

Název akce: **Rekonstrukce a oprava Mikulášovického potoka v Dolních Mikulášovicích v ř. km 1,0 – 2,0**

Č. zak.: 19/243

Příloha B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracováno pro:



Povodí Ohře

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....19/243

Výrobek uvolněn k použití

Datum: 07/2020.

Stupeň PD:
DSJ

Vypracoval: Ing. P. Vít

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
a) Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	4
b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	4
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	4
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	4
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů	4
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	5
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	6
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	7
n) Meteorologické a klimatické údaje	11
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	12
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	12
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	12
b) Účel užívání stavby	14
c) Trvalá nebo dočasná stavba	14
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	14
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	14
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	16
g) Navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	16
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.	16
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	16
j) Orientační náklady stavby	17
B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	17
B.2.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ. ZÁSADY ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MEDIÍ	17
B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	17
B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ. ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ STAVBY, ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ – VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.	17
B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	19
a) Protipovodňová opatření	19
b) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	19
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	19
a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury	19
b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky	19

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	19
a) <i>Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....</i>	<i>19</i>
b) <i>Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....</i>	<i>20</i>
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	20
B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	20
a) <i>vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda</i>	<i>20</i>
b) <i>Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.</i>	<i>20</i>
c) <i>vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....</i>	<i>21</i>
d) <i>způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem</i>	<i>21</i>
e) <i>v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.....</i>	<i>21</i>
f) <i>navrhovaná ochrana bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisu.....</i>	<i>21</i>
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	21
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	21
a) <i>Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění</i>	<i>21</i>
b) <i>Odvodnění staveniště.....</i>	<i>21</i>
c) <i>Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu</i>	<i>21</i>
d) <i>Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky</i>	<i>22</i>
e) <i>Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....</i>	<i>22</i>
f) <i>Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště</i>	<i>22</i>
g) <i>Požadavky na bezbariérové obchozí trasy</i>	<i>22</i>
h) <i>Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace</i>	<i>22</i>
i) <i>Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin</i>	<i>22</i>
j) <i>Ochrana životního prostředí při výstavbě.....</i>	<i>22</i>
k) <i>Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi</i>	<i>24</i>
l) <i>Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....</i>	<i>24</i>
m) <i>Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....</i>	<i>24</i>
n) <i>Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.</i>	<i>24</i>
o) <i>Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....</i>	<i>24</i>
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	24

B.1 Popis území stavby

- a) Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Projektová dokumentace řeší rekonstrukce stávajících břehových opěrných zdí a stabilizaci břehů a dna Mikulášovického potok v Dolních Mikulášovicích. Projektová dokumentace je rozčleněna do 5 samostatných stavebních objektů. Členění stavby je převzato z požadavkového listu objednatele.

Jednotlivé dílčí úpravy budou prováděny mezi staničením ř. km 1,0 – 2,0 Mikulášovického potoka.

- b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Stavba je v souladu s územním plánem města Mikulášovice z 2018.

- c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Stavba nevyvolává nutnost povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

- d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny v příloze E. Dokladová část.

- e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

V rámci přípravy projektové dokumentace bylo na lokalitě provedeno geodetické zaměření. Zaměření bylo napojeno na souřadnicový systém JTSK a výškový Bpv.

Pro účely ověření rozměrů stávajících zdí byly na lokalitě provedeny jádrové a plnoprofilové vrty.

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba neleží v ochranném pásmu lesa. Trvale dotčené pozemky nejsou určeny k plnění funkce lesa (PUPFL).

- g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba leží v záplavovém území. Pro účely stavby byl zpracován povodňový a havarijný plán.

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

Při provádění stavby bude dočasné zhoršení životního prostředí minimalizováno tím, že na stavbě bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena sorbentem, který bude použit v případě úniku ropných látek.

Odtokové poměry na lokalitě nebudou rekonstrukcí opěrných zdí změněny.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba vyžaduje kácení stromů.

SO	Číslo dřeviny	k.ú.	Parcela p. č.	Latinský název	Název dřeviny	Obvod kmene v cm ve výšce 130 cm nad zemí [cm]	Poznámka
SO 01	1.1	Mikulášovice; [694126]	710/5	<i>Pinus mugo</i>	borovice kleč	<30	
	1.2		5857/73	<i>Swida sanguinea</i>	svída krvavá	2 m ²	
	1.3			<i>Swida sanguinea</i>	svída krvavá	2 m ²	
	1.4		710/5	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	3x 30	
	1.5		5857/73	<i>Acer platanoides juv.</i>	javor mléč	<20	mnohostrom
	1.6			<i>Salix Sp. juv.</i>	vrba	<20	
	1.7		710/5	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní	45	
	1.8		1404	<i>Vitis vinifera</i>	vinná réva	3 m ²	
	1.9			<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	12	
	1.10			<i>Syringa vulgaris juv.</i>	šeřík obecný	<10	
	1.11			<i>Syringa vulgaris juv.</i>	šeřík obecný	<10	
	1.12		5857/73	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	35	výsadba
	1.13		1403/3	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	42	výsadba
	1.14		1404	<i>Ribes nigrum</i>	rybíz černý	1 m ²	
	1.15			<i>Ribes uva-crispa</i>	srstka angrešt	1 m ²	
	1.16		5857/73	<i>Syringa vulgaris juv.</i>	šeřík obecný	<10	
	1.17		1404	<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	1 m ²	
	1.18			<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	1 m ²	
	1.19			<i>Symphoricarpos albu, Salix Sp. juv.</i>	pámelník bílý a vrba	2 m ²	
	1.20			<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	1 m ²	
	1.21			<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	1 m ²	
	1.22		1403/3	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	34	výsadba
	1.23		1404	<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	1 m ²	
	1.24		5857/73	<i>Acer platanoides juv.</i>	javor mléč	<10	
	1.25		1404	<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	1 m ²	

