

## 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, duben 2019

Vypracoval: Ing. Jan Krč

Příloha:

Kopie č.

**B.**  
**2**

**OBSAH**

<b>B.1</b>	<b>POPIS ÚZEMÍ .....</b>	<b>4</b>
a)	Charakteristika území .....	4
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím a s územně plánovací dokumentací.....	4
c)	Geologická charakteristika .....	4
d)	Podmínky dotčených orgánů .....	5
e)	Závěry provedených průzkumů .....	14
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	18
g)	Poloha vzhledem k záplavovému území.....	19
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky .....	19
i)	Požadavky kácení dřevin .....	19
j)	Dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu.....	21
k)	Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	21
l)	Věcné a časové vazby stavby.....	21
m)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí.....	21
n)	Požadavky na monitoringy .....	22
<b>B.2</b>	<b>CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>22</b>
B.2.1.	Celková koncepce řešení stavby .....	22
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	22
b)	Účel užívání stavby.....	24
c)	Trvalá nebo dočasná stavba .....	24
d)	Informace o vydaných rozhodnutích .....	24
e)	Zohlednění podmínek dotčených orgánů.....	24
f)	Celkový popis koncepce .....	24
g)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	24
h)	Základní bilance stavby .....	24
i)	Časové údaje o realizaci .....	25
j)	Předčasné užívání stavby .....	25
k)	Orientační náklady stavby .....	26
B.2.2.	Základní charakteristika objektů.....	26
<b>B.3</b>	<b>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....</b>	<b>27</b>
<b>B.4</b>	<b>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>28</b>
<b>B.5</b>	<b>ŘEŠENÍ VEGETACE A TERÉNNÍCH ÚPRAV.....</b>	<b>28</b>
a)	Terénní úpravy .....	28
b)	Použité vegetační prvky .....	28
c)	Biotechnická opatření .....	28
<b>B.6</b>	<b>POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>28</b>
a)	Vliv na životní prostředí .....	28
b)	Vliv na přírodu a krajinu.....	28

c) Natura 2000.....	29
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí .....	29
e) Režim zákona o integrované prevenci .....	30
f) Ochranná a bezpečnostní pásma .....	30
<b>B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>30</b>
<b>B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>30</b>
B.8.1. Technická zpráva .....	30
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot .....	30
b) Odvodnění staveniště .....	30
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	31
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	31
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na kácení dřevin .....	31
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	32
g) Bilance zemních prací .....	32
h) Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	32
i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví .....	32
j) Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	32
k) Provádění stavby za provozu .....	32
l) Zařízení staveniště .....	33
m) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	33
n) Posudek o potřebě koordinátora BOZP .....	34
o) Zamezení prašnosti při realizaci .....	36
B.8.2. Výkresy .....	37
B.8.3. Harmonogram výstavby .....	37
B.8.4. Bilance zemních hmot .....	37
<b>B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>37</b>

## B.1 Popis území

### a) Charakteristika území

Ze zařazení do orografických celků leží zájmová oblast na severovýchodním okraji podbeskydské pahorkatiny, detailně na severovýchodním okraji příborské pahorkatiny.

Zájmová oblast je odvodňována místní vodotečí do Machůvky, resp. Ondřejnice a dále do Odry a Baltického moře. Podzemní voda bude případně vázána na propustné vrstvy v nivních a neogenních šterkovitých sedimentech. Jedná se o podzemní vodu s mírně napjatou hladinou. Úroveň hladiny podzemní vody bude záviset v nivních sedimentech na množství atmosférických srážek. Směr proudění je po spádnicí.

Hladina podzemní vody nebyla v žádné provedené kopané sondě zjištěna.

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

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, pobočka Frýdek-Místek vydal dne 24. 4. 2013 pod spisovou značkou: 2RP52569/2012-130768 a č. j.: SPU 034681/2013 rozhodnutí o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Stará Ves na Ondřejnici. Rozhodnutí nabylo právní moci 22. 10. 2013.

V rozhodnutí je mimo jiné uvedeno:

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Frýdek-Místek 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 Stará Ves nad Ondřejnicí se schvaluje.

**Dle § 12 odst. 3 zákona č. 139/2000 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů..., se pro uvedenou stavbu upouští od vydání rozhodnutí o umístění stavby a od rozhodnutí o využití území, jelikož realizace společných zařízení byla zahrnuta ve schváleném návrhu KoPÚ Stará Ves.**

### c) Geologická charakteristika

Po geologické stránce je širší okolí zájmové oblasti budováno zeminami a horninami terciéru a kvartéru.

Nejhlubší podloží širší zájmové oblasti tvoří vápnité jíly s polohami vápnitých písků a šterků (karpat, spodní miocén, neogén, terciér).

V nadloží těchto neogenních sedimentů se vyskytují eolické a deluvioeolické sedimenty (svrchní pleistocén, kvartér). Jedná se o sprašové hlíny a spraše. Mocnost eolických a deluvioeolických sedimentů bude proměnlivá - na závětrných svazích může dosahovat mocnosti řádově až několika metrů.

V zahloubených terénních nerovnostech jsou nivní sedimenty holocénu (kvartér). Jedná se ve spodní části o převážně jílovité a jílovitopísčité zeminy, které místy obsahují šterková zrna a místy i větší podíl organické hmoty. Jejich plošný rozsah vzhledem k morfologii terénu je poměrně malý (hluboká úzká údolí) a jejich mocnost se bude pohybovat v decimetrech, v místech v nejhlubších částech údolí i přes 1 m s tím, že s rostoucí vzdáleností od údolnice budou tyto vrstvy rychle vyklínovat.

V prostoru všech provedených kopaných sond tvoří nejsvrchnější část vrstevního sledu vrstva

humusovité hlíny o mocnosti 0,1 až 0,5 m. V místech stávajících polních cest tvoří nejsvrchnější část vrstevního sledu konstrukční vrstvy těchto polních cest - drcené kamenivo, místy i zpevněné (asfalt).

Sondážními pracemi byla zastižena vrstva humusovité hlíny, v jejímž podloží byly zjištěny nivní, eolické a deluvioeolické sedimenty a neogenní sedimenty.

Návrh tras polních cest respektuje schválený plán společných zařízení v komplexní pozemkové úpravě v k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí.

Veškeré průzkumné práce a rozborů jsou součástí dokumentace KoPÚ v k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí – podklady pro vydání územního rozhodnutí.

V prosinci 2018 byl proveden inženýrsko – geologický průzkum, který provedl Ing. Pavel Jäckl.

Geologický průzkum je nedílnou součástí této dokumentace.

#### d) Podmínky dotčených orgánů

##### Vyjádření DOSS

1. Archeologický ústav Akademie věd ČR, Brno, v.v.i. 21. 08. 2018  
Čechyňská 363/19, 602 00 Brno
  - nemá zásadní námitky
  - při zásazích pod povrch terénu vzniká nutnost provedení archeologického výzkumu
  - investor je povinen oznámit AV ČR Brno, v.v.i. termín zahájení zemních prací
2. Správa silnic Moravskoslezského kraje, p.o. 23. 08. 2018  
středisko Ostrava  
Úprkova 795/1, 702 23 Ostrava
  - požaduje doložení souhlasného stanoviska PČR DI Frýdek – Místek
3. Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb 24. 08. 2018  
Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov
  - nebudou dotčeny žádné stavby vodních děl – hlavní odvodňovací zařízení
  - nemáme námitek
4. Obvodní báňský úřad 28. 08. 2018  
pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého  
Veslavínova 18, P. O. Box 103, 702 00 Ostrava
  - společná zařízení nejsou situována v žádném dobývacím prostor
  - společná zařízení jsou situována v chráněném ložiskovém území
  - k případnému potvrzení uvedené skutečnosti je nutné vyžádat si vyjádření ministerstva
5. Magistrát města Ostravy 29. 08. 2018  
Odbor dopravy  
Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava
  - je třeba požádat odbor Útvar hlavního architekta a stavebního řádu o vydání koordinovaného stanoviska (spolu s projektovou dokumentací)
6. Ministerstvo životního prostředí 29. 08. 2018  
odbor výkonu státní správy IX  
Čs. legií 5, 702 00 Ostrava
  - z hlediska ochrany ZPF nemáme žádné zařízení, ani chráněné lokality či zájmy

- z hlediska ochrany nerostného bohatství a geologické stavby území se v k.ú. nachází chráněná ložisková území, dobývací prostor, výhradní ložiska a sesuvná území, která je nutné respektovat
7. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR 03. 09. 2018  
Trocnovská 2, 702 00 Ostrava – Přívoz
- nemáme připomínky
8. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě 04. 09. 2018  
Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava
- nejsou dotčeny zájmy jím chráněné
9. Městský úřad Brušperk 10. 09. 2018  
Stavební úřad  
K Náměstí 22, 739 44 Brušperk
- uděluje souhlas s vydáním stavebního povolení pro stavbu „Realizace společných zařízení v k.ú. Stará Ves nad Ondřejnicí – I. etapa“
10. Obec Stará Ves nad Ondřejnicí 11. 09. 2018  
Zámecká čp. 1, 739 23 Stará Ves n/O
- nedojde ke kolizi se zájmy obce
11. Krajský úřad Moravskoslezský kraj 14. 09. 2018  
Odbor územního plánování a stavebního úřadu  
28. října 117, 702 18 Ostrava
- nemá postavení dotčeného orgánu
12. Úřad pro civilní letectví 17. 09. 2018  
Letiště Ruzyně  
160 08 Praha 6
- nemá námitek pro její realizaci
13. Krajský úřad Moravskoslezský kraj 14. 09. 2018  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
28. října 117, 702 18 Ostrava
- záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí
  - záměr není předmětem posuzování vlivů na životní prostředí
  - z hlediska zájmů chráněných ostatními zákony v oblasti životního prostředí nemá krajský úřad v rámci své kompetence k výše uvedenému záměru připomínky
  - uskutečnit závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů chráněných podle části druhé, třetí a páté tohoto zákona, investor je povinen předem zajistit na svůj náklad provedení hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na tyto chráněné zájmy. V případě pochybnosti o závažnosti zásahu a jeho rozsahu z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem může ten, kdo jej zamýšlí uskutečnit, požádat o stanovisko k závažnosti zásahu a rozsahu dotčených zájmů chráněných tímto zákonem do 30 dnů ode dne doručení žádosti

