



Realizační projekty – polní cesty KoPÚ Horní Záblatí

Polní cesta C12

Část A. Průvodní zpráva

Vypracoval: Ing. Petr Kaplan v lednu 2016



1. Identifikační údaje

a) označení stavby

Realizační projekty - polní cesty KoPÚ Horní Záblatí. Polní cesta C12.

b) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání

Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 13000 Praha 3

c) projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji

Hlavní inženýr projektu a zhotovitel:

Ing. Petr Kaplan, B. Smetany 1646/34, 37001 Č. Budějovice. Živnostenské oprávnění ev. č. 330701-7638-01, č.j.: Ž-01/05/00907, IČ 47253070. Osvědčení o autorizaci, obor dopravní stavby, č. 12004, číslo autorizované osoby 0100033.

2. Základní údaje o stavbě

a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Projekt řeší vybudování polní cesty C12 na pozemku 630 a 584/1, jižně od obce Horní Záblatí. Délka trasy cesty C12 je 272,24m. Komunikace je vedena v trase pozemku, vymezeném pro tento účel.

b) předpokládaný průběh stavby

- zahájení

Říjen 2016.

- etapizace a uvádění do provozu

Vybudování všech stavebních objektů bude provedeno v jedné etapě.

- dokončení stavby

Říjen 2018.

c) vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek (je-li vydán)

Stavba je budována na pozemcích pro tento účel vymezených v rámci pozemkových úprav. Modelace terénu a svahování k návaznosti na terén zasáhne do přilehlých ploch sousedících pozemků. Stavba není v rozporu s platným územním plánem.

d) stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Koridor vymezený pozemkem pro polní cestu C12 je veden od konce trasy polní cesty C10 k napojení sjezdem na stávající komunikaci (bez číselného označení).

e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Vozovka komunikace je navržena jako netuhá s nestmelenými konstrukčními vrstvami, prolévanou vrstvou penetračního makadamu, s krajnicemi konstrukce shodné s konstrukcí vozovky. Nevhodné podloží ve stavbou zjištěném rozsahu bude sanováno výměnou z vhodnou zeminu na tkané geotextilii. Dodavatel stavby je povinen doložit, že materiály zabudované v konstrukci cesty a použité pro sanaci podloží neohrozí životní prostředí formou uvolňování škodlivin do vzduchu, půdy a vody. Zároveň je povinen zajistit, aby žádné zbytkové materiály, používané stavbou, nezůstaly po dokončení výstavby v prostoru stavby, a to na zemi, pod zemí či ve vodě.

Zátěž hlukem a emisemi vzroste úměrně průměrnému předpokládanému zatížení do 15 TNV/24hodin.

f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření:

- vztahy na dosavadní využití území

Dosavadní způsob využití území, obsluhovaného budovanou polní cestou, se nemění.

- vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území

Nejsou známy žádné vazby ani plánované stavby.

- změny staveb dotčených navrhovanou stavbou

Stavba se nedotýká staveb mimo rámec projektu.

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*
Nebyla zpracována.

b) *regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace*
Nemá vztah k řešení.

c) *mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady*
Výškové a polohopisné zaměření zájmového území vyhotovila firma Aleš Čejka – GEO Projekt Č. Budějovice v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

d) *dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)*
Nebyl prováděn.

e) *geotechnický a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum*
Nebyl prováděn.

f) *diagnostický průzkum konstrukcí*
Nebyl prováděn.

g) *hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech*
Nebyly zjišťovány.

h) *klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)*
Nebyly zjišťovány.

i) *stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně*
Nebyl prováděn.

4. Členění stavby (jednotlivých částí stavby)

a) *způsob číslování a značení*
Proveden v souladu se zněním vyhlášky 146/2008 Sb.

b) *určení jednotlivých částí stavby*
Stavba je členěna na stavební objekty.

c) *členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory*
SO 101 Pozemní komunikace
(součástí stavebního objektu jsou liniová vpust, bodová vpust vč. přípojky do stávající kanalizace i nezbytné terénní úpravy v návaznosti budované konstrukce na stávající terén, vč. ohumusování a osetí travou)

5. Podmínky realizace stavby

a) *věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků*
Nejsou známy.

