

|  |           |
|--|-----------|
| <b>A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>  | <b>3</b>  |
| A) OZNAČENÍ STAVBY .....   | 3         |
| B) STAVEBNÍK .....   | 3         |
| C) PROJEKTANT NEBO ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....   | 4         |
| <b>A.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>A.3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>A.4. ČLENĚNÍ STAVBY (JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY) .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>A.5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY .....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>A.6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>A.7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>A.8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY .....</b>  | <b>8</b>  |
| 8.2.1 Pozemní komunikace .....   | 9         |
| 8.2.2 Mostní objekty a zdi .....   | 9         |
| 8.2.3 Odvodnění pozemní komunikace .....   | 9         |
| 8.2.4 Tunely, podzemní stavby a galerie .....  | 10        |
| 8.2.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony .....   | 10        |
| 8.2.6 Vybavení pozemní komunikace .....  | 10        |
| A) ZÁCHYTNÁ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ .....  | 10        |
| B) DOPRANÍ ZNAČKY, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÉ SIGNÁLY, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A<br>TELEMATIKU. ....                            | 10        |
| C) VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ .....   | 10        |
| D) OCHRANY PROTI VNÍKU VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ŽIVOČICHŮ NA KOMUNIKACE A UMOŽNĚNÍ JEJICH MIGRACE PŘES<br>KOMUNIKACE .....                         | 10        |
| E) CLONY A SÍTĚ PROTI OSLNĚNÍ .....  | 10        |
| 8.2.7 Objekty ostatních skupin objektů 10  |           |
| <b>A.9. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>A.10. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY,<br/>    PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY .....</b> | <b>13</b> |
| A) ROZSAH DOTČENÍ .....  | 13        |
| B) PODMÍNKY PRO ZÁSAH .....  | 13        |
| C) ZPŮSOB OCHRANY NEBO ÚPRAV .....   | 14        |
| D) VLIV NA STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY .....  | 15        |
| <b>A.11. ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ VYMEZENÍ A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚN SOUČASNÉHO STAVU<br/>    VYVOLANÝCH STAVBOU .....</b>                          | <b>15</b> |
| A) BOURACÍ PRÁCE .....   | 15        |
| B) KÁČENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ .....   | 15        |
| C) ROZSAH ZEMNÍCH PRACÍ A KONEČNÁ ÚPRAVA TERÉNU .....  | 16        |
| D) OZELENĚNÍ NEBO JINÉ ÚPRAVY NEZASTAVĚNÝCH PLOCH .....  | 16        |
| E) ZÁSAH DO ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A PŘÍPADNÉ REKULTIVACE .....  | 16        |
| F) ZÁSAH DO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA .....  | 16        |
| G) ZÁSAH DO JINÝCH POZEMKŮ .....   | 16        |

|   |           |
|---|-----------|
| H) VYVOLANÉ ZMĚNY STAVEB (PŘELOŽKY A ÚPRAVY) DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A VODNÍCH TOKŮ .....   | 16        |
| <b>A.12. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY .....</b>   | <b>17</b> |
| URČENÍ A ZDŮVODNĚNÍ NÁROKŮ STAVBY NA .....  | 17        |
| A) VŠECHNY DRUHY ENERGÍ .....   | 17        |
| B) TELEKOMUNIKACE .....   | 17        |
| C) VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ .....   | 17        |
| D) PŘIPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU A PARKOVÁNÍ .....   | 17        |
| E) MOŽNOSTI NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU. ....   | 17        |
| F) DRUH, MNOŽSTVÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY VZNIKAJÍCÍMI UŽÍVÁNÍM STAVBY .....   | 17        |
| <b>A.13. VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>  | <b>17</b> |
| VYHODNOTÍ SE VLIVY NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ A UVEDOU SE NÁVRHY NA STAVEBNÍ OPATŘENÍ K JEJICH PREVENCI, ELIMINACI, PŘÍPADNĚ MINIMALIZACI V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI PRÁVNÍMI PŘEDPISY | 17        |
| A) OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY.....   | 17        |
| B) HLUK.....  | 18        |
| C) EMISE Z DOPRAVY.....   | 18        |
| D) VLIV ZNEČIŠTĚNÍ VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE .....   | 18        |
| E) OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY .....  | 18        |
| F) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....   | 19        |
| <b>A.14. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI .....</b>   | <b>21</b> |
| PRŮKAZ, ŽE STAVBA JAKO CELEK A JEJÍ OBJEKTY JSOU NAVRŽENY TAK, ABY SPLNILY ZÁKLADNÍ POŽADAVKY, KTERÝMI JSOU:.....   | 21        |
| A) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA .....  | 21        |
| B) POŽÁRNÍ BEZPEČNOST .....   | 21        |
| C) OCHRANA ZDRAVÍ, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....   | 21        |
| D) OCHRANA PROTI HLUKU.....   | 21        |
| E) BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ (BEZPEČNOST PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH) .....  | 21        |
| F) ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA (HOSPODÁRNOST PROVOZU, ÚSPORNÉ TECHNOLOGIE PŘI VÝSTAVBĚ A ÚDRŽBĚ) .....   | 21        |
| <b>A.15. DALŠÍ POŽADAVKY .....</b>  | <b>22</b> |
| POPIS NÁVRHU ŘEŠENÍ STAVBY Z HLEDISKA DODRŽENÍ:.....  | 22        |
| A) UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ STAVBY (DOSTATEČNÁ KAPACITA OBJEKTŮ, OBECNĚ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU, SNADNÁ ÚDRŽBA, ŽIVOTNOST APOD.).....  | 22        |
| B) ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU A PODMÍNEK PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY – VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....  | 22        |
| C) OCHRANY STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ (POVODNĚ, AGRESIVNÍ PODZEMNÍ VODA, BLUDNÉ PROUDY, PODOLOVÁNÍ A POVĚTRNOSTNÍ VLIVY) .....  | 22        |
| D) SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ .....   | 22        |

## A.1. Identifikační údaje

### a) Označení stavby

**Název stavby:** „Projekty na realizaci plánu společných zařízení v k.ú. Konojedy a Škvorec včetně výkonu autorského dozoru“  
C16

**Místo stavby:** Středočeský kraj, okres Praha-Východ, Obec Konojedy, k.ú. Konojedy [708097], p.č. 1193, 1171, 1184, 1216, 802/3

### Předmět dokumentace:

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby řeší stávající doplňkovou polní cestu C16 v k.ú. Konojedy na pozemku p.č. 1193 v délce 481,18 m ve vlastnictví Obce Konojedy. Polní cesta PC 16 se napojuje na stávající polní cestu na pozemku p.č.1171 ve vlastnictví obce Konojedy. Polní cesta typu P3,5/30 je navržena jako vozovka netuhá s krytem zatravněným a pojezdovými pásy z betonových dlažebních dílců. Příčný sklon vozovky respektuje terénní uspořádání a je proto navržen jako jednostranný s 3 % příčným sklonem.