- 
14. Krajský úřad Moravskoslezský kraj 14. 09. 2018  
Odbor dopravy a chytrého regionu  
28. října 117, 702 18 Ostrava
- není dotčeným orgánem
  - požádat o povolení SSMSK, středisko Ostrava
15. Krajské ředitelství police Moravskoslezského kraje 25. 09. 2018  
územní odbor Frýdek – Místek, dopravní inspektorát Frýdek – Místek  
Beskydská 2016, 738 19 Frýdek – Místek
- Policie ČR požaduje předložit novou žádost s projektovou dokumentací polních cest připojující na místní komunikace a silnice
  - ve věci zařízení technické infrastruktury se obraťte na příslušného správce těchto inženýrských sítí, tj. v případě Police ČR na Odbor správy majetku
16. Ministerstvo obrany ČR 02. 10. 2018  
Agentura hospodaření s nemovitým majetkem  
Oddělení územní správy nemovitého majetku  
Svatoplukova 84, 615 00 Brno – Židenice
- požadujeme:
    - být informováni o termínech prováděných prací
    - aby byla zajištěna průjezdnost k vojenskému areálu
    - aby při realizaci rekonstrukce hlavní polní cesty C2b nebyl zúžen asfaltový nájezd a zůstal zachován současný nájezdový úhel
    - ab bylo zohledněno, že vojenská technika dosahuje hmotnosti 33 t
17. Magistrát města Ostravy 10. 10. 2018  
Odbor ochrany životního prostředí  
Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava
- nacházejí se na pozemcích, které nejsou součástí zemědělského půdního fondu
  - MMO OOŽP vydal kladné stanovisko k výše uvedenému záměru
  - ke stavbě vodního díla je třeba povolení, k jehož vydání je příslušný odbor ochrany životního prostředí
  - žádost o povolení nakládání s vodami bude předloženo vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie, ve kterém bude posouzena možnost zasakování odváděných srážkových vod
  - ke schválení PSZ KoPÚ Stará Ves n/O vydal MMO OOŽP dne 1. 8. 2012 kladné stanovisko
  - toto souhlasné stanovisko MMO OOŽP nahrazuje souhlas k povolení stavby, která by mohla snížit nebo změnit krajinný ráz a závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku údolní niva
  - je nutné projednat realizaci stavby s kompetentním orgánem ochrany přírody (KÚ MS kraje, odbor životního prostředí a zemědělství), který je oprávněn stanovit postup a určit, zda bude nutné žádat o výjimku z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů
  - MMO OOŽP bude jako dotčený orgán vydávat závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby
  - předložené PD bude respektovat:
    - popis vlivu stavby na přírodu a krajinu, například zoologický průzkum
    - návrh eliminace nepůvodních druhů

- výsadbu liniové zeleně dřevin tvořících interakční prvek IP7
- koordinační situaci stavby v měřítku 1:500 s vyznačením dřevin rostoucích v místě stavby a její blízkosti
- konkrétní způsoby, jakými budou zachovávané dřeviny chráněny

18. Ministerstvo obrany ČR 29. 10. 2018  
Sekce nakládání s majetkem  
Odbor ochrany územních plánů  
Tychonova 1, 160 01 Praha 1
- do řešeného území zasahuje koridor RR směrů Ministerstva obrany ČR
  - respektovat stanovisko Agentury hospodaření s nemovitým majetkem
  - kontaktovat zástupce ochrany inženýrských sítí
  - výsadby – kont. osoba pro konzultace druhů výsadby npor. Ing. Tomáš Aulický)
19. Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb 19. 11. 2018  
Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov
- nebudou dotčeny žádné stavby vodních děl – hlavní odvodňovací zařízení
  - může se v obvodu nacházet podrobné odvodňovací zařízení
  - k realizaci nemáme námitek
20. Ministerstvo životního prostředí 14. 12. 2018  
Odbor výkonu státní správy IX  
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
- v daném případě není nutné žádat Krajský úřad Moravskoslezského kraje individuálně o vydání závazného stanoviska
21. Krajské ředitelství policie MS kraje 14. 12. 2018  
odbor správy majetku  
oddělení správy nemovitého majetku  
30. dubna 24, 728 99 Ostrava
- nenachází se žádné nemovitosti ani inženýrské sítě
22. Magistrát města Ostravy 27. 03. 2019  
odbor ochrany životního prostředí  
Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava
- předmětné závazné stanovisko bude MMO OOŽP vydávat v rámci koordinovaného závazného stanoviska k předložené projektové dokumentaci
- Vyjádření správců sítí:
23. SUPTel, a.s. 27. 08. 2018  
Hřbitovní 1322/15, 312 00 Plzeň
- firma nemá žádné telekomunikační zařízení
24. T-Mobile Czech Republic, a.s. 28. 08. 2018  
Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4
- nedojde ke kolizi



- 
- |     |  |              |
|-----|--|--------------|
| 25. | Telia Carrier Czech Republic a.s.<br>centrum NAGANO IV<br>K červenému dvoru 25a, 130 00 Praha 3  | 28. 08. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• není umístěno zařízení ve vlastnictví spol. Telia Carrier</li></ul>  |              |
| 26. | Optiline, a.s.<br>Horova 3121/68, 616 00 Brno  | 28. 08. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• není umístěno zařízení ve vlastnictví spol. Optiline a.s.</li></ul>  |              |
| 27. | GreenGas DPB, a.s.<br>Rudé armády 637, 739 21 Paskov   | 29. 08. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nedojde k dotčení plynovodů</li></ul>  |              |
| 28. | Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.<br>Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3  | 29. 08. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• dojde ke střetu</li></ul>  |              |
| 29. | ČEPRO, a.s.<br>Dělnická č.p. 213, č. or. 12, 170 04 Praha 7  | 11. 09. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nenachází se podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty</li></ul>  |              |
| 30. | GridServices, s.r.o.<br>Plynářská 499/1, 602 00 Brno   | 13. 09. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• polní cesta C2b – v zájmovém území stavby se nachází<ul style="list-style-type: none"><li>- STL plynovod PE d 63</li><li>- STL přípojky PE</li></ul></li><li>• požadujeme předložit PD k odsouhlasení</li></ul>                            |              |
| 31. | GridServices, s.r.o.<br>Plynářská 499/1, 602 00 Brno   | 13. 09. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• polní cesta C38 a akumulční přehrážka AP3 – v zájmovém území stavby se nachází<ul style="list-style-type: none"><li>- STL plynovod PE d 63</li><li>- STL přípojky PE</li></ul></li><li>• požadujeme předložit PD k odsouhlasení</li></ul>  |              |
| 32. | GridServices, s.r.o.<br>Plynářská 499/1, 602 00 Brno   | 13. 09. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• polní cesta C146 a akumulční přehrážka AP4 – v zájmovém území stavby se nachází<ul style="list-style-type: none"><li>- STL plynovod PE d 63</li><li>- STL přípojky PE</li></ul></li><li>• požadujeme předložit PD k odsouhlasení</li></ul> |              |
| 33. | GridServices, s.r.o.<br>Plynářská 499/1, 602 00 Brno   | 13. 09. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• polní cesta C4 – nejsou umístěna žádná provozovaná plynářská zařízení</li></ul>  |              |
| 34. | GridServices, s.r.o.<br>Plynářská 499/1, 602 00 Brno   | 13. 09. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• polní cesta C22b a C60 – nejsou umístěna žádná provozovaná plynářská zařízení</li></ul>  |              |

- 
- |     |   |              |
|-----|---|--------------|
| 35. | ČEZ Distribuce, a.s.<br>Teplická 874/8, 405 02 Děčín  | 25. 09. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• souhlasíme s umístěním stavby v tomto OP</li></ul>  |              |
| 36. | NET4GAS, s.r.o.<br>Na Hřebenech II 1718/8, 140 21 Praha 4 – Nusle   | 29. 10. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nezasahuje do bezpečnostního pásma</li></ul>  |              |
| 37. | MERO ČR, a.s.<br>Veltruská 748, 278 01 Kralupy nad Vltavou  | 29. 10. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nedochází ke střetu</li></ul>   |              |
| 38. | Dial Telecom, a.s.<br>Křižíkova 237/36a, 186 00 Praha 8 – Karlín  | 30. 10. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nenachází se v zemi žádné podzemní komunikační vedení</li></ul>   |              |
| 39. | Telco Pro Services, a.s.<br>Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4   | 31. 10. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti</li></ul>   |              |
| 40. | Úřad pro civilní letectví<br>K letišti 1149/23, 160 08 Praha 6  | 01. 11. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• není vlastníkem ani správcem inž. sítí</li></ul>  |              |
| 41. | České Radiokomunikace, a.s.<br>Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov   | 02. 11. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• žádné námítky</li></ul>   |              |
| 42. | SUPTel, a.s.<br>Hřbitovní 1322/15, 312 00 Plzeň   | 02. 11. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nemáme žádné připomínky</li></ul>   |              |
| 43. | Lesy ČR, s.p., Správa toků – oblast povodí Odry<br>Nádražní 2811, 738 01 Frýdek – Místek  | 02. 11. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• plánovaných stavebních objektů se nedotýká</li></ul>  |              |
| 44. | Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.<br>28. října 1235/169, 709 00 Ostrava  | 09. 11. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• dojde ke střetu s vodohospodářským zařízením v majetku, provozování SmVaK</li><li>• před zahájením projekčních prací požádat o vytyčení</li></ul> |              |
| 45. | Vodafone Czech Republic, a.s.<br>Náměstí Junkových 2, 155 00 Praha 5  | 12. 11. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• souhlasí s realizací projektu</li></ul>   |              |
| 46. | Povodí Odry, s.p.<br>Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava   | 13. 11. 2018 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• navrženými opatřeními nejsou dotčeny vodní toky v naší správě</li></ul>   |              |

- 
- |     |  |              |
|-----|--|--------------|
| 47. | ČEPS, a.s.<br>Elektrárnská 774/2, 101 52 Praha 10 <ul style="list-style-type: none"><li>• nemáme žádné připomínky</li></ul>  | 21. 11. 2018 |
| 48. | Ministerstvo obrany<br>PS 0711, Opava <ul style="list-style-type: none"><li>• schéma sítí v majetku MO</li></ul>   | 23. 11. 2018 |
| 49. | SITEL, spol. s r.o.<br>Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10 <ul style="list-style-type: none"><li>• souhlasím s vydáním stavebního povolení</li></ul>  | 26. 11. 2018 |
| 50. | GridServices, s.r.o.<br>Plynárenská 499/1, 602 00 Brno <ul style="list-style-type: none"><li>• prochází vysokotlaký (dále jen VTL) plynovod DN 300, PN 25</li><li>• nachází se zde vysokotlaká regulační stanice plynu (dále jen VTL RS)</li><li>• před zahájením prací je nutné naše zařízení vytyčit</li><li>• PD pro další stupeň řízení i se zakresleným naším zařízením a okóтовanou vzdáleností objektů od našeho zařízení je nutné předložit k odsouhlasení</li></ul> | 26. 11. 2018 |
| 51. | Letiště Ostrava, a.s.<br>742 51 Mošnov č.p. 401 <ul style="list-style-type: none"><li>• nemá žádné připomínky</li></ul>  | 06. 12. 2018 |
| 52. | Ministerstvo obrany ČR<br>Sekce nakládání s majetkem<br>Odbor ochrany územních zájmů<br>Tychonova 1, 160 01 Praha 6 <ul style="list-style-type: none"><li>• uvedená vymezená území MO – ČR zásadně nelimitují řešení KoPÚ a realizaci předložených společných zařízení – I. etapa</li><li>• vzrostlá zeleň nepřevyšovala v dané lokalitě stávající zeleň</li></ul>   | 13. 12. 2018 |
| 53. | Ředitelství silnic a dálnic ČR<br>Správa Ostrava<br>Mojmírovců 5, 709 81 Ostrava <ul style="list-style-type: none"><li>• nemá námitek</li></ul>  | 22. 01. 2019 |
| 54. | Ing. Stanislav Jelen a Marta Jelenová <ul style="list-style-type: none"><li>• souhlas s rekonstrukcí cesty</li></ul>   | 30. 01. 2019 |
| 55. | Souhlas s umístěním stavby nebo zařízení do zákonem stanoveného ochranného pásma vodního díla 2976/D/OS/2019 <ul style="list-style-type: none"><li>• vlastník vodovodu DN 80 IPE+ uděluje tímto souhlas žadateli k umístění, resp. ke strpění zpevněné plochy (asfaltové komunikace) na pozemku p.č. 2596, 2597 v k.ú. Stará Ves nad Ondřejnicí – Ing. Květoslava Poledníková, odborný rada</li></ul>  | 16. 05. 2019 |

