou pracovníci v korytě používat dočasné stavební konstrukce viz písmeno „n“ tohoto Plánu.</p>
<p>p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů</p>	<p>Materiál pro stavbu nesmí být skladován v prostoru toku potoka. Materiál pro stavbu bude umístěn vždy mimo vodní tok.</p>

<p>q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovací opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků</p>	<p>Předpokladem použití většího počtu mechanizace a pracovníků je při provádění příložného pažení, budování výztuže a bednění zdí, betonáží i následném odbedňování. Zde bude postupováno v souladu s příl. 2 a 3, NV 591/2006 Sb..</p> <p><u>Při provádění všech uvedených činností:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění. - Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami. - Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů. - Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability. - Při použití přídatného zdvihacího zařízení dodaného ke stroji výrobcem platí vedle podmínek stanovených výrobcem přiměřeně i požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemísťování zavěšených břemen. - Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
<p>r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem</p>	<p>- Netýká se.</p>
<p>s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střeš, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při</p>	<p>SO 01b – Rubová strana zdi bude opatřena ochranným nátěrem a nopovou fólií.</p> <p>Natěračské práce</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uchovávání látek v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech. - Dodržování protipožárních zásad (vyloučení iniciace, zdrojů ohně, odklizení odpadu s ohledem na možnost samovznícení). - Zajištění dostatečné výměny vzduchu, pokud se práce provádějí v uzavřených nevětráných

<p>provádění udržovacích prací</p>	<p>prostorách.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pracovníci jsou při této činnosti povinni používat OOPP především ochranné brýle. - Chůze na dřevěném dvojitém žebříku může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku. - Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem nutno dodržovat stanovené technologické postupy s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací. <p>Dále bude postupováno v souladu s písm. „n“ tohoto Plánu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - SO 02a Při provádění prací na opravě koryta bude lokálně docházet k odtěžování bahnitého nánosů ze dna koryta, kdy hrozí riziko utonutí. Na těchto pracovištích nesmí být práce prováděny osamocené. <p>Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu do vody podle zvláštního právního předpisu (NV 362/2005 Sb.) 2. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody podle bodu 1. spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím; s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, rychlost proudu a výšku nad hladinou, musí tento osobní ochranný pracovní prostředek umožnit zachycení, popřípadě vyždvižení jeho uživatele z vody. 3. Během provádění prací za podmínek podle předchozího bodu musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená. <ul style="list-style-type: none"> - V případě zvýšené vodní hladiny před hrázkou, budou práce přerušeny. - Práce na opravě potoku nesmí probíhat osamocené - Provedení provizorní hrázky viz písm. „h“ tohoto Plánu.
<p>t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností</p>	<p>Předpokládaný termín zahájení stavby je 07/2019 – 07/2020 Předpokládaná doba realizace stavby je 13 měsíců.</p> <p>Stavba bude s ohledem na počátek realizace v letních měsících s nemožností kácení dřevin a s uvažovanou recyklací vybouraného kameniva do dna otevřených úprav zahájená rekonstrukcí opěrných zdí (SO 01b a SO 02b).</p> <p>Stavba je členěna na stavební objekty SO 01, SO 02 a jejich podobjekty a SO 03.</p>

Stavební objekt	Podobjekt	Název stavebního objektu
SO 01 - ř. km 1,000 – 1,160)	SO 01a	Otevřená úprava koryta
	SO 01b	Opěrné zdi
SO 02 - ř. km 1,310 – 1,160)	SO 02a	Otevřená úprava koryta
	SO 02b	Opěrné zdi
SO 03		Kácení

SO 01 – Úsek 1 (ř. km 1,000 – 1,600):

Stávající trasa prochází většinou nezastavěným územím obce Nelešovice. Koryto má v části mimo opěrných zdí lichoběžníkový tvar bez opevnění dna a pat svahů. V zastavěné části je koryto vedené mezi opěrnými zdmi (částečně železobetonovými a částečně zděnými) bez zpevněného dna. Stavební objekt řeší úpravy koryta, břehů a opěrné zdi v ř. km 1,000 – 1,160.