	1.26	1403/3	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	41	výsadba
	1.27		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	23	výsadba
	1.28		<i>Salix Sp. juv.</i>	vrba	<10	
	1.29		<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	34	výsadba
	1.30		<i>Picea glauca</i>	smrk stříbrný (pichlavý)	209	
SO 02	2.1	1346	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	4 m ²	
	2.2		<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	4 m ²	
SO 03	3.1	5857/76	<i>Ribes nigrum</i>	rybíz černý	1 m ²	
	3.2		<i>Actinidia deliciosa</i>	aktinidie lahodná	1 m ²	Kiwi
	3.3		<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	1 m ²	
	3.4	1352	<i>Rhododendron</i>	pěníšník	<20	
	3.5	5426	<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	1 m ²	
	3.6		x	x	5 m ²	směsice bylin
	3.7	5857/92	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	83	
	3.8			javor klen, jasan ztepilý, olše lepkavá	12 m ² (<10)	souvislý porost
	3.9		<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	6 m ²	
	3.10	1374/2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	6 m ²	
	3.11	5857/82	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	111	
SO 04	4.1	5968/2	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	143	
	4.2	1296	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	125	
	4.3		<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	122	
	4.4	5857/64	<i>Acer pseudoplatanus juv.</i>	javor klen	8x 30	mnohostrom
SO 05	5.1	1334/2	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	86	
	5.2		<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	62	
	5.3		<i>Salix alba</i>	vrba bílá	452	
	5.4	1232	<i>Malus sylvestris</i>	jabloň lesní	103	

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

Nedojde k trvalým záborům pozemků určených k plnění funkce lesa. Při rekonstrukce opěrných zdí budou trvale dotčeny pozemky pod ochranou zemědělského půdního fondu. Tabulka záborů viz odstavec B.1.m).

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba ke svému provozu nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Stavbou nedojde ke změně v dopravní infrastruktuře.

Zařízení staveniště nebude napojeno na přívod pitné vody ani kanalizaci. Voda pro pitné účely bude dodávána balená. Očista pracovníků a mechanismů bude zajištěna mimo prostor staveniště. Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.

Zařízení staveniště bude vybaveno vlastním mobilním WC.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Projektantovi nejsou známy jiné související akce.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

SO 01 – ř. km 1,000 00 – 1,078 46

K.Ú.	Č. ZÁBORU	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m²	POZNÁMKA	
Mikulášovice; [694126]	1	st.710/4	SJM Kalenda Miroslav a Kalendová Růžena, Záběhlická 3212/90, Záběhllice, 106 00 Praha 10	zastavěná plocha a nádvoří		DOČASNÝ	8	dotčený pozemek je st. Parcela	
		TRVALÝ				4			
	2	st. 710/5					DOČASNÝ	157	dotčený pozemek je st. Parcela
		TRVALÝ					11		
	3	1404	zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	208			
		TRVALÝ			34				
	4	NEOBSAZENO							
	5	1398	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 407 79 Mikulášovice	ostatní plocha		DOČASNÝ	88		
		TRVALÝ		0					
	6	5434		ostatní plocha		DOČASNÝ	149		
		TRVALÝ		1					
	7	1403/3	SJM Fišer Jiří a Fišerová Alicja Zofia, Fišer Jiří, č. p. 644, 407 79 Mikulášovice Fišerová Alicja Zofia, č. p. 574, 407 79 Mikulášovice	ostatní plocha		DOČASNÝ	101		
		TRVALÝ				22			
	8	NEOBSAZENO							
9	1437	Pánek Petr, č. p. 442, 407 79 Mikulášovice	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	1			
	TRVALÝ				0				
10	5379/1	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem - centrum, 400	ostatní plocha		DOČASNÝ	59			

			01 Ústí nad Labem Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 417 03 Dubí			TRVALÝ	2	
11	5857/73		Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	vodní plocha		DOČASNÝ	169	
						TRVALÝ	85	

