

Skupinový vodovod Holicko

SO 04 Centrální ČS

Obsah :

1. Charakteristika staveniště
2. Významné sítě technické infrastruktury
3. Zabezpečení vody, elektřiny, odkanalizování
4. Zabezpečení ochrany zdraví třetích osob
5. Uspořádání staveniště
6. Řešení zařízení staveniště
7. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení
8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
9. Ochrana životního prostředí při výstavbě
10. Lhůty výstavby

1. Charakteristika staveniště

Jedná se o liniovou stavbu přípojky vn k čerpací stanici, zatrubnění stávající vodoteče (propustek), výstavbu vlastní čerpací stanice, stožárové trafostanice a oploceného areálu ČS včetně zpevněných ploch.

Výstavba navržené ČS bude probíhat na travnatém pozemku 847, který se nachází na severním okraji Horní Rovně (místní část Dolní Rovně). Tento pozemek je rovinný, travnatý a nacházejí se na něm též náletové dřeviny. Ty budou v rámci stavby na tomto pozemku odstraněny. Podél tohoto pozemku vede místní asfaltová komunikace, ze které bude možný příjezd na místo stavby. Mezi stávající asfaltovou komunikací a místem stavby se nachází vodoteč. Tu je navrženo v rámci této akce zatrubnit a vybudovat nad ní zpevněnou plochu pro příjezd do areálu ČS.

Výstavba kabelové podzemní přípojky vn bude probíhat v místní asfaltové komunikaci a dále pak v polní štěrkové komunikaci. Kabel vn navržený v rámci SO 04 bude ukládán do souběhu s vodovodním výtlačkem navrženým v rámci SO 05 (osově cca 1,0 m). Komunikace, do které bude kabel a vodovodní výtlaček ukládán je poměrně úzká. Tato komunikace slouží k příjezdu zemědělské techniky na pole a dále pak slouží k občasnému příjezdu do zadních částí zahrad (nejedná se o hlavní příjezdy do jednotlivých zahrad – ty jsou z předu, kde se nacházejí rodinné domy). Provoz na komunikaci je tedy minimální. Je ovšem třeba konzultovat dobu provádění prací v této komunikaci se subjekty hospodařícími na přilehlých polích, aby nebyly práce prováděny např. v době žní, když by na této komunikaci mohl být provoz zemědělské techniky zvýšen. Úsek provádění ukládání vodovodu a kabelu vn bude obecně pro provoz uzavřen (úseky do 50 m). Z obou stran prováděného úseku bude možný příjezd vozidel (uzavřený úsek je možno objet po jiných polních cestách).

Pro dočasnou skládku stavebního materiálu a pro areál zařízení staveniště bude možno použít pozemek 847 (jeho část, která bude tvořit areál ČS – bude pro tento areál investorem vykoupěna od stávajícího soukromého majitele).

Meziskládku stanoví dle dohody zhotovitel stavby ve spolupráci s investorem podle vývoje situace v době provádění. Skládku přebytečného materiálu zajistí též zhotovitel ve spolupráci s investorem podle vývoje situace v době provádění. Přebytečný materiál bude vhodné přímo „od bagru“ odvážet na trvalou deponii.

Pro stavbu byl proveden geologický průzkum. Závěrečná zpráva o výsledcích IGP je doložena v dokladové části dokumentace (příloha F.SO.04.D Doklady).

2.Významné sítě technické infrastruktury

Dle vyjádření jednotlivých správců sítí se v obci nacházejí tyto zařízení a sítě:

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| - vodovod | : | Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s. |
| - sdělovací kabely | : | Telefónica Czech Republic, a. s. |
| - STL plynovod a přípojky | : | RWE Distribuční služby, s. r. o. |
| - silové kabely, nadzem. vedení | : | ČEZ Distribuce, a. s. |

Vyjádření jednotlivých správců sítí jsou v kopiích doložena v dokladové části projektové dokumentace.

Je třeba dodržet požadavky jednotlivých správců – zejména požadavek o nutnosti vytyčení sítí jednotlivými správci před zahájením zemních prací. Zákresy sítí uvedené v projektové dokumentaci jsou pouze orientační. Nevylučuje se i existence soukromých sítí a přípojek.

3. Zabezpečení vody, elektřiny, odkanalizování

V Horní Rovni se nachází veřejný vodovod, který je v případě potřeby možno využít jako zdroj vody. Způsob odběru a měření je nutno projednat s jeho provozovatelem (Vodovody a kanalizace Pardubice a. s.). Vzhledem k tomu, že stávající trasa tohoto vodovodu se nachází ve vzdálenosti cca 125 m od místa stavby a že potřeba vody na stavbě nebude příliš vysoká, bude pravděpodobně staveniště zásobováno vodou z mobilního zdroje (cisterna) – volba bude na dodavateli stavby.

Případný odběr elektrické energie pro stavbu ze stávající sítě je nutno projednat s ČEZ - Distribuce, a.s.