Vzhledem k nedostatečnému šířkovému profilu pozemku, který neumožňuje odvedení povrchové vody otevřeným příkopem, je povrchová voda odváděna z komunikace příčným a podélným spádem komunikace (přes pozemek p.č.1184) a je volně vsakována do okolního terénu na pozemcích p.č. 1216 a 802/3 ve vlastnictví obce Konojedy.

### b) Stavebník

**Stavebník:** Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hl. město Praha  
Pobočka Nymburk

**Sídlo stavebníka (právnícké osoby):** Soudní 17/3, 288 02 Nymburk

**IČ:** 01312774

**DIČ:** není plátcem DPH

**Zastupuje:** Ing. Zdeněk Jahn, CSc., vedoucí Pobočky Nymburk

*ve věcech technických zastupuje:*

**Ing. Jaroslav Poděbradský, odborný rada Pobočky Nymburk**  
Tel.: +420 725 921 570; E-mail: [nymburk.pk@spucr.cz](mailto:nymburk.pk@spucr.cz)

**c) Projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace**

*Zhotovitel dokumentace:*

**360 DEGREES CONSTRUCT, s.r.o.**

Palackého 266, 757 01 Valašské Meziříčí

Zapsaná u KS Ostrava oddíl C, vložka 13838

Zastoupená **Ivanem Tomkem**, jednatelem společnosti

IČ: 64088545

DIČ: CZ64088545

E-mail: 360dc@360dc.cz

*Zodpovědný projektant a projektant dopravní části:*

**Ivan Tomek**, autorizovaný technik v oboru dopravních staveb

Tel.: +420 722 489 175; E-mail: [tomek@360dc.cz](mailto:tomek@360dc.cz)

*Oprávnění:* v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem 1301149

*Autorizace:* TD 02 – dopravní stavby, nekolejová doprava, osvědčení o autorizaci č. 17239

TV 03 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby meliorační a sanační, osvědčení o autorizaci č.28893

## **A.2. Základní údaje o stavbě**

**a) Popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění**

Projektová dokumentace řeší doplňkovou polní cestu C16 v k.ú. Konojedy na pozemku p.č. 1193 v délce 481,18 m ve vlastnictví obce Konojedy.

Projektovaná polní cesta je navržena jako polní cesta doplňková kategorie 3,5/30, třída dopravního zatížení V, návrhová úroveň porušení vozovky D2. Skladba konstrukce je řešena dle katalogového listu vozovek polních cest PD 5-1. Část polní cesty v km 0,000 až 0,020 (napojení na stávající polní cestu p.č. 1171) je navržena s obrusnou vrstvou z ACO 11. Od km 0,02000 až po konec polní cesty v km 0,48118 jezdovou část tvoří betonové dlažební dílce 1000x330x120 mm. Příčný sklon vozovky respektuje terénní uspořádání a je proto navržen jako jednostranný s 3 % příčným sklonem.

Vzhledem k nedostatečnému šířkovému profilu pozemku, který neumožňuje odvedení povrchové vody otevřeným příkopem, je povrchová voda odváděna z komunikace příčným a podélným spádem komunikace a je volně vsakována do okolního terénu. Pro odvedení vody z konstrukčních vrstev komunikace jsou navrženy podélné flexibilní odvodňovací drény DN 100 mm. Podélné drény jsou pomístně vyvedeny do volného okolního terénu, kde voda má možnost dalšího odtoku nebo přirozeného vsaku.

Polní cesta zajišťuje obslužnost pozemků s ornou půdou. Součástí projektu je napojení na přílehlou polní cestu na p.č. 1171.

Polní cesta je řešena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a souvisejícími předpisy, normami, vyhláškami, především však v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. ve znění zákona č. 225/2017 Sb., se zákonem č.134/2016 Sb. a vyhláškami č.169/2016 Sb., č.146/2008 Sb., č.458/2000 Sb., č. 268/2009 Sb., č.13/1997 Sb., č.309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, dále pak ČSN 736109, ČSN 736110, ČSN 736005, ČSN 736114, ČSN 736133, TP 170, TP 66, TP83 a souvisejících předpisů.

#### **Umístění stavby:**

**p.č. 1193**, k.ú. Konojedy [708097],

Vlastník: Obec Konojedy č.p. 7, 28163 Konojedy

**p.č. 1171**, k.ú. Konojedy [708097],

Vlastník: Obec Konojedy č.p. 7, 28163 Konojedy

**p.č. 1216**, k.ú. Konojedy [708097],

Vlastník: Obec Konojedy č.p. 7, 28163 Konojedy

**p.č. 802/3**, k.ú. Konojedy [708097],

Vlastník: Obec Konojedy č.p. 7, 28163 Konojedy

**p.č. 1184**, k.ú. Konojedy [708097],

Vlastník: Hamerník Jiří, Pavlíkova 604/10,

Kamýk, 14200 Praha 4

#### **b) Předpokládaný průběh výstavby.**

Přesný termín zahájení stavby není v současné době stanoven. Stavba bude zahájena po vydání a nabytí právní moci stavebního povolení a výběru zhotovitele stavby. Průběh výstavby by měl být načasován do období vhodných klimatických podmínek. Realizace si nevyžádá členění výstavby na etapy. Předpokládaná doba výstavby 12 měsíců.

#### **c) Vazby na regulační plány, územní plán a územní rozhodnutí včetně plnění jeho podmínek**

Pozemek je určen pro realizaci společných zařízení dle zák.č. 139/2002 Sb.. Výše uvedená stavba je navržena v souladu se schváleným plánem společných zařízení v rámci KoPÚ Konojedy, které nahrazují územní rozhodnutí. Zpracoval: AGROPLAN spol. s r.o., Jeremenkova 9, Praha 4.

Plnění podmínek plánu: Zpracovaná projektová dokumentace respektuje podmínky ze schválené pozemkové úpravy, včetně zajištění funkční návaznosti stavby.

#### **d) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití**

Lokalita Konojedy se nachází v nadmořské výšce 400 m n.m.. Území spadá do teplé klimatické oblasti T2. Průměrná roční teplota 8-9°C, průměrný dlouhodobý roční úhrn srážek okolo 550 mm. Hloubka promrzání je 106 cm.

Zájmové území bylo využíváno jako polní cesta.