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

Postupně ze směru příjezdu staveništní techniky bude skryta ornice, odtěžena zemina podloží a provedena sanace podloží v případě výskytu neúrodných zemín. Následně bude vybudována konstrukce polní cesty na sanovaném nebo úrodném podloží a na závěr budou provedeny drobné terénní úpravy, zajišťující plynulé navázání stávajícího terénu na objekt komunikace. V prostoru sjezdu bude osazena dvojice červených směrových sloupků Z11g .

c) zajištění přístupu na stavbu

Do prostoru stavby bude zajištěn příjezd ze stávající komunikace.

d) dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy

Stavba polní cesty C12 naváže na konec cesty C10 a sjezdem bude připojena na stávající komunikaci bez označení. Dočasná dopravní opatření spočívají ve zřízení uzavírky v čele stavby ze strany napojení na cestu C10, pokud bude v době realizace cesty C12 již vybudována a zprovozněna. Stavba zasáhne jen minimálně do prostoru stávající silnice, na kterou je napojována. Dočasná dopravní opatření na stávající silnici proto povedou ke zvýšení pozornosti a opatrnosti projíždějících vozidel. Doporučuji provést dopravní opatření ve shodě se schématem C2 TP66 Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích – II. vydání, schválených Ministerstvem dopravy a Ministerstvem vnitra. Variantně lze provést úpravy podle doporučení dopravního inženýra policie ČR OŘDI Prachatice s přihlédnutím k jeho znalosti případných specifických vlastností místa při řešení dopravních opatření. Objížďky a výluky dopravy nejsou navrhovány.

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, síť technické infrastruktury, oplocení apod.)

Vlastníkem cesty C12 bude obec Horní Záblatí.

b) způsob užívání jednotlivých objektů stavby

SO 101 Pozemní komunikace bude jako veřejně přístupná komunikace sloužit k obsluze navazujících okolních nemovitostí.

7. Předávání částí stavby do užívání

a) možnosti (návrh) postupného předávání částí stavby (úsek, objekt) do užívání

Stavba bude předána do užívání jako celek, najednou.

b) zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby

Předčasné užívání stavby není uvažováno.

8. Souhrnný technický popis stavby

8.1. 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

Polní cesta C12 je navržena s šířkou vozovky 3,00m v přímé, šířkou krajnic 2x 0,5m konstrukce shodné s konstrukcí vozovky a pro návrhovou rychlost 20km/h. Kategorie cesty je P 4/20.

Odvodnění spodní stavby je řešeno formou průsaku do podloží prostřednictvím propustných nestmelených konstrukčních vrstev a propustné zeminy sanace podloží.

Konstrukce cesty je netuhá, kryt je proléváný penetrační makadam, podkladní vrstva je ze štěrkodrtě, stejně tak sanační vrstva, zajišťující dostatečnou únosnost podloží (sanační vrstva může být i ze štěrkovité zeminy, vykazující vlastnosti vhodné pro podloží).

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

- *kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání*

Kategorie P4/20

- *parametry a zdůvodnění trasy*

Šířka vozovky v přímé 3,0m + 2x0,5m krajnice konstrukce shodné s konstrukcí vozovky.

Trasa vedena v pozemku pro tento účel vymezeném. Sjezdy na pozemky z cesty C12 bude možné provozovat kdekoli v trase, kde to návaznost terénu na kryt komunikace umožní. Výhybny nejsou zřizovány.

- *návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací*

Komunikace je navržena jako netuhá s nestmelenými vrstvami, s prolévaným štěrkovým krytem (penetračním makadamem). Druhotné materiály nejsou v projektu předpokládány, jejich využití je možné záměnou navržených materiálů, pokud dodavatel stavby bude mít k dispozici s výhodou takové materiály. Veškeré změny musí být doloženy souhlasným stanoviskem projektanta. Přebytek ornice, vytěžené zeminy z podloží a vytěžené konstrukce původních komunikací je ukládán na skládku ornice, skládku zeminy a skládku odpadu s předpokládanou dovozovou vzdáleností 20 km. Zemní násypy v trase komunikace nejsou budovány.

