

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů	1 : 10 000
C.2. Koordinační situační výkres	1 : 200
C.3. Katastrální situační výkres	1 : 500
C.4. POV situační výkres	1 : 500

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

b) Výkresová část

D.1.1.1. Podélný profil	1 : 200/100
--------------------------------	--------------------

D.1.1.2. Příčné řezy	1 : 100
-----------------------------	----------------

D.1.1.3. Vzorové příčné řezy opravou dlažby SO - 01	1 : 50
--	---------------

D.1.1.4. Tabulka kubatur ř. km 10,600 – 10,630	
---	--

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje

D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje

E. DOKLADOVÁ ČÁST

F. PLÁN BOZP

G. HYDROVÝPOČTY

H. NÁKLADOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- 1. Identifikační údaje**
- 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**
- 3. Seznam vstupních podkladů**

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby:** „Mratínský potok, Miškovice, oprava opevnění PB, ř.km. 10,600 – 10,630“
- b) Místo stavby:**
- | | | |
|---|---|---|
| Obec | : | Praha – Čakovice |
| Kraj | : | Praha |
| Pověřený úřad
s rozšířenou pravomocí | : | Praha 18 |
| Katastrální území | : | Miškovice |
| Vodohospodářský orgán | : | Úřad městské části Praha 18
– odbor výstavby a územního
rozhodování, detašované pracoviště
Cukrovarská 52/24,
176 00 Praha 9 – Čakovice |
| ČHP | : | 1-05-04-022 |
| Dotčené parcely | : | KN 376/6, KN 376/5 |
- c) Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro provádění stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
Závod Pardubice
Cihelna 135
530 09 Pardubice

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace: **Agroprojekce Litomyšl, s. r. o.**
Rokycanova 114/IV
566 01 Vysoké Mýto
IČ: 64 25 56 11

Zodpovědný projektant: Ing. Jakoubek Jaroslav
ČKAIT 0700096
IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

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

Stavba neobsahuje technologická zařízení.

Stavba je členěna na stavební objekty.

SO-01 Oprava opevnění PB

SO-02 Kácení

A.3. Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektu stavby „Mratínský potok, Miškovice, oprava opevnění PB, ř. km 10,600 – 10,630“ byly použity následující podklady:

- Záměr opravy „Mratínský potok, Miškovice, oprava opevnění PB, ř. km 10,600 – 10,630“, kterou zpracoval Povodí Labe, státní podnik dne 27. 08. 2019
- Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Zaměření polohopisu a výškopisu s vynesáním do mapy v březnu 2020
- Informace správců o existenci sítí
- Mapa DKM

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1. Popis území stavby**
- 2. Celkový popis stavby**
- 3. Připojení na technickou infrastrukturu**
- 4. Dopravní řešení**
- 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- 7. Ochrana obyvatelstva**
- 8. Zásady organizace výstavby**

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavební lokalita se nachází v severní části obce Miškovice, součásti městské části Praha-Čakovice v k.ú. Miškovice. Pozemky jsou dodnes využívány jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 228 – 231 m n.m.

Stavební pozemky jsou přístupné po stávajících místních komunikacích nebo po pozemcích k tomu určených (viz. B.4.).

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Plánované práce mají charakter opravy, budou prováděny na pozemku vodní plochy. Technické parametry nebudou významně měněny.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavební úpravy mají charakter opravy. Stavební úpravy nevyžadují změnu v užívání stavby.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V současné době jsou pozemky určené ke stavbě vedeny v katastru nemovitostí jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené, po provedené stavbě se druh pozemku a využití nezmění.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zapracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a) Technické zprávy.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Byl proveden terénní průzkum pochůzkou projektanta. Účelem bylo zjištění terénních podmínek pro volbu a návrh technického řešení. V zájmové lokalitě bylo dále provedeno zaměření terénu v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.P.V.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

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

Stavba se nachází v korytě vodního toku Mratínský potok IDVT 10100496 v extravilánu katastrálního území Miškovice.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Je navrženo kácení stávajících dřevin. Jedná se o kácení stávajících křovin. Kácení je nutné provést v době vegetačního klidu, tj. každoročně od 1.11. do 31.3.

Nepotřebná vytěžená zemina bude odvezena na skládku s poplatkem.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou nejsou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu ani pozemky určené k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících místních komunikacích. Pro dopravu materiálů lze využít zejména stávající místní komunikace. Mechanizační prostředky budou použity dle prostorových možností příjezdové komunikace.

Vlastníci pozemků, potřebných pro zajištění přístupu na staveniště, byly obeslány s návrhem Smlouvy o souhlasu s provedením stavby.

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

Stavba nevyžaduje žádné věcné a časové vazby na stavby podmiňující, vyvolané nebo související investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Pozemky dotčené realizací záměru:

k.ú. Miškovice

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle		LV č.	Vlastník, adresa
		KN (m ²)	záboru (m ²)		
376/6	vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	293	2	703	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
376/5	vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	483	112	266	Vlastnictví: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1 Svěřeno: Městská část Praha-Čakovice, náměstí 25. března 121/1, Čakovice, 19600 Praha 9

Pozemky dotčené přístupem:

k.ú. Miškovice

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle		LV č.	Vlastník, adresa
		KN (m ²)	zábory (m ²)		
301/4	lesní pozemek	46866		597	Černá Soňa Mgr., Polabská 1/53, Miškovice 186 00 Praha 9 Pokorný Jaroslav, K teplárně 75/2, Třeboradice, 186 00 Praha 9

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

B.2. Celkový popis stavby

B. 2. 1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o opravu opevnění na pravém břehu Mratínského potoka v ř. km 10,600 – 10,630. Opravou nebudou zásadně měněny současné poměry.

b) účel užívání stavby

Cílem projektu je provést opravu stávajícího opevnění na pravém břehu Mratínského potoka IDVT 10100496 v katastrálnímu území Miškovice. Realizací projektu dojde k zajištění stability svahu a zamezení dalšího postupu erozní činnosti.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání staveb bezpředmětné.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zapracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a) Technické zprávy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾

Ve stavbě se nevyskytují.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Oprava dlažby ř.km 10,600 – 10,630

Rozebrání stávající dlažby a provedení nové	63 m ²
Odstranění přebytečného výkopku	32 m ³
Rovnanina z lomového kamene	19 m ³
Osetí a prosypání ornice	35 m ²
Sanace vyplavené zeminy betonem	2 m ³
Podkladní beton	19 m ³
Očištění dlažby a spár	22 m ²

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Pro odběr elektrické energie do prostoru staveniště a vlastního zařízení staveniště bude nutno použít dieselaagregáty.

Spotřeba vody během výstavby bude řešena jejím dovozem.

Spotřeba tepla se během výstavby ani po dokončení nepředpokládá.

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí odhad množství splaškových a dešťových vod.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Doba výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžně se počítá se zahájením a dokončením v roce 2021. Počátek výstavby předmětné akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

Kontrolní prohlídky jsou navrženy v přímé vazbě na podstatné fáze provádění stavby a sice:

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – po provedeném zájmkování a odčerpání vody
3. kontrolní prohlídka – po odstranění poškození dlažby
4. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby - cca. 400 tis. Kč + DPH

B. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení stavby a celkové uspořádání vychází ze současného stavu a je voleno tak, aby stavba byla začleněna do současného území.

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

Navrhované objekty jsou řešeny tak, aby konstrukční a materiálová řešení byla v souladu se stávajícím rázem lokality.

B. 2. 3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

Technologie výroby se zde nevyskytuje.

B. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

B. 2. 6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Oprava dlažby ř.km 10,600 – 10,630

Rozebrání stávající dlažby a provedení nové	63 m ²
Odstranění přebytečného výkopku	32 m ³
Rovnanina z lomového kamene	19 m ³
Osetí a prosypání ornice	35 m ²
Sanace vyplavené zeminy betonem	2 m ³
Podkladní beton	19 m ³
Očištění dlažby a spár	22 m ²

b) konstrukční a materiálové řešení

Veškeré konstrukce budou provedeny dle platných a předepsaných předpisů a norem.

Doplnění žulové dlažby bude z místního materiálu stejných vlastností a barevného provedení. Betonové konstrukce budou řešeny jako monolitické s dovozem betonu přímo do lokality stavebního dvora a následné překládky na techniku adekvátní velikosti. Nepřípustná je technologie „suchého betonu“ Betonové směsi budou obsahovat veškeré přísady dle PD.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby splňovala veškeré předpoklady pro mechanickou odolnost a stabilitu.

