

STAVEBNÍK: Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj – Pobočka Prostějov Aloise Krále 1552/4 796 01 Prostějov IČ: 01312774 DIČ: není plátcem DPH		RAZÍTKO: Ing. Jiří Čepil Ph.D. ČKAIT 1004711
HLAVNÍ PROJEKTANT: URGA, spol. s r.o. Holická 1090/31A 79900 Olomouc IČ: 25380508 DIČ: CZ25380508		
NÁZEV STAVBY: <p style="text-align: center;">Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Pavlovice u Kojetína – I. etapa</p>		
MĚŘÍTKO:	KRAJ:	OLOMOUCKÝ
DATUM: ZÁŘÍ 2020	OKRES:	PROSTĚJOV
VYPRACOVAL: Ing. Jiří Čepil Ph.D.	MÍSTO STAVBY: PAVLOVICE U KOJETÍNA	
VED. PROJEKTANT: Ing. Jiří Čepil Ph.D.	KAT. ÚZEMÍ: PAVLOVICE U KOJETÍNA	
STUPEŇ: DSP	Č. KAT. ÚZEMÍ: 718 564	
NÁZEV VÝKRESU: <p style="text-align: center;">SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>		
KÓD <div style="font-size: 2em; text-align: center;">B</div>	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ

OBSAH

OBSAH.....	2
1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	3
1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ.....	3
1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI.....	3
1.3 GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA, VČETNĚ ZDROJŮ NEROSTŮ A PODZEMNÍCH VOD.....	3
1.4 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ - GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, KOROZNÍ PRŮZKUM, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM MATERIÁLOVÝCH NALEZIŠŤ (ZEMNÍKŮ), STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.	5
1.5 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	5
1.6 POLOHA VZHLÉDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	6
1.7 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ.....	6
1.8 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.....	6
1.9 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA.....	7
1.10 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ	7
1.11 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	7
1.12 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ	7
1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	11
1.14 POŽADAVKY NA MONITORINGY A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ	11
1.15 MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	12
2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY	12
2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	14
2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	14
2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	28
2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	28
2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	28
2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	31
2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....	31
2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	32
2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	32
2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	32
3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	32
4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	32
5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	33
6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	33
7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	34
8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	35
8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	35
8.2 HARMONOGRAM VÝSTAVBY	37
8.3 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ	37
8.4 BILANCE ZEMNÍCH HMOT.....	38
9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	38

1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Jedná se o nezastavěnou část obce Pavlovice u Kojetína. V řešené lokalitě se v současnosti nachází stávající polní cesty, zemědělská půda a zeleň. Stavba nemění dosavadní využití území, navrhované úpravy jsou v souladu s komplexní pozemkovou úpravou v katastrálním území Pavlovice u Kojetína, 03/2016, GEOCENTRUM, spol. s r. o., tř. Kosmonautů 1143/8B, 779 00 Olomouc.

Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem území a reaguje na potřeby ochrany a tvorby krajiny.

1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Navržená stavba je v souladu s platným územním plánem obce Pavlovice u Kojetína, nabytí účinnosti 22.3.1999. Stavba je rovněž v souladu s připravovanou změnou územního plánu.

Navržená stavba je v souladu s Komplexní pozemkovou úpravou v katastrálním území Pavlovice u Kojetína, 03/2016, GEOCENTRUM, spol. s r. o., tř. Kosmonautů 1143/8B, 779 00 Olomouc

Hlavní využití:

- protipovodňová ochrana (vodohospodářské stavby)
- zpřístupnění a obsluha přilehlých pozemků (dopravní stavby)
- ochrana ZPF a tvorba krajiny (objekty ÚSES)

Přípustné využití:

- objekty a zařízení podmiňující nebo doplňující hlavní využití
- pěší a cyklistické stezky

Nepřípustné využití:

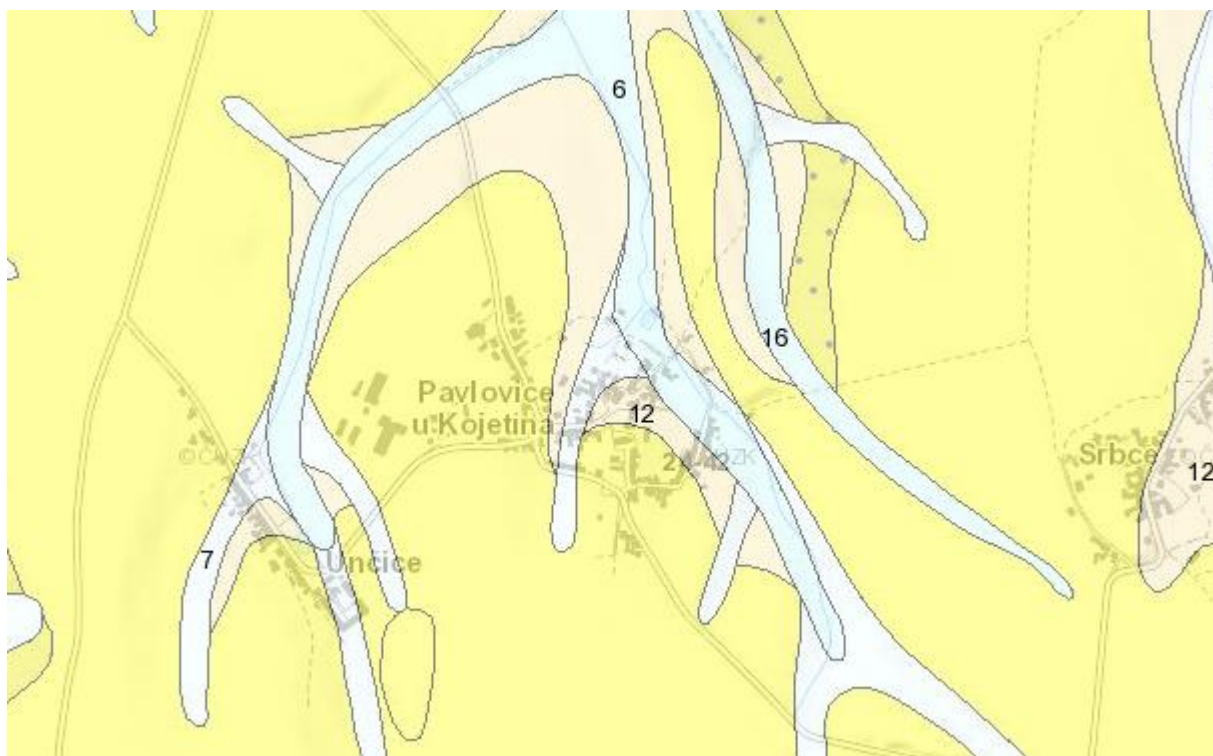
- objekty a zařízení nesouvisející s hlavním a přípustným využitím

1.3 GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA, VČETNĚ ZDROJŮ NEROSTŮ A PODZEMNÍCH VOD

Geomorfologicky náleží území k Bučovické pahorkatině. Podloží Bučovické pahorkatiny tvoří převážně neogenní badenská klastika, vrstevnaté vápnité jíly s polohami písků a štěrků a bazální a okrajová klastika kroměřížského souvrství karpatské předhlubně (karpat). JV část oblasti budují horniny ždánicko–hustopečského souvrství ždánické jednotky vnější skupiny příkrovů. Převážná část oblasti je překryta pleistocenními překryvy spraší a sprašových hlín.

Inženýrsko-geologický průzkum zpracovala firma URG, s.r.o, IČ: 25380508. Vrty byly provedeny v červnu roku 2020.

Mapy zachycující geologické podmínky (viz obrázky níže) v území jsou přístupné na adrese: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>



- ◆ Horniny GeoČR50
- ◆ kvartér
- ◆ KENOZOIKUM
- ◆ KVARTÉR
- 6 nívní sediment
- 7 smíšený sediment
- 12 písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment
- 16 spraš a sprašová hlína
- ◆ karpatská předhlubeň
- ◆ KENOZOIKUM
- ◆ NEOGÉN
- 1821 vápnitý jíł (tégł), místy s polohami písků
- 1823 klastika - písky, štěrky se zpevněnými polohami pískovce, slepence
- 1824 vápnitý jíł (šlír), s polohami vápnitých písků a štěrků

V případě, že v rámci stavby bude zjištěno nedostatečně únosné podloží, bude provedena stabilizace podloží.

1.4 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ - GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, KOROZNÍ PRŮZKUM, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM MATERIÁLOVÝCH NALEZIŠŤ (ZEMNÍKŮ), STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

Inženýrsko-geologický průzkum zpracovala firma URGa, s.r.o, IČ: 25380508. Vrty byly provedeny v červnu roku 2020, viz příloha F.1 Inženýrsko-geologický průzkum.

1.5 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

- Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok (správce vodovodu je V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.), dle zákona 274/2001 Sb. v platném znění. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:
 - a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5 m,
 - b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m,
 - c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.
- Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu. (kabely firmy E.ON)
- Ochranné pásmo nadzemního vedení elektrizační soustavy do napětí:
 - 35 kV včetně pro vodiče bez izolace 7 m po obou stranách krajního kabelu
 - 35 - 110 kV včetně pro vodiče bez izolace 12 m po obou stranách krajního kabelu
 - 110 - 220 kV včetně pro vodiče bez izolace 15 m po obou stranách krajního kabelu
 - 220 - 400 kV včetně pro vodiče bez izolace 20 m po obou stranách krajního kabelu
 - nad 400 kV pro vodiče bez izolace 30 m po obou stranách krajního kabelu
- Ochranným pásmem plynovodu se dle zákona 458/2000 Sb. v platném znění rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, který činí:
 - u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu,
 - u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu,
 - u technologických objektů 4 m od půdorysu.

Tyto pásma vyplývají z příslušných platných zákonů a ze stanov příslušných správců. Poloha jednotlivých inženýrských sítí je patrná z koordinační situace. Projektant předpokládá, že stávající inženýrské sítě jsou uloženy dle platné prostorové normy ČSN 73 6005.

Stavba nezasahuje do chráněných území, zátopových území, památkové rezervace ani do památkové zóny.

b) Podmínky pro zásah: Stavba se nachází v ochranných pásmech inženýrských sítí. Podmínky pro práci v ochranných pásmech uvádějí jednotliví majitelé, nebo správci dotčených inženýrských sítí ve vyjádřeních, které jsou uvedeny v příloze Dokladová část.

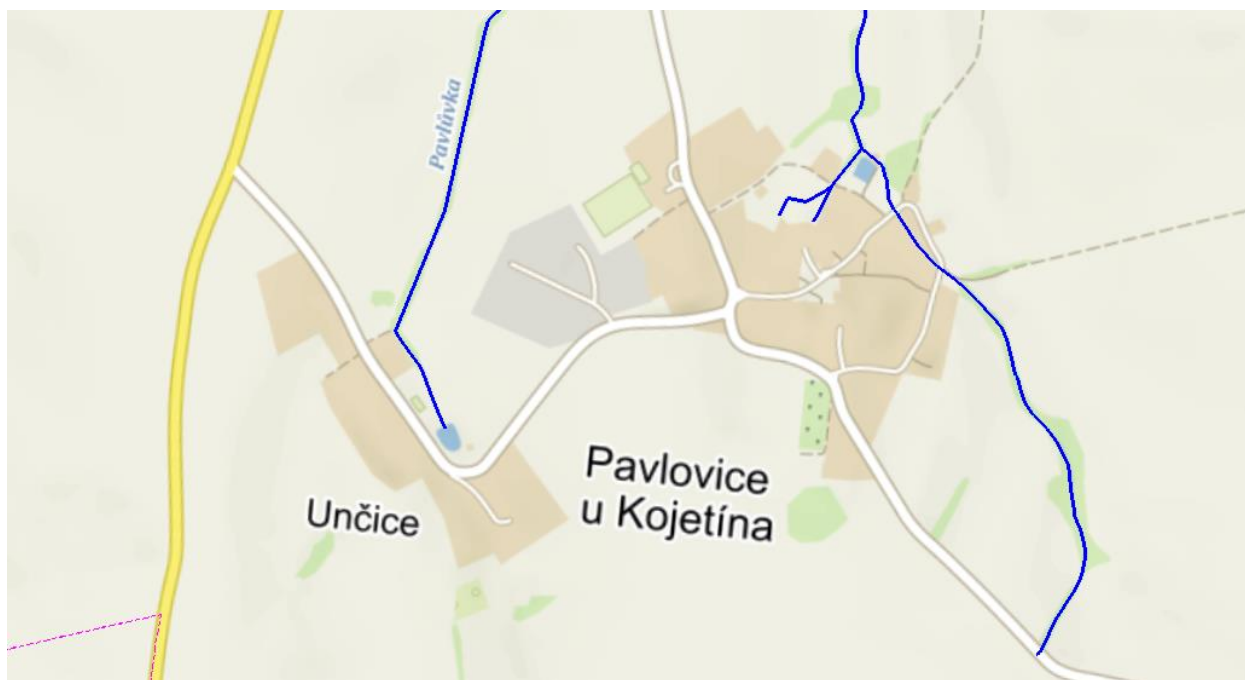
c) Způsob ochrany nebo úprav: Podmínky pro práci v ochranných pásmech uvádějí jednotliví majitelé, nebo správci dotčených inženýrských sítí ve vyjádřeních, které jsou uvedeny v příloze Dokladová část.

d) Vliv na stavebně technické řešení stavby: Dotčená ochranná pásma nemají žádný vliv na stavebně technické řešení stavby; jsou stavbou pouze respektovány.

