

# **F.SO.04.B. Souhrnná technická zpráva**

Projektová dokumentace pro provádění stavby

## **Skupinový vodovod Holicko**

### **SO 04 Centrální ČS**

**Obsah :**

- 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení**
  - 1.1. Zhodnocení staveniště
  - 1.2. Urbanistické a architektonické řešení stavby
  - 1.3. Technické řešení
  - 1.4. Napojení stavby na technickou infrastrukturu
  - 1.5. Řešení dopravy
  - 1.6. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany
  - 1.7. Řešení bezbariérového užívání
  - 1.8. Průzkumy a měření
  - 1.9. Podklady pro vytyčení stavby
  - 1.10. Členění stavby
  - 1.11. Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků
- 2. Mechanická odolnost a stabilita**
- 3. Požární bezpečnost**
- 4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**
- 5. Bezpečnost při užívání**
- 6. Ochrana proti hluku**
- 7. Úspora energie a ochrana tepla**
- 8. Řešení přístupu a užívání obyvateli s omezenou schopností pohybu a orientace**
- 9. Ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**
- 10. Ochrana obyvatelstva**
- 11. Inženýrské stavby**

#### **1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení**

##### **1.1. Zhodnocení staveniště**

Výstavba vlastní ČS bude probíhat na travnatém pozemku na severním okraji Horní Rovně (místní část Dolní Rovně). Pozemek je rovinný. Pro příjezd k místu stavby je nutné vybudovat zatrubnění stávající vodoteče, které je navrženo v rámci této akce. Pro příjezd na staveniště budou použity stávající asfaltové komunikace.

Výstavba navrženého kabelu vn bude probíhat v místní asfaltové komunikaci a v polní štěrkové komunikaci. Kabel vn je navržen v souběhu (osově cca 1,0 m) s vodovodním výtlakem DN 250 navrženým v rámci SO 05.

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).

Místní komunikace, ve které je kabel vn navržen je poměrně úzká. Jedná se o komunikaci, která je využívána k příjezdu zemědělské techniky na pole a k příležitostnému příjezdu majitelů přilehlých zahrad (vedlejší zadní vjezdy do zahrad). Dobu provádění bude nutné koordinovat se subjekty hospodařícími na polích (aby nebyly práce prováděny např. v době žní apod.).

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.

Pro zařízení staveniště pro stavbu ČS bude možno využít pozemek 847 (jeho část, která bude tvořit areál ČS – bude pro tento areál investorem vykoupěna od stávajícího soukromého majitele).

## 1.2. Urbanistické a architektonické řešení stavby

Návrh čerpací stanice počítá s nadzemní částí, která bude připomínat menší rodinný dům s valbovou střechou o sklonu 30°. Rozměry ČS jsou 6 x 7 m, výška ke hřebeni 5,7 m (od úrovně upraveného terénu v blízkosti ČS. Na střeše ČS je navržena ocelová krytina (taškové tabule – imitace střešních tašek). Omítka je navržena bílá.

Po dohodě s investorem nejsou u ČS navržena okna. Vstup do ČS bude zajištěn ocelovými dvoukřídlými dveřmi o šířce 1,3 m a výšce cca 2 m. Před ČS je navržena zpevněná plocha ze zámkové dlažby a zpevněné plochy pro příjezd vozidel (penetrační makadam hrubý).

Zatrubnění stávající vodoteče u ČS je navrženo z železobetonových trub DN 1000. Čelo propustku je navrženo z kamenného zdiva a betonové římsy.

Trafostanice v areálu ČS je navržena stožárová (na sloupu).

## 1.3. Technické řešení

Technické řešení návrhu vychází z dokumentace ke stavebnímu povolení, která vychází z dokumentace k územnímu řízení Skupinový vodovod Holicko (část SO 04 Centrální ČS).

Vlastní čerpací stanice je navržena s nadzemní částí o rozměrech 6 x 7 m a výšce k hřebeni 5,7 m (od úrovně upraveného terénu u ČS). Podzemní část je

monolitická betonová, nadzemní část je vyzděná z cihelných bloků. Střešní konstrukce je dřevěná, střecha valbová o sklonu 30°, krytina je z ocelových taškových tabulí. V ČS je navrženo strojní zařízení a rozvody elektrické energie.

Před ČS (v oploceném areálu ČS) je navržena stožárová trafostanice. Tato bude sloužit pro zásobování navržené ČS elektrickou energií. K trafostanici je navržena podzemní kabelová přípojka vn o délce 715 m. Tato přípojka je napojena na stávající nadzemní vedení vn ve správě ČEZ Distribuce a. s.