B. 2. 7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technické a technologické zařízení se na stavbě nevyskytují.

B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení

Pro stavbu není požadováno požárně bezpečnostní řešení.

B. 2. 9. Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 2. 10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

B. 2. 11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

e) protipovodňová opatření

V případě povodňových stavů je nutné se držet povodňového plánu stavby.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B. 3. 1. Napojovací místa technické infrastruktury

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 3. 2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Veškeré pracovní dopravní značení bude umístěno v souladu s TP 66.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících místních komunikacích. Dále po zřízených dočasných přístupových trasách. Veškeré dočasné příjezdové trasy budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu (včetně případných oprav asfaltových krytů, osetí travním semenem apod.).

Příjezdy budou přes pozemky:

Parcelní číslo	Druh pozemku	Využití	LV č.	Vlastník, adresa
301/4	lesní pozemek	-	597	Černá Soňa Mgr., Polabská 1/53, Miškovice 186 00 Praha 9 Pokorný Jaroslav, K teplárně 75/2, Třeboradice, 186 00 Praha 9

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby a posoudí použitelnost své techniky. V rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob přístupu manipulační techniky do koryta (například pomocí krácejícího rypadla Menzi Muck) a překládání stavebního materiálu do koryta.

c) Doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

d) Pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Nejsou navrhovány, jedná se o opravu stávajícího stavu.

b) použité vegetační prvky

Není navržena nová výsadba.

c) biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel, což se projeví dočasným zvýšením hluku v prostoru staveniště a na příjezdových trasách.

V průběhu stavby dojde pouze k dočasně zvýšenému hluku v prostoru staveniště.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

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

Dřeviny bránící přímo výstavbě budou pokáceny. Prováděné práce budou vykonávány takovým způsobem, aby zbývající zeleň nebyla poškozována. Stavba nebude tvořit migrační překážku pro vodní živočichy.

Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavbou nedojde k dotčení zvláště chráněných území ani lokalit NATURA 2000.

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

Stavba nenaplnuje svým charakterem a rozsahem ust. §4 zákona EIA, a proto nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.7. Ochrana obyvatelstva (Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Potřeba rozhodujících médií bude vyčíslena v jednotlivých výkresech a výkazu výměr. Zajištění rozhodujících hmot a médií bude v režii dodavatelské firmy. Rozhodující média a hmoty jsou běžně na trhu dostupné.

b) odvodnění staveniště

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob odvodnění staveniště. Např: Navrhuje se převedení vody troubou min DN 400 a zájmkováním do úrovně min 40 cm nad vrchem trouby. (viz. Hydrovýpočty)

Práce je vhodné směřovat do nejsuššího období v roce.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících státních silnicích a místních komunikacích v obci.

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby, posoudí použitelnost své techniky pro pojezd uvnitř staveniště.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Při výjezdu ze staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění dbát na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Po ukončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít na okolní stavby a pozemky vliv. V průběhu prací dojde ke zvýšení frekvence pohybu stavebních strojů, tím pádem i ke zvýšení hluchnosti. Práce budou prováděny v režimu respektování nočního klidu.

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

Ochrana okolí staveniště spočívá v důsledné ochraně volně stojících dřevin. Zhotovitel stavby je povinen v co největší míře šetřit stávající zeleň vyjma pařezů určených k odstranění a po dokončení stavby uvést veškeré dotčené pozemky do stavu shodného se stavem před započítím stavby.

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba bude prováděna pouze na pozemcích uvedených v příloze B.1.n).

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

Výčet odpadů + objemové množství známé:

Suť ze stávajících konstrukcí 17 01 01

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy. O uložení odpadů musí být veden záznam. (Např. Stroje a Služby s.r.o. - Praha-Horní Počernice).

Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání výztuže	O
120104	Ostatní neželezný odpad	O
120105	Plast	O
120113	Odpad ze svařování – svařování výztuže	O
150103	Dřevěný obal – Palety	O
150104	Kovový obal – Palety	O
150106	Směs obalových materiálů	O
170101	Beton – demolice	O
170102	Cihla – demolice stávajících konstrukcí	O
170103	Keramika - demolice stávajících konstrukcí (trouby)	O
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Z ekologického pohledu jde o stavbu, jež bude pro životní prostředí odpovídajícím způsobem přínosem. Pouze v době realizace samotné může dojít k přechodnému zhoršení stavu životního prostředí.

Je nutno dbát všeobecných bezpečnostních předpisů na ochranu životního prostředí, zejména pak zabezpečit veškeré stroje proti úniku ropných látek ze strojů a zařízení.

Stroje používané při výstavbě (vyvážedky, krácející rypadla apod.) musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a kontrolován (kontroly zaměřit na úniky pohonných hmot a olejů) jednak denně obsluhou, jednak týdně nadřízeným technikem. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.

Závadné látky budou při výstavbě používány a skladovány tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku - vyplavení srážkovými vodami nebo manipulací neoprávněnými osobami.

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

Zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků budou identické jako při provozech jiných staveb. Omezení těchto vlivů bude zajištěno odpovídajícími a proškolenými pracovníky dbajícími v tomto smyslu všech bezpečnostních předpisů a hygieny.

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 Sb. ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

Stavební práce se řídí především uvedenými vyhláškami, nařízeními vlády s doplněním o dané ČSN:

- Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 309/2006 Sb. kterým se zajišťují 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)
- Dále pak vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (zdůrazněné povinnosti dodavatele stavebních prací).
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- Vyhláška ČUBP a ČUB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a přístrojů.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků.
- Požární ochrana je stanovena zákonem č. 133/1985 Sb, o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- Rovněž vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách.
- ČSN 26 9030 Zásady bezpečné manipulace
- ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny
- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – skládky.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především vyhláška číslo 309/2006 Sb. a NV 591/2006, dále pak vyhláška č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky, vyhláška č. 39/2003 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu silničních vozidel a další vyhlášky o bezpečnosti ve stavebnictví a příbuzných oborech.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

Pro provádění stavby se předpokládá jeden dodavatel a stavba nepřesáhne 500 dní. Z těchto důvodů nevzniká, dle zákona č.309/2006 Sb., povinnost zpracovat plán BOZP a určovat koordinátora BOZP. V případě, že dodavatel bude spolupracovat s dalšími, tato povinnost vzniká. Dodavatel předloží plán BOZP (návrh plánu BOZP je přílohou dokumentace) a určí koordinátora BOZP.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Nejsou stanoveny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Je zřejmé z přehledné mapy a přiložených hydrotechnických a hydrologických výpočtů.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů	1 : 10 000
C.2. Koordinační situační výkres	1 : 200
C.3. Katastrální situační výkres	1 : 500
C.4. POV situační výkres	1 : 500

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

b) Výkresová část

D.1.1.1. Podélný profil 1 : 200/100

D.1.1.2. Příčné řezy 1 : 100

D.1.1.3. Vzorové příčné řezy opravou dlažby SO - 01 1 : 50

D.1.1.4. Tabulka kubatur ř. km 10,600 – 10,630

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje

D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) **Technická zpráva** – architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

Před zahájením stavby je nutné provést vytyčení stavby a hranic parcel, aby nedošlo k provádění prací na jiných parcelách, než ukládá projektová dokumentace.

SO – 01 Oprava opevnění PB, ř.km 10,600 – 10,630

Pravý břeh, ř.km 10,600 – 10,618:

Je navrženo rozebrání stávající poškozené dlažby z žulového lomového kamene. Dlažba bude očištěna a zpětně provedena do betonu C30/37 v tl. 250 mm. Ve dně bude dlažba zavázána do nepoškozeného dna toku v tl. 500 mm. Je navržena sanace vyplavené zeminy betonem C8/10. Množství doplněného kameniva do dlažby pro svah a zavázání do dna – 20 %.

Dále rovinanina z lomového kamene o velikosti kamene 40 kg s prosypáním ornice a osetím do podkladu ze stabilizované zeminy.

Pravý břeh, ř.km 10,618 – 10,627:

Je navrženo očištění stávající dlažby, odstranění původního spárování, vyčištění spár a nové vyspárování cementovou maltou. Dále je navrženo rozebrání stávající poškozené dlažby z žulového lomového kamene. Dlažba bude očištěna a zpětně provedena do betonu C30/37 v tl. 250 mm. Ve dně bude dlažba zavázána do nepoškozeného dna toku v tl. 500 mm. Množství doplněného kameniva do dlažby pro svah a zavázání do dna – 20 %.

