

Č. zak.: 21/255

Název akce: „Svádov, Vítězná – přechod pro chodce”

Objekt: SO 401 – Veřejné osvětlení

Stupeň: DÚR/PDPS

Příloha: D. 1. 1

## D. 1. 1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Dokladová*

**AZ CONSULT, spol. s r.o.**

Číslo zakázky.....21/255

**Výrobek uvolněn k použití**

Datum.....20. 7. 2022

**a) identifikační údaje objektu**

název stavby:

Svádov, Vítězná – přechod pro chodce

název objektu:

SO 401 – Veřejné osvětlení

místo stavby

kraj: Ústecký

katastrální území: Svádov (759830)

označení pozemní komunikace: silnice II. třídy, místní komunikace

předmět projektové dokumentace: novostavba

účel užívání stavby: přechod pro chodce a přilehlé nástupní plochy

účel užívání objektu: osvětlení nového přechodu pro chodce a autobusové zastávky

projektant objektu SO 401: Luděk Kareš

odpovědný projektant objektu SO 401: Luděk Kareš

**b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení**

Jedná se o nasvícení nově zřizovaného přechodu pro chodce přes komunikaci II/261 v ul. Vítězná ve Svádově. Spolu s přechodem pro chodce bude osvětlením vybaveno i přilehlé autobusové nástupiště.

**dosavadní stav veřejného osvětlení ve správě obce v místě stavby**

V současné době se v místě stavby (myšleno chodník podél rodinných domků) nachází svítidla veřejného osvětlení osazené na stávajících podpěrných bodech distribuční sítě elektrické energie. Toto zařízení sítě veřejného osvětlení je dožitě a bude v rámci samostatné stavby, která není součástí této projektové dokumentace, nahrazeno novým kabelovým zařízením.

**c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.**

Pro tvorbu dokumentace byly použity následující podklady:

- mapa zájmové oblasti v měřítku 1:10 000
- katastrální mapa zájmové oblasti stažená 01/2022 z CUZK.cz
- geodetické zaměření zájmové oblasti v systému JTSK, Bpv po vyrovnání, rok 2021/12 - AZ Consult, spol. s r.o.
- průzkum inženýrských sítí – 12/2021

**Průzkum inženýrských sítí**

Byl proveden orientační průzkum podzemního zařízení. V zájmovém území se nachází tyto inženýrské sítě:

- podzemní i nadzemní vedení NN - ČEZ Distribuce a.s.
- kanalizace – SČVK a.s.
- sdělovací vedení CETIN a.s. - podzemní i nadzemní
- plynovod STL GasNet
- vedení veřejného osvětlení

**d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby**

Stavba je členěna na objekty

SO 101 – Komunikace pro pěší

SO 401 – Veřejné osvětlení – bude zřízeno osvětlení přechodu a zastávky MHD

**e) návrh nasvícení řešeného území, včetně případných výpočtů****stručný popis:**

V rámci stavby (zřízení přechodu a výměna autobusové zastávky), bude zřízeno osvětlení sloužící k osvětlení přechodu a osvětlení prostoru autobusové zastávky. K osvětlení přechodu budou použity ocelové stožáry o výšce 8 metrů, kdy na jejich vrchu budou upevněny výložníky nesoucí svítidla LED. Osvětlení zastávky bude zajištěno pomocí svítidla LED osazeného na vrchu stožáru vysokého 6m. Napájení nového osvětlení, bude zajištěno novým kabelovým vedením uloženým v zemi. Nové stožáry budou uzemněny.

**podrobný popis nového zařízení:**

- **navrhované kapacity veřejného osvětlení:**

Je navrženo provést stavbu 2ks nových osvětlovacích stožárů pro osvětlení prostoru přechodu pro chodce a 1 ks nového osvětlovacího stožáru pro osvětlení autobusové zastávky.

Stožárky pro osvětlení přechodu pro chodce budou řešeny jako bezpaticové válcové stupňové, železné, o výšce 8 metrů nad komunikací.

Stožárek pro osvětlení autobusové zastávky bude řešen jako bezpaticový válcový železný, o výšce 6 metrů nad povrchem zastávky.

Svítlidla na stožárcích u přechodu pro chodce budou osazena na výložnicích. Svítidlo na autobusové zastávce bude připevněno na raménko na vrchu stožáru.

Výpočet světelné intenzity uvažoval se svítidly se světelnými zdroji LED značky Thome Lighting.

Podzemní kabelové vedení NN je bez zvláštních urbanistických a architektonických nároků.