1.6 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba se nenachází v záplavovém území Q100. Zastavěné území obce Pavlovice u Kojetína je však ohrožené průchodem povodňové vlny na 1. bezejmenném toku.

Stavba se dle dostupných zdrojů nenachází v poddolovaném území.



Zdroje informací:

http://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/povis.dll?MAP=rizika&lon=17.3887777&lat=48.9888&scale=3780

https://mapy.geology.cz/dulni_dila_poddolovani/

1.7 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba se nachází v nezastavěné části obce Pavlovice u Kojetína. Vodohospodářské stavby mění odtokové poměry v území způsobem, který minimalizuje vliv srážkových vod na zastavěné území obce. Dopravní stavby respektují odtokové poměry v území a v souladu s vodohospodářskými stavbami usměrňují srážkové vody především na plochy určené pro prvky ÚSES, tak aby srážková voda byla v maximální míře zasakována.

1.8 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Realizace stavby nevyžaduje asanace či demolice stávajících staveb. Kácení dřevin je navrženo v rámci SO 09 – Vegetační úpravy. V nezbytné míře dochází ke kácení dřevin pro potřeby výstavby jednotlivých SO; potřebný rozsah definuje zhotovitel stavby.

1.9 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavba je navržena v souladu s komplexní pozemkovou úpravou v katastrálním území Pavlovice u Kojetína, 03/2016, GEOCENTRUM, spol. s r. o., tř. Kosmonautů 1143/8B, 779 00 Olomouc.

1.10 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ

Stavba je sama součástí dopravní infrastruktury. Napojení na přilehlé komunikace zůstane zachováno. Rozhledové poměry na křižovatkách byly prověřeny dle ČSN 736110 na dovolenou rychlost 50 (resp. 90) km/h.

S ohledem na charakter stavby není bezbariérový přístup řešen.

1.11 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

SO 04 včetně souvisejících, SO 02, SO 03 a SO 05 budou realizovány až po dokončení hlavních stavebních prací na SO 01 z důvodu ochrany dotčených objektů před těžkou staveništní dopravou.

Projektant doporučuje výstavbu SO 07 koordinovat s obnovou odvodňovacích prvků silnice III/43335; výstavbu SO 08 koordinovat s obnovou odvodňovacích prvků silnice III/43330.

Projektantovi nejsou známy žádné další vyvolané nebo podmiňující související investice.

Předpokládaná doba výstavby je 12 měsíců. Postup výstavby je nutné upravit tak, aby co nejméně omezoval obyvatele obce. Nedílnou součástí stavebních prací je čištění stávajících komunikací a oprava poškození stávajících komunikací vyvolaných staveništní dopravou.

1.12 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ

Souhrnný seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

Parcelní číslo	Celková výměra pozemku [m ²]	Využití pozemku	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Číslo LV	Zábor [m ²]
1624	5408	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	5408
1623	2288	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	2288
1627	1649	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	1649
2026	428	koryto vodního toku	vodní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	428

1600	957	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	957
2048	3308	koryto vodního toku	vodní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	100
2041	6211	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	6211
2049	2488	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	100
2032	6430	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	100
2040	2947	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	2947
2047	777	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	100
2032	6430	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	150
2046	1097	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	100
2025	783	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	100
2043	7371	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	530
2042	2192	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	100
1481	4636	-	trvalý travnatý porost	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	50
1995	994	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	994
1996	3313	silnice	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	40
897/6	3939	silnice	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	206	10
1989	2825	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	2805
1536	8946	zeleně	ostatní plocha	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1	50

Parcely sousedící s prováděnou stavbou:

Parcelní číslo	Vlastník pozemku	Číslo LV
1621	Přidal Jaroslav Ing., V Brňanech 385/82d, Brňany, 68201 Vyškov	466
1628	FINE DREAM, s.r.o., Přístavní 321/14, Holešovice, 17000 Praha 7	246
1629	Stratil Jaroslav, č. p. 4, 68323 Dětkovice	281
1630	Strašáková Božena, Nové sady 566, Morkovice, 76833 Morkovice-Slížany	233
1632	Stratil Jaroslav, č. p. 4, 68323 Dětkovice 1/2 Stratil Josef, č. p. 44, 68323 Dětkovice 1/8 Stratil Květoslav, Puškinova 522/41, Dědice, 68201 Vyškov 1/8 Stratilová Marie, č. p. 44, 68323 Dětkovice 1/8 Stratilová Soňa, č. p. 14, 67905 Habrůvka 1/16 Stratilová Zuzana, č. p. 14, 67905 Habrůvka 1/16	62
1622	VIAGEM a.s., Sokolovská 131/86, Karlín, 18600 Praha 8 31/144 Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL, č. p. 181, 79828 Mořice 113/144	252
1626	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
1474	Konupková Marie, č. p. 241, 79829 Tištin	223
1475	Hénik Jan, č. p. 237, 79823 Klenovice na Hané 1/2 Navrátil Petr, Náměstí 900, Morkovice, 76833 Morkovice-Slížany 1/2	469
1476	Oulehlová Marie, gen. Svobody 39, 79826 Nezamyslice	591
1477	Nápravníková Jiřina, Bieblova 163/20, Černá Pole, 61300 Brno	592
1625	Novotná Hana, č. p. 98, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/2 Novotný Josef Ing., č. p. 98, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/2	154
1602	FINE DREAM, s.r.o., Přístavní 321/14, Holešovice, 17000 Praha 7	246
1471	Pradličková Naděžda, Na Vyhliďce 274, 38211 Větrní1/6 Stodůlková Eva, č. p. 9, 37401 Žár1/6 Šimčík Břetislav, Slížany 112, 76833 Morkovice-Slížany2/3	481
1603	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002
1604	SJM Bilík František a Bilíková Jana, č. p. 110, 79830 Pavlovice u Kojetína 6/12 Plšková Renata, Unčice 49, 79827 Pavlovice u Kojetína 2/12 Sedláková Jana, Palackého 371, Kojetín I-Město, 75201 Kojetín 2/12 Vinklárková Eva, Havlíčkova 739, Morkovice, 76833 Morkovice-Slížany 2/12	214
1605	Minaříková Anna, č. p. 125, 75201 Křenovice 7/12 Vymětalová Marie, Rumunská 1096, Kojetín I-Město, 75201 Kojetín 5/12	232
1606	Dvořáková Libuše, Jana Čapka 3086, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek	227
1607	SJM Vincenec Tomáš a Vincencová Ladislava, č. p. 89, 79830 Pavlovice u Kojetína	55
1608	Smejkal Josef, Uhřická 589, Morkovice, 76833 Morkovice-Slížany	511
1609	Navrátilová Jitka, č. p. 99, 79830 Pavlovice u Kojetína	23
1610	Bartlík Miloslav, J. Fučíka 407, 79827 Němčice nad Hanou	473
1611	Slouková Marie, Podvalí 226, Kojetín I-Město, 75201 Kojetín	183
1601	Mládková Helena, Nivy II 4250, 76001 Zlín	20
1599	Strašák Petr, č. p. 88, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/2 Strašáková Jaroslava, č. p. 88, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/2	96
74/11	Uličník Lubomír, č. p. 2, 76701 Šelešovice	166
1370	Uličník Lubomír, č. p. 2, 76701 Šelešovice	166
1612	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
1524	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
2050	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
1479	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
1537	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
1543	Česká republika, 1/8 Králík Jaroslav, tř. Gen. Janouška 2562/13, Přerov I-Město, 75002 Přerov 1/16 Králík Miroslav, Kollárova 411, 78353 Velká Bystřice 3/8 Králík Pavel, U Mlékárny 1222, 76861 Bystřice pod Hostýnem1/16	240

	Mahr Jaroslav, Hřbitovní 485, 78353 Velká Bystřice 3/8	
1536	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
1542	Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL, č. p. 181, 79828 Mořice	459
1731	Horáková Helena, č. p. 5, 79827 Srbce	122
1732	Konupková Marie, č. p. 241, 79829 Tištin	223
1734	Kratochvílová Iva, Smetanova 1365, 75501 Vsetín 1/2 Nováková Eva Ing., Smetanova 1365, 75501 Vsetín 1/2	243
1863	Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL, č. p. 181, 79828 Mořice	459
1620	Kimplová Milada, V Rybníkách 273, Chabičov, 74792 Háj ve Slezsku 1/12 Laža Jaroslav, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Laža Stanislav, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Laža Vladimír, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Laža Zdeněk, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Lažová Jindřiška, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL, č. p. 181, 79828 Mořice 1/2	182
1619	Buzková Karla PharmDr., Oblá 414/67, Nový Lískovec, 63400 Brno 1/4 Coufalová Anna, Družstevní 119/14, Nosálovice, 68201 Vyškov 1/144 Hanušová Zdeňka, Polní 308/5, Brňany, 68201 Vyškov 1/72 Hlostová Kristýna, Hliníky 81, 79816 Čelechovice na Hané 1/4 Ježová Marie, Maxima Gorkého 529/8, Dědice, 68201 Vyškov 1/72 Kašpárek Leo, č. p. 64, 79806 Otaslavice 1/120 Kašpárek Luboš, Děkanská vinice I 1644/9, Nusle, 14000 Praha 4 1/120 Kašpárková Marie, J. B. Pecky 3254/7, 79601 Prostějov 1/120 Kotrys Miroslav, č. p. 117, 78501 Hnojice 1/24 Kotrysová Jitka, U cukrovaru 579/38, Holice, 77900 Olomouc 1/120 Růžičková Anna, Pustiměřské Prusy 126, 68321 Pustiměř 1/72 Šimčík Břetislav, Slížany 112, 76833 Morkovice-Slížany 1/4 Šrámková Lucie, Křečkovská 286/20, Křečkovice, 68201 Vyškov 1/144 Václavíková Marie, č. p. 105, 79807 Želeč 1/24 Vašíková Františka, Zikova 618/14, Nové Sady, 77900 Olomouc 1/120 Věrná Eva, Tyršova 671/18, Vyškov-Předměstí, 68201 Vyškov 1/72 Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL, č. p. 181, 79828 Mořice 1/18	186
1618	Janošítková Ludmila, Josefa Homoly 3756/11, 76701 Kroměříž 4/6 Navrátil Alois, č. p. 36, 75201 Měrovice nad Hanou 1/6 Zapletalová Marta, č. p. 17, 75354 Bezuchov 1/6	287
1617	Strašák Petr, č. p. 88, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/2 Strašáková Jaroslava, č. p. 88, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/2	96
1616	Kimplová Milada, V Rybníkách 273, Chabičov, 74792 Háj ve Slezsku 1/12 Laža Jaroslav, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Laža Stanislav, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Laža Vladimír, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Laža Zdeněk, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Lažová Jindřiška, č. p. 96, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/12 Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL, č. p. 181, 79828 Mořice 1/2	182
1615	Kyselák Tomáš, Chaloupky 294, Chylice, 68722 Ostrožská Nová Ves	125
177	Obec Srbce, č. p. 2, 79827 Srbce	1
2051	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
207/3	SJM Lešíkar Milan a Lešíkarová Hana, č. p. 44, 79830 Pavlovice u Kojetína	159
1	SJM Lešíkar Milan a Lešíkarová Hana, č. p. 44, 79830 Pavlovice u Kojetína	159
1571	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
1413	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
1406	Urbánek Miroslav, Ve Bráně 890, Morkovice, 76833 Morkovice-Slížany	225
1414	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
856/2	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
878/1	Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 77900 Olomouc Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	206

	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc	
1409	Župková Albína, Počenice 89, 76833 Počenice-Tetětice	590
1410	Cibulcová Danuše, č. p. 17, 79824 Pivín	8
1411	Konupková Marie, č. p. 241, 79829 Tištin	223
1412	VIČ Viktor, č. p. 124, 79827 Vrchoslavice	218
1404	Konupková Marie, č. p. 241, 79829 Tištin	223
1441	Gruberová Zuzana Ing., Masarykovo nábřeží 238/20, Nové Město, 11000 Praha 1	219
1444	Bilík František, č. p. 110, 79830 Pavlovice u Kojetína 1/6 Bilíková Jana, č. p. 103, 76803 Roštín 1/6 Hofschneider Miroslav Bc., Mlýnská 523, 79817 Smržice 1/2 Koplová Ludmila, Tyršova 288, 79812 Kralice na Hané 1/6	354
771/3	Haeringová Jitka, Unčice 11, 79827 Pavlovice u Kojetína	117
770/7	Haeringová Jitka, Unčice 11, 79827 Pavlovice u Kojetína	117
770/1	Leciánová Věra, Dlouhá Ves 43, 79827 Vrchoslavice 1/2 Váňa Rostislav, č. p. 30, 79827 Srbce 1/2	588
770/2	Příbýl Tomáš, Unčice 51, 79827 Pavlovice u Kojetína 1/2 Strnadelová Miluše, Unčice 51, 79827 Pavlovice u Kojetína 1/2	436
770/5	Tománek Ján, Unčice 41, 79827 Pavlovice u Kojetína 1/2 Tománek Miroslav, 1. máje 223, 79826 Nezamyslice 1/2	437
770/6	Karásková Alena, Unčice 22, 79827 Pavlovice u Kojetína	435
1487	Obec Pavlovice u Kojetína, č. p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína	1
1485	Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL, č. p. 181, 79828 Mořice	459
1484	Strašáková Eva, č. p. 192, 75201 Měrovice nad Hanou	597

1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Realizací stavby žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo nevznikne.

