

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Veškeré inženýrské sítě jsou v PD pouze orientační. Před zahájením stavby je nutné v předstihu (podle požadavku jednotlivých správců sítí) vytyčit.

V Prostějově, červen 2021

Vypracoval: Ing. David Dohnal

Příloha:

Kopie č.

**B.**  
**1**

**OBSAH**

B.1	POPIS ÚZEMÍ .....	4
a)	Charakteristika území .....	4
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím a územní plánovací dokumentací.....	4
c)	Geologická charakteristika .....	4
d)	Podmínky dotčených orgánů .....	4
e)	Závěry provedených průzkumů .....	7
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	8
g)	Poloha vzhledem k záplavovému území.....	8
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky .....	8
i)	Požadavky kácení dřevin .....	8
j)	Dočasné a trvalé zábory ZPF .....	9
k)	Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	9
l)	Věcné a časové vazby stavby.....	9
m)	Seznam pozemků podle KN .....	9
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	9
B.2.1.	Celková koncepce řešení stavby .....	9
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	9
b)	Účel užívání stavby.....	10
c)	Trvalá nebo dočasná stavba .....	10
d)	Informace o vydaných rozhodnutích .....	10
e)	Zohlednění podmínek dotčených orgánů.....	10
f)	Celkový popis koncepce.....	11
g)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	11
h)	Základní bilance stavby .....	11
i)	Časové údaje o realizaci .....	11
j)	Předčasné užívání stavby .....	12
k)	Orientační náklady stavby .....	12
B.2.2.	Základní charakteristika objektů.....	12
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	12
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	12
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	12
a)	Terénní úpravy.....	12
b)	Použité vegetační prvky.....	12
c)	Biotechnická opatření .....	12
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	13
a)	Vliv na životní prostředí .....	13
b)	Vliv na přírodu a krajinu.....	13

---

c)	Natura 2000 .....	13
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí .....	13
e)	Režim zákona o integrované prevenci .....	13
f)	Ochranná a bezpečnostní pásma.....	13
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA .....	14
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	14
B.8.1.	Technická zpráva .....	14
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot .....	14
b)	Odvodnění staveniště.....	14
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	14
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	14
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na kácení dřevin .....	14
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	14
g)	Bilance zemních prací.....	15
h)	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	15
i)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví .....	15
j)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	15
k)	Provádění stavby za provozu .....	16
l)	Zařízení staveniště .....	16
m)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	16
n)	Posudek o potřebě koordinátora BOZP .....	16
o)	Zamezení prašnosti při realizaci .....	18
B.8.2.	Výkresy.....	19
B.8.3.	Harmonogram výstavby.....	19
B.8.4.	Bilance zemních hmot .....	19
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	20

## B.1 Popis území

### a) Charakteristika území

Z hlediska klimatického patří námi řešené území do oblasti teplé T<sub>2</sub> dlouhé, teplé a suché léto. Velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem, podzimem a krátkým trváním sněhové pokrývky. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá. Průměrná teplota vzduchu se dosahuje 8,5°C. Nejteplejším měsícem je obvykle červenec s průměrnou teplotou 17-19°C, nejchladnější leden s průměrnou teplotou okolo -2 až -3 °C. Srážkově je území mírně podprůměrné. Celkový dlouhodobý průměr ročního úhrnu srážek činí 530 mm. Roční dlouhodobý průměrný úhrn srážek činí 550 – 700 mm.

Hydrologické údaje – Celé řešené území spadá do povodí Moravy. Mimo zastavěnou část protéká tok Rakovec, který je ve správě Povodí Moravy, závod Dyje, provoz Brno – Svratka.

4-15-03-081 – povodí Rakovce

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím a územní plánovací dokumentací

#### 1. Územní rozhodnutí

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, pobočka Vyškov vydal rozhodnutí o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Holubice.

V rozhodnutí je mimo jiné uvedeno:

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, pobočka Vyškov jako příslušný správní úřad podle zákona č. 503/2012 Sb. o Státním pozemkovém úřadu rozhodl podle ust. § 11 odst. 4 zákona tak, že návrh komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Holubice se schvaluje.

#### 2. Územní plán

Územní plán pořídila obec Holubice. Zpracovatelem je Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o. Průleh PR2a a PR2b není v rozporu s územním plánem.