Pro příjezd k ČS je navrženo zatrubnění stávajícího propustku. Materiálem zatrubnění je železobeton DN 1000. Délka zatrubnění je 15 m. Čelo propustku bude vyzděno kamenným zdivem (nad ním je navržena betonová římsa). Propustek bude plynule navázán na stávající koryto.

Areál ČS je navržen oplocený drátěným pletivem výšky 1,8 m. Brána pro vjezd do areálu je navržena dvoukřídlá o celkové šířce 3,5 m. V areálu ČS jsou navrženy zpevněné plochy pro příjezd vozidel (penetrační makadam hrubý), plocha dlážděná zámkovou dlažbou a plochy ozelenění (travnatá plocha, výsadba keřů).

Na navržené ČS bude umístěna stanice přenosu dat, která bude jednak sloužit k ovládání čerpadel v ČS a bude též spolupracovat s ostatními signalizačními a ovládacími systémy v rámci navrženého Skupinového vodovodu Holicko a se stávajícím systémem VAK Pardubice a. s.

Podrobněji je technické řešení specifikováno v části 1.10 této zprávy a v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Trubní materiály a tvarovky použité v rámci tohoto stavebního objektu musí mít certifikát (nestačí doložení, že jsou v souladu s certifikátem).

V projektové dokumentaci pro vybrání zhotovitele se vyskytují i údaje o výrobcích, odkazující na konkrétního výrobce. V těchto případech vždy platí, že je možné tento výrobek nahradit výrobkem jiného výrobce, který splňuje stejné parametry a vykazuje stejné vlastnosti a funkci, jako výrobek uvedený v projektové dokumentaci.

#### 1.4. Napojení stavby na technickou infrastrukturu

V rámci SO 05 Skupinového vodovodu Holicko je navrženo přívodní potrubí DN 250 a potrubí výtlačku z ČS DN 250. Na elektrickou energii bude ČS napojena nově navrženou kabelovou přípojkou vn (přes navrženou trafostanici). Pro příjezd k navržené ČS je navrženo zatrubnění stávající vodoteče v délce 15 m. Příjezd k ČS bude navázán na stávající místní asfaltovou komunikaci (komunikace vedoucí do polí – využívána převážně jen zemědělskou technikou).

Dešťové vody ze střechy ČS budou napojeny do přilehlé vodoteče (v místě zatrubnění). Dešťové vody z navržených zpevněných ploch v rámci této akce budou zasakovány do navržené krajnice a do travnatých ploch v rámci areálu ČS.

#### 1.5. Řešení dopravy

Pro příjezd na stavbu ČS bude používána stávající asfaltová místní komunikace. Tato komunikace je poměrně úzká, ovšem je používána pouze k příjezdu zemědělské techniky na pole a k příležitostnému příjezdu majitelů zahrad k zadním vjezdům do svých zahrad (nikoliv hlavní vjezdy do zahrad). Provoz na této komunikaci je tedy minimální.

Přípojka vn je navržena v této komunikaci. Je třeba koordinovat provádění prací na přípojce vn se subjekty hospodařícími na polích, aby nedošlo k provádění prací v době zvýšeného provozu na této komunikaci (např. v období žní).

Vlastní výstavba ČS nebude tvořit překážku provozu na veřejně přístupných komunikacích. Pro příjezd na pozemek ČS bude nejprve provedeno zatrubnění stávající vodoteče (navržené v rámci této akce).

#### 1.6. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Stavba svým charakterem nepodléhá povinnému hodnocení dle zákona 17/92 Sb. o životním prostředí. Při stavbě dojde k dílčímu a dočasnému vlivu na ŽP a to zejména omezením dopravy a prováděním prací v zástavbě (hluk, prach, bláto). Povinností investora i zhotovitele stavby bude tyto nepříznivé účinky provádění stavby vhodným postupem a koordinací minimalizovat.

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

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 zatříit fungicidním přípravkem. Tato ochrana se netýká náletových dřevin, které se za současného stavu nacházejí v místě výstavby ČS, tyto budou odstraněny.

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.

#### 1.7. Řešení bezbariérového užívání

V případě kabelu vn se jedná o stavbu podzemní, nebránící budoucímu bezbariérovému užívání území. V případě ČS se nepředpokládá provozování ani

přístup osobám se sníženou schopností pohybu a orientace. Tato problematika tedy není blíže řešena.