1.14 POŽADAVKY NA MONITORINGY A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ

Nebyly stanoveny žádné požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.

1.15 MOŽNOSTI NAPOJENÍ STAVBY NA VEŘEJNOU DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

SO 04 a SO 06 jsou napojeny na místní komunikaci K1; SO 07 je napojen na silnici III/43335. Ostatní SO využívají těchto přístupů.

2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

2.1.1 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; ÚDAJE O DOTČENÉ KOMUNIKACI

Navrhovaná stavba vychází ze schválené komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Pavlovice u Kojetína, zpracovatel GEOCENTRUM, spol. s r. o., tř. Kosmonautů 1143/8B, 779 00 Olomouc. Jedná se o soubor stavebních objektů pro ochranu před povodněmi, pro přístup k pozemkům a prvků ÚSES:

SO 01 – Ochranná nádrž ON1	novostavba
SO 02 – Rekonstrukce zatrubnění BVT1	rekonstrukce
SO 03 – Ochranný příkop OP2	novostavba
SO 04 – Hlavní polní cesta C1	rekonstrukce
SO 05 – Vedlejší polní cesta C17	novostavba
SO 06 – Doplnková polní cesta C103a	rekonstrukce
SO 07 – Doplnková polní cesta C119	novostavba
SO 08 – Doplnková polní cesta C122	novostavba
SO 09 – Výsadba zeleně	-

Stavba je napojena na stávající místní komunikaci K1 a dále na silnici III/43335 pomocí stávajících sjezdů. Navrhovaná stavba nemění dopravní zatížení dotčených komunikací.

2.1.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Ochrana před povodněmi, ochrana půdního fondu, přístup na pozemky, tvorba krajiny a hospodaření s vodou.

2.1.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalou.

2.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY NEBO SOUHLASU S ODCHYLNÝM ŘEŠENÍM Z PLATNÝCH PŘEDPISŮ A NOREM

Nejsou uvažovány výjimky z OTP.

2.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V projektové dokumentaci jsou zpracovány podmínky a požadavky DOSS, které jsou v dokladové části této dokumentace.

V dokladové části jsou také uvedené podmínky na realizaci stavby v ochranných pásmech inženýrských sítí. Těmito požadavky se musí vybraný zhotovitel stavby řídit.

2.1.6 CELKOVÝ POPIS KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY VČETNĚ ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ STAVBY – NÁVRHOVÁ RYCHLOST, PROVOZNÍ STANIČENÍ, ŠÍŘKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ, INTENZITY DOPRAVY, TECHNOLOGIE A ZAŘÍZENÍ, NOVÁ OCHRANNÁ PÁSMA A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ APOD.

Dopravní řešení vychází komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Pavlovice u Kojetína a je navrženo v souladu s ČSN 73 6109 a katalogem vozovek KPÚ. Návrhové parametry jsou následující:

SO 04 – Hlavní polní cesta C1	P4,5/30	asfaltobeton
SO 05 – Vedlejší polní cesta C17	P4,5/20	asfaltobeton
SO 06 – Doplnková polní cesta C103a	šíře 3,0	asfaltobeton
SO 07 – Doplnková polní cesta C119	šíře 3,0	asfaltobeton/zatrávnění
SO 08 – Doplnková polní cesta C122	šíře 3,0	zatrávnění

S ohledem na charakter stavby, intenzita dopravy nebyla zjišťována. Stavba rovněž nevyžaduje žádné zvláštní technologie či zařízení. Chráněné území či ochranné pásmo se navržené stavby netýká.

Vodohospodářské řešení stavby vychází ze schválené komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Pavlovice u Kojetína, zpracovatel GEOCENTRUM, spol. s r. o., tř. Kosmonautů 1143/8B, 779 00 Olomouc. Navrhované SO slouží k protipovodňové ochraně a v menší míře i protierozní ochraně obce Pavlovice u Kojetína.

SO 01 – Ochranná nádrž ON1	novostavba
SO 02 – Rekonstrukce zatrubnění BVT1	rekonstrukce
SO 03 – Ochranný příkop OP2	novostavba

2.1.7 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Není známa jiná ochrana stavby.

2.1.8 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.

Jedná se o stavbu vodohospodářské a dopravní infrastruktury, spolu s prvky ÚSES. Stavba po jejím dokončení nebude mít žádné nároky na média.

2.1.9 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

zahájení stavby:	říjen 2021
konec výstavby:	říjen 2022
etapizace a uvádění do provozu:	etapizace se nepředpokládá

2.1.10 ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB, PROZATÍMNÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB KE ZKUŠEBNÍMU PROVOZU, DOBA JEHO TRVÁNÍ VE VZTAHU K DOKONČENÍ KOLAUDACE A UŽÍVÁNÍ STAVBY (ÚDAJE O POSTUPNÉM PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ, KTERÉ BUDOU SAMOSTATNĚ UVÁDĚNY DO ZKUŠEBNÍHO PROVOZU)

Pro většinu SO nebyli stanoveny žádné požadavky na předčasné užívání stavby, nebo na zkušební provoz. Výjimku tvoří SO 01 – Ochranná nádrž ON1, kde podmínky pro zkušební provoz stanoví VD-TBD.

Projektant předpokládá předání stavby jako celku.

2.1.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační náklady na celou stavbu jsou 75 000 000 Kč bez DPH.

2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

2.2.1 URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Stavba je navržena v souladu s platným územním plánem obce Pavlovice u Kojetína dle plánu společných zařízení. Vzhledem k charakteru stavby nebyla kompozice prostorového řešení zpracována.

2.2.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Není relevantní.

2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.3.1 POPIS CELKOVÉ KONCEPCE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ PO SKUPINÁCH OBJEKTŮ NEBO JEDNOTLIVÝCH OBJEKTECH VČETNĚ ÚDAJŮ O STATICKÝCH VÝPOČTECH PROKAZUJÍCÍCH, ŽE STAVBA JE NAVRŽENA TAK, ABY NÁVRHOVÉ ZATÍŽENÍ NA NI PŮSOBÍCÍ NEMĚLO ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ STAVBY NEBO JEJÍ ČÁSTI NEBO NEPŘÍPUSTNÉ PŘETVOŘENÍ

2.3.1.1 SO 01 – OCHRANNÁ NÁDRŽ ON1

Stavební objekt SO 01 je navržen jako přímá homogenní zemní hráz délky 96,96 m výšky 6,1m; maximální výška hladiny je navržena 261,1 m.n.m, niveleta hráze je navržena na kótě 262,0 m.n.m. Šířka koruny hráze činí 4,0 m, z toho 3,0 zatravněná polní cesta; sklon návodního líce 1: 4,0, sklon vzdušného líce 1:2,5, viz příloha 04 Vzorový příčný řez. Přístup k navrhované hrázi zajišťuje SO 04 – Vedlejší polní cesta C17, která bezprostředně navazuje na osu hráze.

V km 0,034 48 je navržena spodní výpust DN 1200; tento profil je v rámci vtokového objektu škrcen na DN 400 z důvodu potřeby transformace povodňové vlny. Vtokový objekt je osazen lapačem splavenin a je zaústěn do vývařiště spolu s bezpečnostním přelivem. Technické řešení bylo projednáno a odsouhlaseno se zástupci Obce Pavlovice u Kojetína a KPÚ na jednání dne 8.7.2020. **Přítomní byli upozorněni, že odsouhlasené technické řešení s sebou nese riziko možného ucpání vtokového objektu splaveninami a s tím související problémy s vypouštěním.**

Bezpečnostní přeliv je navržen v km -0,001 36. Bezpečnostní přeliv tvoří betonové koryto délky 28,84 m, které je v místě křížení s polní cestou C17 nahrazeno prefabrikovaným rámovým propustem o světlosti 1,5 x 2,0 m. Druhou část bezpečnostního přelivu tvoří otevřené koryto délky 39,41m zpevněné kamennou rovinou a betonovými prahy.

Pro založení hráze je nutné odstranit veškeré pokryvné vrstvy včetně kořenů a organických zbytků v minimální tloušťce 0,5 m; v místě koryta 1. Bezejmenné vodoteče pak minimálně 1,0 m. V ose hráze bude vyhloubena ostruha délky 60,0 m, hloubky 1,0m (měřeno od základové spáry) o šířce dna 3,0m. Hráz bude založena v zeminách třídy F6/CL-CI; v základové spáře nejsou přípustné zejména propustné zeminy. **Základovou spáru před započítáním sypání musí schválit geotechnik nebo geolog.**

Dle inženýrskogeologického průzkumu je zemina v zátopě vhodná pro homogenní zemní hráz. Jedná se o jíly s nízkou až střední plasticitou (F6/CL-CI). Vhodnost materiálu pro těleso hráze musí být v průběhu výstavby ověřována laboratorními zkouškami. Zhotovitel předloží zástupci investora plán kontroly kvality. **V případě, že bude zastížen jiný materiál než F6/CL-CI, musí jeho vhodnost do násypu hráze schválit geotechnik nebo geolog.**

Před zahájením těžby zeminy je nutné provést odstranění vegetace a pokryvných vrstev. Zemina získaná ze skrývky bude po vytěžení vhodného materiálu použita na zpětné zahumusování zátopy a vymodelování dna. Na svazích údolí se jedná o pokryv o mocnosti 0,3 m, jehož mocnost v korytě 1. Bezejmenné vodoteče dosahuje až 1,2m. Na pravé straně údolí (p.č. 1623) byli od hloubky cca 2,0 m zastíženy těž jíly s vysokou plasticitou, které nejsou pro stavbu homogenní hráze vhodné.

Na pozemku p.č. 1623 je možné těžít do hloubky 2,0 m, na pozemcích p.č. 1627 a 2026 do hloubky 3,0 m (doporučeno 2,5m). Těžba na pozemku p.č. 1624 není možná, terén mezi patou hráze a hranicí pozemku bude ponechán v původním stavu.

Těžbu je potřeba provádět s ohledem na reliéf údolí, tak aby po rekultivaci byl zachován původní ráz a nevznikaly lavice či ostré přechody. Ve dně údolí je třeba vytvořit zárodek nového koryta ponecháním mírného sklonu dna ve tvaru otevřeného písmene V. Tato linie bude směřována na vtokový objekt.

Součástí koruny hráze je polní cesta šíře 3,0 m.

Konstrukce zatravněné vozovky

Zatravnovací vrstva	ZV	100 mm
(2 díly ŠD 0-16, 1 díl ornice)		
Zatravnění 3kg/m ²		
Mechanicky zpevněná zemina	MZ	250 mm
(70% ŠD 0-32, 30% zemina)		
Konstrukce celkem		350 mm

Je nutné, aby zemní pláš splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 6-7.

2.3.1.2 SO 02 – REKONSTRUKCE ZATRUBNĚNÍ BVT1

Stavební objekt SO 02 je navržen v délce 160,66 m o světlosti 1000 mm; pro zatrubnění jsou navrženy prefabrikované hrdlové železobetonové roury s těsněním. Šachty jsou navrženy prefabrikované, DN 1650.

První část rekonstrukce zatrubnění BVT1 délky 55,09 m tvoří zatrubnění otevřeného koryta. V km 0,000 00 je navržena šachta Š1, která propojí stávající a rekonstruované zatrubnění.

Druhou část délky 105,57 m tvoří rekonstrukce stávajícího zatrubnění DN 800, respektive jeho náhrada za potrubí DN 1000. Součástí rekonstrukce jsou tři stávající šachty, do kterých je zaústěna obecní kanalizace. Zatrubnění je ukončeno v km 0,160 66 vtokovým objektem s lapačem splavenin a úpravou terénu v jeho okolí.