### c) Geologická charakteristika

Území přísluší k provincii Západních Karpat (rozhraní Šlapanické pahorkatiny a Rousínovské brány). Na severu až severozápadě hraničí s provincií České vysočiny.

Vyškovská brána má charakter protáhlé sníženiny tektonického původu. Vyplněná je neogenními a kvarterními sedimenty. Reliéf má mírně zvlněný pahorkatinný charakter s plochými hřbety a úvalovitými údolími.

### d) Podmínky dotčených orgánů

1. Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského  
Cejl 13, 601 42 Brno

26.01.2021

- žádné připomínky

- 
- |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2. Telia Carrier Czech Republic, a.s.<br>U nákladového nádraží 3265/10, 130 00 Praha 3 – Strašnice<br>• souhlasíme s vydáním pro stavební povolení                                                                                                  | 26.01.2021 |
| 3. ČEPS, a.s.<br>Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10<br>• nenachází se žádné zařízení                                                                                                                                                              | 26.01.2021 |
| 4. ČEPRO, a.s.<br>Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7 – Holešovice<br>• nenachází se podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty                                                                                                                     | 26.01.2021 |
| 5. Dial Telecom, a.s.<br>Křižíkova 23736a, 186 00 Praha 8 – Karlín<br>• nemáme námitek                                                                                                                                                              | 27.01.2021 |
| 6. MERO ČR, a.s.<br>Veltruská 748, 278 01 Kralupy nad Vltavou<br>• nenachází se podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty                                                                                                                      | 27.01.2021 |
| 7. CETIN, a.s.<br>Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 – Libeň<br>• nedojde ke střetu                                                                                                                                                              | 27.01.2021 |
| 8. NET4GAS, s.r.o.<br>Na Hřebenech II 1718/8, 140 21 Praha 4 – Nusle<br>• nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL                                                                                                                                    | 27.01.2021 |
| 9. GasNet Služby s.r.o.<br>Plynárenská 499/1, 602 00 Brno – Zábřovice<br>• nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky                                                                                             | 27.01.2021 |
| 10. T-Mobile Czech Republic, a.s.<br>Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4<br>• souhlasné stanovisko<br>• nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti                                                                                     | 27.01.2021 |
| 11. České Radiokomunikace, a.s.<br>Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6<br>• žádné námítky                                                                                                                                                              | 27.01.2021 |
| 12. ČD-Telematika, a.s.<br>Pod Tábořem 369/8a, 190 00 Praha 9<br>• udělujeme souhlas s provedením prací v blízkosti prostředků sítí elektronických komunikací<br>• před zahájením prací nechat u ČR-T dotčené síť elektronických komunikací vytyčit | 29.01.2021 |
| 13. DIAMO, s.p.<br>Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem<br>• žádné připomínky                                                                                                                                                                      | 29.01.2021 |
-

- 
- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 14. Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb<br>Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov<br>• nedojde k dotčení stavby vodního díla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29.01.2021 |
| 15. Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.<br>Brněnská 410/13, 682 01 Vyškov<br>• s realizací stavby souhlasíme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 29.01.2021 |
| 16. Drážní úřad<br>sekce infrastruktury, územní odbor Olomouc<br>Nerudova 1, 779 00 Olomouc<br>• Drážní úřad vydává na žádost stavebníka závazné stanovisko<br>• k žádosti stavebník předloží:<br>- projektovou dokumentaci ve dvou vyhotoveních                                                                                                                                                                                                                        | 02.02.2021 |
| 17. Vodafone Czech Republic, a.s.<br>Náměstí Junkových 2, 155 00 Praha 5<br>• souhlasí s realizací projektu<br>• nenachází se žádné podzemní ani nadzemní vedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 04.02.2021 |
| 18. VIVO CONNECTION spol. s r.o.<br>Nádražní 1178/7, 664 51 Brno – Šlapanice<br>• nedojde ke střetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 08.02.2021 |
| 19. MND, a.s.<br>Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín<br>• nemáme žádné připomínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 08.02.2021 |
| 20. Českomoravský cement, a.s.<br>Mokrá 359, 664 04 Mokrá – Horákov<br>• souhlasíme za podmínek viz vyjádření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.02.2021 |
| 21. Povodí Moravy, s.p.<br>Dřevařská 11, 602 00 Brno<br>• předložit k vyjádření kompletní projektovou dokumentaci stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24.02.2021 |
| 22. Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje<br>Územní odbor Vyškov, Dopravní inspektorát<br>Brněnská 7a, 682 01 Vyškov<br>• souhlasí za podmínek – viz vyjádření                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 06.08.2021 |
| 23. Městský úřad Slavkov u Brna<br>Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí<br>Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna<br>- z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách<br>• investor stavby požádá o stavební povolení vodního díla příslušný vodoprávní úřad<br>- z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech<br>• s veškerými odpady musí být nakládáno v souladu se zákonem<br>- z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší | 23.08.2021 |
-

