

D. 1. Technická zpráva- Zásady organizace výstavby

a) Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění

Staveniště se bude rozkládat na ploše budované polní cesty. Jedná se o pozemky obce Pohledy, které byly vyčleněny v komplexní pozemkové úpravě. Pouze v místě napojení na silnici III/3666 a II/366 budou dotčeny pozemky Správy a údržby silnic Pardubického kraje. Zařízení staveniště bude v blízkosti budoucích polních cest. Přebytečná zemina (zemina je zčásti také tvořena cihelným a stavebním recyklátem) bude odvezena na skládku v Bystrém (26km od místa stavby), příp. bude dle možností uložena na území obcí Pohledy a Horní Hynčína. Přebytečná ornice bude rozprostřena na pozemky obce Pohledy, které jsou umístěny v těsné blízkosti polní cesty. Tam, kde budou přejížděna při stavbě jakákoliv podzemní vedení, je nutno povrch terénu zpevnit silničními panely min. 2m na každou stranu od osy vedení. Po dokončení stavby budou panely odstraněny.

Odvodnění staveniště není nutné nijak zabezpečovat. Pouze v případě nutnosti je možno potřebnou plochu odvodnit soustavou rýh.

V rámci stavby bude využívána silnice III. třídy č.3666 a II. třídy č. 366. Silnice je nutno udržovat v čistém stavu po celou dobu výstavby. Po ukončení výstavby budou opravena případná poškození vzniklá stavbou.

Staveništi procházejí tato podzemní a nadzemní vedení; případně je stanoviště v jejich ochranném pásmu:

SO – 01 – km 0,000 – 1,132

km 0,004 20 - křížení kabelu Telefonica, metalický kabel

km 0,004 50 - křížení s nadzemním vedením nízkého napětí

km 0,657 53 - křížení s nadzemním vedením vysokého napětí

SO – 04 – km 3,547 – 4,783 64

km 3,560 40 – 3,729 50 - podélný souběh s kabelem O2, neprovozovaná síť

km 3,560 40 - křížení kabelu Telefonica, neprovozovaná síť

km 3,729 50 – 4,600 - podélný souběh s kabelem O2, metalický kabel

km 3,759 69 - křížení s kabelem VN

km 3,875 30 - křížení s nadzemním vedením vysokého napětí

km 4,515 70 - křížení kabelu Telefonica, metalický kabel

km 4,560 - křížení s kabelem VN

km 4,581 70 - křížení kabelu Telefonica, metalický kabel

km 4,596 - křížení s kabelem VN

km 4,621 40 - křížení s vodovodem LT 80

km 4,767 60 - křížení kabelu Telefonica, metalický kabel

km 4,777 80 - křížení s vodovodem OC 80

Křížení s kabelem Telefonica

V místě křížení s nově rozšířenou zpevněnou plochou je zapotřebí provést vytyčení sítí v terénu, ruční obnažení a prodloužení stávajícího chránění do montážních půlených chrániček (stejného průměru, průměr bude zvolen po obnažení) včetně nalezených rezervních – volných prostupů a to vše s přesahem min. 1,0m do zeleného pásu. Konce volného prostupu je nutno řádně opětovně utěsnit (originální ucpávky, montážní pěna). Nad chráničkami bude položena výstražná fólie oranžové barvy. Podrobnější informace jsou uvedeny ve vyjádření v části D. Dokladová část – (20-1)

Křížení s vodovodem

Při provádění komunikace je nutné veškerá zařízení vodovodu vystupujících na povrch (poklopy, šachty, hydranty atd.) přizpůsobit nové niveletě.

Křížení s podzemním kabelem vedení vysokého napětí

V místě křížení budou podzemní kabely uloženy do chráničky s přesahem 1,0m za hranu cesty do rostlého terénu.

Během stavby musí být postupováno dle správce nebo vlastníka vedení.

V případě, že bude nutné provést přeložky podzemních vedení vyvolané stavbou polní cesty PC 10, budou provedeny v rámci stavby polní cesty.

Veškeré práce v okolí podzemních a nadzemních vedení a v jejich ochranných pásmech musí být prováděny se zvýšenou opatrností. Veškeré zemní a výkopové práce v ochranných pásmech podzemních vedení, nad podzemním vedením a v okolí sloupů vedení elektrické energie musí být prováděny ručně.

Před započítím prací musí dojít k vytyčení podzemních vedení a dále musí být postupováno dle správce nebo vlastníka vedení. Hloubka uložení podzemních vedení bude určena ručně kopanými sondami.

Archeologický ústav AV ČR

Jedná se o území s archeologickými nálezy, do stavebního povolení zapracovat následující podmínku: Území, na kterém se stavba uskuteční, je území s archeologickými nálezy ve smyslu §22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. Stavebník je proto povinen písemně ohlásit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby, nejpozději však s předstihem 30 dnů Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Brno, v.v.i., uzavřít před zahájením vlastních prací dohodu o podmínkách provedení záchranného archeologického výzkumu s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů a umožnit této organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území. Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

b) Stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník

Tab. č.1: SO-01 – km 0,000 – 1,132

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení
1867	Ostatní plocha	Vlastník: Pardubický kraj Komenského náměstí 125, Pardubice – Staré město, 530 02 Pardubice	Napojení na silnici III/3666
2132	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Sjezd na polní cestu
2060	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Sjezd na polní cestu
2047	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Sjezd na polní cestu
2138	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Polní cesta PC10

