
OBSAH

B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	8
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	8
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	9
B.2.4	Bezbřírové užívání stavby.....	9
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.6	Základní charakteristika objektů.....	9
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	12
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení.....	12
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi.....	12
B.2.10	Hygienické požadavky stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	12
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	12
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	13
B.6	POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	13
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	15
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	15
B.9	NÁVRH PLÁNU KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY	20

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Navrhovaná oprava koryta potoku Zamazaná (odstranění usazených sedimentů a nánosů) se nachází mezi obcemi Milotice a Svatobořice-Mistřín, v k.ú. Milotice u Kyjova a Mistřín. Řešený úsek začíná od km 0,000 tj. u mostu na silnici II/431, v místech, kde ústí potok Zamazaná do potoka Hruškovice (U palánku) v obci Svatobořice-Mistřín a končí na km 3, 200 tj. za mostem u Milotického zámku u silnice II/432.

V současné době je koryto potoku Zamazaná výrazně zaneseno sedimenty. Tento vodní tok je upravený, zcela napřímený, ohrázený a je recipientem přečištěných odpadních vod z obecní ČOV a melioračních vod z odvodňovacích zařízení. Koryto tohoto potoku má pravidelný lichoběžníkový tvar, břehy jsou poměrně strmé a velmi silně rudelizované a zarostlé travino-bylinnou i dřevinou vegetací. Dno je vedeno v mírném sklonu a tvoří jej šterkopísčité materiály s bahnými nánosy různé mocnosti. Tok je lemován nesouvislým břehovým porostem nepříliš pestré druhové skladby. Podél toku se vyskytují vlhkomilné a mokřadní druhy.

Niveleta potoka je vedena s velmi malým podélným sklonem. Niva je na obou březích využívána jako orná půda. V k.ú. obce Milotice se do Zamazané vlévá levostranný bezejmenný přítok (km 2, 929, IDVT 10201775), který však v rámci akce řešen není. Dále se na levém břehu vyskytuje ČOV Milotice (km 2, 398) a na pravém břehu, cca 70 m od břehové hrany, je čerpací stanice (km 1,760). Přilehlé pozemky jsou využívány jako orná půda.

Dotčené pozemky tvoří množství menších parcel, které jsou ve vlastnictví obce Milotice, obce Svatobořice-Mistřín, Povodí Moravy, s.p., společnosti Agrovit, a.s., Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových a v osobním vlastnictví fyzických osob (viz část A. Průvodní zpráva, kap. A.3. j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby).

Díky realizaci stavby dojde k odstranění potřebného množství sedimentu tak, aby byl zajištěn podélný sklon a následně byl zlepšen odtok z ČOV Milotice. V rámci realizace již zmíněné akce bude zajištěn i následný přístup správce toku ke korytu. Tento přístup bude zajištěn úpravou strany, ze které se bude oprava realizovat. V rámci zajištění přístupu správce toku ke korytu, pro jeho další údržbu, bude urovňována koruna hráze do vhodného tvaru a niveleta bude dle možností urovňována.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Zaměření lokality

Pro potřebu projektu bylo řešené území polohopisně a výškopisně zaměřeno firmou Geoprojekta, s.r.o. Zaměření včetně propojení s katastrální mapou (ze dne 20. 7. 2016) bylo provedeno v červenci roku 2016. Byl použit souřadnicový systém S-JTSK a referenční výškový systém BpV.

Propojením katastrální mapy vznikl soutisk zaměření skutečného stavu s mapou katastru nemovitostí.

Geotechnický průzkum

Na lokalitě bylo dne 14. 7. 2016 pro účely zjištění vlastností sedimentu, nacházejícího se ve dnu koryta potoku Zamazaná, proveden odběr vzorků a následně byl podroben laboratorním zkouškám laboratoře ALS Czech republic, s.r.o.

Údaje o průtocích

Údaje byly projektantem vyžádány od ČHMÚ (červenec 2016) pro profil potoka Zamazaná Nad Hruškovici (v místech, kde potok Zamazaná ústí do potoka Hruškovice). Číslo hydrologického pořadí pro potok Zamazaná je: 4-17-01-0920.

Tab. 1: N-leté průtoky $[Q_N]$ v $m^3 \cdot s^{-1}$

N	1	2	5	10	20	50	100
Q_N	1,9	2,8	4,6	6,3	8,5	11,9	15

Plocha povodí: 29,88 km²

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Z vyjádření správců inženýrských sítí (viz část E. *Dokladová část*) vyplývá, že se v rozsahu staveniště nachází sítě a zařízení, ve správě společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN), E.ON Česká republika, s.r.o. a RWE GasNet, s.r.o. Tyto sítě a jejich ochranná pásma jsou návrhem respektována.

Dotčené území, určené pro realizaci stavby, zasahuje do pásma hygienické ochrany ČOV Milotice (PHO 100 m).

Lokalita dále také zasahuje do hranice I. zóny archeologického zájmu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmové území zasahuje do široké nivy potoku Zamazaná v nadmořské výšce okolo 178 až 184 m n.m. bez vyhlášeného záplavového území.

V zájmové lokalitě ani v její blízkosti se nenachází poddolované ani ložiskové území apod.

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

Vliv na okolní stavby

V blízkém okolí předmětné stavby se nenacházejí stavby, které by byly úpravou dotčeny.

Vliv na životní prostředí

- Ovězduší – v průběhu výstavby a během provozu nedojde k vlivu na ovzduší.
- Voda - v průběhu výstavby a během provozu nedojde k vlivu na vodní prostředí. Vzhledem k charakteru stavby by mělo dojít po vyčištění zanesených úseků ke zvýšení kapacity koryta a odstranění překážek bránících plynulému odtoku vody. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře aplikace dle údajů výrobce jako hydraulické a mazací kapaliny látky s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (včetně ztrátového mazání motorových pil). Stavební práce budou prováděny tak, aby nedocházelo k nadměrnému vnosu půdních částic do vodních toků.
- Ochrana přírody a krajiny - do řešeného území zasahují 2 evidované významné krajinné prvky (dále jen VKP) dle §6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Jedná se samotný potok Zamazaná, který je se svou nivou

ekologicky významným liniovým společenstvem lokálního biogeografického významu. Je tedy VKP dle §3, odst. 1b zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, tzn. že během provádění realizačních prací dojde k zásahu do významného krajinného prvku. Konec řešeného úseku zasahuje do VKP Před Zámkem. Dále je na řešeném území navržen lokální územní systém ekologické stability (dále je ÚSES) dle §3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Navržen je zde biokoridor vázaný na potok Zamazaná, který má současně propojovat nově navržená lokální biocentra Klučovánky a Staré louky. Skladebné části ÚSES jsou zakotveny ve vyhlášce 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

- PUPFL - V průběhu výstavby nedojde k dotčení PUPFL ani jeho ochranného pásma.
- ZPF - V průběhu výstavby dojde k vlivu na pozemky zemědělského půdního fondu. Vyjádření orgánu ochrany ZPF (OŽP města Kyjov) je součástí části E.