- budou omezovány emise prachových částic do ovzduší
  - z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- je třeba požádat MěÚ Slavkov u Brna, oddělení ŽP, orgán ochrany přírody a krajiny o závazné stanovisko k zásahu do VKP
  - z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
- nejsou dotčeny pozemky ZPF
  - z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích
- nejsou dotčeny zájmy chráněné tímto zákonem
  - z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
- k záměru je nutné zažádat o vydání závazného stanoviska orgánu státní památkové péče
- stavba se nachází v památkové zóně „Bojiště“

24. Lesy ČR, s.p., OŘ jižní Morava 27.08.2021  
Březnická 5659, 760 01 Zlín  
• nejsou dotčeny toky v naší správě

25. Povodí Moravy, s.p. 21.09.2021  
Dřevařská 11, 602 00 Brno  
• souhlasíme s uvedeným záměrem za podmínek – viz vyjádření

26. Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o. 13.09.2021  
Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno  
• nemáme námítky k vydání stavebního povolení a následné realizaci za dodržení podmínek – viz vyjádření

27. Drážní úřad  
sekce infrastruktury, územní odbor Olomouc  
Nerudova 1, 779 00 Olomouc

28. Městský úřad Slavkov u Brna  
Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí  
Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna

29. Městský úřad Slavkov u Brna  
Odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí  
Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna

### e) Závěry provedených průzkumů

Geologický průzkum byl proveden firmou HIG geologická služba, spol. s r.o. viz dokladová část.

Dle lab. rozborů se na pláni budou vyskytovat zeminy CL/CI. Úpravu pojivem doporučujeme do hl. 400mm v množství 4%. V místech železničních podjezdů je nutné provést výměnu za kamenivo v mocnosti 500mm.

Základová spára v místě propustku je pevnostně nevyhovující, doporučujeme provést její výměnu za kamenivo v mocnosti 700mm např. frakce 63-250 mm. Je nutné počítat s přítokem podzemní vody do výkopu-nutné odčerpávání.

**f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Před zahájením prací je nutno, aby se dodavatel podrobně seznámil s vyjádřením jednotlivých správců sítí a dotčených organizací. Tyto podmínky je nutno dodržet! Viz. odd. D. Dokladová část

Ochranná pásma

Ochranné pásmo vedení v majetku ČD – Telematika a.s. je 1m od osy na obě strany

Ochranné pásmo dráhy je 60m od osy krajní koleje.

**Objekt SO 01 PR2b**

Staničení	Objekt
0+008 00	Křížení přeloženého kabelu -kabelová chránička TK2
0+011 00	Kabel ČD - Telematika a.s.
0+008 00 - 0.197 00	Přeložka kabelu ČD - Telematika a.s.

**g) Poloha vzhledem k záplavovému území**

Dle vyjádření Povodí Moravy se stavba částečně nachází v záplavovém území VVT Rakovec.

**h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky****Průleh PR2a a PR2b**

Po vybudování průlehu dojde k ochraně části zastavěného území obce před přívalovými vodami.

**i) Požadavky kácení dřevin**

Kácení dřevin bude provedeno v následujícím rozsahu:

stavební objekt	ozn.	stromy ks	keře m <sup>2</sup>
SO 01	PR2a a PR2b	30	950

Druhová skladba:

SO 01 Průleh PR2a a PR2b – třešň obecná 15ks, javor mléč 6ks, jasan ztepilý 5ks, topol osika 4ks. olše lepkavá 3ks a vrba křehká 2ks

Drobné větve stromů a keře se poštěpkují a odvezou na parcelu 338 a 339 k dalšímu využití obce Holubice. Větší větve stromů a kmeny rozřežou a také odvezou na parcelu 338 a 339 k dalšímu využití. Pařezy se spálí na hromadě.