SO 02 – ř. km 1,103 81 – 1,220 88

K.Ú.	Č. ZÁBORU	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m²	POZNÁMKA	
Mikulášovice; [694126]	1	1345	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 407 79 Mikulášovice	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	58		
						TRVALÝ	0		
	2	1346		zahrada		DOČASNÝ	323		
							TRVALÝ		34
	3	1347/1		trvalý travní porost		DOČASNÝ	71		
							TRVALÝ		2
	4	1350/1		ostatní plocha			DOČASNÝ	30	
							TRVALÝ	3	
	5	5426		zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	17		
						TRVALÝ	0		
	6	5857/93	vodní plocha		DOČASNÝ	8			
					TRVALÝ	0			
	7	5860/1			DOČASNÝ	19			
					TRVALÝ	5			
	8	1348	Šotola Petr, Teplická 254, 4047 01 Jílové	zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	49		
						TRVALÝ	0		
	9	5857/79	zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	3			
					TRVALÝ	1			
	10	1349	SJM Syrový Eduard a Syrová Marie, č. p. 455, 407 79 Mikulášovice	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	11		
						TRVALÝ	0		
11	1383/2				DOČASNÝ	49			
					TRVALÝ	3			
12	5379/1	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem - centrum, 400 01 Ústí nad Labem	ostatní plocha		DOČASNÝ	149			
					TRVALÝ	0			
13	5379/3	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 417 03 Dubí	zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	21			
					TRVALÝ	0			
14	5379/4		vodní plocha		DOČASNÝ	4			
					TRVALÝ	0			
15	5857/92	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03	vodní plocha		DOČASNÝ	241			
					TRVALÝ	92			

			Chomutov					
--	--	--	----------	--	--	--	--	--

SO 03 – ř. km 1,252 35 – 1,465 28

K.Ú.	Č. ZÁBORU	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m²	POZNÁMKA
Mikulášovice; [694126]	1	680/1	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 407 79 Mikulášovice	zastavěná plocha a nádvoří		DOČASNÝ	43	
						TRVALÝ	0	
	2	1315		trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	53	
						TRVALÝ	0	
	3	1317/2		trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	2	
						TRVALÝ	0	
	4	1318		trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	48	
						TRVALÝ	0	
	5	1357/1		trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	12	
						TRVALÝ	2	
	6	1359		zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	13	
						TRVALÝ	0	
	7	5420/4		ostatní plocha		DOČASNÝ	79	
						TRVALÝ	3	
	8	5426		ostatní plocha		DOČASNÝ	85	
TRVALÝ			1					
9	690	Jahoda Karel, č. p. 433, 407 79 Mikulášovice	zastavěná plocha a nádvoří		DOČASNÝ	37		
					TRVALÝ	0		
10	1354		trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	333		
					TRVALÝ	7		
11	5857/72		ostatní plocha		DOČASNÝ	32		
					TRVALÝ	11		
12	694		Kafková Jiřina Mgr., Karoliny Světlé 219/22, Rumburk 1, 408 01 Rumburk	zastavěná plocha a nádvoří		DOČASNÝ	30	
						TRVALÝ	0	
13	1352			zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	24	
						TRVALÝ	0	
14	1374/2	SJM Ovský Vladimír a Ovská Iveta, č. p. 458, 407 79 Mikulášovice	ostatní plocha		DOČASNÝ	2		
					TRVALÝ	0		
15	5379/1	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem - centrum, 400 01 Ústí nad Labem Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 417 03 Dubí	ostatní plocha		DOČASNÝ	464		
					TRVALÝ	10		

	16	5857/67	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	vodní plocha		DOČASNÝ	74	
						TRVALÝ	29	
	17	5857/76		ostatní plocha		DOČASNÝ	6	
						TRVALÝ	3	
	18	5857/82		vodní plocha		DOČASNÝ	32	
						TRVALÝ	1	
	19	5857/83		vodní plocha		DOČASNÝ	9	
						TRVALÝ	0	
	20	5857/85		vodní plocha		DOČASNÝ	4	
						TRVALÝ	0	
	21	5857/92		vodní plocha		DOČASNÝ	259	
						TRVALÝ	158	

SO 04 – ř. km 1,623 23 – 1,657 50

K.Ú.	Č. ZÁBORU	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m ²	POZNÁMKA
Mikulášovice; [694126]	1	1299	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 407 79 Mikulášovice	zahradka	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	75	
						TRVALÝ	0	
	2	5406/1		ostatní plocha		DOČASNÝ	4	
						TRVALÝ	0	
	3	5406/2		ostatní plocha		DOČASNÝ	17	
						TRVALÝ	0	
	4	5857/54		ostatní plocha		DOČASNÝ	2	
						TRVALÝ	0	
	5	5857/55		ostatní plocha		DOČASNÝ	3	
						TRVALÝ	0	
	6	5968/1		ostatní plocha		DOČASNÝ	19	
						TRVALÝ	0	
	7	5857/3	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	vodní plocha		DOČASNÝ	5	
						TRVALÝ	17	
	8	5857/64		vodní plocha		DOČASNÝ	2	
						TRVALÝ	12	
	9	1296	Pánek Petr, č. p. 442, 407 79 Mikulášovice	trvalý travní porost	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	111	
						TRVALÝ	3	
	10	5968/2		ostatní plocha		DOČASNÝ	72	
						TRVALÝ	1	