Dokladová část

Vliv během výstavby

V průběhu výstavby dojde k lokálnímu zvýšení hlučnosti způsobenému zvýšeným přejezdem nákladních aut přes obec Milotice. Stavba je lokalizována mimo obydlenou zónu výše zmíněné obce, avšak průjezd vozidel vede okrajem obydlené zóny, proto navrhuje omezení pracovní doby při její realizaci ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů tento projekt předepisuje použít v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek. Technický stav strojů bude z hlediska úkapů důkladně prověřen před zahájením prací a musí být průběžně kontrolován i během prací. Pokud by přesto došlo k úniku ropných látek, je nutno jej rychle a důsledně a odborně sanovat ve spolupráci s odbornými firmami.

Okolo stromů, které by mohly být náhodně poškozeny pohybem stavební mechanizace, bude před zahájením prací provedeno ochranné obednění dřevěnými ohrádkami (ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech).

Při pracích je nutno dbát na to, aby v důsledku pohybu mechanizace nedošlo k nechtěnému snížení výškové úrovně břehů. Případná vzniklá snížení je nutno opravit.

Vliv během provozu

Stavba pozitivně ovlivní funkční potenciál koryta potoku Zamazaná. Vyčištěním zanesených úseků se zvýší kapacita a odstraní se překážky bránící plynulému odtoku vody. Mimo již zmíněné dojde odstraněním potřebného množství sedimentu k úpravě podélného sklonu a následně ke zlepšení odtoku z ČOV Milotice.

Vliv na odtokové poměry

viz část A *Průvodní zpráva* kapitola A.3 *Údaje o území*. c) údaje o odtokových poměrech

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bourací práce budou provedeny pouze v malém objemu – jedná se odstranění pozůstatků hrození toků.

Stavba si vyžádá odstranění stromů, keřů, náletu a buřene kompletně v průtočném profilu koryta a dále také v místech potřebných pro provádění prací, zpřístupnění lokality pro dostupnost mechanických prostředků. (viz výkres C.3 Celková situace stavby).

V současné době je realizováno vykácení dřevin a odstranění náletu. To je již částečně provedeno Povodím Moravy, s.p. na pravém břehu mezi parcelami č. 870/30 – 870/83 a parcelami č. 6006 – 6133 v k.ú. Milotice u Kyjova. V tomto úseku už projekt nebude počítat s dalším kácením.

V dalších úsecích bylo navrženo			kácení dřevin v tomto složení:		
Druh:	Průměr kmene na pařezu:	Ks:	Druh:	Průměr kmene na pařezu:	Ks:
Acer negundo	150 - 160	1	pařez	10 - 20	1
Acer negundo	30 - 40	2	pařez	20 - 30	2
Aesculus hippocastanum	10 - 20	6	Populus alba	10 - 20	10
Aesculus hippocastanum	30 - 40	2	Populus alba	110 - 120	1
Alnus sp.	10 - 20	2	Populus alba	140 - 150	1
Alnus sp.	120 - 130	1	Populus alba	20 - 30	11
Alnus sp.	50 - 60	1	Populus alba	30 - 40	10
Alnus sp.	70 - 80	1	Populus alba	40 - 50	6
Betula pendula	80 - 90	1	Populus alba	40 - 50	1
Cornus sanguinea	10 - 20	5	Populus alba	50 - 60	6
Cornus sanguinea	30 - 40	1	Populus alba	60 - 70	4
Crataegus	10 - 20	138	Populus canescens	100 - 110	1
Crataegus	20 - 30	30	Populus canescens	120 - 130	1
Crataegus L.	20 - 30	14	Populus canescens	50 - 60	1
Crataegus L.	30 - 40	5	Populus canescens	60 - 70	2
Crataegus L.	40 - 50	1	Populus canescens	80 - 90	1
Crataegus L.	40 - 50	5	Populus canescens	90 - 100	1
Crataegus L.	50 - 60	5	Populus nigra	100 - 110	1
Crataegus L.	60 - 70	1	Populus nigra	200 - 210	1
Euonymus	10 - 20	2	Populus nigra	250 - 260	1
Fraxinus excelsior	20 - 30	1	Populus nigra	80 - 90	1
Fraxinus excelsior	50 - 60	1	Prunus avium	10 - 20	12
Fraxinus excelsior	10 - 20	1	Prunus avium	20 - 30	6
Juglans	30 - 40	1	Prunus sp.	10 - 20	350
Juglans	60 - 70	1	Prunus sp.	10 - 20	5
Juglans nigra	10 - 20	1	Prunus sp.	130 - 140	1
Mrtvé dřevo	10 - 20	29	Prunus sp.	20 - 30	150
Mrtvé dřevo	20 - 30	5	Prunus sp.	20 - 30	1
			Prunus sp.	20 - 30	4
			Prunus sp.	30 - 40	2

Druh:	Průměr kmene na pařezu:	Ks:
Prunus sp.	30 - 40	13
Prunus sp.	40 - 50	10
Prunus sp.	50 - 60	13
Prunus sp.	60 - 70	1
Prunus sp.	60 - 70	2
Prunus sp.	70 - 80	2
Prunus sp.	80 - 90	1
Prunus sp.	90 - 100	1
Pyrus sp.	50 - 60	1
Robinia pseudoacacia	10 - 20	67
Robinia pseudoacacia	20 - 30	35
Robinia pseudoacacia	30 - 40	7
Robinia pseudoacacia	40 - 50	4
Robinia pseudoacacia	50 - 60	2
Robinia pseudoacacia	60 - 70	3
Robinia pseudoacacia	70 - 80	2
Robinia pseudoacacia	80 - 90	1
Salix alba	10 - 20	1
Salix alba	100 - 110	3