- *vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch*

Návrh konstrukce nebyl prováděn softwarově, ale na základě technologických minim s ohledem na uvažované provozní zatížení komunikace.

8.2.2. Mostní objekty, zdi a terénní schodiště

Nejsou v projektu obsaženy.

8.2.3. Odvodnění pozemní komunikace

Stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah.

Z konstrukce průsakem do podloží. Z krytu vsakováním do přilehlého terénu na pozemku komunikace.

8.2.4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Nejsou v projektu obsaženy.

8.2.5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Samostatná parkoviště a parkovací plochy nejsou v projektu řešeny.

8.2.6. Vybavení pozemní komunikace

Není v projektu obsaženo.

8.2.7. Objekty ostatních skupin objektů

Nejsou řešeny

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby

V trase komunikace nebyl proveden IG průzkum. Sanovány budou úseky podloží neúnosného. V úsecích s podmíněčně únosným nebo únosným podložím může být konstrukce komunikace založena bez nutnosti sanace, pokud deformační modul Edef,2 z druhé zatěžovací větve statické zatěžovací

zkoušky bude 45MPa, nebo více. Vlastnosti podloží musí stavba ověřit nejen zatěžovací zkouškou, ale také vyhodnocením vlastností zemin v aktivní zóně komunikace ověřovacím IG průzkumem.

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

a) rozsah dotčení

V prostoru stavby se nacházejí nebo mohou nacházet ochranná pásma nadzemních a podzemních inženýrských sítí. Stavba se nenachází v záplavovém území Blanice (Farský potok nemá stanovené záplavové území). Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti Šumava.

b) podmínky pro zásah

Zákres tras sítí ve výkresové části projektové dokumentace je pouze orientační, může být neúplný a nenahrazuje vytýčení! Dodavatel stavby je povinen ve spolupráci se správcí sítí zajistit přesné vytýčení tras sítí v terénu a ověřit úplnost zakreslené sítě u správce.

V ochranných pásmech podzemních inženýrských sítí smí být výkopové práce vykonávány pouze ručně.

V ochranných pásmech nadzemních sítí je nezbytné dodržovat podmínky pohybu stavebních strojů stanovené správcem sítě a zásady bezpečnosti práce.

Provádění výkopových prací v blízkosti jakýchkoli objektů musí být prováděno za trvalého dozoru a podle pokynů statika. Ten na místě stanoví možný rozsah odkopání zeminy z lince objektu aniž by došlo k ohrožení jeho stability!

Trasu budované komunikace mohou křížovat trasy nezdokumentovaného podrobného odvodnění. V případě nalezení takové trasy je nutné provést stavební opatření v rozsahu potřebném k tomu, aby objekt polní cesty nenarušil funkčnost trasy podrobného odvodnění a odvodnění zůstalo i nadále zachováno, event. s možnou úpravou trasy podrobného odvodnění, bude-li to nezbytné.

c) způsob ochrany nebo úprav

Trasy kabelových vedení budou v případě požadavku správce sítě uloženy do kabelových chrániček. V případě požadavku ze strany správce mohou být kabelová vedení směrově a/nebo výškově přeložena. V takovém případě může vypracovat projektovou dokumentaci překládky výhradně správcem sítě oprávněný subjekt.

d) vliv na stavebně technické řešení stavby

V ochranných pásmech podzemních inženýrských sítí smí být výkopové práce vykonávány pouze ručně.

V ochranných pásmech nadzemních sítí je nezbytné dodržovat podmínky pohybu stavebních strojů stanovené správcem sítě a zásady bezpečnosti práce.