Ke kácení dochází na :

parcele 1677 – zásah do VKP – olše, vrby, keře viz vyjádření životního prostředí

parcele 1682 – zásah do krajinného rázu – stromořadí 15ks třešň podél silnice viz vyjádření životního prostředí

parcelách 1807, 1812 – ostatní stromy a keře



**j) Dočasné a trvalé zábory ZPF**

Dočasné ani trvalé zábory ZPF nebudou prováděny.

**k) Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Navržená část průlehu PR2a ruší stávající nezpevněnou polní cestu, která zabezpečuje přístup k železničnímu mostu M5. Přístup k tomuto mostu a dalším pozemkům bude nahrazen nezpevněnou polní cestou na parcele 1674, která bude navazovat na zpevněný sjezd dl. 20m silnice III/4161 Křenovice u Slavkova – Holubice, který bude rovněž nově zbudován. Předmětný přístup vychází ze schválených komplexních pozemkových úprav v k.ú. Holubice. Sjezd a cesta bude řešena samostatným projektem a realizace přístupu musí být současně nebo dříve než bude zrušena stávající polní cesta průlehem PR2a

Napojení na technickou infrastrukturu nebude prováděno.

**l) Věcné a časové vazby stavby**

SO 01 PR2a a PR2b – všechny části průlehu se musí realizovat současně od zaústění do mlýnského náhonu po opěrnou zeď u M4

**m) Seznam pozemků podle KN**

Údaje z katastru nemovitostí – dotčené pozemky

Parcelní číslo	List vlastnictví	Výměra m <sup>2</sup>		Druh pozemku	Způsob využití	Stavební objekt
		Celkem	Dotčená			
1677	10001	4859	131	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	SO 01
1682	10001	6185	6185	ostatní plocha	jiná plocha	
1659	705	8917	1	ostatní plocha	silnice	
1674	10001	3610	303	ostatní plocha	ostatní komunikace	
1450	392	61595	131	ostatní plocha	dráha	
1812	10001	7837	7837	ostatní plocha	ostatní komunikace	
1444	392	38176	78	ostatní plocha	dráha	
1881	10001	25227	15000	ostatní plocha	zeleň	

LV 10001 - Obec Újezd, č. p. 83, 78396 Újezd

LV 392 - Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

LV 705 - Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1. Celková koncepce řešení stavby****a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

SO 01 Průleh PR2a PR2b

- zaústění průlehu PR2a je do mlýnského náhonu – IDVT 10191159
- podél silnice III/4161 opevnění polo vegetačními tvárnici
- podjezd pod železničním mostem opevněn dlažbou do betonu
- zaústění průlehu PR2b je do průlehu PR2a
- opevnění u železničního mostu dlažbou do betonu s opěrnou železobetonovou zídka
- celková délka úpravy 1106,7m

**b) Účel užívání stavby**

Průleh PR2a a PR2b budou sloužit pro odvedení přívalových srážek mimo zastavěné území obce.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavební objekt bude sloužit jako trvalá stavba.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích**

Na stavební objekt bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KoPÚ v k.ú. Holubice.

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, pobočka Vyškov vydal rozhodnutí o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Holubice.

V rozhodnutí je mimo jiné uvedeno:

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, pobočka Vyškov jako příslušný správní úřad podle zákona č. 503/2012 Sb. o Státním pozemkovém úřadu rozhodl podle ust. § 11 odst. 4 zákona tak, že návrh komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Holubice se schvaluje.

**e) Zohlednění podmínek dotčených orgánů**

ad 23) Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb. o vodách

Investor stavby požádá o stavební povolení vodního díla věcně a místně příslušný vodoprávní úřad

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

S veškerými odpady musí být nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a předpisy, které s ním souvisí. Odpady budou tříděny, shromažďovány odděleně a předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí. Výkopovou zeminu lze použít pro terénní úpravy pouze na pozemku v místě stavby. S přebytky výkopové zeminy je nutné nakládat jako s odpadem. U stavebních a demoličních odpadů se upřednostňuje materiálové využití – recyklace.