Stávající vyústění DN 200 (kamenina) bude vyměněno novou DN 200 (kamenina) v délce 1,0 m. Nové trouby budou na výtoky seříznuty dle sklonu břehu koryta toku.

V ř. km 10,625 – 10,627 dochází ke křížení s betonovou kanalizací (DN 1500) společnosti PVK s velmi malým krytím pod samotnou vodotečí (viz. Vyjádření PVK - E.18.).

Pravý břeh, ř.km 10,627 – 10,630:

Je navrženo očištění stávající dlažby, odstranění původního spárování, vyčištění spár a nové vyspárování cementovou maltou.

Veškeré výkopy je nutno po provedené betonáži zasypat hutněnou zeminou. Při hutnění je nutno dodržovat níže uvedené zásady. Potřebný počet jízd pro hutnění násypu je nutno určit zhutňovacím pokusem - při dodržení optimální vlhkosti. Při laboratorních zkouškách hutnění je nutno prokázat, že u všech zkoumaných vzorků zhutněné zeminy bylo dosaženo 95 % maximální objemové hmotnosti sušiny dle standardní Proctorovy zkoušky (čl. 80 ČSN 736824).

SO – 02 Kácení

Je navrženo kácení stávajících dřevin. Jedná se o kácení stávajících křovin. Kácení je nutné provést v době vegetačního klidu, tj. každoročně od 1.11. do 31.3.

Keře - 74 m²

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby a posoudí použitelnost své techniky. V rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob přístupu manipulační techniky do koryta (například pomocí krácejícího rypadla Menzi Muck) a překládání stavebního materiálu do koryta.

Technické popisy betonáže:

Požadavky na dovážené betonové směsi:

Předepsané, standardní a projektované směsi budou odpovídat příslušným ustanovením ČSN 73 1201, 73 1209 a 73 131. Musí být vypracovány technologické předpisy pro výrobu požadovaných druhů a určena třída betonu. Tento předpis musí obsahovat složení betonu a betonových směsí a výrobní postup tak, aby byly splněny odpovídající požadavky. Před započítáním dodávek betonu dle projektu je zhotovitel povinen nejpozději 7 dní před započítáním výroby betonu předat všechny příslušné informace specifikované v ČSN.

Pokud není ve smlouvě předepsáno jinak, obsah cementu nesmí překročit 400 kg/m³. Beton má mít maximální poměr vodního součinitele 0,60. Záměsová voda musí vyhovovat ČSN 73 2028. Jednotlivé druhy cementu rozdílných vlastností a původu nesmí být směřovány. Maximální množství přísad pro každou stavební část je stanoveno v ČSN 72 2400.

Četnost odběru vzorků je stanovena v ČSN P ENV 206, pokud smlouva nepředepisuje jinak.

Největší velikost kameniva nesmí být větší než:

- 1) 1/3 minimálního rozměru u plochých betonových konstrukcí a tenkostěnných stavebních prvků (jako žebra), u svislých desek může být připuštěna větší velikost (až o 1/2), podle jejich tloušťky
- 2) 2) 1/4 minimálního rozměru u konstrukcí přibližně čtvercového nebo kruhového příčného řezu
- 3) 3) 1/3 jmenovité světlosti přepravního potrubí u čerpaného betonu.

Požadavky na dodavatele betonové směsi - betonárny:

Tam, kde je beton dodáván výrobcem betonové směsi (dále jen betonárna), musí mít zhotovitel předchozí souhlas investora a investor musí být ujištěn, že betonárna je pro výrobu betonové směsi autorizována. Zhotovitel také bude informovat investora o dalších možnostech dodávky betonu pro případ, že investor souhlas s výše uvedeným zdrojem (betonárnou) v průběhu prací odvolá.

Dodací list za každou dodávku betonové směsi musí podle ČSN 73 2400 obsahovat tyto údaje:

- 1) jméno výrobce a pořadové číslo směsi
- 2) značení výrobce, jméno jeho zástupce a místo předání a převzetí dodávky betonové směsi
- 3) dodané množství v m³
- 4) druh a třídu betonu, zpracovatelnost směsi, druh a třídu cementu a přísad
- 5) den a dobu výroby betonové směsi a čas – termín pro využití betonové směsi od doby její výroby v minutách
- 6) použité dopravní prostředky a jejich značky, číslo dodávky a jméno řidiče
- 7) množství vody a eventuálně množství a druh složek dodatečně přidávaných v domíchávači podle výrobních receptů pro míšení
- 8) dobu příjezdu na místo předání a čas, kdy je převzetí potvrzeno (poznačeno v čase převzetí)
- 9) atest kvality (při cizích dodávkách)

Mimo tyto náležitosti bude dodací list obsahovat:

- a) druh a maximální dávky kameniva
- b) skutečný obsah jednotlivých složek betonové směsi
- c) umístění betonu v konstrukci

Všechny dodací listy budou na staveništi uschovány a budou přístupné pro kontrolu investora.

Přísady do betonu:

Pokud je pro použití v některých konstrukcích předepsána přísada do betonu, bude aplikována v souladu s pokyny výrobce v technickém listu produktu. Požadavkům, uvedeným v technickém listu, bude nutno uzpůsobit recepturu betonu; při nákupu betonu v betonárně je třeba objednat úpravu receptury, jakost betonu musí být doložena průkazními zkouškami se složkami betonu, skutečně použitými při jeho dodávce na stavbu.

Při dopravě betonu nesmí být překročeny limitní časy povolené pro dobu dopravy. Rovněž je zakázáno během přepravy upravovat konzistenci betonové směsi přidáváním vody nebo směs nakládat do autodomíchávače, v němž zůstala voda po mytí nádoby.

Přísady použité pro zlepšení vlastností betonu, nesmějí obsahovat formaldehydy ani chloridy. Beton s přísadami může vyžadovat vzájemně sladění složení zrnitosti. Podle okolností může dojít k nutnosti zvýšit podíl jemně mletých složek oproti jiným betonům.

Zpracování betonové směsi:

Beton bude dopravován od míchačky v souladu s ČSN P ENV 206 (73 2403) a ukládán do konstrukce tak rychle, jak je to možné s použitím postupů zabráňujících rozměšování nebo ztrátám některé z příměsí, při čemž si beton podrží požadovanou zpracovatelnost. Beton bude ukládán na konečnou pozici tak rychle, jak je to možné, a všechny prostředky pro dopravu betonu budou udržovány v čistotě.

Pokud má být kvalita betonu zajištěna, nesmí být množství záměsové vody během dopravy svévolně zvyšováno! Je tedy zcela nepřipustné během dopravy do betonu přidávat vodu pro snazší manipulaci se směsí a beton se smí nakládat pouze do vyčištěných mixů, v nichž nejsou zbytky vody.

Dojde-li během dopravy k rozmíšení várky betonu, musí být před ukládáním znovu promíchán. Teplota betonové várky nesmí poklesnout vlivem manipulace a přepravy k místu ukládání pod 10 °C. Betonová směs nesmí být volně shazována nebo pokládána do hloubky více než 1,50 m.

Zhotovitel předá v přiměřené lhůtě zprávu investorovi o svém záměru zahájit betonářské práce.

Zhutňování bude probíhat nepřetržitě během ukládání každé dávky betonu až do úplného vyloučení vzduchu způsobem, který nepodporuje rozměšování jednotlivých složek. Způsob zhutňování, doba hutnění a zpracovatelnosti betonové směsi musí být zvoleny tak, aby bylo dosaženo rovnoměrného a úplného zhutnění a aby nedocházelo k rozměšování betonové směsi.

Betonáž za chladného počasí:

Betonováním za chladného počasí se rozumí betonování při teplotě okolí, jejíž denní průměr během tří po sobě následujících dní je nižší než:

- + 5 °C pro beton s obsahem portlandského cementu
- + 8 °C pro beton se smíšenými cementy

Betonování při okolní teplotě nižší než 2 °C může být započato pouze při splnění následujících podmínek :

- a) kamenivo a voda použitá při výrobě směsi budou zbaveny sněhu, ledu a námrazy
- b) před ukládáním betonu budou bednění, výztuž a všechny ostatní povrchy očištěny od sněhu, ledu nebo námrazy a budou mít teplotu nad 0 °C
- c) počáteční teplota betonové směsi před ukládáním bude minimálně 10 °C

- d) teplota povrchu betonu bude udržována na minimální teplotě 5° C v jakémkoliv bodě konstrukce až do pevnosti betonu 5 N/mm², což bude potvrzeno krychelnou zkouškou při zrání zkušebních krychlí za stejných podmínek
- e) teplota povrchu betonu musí být měřena v místech, kde se očekává nejnižší teplota.