11. Zásah stavby do území

Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou

a) bourací práce

Bude vybourána stávající konstrukce komunikace v rozsahu stavby.

b) kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada

V trase stavby budou odstraněny keře, křoviny a stromy průměru kmene do 10 cm v ploše 45m².

c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Odtěžena bude ornice a nevhodná zemina podloží v mocnosti sanace. Část ornice bude vrácena při navázání konstrukce cesty na terén a ozeleněna osem travou. Zbytek ornice a vytěžený objem zemin nevhodného podloží budou odvezeny na skládku ornice a skládku zeminy s předp. dovoзовou vzdáleností 20km.

d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Pásky v šířce cca 1m podél hrany krytu komunikace – osev travou.

e) zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace

K záboru pozemku pod ochranou ZPF nedojde. Rekultivace nebudou prováděny.

f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa

K zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa nedojde.

g) zásah do jiných pozemků

K zásahu do jiných pozemků, než uvedených jako pozemky dotčené stavbou, nedojde. Pozemky dotčené stavbou jsou uvedeny v části E dokumentace.

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

Nejsou známy.

12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

Určení a zdůvodnění nároků stavby na

a) všechny druhy energií

Objekt komunikace nevyžaduje pro vlastní provoz žádné energie.

b) telekomunikace

Bez nároků.

c) vodní hospodářství

Bez nároků

d) připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

Polní cesta je napojena na stávající komunikace obce. Parkování není řešeno.

e) možnosti napojení na technickou infrastrukturu (podzemní a nadzemní sítě)

Ne

f) druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

Užíváním stavby (dopravou) nevzniká odpad.

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 je budována mimo prostor chráněné krajinné oblasti Šumava. Stavba není ani součástí pásem jiné ochrany, biokoridorů, apod. Stavba se nedotýká zájmů ochrany zdrojů podzemních vod.

b) hluk

Úroveň hluku nebude stavbou ovlivněna.

c) emise z dopravy

Nebudou stavbou ovlivněny.

d) vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Stavba a provoz stavby nezpůsobí znečištění vod. Případné dopravní havárie v prostoru cesty s únikem chemikálií, ohrožujících podzemní vody a vodní toky je nutné neprodleně ohlásit složkám IZS a zajistit tak odbornou likvidaci.

e) ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby

Stavební firma je povinná dodržovat zásady bezpečnosti práce. Zejména stavba musí být prováděna podle projektové dokumentace, pracovníci musí být proškoleni a užívat pomůcky k ochraně zdraví. Výkopy nebo odkopy hloubky 1m a vyšší musí být zajištěny proti sesutí zeminy (paženy). V provozu je nutná ohleduplnost všech účastníků s ohledem na pohyb vozidel. Vozovka je jednopruhová, obousměrná – s ohledem na pozemkové možnosti nejsou zřízeny výhybny.

f) nakládání s odpady

Nebezpečné odpady

Nebezpečným odpadem je podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů odpad uvedený v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v prováděcím právním předpise a jakýkoliv jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu.

Původce odpadu a oprávněná osoba nakládající s odpadem jsou povinni pro účely nakládání s odpadem zařadit odpad do kategorie nebezpečný, je-li:

- a) označen v Katalogu odpadů jako odpad nebezpečný,
 - b) smíšen nebo znečištěn některou ze složek uvedených v seznamu složek, které činí odpad nebezpečným, uvedeném v příloze č. 3 k tomuto zákonu, nebo
 - c) smíšen nebo znečištěn některým z odpadů označených v Katalogu odpadů jako odpad nebezpečný
- Má-li odpad jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu, jsou původce odpadu a oprávněná osoba, která s odpadem nakládá, povinni zařadit tento odpad jako nebezpečný a nakládat s ním jako s nebezpečným, i když nesplňuje podmínky uvedené v odstavci 1. Pokud původce nebo oprávněná osoba osvědčením o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu prokáží, že odpad uvedený v odstavci 1 písm. b) nebo c) nemá žádnou z nebezpečných vlastností, nejsou povinni dodržovat režim stanovený pro nebezpečné odpady, jsou však povinni ověřovat, zda odpad tyto nebezpečné vlastnosti nemá. Způsob a četnost ověřování stanoví pověřená osoba v osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu.