### 1.8. Průzkumy a měření

V rámci projektových prací bylo provedeno nové geodetické zaměření stávajícího terénu v místě stavby. Dále byl pro stavbu proveden geologický průzkum, který je doložen v dokladové části dokumentace (příloha F.SO.04.D Doklady). Údaje o stávajících sítích v území byly převzaty z vyjádření jednotlivých správců a jsou vyznačeny v situaci dokumentace. **Vyznačené polohy nutno považovat za orientační, pro stavbu je nutno zajistit vytýčení všech sítí včetně přípojek k nemovitostem!**

### 1.9. Podklady pro vytýčení stavby

Pro projektovou dokumentaci bylo výchozím podkladem katastrální mapa a zaměření terénu v digitální podobě (provedeno: Geodetická kancelář HM Skuteč, s.r.o.)

Projekt je předkládán v souřadnicové soustavě S-JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání.

Vytyčovací souřadnice jsou uvedeny v technických zprávách jednotlivých částí navržených v rámci SO 04 (v části 6. Požadavky na postup stavebních prací).

### 1.10. Členění stavby

S ohledem na rozsah a tématickou náplň je stavba rozdělena na následující části:

#### **F.SO.04.F.01 Centrální ČS – Stavební část**

V rámci této části dokumentace je navržena stavební část Centrální ČS. Podzemní část této ČS je navržena železobetonová monolitická o vnějších rozměrech 6,92 x 5,92 m. Úroveň +/- 0,000 odpovídá 233,70 m n. m. Podzemní část je tvořena sníženou částí (jímkou) o světlych rozměrech 1,5 x 4,0 m na úroveň - 2,400. V této jímce jsou navrženy spádové betony a vchází do ní přítokové a odtokové potrubí. Zbývající část půdorysu nemá podzemní část (tato je tvořena pouze základovými pasy).

Nadzemní část ČS je navržena o vnějších rozměrech 7,0 x 6,0 m. Navrženo je vyzdění z cihelných bloků tl. 440 mm. Stěny a strop ČS jsou navrženy s obkladem zvukové izolace. Podhled je navržen sádkartonový s tepelnou izolací z minerální vlny. Podlaha v ČS je navržena s keramickou protiskluzovou dlažbou.

Konstrukce zastřešení je navržena dřevěná (vazníky). Střecha je valbová se klonem 30°. Krytina bude provedena z ocelových taškových tabulí (imitace taškové krytiny). Ze střechy bude vyveden odvětrávací komínek se samotahovou hlavicí. Výška ČS k hřebeni je 5,7 m (od úrovně upraveného terénu u ČS).

Pro vstup do ČS jsou navrženy ocelové dvoukřídlé dveře opatřené zvukovou izolací.

V ČS jsou nad podzemní částí (jímkou) navrženy kompozitní rošty a do podzemní části je navržen kompozitní žebřík.

#### **F.SO.04.F.02 Centrální ČS – Areál ČS a příjezdová komunikace**

V rámci této části dokumentace je navržen oplocený areál ČS a zatrubnění stávající vodoteče, přes které bude provedena zpevněná plocha pro příjezd k ČS (krátká příjezdová komunikace).

Plocha oplocené části areálu ČS je 348 m<sup>2</sup> (nachází se na pozemku p. č. 847). Areál ČS bude oplocen drátěným pletivem (s PVC povlakem) o výšce 1,8 m. Délka oplocení je 78 m. Do oploceného areálu je navržena dvoukřídlá brána o celkové šířce 3,5 m. Tato brána bude mít výšku též 1,8 m.

V areálu ČS jsou navrženy zpevněné plochy. Před vstupem do budovy je navržena zámková dlažba. Pro příjezd vozidel je navržena zpevněná plocha (penetrační makadam hrubý – celková její plocha vč. plochy před areálem je 72 m<sup>2</sup>). Po obvodě zpevněné plochy je navržena šterková krajnice šířky 0,5 m.

V rámci této části dokumentace jsou navrženy přípojky dešťového odvodnění střechy ČS do zatrubnění části vodoteče před ČS. Do tohoto odvodnění je napojeno potrubí z ČS, které bude použito pro odčerpání průsakových pitných vod, které by se mohly objevit ve vlastním objektu ČS a dostaly by se do nejnižší části (jímky) ČS.

Na ostatní ploše v areálu ČS je navrženo ozelenění. Budou zde založeny travnaté plochy (celkem 420 m<sup>2</sup> – včetně plochy před oplocením) a provedena výsadba keřů (celkem 54 ks tavolníku van Houttenového).