Zhotovitel je povinen provést taková opatření, aby zabránil ochlazení kterékoliv části betonované konstrukce pod 0° C během prvních pěti dní po uložení betonové směsi.

Ošetřování betonu:

Ošetřování betonu za normálních podmínek:

- a) otevřené prostory tuhnutí a tvrdnutí betonu musí být chráněny proti vymývání cementu z čerstvého betonu a proti mechanickému nebo chemickému poškození
- b) uložený beton musí být udržován vlhký po dobu:
 - 7 dní je-li použit portlandský nebo strusko-portlandský cement
 - 14 dní je-li použit vysokopecní cement nebo složky latentní schopnosti tvrdnutí pod vodou (např. popílky)
- c) za slunného počasí je nezbytné beton po dobu, kdy má být zvlhčován, udržovat odstíněný před přímým slunečním svitem
- d) toto platí, pokud doba ošetřování betonu není stanovena odlišně jinou normou nebo projektem nebo výrobní dokumentací.

Za chladného počasí, kdy se teplota uloženého betonu může přiblížit 0° C, nesmí být používáno vody, může-li okolní teplota poklesnout pod + 5° C není dovoleno ani ošetřování zkrápěním nebo zvlhčováním. Složky, které mají mít stejný upravený povrch, vystavený vlivům počasí, musí být ošetřovány stejným způsobem.

Technická specifikace materiálů:

Betonové lože kamenných dlažeb	C 30/37
Beton pro sanaci vyplavené zeminy	C 8/10
Malty cementové	MC 25-MX5
Trvanlivost	T 50
Kamenná dlažba	žulový lomový kámen stejného zbarvení a stejných vlastností jako dlažba původní

Charakteristika území stavby

Stavební lokalita se nachází v nezastavěné části k.ú. Miškovice. Pozemky jsou dodnes využívány jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené, ostatní plocha/jiná plocha, ostatní plocha/ostatní komunikace.

Stavební pozemky jsou přístupné po stávajících místních komunikacích nebo po pozemcích k tomu určených viz. B.1.n).

Klimatické poměry

Zájmové území patří do klimatické oblasti ČR :

Označení regionu: teplý, mírně suchý T2, suma teplot na 10°C: 2600 - 2800, vláhová jistota: 2 - 4 %,

pravděpodobnost suchých vegetačních období: 20 – 30%, průměrné roční teploty: 8 – 9 °C, roční úhrn srážek: 500 - 600 mm.

TECHNICKÉ NORMY

ČSN 73 2400 - provádění a kontrola betonových konstrukcí
ČSN 73 6504 - hydraulické výpočty vodohospodářských staveb
ČSN 73 6524 - funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb - názvosloví

LITERATURA

Hydraulika – 1975 - prof. ing. Dr. C. Patočka, CSc.
Hydraulika v příkladech - 1980 - Ing. K. Jičínský, CSc., Ing. J. Bém, CSc.

PRÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 254/2001 Sb. – o vodách, v platném znění
Zákon č. 183/2006 Sb. - o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění
Zákon č. 17/1992 Sb. – o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1992 Sb. – o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb. – o odpadech, v platném znění
Zákon č. 240/2000 Sb. – o krizovém řízení, ve znění zák. č. 320/2002 Sb.
Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. – o bezpečnosti práce a technických zaříz.
Zákon č. 100/2001 Sb. – o posuzování vlivů na životní prostředí

b) Výkresová část

D.1.1.1. Podélný profil	1 : 200/100
D.1.1.2. Příčné řezy	1 : 100
D.1.1.3. Vzorové příčné řezy opravou dlažby SO - 01	1 : 50
D.1.1.4. Tabulka kubatur ř. km 10,600 – 10,630	

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru a zpracováno v příloze D.1.1.

b) Výkresová část - výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru. Stavební detaily jsou zobrazeny ve výkresové části D.1.1. (D.1.1.1. – D.1.1.3.)

c) Statické posouzení - použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru a s parametry nevyžadujícími výpočty shora uvedené. Návrh konstrukcí a sklonu svahů hrází vychází z příslušných ČSN.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení – neobsahuje

D.1.4 Technika prostředí staveb - neobsahuje

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení – neobsahuje

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

1. Vytyčovací výkresy jednotlivých objektů zpracované podle jiných právních předpisů – neobsahuje

2. Projekt zpracovaný báňským projektantem – neobsahuje

Stanoviska, vyjádření a splnění požadavků dotčených orgánů

Při vypracování projektové dokumentace byly všechny připomínky dotčených organizací zapracovány.

MERO ČR, a.s.: (Příloha E.2.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČEPRO, a.s.: (Příloha E.3.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

CETIN a.s.: (Příloha E.4.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.: (Příloha E.5., E.18.)

- v zájmovém území se nachází kanalizace společnosti, dojde ke střetu se stavbou

Pozn. provozovatele: Pod dotčeným úsekem vodoteče je vedena jednotná betonová stoka BET DN 1500 (dno cca 226,5 m), tj. s velmi malým krytím pod samotnou vodotečí!

a souhlasí se stavbou za podmínek (v plném znění v originále):

- Před zahájením stavebních prací uzavřete písemnou smlouvu „O podmínkách vzájemných vztahů smluvních stran souvisejících s ochranou vodovodního a kanalizačního zařízení provozovaného PVK, a.s.“
- Před zahájením a po skončení stavby přizvat na předání staveniště pracovníka PVK – p. Samek, Na Rozhraní 1, P-8 (tel.: 284 013 244, mobil: 724 174 338)
- Požadujeme na náklady investora objednat u provozovatele průzkum dotčeného úseku kanalizace, který bude proveden před zahájením stavebních prací a následně po jejich dokončení, včetně vyhodnocení stavu kanalizace. V případě poškození kanalizace bude na náklady investora provedena její obnova do původního stavu před zahájením stavby. Rozsah prováděného průzkumu a měření bude projednán s příslušným provozem sítí pro danou oblast i správcem kanalizace.
- Povrchové znaky a ovládací armatury sítí PVK musí být přístupné k manipulaci neustále a bezodkladně. Jejich odkrytí nesmí být podmíněno použitím těžké techniky.
- V ochranném pásmu vodovodu a kanalizace na obě strany provádět výkopové práce ručně, tento požadavek platí i pro místa křížení. V ochranném pásmu kanalizace, vzhledem k jejímu krytí, nepoužívat těžkou mechanizaci.

- K zajištění ochrany námi provozovaných sítí požadujeme při návrhu a provedení stavby dodržet platné normy a předpisy, zejména ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a dodržení Městských standardů vodovodů a kanalizací na území hl. města Prahy v platném znění (vydaných Pražskou vodohospodářskou společností a.s. (dále PVS) na www.pvs.cz; dále jen „Městské standardy“ nebo „MS“).
 - Veškeré zařízení staveniště a skládky materiálu musí být navrženy mimo ochranné pásmo
 - o u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
 - o u vodovodních řadů a kanalizačních stok od DN > 200 mm se při neověřené hloubce uložení potrubí ochranné pásmo rozšiřuje o 1 m.
 - Pokud se provádění stavebních prací dotkne povrchových znaků vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu, požadujeme jako podmínku realizace akce jejich obnovu a rektifikaci na náklady investora.
 - Zajistit stavební a výkopový materiál proti napadání nebo splavení do kanalizačních objektů a stok. Finanční náklady na vyčištění kanalizací zanesených v důsledku stavební činnosti budou uplatněny u investora akce.
 - Investor nebo dodavatel prací odpovídají za veškeré škody, které vzniknou případně i dalším subjektům (fyzickým či právnickým osobám) v důsledku poškození kanalizačního zařízení nebo jeho ucpání.
 - V prostoru staveniště je třeba respektovat stávající vodovodní řady a stoky, to znamená, že v průběhu celé stavby bude umožněn přístup PVK k těmto řadům, stokám a jejich ovládacím armaturám a poklopům za účelem provádění manipulace, údržby a oprav. Stejná podmínka se týká stok a vstupních či manipulačních objektů nalézajících se v prostoru staveniště.
 - Po dobu stavby umožnit provozovateli veřejných vodovodů a kanalizací přístup k ovládacím vodovodním armaturám a ke vstupům do kanalizačních objektů a stok.
 - V případě havárie nebo nezbytné údržby sítí PVK musí být objekty na těchto sítích přístupné nebo neprodleně zpřístupněny, a to na náklady investora (odstranění překážek).
 - V době sníženého nadloží nepojíždět nad vodovodním řadem a kanalizační stokou těžkou nákladní technikou.
 - Případně odkryté vodovodní a kanalizační potrubí zabezpečit proti poklesu a vybočení.
 - Pokud v průběhu realizace stavby bude existovat potřeba dodávky pitné vody a vypouštění odpadních vod do stokové sítě, pak žadatel o tyto služby musí s PVK uzavřít předem Smlouvu dodávce vody a odvádění odpadních vod.
 - V případě odběru vody nebo vypouštění odpadních vod vč. odpadních vod ze staveniště v rámci projednávané akce má investor povinnost uzavřít s PVK „Smlouvu o dodávce vody z vodovodu pro veřejnou potřebu a odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu“.
 - Vypouštění odpadních vod ze staveniště se vztahuje i na vypouštění vod ze stavebních jam, ražených štol a také na vody srážkové. Veškerá napojení do stokové sítě musí být vybavena předčisticím zařízením – objektem s usazovacím prostorem na zachycení splavenin a plavenin.
- Problematika dočasného vypouštění odpadních vod ze stavby do veřejné kanalizace, a to i v případě, že se s dočasným vypouštěním odpadních vod do kanalizace v provozování PVK neuvažuje, bude řešena samostatnou dokumentací předloženou k odsouhlasení PVK.
- Zahájení stavebních prací oznamte v předstihu 14 dnů písemně na adresu PVK, Ke Kablu 971, Praha 10 – Hostivař, 102 00.