Druh:	Průměr kmene na pařezu:	Ks:
Salix alba	110 - 120	6
Salix alba	120 - 130	5
Salix alba	130 - 140	3
Salix alba	150 - 160	5
Salix alba	160 - 170	1
Salix alba	180 - 190	5
Salix alba	240 - 250	1
Salix alba	250 - 260	3
Salix alba	30 - 40	6
Salix alba	40 - 50	4
Salix alba	400 - 410	1
Salix alba	50 - 60	8
Salix alba	60 - 70	3
Salix alba	70 - 80	3
Salix alba	80 - 90	10
Salix alba	90 - 100	1
Salix caprea	30 - 40	1
Salix caprea	60 - 70	1
Salix sp.	20 - 30	1
Sambucus nigra	10 - 20	99
Sambucus nigra	20 - 30	20
Sambucus nigra	20 - 30	2
Sambucus nigra	30 - 40	6
Sambucus nigra	50 - 60	2

Z požadavku odboru životního prostředí v Kyjově nebudou káceny Jilmy, tyto budou během stavby chráněny před poškozením obedněním. Před poškozením budou chráněny také vzrostlé vrby v rámci VKP “Pod Zámek”. Při pracích v blízkosti stromů je nutná zvýšená opatrnost pro minimalizaci škod na ponechaných dřevinách **V případě vysokého rizika poškození dřevin budou práce v jejich blízkosti prováděny ručně.**

Kácení je doporučeno provádět mimo vegetační období, nejlépe v zimních měsících.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné / trvalé)

Stavbou nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa (dále jen PUPFL), ani k dotčení jejich ochranného pásma.

Dočasné dotčení pozemků ZPF je realizováno plochami pro zaručení přístupu ke stavbě a uložení sedimentů.

Celkový rozsah dočasně dotčených ploch pro předmětnou stavbu činí **133 942 m².**

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Příjezd na pozemek

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby je zajištěn po silnici III. třídy 43116 Dubňany - Milotice a dále po stávající místní polní cestě vedoucí k manipulační ploše obce využívané pro stavbu jako zařízení staveniště. Dále budou pro dopravu využity převážně místní účelové komunikace (převážně v obecním a v soukromém vlastnictví) a obecní pozemky. (viz C.4.Koordinační situace).

Přeložky inženýrských sítí

V rámci stavby nebudou prováděny přeložky inženýrských sítí.

Napojení na zdroj vody a energií

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu nebude kladen nárok na odběr pitné vody.

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Během provozu nebude potřeba elektrické energie.

Odvodnění stavebního pozemku

Vzhledem k charakteru stavby bude třeba učinit opatření k dočasnému odvodnění stavebního pozemku. Nutná plocha k odvodnění bude určena dle charakteru sezónních meteorologických podmínek. Koryto potoku Zamazaná bylo na okrajových úsecích téměř zcela vyschlé. Způsob převedení vody během provádění stavby bude ponechán na dodavatelské firmě.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

S předmětnou stavbou nejsou spojeny podmiňující ani související investice. Stavba nevyvolá další potřebné investice.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účelem stavby je oprava koryta potoku Zamazaná v délce 3,2 km, díky níž dojde k odstranění nánosů sedimentů tak, aby byl zajištěn podélný sklon pro zlepšení odtoku z ČOV Milotice. Projektant vycházel především ze zaměřené mocnosti sedimentů. Ke zjištění kolaudovaného stavu byly použity historické dokumenty poskytnuté objednatelem (provádějící projekt úpravy toku B. Ú. MO Zamazaná, 1982), který se však při průřezu se zaměřením zcela rozcházel s realitou. Z tohoto důvodu k těmto materiálům přihlíženo nadále nebylo. Současně přitom projektant přihlížel k potřebě obnovit vyhovující kapacitu koryta, odstranit překážky bránící plynulému odtoku vody, odstranit dřeviny a nálet v průtočném profilu koryta a celkově zlepšit estetický vzhled toku. Cílem je zároveň úprava podélného sklonu pro zlepšení odtoku z ČOV Milotice a zajištění přístupu správce toku ke korytu.

Následný přístup správce toku ke korytu bude zajištěn úpravou koruny té strany hráze, odkud se bude do koryta dostávat. Zde budou nejprve odstraněny dřeviny a nálet, pařezy budou odstraněny a po skončení odbahnění koryta bude povrch dorovnán a opraven vytěženým sedimentem.

Oprava koryta je navržena pročištěním do podoby jednoduchého lichoběžníku, se šířkou ve dně 2,0 m v úseku od 0,00km do 2,85km odtud plynule navazuje na úsek od 2,90km po konec úpravy, který bude mít šíři ve dne 1,0 m. dle současné podoby řešeného úseku a sklonem svahů od 1:1– 1:2,4. Toto řešení vychází ze stávajícího příčného profilu koryta potoka. Není navrhováno zpevnění dna nebo břehů. Lze očekávat, že při absenci nevegetačního opevnění dojde záhy po pročištění v důsledku přirozených procesů k dotvoření (dotvarování) příčného profilu.

Vzhledem k charakteru sedimentů je uvažováno s jejich dočasným deponováním za účelem snížení vlhkosti a zlepšení zpracovatelnosti a s následným odvozem na pozemky určené k rozproštění. Menší část sedimentů (cca 500 m³) může být využita při dorovnání profilu hráze po ukončení prací.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Součástí stavby nejsou žádné budovy.

Stavba se skládá z opravy koryta, a to převážně z odstranění sedimentů. Drobné terénní úpravy se budou skládat s přípravou území před zahájením prací a po dokončení prací s dorovnáním povrchu koruny hráze té strany, kde dojde k zátěži pojezdem techniky. Přístupnost zájmového území bude zajištěna s přihlédnutím ke katastru nemovitostí a majetkoprávním vztahům stídatá, tedy po obou březích řešeného koryta.

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

Součástí stavby nejsou žádné budovy.

Cílem opravy koryta potoku Zamazaná je odstranění nánosů bláta a sedimentů, čímž dojde ke zkapacitnění tohoto koryta. Trasa navrhované úpravy sleduje situačně stávající koryto.