- 
56. Krajské ředitelství Policie Moravskoslezského kraje 17. 05. 2019  
územní odbor Frýdek – Místek  
dopravní inspektorát Frýdek – Místek  
Beskydská 2061, 738 19 Frýdek – Místek  
• souhlasí s připojením účelové komunikace
57. Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje 22. 05. 2019  
Výškovická 40, 700 30 Ostrava – Zábřeh  
• na uvedených pozemcích nemáme žádná naše zařízení, jež by mohla být dotčena zásahem stavebních prací
58. GridServices, s.r.o. 22. 05. 2019  
Plynářská 499/1, 602 00 Brno  
• při splnění podmínek tohoto stanoviska souhlasíme s povolením stavby
59. GridServices, s.r.o. 22. 05. 2019  
Plynářská 499/1, 602 00 Brno  
• s uvedenou akcí dle předložené situace souhlasíme
60. Správa silnic Moravskoslezského kraje, p.o. 21. 05. 2019  
středisko Ostrava  
Úprkova 795/1, 702 23 Ostrava  
• souhlasí s umístěním a realizací sjezdu při dodržení podmínek – viz vyjádření
61. Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. 26. 04. 2019  
Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3  
• souhlasí za podmínky splnění bodu (III)
62. Souhlas s umístěním stavby nebo zařízení do zákonem stanoveného 28. 05. 2019  
ochranného pásma vodního díla 2976/D/OS/2019  
• vlastník vodovodu DN 80 IPE+ uděluje tímto souhlas žadateli k umístění, resp. ke strpění zpevněné plochy (asfaltové komunikace) na pozemku p.č. 2596, 2597 v k.ú. Stará Ves nad Ondřejnicí – Ing. Stanislav Jelen a Marta Jelenová
63. Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s. 07. 06. 2019  
28. října 1235/169, 709 00 Ostrava  
• souhlasí za splnění uvedených podmínek
64. Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje 25. 06. 2019  
územní odbor Frýdek-Místek  
dopravní inspektorát Frýdek-Místek  
Beskydská 2061, 738 19 Frýdek-Místek  
• souhlasí s předloženou PD
65. Magistrát města Ostravy, Odbor dopravy 25. 06. 2019  
Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava  
• oznámení zahájení řízení

- 
- |     |   |              |
|-----|---|--------------|
| 66. | Obecní úřad Stará Ves nad Ondřejnicí<br>Zámecká 1, 739 23 Stará Ves nad Ondřejnicí<br>• souhlasí s budoucím kácením dřevin  | 27. 06. 2019 |
| 67. | Magistrát města Ostravy<br>Odbor dopravy<br>Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava<br>• povoluje připojení VPÚK na silnici III/4787   | 04. 07. 2019 |
| 68. | Poloková Marie<br>Ztracená 171, Lutyně, 735 14 Orlová<br>(změna bydliště na adresu Zimmlerova 2889/35, Zábřeh, 700 30 Ostrava)<br>• Souhlas s převáděním dešťových vod přes pozemek p. č. 2546 v k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí | 15. 01. 2019 |
| 69. | Šrámek Zdeněk<br>739 45 Fryčovice č.p. 540<br>• Souhlas s převáděním dešťových vod přes pozemek p. č. 2583 v k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí   | 12. 03. 2019 |
| 70. | Správa silnic Moravskoslezského kraje, p.o.<br>středisko Ostrava<br>Úprkova 795/1, 702 23 Ostrava<br>• souhlasí se stavbou dle §184a stavebního zákona  | 07. 08. 2019 |
| 71. | Magistrát města Ostravy<br>Útvar hlavního architekta a stavebního řádu<br>Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava<br>• kladné koordinované závazné stanovisko  | 07. 08. 2019 |
| 72. | Obecní úřad Stará Ves nad Ondřejnicí<br>Zámecká 1, 739 23 Stará Ves nad Ondřejnicí<br>• souhlasí se stavbou dle §184a stavebního zákona   | 07. 08. 2019 |
| 73. | Obecní úřad Stará Ves nad Ondřejnicí<br>Zámecká 1, 739 23 Stará Ves nad Ondřejnicí<br>• souhlasí se stavbou dle §184a stavebního zákona – p. č. 2547, 2560  | 18. 09. 2019 |
| 74. | Obecní úřad Stará Ves nad Ondřejnicí<br>Zámecká 1, 739 23 Stará Ves nad Ondřejnicí<br>• souhlasí se stavbou dle §184a stavebního zákona – p. č. 2581, 2582  | 18. 09. 2019 |
| 75. | Obecní úřad Stará Ves nad Ondřejnicí<br>Zámecká 1, 739 23 Stará Ves nad Ondřejnicí<br>• souhlasí se zaústěním srážkových vod z AP3 do kanalizace  | 27. 09. 2019 |
| 76. | Krajský úřad Moravskoslezský kraj, Odbor životního prostředí a zemědělství<br>28. října 117, 702 18 Ostrava<br>• oznámení o zahájení správního řízení ve věci udělení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů    | 02. 10. 2019 |

77. Krajský úřad Moravskoslezský kraj, odbor životního prostředí a zemědělství 31. 10. 2019  
28. října 117, 702 18 Ostrava  
• rozhodnutí o povolení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů
78. Magistrát města Ostravy 30. 09. 2019  
odbor ochrany životního prostředí  
Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava  
• rozhodnutí o zahájení vodoprávního řízení
79. Magistrát města Ostravy 09. 12. 2019  
Odbor ochrany životního prostředí  
Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava
80. Magistrát města Ostravy 09. 12. 2019  
Odbor ochrany životního prostředí  
Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava  
• vyrozumění o podaném odvolání
81. Magistrát města Ostravy 18. 11. 2019  
Odbor ochrany životního prostředí  
Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava  
• Rozhodnutí č. 1048/19/VH o povolení k nakládání s vodami a o povolení stavby vodního díla

#### *e) Závěry provedených průzkumů – GTP QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.*

Vzhledem k tomu, že projektované polní cesty C2b, C4 a C22b jsou situovány v extravilánu obce, je možno rovněž uvažovat s úpravou zemin v aktivní zóně pojivem dle TP 94. Přesné dávkování pojiva a jeho charakter (zde vápno) je třeba upřesnit průkazní zkouškou s ohledem na vlhkostní poměry v době realizace stavby. Část sanace je možno rovněž nahradit použitím geotextílie ve smyslu TP 97.

##### Technické závěry zprávy (výběr):

##### SO 01 Polní cesta C2b:

- Podle TP 76 je v prostoru hlavní polní cesty C2b možno vzhledem k charakteru zemin a materiálů v celé zájmové oblasti počítat se složitými geotechnickými poměry. Podle těchto TP se jedná o nenáročnou stavbu (násyp a zářez do 3 m). Proto je možno počítat s 2. geotechnickou kategorií.
- Ve svrchní části vrstevního sledu ve všech provedených kopaných sondách byla zjištěna do hloubky 0,2 až 0,5 m vrstva humusovité hlíny s organickými zbytky - kořeny (KS6), s travním porostem (KS7), s porostem obilí (KS8) a s porostem řepky (KS9). Jednotlivé kopané sondy byly provedeny mimo stávající povrch polní cesty, aby nedošlo k jeho narušení. Konstrukce stávající polní cesty je budována z vrstvy hrubého drceného kameniva. Po odstranění konstrukce stávající polní cesty, resp. humusovité vrstvy se v oblasti aktivní zóny této polní cesty vyskytují pevné jemnozrnné jílovité neogenní sedimenty. Podle ČSN 73 6133 se jedná o jíly s nízkou plasticitou, třídy F6, symbol CL. Podle této normy jsou zeminy v aktivní zóně nebezpečně namrzavé, podmíněčně vhodné pro silniční násyp a nevhodné pro aktivní zónu. Podle ČSN 73 6133 jsou zeminy v aktivní zóně I. třídy těžitelnosti.
- Podle ČSN 73 6133, tabulka 5 je u jílu s nízkou plasticitou možno počítat za optimální vlhkosti podle zkoušky Proctor standard s hodnotou kalifornského modulu únosnosti CBR = 2 až 5 %,

což odpovídá podle této tabulky minimální tloušťce sanace  $h = 40$  až  $50$  cm. Při vyšší přirozené vlhkosti než je optimální vlhkost podle zkoušky Proctor standard (při realizaci v deštivém období) je třeba počítat s větší tloušťkou sanace. Tyto tloušťky sanace jsou pro únosnost zemní pláně vyjádřené modulem přetvárnosti z 2. zatěžovacího cyklu  $E_{\text{def},2} = 45$  MPa. V případě vyššího požadavku na únosnost zemní pláně je třeba počítat i s větší tloušťkou sanace.

- Pro sanaci aktivní zóny je možno použít vhodný materiál pro aktivní zónu dle ČSN 73 6133, např. směs drceného kameniva nebo betonový recyklát s plynulou křivkou zrnitosti, frakce cca 0/63 až 0/125 mm.
- Kontrolu hutnění sanace aktivní zóny je třeba provádět ve smyslu ČSN 73 6133 s tím, že v případě použití hrubozrnného materiálu pro sanaci je třeba počítat s kontrolou hutnění metodou stanovení poměru  $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}$  statickou zatěžovací deskou nebo geodetickou kontrolní metodou dle ČSN 72 1006. Použitelnost sanačních materiálů, resp. úpravy zemin pojivém v aktivní zóně doporučujeme ověřit zhutňovací zkouškou podle ČSN 72 1006.
- Hladina podzemní vody nebyla vkopaných sondách zjištěna. Podle pevné konzistence zemin v aktivní zóně je možno podle TP 170 počítat s difúzním (příznivým) vodním režimem.
- Pokud by bylo možno zachovat směrové vedení projektované polní cesty a nebylo nutné stávající polní cestu šířkově upravovat, doporučujeme ověřit únosnost stávajícího povrchu polní cesty (modul přetvárnosti z 2. zatěžovacího cyklu). V případě dostatečné únosnosti větší než 45 MPa, doporučujeme považovat stávající povrch polní cesty za zemní plán nové cesty a na ní vybudovat pouze konstrukční vrstvy nově budované cesty. V případě rozšíření stávající polní cesty je třeba počítat s celkovou rekonstrukcí (viz výše). Vytěžené šterkovité materiály z konstrukce stávající polní cesty je možno použít pro výše uvedenou sanaci aktivní zóny s tím, že je třeba konstrukci stávající polní cesty selektivně odtěžit od podložních jílovitých neogenních sedimentů.