Inženýrské sítě v daném území:

- ❖ **ČEZ Distribuce, a.s.** – dojde ke střetu s nadzemním vedením VN 22kV, ochranné pásmo 7m a podzemním vedením VN 22kV, ochranné pásmo 1m. Společnost nemá námitek z předpokladu, že bude respektováno stávající energetické zařízení, včetně ochranných pásem dle zákona č. 458/2000Sb. (vyjádření k PD ke stavebnímu řízení č.j. 1096984779)
- ❖ **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** – s předloženou projektovou dokumentací stavby a navrženým způsobem ochrany kabelů souhlasí za předpokladu, že budou dodrženy podmínky vydané k této stavbě ve vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací č.j. 533121/18. (Vyjádření k ochraně sítí společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ze dne 9.2.2018)
- ❖ **VODOS, s.r.o.** – zájmové území se nachází v ochranném pásmu 2. stupně vodohospodářských sítí provozovaných společnostmi (č.j. O18070063873)

**e) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí.**

Realizací polní cesty nedojde ke zhoršení stavu životního prostředí a nebude mít negativní dopad na krajinu a zdraví. Stávající zachovaná zeleň bude důkladně chráněna během výstavby. Jedná se o ochranu kořenového systému při provádění zemních prací a ochranu nadzemních částí dřevin při prováděných stavebních úpravách.

**f) Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření**

Realizací polní cesty se zlepší podmínky pro průjezd zemědělské techniky a dostupnost pozemků s ornou půdou.

### **A.3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů**

**Výčet podkladů a průzkumů použitých pro vypracování projektové dokumentace**

**a) Dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby**

- Schválený plán společných zařízení KoPÚ Konojedy – nahrazuje územní rozhodnutí
- Fotodokumentace pořízená zhotovitelem
- požadavky objednatele a obce Konojedy
- požadavky dotčených orgánů státní správy
- požadavky správců inženýrských sítí – vyjádření o existenci inženýrských sítí a zařízení jednotlivých správců

**b) Regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace**

- Schválený plán společných zařízení KoPÚ Konojedy, nahrazuje územní rozhodnutí

**c) Mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady**

- Podklad katastrální mapy – geoportál ČÚZK
- Digitální zaměření výškopisu a polohopisu – dodavatel geodetických prací: BELZA- GEO s.r.o.. Zaměřil úředně oprávněný zeměměřičský inženýr Ing. Michal Cee, dne 20.12.2017, číslo položky seznamu úředně oprávněných zeměměřičských inženýrů: 2506/2010.

**d) Dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)**

Nebyl prováděn.

**e) Geotechnický a hydrologický průzkum, základní korozní průzkum**

Byl proveden IGP trasy polní cesty PC16 v lednu 2018 společností AGROGEOLOGIE, RNDr. Tomáš Vrána. Oprávnění č. 1937/2005 – odborná způsobilost v oboru inženýrské geologie a hydrologie, na základě rozhodnutí MŽP č.j. 3498/660/3943/04 a č.j. 70/660/1008/ENV/08. Osoba oprávněná podle zákona č.62/1988 o geologických pracích.

**f) Diagnostický průzkum konstrukcí**

Nebyl prováděn.

**A.4. Členění stavby (jednotlivých částí stavby)****a) Způsob číslování a značení**

Způsob číslování a značení je v souladu s vyhláškou 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

**b) Určení jednotlivých částí stavby**

Viz bod c)

**c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory**

Stavba bude členěna na jednotlivé stavební objekty:

SO 101 - Polní komunikace

**A.5. Podmínky realizace stavby****a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb**

Nepředpokládá se žádná související stavba.

**b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti**

Realizaci stavby je vhodné provádět v příznivých klimatických podmínkách.

**c) Zajištění přístupu na stavbu**

Stavba je přístupná ze stávající polní cesty na p.č. 1171 v k.ú. Konojedy.

**d) Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy**

Stavba si nevyžádá řešení objížďek a výluk dopravy.

**A.6. Přehled budoucích vlastníků a správců**

**a) Seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které je budou spravovat (pozemní komunikace, sítě technické infrastruktury, oplocení apod.)**

Polní cesta C16 je v majetku obce Konojedy.

**b) Způsob užívání jednotlivých objektů stavby**

Je zřejmý z jejich názvu.

**A.7. Předávání částí stavby do užívání**

**a) Možnosti (návrh) postupného předávání části stavby (úsek, objekt) do užívání**

Není navrhováno.

**b) Zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby**

Stavba bude uvedena do provozu jako celek.

**A.8. Souhrnný technický popis stavby**

**8.1 Souhrnný technický popis uvede celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické řešení stavby, začlenění stavby do území, tj. zejména vztah trasy a krajiny, vliv existující dopravní a technické infrastruktury na stavebně technické řešení stavby a architektonické řešení exponovaných objektů (portály tunelů, velké mosty), řešení širších vztahů a technické důsledky požadavků právních a technických předpisů.**

Projektová dokumentace řeší polní cestu PC10 v k.ú. Konojedy na pozemku p.č. 1193 v délce 481,18 m ve vlastnictví Obce Konojedy. Polní cesta se nachází jihovýchodně od jejího centra a navazuje na stávající živičnou polní cestu. Polní cesta složí jako přístup na okolní zemědělské pozemky. Na pozemku polní cesty se nachází náletový porost i vzrostlé stromy. Výše uvedená stavba je v souladu se schváleným Plánem společných zařízení v k.ú. Konojedy a respektuje podmínky ze schválené pozemkové úpravy, včetně



zajištění funkční návaznosti stavby.

Projektovaná polní cesta je navržena jako polní cesta doplňková kategorie 3,5/30, třída dopravního zatížení V, návrhová úroveň porušení vozovky D2. Skladba konstrukce je řešena dle katalogového listu vozovek polních cest PD 5-1. Část polní cesty v km 0,000 až 0,020 (napojení na stávající polní cestu) je navržena s obrusnou vrstvou z ACO 11. Od km 0,02000 až po konec polní cesty v km 0,48118 pojezdovou část tvoří betonové dlažební dílce 1000x330x120 mm. Příčný sklon vozovky respektuje terénní uspořádání a je proto navržen jako jednostranný s 3 % příčným sklonem. Vzhledem k nedostatečnému šířkovému profilu pozemku, který neumožňuje odvedení povrchové vody otevřeným příkopem, je povrchová voda odváděna z komunikace příčným a podélným spádem komunikace a je volně vsakována do okolního terénu. Pro odvedení vody z konstrukčních vrstev komunikace jsou navrženy podélné flexibilní odvodňovací drény DN 100 mm. Podélné drény jsou pomístně vyvedeny do volného okolního terénu, kde voda má možnost dalšího odtoku nebo přirozeného vsaku.