SO 01a – Otevřená úprava koryta

Jedná se reprofilaci stávajícího koryta toku. Provede se odstranění nánosů ze dna koryta a jednotná úprava sklonu v ř. km 1,000 – 1,125 na pravém břehu a v ř. km 1,000 – 1,147 na levém břehu.

SO 01b – Opěrné zdi

V zastavěné části úseku úpravy bude na pravém břehu v ř. km 1,125 až 1,160 a na levém břehu v ř. km 1,147 až 1,160 provedena železobetonová opěrná zeď se spárovanou kamennou pohledovou úpravou líce a následným provedením římsy s okapničkou.

SO 02 – Úsek 2 (ř. km 1,310 – 1,600):

Stávající trasa částečně prochází zastavěným územím obce Nelešovice. Koryto má v úseku mimo opěrných zdí lichoběžníkový tvar se zpevněným dnem a patami svahů. V zastavěné části je koryto vedené mezi opěrnými zdmi (kamennými zděnými) bez zpevněného dna. Stavební objekt řeší úpravy koryta, břehů a opěrné zdi v ř. km 1,310 – 1,600.

SO 02a – Otevřená úprava koryta

Jedná se reprofilaci stávajícího koryta toku. Provede se odstranění nánosů ze dna koryta a jednotná úprava sklonu břehů v ř. km 1,410 – 1,600.

SO 02b – Opěrné zdi

V zastavěné části úseku úpravy bude na pravém břehu v ř. km 1,310 až 1,410 a na obou březích provedena železobetonová opěrná zeď se spárovanou kamennou pohledovou úpravou a následným provedením římsy s okapničkou.

SO 03 – Kácení

Tento stavební objekt řeší kácení dřevin a náhradní výsadbu v úseku SO 01a a SO 02a, tedy v ř. km ř. km 1,000 – 1,147 a 1,410 – 1,600. Kácení dřevin je navrženo z důvodu umožnění realizace stavby. Větve a dřeviny menšího průměru než 50 mm budou štěpkovány. Pařezy kácených dřevin budou primárně

	<p>vytrženy. V případech, kdy nebude možné pařez vytrhnout (např. v těsné blízkosti stavebních objektů), bude pařez vyfrézován do úrovně min. 300 mm pod povrch terénu. Vzniklá jáma bude zasypana soudržnou zeminou.</p> <p>Kácení dotčené zeleně musí být provedeno po skončení vegetačního období (trvá 31.3.-1.10.).</p> <p>Konkrétní etapizace bude zohledněna v harmonogramu zhotovitele. Harmonogram bude projednán ve fázi realizace.</p>
u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů	- Nejsou.
v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu	<p>- Beton obsahuje pojivo na bázi cementu. Beton obsahuje nebezpečné látky – cementový (portlandský) slínek, odprašky z výroby portlandského slínku, apod..</p> <p>Beton <u>může v čerstvém stavu</u> způsobit vážné poškození očí, podráždění kůže, alergickou kožní reakci, podráždění dýchacích cest apod..</p> <p>Při práci s čerstvým betonem je nutné vždy používat ochranné prostředky: vodotěsné rukavice, ochranný oděv (pro celé tělo), vodotěsnou a dostatečně vysokou obuv, ochranné brýle nebo obličejový štít.</p> <p>Při zasažení očí: Několik minut opatrně proplachovat vodou. Jsou-li zasaženy kontaktní čočky a je-li to možné, je nutné je vyjmout a pokračovat ve vyplachování očí. Je nutné okamžitě volat TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>Při styku s kůží: Je nutné omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže, nebo vyrážce vyhledat lékařskou pomoc.</p> <p>Při vdechnutí: Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítí-li se postižený dobře, je nutné okamžitě volat TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p><u>Bezpečnostní riziko pomine po zatvrdnutí betonu.</u></p>

Příloha č. 1_Právní předpisy

Příloha č. 2_Situační výkres stavby

Příloha č. 3_Záznam o seznámení zhotovitelů s plánem

Příloha č. 4_Záznamy o aktualizaci plánu

Příloha č. 5_Osvědčení koordinátora BOZP_Wywial

V Měníku 01/2019

Zpracoval: Martin Wywial, koordinátor BOZP
č. osvědč.: NEO/2/KOO/2018