

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
<i>B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku</i>	<i>3</i>
<i>B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.....</i>	<i>3</i>
<i>B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby</i>	<i>3</i>
<i>B.1.4 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....</i>	<i>3</i>
<i>B.1.5 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....</i>	<i>3</i>
<i>B.1.6 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....</i>	<i>4</i>
<i>B.1.7 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....</i>	<i>4</i>
<i>B.1.8 Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.....</i>	<i>4</i>
<i>B.1.9 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa</i>	<i>5</i>
<i>B.1.10 Územně technické podmínky.....</i>	<i>5</i>
<i>B.1.11 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice</i>	<i>5</i>
<i>B.1.12 Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí nebo jsou dotčeny pohybem mechanizace, popř. mezideponií</i>	<i>6</i>
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	7
<i>B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek</i>	<i>7</i>
<i>B.2.2 Trvalá nebo dočasná stavba.....</i>	<i>7</i>
<i>B.2.3 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....</i>	<i>7</i>
<i>B.2.4 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....</i>	<i>8</i>
<i>B.2.5 Bezbariérové užívání stavby</i>	<i>8</i>
<i>B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby.....</i>	<i>8</i>
<i>B.2.7 Základní charakteristika objektů.....</i>	<i>8</i>
<i>B.2.8 Technická a technologická zařízení</i>	<i>9</i>
<i>B.2.9 Požárně bezpečnostní řešení</i>	<i>9</i>
<i>B.2.10 Zásady hospodaření s energiemi.....</i>	<i>9</i>
<i>B.2.11 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....</i>	<i>9</i>
<i>B.2.12 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....</i>	<i>9</i>
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	10
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	10
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	11
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	11
<i>B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....</i>	<i>11</i>
<i>B.8.2 Odvodnění staveniště.....</i>	<i>11</i>
<i>B.8.3 Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu</i>	<i>11</i>
<i>B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky</i>	<i>11</i>
<i>B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin</i>	<i>12</i>
<i>B.8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé).....</i>	<i>12</i>
<i>B.8.7 Max. produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace</i>	<i>12</i>
<i>B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin</i>	<i>13</i>
<i>B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě.....</i>	<i>13</i>
<i>B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....</i>	<i>14</i>
<i>B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....</i>	<i>15</i>
<i>B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....</i>	<i>15</i>
<i>B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě)</i>	<i>15</i>
<i>B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny</i>	<i>15</i>
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	15

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Zájmová lokalita se nachází v kraji Vysočina, v katastrálním území Sazomín. Stavba se nachází vodním toce Oslavě v ř. km 87,976 až 88,082.

Koryto v tomto úseku bylo upravené před delším časovým intervalem. Bylo provedeno zpevnění koryta opěrnými zdmi z lomového kamene na obou březích v délce cca 100,00 m. Původní opěrné zdi jsou s ohledem na stáří ve velmi špatném technickém stavu. Jsou narušené, pomístně jsou ze zdiva vypadané kameny a část na levém břehu je zřícená do koryta. Při povodňových průtocích by tak mohlo dojít ke škodám na majetku třetí osoby.

Lokalita je po celé délce přístupná po obou březích. Pozemky dotčené stavbou a pohybem mechanizace jsou ve vlastnictví ČR s právem hospodaření Povodí Moravy, s. p., a ve vlastnictví obce Sazomín.

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích, které budou použity pro příjezd na stavbu a jsou ve vlastnictví Povodí Moravy, s. p., a ve vlastnictví obce Sazomín.

Stavba svým charakterem a rozsahem neklade žádné zvláštní požadavky na zařízení staveniště.

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Jedná se o opravu koryta stávajícího vodního toku, jež nevyžaduje vydání územního rozhodnutí.

B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba není v rozporu s územním plánem.

B.1.4 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Před zpracováním projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření pracovníky projekce a provozu Povodí Moravy, s. p. a geodetické zaměření zájmové lokality útvarem hydroinformatiky a geodetických informací Povodí Moravy, s. p.

V průběhu projektování byla zajištěna vyjádření dotčených organizací o výskytu inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště a získání potřebných souhlasů a stanovisek.

