

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A) OZNAČENÍ STAVBY	3
B) STAVEBNÍK	3
C) PROJEKTANT NEBO ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	4
A.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
A.3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	6
A.4. ČLENĚNÍ STAVBY (JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY)	7
A.5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	7
A.6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	8
A.7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ	8
A.8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	8
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 TELEMATIKU	10
C) VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	10
D) OCHRANY PROTI VNÍKU VOLNĚ ŽIJÍCÍCH ŽIVOČICHŮ NA KOMUNIKACE A UMOŽNĚNÍ JEJICH MIGRACE PŘES KOMUNIKACE	10
E) CLONY A SÍTĚ PROTI OSLNĚNÍ	10
8.2.7 Objekty ostatních skupin objektů	10
A.9. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ	10
A.10. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY	13
A) ROZSAH DOTČENÍ	13
B) PODMÍNKY PRO ZÁSAH	13
C) ZPŮSOB OCHRANY NEBO ÚPRAV	13
D) VLIV NA STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	14
A.11. ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ VYMEZENÍ A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚN SOUČASNÉHO STAVU VYVOLANÝCH STAVBOU	14
A) BOURACÍ PRÁCE	14
B) KÁČENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ	14
C) ROZSAH ZEMNÍCH PRACÍ A KONEČNÁ ÚPRAVA TERÉNU	14
D) OZELENĚNÍ NEBO JINÉ ÚPRAVY NEZASTAVĚNÝCH PLOCH	15
E) ZÁSAH DO ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A PŘÍPADNÉ REKULTIVACE	15
F) ZÁSAH DO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	15
G) ZÁSAH DO JINÝCH POZEMKŮ	15

H) VYVOLANÉ ZMĚNY STAVEB (PŘELOŽKY A ÚPRAVY) DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A VODNÍCH TOKŮ	15
A.12. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY	15
URČENÍ A ZDŮVODNĚNÍ NÁROKŮ STAVBY NA	15
A) VŠECHNY DRUHY ENERGÍ	15
B) TELEKOMUNIKACE	15
C) VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	15
D) PŘIPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU A PARKOVÁNÍ	15
E) MOŽNOSTI NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.	15
F) DRUH, MNOŽSTVÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY VZNIKAJÍCÍMI UŽÍVÁNÍM STAVBY	16
A.13. VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	16
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	16
A) OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY.....	16
B) HLUK.....	16
C) EMISE Z DOPRAVY	16
D) VLIV ZNEČIŠTĚNÍ VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE	17
E) OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
F) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	17
A.14. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI	19
PRŮKAZ, ŽE STAVBA JAKO CELEK A JEJÍ OBJEKTY JSOU NAVRŽENY TAK, ABY SPLNILY ZÁKLADNÍ POŽADAVKY, KTERÝMI JSOU:.....	19
A) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	19
B) POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	20
C) OCHRANA ZDRAVÍ, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	20
D) OCHRANA PROTI HLUKU.....	20
E) BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ (BEZPEČNOST PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH)	20
F) ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA (HOSPODÁRNOST PROVOZU, ÚSPORNÉ TECHNOLOGIE PŘI VÝSTAVBĚ A ÚDRŽBĚ)	20
A.15. DALŠÍ POŽADAVKY	20
POPIS NÁVRHU ŘEŠENÍ STAVBY Z HLEDISKA DODRŽENÍ:.....	20
A) UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ STAVBY (DOSTATEČNÁ KAPACITA OBJEKTŮ, OBECNĚ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU, SNADNÁ ÚDRŽBA, ŽIVOTNOST APOD.).....	20
B) ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU A PODMÍNEK PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY – VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	20
C) OCHRANY STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ (POVODNĚ, AGRESIVNÍ PODZEMNÍ VODA, BLUDNÉ PROUDY, PODOLOVÁNÍ A POVĚTRNOSTNÍ VLIVY)	20
D) SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	21

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“
PC25

Místo stavby: Středočeský kraj, okres Praha-Východ, Obec Konojedy, k.ú. Konojedy [708097], p.č. 1121, p.č. 1360 (komunikace II/108)

Předmět dokumentace:

Projektová dokumentace řeší polní cestu PC25 v k.ú. Konojedy na pozemku p.č. 1121 v délce 226 m ve vlastnictví Obce Konojedy.