Pro ZS se doporučuje použít chemických toalet. Pro odvodnění staveniště (povrchové vody a případné čerpané podzemní vody) bude možno použít stávající přilehlou vodoteč.

4. Zabezpečení ochrany zdraví třetích osob

Při realizaci stavby se nelze vyhnout tomu, aby okolí staveniště nebylo obtěžováno hlukem stavební mechanizace nebo prašností, či naopak blátem. Je třeba, aby tyto dočasné negativní vlivy byly ze strany zhotovitele stavby minimalizovány. Výjezdy na veřejné komunikace budou udržovány v čistém stavu.

Vzhledem ke kontaktu stavby se zástavbou je nutno věnovat zvýšenou pozornost bezpečnosti práce (ohrazení výkopu, jeho označení v noci, bezpečné vytýčení průchodu pro chodce).

Dopravní opatření na místní komunikaci při výstavbě kabelové přípojky vn je uvedeno na konci této zprávy.

5. Uspořádání staveniště

Uspořádání staveniště bude řešeno v návaznosti na zhotovitele, který bude vybrán ve výběrovém řízení

Staveniště navržené ČS je umístěno na severní části pozemku 847. Severní část tohoto pozemku (ohrazená navrženým areálem ČS) bude od stávajícího majitele odkoupena a zde bude možno umístit i zařízení staveniště.

Zhotovitel stavby by měl respektovat tento postup prací při řešení staveniště:

- instalace příslušných dopravních značek
- instalace zábran (Organizace výstavby, zajistí zhotovitel stavby s dozorem investora)
- projednat mezi zhotovitelem a investorem místo na skládku trubního materiálu, vytěžené zeminy a místo pro meziskládku zeminy
- plochy pro zařízení staveniště určí investor

V daných podmínkách je nezbytná komunikace zhotovitele stavby s vlastníky okolních nemovitostí.

6. Řešení zařízení staveniště

Pro pracovníky zhotovitele stavby budou pravděpodobně použita mobilní zařízení – stavební buňky nebo marigotky a chemické WC. Jejich umístění bude řešeno v návaznosti na zhotovitele stavby, který bude určen ve výběrovém řízení.

Zařízení staveniště pro výstavbu se předpokládá na pozemku 847 (na jeho severní části, která bude investorem odkoupena od stávajícího majitele). Předpokládá se oplocení zařízení staveniště.

7. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Stavební buňky pro zařízení staveniště a oplocení zařízení staveniště - bude upřesněno v závislosti na zhotoviteli stavby, který bude určen ve výběrovém řízení. Půjde pravděpodobně o mobilní objekty.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat standardní technické normy a postupy. Pracovníci stavby budou vyškoleni a protokolárně přezkoušeni z bezpečnostních předpisů.

Stavba musí respektovat zejména Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Prováděcím právním předpisem je nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh 1 – 5 a další související předpisy a normy.

Bezpečné provádění prací musí být také v souladu s Nařízením 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.

Z výšenou pozornost nutno věnovat podmínkám při práci v komunikacích a při provádění zemních prací v blízkosti podzemních vedení.

Pracovníci zhotovitele stavby budou prokazatelně proškoleni a seznámeni s existencí a polohou inženýrských sítí. Zároveň budou seznámeni s podmínkami a technologickým postupem zemních prací prováděných v ochranných pásmech jednotlivých inženýrských sítí.

9. Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu prací bude respektován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. musí být vzniklé odpady tříděny a přednostně předány k dalšímu využití (recyklace, sběrný,...). V této fázi projektové přípravy nelze přesně říci o jaké odpady se bude jednat. Je nutno zohlednit technologii pokládky potrubí a zvyklosti dodavatele stavby. Dle vyhlášky MŽP č.381/2001Sb. se vždy bude jednat o odpady dle katalogového čísla výše zmíněné vyhlášky: 15 01 02 – Plastové obaly, 17 03 01 Asfaltové směsi obsahující dehet, 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03. Odpady dále prokazatelně nevyužitelné musí být předány oprávněné osobě k odstranění. Pro příp. terénní úpravy a rekultivace se použijí neznečištěné výkopové zeminy, rekult. výrobky s certifikáty nebo upravené stavební odpady.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nesmí při stavebních pracích dojít k poškození dřevin a kořenového systému. Výkopové práce budou probíhat v min. odstupové vzdálenosti 1,5 m od paty kmene stromu. V takovém případě budou kmeny stromů obedněny. V případě přetnutí kořenů tyto zatříť fungicidním přípravkem.

Ochrana se netýká náletových dřevin, které se nacházejí na místě stavby. Tyto náletové dřeviny budou v rámci výstavby odstraněny.

10. Lhůty výstavby

Zahájení výstavby je uvažováno na rok 2013 až 2016. Předpokládaná lhůta výstavby SO 04 je cca 1 rok.

Uvedení stavby do provozu je možné po kompletním dokončení a po kolaudačním řízení. Podmínky trvalého provozu budou dány kolaudačním rozhodnutím.

Při kolaudaci by měla být doložena projektová dokumentace skutečného stavu.