SO 05 – ř. km 1,847 63 – 1,927 73

K.Ú.	Č. ZÁBORU	p.č.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m ²	POZNÁMKA
Mikulášovice; [694126]	1	622	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 407 79 Mikulášovice	zastavěná plocha a nádvoří		DOČASNÝ	23	
						TRVALÝ	0	
	2	1232		zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	98	
						TRVALÝ	0	
	3	5401/1	Město Mikulášovice, č. p. 1007, 407 79 Mikulášovice	ostatní plocha		DOČASNÝ	371	
						TRVALÝ	11	
	4	5857/48		ostatní plocha		DOČASNÝ	12	
						TRVALÝ	0	
	5	5857/14	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	vodní plocha		DOČASNÝ	19	
						TRVALÝ	4	
	6	5857/46				DOČASNÝ	54	
						TRVALÝ	40	
	7	636	Hrubý Filip, Novosibřinská 1014, Újezd nad Lesy, 190 16 Praha 9	zastavěná plocha a nádvoří		DOČASNÝ	40	
						TRVALÝ	0	
	8	1229/2		ostatní plocha		DOČASNÝ	14	
						TRVALÝ	0	
	9	1229/1	Horáček Petr, č. p. 570, 407 79 Mikulášovice Horáčková Veronika, č. p. 570, 407 79 Mikulášovice	zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	5	
						TRVALÝ	0	
	10	1233	Felix Josef, č. p. 843, 407 79 Mikulášovice	zahrada	zemědělský půdní fond	DOČASNÝ	153	
						TRVALÝ	6	
	11	1234/2				DOČASNÝ	133	
						TRVALÝ	6	
	12	5857/49		vodní plocha		DOČASNÝ	82	
						TRVALÝ	65	

n) Meteorologické a klimatické údaje

Klimaticky patří zájmového území podle Atlasu podnebí ČR do mírně teplé oblasti MT4.

	TEPLÁ		MÍRNĚ TEPLÁ								CHLADNÁ				
	T2	T4	MT2	MT3	MT4	MT5	MT7	MT9	MT10	MT11	CH4	CH6	CH7		
	oranžová	červená	khaki	tmavě zelená	olivová	zelená	světle zelená	světle žlutá	žlutá	okrová	šedá	modrá	světle modrá		
LetD	50-60	60-70	20-30			30-40			40-50			0-20	10-30		
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160								80-120	120-140	
MD	100-110		110-130	130-160	110-130	130-140	110-130				160-180	140-160			
LD	30-40		40-50					30-40			60-70		50-60		
°C I	-2 - -3		-3 - -4		-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3		-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4		
°C IV	8-9	9-10	6-7						7-8		2-4		4-6		
°C VII	18-19	19-20	16-17					17-18			12-14	14-15	15-16		
°C X	7-9	9-10	6-7				7-8				4-5	5-6	6-7		
s ¹ mm	90-100	80-90	120-130	110-120		100-120				90-100	120-140	140-160	120-130		
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450			400-450			350-400	600-700		500-600		
s VZ	200-300		250-300						200-250		400-500		350-400		
sp	40-50		80-100	60-100	60-80	60-100	60-80		50-60		140-160	120-140	100-120		
o>0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160		120-150					130-150	150-160		
o<0,2	40-50	50-60	40-50			50-60	40-50			30-40		40-50			

LetD – Počet letních dní

HVO – Počet dní s teplotou alespoň 10°C

MD – Počet mrazivých dní

LD – Počet ledových dní

°C I – Průměrná teplota v lednu

°C IV – Průměrná teplota v dubnu

°C VII – Průměrná teplota v červenci

°C X – Průměrná teplota v říjnu

s¹mm – Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm

s VO – Srážkový úhrn ve vegetačním období

s VZ – Srážkový úhrn v zimním období

sp – Počet dnů se sněhovou pokrývkou

o>0,8 – Počet dní jasných

o<0,2 – Počet dní zatažených

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Projektová dokumentace řeší opravu a rekonstrukce stávajících břehových opěrných zdí a stabilizaci břehů (kamennými rovinami) a dna Mikulášovického potoka v Dolních Mikulášovicích. Projektová dokumentace je rozčleněna do 5 samostatných stavebních objektů. Členění stavby je převzato z požadavkového listu objednatele.

Jednotlivé dílčí úpravy budou prováděny mezi staničením ř. km 1,0 – 2,0 Mikulášovického potoka.

V jednotlivých stavebních objektech bude prováděno:

SO 01 – ř. km 1,000 00 – 1,078 46

Stavební objekt SO 01 je formálně rozčleněn do 4 dílčích částí, nicméně technické řešení všech úseků je shodné. Stávající opěrné břehové zdi budou zdemolovány a nahrazeny novými opěrnými zdmi. Vzhledem k velkému sklonu dna bude dno provedeno jako dlážděné se stupni tvořenými betonovými prahy.

SO 02 – ř. km 1,103 81 – 1,220 88

V úseku SO 02.1 bude provedena rekonstrukce stávající levobřežní opěrné zdi ve staničení ř. km 1,103 81 – 1,135 28. Bude provedena demolice stávající zdi a nahrazena novou tížnou zdí. Zeď na svém počátku navazuje na opěru mostu ev. č. 26510-6. Na konci úseku zeď v délce cca 6,0 m plynule mění sklon líce a navazuje na sousední úsek kamenné rovnaniny.