#### SO 02 Polní cesta C4:

- Podle TP 76 je v prostoru hlavní polní cesty C4 možno vzhledem k charakteru zemin v celé zájmové oblasti počítat se složitými geotechnickými poměry. Podle těchto TP se jedná o nenáročnou stavbu (násyp a zářez do 3 m). Proto je možno počítat s 2. geotechnickou kategorií.
- Ve svrchní části vrstevního sledu v provedené kopané sondě KS1 byla zjištěna do hloubky 0,3 m vrstva humusovité hlíny s porostem obilí. Po odstranění této vrstvy se v oblasti aktivní zóny této polní cesty vyskytují pevné jemnozrnné jílovité neogenní sedimenty. Podle ČSN 73 6133 se jedná o jíl s nízkou plasticitou ojedinele s valouny do cca 3 cm, třídy F6, symbol CL + G. Podle této normy jsou zeminy v aktivní zóně nebezpečně namrzavé, podmíněčně vhodné pro silniční násyp a nevhodné pro aktivní zónu. Podle ČSN 73 6133 jsou zeminy v aktivní zóně I. třídy těžitelnosti.
- Podle ČSN 73 6133, tabulka 5 je u jílu s nízkou plasticitou možno počítat za optimální vlhkosti podle zkoušky Proctor standard s hodnotou kalifornského modulu únosnosti CBR = 2 až 5 %, což odpovídá podle této tabulky minimální tloušťce sanace  $h = 40$  až  $50$  cm. Při vyšší přirozené vlhkosti než je optimální vlhkost podle zkoušky Proctor standard (při realizaci v deštivém období) je třeba počítat s větší tloušťkou sanace. Tyto tloušťky sanace jsou pro únosnost zemní pláně vyjádřené modulem přetvárnosti z 2. zatěžovacího cyklu  $E_{\text{def},2} = 45$  MPa. V případě vyššího požadavku na únosnost zemní pláně je třeba počítat i s větší tloušťkou sanace.

Pro sanaci aktivní zóny je možno použít vhodný materiál pro aktivní zónu dle ČSN 73 6133, např. směs drceného kameniva nebo betonový recyklát s plynulou křivkou zrnitosti, frakce cca 0/63 až 0/125 mm.

- Kontrolu hutnění sanace aktivní zóny je třeba provádět ve smyslu ČSN 73 6133 s tím, že v případě použití hrubozrnného materiálu pro sanaci je třeba počítat s kontrolou hutnění metodou stanovení poměru  $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}$  statickou zatěžovací deskou nebo geodetickou kontrolní metodou dle ČSN 72 1006. Použitelnost sanačních materiálů, resp. úpravy zemin pojivem v aktivní zóně doporučujeme ověřit zhutňovací zkouškou podle ČSN 72 1006.
- Hladina podzemní vody nebyla v kopané sondě zjištěna. Podle pevné konzistence zemin v aktivní zóně je možno podle TP 170 počítat s difúzním (příznivým) vodním režimem.

#### SO 03 Polní cesta C38 a SO 06 Akumulační prostor AP3:

- Podle zrušené ČSN 73 1001 je v prostoru zemní hráze akumulčního prostoru AP3 možno vzhledem k charakteru zemin v podloží zemní hráze počítat se složitými geotechnickými poměry. Zemní hráz bude založena v hloubce cca 1,5 m. Tato zemní hráz bude zároveň sloužit jako násyp vedlejší polní cesty C38.
- Ve svrchní části vrstevního sledu v obou provedených kopaných sondách byla zjištěna do hloubky 0,2 a 0,3 m vrstva humusovité hlíny s travním porostem. Po odstranění této vrstvy se v podloží hráze ve dně údolí i ve svahu údolí vyskytují pevné jemnozrnné jílovité eolické sedimenty. Podle ČSN 73 6133 se jedná o jíly s nízkou a střední plasticitou, třídy F6, symbol CL a CL Podle této normy jsou tyto zeminy I. třídy těžitelnosti. Vzhledem k tomu, že charakter může být po délce zemní hráze proměnlivý, doporučujeme převzetí základové spáry geotechnikem. Tím se rovněž zjistí případný výskyt zemin jiného charakteru v podzákladí zemní hráze, které však v kopaných sondách nebyly zjištěny.
- Pro sklony svahu dočasného výkopu základové jámy je možnou orientačně použít hodnoty z tabulky 4 zrušené ČSN 73 3050, kde pro prachovité zeminy je uveden sklon 1 : 0,25 až 1 : 0,50. Tento sklon však platí za příznivých povětrnostních podmínek, ne za deštivého počasí.
- Ve vrchní části vrstevního sledu se v zátopové oblasti i pod vlastní zemní hrází vyskytují pod vrstvou humusovité hlíny (tyto zeminy doporučujeme odstranit) o zjištěné maximální mocnosti do cca 0,3 m podle ČSN 73 6133 a ČSN 75 2410 jíly s nízkou až střední plasticitou, třídy F6, symbol CL a CI. Podle ČSN 75 2410, tabulka 5 jsou tyto zeminy vhodné pro homogenní hráz. Pro těsnící část hráze jsou tyto zeminy velmi vhodné. Pro stabilizační část hráze jsou tyto zeminy nevhodné. Tyto zeminy mají podle U.S. Bureau of Soil Classification orientační hodnoty koeficientu propustnosti podle křivky zrnitosti řádově  $n \cdot 10^{-8}$  m/s. Vzhledem k prachovitému charakteru jsou tyto zeminy velmi citlivé na přirozenou vlhkost v době budování zemní hráze. Je třeba počítat s tím, že při překročení přirozené vlhkosti oproti optimální vlhkosti podle zkoušky Proctor standard o více než 2 až 3 %, budou tyto zeminy obtížně zpracovatelné a velmi obtížně hutnitelné. Proto nedoporučujeme budovat zemní hráz v nepříznivých povětrnostních podmínkách (deštivé a zimní počasí). Rovněž nedoporučujeme skládkování vytěžených materiálů. Doporučujeme zabudovávání zemin přímo z těžby. U těchto prachovitých eolických sedimentů doporučujeme ve smyslu ČSN 72 1006 provádět kontrolu hutnění metodou stanovení objemové hmotnosti dle ČSN 72 1010 s následným stanovením parametru míry zhutnění „D“. Použitelnost sypanin v těsnící i stabilizační části hráze, resp. v homogenní hrází doporučujeme ověřit zhutňovací zkouškou podle ČSN 72 1006.
- Hladina podzemní vody nebyla zjištěna v žádné kopané sondě. Tento průzkum byl proveden začátkem prosince 2018, kdy byla ještě extrémně nízká úroveň hladiny podzemní vody.

#### SO 04 Polní cesta C22b

- Podle TP 76 je v prostoru vedlejší polní cesty C22b možno vzhledem k charakteru zemin v celé zájmové oblasti počítat se složitými geotechnickými poměry. Podle těchto TP se jedná o nenáročnou stavbu (násyp a zářez do 3 m). Proto je možno počítat s 2. geotechnickou kategorií.



- Ve svrchní části vrstevního sledu v provedené kopané sondě KS10 byla zjištěna do hloubky 0,3 m vrstva humusovité hlíny. Po odstranění této vrstvy se v oblasti aktivní zóny této polní cesty vyskytují ulehle štěrkovité neogenní sedimenty. Podle ČSN 73 6133 se jedná o štěrkovité hlíny s valouny až do cca 8 cm, třídy F1, symbol MG. Podle této normy jsou zeminy v aktivní zóně namrzavé až nebezpečně namrzavé (podle obsahu hlinité nebo jílovité frakce), podmíněčně vhodné pro silniční násyp a podmíněčně vhodné pro aktivní zónu. Podle ČSN 73 6133 jsou zeminy v aktivní zóně I. třídy těžitelnosti.
- Podle ČSN 73 6133, tabulka 5 je u štěrkovitých hlín možno počítat za optimální vlhkosti podle zkoušky Proctor standard s hodnotou kalifornského modulu únosnosti CBR = 5 až 15 %, což odpovídá podle této tabulky minimální tloušťce sanace  $h = 30$  až  $40$  cm. Při vyšší přirozené vlhkosti než je optimální vlhkost podle zkoušky Proctor standard (při realizaci v deštivém období) je třeba počítat s větší tloušťkou sanace. Tyto tloušťky sanace jsou pro únosnost zemní pláně vyjádřené modulem přetvárnosti z 2. zatěžovacího cyklu  $E_{\text{def},2} = 45$  MPa. V případě vyššího požadavku na únosnost zemní pláně je třeba počítat i s větší tloušťkou sanace.
- Pro sanaci aktivní zóny je možno použít vhodný materiál pro aktivní zónu dle ČSN 73 6133, např. směs drceného kameniva nebo betonový recyklát s plynulou křivkou zrnitosti, frakce cca 0/63 až 0/125 mm.
- Kontrolu hutnění sanace aktivní zóny je třeba provádět ve smyslu ČSN 73 6133 s tím, že v případě použití hrubozrnného materiálu pro sanaci je třeba počítat s kontrolou hutnění metodou stanovení poměru  $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}$  statickou zatěžovací deskou nebo geodetickou kontrolní metodou dle ČSN 72 1006. Použitelnost sanačních materiálů, resp. úpravy zemin pojivem v aktivní zóně doporučujeme ověřit zhutňovací zkouškou podle ČSN 72 1006.
- Hladina podzemní vody nebyla v kopané sondě zjištěna. Podle pevné konzistence zemin v aktivní zóně je možno podle TP 170 počítat s difuzním (příznivým) vodním režimem.

#### SO 07 Akumulační prostor AP4

- Podle zrušené ČSN 73 1001 je v prostoru zemní hráze akumulacího prostoru AP4 možno vzhledem k charakteru zemin v podloží zemní hráze počítat se složitými geotechnickými poměry. Zemní hráz bude založena v hloubce cca 1,5 m.
- Ve svrchní části vrstevního sledu v obou provedených kopaných sondách byla zjištěna do hloubky 0,1 a 0,2 m vrstva humusovité hlíny s travním porostem nebo s organickými zbytky (kořeny). Po odstranění této vrstvy se v podloží hráze ve dně údolí vyskytují tuhé jemnozrnné jílovité nívné sedimenty. Podle ČSN 73 6133 se jedná o písčité jíly, které od hloubky 1,3 m obsahují větší množství organické hmoty, třídy F4, symbol CS + O. Podle této normy jsou tyto zeminy I. třídy těžitelnosti.
- Po odstranění humusovité vrstvy se v podloží hráze ve svahu údolí vyskytují pevné jemnozrnné jílovité eolické sedimenty. Podle ČSN 73 6133 se jedná o jíly s nízkou plasticitou, třídy F6, symbol CL. Podle této normy jsou tyto zeminy I. třídy těžitelnosti. Vzhledem k tomu, že charakter bude po délce zemní hráze proměnlivý, doporučujeme převzetí základové spáry geotechnikem. Tím se rovněž zjistí případný výskyt zemin jiného charakteru v podzákladí zemní hráze, které však v kopaných sondách nebyly zjištěny.
- Pro sklony svahu dočasného výkopu základové jámy je možnou orientačně použít hodnoty z tabulky 4 zrušené ČSN 73 3050, kde pro jílovité a prachovité zeminy je uveden sklon 1 : 0,25 až

1 : 0,50. Tento sklon však platí za příznivých povětrnostních podmínek, ne za deštivého počasí.