Jelikož se jedná o pročištění, nemění se výrazným způsobem niveleta toku ani průtočný profil koryta. Díky odstranění stávajícího sedimentů bude redukováno zarůstání průtočného profilu vodním rostlinstvem.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z hlediska charakteru stavby se neřeší

B.2.4 BEZBRIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není řešena problematika přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Lokalita bude veřejně přístupná bez dalších omezení.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Za provozu je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů. Zvýšené opatrnosti je pak nutno dbát při pohybu v blízkosti břehových hran za vlhkého počasí (mokro, námraza apod.), při zhoršené viditelnosti. V případě pádu do koryta se budou schopny zvířata i lidé svépomocně dostat díky pozvolným svahům.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

- SO 01 Zemní práce (Odstranění sedimentů a nánosů)

a) stavební řešení

SO 01 Zemní práce (Odstranění sedimentů a nánosů)

Při navrhované úpravě budou z koryta odstraněny nánosy sedimentů, dřeviny a nálet. V rámci objektu je navrženo odstranění nánosů z vodního toku do profilu dle současného stavu s přihlédnutím k předchozímu odstranění nánosů (symetrický lichoběžník se šířkou 2 (1) m ve dně).

V rámci odstranění nánosů bude obnoven lichoběžníkový profil o šířce ve dně 2,0 m od 0,00km do 2,85km odtud plynule naváže na úsek od 2,90km po konec úpravy, který bude mít šíři ve dne 1,0 m. Sklon svahů je navržen 1:1 až 1:2,4. Vzhledem k tomu, že břehy nejsou narušeny výmolnou činností není navrženo opevnění svahů. Dotvoření příčného profilu přirozenými procesy po dokončení stavby je přípustné.

Na svazích se provede jejich osetí travní směsí. Další úprava ve svazích není navrhována, předpokládá se postupné zapojení travního porostu jeho rozšířením z horních partií svahu koryta.

V prostoru vedení sítí, jejich ochranných pásmech a v prostoru mostů u začátku a konce úpravy, budou prováděny práce takovým způsobem, aby nebyla ohrožena bezpečnost sítí ani osob provádějících práce při odstraňování nánosů. V prostoru ochranných pásem je třeba postupovat dle vyjádření správce sítě. (viz část *E. Dokladová část*)

Pro přípravu území nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky. Před zahájením je prací potřeba příčnými sondami ověřit výšku uložení sítí podzemních telekomunikačních vedení.

V rámci přípravných prací budou z průtočného profilu koryta potoku Zamazaná odstraněny kompletně veškeré dřeviny a nálet. Mimo to budou dřeviny také odstraněny v místech potřebných pro provádění prací, dostupnost mechanických prostředků a

zpřístupnění lokality. V pravobřežní části řešené úpravy již bylo odstranění dřevin v úseku mezi parcelami č. 870/30 – 870/83 provedeno správcem toku. Následně má být odstranění dřevin a náletu provedeno na stejné straně v úseku mezi parcelami č. 6006 – 6133. Tyto úseky již projekt nebude dále řešit. Nadzemní části pařezů, které budou ponechány na řešeném území v místech následného dorovnávání a opravě povrchu budou odstraněny.

Dřevní hmota jinak nevyužitelná bude zpracována seštěpkováním nebo podrcením (nebude pálen klest). Dřevní hmota využitelná jako palivo bude dočasně uložena v prostoru stavby.

Zemní práce spočívají v odstraňování sedimentu z koryta toku na suchu i pod hladinou vody. Materiál z výkopových prací bude uložen na zemědělském půdním fondu na pozemcích KN 5761 a 727/15 (KÚ Milotice u Kyjova) Maximální mocnost uložení je 10 cm. Malá část sedimentů (cca **500 m³**) může být využita na urovnání koruny hráze do vhodného tvaru a srovnání její nivelety v místech odkud bude realizováno odbahnění koryta. Celkový objem odtěžených sedimentů je **6100 m³**.

Výkopovými pracemi bude odstraněno potřebné množství sedimentu a bude upraven příčný profil do požadovaného lichoběžníkového tvaru a sklonů.

Odbahnění koryta – celková délka 3 200 m, podélný sklon proměnlivý 0,51‰ až 1,34‰ tvar jednoduchý lichoběžník s proměnlivými parametry. Šířka koryta ve dně je 2 m 2,0 m v úseku od 0,00km do 2,85km odtud plynule navazuje na úsek od 2,90km po konec úpravy, který bude mít šíři ve dne 1,0 m. Sklony svahů se pohybují v rozmezí 1:1 až 1:2,4.

b) konstrukční a materiálové řešení

SO 01 Oprava koryta (Odstranění sedimentů a nánosů)

Při odstraňování sedimentů se předpokládá nejprve provedení výše popsaných přípravných prací a následně pak kompletní smýcení veškerých dřevin v průtočném profilu koryta. Vyjimku tvoří pouze jilmy a vrby na konci toku, které dle požadavku OŽP zůstanou zachovány. Tyto dřeviny budou během stavby chráněny před poškozením chráničkami. Dále budou dřeviny odstraněny v místech zajišťujících přístup k opravě koryta. Dřevní hmota nevyužitelná jinak (zbytky z těžby a klest, které nelze využít např. ani jako palivové dříví) se zpracuje seštěpkováním nebo podrcením a dále se s ním naloží dle místních podmínek v souladu s platnými předpisy (nebude pálena na místě!). Dřevní hmota využitelná jako palivo bude připravena pro prodej a svezena dočasná uložení. Provede se dočasný přejezd koryta bezejmenného levostranného přítoku Zamazané (IDVT 10201775 za pomoci betonových trub přesypaných zeminou.

Odstranění sedimentů se provede za pomoci bagru s dlouhým ramenem vždy střídavě z jednoho, nebo druhého břehu. V místě křížení sítí nebo mostků je nutná zvýšená opatrnost, popřípadě částečné ruční odkopání. Zvýšená opatrnost je nutná také v místě opevnění koryta pod výustí z čerpací stanice. **Opevnění nesmí být poškozeno!** V úseku mezi ponechanými jilmy, kde není možný přístup bagru bez poškození dřevin, bude použita vhodná drobná mechanizace, nebo ruční odkopání.