B.1.5 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

CETIN - Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Vyjádření ze dne 18. 10. 2019

Před zahájením prací bude provedeno vytyčení trasy SEK a bude oznámeno společnosti CETIN zahájení prací pět dní předem. Stavebník zabezpečí a zajistí kabely proti mechanickému poškození umístěním dočasných betonových panelů nad kabelovou trasou.

E.ON Servisní, s.r.o.

Vyjádření ze dne 24. 10. 2019

V ochranném pásmu je zakázáno provádět činnosti, které by mohli ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob. Dále provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Nejméně 14 dní před zahájením stavebních prací je nutné objednat vytyčení inženýrských sítí (trasy kabel). Provádění zemní prací v ochranném pásmu bude prováděno výhradně ručně, bez použití jakýchkoli mechanismů s největší opatrností.

Gridservices, s. r. o.

Vyjádření ze dne 5. 3. 2019

Před zahájením prací je nutné provést vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Při opravě opěrných zdí nesmí dojít k přemístění nebo poškození nadzemních částí plynovodů. Nutno dodržovat ochranné pásmo plynovodu, které činí 1 m na každou stranu. V pásmu nesmí být umístěny žádné nadzemní stavby, prováděna skládka materiálu a výšková úprava terénu. Případné dočasné zařízení staveniště umístit min. 1 m od STL plynovodu.

V blízkosti plynovodu budou práce prováděny ručně a budou dodrženy všechny podmínky uvedené ve stanovisku.

V ochranných pásmech je nezbytné dodržovat podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců sítí (viz E. Dokladová část).

B.1.6 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v aktivní zóně záplavového území. Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území nebo mohou zhoršit průběh povodně, je stavebník, respektive zhotovitel obecně povinen zpracovat pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovým orgánem obce povodňový plán. Povodňový plán bude zpracován zhotovitelem stavby po jeho výběru ve výběrovém řízení a předán před zahájením stavebních prací správci toku – Povodí Moravy s.p. Navržená stavba se nenachází v poddolovaném území.

B.1.7 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

V rámci přípravy dojde k obnovení původních kapacitních parametrů koryta. V okolí stavby nedojde k negativnímu ovlivnění okolních staveb, ani pozemků.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během provádění, především jde o případné znečištění vozovky a hluchost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti. Zejména je nutno zajistit opatření proti znečištění staveniště a příjezdových cest prachem nebo blátem.

B.1.8 Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci stavby nebudou demolovány žádné stávající objekty pozemní výstavby. V rámci této stavby nedojde ke kácení dřevin. Proběhne pouze vytržení pařezů na pravém břehu na začátku úseku.

V průběhu stavby bude nutná ochrana stromů. Je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích (dále jen „norma“). Na základě této normy budou především dodrženy podmínky ochrany stanovených v bodě:

4.6. Ochrana stromů před mechanickým poškozením: Kmen je nutno opatřit vypoštěrkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypoštěrkovat.

4.8. Ochrana kořenové zóny při navážce zeminy: V kořenové zóně stromu se neprovádí žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu. Výkopovou zeminu je nutno uložit mimo kořenovou zónu dřevin, tj. mimo plochu půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířenou do stran o 1,5 m.

4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam: V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5m. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2cm. Poraněním se má zabráňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Před zasypáním výkopové jámy v prostoru kořenové zóny musí být vyzván zaměstnanec odboru ŽP ke kontrole stavu kořenů.

4.12 Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení: Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízením staveniště a skladováním materiálů. Nelze-li se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžována plocha co možná nejmenší. Plochu rozdělující tlak je nutno pokrýt geotextilií a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo jiného materiálu.

B.1.9 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci stavby nedojde k záboru ZPF ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

B.1.10 Územně technické podmínky

Územně technické podmínky jsou pro navrženou stavbu vyhovující. Projektovaná stavba je napojena na místní komunikaci a silnici procházející obcí.

Stavba nevyžaduje nové napojení na technickou infrastrukturu – respektive charakter stavby nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.1.11 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Se stavbou nesouvisí žádné investice. Stavba není časově ani věcně nijak vázána a může být zahájena ihned po jejím povolení.