V úseku SO 02.2 bude provedena rekonstrukce stávající levobřežní opěrné zdi ve staničení ř. km 1,135 28 – 1,158 85. Bude provedena demolice stávající zdi a břeh vysvahován a stabilizován kamennou rovnaninou. Zeď na svém začátku navazuje na mostní opěru, ukončena je volně v svahu.

V úseku SO 02.3 bude provedena demolice stávající pravobřežní opěrné zdi a její nahrazení novou opěrnou zdí. Jedná se o úsek ve staničení ř. km 1,197 31 – 1,220 88.

V úseku SO 02.4 bude provedena demolice stávající levobřežní opěrné zdi a její nahrazení novou opěrnou zdí. Jedná se o úsek ve staničení ř. km 1,210 99 – 1,219 90.

SO 03 – ř. km 1,252 35 – 1,465 28

V úseku SO 03.1 bude provedena rekonstrukce stávající levobřežní opěrné zdi ve staničení ř. km 1,252 35 – 1,265 66. Bude provedena demolice stávající zdi a nahrazena novou tížnou zdí. Zeď na obou koncích navazuje na mostní konstrukce.

V úseku SO 03.2 bude provedena rekonstrukce stávající levobřežní opěrné zdi ve staničení ř. km 1,273 73 – 1,312 52. Bude provedena demolice stávající zdi a nahrazena novou tížnou zdí. Zeď na svém začátku navazuje na mostní opěru, ukončena je volně v svahu.

V úseku SO 03.3 bude stávající opěrné zeď zdemolována a nahrazena novou. Jedná se o úsek ve staničení ř. km 1,274 41 – 1,283 28. Nová zeď na svém počátku navazuje na mostní opěru. Ve své délce postupně mění sklon líce a vytváří plynulý přechod na navazující kamennou rovnaninu.

V úseku SO 03.4 bude provedena demolice stávající opěrné zdi a její nahrazení kamennou rovnaninou v patě. Vzhledem ke sklonu líce kamenné rovnaniny dojde v této části k mírnému zkapacitnění korita. Úsek SO 03.4 je dán staničením ř. km 1,283 28 – 1,360 78

V bezprostředně navazujícím úseku SO 03.5 bude provedena demolice stávající opěrné zdi a její nahrazení novou. Nová opěrná zeď těsně přiléhá obecnímu objektu (stodola). Úsek SO 03.5 je veden ve staničení ř. km 1,360 78 – 1,375 14.

V úseku SO 03.6 bude vybudováno krátké křídlo stávající opěrné zdi. Křídlo plní stabilizační funkci stávající opěrné zdi, kdy za zvýšených průtoků nedojde k průniku vody za rub konstrukce a jejímu podemletí. Křídlo bude provedeno formou tížné zdi. Úsek SO 03.6 je dán staničením ř. km 1,449 18 – 1,450 71.

V úseku SO 03.7 bude provedeno zajištění břehu vybudováním kamenné rovnaniny v jeho patě. Úsek SO 03.7 je dán staničením ř. km 1,449 18 – 1,465 28.

SO 04 – ř. km 1,623 23 – 1,657 50

V rámci SO 04 bude provedena rekonstrukce levobřežní opěrné zdi. Rekonstrukce spočívá v demolici stávající zdi a výstavbě nové tížné zdi. Dno bude v předmětném úseku doplněno o příčné stabilizační prahy.

SO 05 – ř. km 1,847 63 – 1,927 73

V rámci SO 05 budou prováděny kompletní rekonstrukce PB i LB zdi. V části předmětného úseku, kde je stav stávajících zdí vyhovující dojde k jejich přespárování, úpravám koruny a římsy a zajištění paty podbetonováním.

Dno bude doplněno o stabilizační prahy.

b) Účel užívání stavby

Jedná se o rekonstrukce stávajících opěrných zdí. Opěrné zdi jsou součástí koryta Mikulášovického potoka.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o opravu a rekonstrukci stávajících opěrných zdí a stabilizaci břehů kamennými rovinami. Stavba bude trvalá.

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

Stavba nevyžaduje vydání rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby. Stavba nemá vzhledem ke svému účelu nároky na bezbariérové užívání dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu, resp. rekonstrukcí nedojde ke změně stávajícího stavu.

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

Městský úřad Rumburk – orgán ochrany přírody – výrok č. 1

- stavbou nedojde k významnému omezení ekologicko-stabilizační funkce významného krajinného prvku ani k jeho výraznému poškození nebo zničení
- zásah do výše uvedeného významného krajinného prvku proběhne pouze v rozsahu nezbytně nutném k realizaci akce: „Rekonstrukce a oprava Mikulášovického potoka v Dolních Mikulášovicích v ř. km 1,0 – 2,0“
- Při stavebních pracích dojde ke kácení břehových porostů. Dřeviny jsou chráněny podle §7 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) před poškozováním a ničením. Případné kácení dřevin rostoucích mimo les bude posuzováno podle §8 zákona. Podmínky, za kterých může kácení v rámci VKP dojít, jsou upraveny ve výroku č. 2 stanoviska MÚ Rumburk – orgán ochrany přírody.
- Stavební práce nesmí být prováděny v době reprodukčního období – tzn. od 1.3. do 30.6.
- Práce nebudou realizovány v období s možným kyslíkovým deficitem způsobeným malými průtoky vodního toku.