Dále se předpokládá vytýčení bodů nivelety pročištěného dna dle následující tabulky:

číslo bodu	X	Y	Z	číslo bodu	X	Y	Z
001	565579.1	1190777	179.38	003	565394.3	1190816	179.45
002	565462.8	1190802	179.42	004	565313.7	1190821	179.49

číslo bodu	X	Y	Z
005	565264.6	1190832	179.52
006	565167	1190854	179.58
007	565069.5	1190876	179.64
008	564971.7	1190896	179.7
009	564873.9	1190917	179.76
010	564776	1190937	179.82
011	564678	1190957	179.88
012	564579.9	1190976	179.94
013	564481.9	1190996	180
014	564383.9	1191016	180.06
015	564285.8	1191036	180.12
016	564188.1	1191057	180.18
017	564090	1191076	180.24
018	563992	1191096	180.29
019	563894	1191116	180.36
020	563796.1	1191136	180.49

číslo bodu	X	Y	Z
021	563698.1	1191156	180.65
022	563599.8	1191175	180.81
023	563504.5	1191190	180.97
024	563458.8	1191173	181.04
025	563366.8	1191133	181.17
026	563274.9	1191094	181.31
027	563178.4	1191065	181.44
028	563086.8	1191025	181.57
029	562995.9	1190983	181.7
030	562903	1190951	181.83
031	562853.8	1190940	181.9
032	562805.8	1190927	181.96
033	562757	1190916	182.03
034	562659.7	1190893	182.23
035	562611	1190882	182.31

Vytyčení je vymezeno 6 m od osy toku, vždy z přístupové strany. 4,3 m nad kótou nivelety dna v rovině příčného řezu. Dále je stanoveno orientační polohové zaměření dotčených ploch, tak, aby nedošlo k nepovolenému záboru.

Dále bude zahájena vlastní oprava koryta, tedy čištění s odstraňováním sedimentů a jejich navážením na předem určenou plochu. V závislosti na vlhkosti sedimentu se provede buď jeho přímé rozprostření, nebo bude (v případě potřeby) uložen dočasně na hromadách k částečnému vyschnutí. Sediment bude rozprostřen maximální mocností 10cm a do 10 dnů po rozprostření zaorán. Dále se provede povlácení urovnaného povrchu (za účelem lepší přípravy pro další obdělávání).

Nově upravené i pracemi dotčené svahy koryta budou urovnané a osety travní směsí. Dorovnané, upravené a osety budou i korun a svahy hráze, která bude dotčena pojezdem techniky.

Na závěr prací se provede úprava částí území dotčených pojezdem do stavu před zahájením prací, resp. dle dohody s vlastníky. Polní cesta se zpětně urovná tak, aby její sjízdnost byla přinejmenším stejně dobrá jako před zahájením prací. ZPF bude zorán.

Práce je doporučeno provádět mimo vegetačních období, tak aby došlo k minimalizaci škod na zemědělsky využívaných plochách. Osetí je vhodné provádět před prvními mrazy, nebo v prvních jarních měsících.

Na závěr prací se provede úprava dotčených příbřežních částí území do stavu před zahájením prací, resp. dle dohody s vlastníky. Polní cesta se zpětně urovná tak, aby její sjízdnost byla přinejmenším stejně dobrá jako před zahájením prací.

c) mechanická odolnost a stabilita

Vzhledem k charakteru stavby a jednotlivých stavebních objektů nebylo řešeno.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Předmětná stavby neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Veškeré stavební objekty jsou navrženy výhradně z nehořlavých materiálů (kámen, zemina) a proto nejsou ohroženy požárem. Lokalita neleží v bezprostřední blízkosti zástavby. Součástí stavby nejsou žádná strojní zařízení ani látky, které by vyvolávaly zvýšené nebezpečí požáru.

Objekt nebude vybaven požárně bezpečnostním zařízením, při provozu není nutné realizovat žádná protipožární opatření. Charakter objektu nepředpokládá potřebu evakuace osob ani živočichů z důvodu ohrožení požárem.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Stavba během svého provozu neklade nároky na energie.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Z hlediska charakteru stavby se neřeší.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Vzhledem k charakteru stavby ochrana před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seizmicitou a hlukem, protipovodňová opatření není řešena. Stavba je koncipována jako oprava koryta bez ohrožení přilehlých pozemků.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Během výstavby se nepředpokládá napojování staveniště na sítě technického vybavení území. Stavba pro svůj provoz takového vybavení nepotřebují. Potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Stavba během svého provozu nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Příjezd k místu stavby je zajištěn po silnici III. třídy 43116 Dubňany - Milotice a dále po stávající místní polní cestě vedoucí k manipulační ploše obce využívané pro stavbu jako zařízení staveniště. Dále budou pro dopravu využity převážně místní účelové komunikace (převážně v obecním a v soukromém vlastnictví) a obecní pozemky. (viz *C.4.Koordinační situace*).

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba je dostatečně napojena na stávající dopravní infrastrukturu a nevyžaduje zbudování příjezdové komunikace.

c) doprava v klidu

Stavba svým provozem nebude klást žádné nároky na dopravu, přístupnost stavby pro účely údržby bude dostatečně zajištěna systémem stávajících komunikací.

d) pěší a cyklistické stezky

V řešeném území se nenacházejí významné pěší či cyklistické trasy. Stavba svým řešením nikterak nenarušuje stávající polní cesty ani neomezuje případnou obnovu polních cest.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Stavba se skládá především z terénních úprav (viz kapitola B.2.6 *Základní charakteristika objektů*). Terénní úpravy souvisí především s opravou koryta potoku Zamazaná, a to s odtěžením nánosů a sedimentů, díky kterým se zvýší kapacita koryta. V rámci vegetačních úprav nebudou realizovány speciální terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky

Vegetační úpravy doplní provedené terénní úpravy. V zájmovém území dojde k odstranění náletů a dřevin, zasahujících do koryta potoku. Při osetí bude použita protierozní směs ve složení: Jílek vytrvalý 2n 30%, Kostřava červená dlouze výběžkatá 15%, Kostřava červená krátce výběžkatá 10%, Lipnice luční 10%, Jílek mnohokvětý 10%, Kostřava rákosovitá 25%