Z hlediska zákona 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Při realizaci uvedeného záměru budou všemi dostupnými prostředky omezovány emise prachových částic do ovzduší a nebudou vznikat v místě stavby dlouhodobé deponie stavebních materiálů a výkopové zeminy.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny viz kpt B.6.d)

Z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči

K záměru je nutné zažádat o vydání závazného stanoviska orgánu státní památkové péče MěÚ Slavkov u Brna .

**f) Celkový popis koncepce**

viz kpt. B.2.2.

**g) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

není navrhována

**h) Základní bilance stavby**

Stavební objekt	SO 01
Označení	Průleh PR2a a PR2b
Sejmutí ornice [m <sup>3</sup> ]	2 925.0
Odkopávky [m <sup>3</sup> ]	1 472.2
Výkop rýh [m <sup>3</sup> ]	34.5
Odvoz na skládku [m <sup>3</sup> ]	0.0
Odvoz na mezideponii [m <sup>3</sup> ]	3 001.0
Sanace podloží [m <sup>2</sup> ]	860.0
Štěrkoдрт' ŠDA 0/32 [m <sup>2</sup> ]	962.0
Infiltrační postřik PI	82.0
Asfaltobeton ACP 22 [m <sup>2</sup> ]	100.0
Spojovací postřik PSEK [m <sup>2</sup> ]	119.0
Asfaltobeton ACO 11 [m <sup>2</sup> ]	100.0
Dlažba z lomového kamene [m <sup>2</sup> ]	1 134.9
Podklad pod dlažbu z lomového kamene [m <sup>2</sup> ]	1 134.9

Při realizaci jednotlivých stavebních objektů budou vznikat následující stavební odpady:

Číslo odpadu	Název	Množství [t]	Způsob využívání odpadů	kód
17 01 01	Beton		Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01		Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03		Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování)	D1

**i) Časové údaje o realizaci**

Časový harmonogram stavebních prací

Časový harmonogram s reálnými termíny plnění bude součástí Smlouvy o dílo na zhotovení stavby. Ve smlouvě bude uvedeno, že se zhotovitel zavazuje provést dílo v termínech uvedených v podrobném časovém harmonogramu.

Návrh časového harmonogramu v běžném roce:

Uzlové body – definované fáze jednotlivých objektů:

SO 01 PR2a a PR2b

Dokončení

termín plnění do 30. 10.

*j) Předčasné užívání stavby*

Předčasné užívání samotné stavby je bezpředmětné. Přejezdy a sjezdy přes průleh je nutno předem dohodnout s dodavatelem stavby v nezbytných případech pro přístup k zemědělským pozemkům

*k) Orientační náklady stavby*

Orientační náklady stavby jsou 9 920 618.56 Kč bez DPH.

### **B.2.2. Základní charakteristika objektů**

SO 01 Průleh PR2a a PR2b

Jedná se novostavbu průlehu pro ochranu části zastavěného území obce

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Nebude prováděno

## **B.4 Dopravní řešení**

Viz popis kpt. B.8.1.c)

## **B.5 Řešení vegetace a terénních úprav**

*a) Terénní úpravy*

Je navrženo rozprostření ornice na parcele 1881.

*b) Použité vegetační prvky*

Nejsou použity vegetační prvky.

*c) Biotechnická opatření*

Nebyla navrhována

## B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí

### a) Vliv na životní prostředí

Stavební objekt nemá negativní vliv na životní prostředí

### b) Vliv na přírodu a krajinu

Stavební objekt nemá negativní vliv na přírodu a krajinu

### c) Natura 2000

V daném zájmovém území není vyhlášena soustava chráněných území Natura 2000.

### d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Dřeviny, které nebudou uvedeny a schváleny v žádosti o kácení, budou zachovány a chráněny podle ust. § 7 ZOPK, kdy je třeba při stavebních pracích dodržet ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Dále upozorňujeme na dodržení následujících pravidel při výskytu stromů v prostoru stavby:

- Pokud se strom nachází v ploše stavby a je možné, že bude v blízkosti stavebních prací, nebo dopravních stavebních tras, je nutné před započítím stavby zřídit pro strom ochranné bednění kmene, nebo oplocení, nezávislé na kmeni, minimální půdorysný rozsah 2 x 2 m, výška do větvení koruny, nebo alespoň 2 m, pokud je koruna výše. Bednění musí být nezávislé na kmeni a bude ponecháno po celou dobu stavebních prací
- Pokud je potřeba pozvednutí stávající koruny na stromu ve stavbě pro stavební práce či dopravu atd, povede to předem a za souhlasu s majitelem/správcem stromu odborná arboristická firma na náklady stavby
- Výkopové práce, pokud není určeno jinak s povolením majitele/správce, není možné provádět blíže než 2 m od kmene stromu. V prostoru kořenů (rozsah kořenů je zpravidla rozsah koruny) je nutné provádět výkopové práce ručně a s největší opatrností. Pokud se narazí ve výkopu na kořen silnější než 50 mm v průměru, je nutné zastavit práce a přivolat majitele/správce zeleně a arboristu, který rozhodne, jak se případně kořen upraví, pokud to lze, a práci provede. Arborista rozhodně v případě redukce kořenu o potřebě redukce koruny v závislosti na redukci kořenů. O výkonu se provede zápis do stavebního deníku.

### e) Režim zákona o integrované prevenci

Dle přílohy č. 1 Zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci nespadá realizace společných zařízení do tohoto režimu.

### f) Ochranná a bezpečnostní pásma

Podle jednotlivých stanovisek dotčených orgánů státní správy (DOSS) nejsou k projektové dokumentaci z tohoto hlediska připomínky

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva ve smyslu plnění úkolů v oblasti plánování, organizování a výkonu činností za účelem předcházení vzniku, zajištění připravenosti na mimořádné události a krizové stavby (ochrana života, zdraví, majetku a životního prostředí při mimořádných událostech a krizových situacích) nebyla DOSS požadována.

## B.8 Zásady organizace výstavby

### B.8.1. Technická zpráva

a) *Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot*

Viz kpt. B.2.1.h)

b) *Odvodnění staveniště*

Odvodnění staveniště bude nutné zabezpečit v mlýnském náhonu a při budování rámového propustku pod silnicí III/4161.

c) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Příjezd na staveniště objektu SO 01 je ze silnice III/4161 a případně po místní komunikaci od hřbitova obce Holubice.

Dočasná skládka zeminy a stavebního materiálu bude na p.č.. 1881 ve vlastnictví obce Holubice  
Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu není třeba řešit.

V zájmovém území se nachází podzemní sít technické infrastruktury, kterou je nutno přeložit (viz Dokladová část).

- podzemní vedení ČD – Telematika a.s.

d) *Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Při výstavbě průlehu PR2a a PR2b bude nutno, aby uživatelé a vlastníci přilehlých pozemků byli na dobu výstavby předem upozorněni.

Při výstavbě bude vybudován rámový propustek přes silnici III/4161. Podrobný popis přechodného dopravního značení a uzávěry uvedené silnice je uveden v Technické zprávě stavebního objektu SO 01.

e) *Ochrana okolí staveniště a požadavky na kácení dřevin*

Zemědělské pozemky

Hranice pozemků pro stavbu průlehu bude geodety vytyčena a zřetelně označena. Vyznačená hranice musí být respektována při obdělávání zemědělské půdy.

Pokácené dřeviny budou štěpkovány a ponechány k dalšímu využití obci Holubice.

f) *Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Mimo tabulku dotčených pozemků v části B.1.m nebudou vznikat dočasné a trvalé zábory.

**g) Bilance zemních prací**

Viz kpt. B.2.1.h)

**h) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Výstavba průlehu nebude mít negativní vliv na tvorbu krajiny a ekologickou stabilitu zájmového území.

Při výstavbě je nutné, aby dopravní prostředky a stroje pro zemní práce byly před výjezdem na silnici a místní komunikace očištěny tak, aby nedocházelo ke znečištění vozovky hlínou nebo jiným stavebním materiálem.