Polní cesta je řešena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a souvisejícími předpisy, normami, vyhláškami, především však v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. ve znění zákona č. 225/2017 Sb., se zákonem č.134/2016 Sb. a vyhláškami č.169/2016 Sb., č.146/2008 Sb., č.458/2000 Sb., č. 268/2009 Sb., č.13/1997 Sb., č.309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, dále pak ČSN 736109, ČSN 736110, ČSN 736005, ČSN 736114, ČSN 736133, TP 170, TP 66, TP83 a souvisejících předpisů

## **8.2 Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanový pro**

### **8.2.1 Pozemní komunikace**

#### **a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby**

SO 101 - pozemní komunikace

#### **b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací**

Projektovaná polní cesta je navržena jako polní cesta doplňková kategorie 3,5/30, třída dopravního zatížení V, návrhová úroveň porušení vozovky D2. Skladba konstrukce je řešena dle katalogového listu vozovek polních cest PD 5-1. Část polní cesty v km 0,000 až 0,020 (napojení na stávající polní cestu) je navržena s obrusnou vrstvou z ACO 11. Od km 0,02000 až po konec polní cesty v km 0,48118 pojezdovou část tvoří betonové dlažební dílce 1000x330x120 mm. Příčný sklon vozovky respektuje terénní uspořádání a je proto navržen jako jednostranný s 3 % příčným sklonem.

### **8.2.2 Mostní objekty a zdi**

Nejsou v rámci projektové dokumentace řešeny.

### **8.2.3 Odvodnění pozemní komunikace**

**Stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah.**

Vzhledem k nedostatečnému šířkovému profilu pozemku, který neumožňuje odvedení povrchové vody otevřeným příkopem, je povrchová voda odváděna z komunikace příčným a podélným spádem komunikace a je volně vsakována do okolního terénu. Pro odvedení vody z konstrukčních vrstev komunikace jsou navrženy podélné flexibilní odvodňovací drény DN

100 mm. Podélné drény jsou pomístně vyvedeny do volného okolního terénu, kde voda má možnost dalšího odtoku nebo přirozeného vsaku.

#### **8.2.4 Tunely, podzemní stavby a galerie**

Nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

#### **8.2.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony**

Nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

#### **8.2.6 Vybavení pozemní komunikace**

##### **a) Záchytná bezpečnostní zařízení**

Nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

##### **b) Dopraní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku.**

Nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

##### **c) Veřejné osvětlení**

Není v projektové dokumentaci řešeno.

##### **d) Ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace**

Nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

##### **e) Clony a sítě proti oslnění**

Nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

#### **8.2.7 Objekty ostatních skupin objektů**

Projektová dokumentace neobsahuje.

## **A.9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření**

### **Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby.**

V dokumentaci byly zapracována stanoviska a vyjádření těchto dotčených orgánů, institucí, správců inženýrských sítí a vlastníků pozemků:

- ❖ **ČEZ Distribuce, a.s.** – v zájmovém území se nachází energetické zařízení v majetku společnosti, dojde ke střetu s podzemní i nadzemní sítí VN – sdělení o existenci sítí (zn.0100872620).
- ❖ **ČEZ Distribuce, a.s.** – v zájmovém území se nachází energetické zařízení v majetku společnosti, dojde ke střetu s podzemní sítí VN – sdělení o existenci sítí (zn.0100897758)
- ❖ **ČEZ Distribuce, a.s.** – dojde ke střetu s nadzemním vedením VN 22kV, ochranné pásmo 7m a podzemním vedením VN 22kV, ochranné pásmo 1m. Společnost nemá námitek

z předpokladu, že bude respektováno stávající energetické zařízení, včetně ochranných pásem dle zákona č. 458/2000Sb. (vyjádření k PD ke stavebnímu řízení č.j. 1096984779)

- ❖ **ČEZ Distribuce, a.s.** –Souhlas s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení ev.č. 1097185050
- ❖ **Telco Pro Services, a.s.** – v zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti (zn. 0200708693)
- ❖ **Telco Pro Services, a.s.** – v zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti (zn. 0200730318)
- ❖ **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** – v zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací společnosti nebo její ochranné pásmo (č.j. 533121/18)
- ❖ **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** – s předloženou projektovou dokumentací stavby a navrženým způsobem ochrany kabelů souhlasí za předpokladu, že budou dodrženy podmínky vydané k této stavbě ve vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací č.j. 533121/18. (Vyjádření k ochraně sítí společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ze dne 9.2.2018)
- ❖ **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** – v zájmovém území se nenachází síť elektronických komunikací společnosti nebo její ochranné pásmo (č.j. 572503/18)
- ❖ **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** – v zájmovém území se nenachází síť elektronických komunikací společnosti nebo její ochranné pásmo (č.j. 572427/18)
- ❖ **České Radiokomunikace a.s.** – nedojde ke styku s žádným podzemním vedením/zařízením ve správě společnosti (č.j. UPTS/OS/184232/2017)
- ❖ **T-Mobile Czech Republic a.s.** – nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti a souhlasí s realizací projektu (č.j. E43323/17)
- ❖ **T-Mobile Czech Republic a.s.** – nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti a souhlasí s realizací projektu (č.j. E12011/18)
- ❖ **T-Mobile Czech Republic a.s.** – nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti a souhlasí s realizací projektu (č.j. E12000/18)
- ❖ **Vodafone Czech Republic a.s.** - v zájmovém území a v uvedené výšce (0m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení společnosti a souhlasí s realizací projektu (č.j. MW000007450364845)
- ❖ **Vodafone Czech Republic a.s.** - v zájmovém území a v uvedené výšce (0m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení společnosti a souhlasí s realizací projektu (č.j. MW000008057175247 a MW000008056275232)
- ❖ **GridServices, s.r.o.** - v zájmovém území nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě společnosti GasNet, s.r.o. (č.j. 5001637147)