Na plochách VKP pod zámekem bude použita regionální luční směs pro vlhké louky:

bedrník větší 2%, česnek hranatý 2%, jeřáb lékařský 2%, jetel zvrhlý 2%, krvavec toten 2%, mydlice lékařská 2%, štírovník bažinný 2%, žluťucha lesklá 3%, hrachor luční 3%, olešník kmínolistý 4%, silenka dvoudomá 4%, svízel bílý 4%, jetel luční 5 %, pryskyřník prudký 6%, rdesno hadí kořen 12%, šťovík kyselý 2 %, svízel Wirtgenův 3 %, bojínek luční 5%, kostřava luční 15%, lipnice luční 7%, psárka luční 10 %, třeslice prostřední 3%

Případnou změnu složení je nutno konzultovat s projektantem.

c) biotechnická opatření

V rámci realizace nejsou navržena biotechnická opatření

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

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

Ovzduší

V průběhu výstavby a během provozu nedojde k vlivu na ovzduší.

Hluk

V průběhu výstavby dojde k lokálnímu zvýšení hlučnosti způsobenému zvýšeným přejezdem nákladních aut přes obce Milotice a Svatobořice-Mistřín. Stavba částečně zasáhne okraj zastavěné části obce Milotice, proto navrhuje omezení pracovní doby při její realizaci

ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den. Při provozu stavby nebude vznikat žádný hluk.

Odpady

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob – zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu jednotek m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální. Původce odpadů (dodavatel stavby) a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, vést jejich evidenci a postupovat v souladu se zákonem o odpadech, § 16 - Povinnosti původců odpadů.

Při realizaci budou odstraněny pozůstatky původního hrazení a tím vznikne stavební suť v objemu jednotek m³. Tato bude odvezena na nejbližší skládku, stejně jako odpad naházený v korytě (opět v objemu jednotek m³)

Dále bude v rámci stavby z koryta odstraněno cca **6100** m³ sedimentů. Podle výsledků laboratorních zkoušek (viz část E. Dokladová část) tyto sedimenty vyhovují vyhlášce č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě, příloha č.1: Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu v mg/kg. Tyto sedimenty budou v souladu s platnými právními předpisy uloženy na pozemku KÚ Milotice KN 5761.

Během provozu stavby nedojde k produkci odpadů.

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

Ochrana dřevin

Stavba si vyžádá odstranění náletu a veškerých stromů i keřů, které zasahují přímo do průtočného profilu koryta, případně je potřeba jejich odstranění, aby mohlo být zpřístupněno území pro pohyb mechanismů, realizaci oprav a znemožňovaly by tak provedení stavebních prací. Obnova keřového patra se uvažuje spontánní z autochtonních druhů keřů ponechaných při čištění. Vyjímkou v kácení tvoří z požadavku OŽP Kyjov jilmy, které budou ponechány. Tyto budou během stavby chráněny proti poškození mechanizací a v jejich bezprostřední blízkosti bude provoz mechanizace omezen tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození. Zemní práce v blízkosti Jilmů budou prováděny ručně, tak aby došlo k minimalizaci poškození dřevin včetně kořenů. Ochrana dřevin a ploch pro vegetaci bude zajištěna v plném rozsahu v souladu s ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Ochrana památných stromů, rostlin a živočichů

V území dotčeném stavbou se nenacházejí památné stromy ani se zde nevyskytují chráněné rostliny a živočichové.

Ochrana VKP

Do zájmového území zasahuje, na konci řešeného úseku potoku Zamazaná, evidovaný významný krajinný prvek (dále jen VKP) Před Zámkem dle §6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Mimo to je i samotný potok Zamazaná se svou nivou také VKP dle §3, odst. 1b zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, tedy dojde k zásahu do

VKP. Orgán ochrany přírody města Kyjov vydal své souhlasné stanovisko k zásahu do VKP (viz část E. *Dokladová část*).

Ochrana ÚSES

V současné době se na řešeném území nevyskytují prvky územního systému ekologické stability. Dle Územního plánu obce Milotice jsou zde navrženy prvky lokálního biogeografického významu dle §3, odst. 1a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Navrženy jsou zde dle vyhlášky 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny dvě místní biocentra BC Klučovánky a BC Staré louky, které má propojovat lokální biokoridor vázaný na tok Zamazané.

Zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba ekologické funkce a vazby v krajině ovlivní jen málo. V souvislosti s realizací odstranění sedimentů a nánosů lze očekávat příznivé dopady na životní prostředí spočívající jednak ve zlepšení druhové skladby břehového porostu (odstranění náletu) a dále ve zlepšení průtokových poměrů v korytě za minimálních průtoků (potlačení jevů vedoucích k vysychání koryta).

Dočasně dojde k jistému zjednodušení morfologie koryta zejména v mikroměřítku, ovšem lze očekávat, že v důsledku přirozených procesů se členitost koryta záhy opět zvýší. Vzhledem k tomu, že potok není (mj. v důsledku zmíněného vysychání) výrazně osídlen živočichy obývajícími trvale nebo dlouhodoběji vodní prostředí, lze očekávat, že toto dočasné snížení morfologické členitosti nebude mít významnější vliv na osídlení potoka Zamazaná.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V daném řešeném území nejsou známá žádná chráněná území Natura 2000.

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

Pro předmětnou stavbu nebylo vydáno stanovisko EIA ani provedeno zjišťovací řízení.

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

Stavba nevyžaduje návrh ochranných ani bezpečnostních pásem.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nevyžaduje zvláštní opatření pro ochranu obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Během výstavby není potřeba připojení na technickou infrastrukturu. Potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru stavby není třeba žádných opatření k trvalému odvodnění stavebního pozemku. Způsob převedení vody během provádění stavby bude ponechán na dodavatelské firmě.

V případě výskytu velmi vydatných srážek v povodí může dojít v některých místech potoku Zamazaná k vzestupu hladiny. Se zřetelem k uvedenému se doporučuje v případě pravděpodobného výskytu vydatných srážek vyklidit z ohrožených ploch techniku a také předměty a látky, které by mohly být ve styku s vodou znehodnoceny či by mohly způsobit škodu na životním prostředí.