- Bude postupováno podle §5 odst. 3 zákona, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky
- Během prací nebude ve vodním toku přerušen průtok vody.
- Bude zabráněno jakékoli kontaminaci toku (např. pohonnými látkami, mazivy apod.)
- Nebude zasahováno do břehů v případě výskytu nor vydry říční
- V případě výskytu vydry říční se práce v korytě vodního toku nebudou provádět v období květen – srpen.
- V případě nutnosti zajistí investor transfer vodních živočichů na vhodné náhradní stanoviště dle instrukcí orgánu ochrany přírody.

Městský úřad Rumburk – orgán ochrany přírody – výrok č. 2

- Během kácení nedojde k významnému omezení ekologicko-stabilizační funkce významného krajinného prvku ani k jeho významnému poškození nebo zničení.
- Zásah v podobě kácení dřevin proběhne pouze v rozsahu nezbytně nutné k realizaci stavby „Rekonstrukce a oprava Mikulášovického potoka v Dolních Mikulášovicích v ř. km 1,0 – 2,0“
- Kácení proběhne v míře nezbytně nutné k realizaci stavby v jejím aktuálním rozsahu
- Bude zabráněno jakékoli kontaminaci toku (např. pohonnými látkami, mazivy, apod.)
- Kácení lze omezit na dobu vegetačního klidu, popř. stanovit jiné podmínky, třeba že kmen dřevin bude ponechán určitou dobu na místě, aby měla vývojová stadia hmyzu možnost dokončit vývoj

Městský úřad Rumburk – orgán veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství

- Případná zemina (výkopek, ornice) vzniklá při realizaci této stavby, bude využita na terénní úpravy v okolí stavby. V případě přebytku bude předána oprávněné osobě k odstranění
- Veškeré vyprodukované odpady (např. beton, asphalt, kovy, obaly od nátěrových stavebních hmot) budou předávány pouze oprávněné osobě k odstranění (§12 odst. 3 zákona o odpadech) nebo zpětně využity
- V případě vzniku i jiných odpadů než výše uvedených, je nutné provést správné zařazení dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů
- Asfalty a asfaltové směsi se řídí vyhláškou 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem
- Po dokončení stavby předloží investor, příp. jím pověřená osoba, ne Městský úřad Rumburk, odpor životního prostředí veškeré doklady, nikoli čestné prohlášení, o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací výše uvedené stavby. Připomínáme, že odpady lze předat pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, dle ustanovení §12 odst. 3 zákona o odpadech

Městský úřad Rumburk – úsek silniční správní úřad

- V minimálně 30 denním předstihu před zahájením stavebních prací se zásahem silničního pozemků si stavebních zajistí na odboru stavební úřad - úsek silniční správní úřad MěÚ Rumburk povolení ke zvláštnímu užívání komunikace v

souladu s ustanovením §25 zákona o PK. Součástí této žádosti bude souhlas krajského ředitelství policie, územní odbor Děčín, dopravní inspektorát

- Při provádění prací nesmí docházet ke znečišťování či jinému poškození komunikace ani ostatního silničního příslušenství, nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů v dotčeném úseku, včetně přilehlých pozemků a staveb
- Používání veřejně přístupných účelových komunikací bude projednáno před započatím prací s jejich vlastníkem a bude zohledněn stavební stav komunikace zejména její únosnost, která se nebude překračovat
- V případě že uvažovaná stavba vyvolá potřebu dopravního omezení je Městský úřad Rumburk odbor Stavební úřad – úsek silniční správní úřad příslušný ke stanovení přechodné úpravy dopravního značení na silnici II. a III. třídy a místních komunikací
- Realizaci stavby nebude zakryto stávající svislé dopravní značení. V případě, že dojde i k částečnému zakrytí svislého dopravního značení, bude toto vhodně přemístěno tak, aby nebyla změna stávající úpravy dopravního značení po dobu stavby

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nemá vzhledem ke svému účelu nároky na ochranu.

g) Navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Podrobně popsáno v odstavci B.2.1.a)

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.

Stavba bude po vybudování bez nároků na energii.

Odpad vznikající při modernizaci bude zaříděn následovně:

17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 01 01	Beton	O
17 04 05	Železo a ocel	O

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Před zahájením stavby budou vytyčeny veškeré inženýrské sítě a obvod stavby. Vytýčení obvodu stavby bude zkontrolováno AD za účasti TDI.

Před stavbou je nutné jejich skutečnou polohu ověřit a ověřit případné kolize se stavbou.

Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty.