- ❖ **Pražská plynárenská Distribuce, a.s.** – uvedená stavba se nenachází v distribuční zóně společnosti, v místě uvedené stavby se nenachází žádné plynárenské rozvodné zařízení ve správě a majetku společnosti (zn. 2018/OSDS/00395)
- ❖ **NET4GAS, s.r.o.** – projekt nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma telekomunikačního vedení NET4GAS, s.r.o. (č.j. 10748/17/OVP/N)
- ❖ **Obec Konojedy** – v zájmovém území obec nemá žádné sítě (č.j. KONO-630/2017)
- ❖ **Ministerstvo obrany – Sekce ekonomická a majetková – OOÚZ** – souhlasí s realizací stavby (č.j. 497/18-1493-2017)
- ❖ **Vodohospodářská společnost Benešov spol. s.r.o.** – v zájmovém území se nenachází žádná vodohospodářská zařízení ve správě společnosti (č.j. /vyj/Zav/2018/010)
- ❖ **1.SČV, a.s.** – v zájmovém území se nenachází sítě v provozování společnosti 1.SČV, a.s. a jejich ochranná pásma (č.j. 1SCVZAD4164)
- ❖ **VODOS, s.r.o.** – zájmové území se nachází v ochranném pásmu 2. stupně vodohospodářských sítí provozovaných společností (č.j. O18070063873)
- ❖ **VODOS, s.r.o.** – společnost souhlasí s realizací projektu při respektování podmínek stanovených vyjádřením (č.j.O18070068391)
- ❖ **VODOS, s.r.o.** – zájmové území se nachází v ochranném pásmu 2. stupně vodohospodářských sítí provozovaných společností. Společnost souhlasí s realizací projektu při respektování podmínek stanovených ve vyjádřeních (č.j.O18070068078 a č.j.O18070068080).
- ❖ **Ústav archeologické památkové péče středních Čech** – společnost nemá žádné námítky, které by znemožnily provedení stavebních akcí a terénních úprav v zamýšleném rozsahu za podmínky respektování příslušných paragrafů památkového zákona a doporučení stanovených ÚAPP středních Čech (č.j. 933/2018)
- ❖ **HZS Středočeského kraje, územní odbor Kolín** – vydává souhlasné závazné stanovisko (ev.č. KO-249-2/2018/PD)
- ❖ **KŘP Středočeského kraje, územní odbor Kolín, DI Kolín** – souhlasí s realizací za podmínek stanovených ve vyjádření (č.j.KRPS-57647-1/ČJ-2018-010406-DOŽ, ev.č. SDZVK-171-2018)
- ❖ **Hamerník Jiří, Za rybníky 169, 252 10 Mníšek p/Brdy** – souhlas vlastníka pozemku s umístěním průtahu odvodnění na p.č. 1184 v k.ú. Konojedy
- ❖ **Městský úřad v Říčanech, Odbor územního plánování a regionálního rozvoje** – souhlasí se záměrem za podmínek stanovených v závazném stanovisku (č.j. 16589/2018-MURI/OUPRR/1177)
- ❖ **Městský úřad v Říčanech, Odbor životního prostředí** – souhrnné vyjádření (č.j. 19570/2018-MURI/OŽP/00354)
  - Orgán ochrany zemědělského půdního fondu – bez připomínek

- Orgán státní správy lesů – bez připomínek
- Orgán státní správy myslivosti – bez připomínek
- Orgán ochrany přírody a krajiny – souhlasí za splnění podmínek (viz. vyjádření), podmínky zapracovány do PZ a TZ
- Orgán odpadového hospodářství - nutno dodržet povinnosti dle zákona o odpadech zejména upozorňuje na §10, §12, §14a §16 zákona o odpadech v platném znění (viz průvodní a technická zpráva).
- Orgán ochrany ovzduší – nutno provádět opatření k minimalizaci prašnosti v okolí stavby, a zajistit očištění komunikace
- Vodoprávní úřad – vzhledem k existenci ochranného pásma vodních zdrojů je nutno zajistit automobily a mechanizační stroje proti úkapům ropných látek a olejů a staveniště vybavit prostředky k likvidaci případné havárie – úniku pohonných hmot. Po dokončené cestě nebudou jezdit nákladní automobily.

- ❖ **Obec Konojedy** – souhlas obce - vlastníka pozemků p.č. 1193,1171,1216,802/3 - s PD a realizací projektu ze dne 7.05.2018
- ❖ **Městský úřad v Říčanech, Odbor životního prostředí** –úsek ochrany přírody a krajiny - vyjádření k souhrnnému stanovisku vydanému dne 25.4.2018 ( č.j. 19546/2018-MURI/OŽP/00354) – zřízení stromořadí není požadováno, v obci Konojedy se nachází přirozené množství interakčních prvků. K záměru nemá dalších připomínek (č.j. 30867/2018-MURI/OŽP-00395)

## **A.10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny**

V době zpracování dokumentace nebyly známy údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.

### **a) Rozsah dotčení**

#### **Práce v ochranném pásmu vodního zdroje 2.stupně:**

V zájmovém území se nachází ochranné pásmo vodárenského zdroje 2. stupně společnosti VODOS, s.r.o.

#### **Práce v ochranném pásmu energetického zařízení společnosti ČEZ Distribuce, a.s.**

Nadzemní vedení VN 22kV, ochranné pásmo 7m a podzemní vedení VN 22kV, ochranné pásmo 1m .

#### **Křížení PVSEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

Střet s vedením metalického kabelu.

### **b) Podmínky pro zásah**

- ❖ **VODOS, s.r.o.** – vyjádření k existenci sítí - v zájmovém území provozuje společnost VODOS Kolín vodovod pro veřejnou potřebu (č.j O18070063873)

- ❖ **VODOS, s.r.o.** – souhlas s realizací stavby za dodržení podmínek stanovených v ve vydaném souhlase (č.j. O18070068391)
- ❖ **VODOS, s.r.o.** – zájmové území se nachází v ochranném pásmu 2. stupně vodohospodářských sítí provozovaných společností. Společnost souhlasí s realizací projektu při respektování podmínek stanovených ve vyjádřeních (č.j.O18070068078 a č.j.O18070068080).
- ❖ Podmínky pro zásah stanoveny ve vyjádřeních:  
**ČEZ Distribuce, a.s.** – v zájmovém území se nachází energetické zařízení v majetku společnosti, dojde ke střetu s podzemní i nadzemní sítí VN – sdělení o existenci sítí (zn.0100872620).
- ❖ **ČEZ Distribuce, a.s.** – v zájmovém území se nachází energetické zařízení v majetku společnosti, dojde ke střetu s podzemní sítí VN – sdělení o existenci sítí (zn.0100897758)
- ❖ **ČEZ Distribuce, a.s.** – dojde ke střetu s nadzemním vedením VN 22kV, ochranné pásmo 7m a podzemním vedením VN 22kV, ochranné pásmo 1m. Společnost nemá námitek z předpokladu, že bude respektováno stávající energetické zařízení, včetně ochranných pásem dle zákona č. 458/2000Sb. (vyjádření k PD ke stavebnímu řízení č.j. 1096984779)
- ❖ **ČEZ Distribuce, a.s.** – uděluje souhlas s prováděním činností v ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení VN 22kV za dodržení podmínek stanovených v souhlasu (č.j. 001097185050).
- ❖ **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** – v zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací společnosti nebo její ochranné pásmo (č.j. 533121/18)
- ❖ **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** – s předloženou projektovou dokumentací stavby a navrženým způsobem ochrany kabelů souhlasí za předpokladu, že budou dodrženy podmínky vydané k této stavbě ve vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací č.j. 533121/18. (viz. Vyjádření k ochraně sítí společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ze dne 9.2.2018)