Sklon zatrubnění je navržen jednotný – 1,0 %, hloubka dna potrubí se pohybuje od 1,7 do 2,4 m pod terénem. S ohledem na chybějící data nebyla kapacita potrubí DN 1000 posouzena výpočtem. Návrh profilu potrubí vychází z PSZ; účelem rekonstrukce je sjednocení profilů zatrubnění, které spolu

s vybudováním SO 01 slibuje zlepšení stávajících poměrů. Zástupci investora i obce Pavlovice u Kojetína byli na tuto skutečnost upozorněni a s navrženým profilem potrubí souhlasí.

Pro realizaci zatrubnění je nezbytné vykácení 8 ks stromů podél trasy zatrubnění.

2.3.1.3 SO 03 – OCHRANNÝ PŘÍKOP OP2

Stavební objekt SO 03 je navržen v délce 190,89 m, což odpovídá staničení km 0,040 00 až 0,290 89 vedlejší polní cesty C17. Z důvodu požadavku na zasakování srážkových vod došlo ke změně koncepce příkopu oproti PSZ. Ochranný příkop má charakter průlehu o šířce 4,0 m, osa SO 03 je vedena v souběhu s C17, ve vzdálenosti 4,25 m. Uspořádání je patrné z přílohy 04 Vzorový příčný řez.

Výškově je ochranný příkop ON2 vázán na hranu krajnice vedlejší polní cesty C17, dno příkopu je oproti krajnici sníženo o 0,2m. Z důvodu požadavku zasakování srážkových vod v prostoru IP13, je příkop přerušen v km 0,010 66, km 0,080 00 a km 0,160 00. Dno příkopu je zde vyvedeno nad úroveň hrany krajnice a voda se volně přelévá přes korunu cesty na níže položené pozemky. V místě přelivu je dno příkopu zpevněno šterkodrtí a krajnice C17 zpevněna betonovou přídlažbou tl. 80 mm do betonu.

V úseku příkopu se sklonem dna 0,5 % je navržen trativod pro odvodnění pláně a lepší zasakování srážkových vod. Tento trativod je napojen na příčnou drenáž realizovanou v rámci C17.

2.3.1.4 SO 04 – HLAVNÍ POLNÍ CESTA C1

Stavební objekt SO 04 řeší rekonstrukci stávající polní cesty v km 0,000 00 až 0,656 70. Hlavní polní cesta C1 se odpojuje ze stávající místní komunikace K1 pod úhlem 63° a je provizorně napojena na stávající polní cestu v k.ú. Srbce. Protože v době zpracování dokumentace nebyl dostupný podklad pro rekonstrukci cesty v k.ú. Srbce, plnohodnotná konstrukce polní cesty je ukončena v km 0,646 70 tak aby bylo možné při rekonstrukci polní cesty v k.ú. Srbce realizovat propojení obou cest. Hlavní polní cesta C1 je navržena dle PSZ v kategorii P4,5/30 s asfaltbetonovým krytem, v km 0,391 09 -0,411 09 je navržena výhybna délky 20 m. V km 0,040 96 se odpojuje SO 05 – Vedlejší polní cesta C17.

Součástí návrhu jsou zpevněné sjezdy vedlejších polních cest:

km 0,196 48 C127 vpravo, pod úhlem 90°

km 0,508 49 sjezd C100 vlevo, pod úhlem 80°

Doplňkové polní cesty jsou navrženy v šířce zpevnění 3,0 m a budou realizována v další etapě; navržené sjezdy tak tvoří zárodky pro snazší navázání v další etapě výstavby.

Výškově je hlavní polní cesta C1 navržena v úrovni terénu, výjimku tvoří úsek v km 0,060 00 – 0,180 00, kde cesta prochází úzkým úvozem a pro dosažení požadovaného průjezdného profilu je vedena v násypu. Srážkové vody z cesty a přilehlého terénu jsou svedeny na sousedící pozemky (LBK3) a zasakovány. V km 0,225 00 -0,420 00 vlevo je z důvodu příčného sklonu terénu navržen příkop, ze kterého je srážková voda svedena do LBK3.

V km 0,194 67, v místě vyústění příčného bočního údolí, je navržen údolnicový oblouk, který spolu s příčným sklonem komunikace umožňuje převedení srážkových vod přes komunikaci. V další etapě dojde v tomto místě k vybudování doplňkové polní cesty C 100, která do tohoto místa svede další srážkové vody. Pro zajištění odvodnění zemní pláně je zde navržena příčná drenáž DN 150.

Základní příčný sklon vozovky je navržen 3,0 %, způsob klopení je patrný z přílohy 03 Podélný profil. Pro napojení na terén, je navržena oboustranná terénní úprava v šířce 0,5 m, která je lokálně rozšířena tak, aby sklon svahu nepřekračoval hodnotu 1:1,5.

Konstrukce asfaltobetonové vozovky

Asfaltový beton obrusný	ACO 11+, 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Spojovací postřík	PS – E	0,35 kg/m ²	ČSN 73 6129
Asfaltový beton podkladní	ACP 16+, 50/70	80 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Infiltrační postřík	PS – E	0,60 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem kamenivem frakce 2-4 mm		3,00 kg/m ²	ČSN 73 6129
Štěrkodrt'	ŠD _A 0/32 G _E	150 mm	ČSN 73 6126-1
Infiltrační postřík	PS – E	0,60 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem kamenivem frakce 2-4 mm		3,00 kg/m ²	ČSN 73 6129
Štěrkodrt'	ŠD _B 0/32 G _N min.	200 mm	ČSN 73 6126-1
celkem		min. 470 mm	

Je nutné, aby zemní pláň splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Míra zhutnění zemní pláň - 100% PS dle ČSN 72 1006. CBR > 15% dle ČSN 72 6133.

POZNÁMKA: Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$ závisí na typu sypaniny a určuje se dle ČSN 72 1006. Zde je uvažovaná jemnozrnná zemina na zemní pláni.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 4-1.

Konstrukce sjezdů a provizorních napojení

Zatrávňovací vrstva	ZV	100 mm
(2 díly ŠD 0-16, 1 díl ornice)		
Zatrávňování 3kg/m ²		
Mechanicky zpevněná zemina	MZ	250 mm
(70% ŠD 0-32, 30% zemina)		
Konstrukce celkem		350 mm

Je nutné, aby zemní pláň splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 6-7.

2.3.1.5 SO 05 – VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA C17

Stavební objekt SO 05 řeší novostavbu vedlejší polní cesty v km 0,002 25 až 0,380 53. Vedlejší polní cesta C17 se odpojuje z hlavní polní cesty C1 v km 0,040 96 vpravo pod úhlem 87° a je ukončena v místě napojení na hráz ochranné nádrže ON1. Vedlejší polní cesta C17 je v souladu s PSZ navržena v kategorii P4,5/20 s asfaltobetonovým krytem, v km 0,211 00 -0,231 00 je navržena výhybna délky 20 m.

Součástí návrhu jsou zpevněné sjezdy vedlejších polních cest:

km 0,025 25 C126 vpravo, pod úhlem 62°

km 0,348 23 sjezd C125a vpravo, pod úhlem 43°

km 0,363 30 sjezd C125b vpravo, pod úhlem 73°

Doplňkové polní cesty jsou navrženy v šířce zpevnění 3,0 m a budou realizována v další etapě; navržené sjezdy tak tvoří zárodky pro snazší navázání v další etapě výstavby.

Výškově je vedlejší polní cesta C17 navržena v úrovni terénu. Srážkové vody z cesty a přilehlého terénu jsou svedeny do sousedící suché svodnice (IP13) a zasakovány. V km 0,040 00 - 0,230 89 vpravo je navržen ochranný příkop OP2 (SO 03), ze kterého je srážková voda převáděna přes C17 v km 0,050 66, km 0,120 00 a km 0,200 00.

V souběhu s ochranným příkopem OP2 je jako součást C17 navržen podélný trativod dl. 210 m vlevo (km 0,040 00 – km 0,250 00), který spolu s příčnými drenážemi DN 150 v místě přelivu přes C17 zajišťuje odvodnění zemní pláně. Příčné drenáže jsou vyvedeny do koryta suché svodnice.

Dále je podélná drenáž DN 100 navržena v km 0,350 00 - 0,378 22; tato drenáž je zaústěna do objektu bezpečnostního přelivu.

Základní příčný sklon vozovky je navržen 3,0 %, způsob klopení je patrný z přílohy 03 Podélný profil. Pro napojení na terén, je navržena oboustranná terénní úprava v šířce 0,5 m, která je lokálně rozšířena tak, aby sklon svahu nepřekračoval hodnotu 1:1,5.

Konstrukce asfaltobetonové vozovky

Asfaltový beton obrusný	ACO 11+, 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Spojovací postřík	PS – E	0,35 kg/m ²	ČSN 73 6129
Asfaltový beton podkladní	ACP 16+, 50/70	80 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Infiltrační postřík	PS – E	0,60 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem kamenivem frakce 2-4 mm		3,00 kg/m ²	ČSN 73 6129
Štěrkostrť	ŠD _A 0/32 G _E	150 mm	ČSN 73 6126-1
Infiltrační postřík	PS – E	0,60 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem kamenivem frakce 2-4 mm		3,00 kg/m ²	ČSN 73 6129
Štěrkostrť	ŠD _B 0/32 G _N	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
	celkem	min. 470 mm	

Je nutné, aby zemní pláň splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Míra zhutnění zemní pláně - 100% PS dle ČSN 72 1006. CBR > 15% dle ČSN 72 6133.

POZNÁMKA: Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$ závisí na typu sypaniny a určuje se dle ČSN 72 1006. Zde je uvažovaná jemnozrnná zemina na zemní pláni.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 4-1.

Konstrukce sjezdů a provizorních napojení

Zatravnovací vrstva	ZV	100 mm
(2 díly ŠD 0-16, 1 díl ornice)		
Zatravnění 3kg/m ²		
Mechanicky zpevněná zemina	MZ	250 mm
(70% ŠD 0-32, 30% zemina)		
Konstrukce celkem		350 mm

Je nutné, aby zemní pláň splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 6-7.

2.3.1.6 SO 06 – DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA C103A

Stavební objekt SO 06 řeší rekonstrukci stávající polní cesty v km 0,002 74 až 0,090 00. Stavba začíná napojením na stávající místní komunikaci K1 a je provizorně ukončena v úrovni terénu. Výhledově bude na konci úseku navazovat doplňková polní cesta C103b.

Součástí návrhu je také zpevněný sjezd vedlejší polní cesty C14a v km 0,019 81 vlevo, která se napojuje vpravo ve směru staničení, pod úhlem 43°. Vedlejší polní cesta C14a kategorie P 4/20 bude realizována v další etapě, navržený sjezd tak tvoří zárodek pro snazší navázání v další etapě výstavby.

Doplňková polní cesta C103a je v souladu s PSZ navržena v šířce zpevnění 3,0 m, bez krajnic, s asfaltobetonovým krytem. Pro přístup vozidel k hasičské zbrojnici a požární nádrži je v km 0,077 19 vlevo navržen zatravněný sjezd.

Polní cesta je navržena v úrovni terénu, kdy respektuje stávající poměry v území. Srážkové vody z cesty a přilehlého terénu jsou svedeny na sousední pozemky a zasakovány. V km 0,035 00 -0,090 00 vpravo je navržen průleh pro zabránění stékání vody směrem k hasičské zbrojnici.

Základní příčný sklon vozovky je navržen 3,0 %, způsob klopení je patrný z přílohy 03 Podélný profil. Pro napojení na terén, je navržena oboustranná terénní úprava v šířce 0,5 m.

Konstrukce asfaltobetonové vozovky

Asfaltový beton obrusný	ACO 11+, 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Spojovací postřik	PS – E	0,35 kg/m ²	ČSN 73 6129
Asfaltový beton podkladní	ACP 16+, 50/70	80 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Infiltrační postřik	PS – E	0,60 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem kamenivem frakce 2-4 mm		3,00 kg/m ²	ČSN 73 6129
Štěrkostrť	ŠD _A 0/32 G _E	150 mm	ČSN 73 6126-1
Infiltrační postřik	PS – E	0,60 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem kamenivem frakce 2-4 mm		3,00 kg/m ²	ČSN 73 6129
Štěrkostrť	ŠD _B 0/32 G _N	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
	celkem	min. 470 mm	

Je nutné, aby zemní pláň splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Míra zhutnění zemní pláň - 100% PS dle ČSN 72 1006. CBR > 15% dle ČSN 72 6133.

POZNÁMKA: Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$ závisí na typu sypaniny a určuje se dle ČSN 72 1006. Zde je uvažovaná jemnozrnná zemina na zemní pláni.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 4-1.

Konstrukce sjezdů a provizorních napojení

Zatravněovací vrstva	ZV	100 mm
(2 díly ŠD 0-16, 1 díl ornice)		
Zatravnění 3kg/m ²		
Mechanicky zpevněná zemina	MZ	250 mm
(70% ŠD 0-32, 30% zemina)		
Konstrukce celkem		350 mm

Je nutné, aby zemní pláš splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 6-7.