Nebezpečné odpady jsou likvidovány zvláštním způsobem oprávněnými firmami
Netečné odpady je možno uložit na skládkách.

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

Navrhovaná komunikace vyhoví uvažovanému dopravnímu zatížení tř. VI při průměrném ročním zatížení do 15 TNV/24 hodin při předpokládané životnosti 8 roků a návrhové úrovni porušení D2 podle klasifikace TP 170. Vozovka není pro tuto úroveň návrhového porušení posuzována na vliv mrazu, posuzována není ani minimální tloušťka nenamrzavých vrstev.

b) požární bezpečnost (umožnění zásahu jednotek požární ochrany, únikové cesty pro osoby apod.)
Živičná konstrukce měkne a taví se při expozici sálavému žáru (např. v blízkosti požáru). K zahoření živičného pojiva dochází při trvalé expozici žáru vyššímu než 300°C. V běžných provozních podmínkách si kryt zachovává své běžné normové vlastnosti. Komunikace je vyhovující pro jízdu silničních vozidel schválených k provozu na pozemních komunikacích (a tím i vozidel IZS) a zemědělské techniky.

c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

Realizace stavby dočasně negativně zatíží životní prostředí prachem, hlukem, zplodinami a vynášením bahna (za vlhkého počasí) ze staveniště na stávající navazující komunikaci. Stavební firma musí využít všech dostupných prostředků ke zmírnění tohoto jevu (zaplachtování vozidel, vypínání motorů právě nepracujících mechanismů, čištění kol vozidel před výjezdem z prostoru stavby, včasné odstraňování již nanesených nečistot z místní komunikace, apod.).

Zachovávané vzrostlé dřeviny v trase příjezdu stavebních mechanismů a v prostoru staveniště je nutno ochránit před poškozením stavbou a respektovat rozsah jejich korun a křenového systému. Při pohybu stavební techniky nesmí docházet k olamování větví! Při výkopech nesmí být poškozen kořenový systém. Jakýkoliv nezbytně nutný zásah do koruny nebo kořenového systému a případně

následné ošetření musí být vedeny odborně a konzultovány s odborníkem dendrologem. K zásahu nesmí dojít bez souhlasu vlastníka pozemku, na kterém dřevina vyrůstá.

Odpady ze stavby budou tříděny a ukládány jako separovaný odpad (papír, plasty, kovy, netečná stavební suť, nebezpečná stavební suť, nebezpečné látky). Mezi nebezpečnou stavební suť patří materiály, které mohou poškodit životní prostředí, např. vybourané živičné konstrukce, nebo chemikáliemi kontaminované zeminy. Tyto materiály spolu s nebezpečnými materiály používanými při stavbě (např. zbytky asfaltů, ředidel, pohonných hmot, barviv, maziv) musí být skládkovány jako nebezpečný odpad na zajištěných skládkách. Podrobné členění odpadů a způsoby nakládání s odpady jsou uvedeny v Zákoně č. 185/2001 Sb. v aktuálním znění. Dodavatel stavby je povinen řídit se uvedeným zákonem.

Při stavbě je nutno dbát na ochranu povrchových a podzemních vod před znečištěním stavebními chemikáliemi.

d) ochrana proti hluku

Při budování komunikací spočívá ochrana obyvatelstva ve snížení vlivu hluku, vibrací a emisí vozidel na sousední obytné a pracovní lokace. S ohledem na umístění a charakter stavby projekt neřeší žádné zvláštní opatření k ochraně obyvatelstva.

e) bezpečnost při užívání (bezpečnost provozu na pozemních komunikacích)

Provoz vozidel a pohyb osob v prostoru komunikace se řídí pravidly silničního provozu.

f) úspora energie a ochrana tepla (hospodárnost provozu, úsporné technologie při výstavbě a údržbě apod.)

Nejsou uvažovány.