- Ve vrchní části vrstevního sledu se v zátopové oblasti i pod vlastní zemní hrází vyskytují pod vrstvou humusovité hlíny (tyto zeminy doporučujeme odstranit) o zjištěné maximální mocnosti do cca 0,2 m podle ČSN 73 6133 a ČSN 75 2410 jíly s nízkou plasticitou, třídy F6, symbol CL a písčité jíly s organickými zbytky, třídy F4, symbol CS + O. Podle ČSN 75 2410, tabulka 5 jsou tyto zeminy vhodné (F6/CI) a velmi vhodné (F4/CS) pro homogenní hráz. Pro těsnicí část hráze jsou tyto zeminy velmi vhodné. Pro stabilizační část hráze jsou tyto zeminy nevhodné. Vzhledem k vysokému obsahu organických zbytků v nivních sedimentech ve dně údolí přesto nedoporučujeme jejich použití do tělesa zemní hráze. Tyto zeminy mají podle U.S. Bureau of Soil Classification orientační hodnoty koeficientu propustnosti podle křivky zrnitosti řádově  $n \cdot 10^{-8}$  m/s. Vzhledem k prachovitému charakteru zemin ve svahu údolí jsou tyto zeminy velmi citlivé na přirozenou vlhkost v době budování zemní hráze. Je třeba počítat s tím, že při překročení přirozené vlhkosti oproti optimální vlhkosti podle zkoušky Proctor standard o více než 2 až 3 %, budou tyto zeminy obtížně zpracovatelné a velmi obtížně hutnitelné. Proto nedoporučujeme budovat zemní hráz v nepříznivých povětrnostních podmínkách (deštivé a zimní počasí). Rovněž nedoporučujeme skládkování vytěžených materiálů. Doporučujeme zabudovávání zemin přímo z těžby. U těchto prachovitých eolických sedimentů doporučujeme ve smyslu ČSN 72 1006 provádět kontrolu hutnění metodou stanovení objemové hmotnosti dle ČSN 72 1010 s následným stanovením parametru míry zhutnění „D“. Použitelnost sypanin v těsnicí i stabilizační části hráze, resp. v homogenní hrázi doporučujeme ověřit zhuťovací zkouškou podle ČSN 72 1006.
- Nivní sedimenty ve dně údolí obsahují vysoký obsah organických zbytků. Proto je třeba při zakládání zemní hráze počítat s postupným vyhníváním organických zbytků. Na základě toho je proto třeba počítat s postupným dosedáním vlastního tělesa zemní hráze.
- Hladina podzemní vody nebyla zjištěna v žádné kopané sondě. Tento průzkum byl proveden začátkem prosince 2018, kdy byla ještě extrémně nízká úroveň hladiny podzemní vody.

*Podrobně viz „Zpráva o výsledcích geotechnického průzkumu pro stavbu polních cest v rámci akce „PD Realizace společných zařízení Stará Ves nad Ondřejnicí – I. etapa“, okr. Ostrava – město.“*

### **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 d) Podmínky dotčených orgánů

Ochranná pásma

**Objekt SO 01 C2b** prochází ve staničení 0,000 00 až 0,302 00 v souběhu se STL plynovodem, podzemním NN, kanalizací a vodovodem. Ve staničení 0,034 50, 0,093 50 a 0,284 50 kříží podzemní NN. Ve staničení 0,132 00 a 0,133 00 kříží přípojku plynovodu STL. Souběh plynovodu STL končí ve staničení 0,260 50. Souběh podzemního NN končí ve staničení 0,299 00. Souběh vodovodu a kanalizace pak ve staničení 0,302 00. Ve staničení 0,008 00 prochází vedle trafostanice vlevo. V km 0,011 50 kříží nadzemní vedení VN.

**Objekt SO 03 C38** je v km 0,000 00 až 0,009 00 v souběhu s nadzemním vedením VN vlevo

**Objekt SO 05 C146** kříží ve staničení 0,001 50 a 0,003 00 nadzemní vedení SEK.

Ochranné pásmo vedení v majetku ČEZ Distribuce a.s. je u nadzemního vedení od 1 kV do 35 kV pro izolace bez vodiče 7 m, 2m pro vodiče s izolací základní a 1 m pro závěsná kabelová vedení. U napětí nad 35 kV do 110 kV pro vodiče bez izolace 12 m a 5 m pro vodiče se

základní izolací. Ochranné pásmo podzemního vedení NN je 1,0 m po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy, nad 110 kV je 3,0 m po obou stranách krajního kabelu. Ochranné pásmo elektrických stanic 1 – 52 kV 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech. Ochranné pásmo plynovodu STL je 1 m na obě strany od půdorysu vedení. U vodovodu a kanalizace do průměru 500 mm včetně je ochranné pásmo 1,5 m.

### **g) Poloha vzhledem k záplavovému území**

Všechny objekty se nacházejí mimo záplavové území.

### **h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

Po vybudování polních cest dojde ke zlepšení přístupnosti zemědělských pozemků i pro těžkou zemědělskou a lesnickou mechanizaci a zlepšení komfortu dopravy. Zároveň budou částečně zachyceny extrémní přívalové srážky a tání a zmírněn jejich vliv na pozemky a zastavěné území obce.

### **i) Požadavky kácení dřevin**

Kácení dřevin bude provedeno v následujícím rozsahu:

stavební objekt	ozn.	stromy ks	keře m <sup>2</sup>
SO 01	C2b	182 (6*)	570
SO 02	C4	6	-
SO 03	C38	37 (5*)	111
SO 04	C22b	16	196
SO 05	C146	20	112
SO 06	AP3	3 (2*)	-
SO 07	AP4	28	100

(6\*, 5\*, 2\*) Jedná se o stromy na pozemcích soukromých vlastníků – stromy budou chráněny dle ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. U objektu SO 01 Polní cesta C2b se jedná o stromy na parcelách č. 2534 (1 ks), 2539 (4 ks) a 2375 (1 ks). U objektu SO 03 Polní cesta C38 pak o parcely č. 2566 (4 ks) a 2568 (1 ks). U objektu SO 06 Akumulační prostor AP3 pak parcelu č. 2546 (2 ks). Nad rámec těchto stromů budou dle ČSN 83 9061 chráněny 3 ks stromů u objektu SO 01 Polní cesta C2b na parcele č. 2596.

Druhová skladba:

SO 01 Polní cesta C2b – lípa velkolistá (33 ks), vrba jíva (25 ks), slivoň mirabelka (6 ks), topol černý (28 ks), habr obecný (28 ks), olše lepkavá (42 ks), jasan ztepilý (18 ks), dub letní (2 ks)

SO 02 Polní cesta C4 – vrba jíva (5 ks), javor klen (1 ks)

SO 03 Polní cesta C38 – bříza bělokorá (6 ks), třešeň ptačí (4 ks), lípa velkolistá (5 ks), smrk ztepilý (5 ks), habr obecný (7 ks), topol černý (3 ks), hrušeň obecná (1 ks), dub letní (4 ks), olše lepkavá (2 ks)

SO 04 Polní cesta C22b – dub letní (2 ks), javor klen (2 ks), lípa velkolistá (5 ks), jilm vaz (1 ks), bříza bělokorá (1 ks), jasan ztepilý (2 ks), slivoň švestka (2 ks), třešeň ptačí (1 ks)

SO 05 Polní cesta C146 – dub letní (4 ks), habr obecný (6 ks), lípa srdčitá (5 ks), třešeň ptačí (5 ks)

SO 06 Akumulační prostor AP3 – dub letní (2 ks), habr obecný (1 ks)

SO 07 Akumulační prostor AP4 – dub letní (3 ks), habr obecný (10 ks), lípa srdčitá (10 ks), topol černý (5 ks)

Podrobněji viz technické zprávy k příslušným stavebním objektům

Při návrhu kácení dřevin se vycházelo ze stanoviska Odboru životního prostředí Magistrátu města Ostrava ze dne 10.10.2018.

### Požadavky na dočasné odnětí z lesního půdního fondu

Výstavba jednotlivých stavebních objektů bude mít vliv na lesní parcely sousedící s parcelami stavebních objektů. Stavba samotných cest nebude zasahovat do lesních pozemků, ale jejich realizace si vyžádá vykácení 2 m pruhů podél cest, neboť by došlo k tak zásadnímu poškození stromů rostoucích podél hranic pozemků, že je nutné tyto stromy odstranit. Na těchto parcelách bude nutné provést dočasné odnětí z lesního půdního fondu před výstavbou stavebních objektů. Plocha pro dočasné odnětí je stanovena v následující tabulce.

**Kladné závazné stanovisko ze dne 7. 8. 2019 nenahrazuje rozhodnutí podle § 13 odst. 1 lesního zákona o dočasném odnětí plnění funkcí lesa částí pozemků parc. č. 2573, 2574, 2585, 2552, 2553, 2561, 3463, 3436, 3451, 3445 a 3444 v k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí. Toto rozhodnutí žadatel zajistí až před realizací stavby (neboť samotná stavba nebude na lesních pozemcích). Skutečný rozsah dočasného odnětí a počet kácených stromů nemůže být v současné době stanoven. Bude určen až v závislosti na termínu realizace stavby, neboť do této doby může proběhnout probírka stromů vlastníky dotčených pozemků. Kácení samotné bude probíhat na základě domluvy obce s jednotlivými vlastníky. Práce týkající se kácení při dočasném odnětí nemohou být součástí projektové dokumentace, protože se nacházejí mimo pozemky určené k realizaci společných zařízení.**

Stavební objekt	P.č. stavebního objektu	P.č. lesního pozemku	Délka pro dočasné odnětí [m]	Šířka pro dočasné odnětí [m]	Plocha dočasného odnětí [m <sup>2</sup> ]
SO 01 C2b	2596	2573	7.5	2	15
		2574	375.5	2	751
		2585	22	2	44
SO 02 C4	2617	-	-	-	-
SO 03 C38	2547	2552	30	2	60
		2553	73	2	146
		2561	-	-	1
SO 04 C22b	3465	3463	194	2	388
		3436	22	2	44
		3451	76.5	2	153
		3445	66	2	132
		3444	76	2	152
SO 05 C146	2580	2583	Vzdálenost polní cesty od hranice parcely 2.5 m - bez dočasného odnětí		
		2578	Vzdálenost polní cesty od hranice parcely 2.5 m - bez dočasného odnětí		
SO 06 AP3	2560, 2547	2561	-	-	1
SO 07 AP4	2581, 2582	2578	Bez stavebních činností vyžadujících dočasné odnětí		
		2582			
		2583			

Plocha pro dočasné odnětí celkem

**1886 m<sup>2</sup>**

**j) Dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu**

Dočasné ani trvalé zábory ZPF nebudou.