- **materiálové řešení**

bezpaticový válcový ocelový stožár U 8 – 159/133/114 osvětlení přechodu.....	2ks
bezpaticový válcový ocelový stožár UZMA 8 – 133/108/89 osvětlení zastávky.....	1ks
výložník ocelový jednoramenný UD 1 – 2500.....	1ks
výložník ocelový jednoramenný UD 1 – 1500.....	1ks
svítidlo pro osvětlení přechodu se světelným zdrojem LED 118W 4000K.....	2ks
svítidlo pro osvětlení zastávky se světelným zdrojem LED 23W 2700K .....	1ks
kabel CYKY 4x16 mm <sup>2</sup> včetně rezerv a napojení.....	57m
kabelová spojka pro kabel CYKY průřez 16/16.....	1ks
kabelová chránička DN63.....	15m
kabelová chránička DN40.....	32m
kabelová chránička DN110.....	7,5m
zemnicí drát FeZnD10.....	48m
ochranná manžeta (v místě vetknutí stožáru do země).....	3ks
kabelové koncovky SKELDO.....	5ks
stožárová svorkovnice.....	3ks
pojistková skříň SP 3x100A (určená k instalaci na stávající sloup č. 22 (viz. popis níže)...	1ks
kabel CYKY 4x16 mm <sup>2</sup> (kabelový svod na stáv. sloup č.22 + připojení do osv. bodu č.1.....	17m
kabelové koncovky SKELDO (určená k instalaci na stávající sloup č. 22 (viz. popis níže).....	2ks

- **dispoziční řešení**

Stavebně - technické řešení je dáno účelem stavby. Minimální krytí podzemního vedení

NN v chodníku bude 0,35 m, ve volném terénu 0,7 m, ve vozovce 1,3 m v souladu s ČSN 73 6005. Délka trasy výkopu pro pokládku kabelového vedení je cca 37m.

Stavba obsahuje také výkop startovací a koncové jámy pro podvrt pod vozovkou.

Délka podvrtu je cca 7,5m. Pokud bude požadováno propojení uzemnění všech osvětlovacích bodů, bude muset být proveden samostatný podvrt pro protažení zemnicího drátu.

- **všeobecné požadavky a podmínky**

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb.

v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/2002, kterým se

stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, atd.) v platném znění.

Výrobky musí být vyráběny dle platných evropských, případně českých norem a musí být certifikovány pro Českou republiku.

**Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do Díla bude doložení dokladu o posouzení shody výrobku.**

- **zakládání stavby**

Zajištění stavebních jam a rýh včetně technologie provádění a zajištění odvodnění pro stavbu je v odpovědnosti zhotovitele. Návrhem zakládání musí být splněna prostorová omezení v místě stavby, zejména s ohledem na stávající podzemní zařízení

(ČSN 73 6005).

- **bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí**

Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV a provozováním dle zákonů a vyhlášek.

- **stavební fyzika**

Výpočet umělého osvětlení prostoru místní komunikace je proveden dle souboru ČSN EN 13201, ČSN P 36 0455 a TKP 15 Ministerstva dopravy. Výpočet je samostatnou přílohou této PD.

- **zásady hospodaření s energiemi**

Nově zřizované veřejné osvětlení bude napájeno z rekonstruované sítě VO v řešené lokalitě. Rekonstrukce okolní sítě, na kterou bude nové veřejné osvětlení napojeno, není obsahem této projektové dokumentace. Nové zařízení VO bude napojeno na stávající napájecí kabel VO v úseku mezi stožárem A15 (vlevo od křižovatky ulic Mezistanice a Vítězná) a stožárem A16 (vpravo od křižovatky ulic Mezistanice a Vítězná u domu č. pop. 151).

Celkový instalovaný příkon soustavy 3 ks svítidel.....259W

Celková roční spotřeba soustavy 3 ks svítidel.....4 123W

- **ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Existence bludných proudů se nepředpokládá, Ochrana je zajištěna materiálovým provedením stavby.

- **požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika.

- **STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

- popis inženýrských objektů

Při pokládce podzemního vedení musí být dodrženy vzájemné odstupové vzdálenosti s ostatními stávajícími podzemními vedeními při jejich souběhu či křížení dle ČSN 73 6005.