2.3.1.7 SO 07 – DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA C119

Stavební objekt SO 07 řeší stavební úpravu v km 0,002 56 až 0,168 59. Na začátku úseku se stavba napojuje na silnici III/43335, v konci úseku je provizorně ukončena v úrovni terénu, tak aby bylo možné v další etapě dobudovat napojení jako součást polní cesty C120.

Jedná se o zatravněnou doplňkovou polní cestu šíře 3,0m, která bude na základě požadavku SSOK SÚ Jih, ze dne 18.4.2016, v místě napojení na silnici III/43335 zpevněna asfaltobetonovým krytem v délce 20 m. Pro zabránění stékání srážkových vod z polní cesty na silnici III/43335 je v km 0,005 00 navržen přejezdový žlab. Doplňková polní cesta se na silnici III/4335 napojuje pod úhlem 75° , zakružovací poloměry jsou s ohledem na stávající stav navrženy 8 a 6 m. Sjezd bude vyznačen směrovými slupky červené barvy, jiné dopravní značení není navrženo.

Výškově je polní cesta trasována v úrovni terénu tak, aby byl umožněn nerušený sjezd na přilehlé pozemky. Srážkové vody z cesty a přilehlého terénu jsou přelévány přes korunu cesty na sousední pozemky a zasakovány. Odvodňovací zařízení s výjimkou přejezdného žlabu nejsou navržena.

Základní příčný sklon vozovky je navržen 3,0 %, klopení ani krajnice nejsou navrženy. Protože příčný sklon terénu je větší než příčný sklon vozovky, je navržena oboustranná terénní úprava v šířce 0,5 m.

Konstrukce asfaltobetonové vozovky

Asfaltový beton obrusný	ACO 11+, 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Spojovací postřik	PS – E	0,35 kg/m ²	ČSN 73 6129
Asfaltový beton podkladní	ACP 16+, 50/70	80 mm	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121
Infiltrační postřik	PS – E	0,60 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem kamenivem frakce 2-4 mm		3,00 kg/m ²	ČSN 73 6129
Štěrkostrť	ŠD _A 0/32 G _E	150 mm	ČSN 73 6126-1
Infiltrační postřik	PS – E	0,60 kg/m ²	ČSN 73 6129
s posypem kamenivem frakce 2-4 mm		3,00 kg/m ²	ČSN 73 6129
Štěrkostrť	ŠD _B 0/32 G _N	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
	celkem	min. 470 mm	

Je nutné, aby zemní pláš splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Míra zhutnění zemní pláň - 100% PS dle ČSN 72 1006. CBR > 15% dle ČSN 72 6133.

POZNÁMKA: Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$ závisí na typu sypaniny a určuje se dle ČSN 72 1006. Zde je uvažovaná jemnozrnná zemina na zemní pláni.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 4-1.

Konstrukce zatravněné vozovky

Zatravněovací vrstva	ZV	100 mm
(2 díly ŠD 0-16, 1 díl ornice)		
Zatravnění 3kg/m ²		

Mechanicky zpevněná zemina MZ (70% ŠD 0-32, 30% zemina)	250 mm
Konstrukce celkem	350 mm

Je nutné, aby zemní pláš splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 6-7.

2.3.1.8 SO 08 – DOPLŇKOVÁ POLNÍ CESTA C122

Stavební objekt SO 08 řeší stavební úpravu v km 0,010 00 až 0,460 00. Stavba začíná provizorním napojením na stávající terén. Napojení na doplňkovou polní cestu C 120, bude řešeno v rámci tohoto objektu. V konci úseku je stavba taktéž provizorně ukončena v úrovni terénu, v další etapě bude realizováno na doplňkovou polní cestu C121.

Jedná se o zatravněnou doplňkovou polní cestu šíře 3,0m, která v místě souběhu se silnicí III/43330 (km 0.160 – 0.240) prochází potenciálním sesuvným územím. Dle inženýrskogeologického průzkumu (sonda S 09, km 0,240) je údolí vyplněno splavenou ornici mocnosti větší než 3 m. Potíže se stabilitou svahu dokládají nakloněné sloupky vedení VN a sesouvání svahu při vydatnějších srážkách.

Polní cesta je převážně trasována v úrovni terénu tak, aby byl umožněn nerušený sjezd na přilehlé pozemky. Srážkové vody z cesty a přilehlého terénu jsou přelévány přes korunu cesty na sousední pozemky a zasakovány. Výjimku tvoří výše zmíněný úsek km 0,160 -0,240, kde je z důvodu snížení rizika sesuvu navrženo odtěžení splavené ornice v maximální tloušťce 1,0 m.

Základní příčný sklon vozovky je navržen 3,0 %, klopení ani krajnice nejsou navrženy. Protože příčný sklon terénu je větší než příčný sklon vozovky, je navržena oboustranná terénní úprava v šířce 0,5 m.

Konstrukce zatravněné vozovky

Zatravněvací vrstva ZV (2 díly ŠD 0-16, 1 díl ornice) Zatravnění 3kg/m ²	100 mm
Mechanicky zpevněná zemina MZ (70% ŠD 0-32, 30% zemina)	250 mm
Konstrukce celkem	350 mm

Je nutné, aby zemní pláš splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Konstrukce je navržena dle katalogu vozovek, PN 6-7.

2.3.1.9 SO 09 – VÝSADBA ZELENĚ

IP1

V rámci IP 1 dojde na parcele p.č. 1647 k vykácení starých částečně odumřelých třešní (*Prunus avium*) v počtu 2 ks. Dále dojde k odstranění a seštěpkování náletových dřevin a zmlazení *Prunus cerasifera* v ploše 182 m². V dané ploše dojde k výsadbě 4 ks *Quercus petraea* OK 12-14 a 1 ks *Tilia cordata* OK 12-14. Jihovýchodní okraj IP bude osazen plošnou výsadbou *Swida sanguinea* v počtu 20 ks na ploše cca 5 m².

Dřeviny budou opatřeny chráničkou a trojnožkou pro lepší stabilizaci. Část seštěpkovaného materiálu bude použita jako mulč. Keře budou chráněny oplocenkou o výšce 1 m taktéž budou zamulčovány.

IP3

Interakční prvek, který se nachází na parcele p.č. 1470 bude částečně obměněn a doplněn o dřeviny odpovídající dané lokalitě. Nepůvodní dřeviny *Robinia pseudoakacia* (akát) bude částečně vykácen (6 ks) a místně nahrazen solitérními dřevinami *Quercus petraea* OK 12-14. Jelikož se jedná o údolnici, kde ve velké míře přirozeně rostou vrby *Salix alba*, případně kříženci *Salix alba* a *Salix fragilis* je navržen arbotistický zásah na 5 stromech, při kterém by mělo dojít k prosvětlení koruny a zakrácení korun stromů tak, aby mohly dřeviny přirozenou cestou obrazit a nedošlo k rozlomení starých stromů. Parcela IP zasahuje o do míst, kde je v současné době orná půda. Tato část bude osazena solitérními dřevinami *Quercus petraea*, OK 12-14 (3 ks) a dvěma solitéry *Tilia cordata*; OK12-14 v rozestupech 8 m. Mezi solitéry budou vysazeny keřové pásy, vždy po 5 m² jednoho druhu. Deset keřových pásů bude složeno z *Swida sanguinea*, *Crateagus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*. V jednom keřovém pásu bude vždy 20 ks od jednoho druhu, ve sponu 0,5x0,5 m.

Nová výsadba bude uvnitř IP chráněna individuální chráničkou, nová výsadba na orné půdě bude chráněna proti okusu obvodovou oplocenkou.

IP5

Stávající starý proschlý porost na mezi u Unčic zcela odstranit v délce cca. 190 metrů, tj. plošné vykácení a štěpkování cca. 540 m². Dřeviny jsou již za hranicí své životnosti a musím být přistoupeno k radikálnímu zásahu, celkové obnově. Ve změní dřevin lze dohledat původní slivoně, které zarůstají zmlazením a keři. Jako náhradní výsadba jsou zvoleny ovocné dřeviny, v počtu 27 ks. (Slivoně, jabloně, třešně, hrušně – přesné druhové složení bude dohodnuto se zástupci obce). Ovocné dřeviny budou umístěny do tělesa meze (svahu) v rámci IP 5, p.č. 1690, prvních cca. 220 m jižním směrem od Unčic. Rozestup mezi stromy bude 8 m a je považován za konečný. V další části dojde k místnímu vykácení porostu (cca. 3x2 m) pro vytvoření místa pro výsadbu solitérního jedince *Tilia cordata*, OK 12-14. Tyto solitéry budou růst v rámci stávajícího porostu keřového podrostu a přirozeného zmlazení. Není žádoucí, aby tato část IP byla celá odstraněna, neboť se jedná o rozptýlenou zeleň mezi velkými půdními bloky zemědělské půdy. Výsadba solitérů bude v rozestupu 10 m. Jižní část parcely je v současné době užívána jako orná půda. V této části IP je navržena dosadba keřů vždy po 5 m² od jednoho druhu. Jedenáct keřových pásů bude složeno z *Swida sanguinea*, *Crateagus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*. V jednom keřovém pásu bude vždy 20 ks od jednoho druhu, ve sponu 0,5x0,5 m. Rozestup keřových pásů bude 5 m. V rámci tohoto IP jsou již vysazeny solitérní dřeviny *Acer pseudoplatanus*. Někteří jedinci odumřeli a proto je navrženo jejich doplnění, 5 ks.

Ochrana ovocných stromů a solitérních dřevin bude řešena individuální ochranou. Keřové pásy budou chráněny oplocenkou o výšce 1 m vždy pouze kolem samotného keřového pásu. Plocha bez trvalého travního porostu bude zatravněna.

IP7a

Interakční prvek IP 7a se nachází na parcele p.č. 1413. V současné době je na ploše vzorstlý liniový porost smrku ztepilého (*Picea abies*) a smrku stříbrného (*Picea pungens*). Celkový počet dřevin je 27 ks s obvodem kmene od 1,1 do 1,7 metru. Smrky jsou v této lokalitě nepůvodní dřevinou a s přihlédnutím k prospívání smrku v oblastech s nižším úhrnem srážek, lze předpokládat, že dojde k napadení smrků kůrovcem (*Ips* sp.) Proto je navrženo vykácení stromů, vyfrezování pařezů a provedení náhradní výsadby ve formě solitérních zapěstovaných dřevin druhu habr obecný *Carpinus betulus* 'Fastigiata', OK 12-14. Jelikož je toto IP limitováno existencí hřbitovní zdi a přiléhající polní cestou, je zvolen kultivar, který bude lépe vyhovovat stanovištním podmínkám. Rozestup nové výsadby bude 6 metrů, nově bude vysazeno 21 ks

dřevin. Kotvení dřevin bude provedeno dřevěnou trojnožkou s plastovou chráničkou. Samozřejmostí bude mulčování a závlahová mísa.

IP7b

Interakční prvek IP 7b se nachází na parcele p.č. 1415. Navrhovaný stav ctí ochranné pásmo VVN, přičemž do tohoto ochranného pásma je navržena výsadba dvou keřových pásů s výškou dřevin v dospělosti do 3 m výšky. (*Swida sanguinea*, *Crateagus monogyna*) V jednom keřovém pásu bude vždy 20 ks od jednoho druhu, ve sponu 0,5x0,5 m. Dále dojde k výsadbě 3 ks třešně Karešovy ve formě vysokokmenu. Nová výsadba bude zamulčována a chráněna proti okusu individuální ochranou u stromů a keře budou opatřeny 1 m vysokou oplocenkou.

IP8

Interakční prvek IP8 na parcele p.č. 1421 zahrnuje zemní val lichoběžníkového průřezu a existenci vegetace ve formě keřů *Corylus avellana* (líška). Západní část IP je dotčena přítomností nadzemního VVN a jeho ochranným pásmem. Při východním okraji prochází přes parcelu IP plynovod. V rámci PD dojde k navržení stabilizace zemního valu kamennou rovnatinou s vyklínováním v délce 25 metrů. Svažité zemědělsky obhospodařované plochy nad tímto IP jsou zdrojem splavenin a místem koncentrace povrchového odtoku, který ohrožuje intravilán obce. Interakční prvek spolu se stávající zemním valem odklání srážky mimo intravilán a zabezpečuje svedení srážek do příkopu a následně propustku pod komunikací III/43330, který ústí do příkopu v rámci IP 9. Morfologie terénu neumožňuje jiné řešení.

IP9

Pozemek p.č. 1462 bude zcela využit jako svodnice, doprovodná výsadba bude realizována na přilehlých obecních pozemcích mimo tuto PD.

Jako řešení neutěšeného stavu je navržena stabilizace nivelety dna svodného příkopu podél zahrady Válkových od propustku pod komunikací III/43330 až po zatrubnění, které obec rekonstruovala v roce 2019. Ze zaměření skutečného stavu při KoPÚ vychází podélný profil ve sklonu cca. 13%. Jako řešení bylo diskutováno kaskádovité rozčlenění příkopu příčnými prahy (lomový kámen zděný na beton, povrch vyspárován, na podkladní betonové lože) dno příkopu bude nutné zpevnit lomovým kamenem s vyklínováním. Příkop je prozatím uvažován s lichoběžníkovým profilem se sklony svahů 1:2 až 1:1.