Tab. č. 2: SO – 02 – km 1,132 – 2,173

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení
2138	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Polní cesta PC10

Tab. č. 3: SO – 03 – km 2,173 – 3,547

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení
2138	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Polní cesta PC10
2325	Trvalý travní porost	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Výhybna, výsadby
2307	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Sjezd na polní cestu
2289	Trvalý travní porost	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Výhybna, výsadby
2203	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Sjezd na polní cestu
2261	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Sjezd na polní cestu

Tab. č. 4: SO – 04 – km 3,547 – 4,783 64

Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Způsob dotčení
2138	Ostatní plocha	Obec Pohledy, Pohledy 81, 568 02	Polní cesta PC10
2221	Ostatní plocha	Vlastník: Pardubický kraj Komenského náměstí 125, Pardubice – Staré město, 530 02 Pardubice	Napojení na silnici II/366

Obvod staveniště je dán rozsahem stavby.

c) Zásady návrhu zařízení staveniště

Řešení staveniště bude standardní dle možností a zvyklostí zadavatele. Staveniště bude splňovat všechny platné vyhlášky, zákony a normy. V případě, že některé objekty zařízení staveniště budou podléhat oznámení, provede toto dodavatel vlastními silami a v předstihu.

Součástí zařízení staveniště je sklad stavebního materiálu, sklad náradí, sklad pohonných hmot a olejů, kancelář stavbyvedoucího, chemický záchod, zpevněná parkovací plocha a plochy pro uložení materiálu pro stavbu (potrubí, bednění...).

d) Návrh postupu a provádění výstavby

1. Převzetí pevných bodů a vytyčení trasy cesty.
2. Vytyčení všech podzemních zařízení a ochranných pásem, zajištění kabelů, potrubí aj., předání.
3. Likvidace plevelů, vyčištění ploch
4. Odvodňovací objekty: zemní práce, potrubí a zaústění, zasypání, skládky. Sejmутí ornice, nevhodné zeminy, odkopávky-příčné a podélné přesuny, pláň (sanace), násypy rozhrnutí ornice, odvoz zeminy na skládku, uložení.
5. Převzetí pláň projektantem, geologem a objednatel.
6. Objekty, potrubí a zaústění
7. Konstrukční vrstvy vozovky.

8. Úprava příkopu, zaústění odvodňovacího žlabu, drenážního potrubí
9. Založení trávníku na upravených a obdělávaných plochách, výsadba dřevin.
10. Likvidace zařízení staveniště, předání stavby.
11. Předání stavby včetně dokumentace skutečného provedení.

Plán kontrolní činnosti:

Kontrolní prohlídky stavby budou provedeny:

- Při předání staveniště dodavateli stavby
- Při předání základové spáry cesty
- Po dokončení stavebních prací
- Při předání stavby investorovi a provozovateli

Mimo jiné budou provedeny tyto kontrolní dny:

- Při předání staveniště dodavateli stavby
- Při předání základové spáry cesty
- Po dokončení stavebních prací
- Při předání stavby investorovi a provozovateli

Součástí kontrolní činnosti bude geologické sledování stavby.

- e) **Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání).**
Stavba neobsahuje objekty, které by bylo třeba uvést do předčasného užívání.
- f) **Možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace)**
Stavba nemá nároky na pitnou vodu. Sociální zařízení v rámci staveniště bude vybaveno mobilní cisternou s pitnou vodou. Odvodnění staveniště není nutné nijak zabezpečovat. V případě větších dešťů je nutno práce na stavbě pozastavit.
- g) **Možnosti s nakládáním s odpady z výstavby**
S odpady z výstavby bude nakládáno dle zákona o odpadech 185/2001 Sb.
- h) **Přístupy na staveniště**
V rámci stavby bude využívána silnice III. třídy č.366 a II. třídy č. 366. Silnice je nutno udržovat v čistém stavu po celou dobu výstavby. Po ukončení výstavby budou opravena případná poškození vzniklá stavbou.
- i) **Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí**
Bezpečnost obyvatel po dobu výstavby nebude nijak ohrožena. V místě výjezdu vozidel ze stavby bude po dobu výstavby snížena rychlost pomocí dopravních značek. Výjezdy ze staveniště budou označeny dopravními značkami.
Realizátor stavby zajistí, aby došlo k účinnému předcházení prašnosti při provádění zemních a stavebních prací a při manipulaci se stavebními materiály (např. klopení materiálů, mlžení prostoru, čištění vozidel a stojů a pojezdových tras na staveništi apod.).
- j) **Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření**
Zvláštní požadavky na provádění stavby nejsou.

- k) Návrh řešení dopravy během výstavby, včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se stavenišťem**

Během stavby nebude staveniště veřejně přístupné. Po dobu výstavby je nutno umožnit vjezd k pozemkům umožnit jejich užívání. Po dokončení stavby bude polní cesta PC 10 veřejně přístupné.

- l) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy bezpečnosti práce, především zákon 309/2006 Sb.

§14

(1) Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby (§ 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu – stavební zákon).

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytnout mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

(5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

(6) Při přípravě a realizaci staveb

a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst.1,

b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu (§ 160 odst. 3 stavebního zákona), nebo

c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu (§ 103 stavebního zákona), se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

§15

(1) V případě, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečí utonutí.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů

kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č.5 bod č.6 je třeba před provedením stavby zpracovat plán BOZP. Zpracování plánu zajistí investor nebo zhotovitel stavby před samotnou realizací.

V Brně, listopad 2013

Ing. Renata Dobešová