- popis stavebních objektů

Popis stavebních objektů je popsán podle jednotlivých bodů:

**Nový osvětlovací bod č. 1:** v těsné blízkosti stávajícího oplocení pozemku náležejícímu k domu č. pop. 151, bude postaven nový osvětlovací stožár výšky 8 m nad zemí, na jeho vršek bude osazen ocelový výložník délky 2,5m nesoucí projektované svítidlo LED s příkonem 128W. Stožárová svorkovnice bude smyčkově napojena na stávající napájecí kabel VO CYKY 4x16 mm<sup>2</sup> (vedoucí mezi stávajícími osvětlovacími body č. A15 a A16). Za tímto účelem bude tento kabel vytýčen, odkopán, přerušen a pomocí projektované spojky nastaven kabelem stejných parametrů. Ze svorkovnice bude vyveden kabel CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>, který vede směrem k novému osvětlovacímu bodu za silnicí. Stožár bude uzemněn pomocí zemního drátu D10 spojeného se stávajícím uzemněním stávajícího osvětlovacího bodu č. A16.

Projektovaný kabel je v celé délce trasy mezi spojkou a osvětlovacím bodem, stejně tak v části trasy mezi osvětlovacím bodem a podvrtem uložen v chrániče DN63.

**Poznámka č. 1: toto technické řešení popsané výše platí v případě, že dříve než dojde k realizaci stavby, která je obsahem této PD, dojde k rekonstrukci sítě VO v této lokalitě.**

**Pokud nedojde, tak bude zapojení nového osvětlení provedeno následovně:**

**Na stávající betonový sloup v majetku společnosti ČEZ Distribuce a. s., i. č. 22, stojící v pozemku č. parc.: 216/6, bude osazena nová pojistková skříň SP 3x100A (ve skříni budou osazeny nožové pojistky velikosti 000 s proudovou hodnotou 10A). Do této pojistkové skříně bude sveden nový kabelový svod provedený kabelem CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>. Se stávající vrchní sítí VO bude tento kabel spojen pomocí proudových spojů. (ze stávající sítě VO bude použit fázový vodič, vodič PEN je společný jak pro síť VO tak pro distribuční síť NN společnosti ČEZ Distribuce).**

**Ze skříně pokračuje kabel CYKY 4x16 mm<sup>2</sup> dále do země směrem k novému osvětlovacímu bodu č. 1. Kabel bude ke sloupu upevněn pomocí kovových instalačních pásek. Mechanická ochrana kabelu bude provedena pomocí protažení kabelu ochrannou trubicí DN 63 do výšky 2m nad niveletu okolního terénu. Trubka bude ke sloupu taktéž upevněna pomocí kovových pásek.**

**Nový osvětlovací bod č. 2:**

Vlevo ve vzdálenosti cca 0,5m od zpevněné plochy u přechodu (pozemek č. parc.: 274/3) bude postaven nový osvětlovací stožár výšky 8 m nad zemí, na jeho vršek bude osazen ocelový výložník délky 1,5m nesoucí projektované svítidlo LED s příkonem 128W. Stožárová svorkovnice bude napojena na projektovaný napájecí kabel VO CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>, vedoucí od nového osvětlovacího bodu č. 1. Ze stožárové svorkovnice tohoto stožáru je vyveden projektovaný napájecí kabel VO CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>, vedoucí směrem k novému osvětlovacímu bodu č. 3.

Stožár bude uzemněn pomocí zemního drátu D10 spojeného s nově zřizovaným uzemněním nového osvětlovacího bodu č. 1. Vzhledem k podmínkám daných vyjádřením správcem komunikace, podejde kabel VO pod silnici pomocí podvrtníku. Kabel bude v tomto úseku pod komunikací uložen v chrániče DN110. Vrchní strana chráničky bude v hloubce 1,3 pod vrchní vrstvou komunikace. Vzhledem k požadavku správce veřejného osvětlení propojit všechny nové osvětlovací body uzemněním, bude proveden v těsné blízkosti podvrtníku pro přechod kabelu pod komunikací další podvrt, kterým bude protažena kabelová chránička DN40. Tato chránička bude sloužit pro protažení zemního drátu mezi osvětlovacími body č. 1 a č. 2.

Projektovaný kabel VO je v části trasy mezi osvětlovacími body č. 1 a č. 2 (vyjma podvrtníku) uložen v chrániče DN63.

**Nový osvětlovací bod č. 3:**

Vpravo ve vzdálenosti cca 2,5m od zřizovaného označníku zastávky bude postaven nový osvětlovací stožár výšky 6 m nad zemí, na jehož vrchu bude upevněno projektované svítidlo LED s příkonem 23W. Stožárová svorkovnice je napájena pomocí nového napájecího kabelu VO CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>, vedoucího od nového osvětlovacího bodu č. 2.

Projektovaný kabel VO je v trase uložen v chrániče DN40.

Stožár bude uzemněn pomocí zemního drátu D10 spojeného s uzemněním nového osvětlovacího bodu č. A16.