15. Další požadavky

Popis návrhu řešení stavby z hlediska dodržení

a) užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecné technické požadavky na výstavbu a výroby, snadná údržba, životnost apod.)

Konstrukce komunikace s ohledem na předpokládané dopravní zatížení vozidly je navržena podle zásad TP 170, podle technologických optimalizací. Při návrhu nejsou uvažovány vlivy mrazu, návrhové dopravní zatížení komunikace je nejnižší zatížení třídy VI – průměrné celoroční do 15 TNV/24h. Návrhová úroveň porušení je D2.

b) zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby - veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Polní cesta je slouží pro obsluhu přilehlých zemědělských pozemků není navrhována pro samostatný pohyb osob výše uvedených.

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

Není řešeno.

d) splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré požadavky známe v průběhu přípravy projektu byly projektem zohledněny.

Příloha 1**Seznam odpadů, které je povoleno na ukládat běžné skládce**

(jde o obecný přehled - pro jednotlivé skládky mohou být stanoveny odlišnosti v závislosti na provozovateli. Nebezpečný stavební odpad obsahující azbest je na řadě skládek přijímán pro relativní jednoduchost zajištění bezpečného uložení, proto je zde uveden. Před uložením odpadu je vždy potřeba předem ověřit konkrétní pravidla dané skládky)

01	ODPADY POCHÁZEJÍCÍ Z GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, TĚŽBY ÚPRAVY A DALŠÍHO ZPRACOVÁNÍ NEROSTŮ A KAMENE
01 01	Odpady z těžby nerostů
01 01 01 O	Odpad z těžby rudných nerostů
01 01 02 O	Odpad z těžby nerudných nerostů
01 03	Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerostů
01 03 06 O	Jiná hlušina neuvedená pod kódy 01 03 04 a 01 03 05
01 03 08 O	Rudný prach neuvedený pod kódem 01 03 07
01 04	Odpady z fyzikálního a chemického zpracování nerudných nerostů
01 04 08 O	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 09 O	Odpadní písek a jíl
01 04 10 O	Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07
01 04 11 O	Odpady ze zpracování potaše a kamenné soli neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 12 O	Hlušina a další odpady z praní a čištění nerostů neuvedené pod čísly 01 04 07 a 01 04 11
01 04 13 O	Odpady z řezání a broušení kamene neuvedený pod kódem 01 04 07
01 05	Vrtné kaly a jiné vrtné odpady
01 05 04 O	Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu
01 05 07 O	Vrtné kaly a odpady obsahující baryt neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
01 05 08 O	Vrtné kaly a odpady obsahující chloridy neuvedené pod čísly 01 05 05 a 01 05 06
02	ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN
02 01	Odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, myslivosti, rybářství
02 01 04 O	Odpadní plasty (kromě obalů)
02 01 09 O	Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08
02 03	Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy a tabáku; odpady z konzervářského a tabákového průmyslu z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy
02 03 02 O	Odpady konzervačních činidel
02 03 03 O	Odpady z extrakce rozpouštědly
02 06	Odpady z pekáren a výroby cukrovinek
02 06 02 O	Odpady z konzervačních činidel
02 07	Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)
02 07 03 O	Odpad z chemického zpracování
03	ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ DŘEVA A VÝROBY DESEK, NÁBYTKU, CELULÓZY, PAPIRU A LEPENKY
03 03	Odpady z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky
03 03 07 O	Mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky

04	ODPADY Z KOŽEĎELNÉHO, KOŽEŠNICKÉHO A TEXTILNÍHO PRŮMYSLU
04 01	Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu
04 01 02	O Odpad z loužení
04 01 08	O Odpady usní (postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom
04 01 09	O Odpad z úpravy a apretace
04 02	Odpady z textilního průmyslu
04 02 01	O Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 09	O Odpad z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
04 02 15	O Jiné odpady z apretace neuvedené pod číslem 04 02 14
04 02 17	O Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16
04 02 21	O Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22	O Odpady ze zpracovaných textilních vláken
05	ODPADY ZE ZPRACOVÁNÍ ROPY, ČIŠTĚNÍ ZEMNÍHO PLYNU A Z PYROLYTICKÉHO ZPRACOVÁNÍ UHLÍ
05 01	Odpady ze zpracování ropy
05 01 10	O Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 05 01 09
05 02 14	O Odpad z chladicích kolon
05 01 17	O Asfalt
05 06	Odpady z pyrolytického zpracování uhlí
05 06 04	O Odpady z chladicích kolon
06	ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
06 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
06 05 03	O Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 06 05 02
06 13	Odpady z jiných anorganických chemických procesů
06 13 03	O Saze průmyslově vyráběné
08	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 02	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)
08 02 01	O Odpadní práškové barvy
08 03	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev
08 03 13	O Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12
08 03 15	O Kaly tiskařských barev neuvedené pod číslem 08 03 14
08 03 18	O Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17
08 04	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsnících výrobků)
08 04 10	O Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
09	ODPADY Z FOTOGRAFICKÉHO PRŮMYSLU
09 01	Odpady z fotografického průmyslu
09 01 08	O Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
09 01 10	O Fotoaparáty na jedno použití bez baterií
10	ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ
10 01	Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů uvedených v podskupině 19)
10 01 01	O Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)
10 01 02	O Popílek ze spalování uhlí
10 01 15	O Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14
10 01 17	O Popílek ze spalování odpadu neuvedený pod číslem 10 01 16

10 01 19	O	Odpady z čištění odpadních plynů neuvedené pod čísly 10 01 05, 10 01 07 a 10 01 08
10 01 24	O	Písky z fluidních lůží
10 01 25	O	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
10 01 26	O	Odpady z čištění chladicí vody
10 02		Odpady z průmyslu železa a oceli
10 02 01	O	Odpady ze zpracování strusky
10 02 02	O	Nezpracovaná struska
10 03		Odpady z pyrometalurgie hliníku
10 03 18	O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 03 17
10 03 20	O	Prach ze spalin neuvedený pod číslem 10 03 19
10 03 22	O	Jiný úlet a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) neuvedené pod číslem 10 03 21
10 03 24	O	Pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 03 23
10 03 30	O	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů neuvedené pod číslem 10 03 29
10 05		Odpady z pyrometalurgie zinku
10 05 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 06		Odpady z pyrometalurgie mědi
10 06 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 07		Odpady z pyrometalurgie stříbra, zlata a platiny
10 07 01	O	Strusky (z prvního a druhého tavení)
10 07 03	O	Pevný odpad z čištění plynu
10 08		Odpady z pyrometalurgie ostatních neželezných kovů
10 08 09	O	Jiné strusky
10 08 13	O	Odpady obsahující uhlík z výroby anod neuvedené pod číslem 10 08 12
10 09		Odpady ze slévání železných odlitků
10 09 03	O	Pecní struska (stanovení kritických ukazatelů kovu)
10 09 06	O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 05
10 09 08	O	Licí formy a jádra použita k odlévání neuvedená pod číslem 10 09 07
10 09 12	O	Jiný úlet neuvedený pod číslem 10 09 11 (stanovení kritických ukazatelů kovu)
10 09 14	O	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 09 13
10 09 16	O	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 09 15
10 10		Odpady ze slévání odlitků neželezných kovů
10 10 03	O	Pecní struska
10 10 06	O	Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 05
10 10 08	O	Licí formy a jádra použita k odlévání neuvedená pod číslem 10 10 07
10 10 10	O	Prach z čištění spalin neuvedený pod číslem 10 10 09
10 10 14	O	Odpadní pojiva neuvedená pod číslem 10 10 13
10 10 16	O	Odpadní činidla na indikaci prasklin neuvedená pod číslem 10 10 15
10 11		Odpady z výroby skla a skleněných výrobků
10 11 03	O	Odpadní materiály na bázi skelných vláken
10 11 05	O	Úlet a prach
10 11 10	O	Odpadní sklářský kmen před tepelným zpracováním neuvedený pod číslem 10 11 09
10 11 12	O	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
10 11 14	O	Kaly z leštění a broušení skla neuvedené pod číslem 10 11 13
10 11 16	O	Pevné odpady z čištění spalin neuvedené pod číslem 10 11 15
10 12		Odpady z výroby keramického zboží, cihel, tašek a staviv
10 12 01	O	Odpadní surová směs před tepelným zpracováním
10 12 03	O	Úlet a prach
10 12 06	O	Vyřazené formy
10 12 08	O	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)
10 12 10	O	Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 10 12 19
10 12 12	O	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11
12		ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ
12 01		Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů
12 01 05	O	Plastové hobliny a třísky
12 01 21	O	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20