#### **c) Způsob ochrany nebo úprav**

**VODOS, s.r.o.** – VODOS Kolín – před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení sítí provozovaných společností VODOS, s.r.o.. V průběhu výstavby bude zachována funkčnost a přístupnost všech hydrantů, šoupat a zemních souprav. V případě změny nivelety v průběhu stavby bude provedena jejich výšková úprava. Ochranné pásmo u vodohospodářských sítí do průměru 500mm je 1,5m. Tam, kde není možné dodržet ochranné pásmo, musí být dodržen minimální odstup 0,6m od vnějšího líce potrubí a zvýšenou ochranu je nutné řešit uložením vedení do chráničky. Objekt leží v ochranném pásmu II. stupně vodních zdrojů pro místní vodovodní síť. Při výstavbě musí být provedena opatření, kterými se vyloučí možnost znečištění podzemních vod škodlivými látkami, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění jakosti a zdravotní nezávadnosti podzemní vody. K předání stavby doloží dodavatel investorovi potvrzení VODOS, s.r.o. o splnění podmínek uvedených ve vyjádření č.j. O18070068391, č.j.O18070068078 a č.j.O18070068080

**ČEZ Distribuce, a.s.** - dodržování požadavků a podmínek pro činnosti v ochranných pásmech energetických zařízení společnosti ČEZ Distribuce, a.s. - před započítáním zemních prací provede ČEZ Distribuce a.s. na objednávku vytýčení veškerých podzemních vedení v majetku společnosti, kabelové vedení VN (22kV) bude v komunikaci uloženo v chráničce před započítáním stavebních prací. Zemní práce v ochranném pásmu podzemních vedení musí být prováděny ručně, bez použití mechanizace a s maximální pozorností, aby nedošlo k jejich poškození. Nejmenší dovolené krytí podzemních sítí kabelů v tělese komunikace bude 1m. Ochranné pásmo vedení VN bude po celou dobu realizace stavby označeno výstražnou cedulí „POZOR - ochranné pásmo vedení VN“, a to z obou stran možného vjezdu do tohoto pásma. Při pracích pod nadzemním vedením nesmí být použity mechanismy vyšší než 3m a nesmí být prováděna skládka materiálu a zeminy.

**Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** - dodržování požadavků a všeobecných podmínek ochrany sítě elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. – vytýčení trasy SEK a uložení kabelů do chrániček před započítáním stavebních prací, práce v blízkosti SEK společnosti CETIN, a.s. budou prováděny ručně za dodržení uvedených výkopových podmínek. Trasa a hloubka kabelů bude ověřena ručně kopanou sondou.

**d) Vliv na stavebně technické řešení stavby**

Neovlivňuje realizaci.

## **A.11. Zásah stavby do území**

### ***Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou***

**a) Bourací práce**

Projekt neobsahuje.

**b) Kácení mimolesní zeleně**

V rámci provádění stavebních prací dojde k vykácení 6 stromů. Dále dojde k vykácení náletových zapojených porostů dřevin do plochy 40m<sup>2</sup>. Nedojde ke kácení žádného výrazně hodnotného stromu. Dřevní hmota bude předána majiteli pozemku popřípadě odvezena na určenou skládku k likvidaci. Pařezy a kořenové systémy budou odstraněny. Ostatní vegetace včetně vzrostlých stromů, která by mohla být dotčena stavební činností, musí být patřičně ochráněna tak, aby nedošlo k jejímu poškození.

V případě kácení dřevin rostoucích mimo les se stanovenou velikostí nad 80cm obvodu měřeného ve výšce 1,3m nad zemí, pod rozkmenním a u vícekmenných forem nebo zapojených porostů mladých náletových dřevin o celkové ploše nad 40 m<sup>2</sup> byla podána žádost o povolení ke kácení v souladu s vyhl. č. 189/2013Sb. a její změny vyhl. 222/2014Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Kácení dřevin dle §8 odst. 1 zákona č.114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů z důvodu výstavby projedná OÚ Konojedy.

**c) Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu**

Zemní práce budou zahájeny odtěžením orniční vrstvy v tl. 150 mm z krajnic polní cesty a dále v přilehlých plochách pod pozemní komunikací. Ornice bude odvezena k dalšímu zpracování a použita při konečných terénních úpravách stavby na předem stanovenou meziskládku. Dle geotechnického průzkumu je zemina v podloží polní cesty z geotechnického hlediska nevhodná a proto dojde k její úpravě. Konstrukce polní cesty byla navržena dle katalogového listu vozovek polních cest PD 5-1. Napojení PC 16 na stávající polní cestu p.č. 1171, která má asfaltový kryt je v délce 20 m a bude provedeno v úpravě dle katalogového listu PN 5-1 s povrchovou úpravou ohrubné vrstvy z ACO 11.

Vzhledem k tomu, že v průběhu zemních prací nelze vyloučit možnost odkrytí a poškození archeologických situací a nálezů, uzavře investor v dostatečném předstihu smlouvu s oprávněnou archeologickou organizací na archeologický výzkum vyvolaný zemními pracemi. Dodavatel je povinen dle §22 zákona č. 20/1987 o státní památkové péči písemně ohlásit Ústavu archeologické památkové péče středních Čech předpokládaný termín realizace stavby, ohlásí veškeré zemní práce, včetně přípravy staveniště a to cca 3 týdny před realizací a umožní mu základní výzkum, který provede odborná archeologická organizace. Při jakýchkoli zásazích pod povrch terénu a případném odkrytí archeologických nálezů je nutné provést záchranný archeologický výzkum na dotčeném území.

**d) Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch**

V souladu se schváleným plánem pozemkových úprav je výstavba bez porostů. Po dokončení terénních úprav bude okolí komunikace oseto travním semenem.

**e) Zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace**

Při výstavbě nedojde k zásahu do zemědělského půdního fondu.

**f) Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa**

Při výstavbě nedojde k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa

**g) Zásah do jiných pozemků**

Při realizaci PC 16 dojde v rámci řešení odvodnění a napojení na stávající polní cestu k zásahu do těchto pozemků:

Obec Konojedy, k.ú. Konojedy [708097], p.č. 1216, 802/3 ve vlastnictví obce Konojedy  
Obec Konojedy, k.ú. Konojedy[708097], p.č. 1184 , vlastník - Jiří Hamerník, Pavlíkova 604/10,  
Kamýk, 14200 Praha 4 – odvodnění PC 16

Obec Konojedy, k.ú. Konojedy [708097], p.č. 1171 ve vlastnictví obce Konojedy – napojení na stávající polní cestu

**h) Vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků**

Projekt nevyvolá změny staveb dopravní a technické infrastruktury a vodních toků.