Polní cesta se nachází severně od jejího centra a navazuje na stávající místní komunikaci II. třídy č. 108 p.č. 1360. Stávající polní cesta plní funkci přístupu na obhospodařované pozemky v jejím bezprostředním okolí a k vodojemu. Na pozemku polní cesty se nachází náletový porost, vzrostlé stromy a keře. Projektovaná polní cesta je navržena jako doplňková polní cesta, kategorie 3,5/30, třída dopravního zatížení V, návrhová úroveň porušení vozovky D2. Povrchová voda je odváděna z komunikace příčným a podélným spádem konstrukce a je volně vsakována do okolního terénu. Před napojením na silnici II. třídy č. 108 je v komunikaci příčně osazen odvodňovací štěrbinový žlab. 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.

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

c) Projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace

Zhotovitel dokumentace:

360 DEGREES CONSTRUCT, s.r.o.

Palackého 266, 757 01 Valašské Meziříčí

Zastoupená Ivanem Tomkem, jednatelem společnosti

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

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 polní cestu PC25 v k.ú. Konojedy na pozemku p.č. 1121 v délce 226 m ve vlastnictví Obce Konojedy. Polní cesta se nachází severně od jejího centra a navazuje na stávající místní komunikaci II. třídy č. 108. Stávající polní cesta plní funkci přístupu na obhospodařované pozemky v jejím bezprostředním okolí a k vodojemu. Projektovaná polní cesta je navržena jako doplňková polní cesta, kategorie 3,5/30, třída dopravního zatížení V, návrhová úroveň porušení vozovky D2. Obrusnou vrstvu tvoří ACO 11 tl 40 mm a penetrační makadam tl. 120 mm. Příčný sklon vozovky respektuje terénní uspořádání a je proto navržen jako jednostranný, proměnný s 3 % příčným sklonem. Povrchová voda je odváděna z komunikace příčným a podélným spádem konstrukce a je volně vsakována do okolního terénu. Před napojením na silnici II. třídy č. 108 je v komunikaci příčně osazen odvodňovací žlab s roštem.

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. 1121, k.ú. Konojedy [708097],

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

p.č. 1360, k.ú. Konojedy [708097],

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

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:

- ❖ **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** – v zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací společnosti nebo její ochranné pásmo (č.j. 533024/18)
- ❖ **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. 533024/18. (Vyjádření k ochraně sítě společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ze dne 9.2.2018)
- ❖ **Obec Konojedy** – v zájmovém území je obec Konojedy vlastníkem sítě: přípojka vody na hřbitov, výtlač vodojemu, vodovod a odkalení vodojemu (vyznačených v příloze vyjádření č.j. KONO-626/2017)

- ❖ **VODOS, s.r.o.** – v zájmovém území provozuje společnost vodovodní síť pro veřejnou potřebu (č.j. O18070063876)
- ❖ **VODOS, s.r.o.** – při realizaci dojde k souběhu a křížení s podzemními sítěmi společnosti, je vyžadováno dodržení ochranného vzdálenosti vyplývající z ČSN 73 6005. Společnost VODOS, s.r.o. s realizací souhlasí za respektování podmínek stanovených společností (č.j. O18070065530)

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 selepší 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 PC25 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 komunikace II/108 ve vlastnictví obce Konojedy.

d) Dopravní omezení, objížděky a výluky dopravy

Stavba si nevyžádá řešení objížděk 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 C25 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 PC25 v k.ú. Konojedy na pozemku p.č. 1121 v délce 226 m ve vlastnictví Obce Konojedy. Polní cesta se nachází severně od jejího centra a navazuje na stávající místní komunikaci II. třídy č. 108. Stávající polní cesta plní funkci přístupu na obhospodařované pozemky v jejím bezprostředním okolí a k vodojemu. Na pozemku polní cesty se nachází náletový porost, vzrostlé stromy a keře.