Pražská plynárenská Distribuce, a.s.: (Příloha E.6., Příloha E.17.)

- v zájmovém území se nachází podzemní plynárenská zařízení, nedojde ke střetu se stavbou, souhlasí se stavbou za podmínek (v plném znění v originále):

- respektovat stávající plynárenské zařízení a předejít jejímu poškození
- vytyčit zařízení geodetickým pracovníkem, zajištěného stavebníkem
- oznámit termín předání staveniště minimálně 14 před zahájením stavby na webu PPD
- dodržet bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, krytí dle ČSN 73 6006, ČSN EN 12007, technické pravidla G 702 01, 702 04, 905 01 a související technické předpisy
- neumisťovat objekty zařízení staveniště, maringotky, skládky materiálu, a podobné do vzdálenosti menší než 2,5 metru
- při provádění stavby ve vzdálenosti menší než 1 m provádět výkopové práce ručně a ve vzdálenosti menší než 0,5 m navíc bez použití pneumatických a elektrických nástrojů
- v případě odhalení plynovodu je stavebník povinen kontaktovat techniky PPD

GasNet, s.r.o.: (Příloha E.7.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČEZ Distribuce a.s.: (Příloha E.8.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČEZ ICT Services, a. s.: (Příloha E.9.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Telco Pro Services, a. s.: (Příloha E.10.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

PREdistribuce, a. s.: (Příloha E.11.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Technologie hlavního města Prahy a. s.: (Příloha E.12., Příloha E.15.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

T-Mobile Czech Republic a. s.: (Příloha E.13.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČD - Telematika a.s.: (Příloha E.14.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.: (Příloha E.16.)

- nemá zásadní námitky, souhlasí se stavbou za podmínek:
 - oznámení o zahájení výkopových prací v předstihu nejméně 21 dnů
 - provádění zemních prací za odborného archeologického dohledu, hrazeného stavebníkem.

Městská část Praha 18: (Příloha E.21.)

- I. Ochrana přírody a krajiny – vyjádření:

- Podle předložené PD je oprava v kolizi s 2 nadlimitními dřevinami. Na základě ustanovení § 8 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, povolení není třeba ke kácení dřevin při údržbě břehových porostů prováděné při správě vodních toků
- Doporučujeme při stavbě respektovat ČSN 839061 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

- II. Odpadové hospodářství – závazné souhlasné stanovisko:

- Jednotlivé odpady musí být tříděny již v místě vzniku a roztríděné ukládány do odpovídajících nádob dle charakteru odpadu.
- Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Stavební odpad musí být zajištěn po celou dobu přistavení kontejneru proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.
- Přepravené prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.
- Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním.
- Původce odpadu je povinen odpad třídit a přednostně nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou podle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.
- Při provádění stavby může být provedena kontrola nakládání se stavebními odpady a vedení evidence odpadů (vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů).

- III. Ochrana ovzduší – sdělení:

- plochy, které mohou být zdrojem prašnosti, budou kropeny tak, aby jejich povrch nevysychal;
- při nakládce a vykládce prašného materiálu minimalizovat spádové výšky; prašné materiály vlhčit před přesunem nebo v místě přesunu;
- při odvozu prašného materiálu používat plachtování nákladu na ložné ploše automobilů;
- používat nákladní vozidla splňující alespoň emisní nonnu EURO V;
- používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rýpadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu IIIA (Stage IIIA).

- IV. Ochrana zemědělského půdního fondu – vyjádření:

- není záměrem dotčen

- V. Pozemní komunikace – vyjádření:

- Naše zájmy nejsou stavbou dotčeny, stavba se netýká stavby pozemních komunikací.
- Věcně příslušným orgánem státní správy k vydání stanoviska ke stavebnímu řízení pro úsek dopravy je podle § 40 odst. 4 zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, odbor dopravních agend Magistrátu hl. m. Prahy.
- Pokud dojde při stavbě k záboru místní pozemní komunikace nebo veřejného prostranství je nutné požádat o zábor nebo zvláštní užívání komunikace 30 dní předem.
- Budou splněny platné technické podmínky pro stavby v hl. m. Praha.
- Stavbou nesmí být ohrožen bezpečný provoz na přilehlé místní pozemní komunikaci a pohyb osob v okolí stavby.
- Doporučujeme respektovat stav okolních komunikací. V případě poškození příjezdových komunikací na staveništi zajistit jejich opravu, uvedení do původního stavu.

Pražská vodohospodářská společnost, a.s.: (Příloha E.22.)

- v zájmovém území se nachází kanalizace pod správou společnosti, dojde ke střetu se stavbou a souhlasí se stavbou za podmínek:

- Z hlediska budoucího provádění stavební činnosti je pro majetek ve správě PVS (kanalizační stoky a vodovodní řady pro veřejnou potřebu) rozhodující minimalizace případných škod vzniklých stavební činností a následné urychlené odstranění případného poškození vodohospodářských děl v lokalitě (stavební poškození, poškození vystrojení a ovládání armatur vodovodu apod.).
- S ohledem na možné poškození stávajících vodovodních řadů a kanalizačních stok pro veřejnou potřebu projednejte předmětnou žádost rovněž s jejich provozovatelem — Pražskými vodovody a kanalizacemi, a.s. (dále jen PVK, a.s.). Tuto činnost zajišťuje provozovatel stávajících vodohospodářských sítí na základě rozdělení kompetencí mezi PVS a PVK, a.s.
- V průběhu stavby musí být umožněn přístup k ovládacím armaturám na vodovodních řadech. Ke všem vstupním šachtám na stávající kanalizaci musí být zajištěn příjezd pro mechanizovanou obsluhu těžkými vozidly i po dobu výstavby. Stávající kanalizační stoky, vodovodní řady a jejich funkce nesmí být vlivem výstavby (spadem stavebního materiálu) ani následného provozu poškozeny.
- Jakékoli poškození musí být okamžitě oznámeno provozovateli kanalizací a vodovodů pro veřejnou potřebu PVK, a.s. úhradu veškerých škod, vzniklých během realizace stavby na zařízení v naší správě, budeme uplatňovat na stavebníkovi předmětné stavby.