Předpokládaná délka výstavby - 6 měsíců.

j) Orientační náklady stavby

Orientační investiční náklady stavby: 20 mil. Kč

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Nebude opravou ovlivněna. Během stavby budou osazeny bezpečnostní prvky zamezující vstupu osob na staveniště.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Podrobně popsáno v odstavci B.2.1.a)

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících medií

Stavba není vybavena žádným technickým ani technologickým zařízením.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba je bez požárního rizika. Příjezd vozidel IZS bude umožněn po komunikaci III/265 10.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Při výstavbě dojde na přechodnou dobu ke zvýšení hlučnosti, prašnosti. Hlučnost a prašnost bude eliminována vhodnými technologickými postupy a volbou strojního zařízení.

K péči o životní prostředí vedou i následující opatření:

- dodržení povolených ekvivalentních hladin hluku ve smyslu nařízení vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- po skončení stavby bude lokalita a přepravní trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Stavba je řešena a bude prováděna s maximálním ohledem na životní prostředí, tzn. tak, aby její dopad na životní prostředí byl minimální (eliminace prašnosti použitím zemních materiálů v optimální vlhkosti, očista vozidel před výjezdem ze stavby).

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, ořesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech - např. zákon č.20/1966 Sb., zákon č. 17/1992 Sb., vyhláška č. 45/1966 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 13/1977 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navržená optimalizace technického řešení je mimo jiné zpracována z důvodu snahy po nejšetrnějším způsobu provedení stavby.

Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a

aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech, zejména následkem:

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících
- d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření
- e) znečištění vzduchu a půdy
- f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů,
- g) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb
- h) nedostatečných zvukoizolačních vlastností

Opatření navržená k ochraně životního prostředí

Ochrana proti hluku a vibracím:

- zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na její hlučnost, účel a doporučení výrobce

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

Ochrana proti znečištění komunikace:

- omezit na minimum projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- zřizovat výjezdy ze staveniště, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnutnějším počtu
- zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta
- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a odstavných komunikacích
- vyloučit splachování bláta do kanalizace
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů odpadů a zbytků z výroby

Provoz ZS :

- provést takové stavební úpravy zařízení staveniště a zejména udržovat dokonalý pořádek, aby ZS nepůsobilo veřejné pohoršení
- pro provoz zařízení staveniště vypracovat provozní a manipulační řád

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:

- především ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- zabránit v průběhu realizace stavby vnikání bláta a stavebních materiálů do kanalizace

Ochrana zeleně před poškozením:

- zajistit stromy a keře před případným poškozením obedněním

zajistit je tak, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrožily kořenový systém stromů.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření

Vzhledem k provádění stavby v korytě Mikulášovického potoka byl zpracován návrh povodňového a havarijního plánu. Zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací aktualizuje výše uvedené dokumenty a předá ke schválení příslušným DOSS.

b) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Zájmová oblast se nenachází v evidovaném poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury

Stavba ke svému provozu nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.

b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

Netýká se této stavby.

B.4 Dopravní řešení

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

SO 01 – ř. km 1,000 00 – 1,078 46

Práce budou prováděny z místní slepé komunikace. Stavebními pracemi dojde k omezení přístupu k objektu č.p. 644. Bude zachován přístup pro pěší.

SO 02 – ř. km 1,103 81 – 1,220 88

Stavebními pracemi dojde k zásahu do komunikace III/265 10 (při budování SO 02.3). Na komunikaci bude pracovní místo označeno v souladu se zásadami označování pracovních míst v intravilánu obce dle schématu B/5.2 – viz přílohu této souhrnné technické zprávy. Výkop v komunikaci bude veden při levé krajnici (ve směru staničení komunikace) v délce cca 28 m.

SO 03 – ř. km 1,252 35 – 1,465 28

Práce budou prováděny z koryta Mikulášovického potoka. Koryto je přímo přístupné z komunikace III/265 10. Stavebními pracemi nebude omezen provoz na této komunikaci.

SO 04 – ř. km 1,623 23 – 1,657 50

Práce na tomto objektu budou prováděny převážně z koryta Mikulášovického potoka. Nedojde k omezení dopravy.

SO 05 – ř. km 1,847 63 – 1,927 73

Dostupnost stavby bude zajištěna z přilehlé místní komunikace. Stavebními pracemi bude komunikace uzavřena. Přístup k objektu č.p. 570 bude zajištěn ze souběžné místní komunikace.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavbou nedojde ke změně.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba vyžaduje kácení – viz odstavec B.1.i). Žádné rozsáhlé terénní úpravy nebudou prováděny. Po výstavbě bude terén navrácen do původního stavu.

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

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

Bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena Sorpční drtí a Hydrofobní rašelinovou sorpční drtí, které budou použity v případě úniku ropných látek. Kontaminovanou zeminu je nutno odstranit do hloubky 50 cm, přemístit ji do připravených sudů a provést následně její dekontaminaci.

Odbouraný materiál bude zaříděn podle "katalogu odpadů" vyhláška MŽP ČR 93/2016 Sb. a uložen na povolenou skládku.

Zhotovitel povede o odpadech jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost KÚ – Odboru životního prostředí a jako jeden z dokladů ke kolaudaci.