Projektovaná polní cesta je navržena jako doplňková polní cesta, kategorie 3,5/30, třída dopravního zatížení V, návrhová úroveň porušení vozovky D2. Obrusnou vrstvu tvoří ACO 11 tl 40 mm a penetrační makadam s dvojitém uzavíracím nátěrem se zadrčením.

Konstrukce polní cesty je navržena dle katalogového listu vozovek polních cest PN 5-1.

Podkladní konstrukční vrstvy tvoří dvě vrstvy ze štěrkodrti ŠD v tl 150 mm frakce 0-63. Každá z těchto vrstev bude samostatně navezena, rozprostřena a zhutněna. Povrch podkladních vrstev bude zhutněn na únosnost vyjádřenou požadavkem na dosažení modulu přetvárnosti $D_{def2} \geq 50$ MPa a $D_{def2} \geq 80$ MPa. Na upravené a zhutněné podkladní vrstvy bude proveden asfaltový postřik PS-I 2,0 kg/m², na který bude položena podkladní vrstva z ACO 16+ v tl. 70mm. Konečnou obrusnou vrstvu tvoří ACO 11 v tl. 40 mm. Od km 0,060 je obrusná vrstva tvořena z penetračního makadamu s dvojitým uzavíracím nátěrem se zadrčením v tl. 120 mm.

Napojení na přilehlé pozemky a případné sjezdy bude provedeno přes nájezdové obrubníky 1000x150x150 uložené do betonového lože z C20/25 s opěrou tl. 0,1m. Příčný sklon vozovky respektuje terénní uspořádání a je proto navržen jako jednostranný, proměnný s 3 % příčným sklonem. Povrchová voda je odváděna z komunikace příčným a podélným spádem konstrukce a je volně vsakována do okolního terénu. Před napojením na silnici II. třídy č. 108 je v komunikaci příčně osazen odvodňovací žlab s roštem uložený do betonového lože.

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 stanová 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 doplňková polní cesta, kategorie 3,5/30, třída dopravního zatížení V, návrhová úroveň porušení vozovky D2. Obrusnou vrstvu tvoří ACO 11 tl 40 mm a penetračním makadamem tl 120 mm. Skladba konstrukce je řešena dle katalogového listu vozovek polních cest PN 5-1. Příčný sklon vozovky respektuje terénní uspořádání a je proto navržen jako jednostranný, proměnný 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.

Povrchové vody budou příčným a podélným spádem komunikace odváděny do okolního volného terénu a přirozeně vsakovány.

Vzhledem ke konfiguraci terénu před napojením polní cesty na komunikaci II. tř. č. 108 je

navrženo odvedení povrchové vody příčně vloženým odvodňovacím žlabem šířky 250 mm usazeným do betonového lože. Voda je vyvedena přes revizní šachtu RŠ 3 plastovým potrubím DN 200 SN8 do stávajícího příkopu. Revizní šachty jsou navrženy jako plastové průměr 400 mm (RŠ1,2). Revizní šachta RŠ 3 bude osazena vtokovou odvodňovací mříží pro odvedení vody z betonových příkopových žlabů, které jsou v délce 30 m uloženy mezi hřbitovní zdí a tělesem polní cesty. Žlabové příkopové díly 600 x 500 mm jsou uloženy ve vrstvě z drceného kameniva DK frakce 4-8. Výtokový objekt tvoří betonový prefabrikát. Pod výtokem je terén zpevněn dlažbou z lomového kamene tl 250 mm uloženou do betonového lože tl. 100.

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.

Pro napojení polní cesty na stávající komunikaci II. třídy č. 108 je řešena dopravní situace osazením dopravní značka P6 – „Stůj, dej přednost v jízdě!“ a dvěma červenými směrovými sloupky Z11c.