IP10

Interakční prvek IP 10 se nachází na parcele p.č. 1405. V rámci zjištěného nestabilního podloží si nelze od výsadby vegetace slibovat brzkou stabilizaci svahu kořenovým systémem dřevin a keřů. Zjištěná mocnost ornice v údolnici činí 3 metry a nelze v dohledné době počítat, že vegetace bude nestabilitu svahu zachraňovat. Návrh výsadby respektuje průběh nadzemního VVN napětí a jeho ochranné pásmo. Celá plocha IP bude zatravněna před samotnou realizací. Travní drn pomůže sedimentaci splachů z přilehlých orných ploch. Vnější část IP bude osazena keřovými pásy, jejichž detail je uveden na samotném výkresu – detail keřové výsadby. Keřový pás bude široký cca 3 m a bude obsahovat tři řady od sebe vzdálené 1 m. Keře od sebe budou v řadách vzdáleny také 1 m. Vnitřní strana keřového pásu bude doplněna o odrostky *Cerasus avium*, *Sorbus aucuparia* a *Pyrus pyraeaster*. Keřové pásy jsou složeny z těchto druhů: *Swida sanguinea*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Crateagus monogyna*, *Viburnum opulus*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosus*.

IP bude osazen i solitérními dřevinami *Quercus petraea*, OK 12-14, 14 ks, *Tilia cordata*, OK 12-14, 7 ks. Jádro IP bude tvořeno z výsadby odrostků kosterních dřevin ve sponu 3x5 m. Odrostky budou tvořeny těmito druhy: *Quercus petraea*, *Tilia cordata*, *Sorbus torminalis*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*. V průběhu pěstební péče bude nutné provést výchovnou prořezávku. Celé IP bude opatřeno oplocenkou proti okusu. Část IP bude dotčena odtěžením ornice v mocnosti 0-1 m. Viz. polní cesta C 112.

IP11a

Starý ovocný sad v Unčicích na parcele p.č. 1691. Na ploše jsou staré usychající stromy za hranicí své životnosti. Proto je navrženo vykácení 10 ks starých stromů. Po vykácení dojde k výsadbě nových ovocných vysokokmenů v počtu 20 ks. Druhy budou zvoleny po dohodě se zástupci obce a investora, bude se jednat o staré krajové odrůdy.

IP11b

Plošné IP v Unčicích na parcele p.č. 1487 zahrnující údolnici, stávající remíz a drobný terénní zlom (mez) v dílu půdního bloku (DPB v LPIS). Návrh výsadby ctí průběh IS – vodovodu, včetně jeho ochranného pásma. Plocha IP bude od okolní zem. plochy odcloněna keřovými lemy. Podél plotu intravilánu je navržena linie ovocných dřevin, jejichž přesná specifikace bude předmětem dalšího jednání se zástupci obce a investora. Terénní zlom bude osazen keřovými prvky. Výsadba keřů vždy po 5 m² od jednoho druhu. Třináct keřových pásů bude složeno z *Swida sanguinea*, *Crateagus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*, *Rosa canina*, *Euonymus verrucosus*. V jednom keřovém pásu bude vždy 20 ks od jednoho druhu, ve sponu 0,5x0,5 m. Vnitřní strana keřového pásu bude doplněna o odrostky *Cerasus avium*, *Sorbus aucuparia* a *Pyrus pyraeaster*. Stejně složení budou mít keřové prvky při jižní hranici IP, kde společně se solitéry *Quercus petraea* OK12-14 a *Carpinus betulus*, OK 12-14, budou tvořit rozhraní mezi ornou půdou a jádrem IP. Jádro IP a stávající remíz budou osazeny solitérními dřevinami *Quercus petraea*, *Tilia cordata* a *Carpinus betulus*. Plošná výsadba bude při severovýchodním okraji IP se bude skládat z „obálky“ z keřového lemu (viz. samostatný výkres detail keřové výsadby) a jádra tvořícího výsadbu odrostků ve sponu 3x5 m. Odrostky budou tvořeny těmito druhy: *Quercus petraea*, *Tilia cordata*, *Sorbus torminalis*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*. V průběhu pěstební péče bude nutné provést výchovnou prořezávku.

Jednotlivé keřové prvky budou chráněny oplocenkou ve výšce min. 1,3 metr. Plošná výsadba s odrostky bude chráněna celá oplocenkou ve výšce 160 cm. Solitérní dřeviny budou kotveny trojnožkou a chráněny individuální ochranou proti okusu.

IP12

Plošné IP s betonovou plochou na parcele p.č. 1418. Návrh na částečné vykácení při jižním okraji a dosadbu solitérních kosterních dřevin včetně keřových lemů kolem IP. Kácení bude provedeno na ploše 3000 m², kde jsou proschlé stromy (*Betula pendula*, *Picea abies*). Solitérní kosterní dřeviny budou vysazeny ve sponu 6x8 m, OK 12-14. Kotvení bude provedeno trojnožkou, individuální ochrana se zamulčováním. Jižní a západní okraj bude osazen keřovými pásy (detail viz. samostatný výkres) Keřové pásy budou chráněny minimálně 1,3 m vysokou oplocenkou. Vnitřní strana keřového pásu bude doplněna o odrostky *Cerasus avium*, *Sorbus aucuparia* a *Pyrus pyraeaster*. Keřové pásy jsou složeny z těchto druhů: *Swida sanguinea*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Crateagus monogyna*, *Viburnum opulus*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosus*. Při jihozápadním okraji navrhuji umístit dřevěný altán pro možné posezení občanů a znovunalezení pouta člověk x půda x krajina. Solitérní dřeviny budou vysazeny v těchto počtech: *Tilia cordata* 16 ks, *Quercus petraea* 18 ks, *Carpinus betulus* 15 ks.

IP13

Interakční prvek, který se nachází na parcele p.č. 2048 bude částečně arboristicky ošetřen a doplněn o dřeviny odpovídající dané lokalitě. Jelikož se jedná o údolnici s otevřeným korytem vodního toku přírodě blízkého charakteru, kde ve velké míře přirozeně rostou vrby *Salix alba*, případně kříženci *Salix alba* a *Salix fragilis* je navržen arboristický zásah na 7 stromech, při kterém by mělo dojít k prosvětlení koruny a zakrácení korun stromů tak, aby mohly dřeviny přirozenou cestou obrážit a nedošlo k rozlomení starých stromů. V rámci dosadby do volnějších míst je navržena dosadba 5 ks *Alnus glutinosa*, 150-200 cm, kotvení mezi dva kůly a individuální ochrana proti okusu. Do IP budou svedeny srážky z přilehlých polí, v případě SO 07 C17 přerodem přes korunu vozovky. V místě „soutoku“ dojde k opevnění koryta toku kamenným záhozem s vyklínováním.

IP14

Interakční prvek, který je již na části parcely p.č 1414 funkční dělí svažité území orných ploch na dvě části. Realizací IP v plné výměře parcely dojde k rozdělení svahu trvalým vegetačním prvkem, který si klade za cíl podpořit vsakování srážek a po prokořenění a odrostu dřevin bude kořenový systém dřevin částečně stabilizovat erozně náchylné území. Jižní strana IP bude oddělena od orné půdy výsadbou keřového lemu, jehož detail je přiložen na samostatném výkrese (detail keřové výsadby IP14). Patnáct keřových pásů v dělených na sekce a/b/c, každý o délce 20 m a šíři cca 1,5. Vnitřní strana keřového pásu bude doplněna o odrostky *Cerasus avium*, *Sorbus aucuparia* a *Pyrus pyraeaster*. Keřové pásy jsou složeny z těchto druhů: *Swida sanguinea*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Crateagus monogyna*, *Viburnum opulus*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosus*. Jádru IP bude osazeno ve sponu 2,5x5 m odrostky kosterních dřevin *Quercus petraea*, *Tilia cordata*, *Sorbus torminalis*, *Carpinus betulus*. Kotvení dřevin dvěma kůly, zamulčování stromů i keřů. IP bude oploceno lesnickou oplocenkou min. výšky 160 cm. Při západní hranici IP je navrženo rozvolnění výsadby, kvůli možné realizaci polních cest a potřebě dobrých rozhledových poměrů v místě napojení. Při okraji bude vysazen jeden solitér *Tilia cordata* OK 12-14. Výsadba ctí vedení nadzemního VVN a jeho ochranné pásmo.

LBK 3

Projektová dokumentace bude rozdělena na LBK 3a a LBK 3b.

LBK 3a na parcele 1862.

V rámci rekognoskace terénu byly určeny tři staré stromy slivoní (*Prunus*) k vykácení a nahrazení výsadbou solitérních jedinců *Acer pseudoplatanus*, OK 12-14, v počtu 4 ks. Severní část parcely určené pro LBK je současně době využívána jako orná půda. Severní okraj bude osazen keřovými lemy (detail keřového lemu ve výkresu LBK_detail keřového pásu). Keřové pásy jsou složeny z těchto druhů: *Swida sanguinea*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Crateagus monogyna*, *Viburnum opulus*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosus*. Vnitřní strana keřového pásu bude doplněna o odrostky *Cerasus avium*, *Sorbus aucuparia* a *Pyrus pyraeaster*. Jádru LBK bude osazeno z odrostků kosterních dřevin ve sponu 3x5 m, ve složení *Quercus petraea*, *Tilia cordata*, *Sorbus torminalis*, *Carpinus betulus*, s kotvením ke dvěma kůlům. Solitérní výsadba bude kotvena trojnožkou a opatřena individuální ochranou proti okusu. Odrostky uvnitř LBK budou kotveny dvěma kůly a jutovým úvazem. Odrostky, solitéry a keře budou opatřeny mulčem. LBK bude chráněn proti okusu oplocenkou v minimální výšce 160 cm.

LBK 3a na parcele 1536.

Založení LBK 3a bude ctít vedení nadzemního vedení VVN a jeho ochranného pásma, kde bude LBK3a pouze zatravněn druhově bohatou luční směsí. Severní, resp. severovýchodní hrana LBK bude osazena keřovými lemy (detail keřového lemu viz. výkres LBK-detail keřového lemu). Keřové pásy jsou složeny z těchto druhů: *Swida sanguinea*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Crateagus monogyna*, *Viburnum opulus*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosus*. Vnitřní strana keřového pásu bude doplněna o odrostky *Cerasus avium*, *Sorbus aucuparia* a *Pyrus pyraeaster*. Jádru LBK bude osazeno z odrostků kosterních dřevin ve sponu 3x5 m, ve složení *Quercus petraea*, *Tilia cordata*, *Sorbus torminalis*, *Carpinus betulus*, s kotvením ke dvěma kůlům. Místně bude provedena dosadba stávající meze solitéry *Acer pseudoplatanus* OK 12-14. Uvnitř LBK budou v blízkosti nemovitosti č.p. 59 vysazeny tři jedinci solitérní *Tilia cordata* OK 12-14. Solitérní výsadba bude kotvena trojnožkou a opatřena individuální ochranou proti okusu. Odrostky uvnitř LBK budou kotveny dvěma kůly a jutovým úvazem. Odrostky, solitéry a keře budou opatřeny mulčem. LBK bude chráněn proti okusu oplocenkou v minimální výšce 160 cm. Oplocenka bude přerušena ve dvou místech z důvodu zabránění vytvoření migrační bariéry. Přerušování bude v jednom místě korespondovat s ochranným pásmem VVN a druhé přerušování bude v šíři 15 metrů.

LBK 3b na parcele 1482 1642

Realizace nových výsadeb LBK kolem vodního toku je vázána požadavky správce toku, které předložil k PSZ. Povodí Moravy s.p., ve svém vyjádření říká: „Veškeré návrhy týkající se opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí, např. biokoridory atd. požadujeme umístit situačně tak, aby byl zajištěn přístup pro správu uvedených vodotečí.“ V dalším vyjádření přímo uvádí: „Požadujeme respektovat na základě §49 vodního zákona pruh pozemků podél vodního toku v šíři min. 6 m od břehové hrany k umožnění přístupu a příjezdu k výkonu správy vodního toku. V této vzdálenosti od toků, nebudou bez projednání se správcem toku umístěny žádné stavby trvalého charakteru, včetně staveb liniových a nebudou zde vysazovány porosty, které by bránily vstupu těžké mechanizace Povodí Moravy, s.p. za účelem provádění údržby vodního toku.“

Požadavky Povodí Moravy s.p. byly v rámci PD respektovány, stejně jako byl respektován průběh VVN a jeho ochranné pásmo.