**i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví**

- zhotovitel stavebních prací se musí řídit zákonem č. 309/2006 Sb. O zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi (dále jen nařízení)
- zhotovitel při uspořádání staveniště musí dbát na to, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č. 1 k tomu nařízení.
- zhotovitel zajistí, aby:
  - při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k tomuto nařízení
  - byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovení v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí
- náležitosti oznámení o zahájení prací při realizaci stavby, které je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce, stanoví příloha č. 4 k tomuto nařízení
- práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení
- dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby k provádění stavebních prací vyplývá
- pracovníci musí být seznámeni s předpisy o ochraně a bezpečnosti práce před započítím prací včetně zápisu doloženému např. ve stavebním deníku

**j) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

S ohledem na technologii realizace na silnici III/4161 bude použito na dobu nezbytně nutnou dopravní opatření dle podkladů TP 65 „Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích, II. vydání“ a TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích, II. vydání“, konkrétně pak opatření vycházející ze schématu C4 a C/10b v TP 66. Při budování rámového propustku bude nutná úplná uzávěra komunikace a bude určena objízdná trasa na nezbytně nutnou dobu.



**k) Provádění stavby za provozu**

V rámci plánování realizace stavby je nutné včas seznámit všechny vlastníky a uživatele zemědělských pozemků, kterých se toto opatření dotkne, s termínem zahájení stavby. Je nutno, aby dotčené území stavby již nebylo oseto zemědělskými plodinami. Je třeba upřesnit termíny realizace, aby si uživatelé zemědělských a ostatních pozemků a vlastníci RD mohli stanovit jiné termíny dopravy, popř. náhradní trasy dopravy.

**l) Zařízení staveniště**

Stavby zařízení staveniště, které vyžadují ohlášení, nebudou prováděny.

**m) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Bude stanoveno v rámci výběrového řízení na dodavatele akce.

Před zahájením prací na jednotlivých objektech je nutno stavbu vytyčit – včetně hranic pozemků, aby nebyli dotčeni vlastníci sousedních pozemků. Souřadnice bodů hranic pozemků je nutno převzít z Katastrálního úřadu Vyškov.

Technologie postupu zemních prací bude zvolena dodavatelem stavby.

**n) Posudek o potřebě koordinátora BOZP**

Použité podklady:

- 1) Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- 2) 591/2006 Sb. Nařízení vlády k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích
- 3) Zákon 262/2006 Sb., Zákoník práce
- 4) Metodická pomůcka k činnosti autorizovaných osob  
Koordinátor BOZP, MP 2.6.2., ČKAIT 2011

**ad 1) Zákon 309/2006 Sb.****§ 14, odst. (1)**

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

**§ 15, odst. (1)**

V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovní dnů, ve kterých budou vykovávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušného podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

**§ 15, odst. (2)**



Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

#### **ad 2) Nařízení vlády 591/2006 Sb.**

Nařízení vlády dle § 1 odst. (1) upravuje

- a) bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- b) náležitosti oznámení o zahájení prací,
- c) práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a
- d) další činnosti, které je koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") povinen provádět při přípravě a realizaci stavby

#### **ad 3) Zákon č. 262/2009 Sb., Zákoník práce**

Podle § 349 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 262/2009 Sb. jsou stavební předpisy, technické předpisy a technické normy, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví zařazeny mezi předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany života a zdraví:

- právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví
- pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou konkrétní pokyny dané zaměstnanci vedoucími zaměstnanci, kteří jsou nadřízeni.

#### **ad 4) Metodická pomůcka ČKAIT, MP 2.6.2.**

Koordinátor BOZP nemusí být určen zadavatelem stavby (stavebníkem) v případě, že stavbu provádí jen jeden zhotovitel stavby a dále v případě stavby, podle § 14 odst. 6 zákona 309/2006 Sb.:

- u níž nevzniká zadavateli stavby (stavebníkovi) povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 sb.
- kterou provádí zadavatel stavby (stavebník) sám pro sebe svépomocí podle § 160 odst. 3 SZ,
- nevyžadující stavební povolení ani ohlášení stavby podle § 103 SZ.

#### **Činnosti koordinátora BOZP**

Během přípravy stavby:

- dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření k BOZP
- poskytuje odborné konzultace k BOZP

*Při realizaci stavby*

- koordinuje spolupráci zhotovitelů
- dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení
- kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště
- zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby
- navrhuje termíny kontrolních dnů

Podrobně viz § 7 a § 8 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

### **Závěr**

#### **Koordinátor BOZP**

Potřeba určení koordinátora dle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. vyplyne až v čase zadání veřejné zakázky na zhotovitele stavby. **V případě, že se do výběrového řízení bude hlásit jeden zhotovitel stavby bez působení dalších subdodavatelů nebo sdružení dodavatelů, nebude zadavatel stavby povinen určit koordinátora BOZP.**

#### **Plán BOZP**

Na staveništi stavby nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví stanovené v Nařízení vlády 591/2006 Sb. k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništech uvedené v Příloze č. 5, proto **není nutné zpracovat plán BOZP.**

#### **Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce**

Z celkového rozsahu stavby vyplývá dle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., že **je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací**, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis (příloha č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), **oblastnímu inspektorátu práce** příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb. o inspektorátu práce). Případnou změnu musí doložit dodavatel stavby před zahájením prací.