## A.12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

### *Určení a zdůvodnění nároků stavby na*

#### **a) Všechny druhy energií**

Realizace stavby nevyvolá zvýšení energií.

#### **b) Telekomunikace**

Stavba ani její provoz nevyvolá nároky na telekomunikace

#### **c) Vodní hospodářství**

Realizace nevyvolá nároky na vodní hospodářství.

#### **d) Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování**

Stavba je napojena na stávající polní cestu na p.č. 1171 v k.ú. Konojedy. Parkování není řešeno.

#### **e) Možnosti napojení na technickou infrastrukturu.**

Projekt neřeší.

#### **f) Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby**

Odpady vzniklé při stavbě budou zatříděny a bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech (viz bod 13f).

Při realizaci stavby řeší nakládání s odpadem vznikajícím při provozu stavby zhotovitel stavebních prací, který musí postupovat v souladu se zákonem o odpadech.

## A.13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

*Vyhodnotí se vlivy negativních účinků stavby a jejího užívání a uvedou se návrhy na stavební opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu s příslušnými právními předpisy*

#### **a) Ochrana krajiny a přírody**

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Neovlivní okolní půdu, nemění výrazně topografii a stabilitu terénu. Při realizaci stavby bude v plném rozsahu respektován zákon č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny. V průběhu realizace stavby je třeba v místě staveniště chránit stávající vzrostlé stromy a zeleň tak, aby nedošlo k jejich poškození. Kořenová zóna (prostor pod korunou dřevin) nesmí být zatěžována pojižděním a odstavováním stavebních mechanismů, snižováním nebo navážením terénu. Je nutné dřeviny chránit před poškozením chemickým (látky škodlivé pro půdu nebo rostliny) i mechanickým (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů apod.). Stavební výkopy nesmějí být dlouhodobě odkryté a výkopová zemina ani jiný materiál nebudou přihrnovány ke kmenům. Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nedocházelo k nadměrnému

úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů. Za tímto účelem budou v rámci možností použity technicky a ekonomicky dostupné prostředky.

Během stavby může za suchých měsíců vznikat prach, k zamezení negativních účinků je v tomto případě staveniště nutné kropit. V deštivých měsících může dojít k vynášení nečistot ze staveniště na okolní komunikace. V případě zvýšeného výskytu nečistot je nutné komunikace čistit.

#### **b) Hluk**

V průběhu realizace dojde vlivem provozu stavební mechanizace k mírnému zvýšení hlukové hladiny. Vhodnými technicko-organizačními opatřeními lze tyto negativní dopady na okolí částečně zmírnit.

#### **c) Emise z dopravy**

Při realizaci stavby dojde k mírnému zvýšení emisí v dané lokalitě vlivem provozu stavební mechanizace a dopravních prostředků. Vhodnými technicko-organizačními opatřeními lze tyto negativní dopady na okolí částečně zmírnit. Zhotovitel stavebních prací bude provádět opatření k minimalizaci prašnosti v okolí stavby (kropením apod.) a zajistí očištění vozidel před vjezdem ze staveniště na veřejnou komunikaci.

#### **d) Vliv znečištění vod na vodní toky a vodní zdroje**

Stavba nebude mít vliv na podzemní vodu, vodní toky a vodní zdroje. Vzhledem k existenci ochranného pásma vodních zdrojů bude během realizace stavby třeba věnovat zvýšenou pozornost zamezení znečištění povrchových vod, zejména únikem provozních kapalin ze stavebních strojů a nevhodným skladováním stavebních materiálů. Při výstavbě musí být provedena opatření, kterými se vyloučí možnost znečištění podzemních vod škodlivými látkami, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění jakosti a zdravotní nezávadnosti podzemní vody. Automobily a stavební mechanizační stroje budou zajištěny proti úkapům ropných látek a olejů. Při realizaci stavby je zapotřebí využívat ekologických provozních náplní v používané stavební mechanizaci. Staveniště bude vybaveno prostředky k likvidaci případné havárie – úniku pohonných hmot. Pro realizaci bude vypracován havarijný plán. Po dokončené cestě nebudou jezdit nákladní automobily.

#### **e) Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby**

Při provádění stavebních prací je třeba dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, tj. zákon č.88/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů; zákoník práce č.262/2006; nařízení vlády č.136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Povinnost zadavatele stavby písemně určit koordinátora BOZP podrobně stanovuje §14 odst.1 zákona č. 88/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006. Pokud vznikne dle zákona povinnost zajistit koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby, jsou podmínky zpracování plánu

BOZP na staveništi koordinátorem BOZP a oznámení o zahájení prací na OIP stanoveny §15 odst.1, písm. a),b) zákona č. 88/2016 Sb.

Všichni pracovníci budou před zahájením prací náležitě poučeni a přezkoušeni ze všech bezpečnostních předpisů bezpečnostním technikem zhotovitele. Budou seznámeni se stavbou, s provozem na staveništi a s havarijním plánem.

#### **f) Nakládání s odpady**

Se staveništními odpady bude zhotovitel nakládat ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění předpisu 223/2015 Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu; dále pak v souladu s vyhláškou Katalog odpadů č. 93/2016Sb., vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhláškou č. 374/2008 o přepravě odpadů.

Zhotovitel bude zejména dbát následujících ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001: §9a o hierarchii způsobů nakládání s odpady, §10 o předcházení vzniku odpadů, §12 o obecných povinnostech a §16 o povinnostech původců odpadů.

Při realizaci stavby bude dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady v souladu §9a zákona č. 185/2001 Sb., tj. předcházení vzniku odpadů (§10 zákona o odpadech), příprava k opětovnému použití odpadů, recyklace odpadů, jiné využití odpadů, odstranění odpadů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů.

Vzniklý stavební odpad bude po vytrídění případných nebezpečných složek odvezen do zařízení určených k nakládání s odpady dle §12 odst.2 zákona o odpadech a předán oprávněné osobě.

Odpady vzniklé během stavebních prací, jejichž další využití není možné, budou předány oprávněné osobě, která provozuje zařízení pro nakládání s odpady. V souladu s §12 odst. 4 zhotovitel stavebních prací zjistí, zda osoba, které předává odpady vzniklé během stavebních prací, je k jejich převzetí oprávněna podle §12 odst.3 zákona o odpadech a je provozovatelem řádně schváleného zařízení k využití, odstranění, sběru nebo výkupu odpadů dle §12 odst.2 zákona o odpadech. Pokud se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Odpad podobný komunálnímu odpadu (obaly od jídla, nápojů atd.), který vzniká pracovníkům stavby, bude tříděn do nádob instalovaných na staveništi a následně odvezen do zařízení určeného k jeho likvidaci v souladu s §17 odst.4 zákona č. 185/2001Sb. o odpadech ve znění předpisu 223/2015 Sb. a příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu.