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

SO 01 Polní cesta C2b je napojena na stávající místní komunikaci na hranici parcely cesty s parcelou 828/2

SO 02 Polní cesta C4 je napojena na stávající polní cestu C37 p. č. 2618

SO 03 Polní cesta C38 je napojena na místní komunikaci Na Posmykově (p. č. 845/6, 913/5, 913/30 - pozemky ve vlastnictví fyzické osoby) – napojení polní cesty na místní komunikaci zajistí obec na vlastní náklady, jelikož se tyto pozemky nenacházely v obvodu pozemkových úprav, což nemůže pozemkový úřad financovat.

SO 04 Polní cesta C22b je napojena na silnici III/4787 p. č. 3466

SO 05 Polní cesta C146 je napojena na místní komunikaci na hranici parcely 845/33 (pozemek ve vlastnictví fyzické osoby) – napojení polní cesty na místní komunikaci zajistí obec na vlastní náklady, jelikož se tento pozemek nenacházel v obvodu pozemkových úprav, což nemůže pozemkový úřad financovat.

Napojení na technickou infrastrukturu nebude prováděno.

**l) Věcné a časové vazby stavby**

SO 01 cesta C2b je možno realizovat samostatně

SO 02 cesta C4 se doporučuje realizovat současně s cestou navazující v k.ú. Brušperk

SO 03 cesta C38 současně s cestou bude vybudován akumulární prostor AP3 (SO 06). Výstavba SO 03 a SO 06 je podmíněna výstavbou SO 05 polní cesty C146 a SO 07 Akumulačního prostoru AP4 z důvodu nutnosti využití výkopku z těchto objektů pro realizaci násypu polní cesty C38 a zhotovení přehrážky akumulárního prostoru AP3.

SO 04 cesta C22b je možno realizovat samostatně

SO 05 cesta C146 nutné realizovat současně s polní cestou C38 (SO 03), akumulárním prostorem AP3 (SO 06) a akumulárním prostorem AP4 (SO 07).

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí**

V současné době je část pozemků využívána jako zpevněné nebo nezpevněné polní cesty, část je ostatní plocha.

Údaje z katastru nemovitostí

Parcelní číslo	Výměra [m2]		Způsob využití	Druh pozemku	Stavební objekt	polní cesta
	celkem	dotčená				
2596	17 176	17 176	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 01	C2b, IP7
2617	3 051	3 051	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 02	C4
2547	3 967	3 537	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 03	C38
3465	2 673	2 673	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 04	C22b
2580	1 740	1 740	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 05	C146

2560	1 253	1 253	nepločná půda	ostatní plocha	SO 06	AP3
2547	3 967	430	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 06	AP3
2581	254	254	jiná plocha	ostatní plocha	SO 07	AP4
2582	738	738	-	lesní pozemek	SO 07	AP4

Pozemky mimo výčet parcel viz níže jsou na LV 1 – Vlastník Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, 739 23 Stará Ves nad Ondřejnicí

### Dotčené pozemky

p.č.	LV	dotč. výměra v m <sup>2</sup>	způsob využití	druh pozemku	stavební objekt	polní cesta
k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí						
1172	1	2187	jiná plocha	ostatní plocha	Deponie ornice a podorniční zeminy	-
1102	1	11926	jiná plocha	ostatní plocha	Deponie kmenů kácených stromů	-
2618	1	22	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 02	C4
3466	816	70	silnice	ostatní plocha	SO 04	C22b
2546	16	*	nepločná půda	ostatní plocha	SO 06	AP3
2583	1234	*	-	lesní pozemek	SO 07	AP4

LV 1 – Vlastník Obec Stará Ves nad Ondřejnicí, Zámecká 1, 739 23 Stará Ves nad Ondřejnicí (deponie, připojení polní cesty C4 na polní cestu C37)

LV 816 – Vlastník Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava 702 00 Ostrava, Hospodaření se svěřeným majetkem kraje Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 702 00 Ostrava (připojení polní cesty C22b na silnici III/4787)

LV 16 – Poloková Marie, Zimmerova 2889/35, Zábřeh, 70030 Ostrava

LV 1234 – Šrámek Zdeněk, č. p. 540, 739 45 Fryčovice

\* převádění dešťové vody z akumulčních prostorů

### **n) Požadavky na monitoringy**

Po intenzivních deštích, po naplnění akumulčního prostoru AP3 je nutno kontrolovat, zda nedochází na vzdušné straně přehrážky k výronům vody. Kontrolu bude provádět zástupce obce.

Je nutné provádět pravidelnou údržbu česlí osazených na trubním propustku TP 45 na polní cestě C38 a akumulčním prostoru AP3. Údržba spočívá ve zprůchodnění česlí v případě jejich zanesení splaveninami. Tato údržba bude probíhat v měsíčních intervalech a provádět ji bude zástupce obce. V případě dlouho trvajících dešťů bude prováděna v kratších intervalech dle potřeby. Stejným způsobem a ve stejných intervalech bude probíhat pravidelná údržba trubní výustě DN200 v přehrážce akumulčního prostoru AP4.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Celková koncepce řešení stavby**

#### **a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Kromě stavebního objektu SO 01 Polní cesty C2b (rekonstrukce) se u všech stavebních objektů jedná o novou stavbu.

SO 01 Polní cesta C2b:

- začátek cesty je napojením na stávající komunikaci (p. č. 828/2)
- v km 0,000 – 0,300 bude proveden pouze spojovací postřik a nová vrstva asfaltu ACO 11 v tl. 40 mm
- km 0,300 00 až KÚ nová skladba cesty
- konec úpravy na hranici s parcelou č. 2334
- celková délka úpravy 1.938,48 m
- Interakční prvek IP 7 vpravo v km 0,980 00 – 1,810 00

SO 02 Polní cesta C4:

- začátek cesty je napojen na stávající polní cestě C37 (p. č. 2618)
- km 0,000 00 - KÚ nová skladba cesty
- konec úpravy na katastrální hranici napojením na projektovanou cestu C2b v k. ú. Brušperk
- celková délka úpravy 0.411,15 m

SO 03 Polní cesta C38:

- začátek cesty je napojen na místní komunikaci Na Posmykově (na hranici parcely polní cesty p. č. 2547 a p. č. 845/6, 913/5, 913/30 – parcely mimo obvod pozemkové úpravy)
- km 0,000 00 - KÚ nová skladba cesty
- konec úpravy napojením na polní cestu C2b
- celková délka úpravy 0.654,77 m

SO 04 Polní cesta C22b:

- začátek cesty je napojen na napojen na silnici III/4787 (p. č. 3466)
- km 0,000 00 - KÚ nová skladba cesty
- konec úpravy na hranici parcely č. 3414
- celková délka úpravy 0.436,48 m

SO 05 Polní cesta C146:

- začátek cesty je na rozhraní parcel č. 2580 a 845/33 – parcela mimo obvod pozemkové úpravy
- km 0,000 00 - KÚ nová skladba cesty
- konec úpravy na hranici parcely cesty a parcely přehrážky AP4 (p. č. 2581)
- celková délka úpravy 0.221,63 m

SO 06 Akumulační prostor AP3:

- vznikne navýšením nivelety polní cesty C38 o cca 2m
- pro bezpečné odvedení naakumulovaných vod slouží trubní propustek TP45 DN 600
- zátopa parcela č. 2560
- za SO 06 je považován km 0,142 00 – 0,190 00 objektu SO 03 Polní cesta C38

SO 07 Akumulační prostor AP4:

- vznikne vybudováním přehrážky z gabionů výšky 3,3 m nad údolnicí na betonovém základu
- pro bezpečné odvedení naakumulovaných vod slouží trubní výúst' DN200 mm a bezpečnostní přeliv dl. 4,0 m
- zátopa parcela č. 2582

**b) Účel užívání stavby**

Polní cesty jsou jako účelové komunikace, které budou sloužit ke zpřístupnění zemědělských pozemků.

Akumulační prostory byly navrženy v pozemkové úpravě k zachycení přívalových srážkových vod k ochraně zastavěného území obce

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Všechny stavební objekty budou sloužit jako trvalá stavba

**d) Informace o vydaných rozhodnutích**

Na všechny stavební objekty bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KoPÚ v k.ú. Stará Ves nad Ondřejnicí – viz kpt. B.1.b)

**e) Zohlednění podmínek dotčených orgánů**

ad 1) Investor je povinen oznámit AV ČR Brno, v.v.i. termín zahájení zemních prací

ad 2) Vyjádření PČR DI Frýdek – Místek je v Dokladové části

ad 5) Vyjádření Útvaru hlavního architekta je v Dokladové části

ad 6) Ochrana nerostného bohatství se v PD respektuje

ad 14) Vyjádření SSMSK, středisko Ostrava je v dokladu č. 2

ad 15) Vyjádření Policie ČR – viz doklad č. 21

ad 16) Cesta C2b nebude v úseku MO ČR realizována

ad 17) Požadavky jsou zahrnuty do projektové dokumentace

ad 18) Stanovisko Agentury hospodaření s nemovitým majetkem je v dokladu č. 52

ad 28) Stanovisko České telekomunikační infrastruktury, a.s. je v dokladu č. 61

ad 30) Stanovisko GridServices, s.r.o. je v dokladu č. 58

ad 31) Stanovisko GridServices, s.r.o. je v dokladu č. 58

ad 32) Stanovisko GridServices, s.r.o. je v dokladu č. 58

ad 44) Stanovisko SmVaK Ostrava je v dokladu č. 63

ad 50) Stanovisko GridServices, s.r.o. je v dokladu č. 59

**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	SO 02	SO 03	SO 04	SO 05	SO 06	SO 07	
Označení	Polní cesta C2b	Polní cesta C4	Polní cesta C38	Polní cesta C22b	Polní cesta C146	Akumulační prostor AP3	Akumulační prostor AP4	Celkem
Sejmutí ornice [m <sup>3</sup> ]	1 094	690	529	421	82	120	13	2 948
Odkopávky [m <sup>3</sup> ]	223	195	183	106	144	42	80	972
Výkop rýh [m <sup>3</sup> ]	534	136	6	144	0	19	4	843
Výkop jam [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	0	0	2	2	5
Ruční odkop [m <sup>3</sup> ]	129	0	13	0	0	0	0	142
Ruční odkop v kořenové zóně [m]	82	0	53	0	0	0	0	135



Zpětné zásypy [m <sup>3</sup> ]	202	44	70	55	20	6	6	403
Odvoz na skládku [m <sup>3</sup> ]	2 825	288	132	209	20	0	0	3 474
Odvoz na mezideponii [m <sup>3</sup> ]	1 284	734	599	467	205	247	94	3 630
Podélná drenáž [m]	1 670	412	0	437	0	0	0	2 519
Stabilizace podloží [m <sup>2</sup> ]	8 512	2 115	2 645	1 965	815	1 005	0	17 056
Štěrkodrt' 16/32 [m <sup>2</sup> ]	8 988	2 235	2 454	2 021	780	139	109	16 725
Vibrovaný štěrk 32/63 [m <sup>2</sup> ]	8 422	2 085	0	105	0	0	0	10 611
Asfaltobeton ACO 11 [m <sup>2</sup> ]	8 042	1 568	0	88	0	0	0	9 697
Asfaltobeton ACP 16+ [m <sup>2</sup> ]	7 302	1 613	0	90	0	0	0	9 004
Spojovací postřik PSEK [m <sup>2</sup> ]	16 294	3 605	0	188	0	0	0	20 087
Mechanicky zpevněné kamenivo 32/63 [m <sup>2</sup> ]	0	0	2 254	1 891	705	0	0	4 850
Dlažba z lomového kamene [m <sup>2</sup> ]	11	15	25	24	0	356	0	429
Podklad pod dlažbu z lomového kamene [m <sup>2</sup> ]	11	15	25	24	0	356	0	429
Štěrkopísek [m <sup>2</sup> ]	0	16	0	0	0	0	0	16
Beton C30/37 [m <sup>3</sup> ]	9	0	6	0	0	30	48	92
Gabiony [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	0	0	0	40	40
Balvanitý zához [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	0	0	56	52	108

Při realizaci jednotlivých stavebních objektů budou vznikat následující stavební odpady:

Číslo odpadu	Název	Množství [t]	Způsob využívání odpadů	Kód
17 01 01	Beton	67	Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	1	Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	12 785	Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování)	D1

### i) Časové údaje o realizaci

#### Časový harmonogram stavebních prací

Harmonogram postupu realizace stavebních prací musí být sestaven tak, aby byla zajištěna časová návaznost plnění díla na zaregistrování žádosti o poskytnutí dotace z Programu rozvoje venkova (PRV). Časový harmonogram s reálnými termíny plnění bude součástí Smlouvy o dílo na zhotovení stavby „Realizace společných zařízení v k. ú. Stará Ves n. O. – I. etapa“. 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 Polní cesta C2b a IP7

Kácení keřů a stromů

termín plnění do 31. 3.