- 15** **ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ**
- 15 01** **Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)**
- 15 01 03 O Dřevěné obaly (nevyužitelné)
- 15 01 05 O Kompozitní obaly (nevyužitelné)
- 15 01 06 O Směsné obaly (nevyužitelné)
- 15 01 09 O Textilní obaly (nevyužitelné)
- 16** **ODPADY JINDE V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ**
- 16 01** **Vyřazená vozidla (autovraky) z různých druhů dopravy (včetně stavebních strojů) a odpady z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby**
- 16 01 20 O Sklo
- 16 01 22 O Součástky blíže neurčené
- 17** **STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)**
- 17 01** **Beton, cihly, tašky a keramika**
- 17 01 01 O Beton
- 17 01 02 O Cihly
- 17 01 03 O Tašky a keramické výrobky
- 17 01 07 O Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 (kromě materiálu na bázi sádry)
- 17 02** **Dřevo, sklo a plasty**
- 17 02 02 O Sklo
- 17 02 03 O Plasty
- 17 03** **Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu**
- 17 03 02 O Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- 17 05** **Zemina (včetně zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina**
- 17 05 04 O Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 17 05 06 O Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05
- 17 05 08 O Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
- 17 06** **Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu**
- 17 06 04 O Izolační materiály neuvedené po čísly 17 06 01 a 17 06 03
- 17 06 05 N Stavební materiály obsahující azbest
- 17 09** **Jiné stavební a demoliční odpady**
- 17 09 04 O Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
- 18** **ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO Z VÝZKUMU S NIMI SOUVISEJÍCÍHO (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISÍ)**
- 18 01** **Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí**
- 18 01 04 O Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (např. obvazy, sádrové obvazy, prádlo, oděvy jedno použití, pleny)
- 19** **ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRANOVÁNÍ) ODPADU, Z ČISTÍŘEN ODPADNÍCH VOD PRO ČISTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY**
- 19 08** **Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené**
- 19 08 01 O Shrabky z česlí
- 19 08 02 O Odpady z lapáků písku
- 19 08 05 O Kaly z čistění komunálních odpadních vod
- 19 09** **Odpady z výroby pitné vody nebo vody pro průmyslové účely**
- 19 09 02 O Kaly z čiření vody
- 19 09 03 O Kaly z dekarbonizace

19 12	Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)
19 12 08 O	Textil
19 12 09 O	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 12 O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mech. úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADU), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
20 01 08 O	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 38 O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 41 O	Odpady z čištění komínů
20 02	Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)
20 02 02 O	Zemina a kameny
20 02 03 O	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
20 03	Ostatní komunální odpady
20 03 01 O	Směsný komunální odpad
20 03 02 O	Odpad z tržišť
20 03 03 O	Uliční smetky
20 03 06 O	Odpad z čištění kanalizace
20 03 07 O	Objemný odpad

Tabulka č. 1. - Seznam kompostovatelných odpadů, které nelze energeticky ani materiálově využít a nesplňují podmínky ČSN 46 5735 – Průmyslové komposty

02 01 07 O	Odpady z lesnictví
02 02 03 O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 01 O	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 04 O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 05 01 O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 01 O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 02 O	Odpad z destilace lihovin
03 01 01 O	Odpadní kůra a korek
03 01 05 O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo
03 03 01 O	Odpadní kůra a dřevo
10 01 03 O	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva
17 02 01 O	Dřevo