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 byla zapracována stanoviska a vyjádření těchto dotčených orgánů, institucí a správců inženýrských sítí:

- ❖ **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.0100847429).
- ❖ **Telco Pro Services, a.s.** – v zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti (zn. 0200686624)
- ❖ **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** – v zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací společnosti nebo její ochranné pásmo (č.j. 533024/18)
- ❖ **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. 533024/18. (Vyjádření k ochraně sítí společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ze dne 9.2.2018)
- ❖ **České Radiokomunikace a.s.** – nedojde ke styku s žádným podzemním vedením/zařízením ve správě společnosti (č.j. UPTS/OS/184047/2017)
- ❖ **T-Mobile Czech Republic a.s.** – nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti a souhlasí s realizací projektu (č.j. E42978/17)
- ❖ **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. MW000007431464553)
- ❖ **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. 5001636923)
- ❖ **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. 10744/17/OVP/N)
- ❖ **Obec Konojedy** – v zájmovém území obec vlastní přípojku vody na hřbitov a výtlač vodojemu, vodovod a odkalení vodojemu (č.j. KONO-627/2017)
- ❖ **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. 1SCVZAD4186)
- ❖ **VODOS, s.r.o.** – zájmové území provozuje společnost vodovodní síť pro veřejnou potřebu (č.j. O18070063876)
- ❖ **VODOS, s.r.o.** – při realizaci dojde k souběhu a křížení s podzemními sítěmi společnosti, je vyžadováno dodržení ochranného vzdálenosti vyplývající z ČSN 73 6005. Společnost VODOS, s.r.o. s realizací souhlasí za respektování podmínek stanovených společností (č.j. O18070065530)
- ❖ **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. 930/2018)
- ❖ **HZS Středočeského kraje, územní odbor Kolín** – vydává souhlasné závazné stanovisko (ev.č. KO-247-2/2018/PD)
- ❖ **KŘP Středočeského kraje, územní odbor Kolín, DI Kolín** – souhlasí s realizací za podmínek stanovených ve vyjádření (č.j.KRPS-57675-1/ČJ-2018-010406-DOŽ, ev.č. SDZVK-169-2018)
- ❖ **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje** – souhlasí s realizací projektu a s napojením PC 25 na silnici II/108 za dodržení podmínek stanovených ve vyjádření – připojení bude provedeno s naříznutím, spára mezi povrchy bude zalita pružnou asfaltovou zálivkou a připojení bude upraveno tak, aby voda nevytékala na vozovku komunikace a opačně. Při výstavbě nesmí dojít k narušení provozu na přilehlé komunikace a po ukončení stavby bude terén uveden do původního stavu. Připojení na silnici II/108 bude protokolárně předáno správci (č.j. 2499/18/KSUS/KHT/NOV)
- ❖ **Městský úřad v Říčanech, Odbor územního plánování a regionálního rozvoje** – souhlasí se záměrem za podmínek stanovených v závazném stanovisku (č.j. 20399/2018-MURI/OUPRR/1177)
- ❖ **Městský úřad v Říčanech, Odbor životního prostředí** – souhrnné vyjádření (č.j. 19546/2018-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 – k záměru se dodatečně vyjádří (viz vyjádření níže)
 - Orgán odpadového hospodářství - nutno dodržet povinnosti dle zákona 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, zejména §10, §12 a §16 zákona o odpadech (zpracováno v průvodní a technické zprávě)
 - Orgán ochrany ovzduší – nutno provádět opatření k minimalizaci prašnosti v okolí stavby, a zajistit očištění komunikace
 - Vodoprávní úřad – bez připomínek

- ❖ **Městský úřad v Říčanech, Odbor životního prostředí – Orgán / 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)
- ❖ **Obec Konojedy** – souhlas obce - vlastníka pozemků p.č. 1121 a 1360 - s PD a realizací projektu ze dne 7.05.2018

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

SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Střet s vedením metalického a optického kabelu (č.j. 533024/18)

Přípojka vody na hřbitov, výtlač vodojemu, vodovod a odkalení vodojemu ve vlastnictví obce Konojedy

Vodohospodářské sítě ve vlastnictví společnosti VODOS,s.r.o – dojde k souběhu a křížení podzemních sítí ve vlastnictví společnosti

b) Podmínky pro zásah

CETIN - Podmínky pro zásah stanoveny společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (č.j. 533024/18 a „ Vyjádření k ochraně sítí společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.“ ze dne 9.2.2018).