Dokončení trubního propustku TP24 DN600

termín plnění do 31. 3.

Dokončení polní cesty

termín plnění do 30. 9.

Dokončení výsadby IP7

termín plnění do 31. 10.

**SO 02 Polní cesta C4**

Kácení keřů a stromů  
Dokončení polní cesty

termín plnění do 31. 3.  
termín plnění do 31. 10.

**SO 03 Polní cesta C38 (musí být koordinováno s SO 06)**

Kácení keřů a stromů  
Dokončení polní cesty

termín plnění do 31. 3.  
termín plnění do 31. 10.

**SO 04 Polní cesta C22b**

Kácení keřů a stromů  
Dokončení trubního propustku TP46 DN600  
Dokončení polní cesty

termín plnění do 31. 3.  
termín plnění do 31. 8.  
termín plnění do 31. 10.

**SO 05 Polní cesta C146**

Kácení keřů a stromů  
Dokončení polní cesty  
(po dokončení bude navazovat SO 07)

termín plnění do 31. 3.  
termín plnění do 30. 6.

**SO 06 Akumulační prostor AP3 (musí být koordinováno s SO 03)**

Kácení keřů a stromů  
Dokončení trubního propustku TP45 DN600  
Dokončení akumulčního prostoru

termín plnění do 31. 3.  
termín plnění do 30. 6.  
termín plnění do 31. 10.

**SO 07 Akumulační prostor AP4 (bude navazovat na SO 05)**

Zahájení zemních prací  
Dokončení akumulčního prostoru

termín plnění do 1. 7.  
termín plnění do 31. 10.

**j) Předčasné užívání stavby**

Není doporučeno

**k) Orientační náklady stavby**

Stavební objekt	SO 01	SO 02	SO 03	SO 04	SO 05	SO 06	SO 07
Označení	Polní cesta C2b	Polní cesta C4	Polní cesta C38	Polní cesta C22b	Polní cesta C146	Akumulační prostor AP3	Akumulační prostor AP4
Orientační náklady stavebních objektů [Kč]	17 662 672	3 464 305	2 464 570	2 362 930	923 206	1 867 901	1 184 470
Orientační náklady stavby [Kč]	29 930 053						

**B.2.2. Základní charakteristika objektů****SO 01 Polní cesta C2b**

Jedná se zhotovení nové konstrukce v trase stávající zpevněné cesty, kategorie P 4,5/30, celkové délky 1938,48 m s povrchem z asfaltového betonu. Začátek úpravy je spojen pouze se zhotovením spojovacího posťřiku PSEK 0,5 – 0,7 kg/m<sup>2</sup> a asfaltobetonu ACO 11 v tl. 40 mm v trase a šířce stávající zpevněné cesty. Tento úsek je ve staničení 0,000 00 – 0,300 00. Ve zbytku trasy bude provedena nová skladba polní cesty po odstranění stávajícího zpevněného krytu. Ve staničení 0,465 00 – 0,480 00 je cesta zúžena na P 4,0/30. Součástí objektu SO 01 je zkapacitnění propustku TP24 na DN600. Začátek cesty je pokračování stávající místní komunikace na hranici parcely 828/2 s parcelou cesty (2596), vede severozápadně a končí na hranici parcely cesty a p. č. 2334.

**SO 02 Polní cesta C4**

Jedná se o zhotovení nové konstrukce kategorie P 4,5/30, celkové délky 411,15 m s povrchem z asfaltového betonu. Začátek cesty je napojen na stávající polní cestu C37 p. č. 2618, vede jihovýchodně a končí na hranici katastrálního území, kde se napojuje na projektovanou cestu s označením C2b v k. ú. Brušperk.

**SO 03 Polní cesta C38**

Jedná se o zhotovení nové konstrukce kategorie P 3,5/20, celkové délky 654,77 m s povrchem z mechanicky zpevněného kameniva. Začátek cesty je napojen na místní komunikaci Na Posmykově (na hranici parcely polní cesty p. č. 2547 a p. č. 845/6, 913/5, 913/30 – parcely mimo obvod pozemkové úpravy), vede západně a končí napojením na polní cestu C2b. Polní cesta C38 tvoří v úseku 0,147 00 – 0,190 00 svým násypem a konstrukcí tvořenou z lomového kamene do betonu přehrážku akumulčního prostoru AP3. Součástí cesty C38 jako přehrážky akumulčního prostoru AP3 je trubní propustek TP45 DN600. Na trase je situován brod B2.

**SO 04 Polní cesta C22b**

Jedná se o zhotovení nové konstrukce kategorie P 4,0/20, celkové délky 436,48 m s povrchem z mechanicky zpevněného kameniva. Začátek cesty je napojen na silnici III/4787 p. č. 3466, vede jihovýchodně a končí na hranici parcely č. 3414 pro možnost plynulého navázání na uvažované pokračování polních cest C22b, C24b a C60. Součástí objektu SO 04 je zhotovení trubního propustku TP46 DN600 na začátku úpravy. Polní cesta v km 0,000 00 – 0,020 00 je projektována s povrchem z asfaltového betonu.

**SO 05 Polní cesta C146**

Jedná se o zhotovení nové konstrukce kategorie P 3,0/20, celkové délky 221,63 m s povrchem z mechanicky zpevněného kameniva. Začátek na hranici parcely cesty (p. č. 2580) a parcely 845/33 (parcela mimo obvod pozemkové úpravy), vede jihozápadně a končí na hranici parcely cesty a přehrážky akumulčního prostoru AP4 (p. č. 2581).

**SO 06 Akumulační prostor AP3**

Jedná se o vodohospodářské opatření sloužící k zachycení a převedení povrchových vod při extrémních přívalových srážkách nebo při rychlém tání. SO 06 vznikne navýšením nivelety polní cesty C38 cca o 2 m, čímž vznikne prostor zátopy na p. č. 2560, odkud bude voda převáděna pod tělesem polní cesty C38 trubním propustkem TP 45 DN600 a dále odtékat k intravilánu obce po p. č. 2546 a stávajícím trubním propustkem do kanalizace. Těleso polní cesty C38 bude v úseku, kde bude tvořit přehrážku akumulčního prostoru AP3, opevněno lomovým kamenem do betonu. Lomový kámen do betonu bude založen na základových prazích. Za SO 06 je považován km 0,142 00 – 0,190 00 objektu SO 03 Polní cesta C38.

**SO 07 Akumulační prostor AP4**

Jedná se o vodohospodářské opatření sloužící k zachycení a převedení povrchových vod při extrémních přívalových srážkách nebo při rychlém tání. SO 07 vznikne vytvořením přehrážky na p. č. 2581. Tato bude řešena formou gabionové zdi na betonovém základu. Celková výška nad stávající údolnicí je 3,3 m. Bezpečnostní přeliv délky 4,0 m je umístěn o 0,5 m níže. Součástí přehrážky je i výpust' DN200. Vybudováním přehrážky vznikne prostor zátopy na p. č. 2582.

**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

nebyly navrhovány

### b) Použité vegetační prvky

Pro výsadbu v interakčním prvku IP7 budou použity geograficky původní druhy a ovocné vysokokmeny, nejlépe přímo z místních zdrojů. Nebo alespoň ze školek ležících v podobných geografických podmínkách. Konkrétně se jedná o:

Název stromu	Počet velkých sazenic	%
Třešeň obecná ( <i>Prunus avium</i> )	45	14,286
Víšeň obecná ( <i>Prunus cerasus</i> )	45	14,286
Švestka domácí ( <i>Prunus domestica</i> )	90	28,572
Bříza bílá ( <i>Betula pendula</i> )	45	14,286
Jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	45	14,286
Topol osika ( <i>Populus tremola</i> )	45	14,286
<b>Celkem</b>	<b>315</b>	<b>100</b>

### c) Biotechnická opatření

Navrhované akumulční prostory AP3 a AP4 budou mít příznivý vliv na snížení negativních dopadů záplav při extrémních dešťových srážkách. Současně s tím dojde v dané lokalitě ke zlepšení a snížení vlivu při déle trvajícím suchu v přilehlé oblasti. Realizovaná technická opatření s prvky částečně řízené regulace odtoku dešťových vod přispějí k ochraně vodního režimu a zlepšení životního prostředí významných krajinných prvků a přilehlých zemědělských pozemků.

## B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí

### a) Vliv na životní prostředí

Po vybudování zpevněných polních cest dojde při provozu zemědělské techniky:

- ke snížení emisí a tím zlepšení kvality ovzduší
- ke snížení hluku

Vybudované akumulční prostory přispějí ke zlepšení vodního režimu v zájmovém území.

### b) Vliv na přírodu a krajinu

V návrhu projektové dokumentace je plánována výstavba polních cest a akumulčních prostorů pro zachycení přívalových dešťů. Při budování polních cest a akumulčních prostorů bude nutno odstranit 292 ks náletových dřevin. Odstranění těchto dřevin bude částečně nahrazeno zatravněním a výsadbou stromů při realizaci interakčního prvku IP7 na ploše 1400 m<sup>2</sup>. Vlivy výstavby této dílčí etapy realizace společných zařízení KoPÚ Stará Ves nad Ondřejnicí je nutno posuzovat v kontextu celého návrhu PSZ. Dle soupisu změn druhů pozemků je v PSZ

navrženo:

- snížení výměry orné půdy o	10,83 ha
- navržené rozšíření ovocných sadů o	5,49 ha
- plocha lesních pozemků bude zvětšena o	6,86 ha
- návrh nových vodních ploch	0,95 ha
- zvětšení ostatní plochy (převážně realizace ÚSES)	20,09 ha

Z výše uvedeného vyplývá, že po realizaci všech etap PSZ dojde k výraznému snížení nestabilních prvků a současně k výraznému zvýšení výměry stabilních prvků ekologické stability.