- **specifikace svítidel**

Výpočet světelné intenzity uvažoval se svítidly:

2 ks PRELED 2G°15520lm 118W IP66 4000K CROSS PŘÍKON 118W

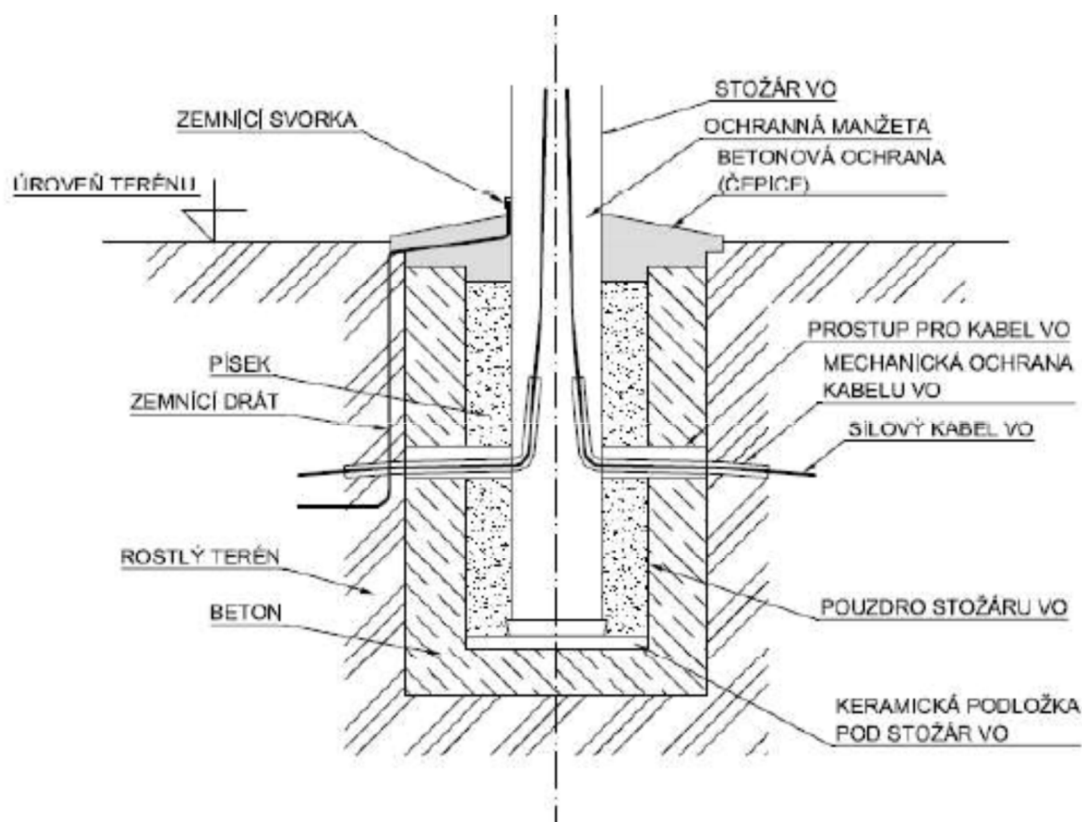
1 ks PRELED 2G°2960lm 23W IP66 2700K ASTRODIM+CLO

Svítidla budou jištěna pomocí pojistek RSP4/6A

Projektant poznamenává: pokud budou použita svítidla jiného typu a výrobce, pak musí být použita svítidla stejných parametrů.

- **osazení stožárů**

Sloupy VO budou osazené do stožárového základu upraveného pro vsazení dřívku a protažení chrániček s kabely a uzemněním. V místě vetknutí, budou ochráněny ochrannou manžetou. Nové bezpaticové ocelové sloupy budou žárově pozinkované, vybavené vnitřní elektrovýzbrojí pro možnost zapojení 2 kabelů, jištění pro 1 svítidlo.



Obrázek č. 1. – řez osazení stožáru

- **zemní práce**

Pro kabelové vedení provede dodavatel výkop šířky 35 cm, s takovou hloubkou v pracovním terénu, aby konečné krytí nad kabelem po provedení terénních úprav bylo ve volném terénu a vjezdu k nemovitosti min 70cm, v chodníku min 35cm. Na urovnané dno výkopu položí mezi patnicemi svítidel ochrannou trubku KOPODUR se zataženým napájecím kabelem VO. Trasu zahrne zeminou s postupným hutněním. V hloubce 0,3 metru nad kabelem založí v trase nad kabelem výstražnou fólii šířky 33cm jako varovné označení průběhu vedení. Trasa pro výkopy je v chodníku, ve volném terénu.