Seznam dokladů :

- E. 1. Zpráva k dokladové části
- E. 2. Vyjádření MERO ČR, a.s. Kralupy nad Vltavou ze dne 24. 2. 2020
- E. 3. Vyjádření Čepro Praha ze dne 12. 2. 2020
- E. 4. Vyjádření CETIN a.s., Praha ze dne 22. 5. 2020
- E. 5. Vyjádření Pražské vodovody a kanalizace ze dne 12. 2. 2020
- E. 6. Vyjádření Pražská plynárenská Distribuce, a.s. Praha ze dne 22. 5. 2020
- E. 7. Vyjádření GasNet, s.r.o. ze dne 12. 2. 2020
- E. 8. Vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 11. 2. 2020
- E. 9. Vyjádření ČEZ ICT Services, a.s. ze dne 11. 2. 2020
- E. 10. Vyjádření ČEZ Telco Pro Services, a.s. ze dne 11. 2. 2020
- E. 11. Vyjádření PREDistribuce, a.s. Praha ze dne 22. 5. 2020
- E. 12. Vyjádření Technologie hlavního města Prahy, a.s. ze dne 12. 2. 2020
- E. 13. Vyjádření T-Mobile Czech Republic a.s. Praha ze dne 13. 2. 2020
- E. 14. Vyjádření ČD - Telematika a.s. Praha ze dne 22. 5. 2020
- E. 15. Vyjádření k dokumentaci Technologie hlavního města Prahy, a.s. ze dne 22. 5. 2020
- E. 16. Vyjádření ke stavbě – Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i. ze dne 3. 6. 2020
- E. 17. Vyjádření k dokumentaci Pražská plynárenská Distribuce, a.s. Praha ze dne 8. 6. 2020
- E. 18. Vyjádření k dokumentaci Pražské vodovody a kanalizace, a.s. Praha ze dne 30. 6. 2020
- E. 19. Souhlasy vlastníků dotčených stavbou ze dne 13.6.2020, 27.7.2020
- E. 20. Zápis z jednání ze dne 24.4.2020
- E. 21. MěÚ Praha 18 - souhrnné stanovisko ze dne 10.7.2020
- E. 22. Vyjádření k dokumentaci Pražská vodárenská společnost, a.s. Praha ze dne 5. 8. 2020
- E. 23. Záznam z jednání ze dne 20.7.2020

E.1. Zpráva k dokladové části

Technické řešení bylo se zástupcem investora projednáno na výrobním výboru dne 24.4.2020.

Stavbu kříží kanalizační řad DN 1500. Dle obdržených podkladů nebylo možno přesně určit, zda bude stavbou dotčena. Ve vyjádření PVK (Příloha E.18.) je to definováno jako velmi malé krytí pod samotnou vodotečí. Je proto nutno dodržovat veškeré podmínky pro práci v blízkosti těchto zařízení uvedené v jejich vyjádření.

V těsném sousedství zájmového území stavby se nachází plynovod STL PE 50 (3 bar). Vedení nebude dotčeno stavbou, přesto je nutno jej před zahájením zemních prací nechat vytyčit.

V případě obnažení neznámé sítě v PD, bude rozhodnuto o způsobu křížení.

**PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT
VEŠKERÉ PODZEMNÍ VEDENÍ VYTYČIT !!!!**

F. PLÁN BOZP

Obsah:

1. Úvod
2. Podklady pro případné zhotovení Plánu BOZP
3. Základní údaje o stavbě
4. Identifikace činností na staveništi
5. Podmínky zajištění bezpečné práce

1. Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je dokument určující pravidla, která přiměřeně zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků při pracích na staveništi a v neposlední řadě zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví nezúčastněných civilních obyvatel. Dále určuje pravidla platná v rozsahu platných právních předpisů v závislosti na prováděné činnosti a druhu, velikosti a typu stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán je nedílnou součástí pro výběr zhotovitele díla a tým zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce okamžitě po převzetí staveniště. Plán je následně určen všem pracovníkům na staveništi, bez ohledu nato, jsou-li pracovníky generálního dodavatele, nebo pracovníky jiných firem podílejících se na realizaci zakázky. Všichni tyto pracovníci jsou s tímto Plánem BOZP prokazatelně seznámeni. To však pro zaměstnavatele neznamena zproštění se od všech ostatních povinností daných platnou legislativou.

Účelem plánu BOZP není vyhodnocovat rizika. Účelem je tyto rizika nalézt a upozornit na ně budoucího dodavatele.

V souladu s § 102 odstavce 3) úplného znění zákoníku práce č. 262/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb. je zaměstnavatel povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele – rizika a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomuto je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb. je zhotovitel stavby povinen doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Není-li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení k jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou pak nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení.

O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních vede zaměstnavatel dokumentaci.

2. Podklady pro případné vyhotovení plánu BOZP

Projektová dokumentace stavby „Mratínský potok, Miškovice, oprava opevnění PB, ř. km 10,600 – 10,630“:

3. Základní údaje o stavbě

Seznam zúčastněných stran

Název stavby: Mratínský potok, Miškovice, oprava opevnění PB, ř. km 10,600 – 10,630

Místo stavby: Miškovice

Kraj : Hlavní město Praha

Oblastní inspektorát práce:

**Oblastní inspektorát práce pro hlavní město Prahu se sídlem v Praze,
Kladenská 103/105, 160 00 Praha 6**

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

*b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. **V případě zpracované shora uvedené PD se celkový plánovaný objem prací v přepočtu na jednu fyzickou osobu stanovuje na 390 pracovních dnů. Zadavatel stavby není povinen doručit oznámení o zahájení prací na výše uvedený Oblastní inspektorát.** Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě – Zákon č.309/2006 Sb.*

Zadavatel (investor): Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,
500 03 Hradec Králové

Zastoupený Ing. Petr Svatoš, zástupce pro věci technické
Tel.: 602177215, email: svatosp@pla.cz

Projektant: Agroprojekce Litomyšl, s.r.o.
Rokycanova 114/IV
566 021 Vysoké Mýto

Zastoupený Ondřej Pavlíček
zodpovědný projektant
tel.: 465423691, email: pavlicek@agroprojekce.cz

Generální dodavatel: V době přípravy stavby není znám

Technický dozor investora: V době přípravy stavby není znám

Koordinátor pro přípravu: V době přípravy nestanoven

Koordinátor pro realizaci: V době přípravy nestanoven – Projektová dokumentace předpokládá, že na stavbě budou působit pouze zaměstnanci jednoho zhotovitele stavby. Budou-li na stavbě působit zaměstnanci pro více než jednoho zhotovitele, koordinátor musí být stanoven a platí viz níže.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou – Zákon č.309/2006 Sb. v platném znění

Zhotovitel stavby je povinen

- a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,*
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu – Zákon č.309/2006 Sb v platném znění.*

Odhadovaný počet pracovníků: cca 6 pracovníků

Orientační termín realizace: Po zajištění finančních nákladů a vydání stavebního povolení. Předpoklad výstavby 02/ 2021 – 10/2021

Pracovní doba: Bude stanovena generálním dodavatelem

Stručný popis stavby – rozsah staveniště

Jedná se o opravu opevnění na pravém břehu Mratínského potoka v ř. km 10,600 – 10,630. Realizací projektu dojde k zajištění stability svahu a zamezení dalšího postupu erozní činnosti.

Při provádění této stavby nebyl stanoven souběh s jiným investičním záměrem v době zpracování PD.

Dopravní situace, příjezdové a přístupové cesty, odstavné plochy

Bude využíváno stávající dopravní infrastruktury.

POZOR: Přístupové trasy povedou přes místa s možným pohybem osob a dětí. Odstavné plochy jak pro osobní, tak pro nákladní automobily a mechanizaci se budou nacházet pouze v zajištěném areálu staveniště. Umístění strojů a dopravních prostředků bude upřesněno před realizací s generálním zhotovitelem na základě možností investora a požadavků budoucího dodavatele.

Po celou dobu stavby bude trvale generální dodavatel zajišťovat úklid veřejných komunikací od znečištění způsobeným nedostatečným očištěním kol nákladních automobilů, strojů a mechanizace. Bude zde např. trvale k dispozici mechanické koště eventuálně kropicí vůz. Výjezdy ze staveniště včetně případných dopravních omezení budou označeny dopravními značkami schválenými příslušným Dopravním inspektorátem.

Zařízení staveniště

Pro zařízení staveniště budou využity pozemky ve vlastnictví Lesy České republiky, s. p..

Požadavky na zajištění staveniště

Zařízení staveniště a staveniště v zastavěném území musí být proti vstupu nepovolaných osob zajištěny oplocením do výšky 1,80 m prostorově dle dohody mezi investorem a generálním dodavatelem stavby. Na souvislém oplocení cca po 30 metrech budou v úrovni očí umístěny trvale výstražné cedulky



Oplocení bude řešeno individuálně dle vzniklých místních podmínek.

Generální dodavatel zajistí v místech veřejných prostranství bezpečný pohyb fyzických osob včetně osob se zrakovým nebo tělesným postižením. Na určité části stavby, zvláště pak ty v nezastavěném území lze nahlížet jako na liniové a zajistit vstup nepovolaných osob adekvátním způsobem – ohrazením jednotkovým zábradlím. To bude na přístupových cestách označeno min těmito výstražnými tabulkami.