B.1.12 Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí nebo jsou dotčeny pohybem mechanizace, popř. mezideponií*Tab. 1: Seznam pozemků ve vlastnictví Povodí Moravy, s. p. – pozemky pro stavbu a mezideponie*

k.ú.	č. p.	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Způsob využití	Číslo LV	Výměra [m ²]
Sazomín	39/14	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, Veveří, Brno 602 00	Ostatní plocha	Neplodná půda	197	191
	30/1	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, Veveří, Brno 602 00	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	197	732
	33/1	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, Veveří, Brno 602 00	Ostatní plocha	Neplodná půda	197	56
	1363/19	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, Veveří, Brno 602 00	Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	197	6 028
	29/6	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, Veveří, Brno 602 00	Ostatní plocha	Neplodná půda	197	537
	35/1	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, Veveří, Brno 602 00	Vodní plocha	Ostatní plocha	197	49

Tab. 2: Seznam pozemků ve vlastnictví obce – pozemky pro stavbu, manipulaci a mezideponie

k.ú.	č. p.	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Způsob využití	Číslo LV	Výměra [m ²]
Sazomín	30/3	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	2 251
	33/2	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Neplodná půda	1	1 023
	35/2	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Neplodná půda	1	586
	1363/16	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	19
	1363/20	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	78
	29/5	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Neplodná půda	1	281
	28/2	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Neplodná půda	1	659

Sazomín	1332/5	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	280
	34	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Neplodná půda	1	79
	35/3	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Neplodná půda	1	645
	35/4	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	482
	35/7	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Neplodná půda	1	832
	31	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Neplodná půda	1	76
	32	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	50
	1321/3	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	75
	39/11	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Neplodná půda	1	359
	1321/2	Obec Sazomín, č. p. 43, 59101 Sazomín	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1	420

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel užívání stavby zůstává stávající – koryto bude upraveno do původního stavu. Účelem stavby je oprava koryta vodního toku v rámci udržovacích prací, spočívající v odstranění sedimentu a opravě opěrných zdí.

Cílem opravy je zajistit tak původní kapacitu koryta a stabilizovat tak koryto, aby převedlo povodňové průtoky v intravilánu obce.

Rozsah stavby je dán délkou opravovaného úseku v říčním km 87,976 – 88,082.

V rámci projektové dokumentace byla zajištěna všechna vyjádření dotčených orgánů. Při provádění stavebních prací musí být dodrženy všechny podmínky těchto orgánů (viz *Dokladová část*).

B.2.2 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

B.2.3 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není urbanistická část řešena.

Tvary, použité materiály apod. jsou navrženy v souladu s obecnými požadavky na podobné konstrukce.

B.2.4 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejedná se o výrobní ani provozní objekt.

B.2.5 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nevyžaduje. Jedná se o opravu koryta toku.

B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby

S ohledem na charakter stavby není nutno přijímat zvláštní bezpečnostní opatření.

B.2.7 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

V rámci této opravy se jedná o odstranění sedimentu z průtočného profilu a o opravu opěrných zdí. Stavební práce budou probíhat výhradně na ploše stávajícího vodního toku. Přebytečný materiál z vybouraných zdí bude odvážen k likvidaci na skládce. Před zahájením stavebních prací je nutno vymezit staveniště a umístění zařízení staveniště, vč. pozemků pro přístup a zřízení mezisklady. K tomu jsou předurčeny parcely č. 28/2, 29/5, 31, 32, 33/2, 34, 35/2, 35/3, 35/4, 35/7, 39/11, 1321/2, 1321/3 a 1332/5 v k. ú. Sazomín pod podmínkou, že všechny jakkoli dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu. Následně se zajistí vytyčení jednotlivých prvků stavby dle situace, podélného a příčných řezů. Dále je nutné vytyčit polohu všech podzemních vedení v dané lokalitě.

Stavba bude prováděna „shora dolů“ od ř. km 88,082 po 87,976 ř. km (směrem po toku), aby nedocházelo k zanášení již opravených úseků.

Na pravém břehu v ř. km 88,015, 88,035 a 88,056 se nachází výúst' z dešťové kanalizace, které budou v rámci akce zachovány. Stejně tak výúst' na levém břehu v ř. km 88,057.

b) konstrukční a materiálové řešení

SO-01 Odtěžení sedimentu

V rámci opravy koryta bude provedeno vyrovnaní nivelety dna odtěžením sedimentu. Sediment bude odvodněn na mezideponii p. č. 313/2 a 315 ve vlastnictví obce a poté využit společně s výkopy na zásypy.