Při prováděných pracích je nutno dbát na to, aby v důsledku pohybu mechanizace nedošlo k nechtěnému snížení výškové úrovně břehů. Případná vzniklá snížení je nutno opravit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby je zajištěn skrze po silnici III. třídy 43116 a dále po stávající místní polní cestě vedoucí k manipulační ploše obce využívané pro stavbu jako zařízení staveniště. Zařízení staveniště bude umístěno na parcele KN 6239/4, která je vedena jako manipulační plocha. Od zařízení staveniště je přístup zajištěn po místních účelových komunikacích (podrobněji viz. C.4. Koordinační situace). Návrh dopravního zpřístupnění řešené lokality vychází ze stávající cestní sítě a dále se snaží využívat pozemky ve vlastnictví již zmíněných obcí. Při výstavbě nesmí dojít k záboru a znečištění přilehlých silnic, nesmí být omezena funkce silničních odvodňovacích zařízení.

Staveniště nebude napojeno na síť technické infrastruktury.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází mezi obcemi Milotice a Svatobořice-Mistřín. Stavbou nebudou dotčeny žádné budovy.

Stavba je dostupná po stávající cestní síti. Dotčení okolních pozemků stavby bude realizováno pouze výhybnami při cestní síti. Tyto výhybny jsou zakresleny v koordinační situaci (C.4.) Při výstavbě nesmí dojít k záboru a znečištění přilehlých zpevněných komunikací silnic, případná znečištění je nutno průběžně odstraňovat.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Bourací práce budou provedeny pouze v malém objemu – jedná se odstranění pozůstatků hrazení toků.

Stavba si vyžádá odstranění dřevin a náletu v průtočném profilu koryta a také bude třeba odstranění několika stromů a keřů, které se vyskytují v místech potřebných pro provedení stavebních prací.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Celková plocha staveniště, na které bude realizovaná předmětná stavba, činí **149 160 m²**. Samotná oprava potoku Zamazaná, tedy jeho odbahnění **15 218 m²**.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu jednotek m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální.

Původce odpadů (dodavatel stavby) a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, vést jejich evidenci a postupovat v souladu se zákonem o odpadech, § 16 - Povinnosti původců odpadů.

Při výstavbě budou zbourány pozůstatky hrazení toku. V rámci této činnosti vznikne stavební suť o objemu 10 m³. Tato suť bude odvezena na nejbližší vhodnou skládku.

Dále bude v rámci stavby z koryta odstraněno cca **6100 m³** sedimentů. Podle výsledků laboratorních zkoušek na rizikové látky (viz část *E. Dokladová část*) tyto sedimenty vyhovují vyhlášce č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě, příloha č.1: Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu v mg/kg. Sedimenty budou tedy uloženy za pozemcích obce Milotice – KN 5761 a 727/15 (KÚ Milotice u Kyjova). Maximální mocnost uložených sedimentů je 10cm.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemních prací nebude vyrovnaná. Realizací vznikne cca 6000m³ sedimentů. Nakládání se sedimenty je uvedeno v přechozí kapitole.

Dále je zapotřebí skrýt ornici z ploch určených pro dočasné uložení vytěženého sedimentu. V závislosti na vlhkosti sedimentu bude tento sediment uložen na hromadách k částečnému vyschnutí.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během stavby bude brán zřetel na ochranu životního prostředí a minimalizaci negativních účinků na něj.

Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře aplikace dle údajů výrobce jako hydraulické a mazací kapaliny látky s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek (včetně ztrátového mazání motorových pil).

Stavební práce budou prováděny tak, aby nedocházelo k nadměrnému vnosu půdních částic do vodních toků.

Okolo stromů, které by mohly být poškozeny stavebním provozem, se před zahájením prací provede jejich ochrana bedněním.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle právních předpisů

Předmětná stavba nevyžaduje přítomnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při stavebních pracích je nutno dodržovat veškerá ustanovení platných obecně závazných předpisů i norem, týkající se bezpečnosti práce. Vzhledem k existenci sítí VN a NN a STL je nutno před zahájením prací zaměstnance provádějící práce v jejich ochranném pásmu podrobně a průkazně proškolit nebo přezkoušet. S ohledem na možné vyšší zatížení potoku Zamazaná splaškovými vodami z ČOV, je nutno před zahájením prací zaměstnance provádějící práce v korytě, vybavit příslušnými pomůckami a prostředky, proškolit o zásadách hygieny a bezpečnosti práce v takovémto prostředí a také kontrolovat, zda tyto zásady dodržují. Pracovníky je nutno vybavit všemi povinnými ochrannými prostředky a provést veškerá dostupná opatření pro jejich ochranu (z hlediska různých rizik – zejména úraz el. proudem, pohyb po silnici a v trasách dopravy zeminy, úraz pohybem v blízkosti dřevin (zejména trnitých) apod.).

Zvýšené opatrnosti je nutno dbát také zejména při pracích v blízkosti stavebních strojů, v blízkosti elektrických vedení, při sjíždění z a především při výjezdu na veřejné komunikace a při pohybu v blízkosti výkopů a břehových hran.

Pro pohyb po sklonitých terénech lze používat pouze mechanizaci, u níž je takové použití dovoleno výrobcem, a to pouze za dodržení veškerých podmínek výrobcem stanovených.

V případě náhodného odkrytí vedení inženýrské sítě nebo jiného jejich dotčení zajistí dodavatel stavby, aby vedení nemohlo být poškozeno ani nepovolanými osobami nebo přírodními vlivy a aby ani nepovolané osoby nemohly být nahodilým či úmyslným pohybem v jejich blízkosti nebo i jejich dotykem ohroženy na zdraví či životě.

Oplocení staveniště jako celku v rámci výstavby se nepředpokládá.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny další stavby.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Pro předmětnou stavbu není potřeba vypracovávat dopravní inženýrská opatření.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Stavba nevyžaduje speciální podmínky pro provádění stavby.