Neupravený stavební a demoliční odpad nelze využít k terénním úpravám pro komunikace. Přičemž výkopová zemina je odpadem, dle definice pojmu zákona o odpadech, pokud není využita na stejném pozemku jejího vzniku a je předána jiné (pouze oprávněné) osobě k dalšímu nakládání (§2 odst.3 zákona o odpadech č. 185/2001Sb.).

Zemina z výkopů bude použita pro účely stavby v rámci dokončovacích zemních prací ve svém přirozeném stavu na místě, na kterém byla vytěžena.

K terénním úpravám, zásypům, obsypům apod. nebudou využity žádné odpady (např. neupravené stavební a demoliční odpady, komunální odpad, obalové a izolační odpady, plasty, kabely, trubky, keramik anebo jakékoliv jiné druhy odpadů).

V souladu s §16 zákona o odpadech č. 185/2001 bude zhotovitel stavebních prací klasifikovat vznikající odpady dle vyhlášky 93/2016Sb. (Katalog odpadů), shromažďovat je odděleně podle druhů a v průběhu stavby povede průběžnou evidenci odpadů a způsobů nakládání s nimi podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhlášky 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění tak, aby byla kdykoliv přístupná kontrolním orgánům, a to včetně dokladů.

**Přehled vznikajících odpadů (zařazených podle Katalogu odpadů – vyhláška č. 93/2016 Sb.), odhad jejich množství a navrhovaný způsob využití nebo odstranění odpadů**

| Kód odpadu | Název druhu odpadu  | Kategorie odpadu | Množství (t) | Způsob nakládání * |
|------------|---|------------------|--------------|--------------------|
| 03 01 05   | Piliny, hobliny, odřezky, neuvedené v 03 01 04                  | O                | 0,8          | 3, 4               |
| 15 01 01   | Papírové a lepenkové obaly                                      | O                | 0,3          | 3,4                |
| 15 01 02   | Plastové obaly  | O                | 0,4          | 3,5                |
| 15 01 03   | Dřevěné obaly   | O                | 0,2          | 3,4                |
| 15 01 04   | Kovové obaly  | O                | 0,7          | 3                  |
| 15 01 09   | Textilní obaly  | O                | 0,1          | 3                  |
| 17 01 01   | Beton   | O                | 4            | 3,5                |
| 17 01 02   | Cihly   | O                | 3            | 3,5                |
| 17 01 07   | Směsi nebo oddělené frakce betonu neuvedené pod číslem 17 01 06 | O                | 1,5          | 2,3,5              |
| 17 02 01   | Dřevo   | O                | 5,5          | 3,4                |
| 17 02 03   | Plasty  | O                | 0,2          | 3,5                |
| 17 03 02   | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01                   | O                | 0,1          | 3,5                |
| 17 04 05   | Železo a ocel   | O                | 0,7          | 3                  |
| 17 04 11   | Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10                            | O                | 0,05         | 3,5                |
| 17 05 04   | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03                   | O                | 1.100        | 2,3,5              |
| 17 06 04   | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03      | O                | 0.15         | 3,5                |
| 17 08 02   | Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01  | O                | 0,15         | 3,5                |
| 17 09 04   | Směsné stavební a demoliční odpady                              | O                | 1,2          | 3,5                |

|          |   |   |     |     |
|----------|---|---|-----|-----|
|          | neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |   |     |     |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad                            | O | 0,4 | 3,5 |
| 20 03 99 | Komunální odpady jinak blíže neurčené             | O | 0,1 | 3,5 |

\* Způsoby nakládání: 1. Předcházení vzniku odpadů, 2. příprava k opětovnému použití, 3. recyklace odpadů = materiálové využití, 4. jiné využití odpadů (např. energetické), 5. odstranění odpadů

#### A.14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

***Průkaz, že stavba jako celek a její objekty jsou navrženy tak, aby splnily základní požadavky, kterými jsou:***

##### **a) Mechanická odolnost a stabilita**

Konstrukce polní cesty je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a souvisejícími předpisy, normami, vyhláškami, především však v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., a vyhláškami, č. 268/2009 Sb., č.13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, dále pak ČSN 736109, ČSN 736110, ČSN 736005, ČSN 736114, ČSN 736133, TP 170, TP 66, TP 83 a souvisejících předpisů.

##### **b) Požární bezpečnost**

Navrhované objekty v rámci projektu rekonstrukce polní cesty netvoří požární úseky v rámci ČSN 730802. Nejedná se o stavbu s požárním rizikem. Vzhledem k charakteru stavby není rozdělení na požární úseky a únikové cesty posuzováno. V závislosti na charakteru stavby nejsou požární riziko a stupeň požární bezpečnosti stanovovány. Stavba nebude vybavována vyhrazenými bezpečnostními zařízeními

##### **c) Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí**

Stavba ani její provoz nemá negativní vliv na zdraví, zdravé životní podmínky a životní prostředí.

##### **d) Ochrana proti hluku**

Realizací stavby polní cesty nedojde ke zvýšení hladiny hluku. Speciální ochrana proti hluku není navrhována.

##### **e) Bezpečnost při užívání (bezpečnost provozu na pozemních komunikacích)**

Stavba je navržena v souladu s platnými normami, technickými podmínkami a vyhláškami, podmínky bezpečnosti stavby v nich obsažené jsou respektovány.

##### **f) Úspora energie a ochrana tepla (hospodárnost provozu, úsporné technologie při výstavbě a údržbě)**

Projekt neobsahuje.

## A.15. Další požadavky

### ***Popis návrhu řešení stavby z hlediska dodržení:***

#### ***a) Užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecně technické požadavky na výstavbu, snadná údržba, životnost apod.)***

Tato projektová dokumentace byla navržena v souladu s vyhláškou č. 137/1998, nařízením vlády č. 215/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb..

#### ***b) Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby – veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace***

Vzhledem k charakteru stavby, vyhláška č. 398/2009 Sb. „Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“ nestanovuje opatření pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### ***c) Ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy)***

Ochrana stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy) se nepředpokládá.

#### ***d) Splnění požadavků dotčených orgánů***

Projektová dokumentace byla v průběhu jejího zpracování připomínkována na jednáních s investorem a obcí. Požadavky účastníků jednání jakož i požadavky správců a majitelů inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy jsou zapracovány do předkládané dokumentace. Projektovou dokumentaci vypracovala oprávněná osoba s potřebnou autorizací.