Kolem vodního toku je navržena oboustranná výsadba s podmínkou vytvoření sekcí po 40 m délkách. Vždy tak, aby z jednoho břehu bylo možné provést správu a údržbu vodního toku. V jednotlivých částech je navržena výsadba vzrostlejších jedinců *Alnus glutinosa* a *Salix alba*. Před stromy směrem k orné půdě budou vždy v sekci vysazeny dva keřové lemy, každý o délce 20m. Detail keřové výsadby je zřejmý z výkresu LBK-detail keřového lemu. Keřové pásy jsou složeny z těchto druhů: *Swida sanguinea*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Crateagus monogyna*, *Viburnum opulus*, *Lonicera xylosteum*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosus*. Vnitřní strana keřového pásu bude doplněna o odrostky *Cerasus avium*, *Sorbus aucuparia* a *Pyrus pyraeaster*.

Výše uvedené parcely obsahují výsadbu 55 ks vodomilných dřevin, (*Salix/Alnus*), 5 ks *Quercus petraea* OK 12-14 a 4 ks *Acer pseudoplatanus* OK12-14. V rámci LBK 3a je navrženo k výsadbě celkem 17 keřových lemů, detail viz. samostatný výkres.

Obecně se vztahuje na všechny prvky ÚSES řešené PD:

Celá plocha IP bude vždy zatravněna. Ochrana bude spočívat u solitérních dřevin (alejových) v individuální chráničce proti okusu. Kotvení dřevin bude odvislé od výšky dřeviny, buď trojnožka nebo dva kůly. Keře budou vždy chráněny menší oplocenkou o výšce cca. 1-1,3 m. Plošné výsadby budou chráněny oplocenkou o výšce min. 1,6 m a 19 vodorovných drátech.

2.3.2 CELKOVÁ BILANCE NÁROKŮ VŠECH DRUHŮ ENERGIÍ, TEPLA A TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY (PODMÍNKY ZVÝŠENÉHO ODBĚRU ELEKTRICKÉ ENERGIE, PODMÍNKY PŘI ZVÝŠENÍ TECHNICKÉHO MAXIMA)

Jedná se o stavbu vodohospodářské a dopravní infrastruktury. Není požadováno.

2.3.3 CELKOVÁ SPOTŘEBA VODY

Jedná se o stavbu vodohospodářské a dopravní infrastruktury. Není požadováno.

2.3.4 CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S VYŽÍSKANÝM MATERIÁLEM

Kategorie odpadů dle §8 (6) vyhl. 93/2016 Sb.:

N – nebezpečné odpady, O – ostatní odpady, O/N – nebezpečný odpad dle §6 (1), N/O – nebezpečné obaly zařazené do kategorie ostatní na základě osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností.

U elektroodpadu a elektrozařízení (podskupina 16 02) je třeba dodržet podrobnější zařazování podle jednotlivých typů pro účely evidence a ohlašování dle vyhl. 352/2005 Sb.

Předpokládané množství produkovaných odpadů:

Katalog. číslo	Podskupina elektroodpadu	Kategorie odpadu	Název	Předpok. množství (t)	Nakládání	Poznámka
15 01 01	-	O	Obaly - papírové	1	Recyklace – uložit do sběrného dvora	Obaly od dovezených materiálů
17 01 01	-	O	Beton	50	Uložení na skládce stavebního odpadu	Demolice stávajících konstrukcí
17 03 02	-	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	10	Recyklace – odvoz na obalovnu	Vyfrézovaná stávající asfaltobetonová vozovka
17 05 04	-	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	4000	Uložení na skládce stavebního odpadu	Zemina vytěžená ze stávajících polních cest

Výše uvedené množství odpadů vzniklo odstraněním:

Odstranění stávajícího zatrubnění BVT1; nepoškozené betonové roury DN 800 budou uloženy dle pokynu zástupce obce Pavlovice u Kojetína

Frézování stávajícího asfaltového krytu – cca 80 m²

Odkopem zeminy na jednotlivých SO.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, s nimiž dodavatel stavby musí nakládat v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v aktuálním znění (zákon č. 106/2005 Sb.) a dále v souladu s ustanoveními příslušné prováděcí vyhlášky. Způsob nakládání je odvislý od zatřídění odpadů, které je obsaženo v přílohách vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů. Podle § 4 (1) této vyhlášky zařazuje odpady pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadu uvedených v katalogu, původce těchto odpadů, jímž je podle § 4 x) zákona č. 185/2001 Sb. dodavatel stavby. Zatřídění odpadů je nutno provádět podle vlastností skutečně vzniklých odpadů, v případě pochybností o jejich složení je nutno zajistit provedení laboratorního rozboru. K zatřídění asfaltových směsí slouží vyhláška 130/2019 Sb.

Podle § 9a (1) zákona má každý při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit nakládání s odpady dle níže uvedené hierarchie:

1. předcházení vzniku odpadů,
2. příprava k opětovnému použití,
3. recyklace odpadů,
4. jiné využití odpadů, například energetické využití,
5. odstranění odpadů.

Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů. Z dílce tohoto ustanovení vyplývá povinnost dodavatele stavby komunikací zajistit recyklaci živičných vybouraných vrstev (využity mohou být i na jiné stavbě).

Je žádoucí, aby součástí smlouvy o dodávce prací mezi investorem a dodavatelem stavby byla také pasáž o povinnosti dodavatele řídit se § 16 zákona č. 185/2001 Sb.: vzniku odpadů předcházet, podle možností jich materiálově využít, ve shodě s předpisy odpady shromažďovat, převážet, předávat do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí apod.

Podle §40 (1) a (2) e) vyhlášky MD ČR č. 235/2017 Sb. nesmí být vozidla s unikem paliva, oleje nebo mazacích tuků užito v provozu na pozemních komunikacích.

2.3.5 POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ

Není součástí stavby, není požadováno.

2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není relevantní.

2.4.1 ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU

S ohledem na charakter stavby nebyl přístup osob s omezenou schopností pohybu řešen.

2.4.2 ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO OSOBY SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM

S ohledem na charakter stavby nebyl přístup osob se zrakovým postižením řešen.

2.4.3 ZÁSADY ŘEŠENÍ PRO OSOBY SE SLUCHOVÝM POSTIŽENÍM

S ohledem na charakter stavby nebyl přístup osob se sluchovým postižením řešen.

2.4.4 POUŽITÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PRO BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ

S ohledem na charakter stavby nejsou použity výrobky pro bezbariérové řešení.

2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu vodohospodářské a dopravní infrastruktury. Celá stavba je navržena tak, aby zde mohly být dodrženy pravidla silničního provozu dle zákona 361/2000 Sb., která platí pro všechny účastníky silničního provozu, kterými jsou mimo řidičů vozidel i cyklisté a chodci.

2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

2.6.1 POZEMNÍ KOMUNIKACE

Jednotlivé stavební objekty jsou podrobně popsány v příloze D.1.2, která je nedílnou součástí této dokumentace.

2.6.1.1 VÝČET A OZNAČENÍ JEDNOTLIVÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ STAVBY

D.1.2.1 SO 04 – Hlavní polní cesta C1

D.1.2.2. SO 05 – Vedlejší polní cesta C17

D.1.2.3 SO 06 – Doplnková polní cesta C103a

D.1.2.4 SO 07 – Doplnková polní cesta C119

D.1.2.5 SO 08 – Doplnková polní cesta C122

V rámci stavby jsou navrženy polní cesty různých kategorií. Maximální dovolená rychlost jízdy na polních cestách není zákonem upravena, předpokládaná rychlost je 30 km/h což je v souladu s návrhem jednopruhové obousměrné komunikace s výhybnami.

2.6.1.2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY PŘÍSLUŠNÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

D.1.2.1 SO 04 – Hlavní polní cesta C1	P4,5/30	délka 656,7 m
D.1.2.2. SO 05 – Vedlejší polní cesta C17	P4,5/20	délka 380,5 m
D.1.2.3 SO 06 – Doplnková polní cesta C103a	šíře 3,0 m	délka 90,0 m
D.1.2.4 SO 07 – Doplnková polní cesta C119	šíře 3,0 m	délka 176,0 m
D.1.2.5 SO 08 – Doplnková polní cesta C122	šíře 3,0 m	délka 468,7 m

2.6.2 MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

Není součástí stavby.

2.6.3 ODVODNĚNÍ POZEMÍ KOMUNIKACE

Srážková voda z vozovek je svedena příčným a podélným sklonem na přilehlé pozemky, kde je zasáknuta. V rámci SO 07 – Doplnková polní cesta C119 je navržen přejezdový žlab pro zabránění stékání srážkových vod na silnici III/43335. V rámci SO 04 – Hlavní polní cesta C1 je navržen příkop délky 190 m, v rámci SO 05 – Doplnková polní cesta C17 jsou navrženy trativody a drenáže.

Odvodnění stavby bylo navrhováno s ohledem na hospodaření se srážkovou vodou a její využití.

2.6.4 TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE

Není součástí stavby.

2.6.5 OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, VEŘEJNÁ PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ CLONY

Není součástí stavby.

2.6.6 VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Není součástí stavby.

2.6.6.1 ZÁCHYTNÁ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Nejsou navržena.

2.6.6.2 DOPRAVNÍ ZNAČKY, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÉ SIGNÁLY, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A TELEMATIKU

V rámci SO 07 – Doplnková polní cesta C119 je v místě napojení na silnici III/43335 navržena dvojice směrových sloupků Z11d červené barvy.

2.6.6.3 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Není navrženo.

2.6.6.4 OCHRANY PROTI VNIKU VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ŽIVOČICHŮ NA KOMUNIKACE A UMOŽNĚNÍ JEJICH MIGRACE PŘES KOMUNIKACE

Není součástí stavby.

2.6.6.5 CLONY A SÍTĚ PROTI OSLNĚNÍ

Nejsou navrženy.

2.6.7 OBJEKTY OSTATNÍCH SKUPIN OBJEKTŮ

Vodohospodářské stavební objekty jsou podrobně popsány v příloze D.1.1, která je nedílnou součástí této dokumentace.

Objekty ÚSES jsou podrobně popsány v příloze D.1.3

2.6.7.1 VÝČET OBJEKTŮ

D.1.1.1 SO 01 – Ochranná nádrž ON1

D.1.1.2 SO 02 – Rekonstrukce zatrubnění BVT1

D.1.1.3 SO 03 – Ochranný příkop OP2

D.1.3.1 SO 09 – Výsadba zeleně

2.6.7.2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

D.1.1.1 SO 01 – Ochranná nádrž ON1

Ochranná nádrž ON1 je součástí systému opatření sloužících k protipovodňové ochraně a v menší míře i protierozní ochraně obce Pavlovice u Kojetína. ON1 je navržena tak, aby v maximálně možné míře transformovala povodňové N-leté vody na „1.bezejmenném toku“, čímž dojde k pozitivnímu ovlivnění vodního režimu.

D.1.1.2 SO 02 – Rekonstrukce zatrubnění BVT1

SO řeší rekonstrukci stávajícího zatrubnění DN 800, umístěného na 1. bezejmenné vodoteči, cca 400 m pod hrází SO 01 – Ochranná nádrž ON1. V případě přívalových srážek je stávající zatrubnění kapacitně nedostatečné a srážková voda přitékající do zastavěné části obce se vylévá na terén. Součástí rekonstrukce je i zatrubnění otevřeného koryta a jeho napojení na navazující úsek zatrubnění DN 1000 který odvádí srážkové vody do recipientu Pavlůvky.

D.1.1.3 SO 03 – Ochranný příkop OP2

Stavební objekt SO 03 řeší ochranu přístupové cesty C17 (SO 05) k nově budované ochranné hrázi ON1 (SO 01). Vedlejší polní cesta C17 je vedena dnem údolí, kdy při intenzivních srážkách hrozí její poškození. V PSZ navrhované technické řešení bylo změněno tak aby zachycenou srážkovou vodu bylo možné zasakovat v přilehlém interakčním prvku IP 13.

D.1.3.1 SO 09 – Výsadba zeleně

SO řeší doplňková opatření pro ochranu ZPF před vodní a větrnou erozí. Současně zvyšuje biodiverzitu dotčeného území a vytváří podmínky pro volně žijící živočichy.

2.6.7.3 SOUVISEJÍCÍ ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ

Není relevantní

2.6.7.4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Je podrobně popsáno v částech dokumentace zabývajících se jednotlivými stavebními objekty.

2.6.7.5 POSTUP A TECHNOLOGIE VÝSTAVBY

Stavba bude realizována běžnými stavebními postupy a technologiemi v závislosti na zkušenosti a technické vybavení prováděcí firmy. Nejsou kladeny žádné požadavky na speciální postupy nebo technologii výstavby.

Stavbu SO 02, SO 03, SO 04 a SO 05 je možné zahájit až po ukončení hlavních stavebních prací na SO 01 z důvodu ochrany těchto objektů před pohybem stavební techniky.

2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Jedná se o stavbu vodohospodářské a dopravní infrastruktury, jejíž součástí nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Při realizaci stavby musí zůstat zachovány volné příjezdové komunikace (zajištěn průjezd pro požární vozidla) popř. nástupní plochy k zajištění účinného a bezpečného zásahu požárních jednotek při hašení požáru a záchranných pracích a musí být umožněn odběr požární technikou v místech stávajících zdrojů požární vody.