#### **o) Zamezení prašnosti při realizaci**

Při realizaci stavby budou provedena příslušná opatření k zamezení případné prašnosti. Konkrétně se jedná o opatření, jejichž celkový výčet je uveden v „Metodice pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM<sub>10</sub>“ a v „Programu zlepšování kvality ovzduší – CZ07“ – opatření BD1a a BD3.

#### **Metodika pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM<sub>10</sub>- stručný výpis**

##### **Obecné zásady pro stavební činnost - fáze realizace stavby**

- Kontrolovat technický stav strojní techniky a podmínky na staveništi

##### **Obecné zásady pro stavby umístění v kontaktu se zastavěným územím sídel**

##### **Obecná opatření na staveništi**

- Monitorovat prašnost v areálu (provést každodenní prohlídku vně i uvnitř areálu). Pokud bude zaznamenána zvýšená prašnost, provést adekvátní protiprašná opatření.
- Skrápět (zvlhčovat) v době déletrvajících sucha.

##### **Větrná eroze**

- Minimalizovat nebo zcela vyloučit volné deponování jemnozrnného materiálu

##### **Veřejné komunikace**

- minimalizovat délky tras, provádět čištění vozidel

##### **Staveništní komunikace**

- Používat zpevněných staveništních komunikací.

##### **Staveništní technika**

- Používat stroje s nižšími emisemi PM a věnovat se jejich údržbě

##### **Demolice**

- Neprovádět v době silného proudění větru

##### **Bourání, řezání, vrtání**

- Minimalizovat procesy řezání a broušení

---

**Program zlepšování kvality ovzduší – zóna CZ07 - stručný výpis**  
**Opatření BD1a - Opatření pro omezení resuspenze a fugitivních emisí TZL a PM10 u stacionárních zdrojů**

**Komunikace**

**Čištění povrchu – používaných komunikací**

**Omezení výskytu prašných ploch a komunikací**

**Skladování a plošné zdroje**

a) Otevřené skladování

Jako primární opatření lze doporučit:

- v maximální míře využít uzavřené objekty

b) Skladování v uzavřených prostorách

Nejvhodnější je používání uzavřených prostor

c) Doprava a manipulace se sypkými hmotami

- zkrácení přepravních vzdáleností, omezení počtu překládek

- zaplachtování nákladu na dopravních prostředcích

- čištění komunikací

- čištění vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace

d) Nakládka a vykládka

- minimalizovat pádovou rychlost

**Omezení emisí výsadbou zeleně**

Pro omezování prašnosti má velký význam vegetační kryt

**Opatření BD3 - Omezování prašnosti ze stavební činnosti**

- maximální izolace stavby od okolní zástavby, omývání vozidel před výjezdem ze staveniště.

Kompletní výčet a popis opatření je uvedeno v **Metodice pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM<sub>10</sub>**“ a v „Programu zlepšování kvality ovzduší – CZ07“ – opatření BD1a a BD3.

**B.8.2. Výkresy**

Situace ZOV

**B.8.3. Harmonogram výstavby**

Časový harmonogram prací vyhotoví dodavatel stavby.

**B.8.4. Bilance zemních hmot**

Viz kpt. B.2.1.h)

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Veškerá srážková voda spadající do subpovodí průlehu bude odváděna do mlýnského náhonu. Průleh a jednotlivé objekty jsou dimenzovány na Q20 - Q100. Objekty na průlehu je nutné udržovat v dobrém stavu, zejména propustek P23 u kterého by zanesení mohlo způsobit přetečení průlehu do zastavěného území obce. Ostatní části průlehu při vybřežení vod ohrožují pouze přilehlé zemědělské pozemky.