Po svém dokončení nebude mít stavba negativní dopad na okolní přírodu a krajinu, ani na vodní zdroje či léčebné prameny.

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

Dokončená stavba nebude mít vliv na přírodu a ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nespadá pod ochranu Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Svým rozsahem stavba nepodléhá hodnocení vlivů na ŽP dle zákona 93/2004 Sb.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Netýká se.

f) navrhovaná ochrana bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Netýká se této stavby.

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

K využití předmětné stavby pro účely civilní obrany nedojde.

B.8 Zásady organizace výstavby**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby. Voda pro technologické účely bude zajištěna zhotovitelem stavby a na stavbu bude dodávána cisternou. Veškerý materiál bude ze stavby a na stavbu dopravován nákladními automobily. Manipulace s materiálem na staveništi bude prováděna rypadly na kolovém a kráčivém podvozku.

Jako skládka pro uložení vytěžených hmot horniny a zeminy je uvažována AVE – Rumburk vzdálenost 20 km.

b) Odvodnění staveniště

Bude zajištěno gravitačně s využitím přirozeného sklonu lokality. Při výkopu na úroveň základové spáry pod úrovní hladiny Mikulášovického potoka bude potok převeden zatrubněním. Případné průsaky do stavební jámy budou čerpány zpět do vodoteče.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště jsou přímo přístupná z komunikace III/265 10, resp. navazujících místních komunikací. Podrobněji je rozepsáno v odstavci B.4.a)

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít zásadní vliv na okolní stavby a pozemky.

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

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat ani se nepohybovat. Dřeviny určené k pokácení jsou specifikovány v samostatném výkresu – situace kácení. Soupis dřevin určených k pokácení je uveden v odstavci B.1.i).

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Viz odstavec B.1.m)

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Na lokalitě nejsou nároky pro bezbariérové přístupy po dobu výstavby.

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

Zhotovitel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace.

Část vytěžených zemin a hornin bude použita zpět do stavby.

Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – Zákon o odpadech. Ochrana spodních a povrchových vod bude řešena v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Vzniklé odpady budou dle číselného katalogu zaříděny jako:

17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 01 01	Beton	O
17 04 05	Železo a ocel	O

U všech kategorií se jedná o ostatní odpad.

i) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V místě stavby bude zřízena deponie výkopku použité při zpětných zásypech. Přebytek výkopku bude odvážen na skládku.

Podkladní štěrkové vrstvy komunikace budou po odtěžení odváženy na skládku a nahrazeny novým vhodným materiálem.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba je řešena a bude prováděna s maximálním ohledem na životní prostředí, tzn. tak, aby její dopad na životní prostředí byl minimální (eliminace prašnosti použitím zemních materiálů v optimální vlhkosti, očista vozidel před výjezdem ze stavby).

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, ořesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech - např. zákon č.20/1966 Sb., zákon č. 17/1992 Sb., vyhláška č. 45/1966 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 13/1977 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navržená optimalizace technického řešení je mimo jiné zpracována z důvodu snahy po nejšetrnějším způsobu provedení stavby.

Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech, zejména následkem:

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících
- d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření
- e) znečištění vzduchu a půdy
- f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů,
- g) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb
- h) nedostatečných zvukoizolačních vlastností

Opatření navržená k ochraně životního prostředí

Ochrana proti hluku a vibracím:

- zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na její hlučnost, účel a doporučení výrobce

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

Ochrana proti znečištění komunikace:

- omezit na minimum projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- zřizovat výjezdy ze staveniště, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnutnějším počtu
- zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta
- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a odstavných komunikacích
- vyloučit splachování bláta do kanalizace
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů odpadů a zbytků z výroby

Provoz ZS :

- provést takové stavební úpravy zařízení staveniště a zejména udržovat dokonalý pořádek, aby ZS nepůsobilo veřejné pohoršení

- pro provoz zařízení staveniště vypracovat provozní a manipulační řád

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:

- především ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- zabránit v průběhu realizace stavby vnikání bláta a stavebních materiálů do kanalizace

Ochrana zeleně před poškozením:

- zajistit stromy a keře před případným poškozením obedněním
zajistit je tak, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrožily kořenový systém stromů.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Všichni pracovníci musí být před vstupem na staveniště seznámeni s možnými riziky a musí být proškoleni pracovníkem BOZ.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Požadavky na bezpečnost při provádění staveb nebo jejich částí jsou upraveny zvláštním předpisem.

Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Požadavky na stavby z hlediska jejich užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, včetně řešení přístupu do těchto staveb, požadavky na komunikace, konstrukce a zařízení, jsou upraveny zvláštním předpisem.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Na lokalitě nejsou nároky pro bezbariérové přístupy po dobu výstavby.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Viz odstavec B.8.c)

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Netýká se.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný začátek stavby je rok 2022. Délka trvání stavby je 6 měsíců.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavbou nedojde k ovlivnění odtokových poměrů na lokalitě.

Přílohy:

Příloha I – označení pracovních míst v obci

Příloha I – označení pracovních míst v obci

SCHÉMATA PRO OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST V OBCI