ČSN 73 6110

4.1.11 Místní komunikace se navrhují tak, aby se mohly využít jako příjezdové komunikace a nástupní plochy pro vozidla hasičských záchranných sborů podle ČSN 73 0802 a navazujících norem o požární bezpečnosti staveb. Šířka prostoru místní komunikace musí být $\geq 3,50$ m, šířka mezi obrubami musí být $\geq 3,00$ m, šířka jednopruhového jízdního pásu (zpevněné části komunikace) musí být $\geq 2,50$ m (viz 8.2.2 a obrázky 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24). Uspořádání místních komunikací má být dále řešeno tak, aby při rekonstrukcích (uzavírkách) komunikačních úseků bylo možné náhradní vedení dopravy.

POZNÁMKA Nejmenší šířka zpevněné části komunikace 2,50 m je přípustná podle typizační směrnice MV „Přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární účely“ pro příjezdy k jednogymenným rodinným domkům, rekreačním stavbám a ubytovacím zařízením s kapacitou nejvíce 15 osob.

2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Není relevantní, jedná se o vodohospodářské a dopravní stavby.

2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Není relevantní, jedná se o vodohospodářské a dopravní stavby.

2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

2.11.1 OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Netýká se, jedná se o venkovní stavbu, případný uvolňující se radon bude ve venkovním prostředí přirozeně odvětrán.

2.11.2 OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Výskyt bludných proudů není znám.

2.11.3 OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Výskyt technické seizmicity se nepředpokládá.

2.11.4 OCHRANA PŘED HLUKEM

Vzhledem k typu stavby a s ohledem na její umístění nelze předpokládat nárůst hluku způsobeného dopravou oproti stávajícímu stavu. Lze předpokládat zvýšenou hlučnost během výstavby.

2.11.5 PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Stavba se nenachází v záplavové oblasti Q100. Stavba je součástí protipovodňových opatření.

2.11.6 OSTATNÍ ÚČINKY – VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.

V dotčené oblasti se nenachází žádná důlní díla, výskyt metanu není znám.

3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

3.1.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Není relevantní.

3.1.2 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Není relevantní.

4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

4.1.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Navrhovaná stavba je stavbou dopravní infrastruktury. S ohledem na její charakter nejsou realizována žádná opatření pro přístup osob se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

4.1.2 NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Navrhovaná stavba je napojena na silnici III/43335 (SO 07) a na místní komunikaci K1 (SO 04 a SO 06)

4.1.3 DOPRAVA V KLIDU

Není relevantní.

4.1.4 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Není relevantní.

5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

5.1.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy spočívají v odstranění travnatého drnu a odhumusování v tl. 100–300 mm, poté budou provedeny odkopávky pro vytvoření zemní pláně.

5.1.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Součást SO 09 – Výsadba zeleně

5.1.3 BIOTECHNICKÁ, PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

Součást SO 09 – Výsadba zeleně

6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

6.1.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Vzhledem k povaze stavby se nepředpokládají významné negativní vlivy na životní prostředí během užívání stavby. V rámci realizace stavby bude zvýšená hlučnost a prašnost.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, s nimiž dodavatel stavby musí nakládat v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v aktuálním znění (zákon č. 106/2005 Sb.) a dále v souladu s ustanoveními příslušné prováděcí vyhlášky. Způsob nakládání je odvislý od zatřídění odpadů, které je obsaženo v přílohách vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů. Podle § 2 (1) této vyhlášky zařazuje odpady pod šestimístná katalogová čísla druhů odpadu uvedených v katalogu, původce těchto odpadů, jímž je podle § 4 p) zákona č. 185/2001 Sb. dodavatel stavby. Zatřídění odpadů je nutno provádět podle vlastností skutečně vzniklých odpadů, v případě pochybností o jejich složení je nutno zajistit provedení laboratorního rozboru.

Podle § 11 (1) zákona má každý při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů. Z dílce tohoto ustanovení vyplývá povinnost dodavatele stavby komunikací zajistit recyklaci živých vrstev vybouraných vrstev (využity mohou být i na jiné stavbě).

Je žádoucí, aby součástí smlouvy o dodávce prací mezi investorem a dodavatelem stavby byla také pasáž o povinnosti dodavatele řídit se § 16 zákona č. 185/2001 Sb.: vzniku odpadů předcházet, podle možností jich materiálově využít, ve shodě s předpisy odpady shromažďovat, převážet, předávat do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí apod.

Podle §22 (1) a §22 (6) vyhlášky MDS č. 301/2001 Sb. nesmí být vozidla s unikem paliva, oleje nebo mazacích tuků užito v provozu na pozemních komunikacích.

6.1.2 VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.

Součást SO 09 – Výsadba zeleně.

6.1.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba nemá vliv na chráněné území Natura 2000.

6.1.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Zjišťovací řízení ani EIA nejsou vzhledem k rozsahu stavby potřebné.

6.1.5 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

Není relevantní.

6.1.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

V rámci stavby nevznikají žádná nová ochranná pásma.

7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, budou v průběhu realizace stavby budou veškeré demoliční a stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 9 a v příloze č. 3, část B nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Jedná se o dopravní stavbu, kde je zajištěn bezpečný průjezd vozidel záchranných složek. Další složky ochrany obyvatelstva nejsou stavbou dotčeny.

8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

8.1.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Elektrickou energii si zhotovitel zajistí sám, například z přenosné elektrocentrály, případně si zajistí připojení ke stávajícím rozvodům a zajistí sledování odběru el. energie odečtový elektroměr na svůj náklad. Voda pro stavbu bude zajištěna pomocí mobilní cisterny v režii zhotovitele.

Požadavky na jiné energie nejsou známy.

Pro potřeby využití místní komunikace k provádění stavebních prací (stání mechanismů apod.) musí zhotovitel požádat v dostatečném předstihu o povolení zvláštního užívání silnice dle ustanovení § 25 zákona o PK, a současně podat návrh na stanovení přechodné úpravy provozu (dopravní značení) dle ustanovení § 77 odst. 1 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v místě stavby.

8.1.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Vzhledem k rozsahu stavby není potřeba přijímat zvláštní opatření pro odvodnění staveniště.

8.1.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba je napojena místní obslužné komunikace v intravilánu obce, viz dokumentace.

8.1.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

V době výstavby bude v okolí stavby zvýšená prašnost a hlučnost. Z důvodu staveništní dopravy bude také zvýšený provoz nákladních vozidel v lokalitě.

Zhotovitel je povinen zajistit řádné čištění vozidel před vjezdem na stávající komunikace. V případě znečištění komunikací je zhotovitel povinen znečištění neprodleně odstranit.

Zhotovitel před zahájením prací provede pasportizaci stávajících komunikací, kterou předá zástupci investora. V případě poškození stávajících komunikací staveništní dopravou je povinen uvést komunikace do odpovídajícího stavu na vlastní náklady.

8.1.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V místě dotčeném stavbou budou odstraněny stávající konstrukce polních cest. Ostatní asanace jsou součástí vlastní stavby, a nikoliv zařízení staveniště.

Během výstavby bude obvod stavby, kde bude docházet k výkopům hlubším než 300 mm ohraničen plotem, na kterém budou cedule s nápisem: **Zákaz vstupu na staveniště.**

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech podzemních sítí. V jejich blízkosti je nutné dodržovat příslušné ČSN. Zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při výstavbě a provozování objektu vyplývá z charakteru řešené stavby, instalované technologie, ovládacích elektrických zařízení, manipulační techniky apod.

Při provádění všech prací je nutno dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon 309/2006 Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovní vztahy, Nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) a jednotlivé práce musí být provedeny tak, aby odpovídaly ČSN. Plán BOZP bude vypracován v rámci realizační dokumentace stavby a bude její nedílnou součástí. Tato technická zpráva je nedílnou součástí dokumentace.

8.1.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Plocha záboru stavbou činí 14487 m². Staveniště se nachází v místě záboru, pozemky jím zasažené jsou uvedeny v kapitole 1.1.12 této zprávy.

8.1.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Není relevantní.

8.1.8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Viz kapitola 2.3.4 této zprávy.

8.1.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Bilance zemních prací je uvedena v kapitole 8.4. Vzhledem k rozsahu stavby nejsou žádné speciální požadavky na deponie zemin. Případné mezideponie mohou být zajištěny na pozemcích v majetku obce Pavlovice u Kojetína.

8.1.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při výstavbě vodohospodářské a dopravní infrastruktury budou respektovány platné předpisy tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí.

8.1.11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při výstavbě a provozování objektu vyplývá z charakteru řešené stavby. Při provádění všech prací je nutno dbát na dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovní vztahy, Nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) a jednotlivé práce musí být provedeny tak, aby odpovídaly ČSN.

8.1.12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Není relevantní.

8.1.13 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Není relevantní.

8.1.14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY, NAPŘÍKLAD PŘEPRAVNÍ A PŘÍSTUPOVÉ TRASY, ZVLÁŠTNÍ UŽÍVÁNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE, UZAVÍRKY, OBJÍŽDKY A VÝLUKY; OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Sloupy elektrického vedení a veřejného osvětlení v blízkosti výkopů bude nezbytné zabezpečit proti zhroucení. Nejsou žádné speciální podmínky pro provádění stavby, je pouze nezbytné zajistit bezpečný přístup k přilehlým nemovitostem pro jejich obyvatele. Stavba bude prováděna běžným způsobem, jakým jsou prováděny stavby podobného typu.

8.1.15 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ S VYZNAČENÍM VJEZDU

Zařízení staveniště se bude nacházet na pozemcích stavby. Konkrétní umístění a vjezd si určí zhotovitel stavby po dohodě se zástupci obce Pavlovice u Kojetína.

8.1.16 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Jedná se o vodohospodářskou a dopravní stavbu, zvláštní podmínky nejsou kladeny. Konkrétní postup výstavby a rozhodující dílčí termíny budou dohodnuty před zahájením realizace stavby, až bude znám dodavatel. Předpokládaný postup výstavby:

- Po předání staveniště prováděcí firmě budou vytyčeny majiteli nebo správci dotčené inženýrské sítě. Následovat budou zemní práce až na úroveň zemní pláně.
- Zemní pláň bude zhutněna dle předepsaných požadavků. Další práce jsou možné až po schválení investorem.
- Poté budou rozprostřeny jednotlivé konstrukční vrstvy navržených pozemních komunikací.
- Na závěr dojde k ohumusování zelených ploch a osetí travním semenem.

8.2 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Harmonogram výstavby zpracuje a předloží ke schválení zhotovitel stavby dle svých výrobních prostředků a kapacit.

8.3 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

Nejprve dojde k sejmutí ornice, poté odtěžení zeminy na úroveň zemní pláně. Následně bude provedena statická zatěžovací zkouška a zkouška CBR. Pokud únosnost zemní pláně bude odpovídat požadavkům na statickou zatěžovací zkoušku a CBR, bude provedeno umístění navržených inženýrských sítí a následně bude přistoupeno k realizaci konstrukčních vrstev.

Všechny betonové konstrukce je třeba realizovat na pískový, případně štěrkopískový podsyp.

Při výstavbě SO 01 je třeba důsledně sledovat používaný druh zeminy a míru zhutnění. Zhotovitel před započatím prací předloží zástupci investora předloží plán kontroly kvality (četnost zkoušek).

O všech prováděných zkouškách bude zástupce investora informován s dostatečným předstihem (min. 1 den).

8.4 BILANCE ZEMNÍCH HMOT

Odhumusování	cca 4000 m ³
Ohumusování	cca 500 m ³
Násypy	cca 6500 m ³
Výkopy	cca 3500 m ³ z toho 600 m ³ stávající konstrukce vozovek

Z výše uvedeného výčtu vyplývá, že bilance zemních hmot není vyrovnaná. Pro stavbu SO 01 bude otevřen zemník v místě budoucí zátopy. Přebytek ornice bude rozprostřen na zemědělské pozemky, které určí zástupci obce Pavlovice u Kojetína.

Odstraněné konstrukce polních cest budou recyklovány na místě, případně uložen na skládku. Případný nebezpečný odpad není možné recyklovat a vždy musí být uložen na skládku dle zvláštních předpisů.

9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba je součástí vodohospodářských a protipovodňových opatření v souladu s komplexní pozemkovou úpravou v katastrálním území Pavlovice u Kojetína. Vodohospodářské řešení stavby se podrobně popsáno v části D.1.1. (vodohospodářská část) a D.1.2. (dopravní část). Srážkové vody jsou ze zpevněných svedeny na přilehlé pozemky, kde jsou zasáknuty. V případě přívalových dešťů jsou tyto nadlimitní průtoky zachyceny prvky protipovodňových opatření a odvedeny do recipientu Pavlůvky.

V Brně dne 29. 9. 2020

Ing. Jiří Čepil Ph.D.