Umístění oplocení a uspořádání skladových ploch musí být pouze na pozemcích k tomu určených a s jejichž majiteli je zajištěn písemný souhlas, případně jiné smluvní ujednání. Oplocení

zařízení staveniště bude vybaveno vstupními, vjezdovými bránami, které budou po ukončení prací zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke svévolnému vstupu nepovolaných osob.

Na všech vstupech do zařízení staveniště bude umístěna informativní tabule s těmito informacemi:

- kopie stavebního povolení
- kopie ohlášení stavby OIP Praha
- Traumatologický plán
- a minimálně tyto bezpečnostní tabulky



Únikové cesty a seřadiště

Vzhledem k poloze a umístění staveniště na volném prostoru je únikovou cestou jakákoliv cesta do bezpečí a není proto nutné zpracovávat Plán BOZP, kde by byla zvláště specifikována. Seřadiště je zřízeno na ploše u vstupu na staveniště.

Zaměstnavatel přijímá opatření pro případ nebezpečí a evakuace pracovníků, včetně pokynů k zastavení práce a jejich okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí – Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce

4. Identifikace činností na staveništi

Práce a činnosti zvýšeného ohrožení života nebo poškození zdraví na staveništi

Dle zpracované projektové dokumentace byly na stavbě identifikovány tyto činnosti zvýšeného ohrožení nebo poškození zdraví dle NV č. 591/2006 Sb.:

1. Práce nad vodou nebo její těsné blízkosti spojené z bezprostředním nebezpečím utonutí

Veškeré práce budou probíhat mimo vodní plochy.

2. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Generální dodavatel zajistí přesné vytýčení technické infrastruktury příslušnými správci sítí. Generální zhotovitel stanoví zjištění bezpečné a zdraví neohrožující práce v Technologickém

postupu. Generální zhotovitel stavby zjistí a dodrží možné aktuální změny a nové podmínky týkající se provádění prací v ochranných pásmech energetických zařízení.

3. Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených k trvalému zabudování do stavby

Dle zpracované projektové dokumentace nebyly identifikovány žádné činnosti.

Práce se zvláštními rizikovými faktory

Prach

Bude se ve větší míře vyskytovat při přesunech zeminy po znečištěných komunikacích a následném rozfoukání větrem.

Dráždivost očí a dýchacích cest - pravidelné a důsledné čištění komunikací jak suchým, tak mokřým procesem.

Hluk

Bude působit při provádění zemních prací stroji a nákladními automobily, při následném převozu materiálu.

Poškození sluchu - používat při činnostech Technologickým postupem stanovené chrániče sluchu.

Upozornění na malou vzdálenost staveniště od obytné zástavby a tím zvýšenému negativnímu dopadu hlučných prací na obyvatele, zvláště v pozdních odpoledních hodinách. Nebude-li stanoveno jinak, bude dodržována doba nočního klidu.

Vibrace

Ve větší míře se nepředpokládají, mohou vznikat při použití bouracích kladiv jak elektrických, tak pneumatických.

Poškození pohybového aparátu - dodržovat technologické postupy a jím stanovené ochranné pomůcky.

Fyzická zátěž

Při provádění všech stavebních pracích.

Poškození páteře, svalů a pohybového aparátu - používat technická zařízení pro zvedání a dopravu materiálu - zákaz ruční manipulace s nadlimitními břemeny.

Práce s biologickými činiteli

Je nepravděpodobná, ne však vyloučena - důsledná osobní hygiena.

Předpokládaná mechanizace, stroje a zařízení

Kolové bagry, traktorbagry, kompresory, nákladní automobily, čerpadla na vodu, čerpadla na beton, autodomývače a drobné nářadí.

Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

Předpokládané technologické pomůcky

Oplocení, přechodové lávky, zábradlí.

Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

5. Podmínky zajištění bezpečné práce

Seznámení a způsobilost pracovníků

1. Realizaci stavby smějí provádět pouze pracovníci odborně a zdravotně způsobilí, u kterých byla ověřena jejich zdravotní a odborná způsobilost stanoveným způsobem. Bez platných zdravotních a odborných způsobilostí a bez proškolení týkající se BOZP v realizaci nesmějí na stavbě provádět žádné práce.

2. Doklady, popřípadě jejich kopie o odborné a zdravotní způsobilosti jsou uloženy u generálního dodavatele na staveništi, aby mohli být bez prodlevy předloženy kontrolním orgánům. Při nástupu dalších, nových pracovníků nebo výměně pracovníků za jiné, je provedeno doplnění požadovaných dokladů v plném rozsahu.

3. Před vstupem na pracoviště musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni se staveništem a jeho uspořádáním, s přístupovými a únikovými cestami, s umístněním dopravního značení a dopravní situací, s umístnění hlavních vypínačů, s identifikací a vyhodnocením rizik pro prováděnou činnost, s technologickým postupem pro prováděnou činnost, s knihou úrazů, jejím vedení a místem uložení, se směrnicemi prováděné zakázky (požární poplachová směrnice, traumatologický plán, havarijní plán, povodňový plán), s návodem pro bezpečnou obsluhu strojů a mechanizace, kterou budou při práci používat.

4. Stavbyvedoucí, jako osoba odpovědná za vedení stavby, je zodpovědný za prokazatelné seznámení shora uvedených podmínek u všech pracovníků zdržujících se s jeho vědomím na staveništi.

Osoba odpovědná za vedení stavby, stavbyvedoucí, vytváří a zajišťuje bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující prostředí pro všechny zaměstnance zdržující se s jeho vědomím na staveništi.

5. Odpovědnost za řádné plnění BOZP na staveništi mají zaměstnanci zhotovitelů na všech stupních řízení.

Vymezení povinností a koordinace na staveništi

V případě, že zhotovitel stavby dodrží základní shora uvedené podmínky a dodrží předpisy dané zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění a dodrží-li bezpečnostní předpisy vycházející z podmínek provádění pracovních činností v ochranných pásmech inženýrských sítí, projektant akce nestanovuje nutnost zajištění koordinátora stavby. Za dodržení předpisů BOZP zodpovídá zhotovitel stavby. Nebude-li zhotovitel stavby schopen dodržet některé z uvedených podmínek vyplývajících z právních předpisů, musí zajistit koordinátora stavby, který sám navrhne a zpracuje plán BOZP a bude podle něj na stavbu dohlížet.

G. HYDROVÝPOČTY

Stanovení průtoků v profilu předmětného toku

akce: Mratínský potok, Miškovice, oprava opevnění PB, ř.km. 10,600 – 10,630

Název posuzovaného toku: Mratínský potok
Číslo hydrologického pořadí: 1-05-04-022
Staničení ř. km 10,6
Plocha povodí: km² 17,44

N- leté průtoky vypočtené korelačním vztahem

N- roků	1	2	5	10	20	50	100
$Q_N \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$	2,3	3,6	5,7	7,5	9,6	12,8	15,6

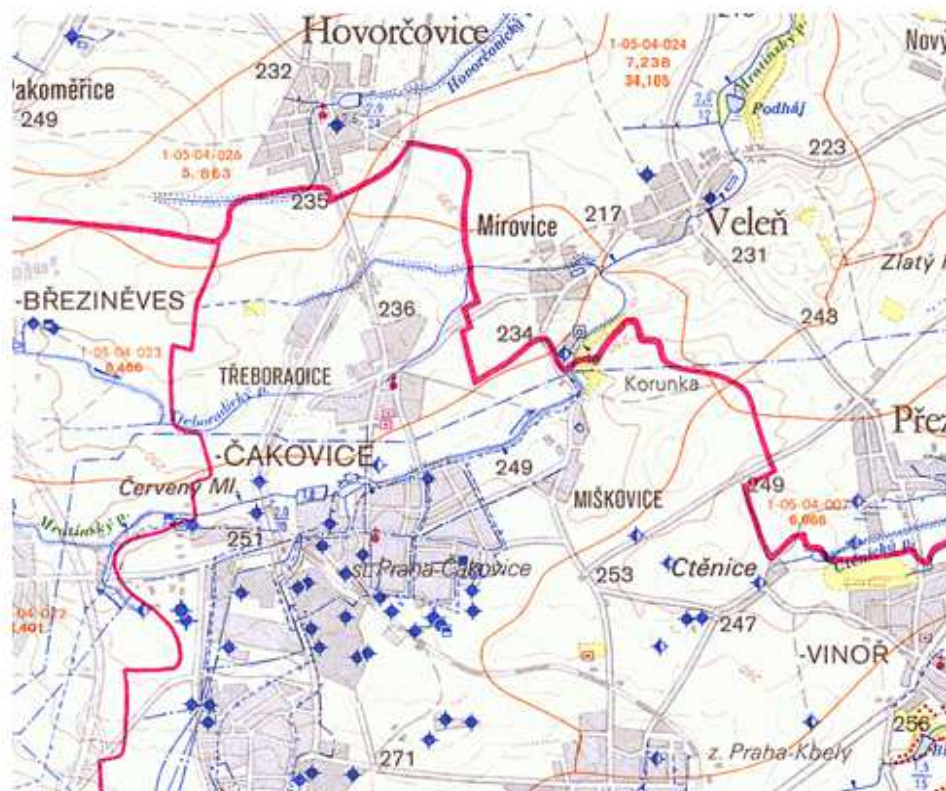
M- denní průtoky vypočtené korelačním vztahem