Obec Konojedy - Vedení sítí ve vlastnictví obce je zakresleno v příloze vyjádření obce Konojedy k technické infrastruktuře (č.j. KONO-627/2017).

VODOS, s.r.o. - Podmínky pro zásah v ochranném pásmu vodohospodářských sítí stanoveny společností VODOS s.r.o. (č.j. O18070065530)

c) Způsob ochrany nebo úprav

CETIN - Dodržování požadavků a všeobecných podmínek ochrany sítě elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. – vytýčení trasy SEK a uložení kabelů do chrániček před započítím 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.

Obec Konojedy – přípojka vody na hřbitov, výtlač vodojemu a odkalení vodojemu - pro ověření sítí ve vlastnictví obce Konojedy provede zhotovitel ručně kopanou sondou.

VODOS, s.r.o. - Při realizaci polní cesty budou v ochranném pásmu vodohospodářských

sítí společnosti VODOS s.r.o. dodržovány podmínky stanoveny společností (č.j. O18070065530). Před zahájením zemních prací bude na místě provedeno vytyčení sítí provozovaných VODOS s.r.o., v místech křížení navrženého vedení a vodovodních přípojek je požadováno opatřit vedení výstražnou fólií a uložit jej do betonových korýtek případně chrániček. Ochranné pásmo u vodohospodářských sítí do průměru 500mm je 1,5m. Tam, kde není možné dodržet ochranné pásmo, je nutné dodržet minimální odstup 0,6m od vnějšího líce potrubí a řešit ochranu navrženého vedení uložením do chráničky. V průběhu stavby bude zachován přístup k hydrantům a zemním soupravám, a pokud by došlo ke změně nivelety povrchů, je nutná jejich výšková úprava.

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 neřeší.

b) Kácení mimolesní zeleně

V rámci provádění stavebních prací dojde k vykácení 2 stromů a náletových zapojených porostů dřevin do plochy 40m² v prostoru staveniště. 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.

Ke 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 m² 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 pod pozemní komunikací. Ornice bude odvezena k dalšímu zpracování a použití při konečných terénních úpravách stavby na předem stanovenou meziskládku. V rámci zemních prací dojde k odtěžení zeminy pro budoucí konstrukční vrstvy komunikace. Přebytečný materiál bude jako odpad odvezen a uložen na skládce. Konečné zemní práce budou spočívat v rozproštění ornice a napojení na stávající okolní terén. Rozprostřená ornice bude oseta travním semenem.

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 PC25 dojde při realizaci napojení na komunikaci II/108 k zásahu do pozemku komunikace II/108, p.č. 1360 v k.ú. Konojedy ve vlastnictví obce Konojedy.

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 komunikaci II/108 , p.č. 1360 v k.ú. Konojedy ve vlastnictví obce 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 pojížděním 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 techniky 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. Během realizace stavby je třeba věnovat zvýšenou pozornost zamezení znečištění povrchových nebo podzemních vod, zejména únikem provozních kapalin ze stavebních strojů a nevhodným skladováním stavebních materiálů. Při realizaci stavby je zapotřebí využívat ekologických provozních náplní v používané stavební mechanizaci. Pro realizaci bude vypracován havarijní plán a na staveništi budou prostředky pro likvidaci případné havárie.

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 stavenišťích; 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 vytřídění 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 neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1,2	3,5
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 užité 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. Dodavatel zajistí prostředky protipožární ochrany na staveništi pro případ vzniku požáru.

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.