### 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

Na základě stanoviska MMO OOŽP, č.j. SMO/464634/18/OŽP/Re/Hu/Nem ze dne 10.10.2018 byla projektová dokumentace doplněna o následující náležitosti:

- Popis vlivu stavby na přírodu a krajinu – Investor stavby zajistil podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“), provedení hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na chráněné zájmy podle částí druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb.

Závěr hodnocení z hlediska závažnosti vlivu zásahu včetně konstatování, zda a v jaké míře dojde zásahem k ovlivnění chráněných zájmů:

Záměr nebude mít zásadní vliv na prvky ÚSES a neovlivní významně zvláště chráněné druhy rostlin a další živočichy. Záměr nebude znamenat významný negativní zásah do lokálních populací chráněných druhů ani ptáků v dotčeném území.

Částečně dojde ke změně VKP říční niva, která se nachází v úseku cesty C146. Tato niva však nemá přirozený charakter. Je tvořena zemědělskými pozemky a je pozměněna hospodařením na okolních pozemcích.

Kompletní dokumentace, kterou vypracovala RNDr. Lenka Filipová, je v Dokladové část PD

- Návrh eliminace nepůvodních druhů nebyl proveden, protože nepůvodní druhy nebyly zjištěny
- Ve výsadbě liniové zeleně dřevin tvořících interakční prvek IP7 byly dle požadavku použity autochtonní dřeviny
- součástí projektové dokumentace je koordinační situace v měřítku 1:500 s vyznačením dřevin v místě stavby rostoucích mimo les (do vzdálenosti 4 m) včetně okótování vzdálenosti pat kmenů stromů od hrany výkopu a označení dřevin určených k vykácení. Při ochraně stromů a porostů rostoucích mimo les při stavebních pracích je nutné dodržovat normu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině:
  - Stromy a keře z pozemků stavby cest a zemních přehrázek akumulacních prostorů budou odstraněny
  - U stromů, které se nacházejí na cizích pozemcích, byla posouzena vzdálenost od stavby cest. Stromy, které jsou od stavební jámy v menší vzdálenosti, než je čtyřnásobek

obvodu kmene ve výšce 1 m, budou chráněny dle ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

#### Ochrana stromů při staveních pracích

Návrh ochrany stromů je proveden podle ČSN 83 9061 – čl. 4.10. Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam.

Hloubení rýh, koryt a stavebních jam je nutno provádět ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem  $\geq 2$  cm. Ošetření poraněných kořenů spočívá v ostrém přetnutí a zahlázení místa řezu. Konce kořenů o průměru  $\leq 2$  cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm speciálními prostředky na ošetření ran. Obražené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně. Doporučuje se také použít pneumatického rýče, který proudem vzduchu odděluje starou udusanou zeminu od kořenů stromů, aniž by došlo k jejich poškození.

#### Podmínky kladného závazného stanoviska:

1. Kácení dřevin bude realizováno mimo vegetační období a hnízdní období ptáků
2. Větvě z pokácených dřevin budou v blízkosti Akumulačního prostoru AP3 a AP4 shromážděny na vhodném místě do hromad pro vytvoření úkrytových a rozmnožovacích příležitostí pro obratlovce.  
Ad. 2. Vhodná místa pro vytvoření hromad z pokácených dřevin budou v terénu určena při realizaci zástupcem obce Stará Ves nad Ondřejnicí.

#### *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 není třeba provádět. Odvodnění základové spáry jednotlivých objektů polních cest je podrobně uvedeno v kpt. D.x.1. Technická zpráva (x–dle č. stavebního objektu).

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

Příjezd na staveniště objektů SO 01, SO 02, SO 03, SO 05, SO 06 a SO 07 je ze silnice III/48615, případně ze silnice I/58 a dále po místních komunikacích. Příjezd k objektu SO 04 je ze silnice III/4787.

Dočasná skládka zeminy a stavebního materiálu bude na p. č. 1172. Skládka kmenů z kácených dřevin na p. č. 1102.

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu není třeba řešit

V zájmovém území se nachází nadzemní i podzemní sítě technické infrastruktury, které je nutno respektovat (viz Dokladová část):

- vodovod
- kanalizace
- vedení NN, VN a VVN ČEZ Distribuce
- vedení SEK CETIN
- plynovod GasNet

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

Při výstavbě cest a akumulčních prostorů bude nutno, aby uživatelé a vlastníci přilehlých pozemků byli na dobu výstavby upozorněni (zajistí Obec Stará Ves nad Ondřejnicí).

Při výstavbě cesty C22b bude vybudován sjezd na silnici III/4787. Podrobný popis přechodného dopravního značení a částečné uzávěry uvedené silnice je uveden v Technické zprávě stavebního objektu SO 04.

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

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

Lesní pozemky

Vytyčená hranice stavby podél lesních pozemků bude označena varovnou páskou pro vymezení prostoru 55 mm z důvodu ochrany lesního porostu při provozu stavebních strojů.

Kácení dřevin

Kácení dřevin je navrženo pouze na pozemcích stavebních objektů (v situacích ochrany dřevin rostoucích mimo les jednotlivých stavebních objektů jsou vyznačeny pouze stromy průměru kmene větší než 300 mm):

stavební objekt	Keře m <sup>2</sup>	Ø stromů v mm			
		100 - 300 ks	300 - 500 ks	500 - 700 ks	700-900 ks
SO 01 C2b	570	93	60	28	1
SO 02 C4	-	6	-	-	-
SO 03 C38	111	35	-	2	-
SO 04 C22b	196	6	8	2	-
SO 05 C146	112	11	7	2	-
SO 06 AP3	-	-	3	-	-
SO 07 AP4	100	24	2	2	-

**f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

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

**g) Balance zemních prací**

Viz kpt. B.2.1.h)

**h) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

V rámci vypracované KoPÚ v k. ú. Stará Ves nad Ondřejnicí byl mj. kladen důraz na zvýšení ploch lesních pozemků, ovocných sadů, vodních ploch a výsadby krajinné zeleně na úkor orné půdy. Při realizaci stavby polních cest je plánována výsadba doprovodné zeleně. Výstavba (rekonstrukce) polních cest nebude mít negativní vliv na tvorbu krajiny a ekologickou stabilitu zájmového území.

Při výstavbě polních cest je nutné, aby dopravní prostředky a stroje pro zemní práce byly před výjezdem na silnice 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 bližší 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 napojení hlavní polní cesty C22b na silnici III/4787 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 C/4 v TP 66.



V místě napojení bude v jízdním pruhu ve směru na Proskovice vytvořena podélná uzávěra délky 20 m třemi oboustrannými směrovacími deskami s vzájemným odstupem 10 m. Tato podélná uzávěra bude začínat a končit příčnými uzávěrami. Počáteční příčná uzávěra délky 10 m bude tvořena třemi jednostrannými směrovacími deskami s výstražnými světly typu 1 na každé z nich. Koncová příčná uzávěra délky 10 m bude tvořena třemi jednostrannými směrovacími deskami bez výstražných světel. Před řešeným místem budou v jízdním pruhu ve směru na Proskovice umístěny tyto svislé dopravní značky v těchto vzdálenostech:

**400 m** před napojením značka **A15** (na fluorescenčním podkladu) Práce na silnici + **E3a** upřesnění vzdálenosti 400 m

**200 m** před napojením značka **B21a** Zákaz předjíždění

**100 m** před napojením značka **B20a** s nejvyšší dovolenou rychlostí 50 km/h

**100 m** před napojením značka **A6b** Zúžená vozovka

**20 m** před napojením značka **P7** Přednost protijedoucích vozidel

**20 m** za napojením značka **B26** Konec všech zákazů

Před řešeným místem v opačném směru, tedy na Starou Ves nad Ondřejnicí, budou umístěny tyto svislé dopravní značky v těchto vzdálenostech:

**400 m** před napojením značka **A15** (na fluorescenčním podkladu) Práce na silnici + **E3a** upřesnění vzdálenosti 400 m

**300 m** před napojením značka **B21a** Zákaz předjíždění

**200 m** před napojením značka **B20a** s nejvyšší dovolenou rychlostí 70 km/h

**100 m** před napojením značka **B20a** s nejvyšší dovolenou rychlostí 50 km/h

**20 m** před napojením značka **P8** Přednost před protijedoucími vozidly

**20 m** za napojením značka **B26** Konec všech zákazů

Všechny svislé dopravní značky budou řešeny jako přenosné a budou umístěny v souladu s TP 65 a TP 66. Pro vyčíslení nákladů nutných pro zajištění tohoto dopravního značení je v položkovém rozpočtu stavebního objektu SO 04 Polní cesta C22b položka č. 102 – Zajištění případného zvláštního užívání komunikace vč. zajištění rozhodnutí, poplatku, dodání a instalace dopravního značení.

#### **k) Provádění stavby za provozu**

V rámci plánování realizace stavby je nutné včas seznámit všechny uživatele zemědělských pozemků, kterých se toto opatření dotkne. Je nutno, aby zájmové území stavby již nebylo oseto zemědělskými plodinami (týká se hlavně objektů C4 a C38). U ostatních cest je třeba upřesnit termíny realizace, aby si uživatelé zemědělských a ostatních pozemků mohli stanovit jiné termíny, 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 pro vytyčení stavby jsou uvedeny na elektronickém nosiči (CD) jednotlivých objektů. Souřadnice bodů hranic pozemků je nutno převzít z Katastrálního úřadu Ostrava.

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 nadřízení.

#### **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. vyplývá až v čase zadání veřejné zakázky na zhotovitele stavby „Realizace společných zařízení v k. ú. Stará Ves n. O. - I. etapa“. 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 akce „Realizace společných zařízení v k. ú. Stará Ves n. O. - I. etapa“ 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 staveništích uvedené v Příloze č. 5, proto není nutné zpracovat plán BOZP.

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

Z celkového rozsahu stavby „Realizace společných zařízení v k. ú. Stará Ves n. O. - I. etapa“ 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 – zóna Střední Morava – 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 déletrvajícího sucha.

#### **Větrná eroze**

- Minimalizovat nebo zcela vyloučit volné deponování jemnozrného 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 Střední Morava – CZ07 - stručný výpis**

#### **Opatření BD1a - Opatření pro omezení resuspenze a fugitivních emisí TZL a PM<sub>10</sub> 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 prostorech

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 – zóna Střední Morava – CZ07“ – opatření BD1a a BD3.

**B.8.2. Výkresy**

Situace ZOV

**B.8.3. Harmonogram výstavby**

Časový harmonogram prací vyhotoví dodavatel stavby. Rozhodující bude rozsah realizace jednotlivých stavebních objektů.

**B.8.4. Bilance zemních hmot**

Viz kpt. B.2.1.h)

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Vodohospodářská část je řešena samostatně pro každý stavební objekt.

U objektů SO 01 – SO 05 (polní cesty) se jedná o odvodnění pláně cesty podélným drénem nebo příčným sklonem.

Řešení objektů akumulčních prostorů AP3 a AP4 (navrženo ke snížení povodňových událostí při extrémních dešťových srážkách) je podrobně popsáno v technických zprávách k uvedeným objektům