Vzhledem k tomu, že se stavba nachází v nivě potoka Zamazaná, může dojít k ohrožení stavby povodňovými událostmi. Z tohoto hlediska je nutné dbát zvýšené opatrnosti při skladování odplavitelných a rozplavitelných materiálů, látek a odstavení stavebních mechanismů, které mohou ohrozit jakost nebo zdravotní nezávadnost povrchových nebo podzemních vod. Tyto materiály, látky a stavební mechanismy by neměly být v déletrvajícím období nepřítomnosti obsluhy (např. mezi pracovními směnami po sobě následujících dnů) umístěny v bezprostřední blízkosti vodního toku.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Harmonogram stavby je pouze orientační a přesné termíny budou stanoveny dodavatelem před zahájením stavby. Harmonogram zahrnuje veškeré stavební činnosti. Pokud dojde k časovému rozdělení realizace stavby nebo k realizaci jen dílčích částí stavby, bude harmonogram upraven. Dílčí stavební postupy jsou podrobněji popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavební práce budou prováděny v tomto sledu:

Přípravné práce

Vlastnímu zpracování dokumentace předcházeli terénní průzkum zájmové lokality, polohopisné a výškopisné zaměření řešeného území a zjištění vlastnických vztahů dotčených parcel. Dále bylo třeba vyjádření správců sítí a všech dotčených orgánů a subjektů a bylo nezbytné provést laboratorní zkoušky sedimentu pro zjištění možností následného uložení.

Následujícím krokem je zaměření obvodu staveniště a jeho polohy. Před započítím prací je také třeba upozornit dotčené správce sítí a zajistit přístup ke staveništi.

Před započítím prací je potřebné důkladné seznámení pracovníků dodavatelských (i případných subdodavatelských) firem, zodpovědných za provádění stavby, s podmínkami všech vyjádření dotčených osob a rozhodnutí. Mimo jiné i s ustanoveními zákona č. 458/2000 Sb. a normou EN 50 110 1,2 a PNE 33 0000-6 - práce v prostoru nadzemního vedení VN a podzemního vedení NN, ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s., Dále je nutné respektovat ochranné pásmo SEK dle ustanovení zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů pro správce sítě České telekomunikační infrastruktury a.s., jež je stanoveno rozsahem 1,5 po stranách krajního vedení SEK a není v příložených dokumentech vyznačeno. Ve správě společnosti RWE GasNet, s.r.o. se v zájmovém území také nachází STL plynovod, jehož vedení a ochranné pásmo musí být respektováno a pracovníci musí být s jeho lokalizací a ochranou seznámeni. V citlivých prostorech se v potřebném rozsahu vytyčí a dostatečně stabilně (s ohledem na pohyb mechanizace) vyznačí hranice dočasného záboru ploch tak, aby nedošlo k záboru neprojednaných parcel.

Před vlastním zahájením prací je třeba stanovit a vytyčit síť včetně hloubky uložení a zřetelně vyznačit jejich polohu. Poloha sítí by následně měla být (po celou dobu realizace prací) stabilizována vhodným provozně odolným způsobem.

Vlastní postup realizace díla

Při odstraňování sedimentů se předpokládá nejprve provedení shora popsáných přípravných prací a následně pak musí být zajištěn přístup ke korytu. Toto zpřístupnění pracovního prostoru musí zajistit проезд mechanizace pro následné odstranění dřevin i samotnou realizaci opravy koryta.

Příjezd k místu stavby je zajištěn skrze po silnici III. třídy 43116 a dále po stávající místní polní cestě vedoucí k manipulační ploše obce využívané pro stavbu jako zařízení staveniště. Zařízení staveniště bude umístěno na parcele KN 6239/4, která je vedena jako manipulační plocha. Od zařízení staveniště je přístup zajištěn po místních účelových komunikacích (podrobněji viz. C.4. Koordinační situace). Návrh dopravního zpřístupnění řešené lokality vychází ze stávající cestní sítě a dále se snaží využívat pozemky ve vlastnictví již zmíněných obcí.

V prvním kroku dojde ke kompletnímu pokácení dřevin v průtočném profilu koryta a dále také v místech potřebných pro provádění prací, zpřístupnění lokality a pro dostupnost mechanizace. Stromy, které budou ponechány budou opatřeny ochranným bedněním. V současné době je vykácení dřevin a odstranění náletu již částečně provedeno Povodím Moravy, s.p. na pravém břehu mezi parcelami č. 870/30 – 870/83 a parcelami č. 6006 – 6133. V tomto úseku dále projekt už nebude počítat s kácením. Dřevní hmota nevyužitelná jinak (zbytky z těžby a klest, které nelze využít např. ani jako palivové dříví) se zpracuje seštěpkováním nebo podrcením a dále se s ní naloží dle místních podmínek v souladu

s platnými předpisy (nebude pálena na místě!). Palivové dříví pak bude uloženo a na dočasných skládkách až do jeho odprodeje a odvozu novými majiteli.

Body pro vytyčení viz. D.1 Dokumentace objektů

Dále bude zahájena vlastní oprava koryta, tedy čištění s odstraňováním sedimentů a jejich navážení na předem určenou plochu. V závislosti na vlhkosti sedimentu se provede buď jeho přímé rozprostření, nebo bude (v případě potřeby) uložen dočasně na hromadách k částečnému vyschnutí. Sediment bude rozprostřen maximální mocností 10cm a do 10 dnů po rozprostření zaorán. Dále se provede povlácení urovnaného povrchu (za účelem lepší přípravy pro další obdělávání).

Nově upravené i pracemi dotčené svahy koryta budou urovnaný a osety travní směsí. Dorovnaný, upravený a osetý budou i koruny a svahy hráze, která bude dotčena pojezdem techniky.

Na závěr prací se provede úprava částí území dotčených pojezdem do stavu před zahájením prací, resp. dle dohody s vlastníky. Polní cesta se zpětně urovná tak, aby její sjízdnost byla přinejmenším stejně dobrá jako před zahájením prací. ZPF bude zorán.

Osetí travní směsí je nutné provádět za vegetace a s co největším předstihem před příchodem mrazů. V případě zpoždění prací je nutno osetí nechat na jarní měsíce.

B.9 NÁVRH PLÁNU KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Zhotovitel projektové dokumentace navrhuje následující plán kontrolních podmínek, při výkonu následujících stavebních činností:

- vytyčení a prostorové vymezení stavby
- odstranění vegetace a ochrana ponechaných dřevin
- kontrolní zamření výšek objektů v rámci SO 01

Souhrnnou technickou zprávu zpracovaly ke dni 31. 10. 2016:

Ing. Kristýna Pospíšilová

Ing. Dana Kovářová

Zodpovědný projektant:

Ing. Tomáš Havlíček