SO-02 Oprava koryta

Stávající koryto vodního toku je poškozené, stávající opěrné zdi jsou narušené dlouhodobým působením vody, místy jsou vypadané kameny a na levém břehu část zdiva zřícená do koryta. Po celé délce koryta dochází k zanášení průtočného profilu a celkově je omezena původní kapacita upraveného toku. V rámci oprav bude zachováno půdorysné i výškové řešení stávajícího koryta.

Koryto vodního toku Oslava v řešeném úseku protékajícím zastavěnou částí Sazomínu má ve stávajícím stavu charakter uměle upraveného koryta vodního toku s přibližně obdélníkovým průtočným průřezem. Tento charakter stavby je z hlediska primární funkce – převedení povodňových průtoků – v rámci udržovacích prací na toku zachován.

V rámci údržby koryta toku bude provedena oprava opěrných zdí a betonové římsy. Opěrné zdivo bude napojeno na silniční most v ř. km 88,006, pod mostem bude pouze odtěžený nános.

Součástí akce bude zachování všech stávajících výústí v kamenném zdivu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Při stavbě nedojde k porušení stability okolního terénu.

B.2.8 Technická a technologická zařízení

Stavba nezahrnuje žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.9 Požárně bezpečnostní řešení

Samotné konstrukce jsou nehořlavé. Vlivem stavby nedojde ke zhoršení přístupu pro hasičský záchranný sbor.

B.2.10 Zásady hospodaření s energiemi

Hotová stavba nemá žádné energetické nároky.

B.2.11 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Velkou pozornost je třeba věnovat při práci v okolí sdělovacích kabelů a při práci pod elektrickým vedením.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých komunikacích. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami dle zpracovaného ZOV, zejména přechodného dopravního řešení.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, vodovodů a kanalizací či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Po ukončení veškerých prací dodavatel uvede pozemky, které byly využity jako příjezd na staveniště nebo jako mezideponie materiálu do původního stavu. Z příjezdových komunikací bude průběžně odstraňováno bahno způsobené koly vozidel a travnaté plochy budou znovu osety. Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován a jeho umístění bude společně s dočasnou skládkou materiálu upřesněno se stavebníkem před zahájením stavebních prací na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora nebo obce. Části pozemků, které budou při stavebních úpravách využívány pro dočasnou skládku, budou po ukončení akce uvedeny do původního stavu. Příjezdové komunikace, které budou využívány pro přístup, musí být v případě poškození od mechanismů a dopravních prostředků uvedeny do původního stavu.

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

- *Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.*

B.2.12 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Navržené materiály budou odolávat vnějším účinkům prostředí.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Hotová stavba nemá žádné požadavky na dopravní dostupnost. Staveniště je přístupné z místní komunikace. Dopravní značení je uvedeno v příloze C.4 *Situace ZOV*.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Navržená stavba nevyžaduje další související terénní úpravy ve svém okolí.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí

Vliv na životní prostředí z hlediska ovzduší, hluku, dopadu na vodu, produkce odpadů a vlivu na půdu bude minimální. Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hlučnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými organizačními opatřeními během výstavby.

Zhotovitel je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností zhotovitele je zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 12).

b) vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Udržovací práce nebudou mít žádný vliv na krajinný ráz, ani žádný větší vliv na přírodu. V rámci stavby dojde k dotčení významného krajinného prvku – vodního toku Oslava. Je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do životního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin.

Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

c) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nevyžaduje hodnocení EIA.