Před areálem ČS se nachází stávající koryto vodoteče. Pro umožnění příjezdu do areálu ČS je navrženo zatrubnění části tohoto koryta v délce 15 m. Zatrubnění je navrženo z železobetonových trub DN 1000. Dimenze jiného zatrubnění této vodoteče o cca 20 m výše je DN 800. Navržená dimenze nového zatrubnění DN 1000 bude tedy dostatečná i při případném vytvoření nánosů v korytě. Čela propustku jsou navržena z kamenného zdiva. Nad ním je navržena betonová římsa čela propustku. Dále je zde navržena dlažba z lomového kamene pro navázání nového propustku na stávající travnatý břeh.

#### **F.SO.04.F.03 Centrální ČS – Přípojka VN a trafostanice**

V rámci této části dokumentace je navržena přípojka VN v délce 715 m. Tato přípojka je napojena na stávající nadzemní vedení VN ve správě ČEZ Distribuce, které se nachází v polích severně od Horní Rovně. Odtud je navržena přípojka VN vedena šterkovou polní cestou a poté místní asfaltovou komunikací směrem k navržené ČS. Přípojka VN je navržena v souběhu cca 1,0 m s navrženým vodovodním výtlačkem (v rámci SO 05). V areálu ČS se přípojka VN napojuje do navržené trafostanice. Jedná se o stožárovou trafostanici.

#### **F.SO.04.F.04 Centrální ČS – Elektročást stavební**

V rámci této části dokumentace jsou navrženy rozvody nn v rámci ČS (stavební elektroinstalace), kabel nn od navržené trafostanice k ČS a hromosvod.

#### **F.SO.04.F.05 Centrální ČS – Strojní část**

V rámci této části je navržena strojní část ČS včetně armatur a rázové ochrany. Jsou zde navržena dvě čerpadla s možností regulace otáček.

#### **F.SO.04.F.06 Centrální ČS – Elektročást, ovládání a signalizace**

V rámci této části je navrženo ovládání strojních částí v rámci ČS a dále je navržena komunikace s ostatními částmi navrženého systému v rámci akce „Skupinový vodovod Holicko“ a v rámci stávajících sdělovacích zařízení v rámci VAK a. s. Pardubice.

##### 1.11. Vliv stavby na okolí

Stavba nebude mít výrazný vliv na okolí. Jedná se o okrajovou část Horní Rovně. Rozměry stavby jsou vzhledem k zástavbě v obci malé, stavba bude připomínat menší rodinný dům. Technologie ČS bude umístěna uvnitř objektu. Stěny i strop ČS budou opatřeny zvukovou izolací. Dveře budou též opatřeny zvukovou izolací. Příjezd k ČS bude ze strany provozovatele jen občasný, tedy nedojde k zvýšení intenzity provozu dopravy v oblasti.

Při stavbě dojde k dílčímu a dočasnému vlivu na ŽP a to zejména omezením dopravy a prováděním prací v zástavbě (hluk, prach, bláto). Povinností investora i zhotovitele stavby bude tyto nepříznivé účinky provádění stavby vhodným postupem a koordinací minimalizovat.

##### 1.12. Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků

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.

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

Pracovníci zhotovitele stavby budou protokolárně 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.

## **2. Mechanická odolnost a stabilita**

V případě liniového vedení (kabel vn, přípojky odvodnění, zatrubnění vodoteče) se jedná se o liniovou stavbu podzemního vedení v menší hloubce. Na pažení rýh bude použito pažení dle příloh vzorového uložení uvedených u každého stavebního objektu. Použity jsou standardní trubní materiály a jsou respektovány doporučení jednotlivých výrobců potrubí ohledně způsobu uložení potrubí a hloubky uložení potrubí pod terénem.

Vlastní objekt čerpací stanice je navržen ze standardních stavebních materiálů při respektování specifických podmínek provozu.

## **3. Požární bezpečnost**

Požárně bezpečnostní řešení ČS je doloženo na příloze F.SO.04.F.01.09. Pro hašení požáru navržené ČS bude sloužit podzemní hydrant, který je navržen v rámci SO 05 cca 30 m severovýchodně od ČS (v asfaltové místní komunikaci).

## **4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí**

Viz body 1.6, 1.12, 1.11.

Při provozování a údržbě stavby budou dodržovány veškeré předpisy provozovatele ohledně bezpečnosti práce a hygieny práce. Na navržené ČS se nepočítá s přítomností trvalé obsluhy, tedy není zde navrženo sociální zařízení.