M- dní	30	90	180	270	330	355	364
$Q_M \text{ ls}^{-1}$	69,69	43,41	26,28	15,99	9,14	5,71	2,86

Analogické povodí toku: Mratínský potok
Číslo hydrologického pořadí: 1-05-04-022
Staničení: ř. km 10,206
Plocha povodí: km² 17,987

N-leté a M- denní průtoky převzaté ze studie VRV "Mratínský potok - eliminace povodňových průtoků"

N- roků	1	2	5	10	20	50	100
$Q_N \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$	2,35	3,63	5,78	7,64	9,8	13,03	15,88
M- dní	30	90	180	270	330	355	364
$Q_M \text{ ls}^{-1}$	70,99	44,22	26,77	16,29	9,31	5,82	2,91



Návrh profilu potrubí převodu vody během výstavby

$$Q_{30} = 69,7 \text{ ls}^{-1} \quad i = 3 \text{ ‰}$$

Vypocet ustaleneho rovnomerneho proudeni

Datum : 8.6.2020

Cas : 10:53:00

Zpracovani souboru : C:\HYDROCH\2\VYPOCTY\MISKOVIC.HC2
profilu : DN400

Hloubka [m]: 0.237/0.237

Podelny sklon koryta : 0.003000

Metoda vypoctu C podle : Manning(0.0139)/Mostkov(10.0)

Vypocet prum. drsnosti : $n_i^{(3/2)}$

Nahradni drsnost vody : 0.010000

Alfa metoda : f(h,n)

	1.	Celkem
H[m]	0.24	0.24
B[m]	0.39	0.39
S[m ²]	0.08	0.08
O[m]	0.70	0.70
R[m]	0.110	0.110
n	0.014	0.014
C	49.790	49.790
al	1.091	1.091
Fr	0.681	0.681
v[m/s]	0.90	0.90
Q[m ³ /s]	0.07	0.07

Profil :DN400

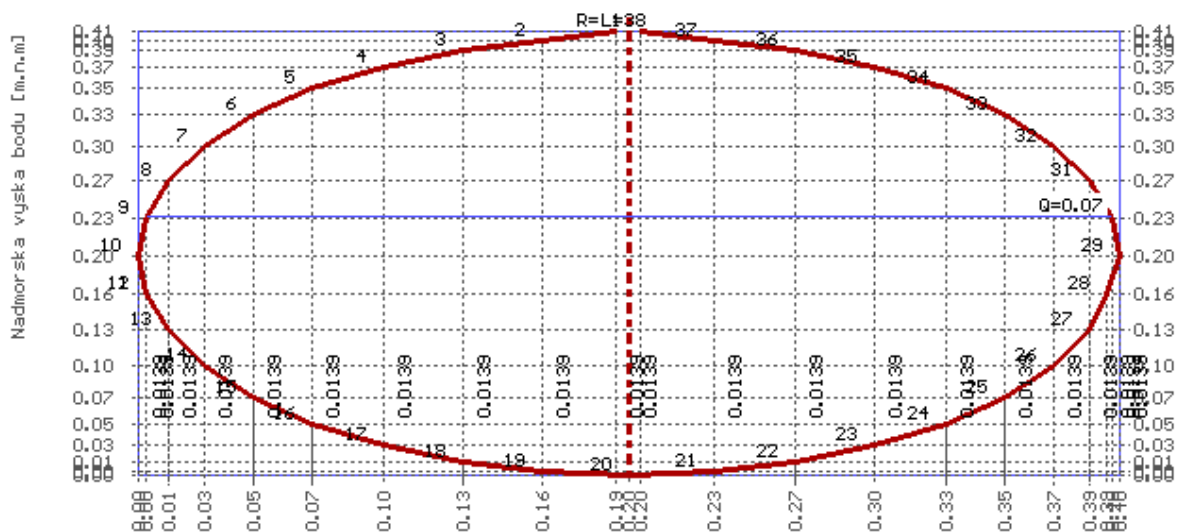
Sourad. Y [km] : 0.00

X [km] : 0.00

Alfa [deg] : 0.00

Podel. sklon dna : 0.003000

Nahr. drsnost vody : 0.010000



Vypocet pracovniho bodu objektu Datum : 8.6.2020
----- Cas : 10:57
Soubor : C:\HYDROCH\2\VYPOCTY\MISKOVIC.HC2

Horni profil : -----

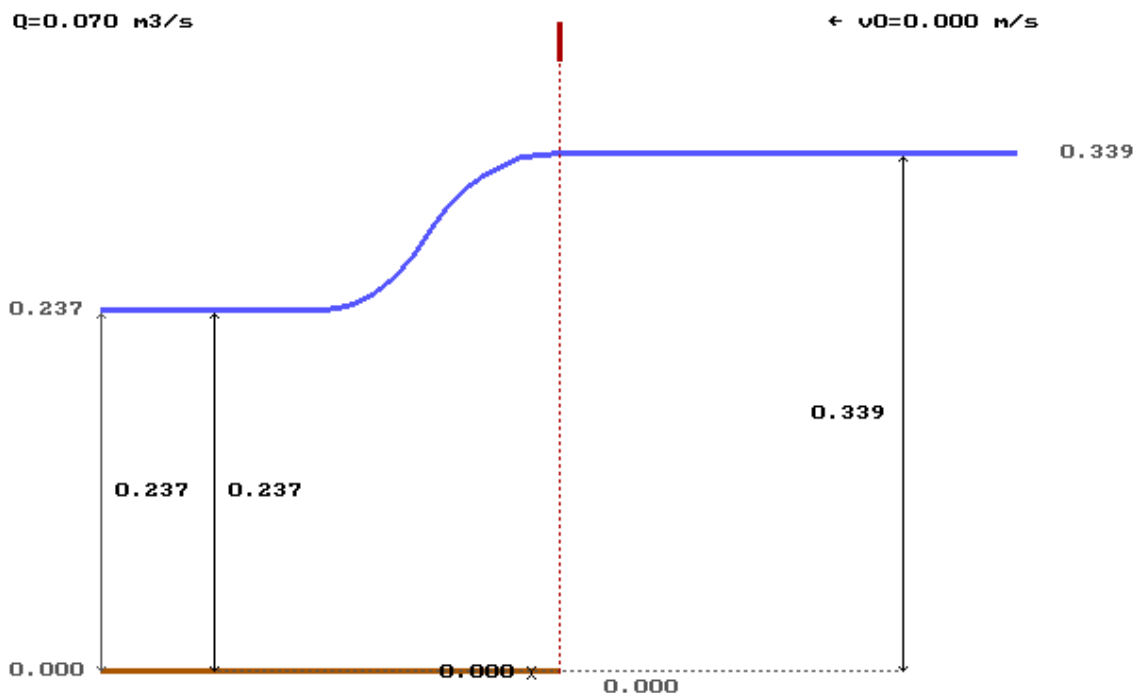
v0[m/s] : 0.000 alfa : 1.000

OBJEKT : Vy [0.000 mm]

s1[m] : ----- s2[m] : 0.000
h [m/mnm]: 0.339/ 0.339 Q[m3/s] : 0.070
h0[m] : 0.339 Sc[m2] : 0.1256
vv[m/s] : 0.615 Sp[%] : 90.35
delta[ř] : 90.000 mi : 0.4832
pokles[m]: 0.000

Dolni kons.krivka : KK [0.000 mm]

hd[m/mnm]: 0.237/ 0.237
hz[m] : 0.237 ha[m] : -0.163



Navrhuje se minimální profil DN 400 a převýšení hrázky nad vrchem trouby min. 40 cm.

H. NÁKLADOVÁ ČÁST