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

Při provádění všech stavebních prací je nutné dodržovat bezpečnost práce, tzn. platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Při pracích v ochranném pásmu nadzemního vedení, plynovodu, vodovodu a sdělovacího kabelu je nutná co největší obezřetnost a opatrnost, pracovníci, kteří budou práce provádět, budou seznámeni s polohou těchto zařízení.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být prokazatelně poučeni o všech bezpečnostních předpisech. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

V blízkosti vodního toku na levém břehu se nachází dětské hřiště, které bude po dobu výstavby chráněno mobilním oplocením tak, aby byla zajištěna maximální ochrana návštěvníků.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Stavební materiál bude odvážen na stavbu postupně, aby byli minimální potřebné plochy na skládku tohoto materiálu. Potřeby materiálů a hmot pro výstavbu řeší technická zpráva objektů.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Daný úsek koryta bude zájmkován podélnými zemními hrázkami v ose toku z přebytečné zeminy (sedimentu). Poté bude stávající zeď vybourána a proveden nezbytně nutný výkop pro založení základu nové zídky.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Projektovaná stavba je napojena na pozemky obecní komunikace, odkud je stavba dobře přístupná. Pro zajištění přístupu na soukromé pozemky byl od jejich vlastníků zajištěn souhlas ke vstupu (viz *E.Dokladová část*).

Při příjezdu a výjezdu vozidel z místa staveniště na místní komunikace, ale i při využívání veřejně přístupných účelových komunikací vozidly stavby, nesmí docházet k poškození a znečišťování dotčených pozemních komunikací. V případě znečištění musí zhotovitel prací zajistit jejich řádné čištění, v případě poškození pozemních komunikací musí být provedena jejich oprava a to na náklady zhotovitele prací.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Údržba bude prováděna v intravilánu obce, případný dočasný negativní vliv během stavby (zvýšená hluchost, blátivost, prašnost atd.) bude minimalizována optimální organizací stavebních prací

a účinnými opatřeními (technický stav strojů, úklid staveniště, čištění vozovek). Na všech pozemcích je zhotovitel povinen vše uvést do původního stavu, zejména urovnat a osít terén narušený v důsledku pohybu mechanizačních prostředků.

Staveniště bude označeno, u vstupu bude tabulka „Nepovolaným osobám vstup zakázán.“ Staveniště bude na pozemcích obce Sazomín. Vliv z hlediska veřejných zájmů bude pouze v omezeném užívání pozemků v průběhu stavby, kde staveniště bude řádně ohraničeno a přístup na staveniště nebude veřejnosti umožněn.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Na zařízení nejsou kladeny žádné speciální nároky.

Umístění zařízení staveniště nevyvolá požadavek na kácení dřevin či demolici jiných konstrukcí.

Ponechané dřeviny budou v průběhu realizace stavby chráněny před poškozením a ničením ve smyslu ust. § 7 zákona o ochraně přírody. Bude dodržena ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V průběhu terénních a stavebních prací bude respektována obecná ochrana rostlin a živočichů ve smyslu ust. § 5 odst. 3 zákona o ochraně přírody.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích obce. Projektová dokumentace navrhuje umístění zařízení staveniště na parcely č. 35/2, 35/3, k. ú. Sazomín. Rovněž pro dočasnou skládku materiálu a pro odvodnění sedimentu může být využit pozemek č. 35/2, společně s parcelou č. 35/4. Nutno věnovat pozornost plynovodu, který je uložen podél místní komunikace.

Využité pozemky budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu.

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby.

B.8.7 Max. produkováné množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V rámci stavební činnosti nedojde ke vzniku velkého množství stavebního odpadu. Většina odpadů bude organického původu (zbytky dřevin, kořenových systémů) případně se bude jednat o přebytek zeminy, zbytky kameniva ze zdiva a sutě.

Všechny druhy odpadu, stavební suti a nepotřebného materiálu budou průběžně odstraňovány, vznikající odpad bude již na staveništi tříděn a ukládán odděleně. Odpad nebo stavební materiál nebude umisťován mimo staveniště. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklát, dřevní hmota, železo) Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební činnosti, při jejich přepravě a odstraňování musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. včetně předpisů vydaných k jeho provádění.

Odpady vzniklé v průběhu výstavby budou likvidovány oprávněnými firmami.

Stavba bude po dokončení bez produkce odpadu. Veškeré odpadní materiály, které by vznikly při stavbě a mohly by poškozovat životní prostředí, je nutné ihned po stavbě odvést na příslušná sběrná místa.

Přehled odpadů, které mohou vznikat během výstavby:

- odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci)
- odpady, které jsou podmíněně vyloučeny z úpravy (recyklace) – odpady obsahující

nebezpečné látky (složky).

- odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich druhotného využití
- odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich odvozu do spalovny
- odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich uložení na skládku S-OO
- odpady předané k likvidaci – způsob určí odborná osoba.

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

V rámci údržby bude s materiálem manipulováno pouze v prostoru koryta a prostoru pro jeho uložení. Jako mezideponie poslouží pozemky vlastníci obec Sazomín. Předpokládá se cca 150 m³ sedimentu a cca 710 tun kameniva a suti z kamenného zdiva.

Sedimenty bude uložen na povrch terénu, k čemuž posouží obecní pozemky, p. č. 315 a 313/2. Vybouraný kámen bude odvezen a uložen na skládku.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Účinky stavby na ŽP nepřekročí limity uvedené v zákonech:

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení kvality životního prostředí zejména v důsledku zvýšené hlučnosti a prašnosti. Tyto negativní vlivy můžeme minimalizovat vhodnou optimalizací stavebního procesu. Velký důraz však musí být kladen na opatření zabraňující úniku ropných látek z mechanizace. Všechny stroje s motory na tekutá paliva budou plněna ekologickými náplněmi vhodnými pro práci ve vodárenských objektech. Dále je dodavatel povinen odstranit všechny nečistoty vzniklé v rámci stavby na veřejných komunikacích.

Stavba bude po dokončení bez produkce odpadu. Veškeré odpadní materiály, které by vznikly při stavbě a mohly by poškozovat životní prostředí, je nutné ihned po stavbě odvést na příslušná sběrná místa. Místo stavby bude po stavbě uvedeno do původního stavu.

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Bude jednat o tyto druhy odpadů:

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie
17 05 04	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	O

Stavební materiál určený pro odpad bude likvidován takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním zařízení
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na skládku

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba vyžaduje koordinátora stavebních prací. Zhotovitel vypracuje havarijní plán, který bude schválen příslušným úřadem. Havarijní a povodňový plán bude vždy uložen na staveništi.

Požadavky bezpečnosti práce jsou uvedeny ve zvláštní projektové dokumentaci – pro stavbu je vypracován Plán BOZP.

Zaměstnavatelé zhotovitele jsou povinni dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
 - zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
 - předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
 - splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
 - určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
 - splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
 - uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací, - předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
 - zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Zaměstnavatelé jsou dále povinni zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (nařízení vlády č. 378/2001 Sb.) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 2 a aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3.

Na staveništi je nezbytné postupovat v souladu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tak jak je stanovují platné normativy a legislativa (zejména zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.). Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný zhotovitel stavby. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami BOZP zápisem do stavebního deníku před zahájením prací.

Zemní práce budou zahájeny až po vytyčení inženýrských sítí a určení jejich ochranných pásem. Veškeré výkopy budou řádně označeny bezpečnostními páskami a za snížené viditelnosti osvětleny.

Stavba musí být řádně označena a po dobu stavebních prací je do uvedené lokality nepovolaným vstup zakázán. Je třeba zajistit, aby nemohlo dojít k úrazu, zejména při pohybu mechanizačních prostředků.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

V rámci údržby nedojde k dotčení okolních staveb.

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Během stavby bude omezena doprava na asfaltové krajské silnici. Přístup na okolní pozemky bude po celou dobu zajištěn. Veškerá tato omezení budou probíhat dle dopravního značení uvedeného v příloze C.4 *Situace ZOV* této PD. V průběhu stavby nebudou okolní komunikace poškozovány ani znečišťovány. Případné znečištění je třeba včasné odstranit, o případném poškození informovat správce komunikací a komunikaci opravit.

Při provádění stavby budou dodrženy ustanovení Zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění Zákona 151/2017, dále Zákon 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a vyhláška 294/2015 Sb. kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě)

Stavba nevyžaduje.

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín zahájení realizace stavby je rok 2020. Předpokládaná lhůta výstavby je: 2 - 3 měsíce.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o opravu koryta a pročištění vodního toku Oslava v rámci udržovacích prací. V rámci opravy dojde pouze k úpravě koryta do původního stavu. Celkové vodohospodářské řešení je patrné z vypracované projektové dokumentace.

Vypracovala:
Ing. Lucie Holá

V Náměšti nad Oslavou, dne:
říjen 2019