## **5. Bezpečnost při užívání**

Při provozování a údržbě stavby budou dodržovány veškeré platné předpisy týkající se bezpečnosti práce. Před uvedením do provozu bude zpracován „Provozní a manipulační řád“, podle kterého se bude stavba provozovat.

## **6. Ochrana proti hluku**

Zdrojem hluku v ČS budou navržená čerpadla. Tato jsou umístěna uvnitř objektu ČS. Objekt ČS je navržen bez oken. Stěny ČS budou opatřeny obkladem zvukové izolace. Vstupní dveře jsou navrženy ocelové protihlukové.

ČS je navíc navržena v dostatečné vzdálenosti od okolní obytné zástavby (nejbližší obytná zástavba se nachází 73 m od ČS). Tedy provoz ČS nebude obtěžovat okolí hlukem.



## **7. Úspora energie a ochrana tepla**

Čerpací stanice je pro úsporu tepla a ochranu technologie navržena v uzavřeném objektu. V čerpací stanici jsou navržena úsporná čerpadla, která navíc umožňují plynulou regulaci otáček dle aktuální potřeby čerpání. Provoz ČS bude tedy úsporný.

## **8. Řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

V případě přípojky vn a podzemních vedení (které se nacházejí mimo uzavřený areál ČS) se jedná o stavbu podzemní, nebránící budoucímu bezbariérovému užívání území.

V případě ČS se nepředpokládá přístup a provozování osobami se sníženou schopností pohybu a orientace. Tato problematika tedy není řešena.

## **9. Ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Oblast se nenachází v poddolovaném území. Potrubí nebo kabely budou uloženy v pískovém nebo betonovém loži dle vzorového uložení potrubí. Zásyp potrubí bude z písku nebo materiálu podobných vlastností, což zajistí dostatečnou ochranu potrubí před vnějšími vlivy jak z důvodu statických tak i pro zajištění bezpečného provozu v období mrazů.

ČS je navržena jako zakrytá, což zajistí ochranu navržené technologie před nepříznivými vlivy povětrnosti.

## **10. Ochrana obyvatelstva**

Provoz stavby nebude vytvářet situace, které by ohrožovaly obyvatelstvo.

## **11. Inženýrské stavby**

### **Odvodnění stavby a zneškodňování odpadních vod**

V navržené čerpací stanici není navrženo sociální zařízení. Nebudou zde proto vznikat splaškové odpadní vody, není zde proto řešeno jejich zneškodňování.

Dešťové vody ze střechy ČS budou navrženou přípojkou přiváděny do přilehlé vodoteče (v místě jejího zatrubnění). Dešťové vody z navržených zpevněných ploch budou zasakovány do navržené krajnice a do přilehlých travnatých ploch v rámci areálu ČS.

### **Zásobování vodou**

V objektu ČS není navrženo sociální zařízení. Nepočítá se zde s trvalou obsluhou. Objekt tedy není napojen na vodovod. V případě potřeby vody v rámci ČS ze strany provozovatele bude možný odběr z ventilů armatur umístěných v ČS.

### **Zásobování energiemi**

Napojení ČS na elektrickou energii je řešeno ze stávajícího nadzemního vedení vn ve správě ČEZ Distribuce a. s. Od tohoto vedení je navržena přípojka vn dl. 715 m. V rámci areálu ČS je navržena trafostanice, ze které je kabelem napojena vlastní ČS.

### **Řešení dopravy**

Příjezd k ČS bude zajištěn po zpevněných plochách navržených v rámci této akce, které jsou navázány na stávající místní asfaltovou komunikaci. Jedná se o poměrně úzkou místní komunikaci, která je využívána pouze k příjezdu zemědělské techniky na pole a k příležitostnému příjezdu majitelů zahrad do zadních částí svých zahrad (vedlejší vjezdy). Provoz na této komunikaci je tedy minimální. Příjezd provozovatele ČS bude po výstavbě pouze občasný, tedy nedojde ke zvýšení intenzity dopravy v oblasti.

### **Povrchové úpravy okolí**

Při výstavbě přípojky nn budou dotčené plochy uvedeny do původního stavu.

Místo navržené ČS bylo v minulé době využíváno jako zahrada, v současné době se jedná o neudržovanou plochu, kde se nacházejí náletové dřeviny. Po výstavbě ČS a zpevněných ploch budou ostatní plochy osety travním semenem a je zde též navržena výsadba keřů v rámci oploceného areálu ČS.

### **Elektronické komunikace**

Přenos dat o provozu navržené čerpací stanice bude zajištěn bezdrátově na ostatní části navržené v rámci akce „Skupinový vodovod Holicko“ a na dispečink provozovatele.