Pro provedení podvrtu bude zřízena startovací a koncová jáma. Polohy těchto jam jsou patrné z příloženého výkresu č. 2.

Při souběhu a křížení rozvodu VO s ostatními inž. sítěmi bude dodržena prostorová norma ČSN 73 6005. Konstrukce a dimenzování základů osvětlovacích stožárů bude upřesněna konkrétním dodavatelem stožárových konstrukcí. Projektant uvažoval s válcovým základem průměru D 300mm.

- **kabelové napájecí vedení**

Nové kabelové napájecí vedení VO je navrženo následovně:

- mezi osvětlovacími body č. 1 a č. 2 včetně připojení na stávající kabelové vedení VO bude použit kabel CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>
- mezi osvětlovacími body č. 2 a č. 3 včetně připojení na stávající kabelové vedení VO bude použit kabel CYKY 4x16 mm<sup>2</sup>

- **stožárová elektroinstalace**

Stožárová elektroinstalace je navržena kabelem CYKY 5x1,5 mm<sup>2</sup>. Tento kabel byl navržen s ohledem na možné budoucí přenastavování parametrů svítidel ze stožárové svorkovnice. Stožárová elektroinstalace včetně svítidel bude jištěna pomocí pojistek RSP4 s vybavovacím proudem  $I = 6A$ , osazených ve stožárové svorkovnici.

- **uzemnění**

Spolu s kabelem (chráničkou) bude na rostlou zem do výkopu pokládán uzemňovací drát FeZn D10 ve vzdálenosti větší než 10 cm. Uzemňovací vodič propojen na dřívky nových sloupů vodičem FeZn D10. Hodnota zemního odporu do 10 ohmů. Uzemnění je provedeno pro účel pospojování a svedení atmosférického náboje při bouřkách či po úderu blesku.

Zemní drát u spoje se stožárem bude opatřen buď ochranným nátěrem, nebo manžetou.

Soustava napětí: 3+PEN, 50Hz, 230/400V, TN-C

Nově instalovaný výkon: 0,050 kW

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Ochrana živých částí izolací, krytím. Ochrana neživých částí základní samočinným odpojením od zdroje, zvýšená pospojováním.

Stanovení prostoru pro rozvody VO:

Kabelové vedení v zemi bez agresivních vlivů, prostor typu VI - venkovní. Z hlediska možnosti vzniku úrazu elektrickým proudem je prostor stanoven za nebezpečný, za předpokladu splnění podmínky BA5 - manipulace osobami znalými. Podmínky podle PNE 33 2000-2 ve vazbě na ČSN 33 2000-3.

**f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace**

U stavby tohoto charakteru se režim povrchových ani podzemních vod neřeší.

Ochrana komunikace je vyřešena způsobem podejití pod komunikací (kabel podejde pod komunikací pomocí podvrty).

**g) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu**

Před zahájením stavby je nutné, aby zhotovitel zajistil u správců sítí jejich vytýčení.

Zemní práce v blízkosti vedení musí být prováděny poučenými pracovníky a dodavatel je odpovědný za dodržování norem a předpisů bezpečnosti práce.

Podmínky dané vyjádřením správce VO k projektové dokumentaci:

*A. V zájmovém území stavby s názvem „Svádov, Vítězná – přechod pro chodce“ se nachází stávající zařízení veřejného osvětlení (VO) ve správě společnosti Dopravního podniku města Ústí nad Labem a.s. Nedílnou součástí stanoviska je informativní zákres zařízení VO.*

*B. S napojením na veřejné osvětlení souhlasíme, napojení je možné dle PD stožár č. UM07684 (evidenční čísla nových stožárů budou přidělena správcem VO před dokončením realizace stavby a na výzvu zhotovitele)*

*C. S projektovou dokumentací SO 401 – VO ve verzi (revize červenec 2022) pro stavební povolení souhlasíme a zároveň požadujeme, aby byla zhotovena samostatná prováděcí PD elektro dle platných ČSN a EN, pro stavební objekty označené č. SO 401, kde budou uvedeny následující podmínky:*

*1. Pro stavbu nového VO bude vytvořen samostatný projekt elektro ve stupni „prováděcí“ a označen autorizačním razítkem, kde bude mimo jiné i uvedeno, že:*

*Pro předání stavby do provozu je potřeba:*

- Před předáním do provozu musí být nové veřejné osvětlení předáno do majetku Statutárního města Ústí nad Labem.
- Před předáním do provozu musí být proveden „zápis o předání a převzetí stavby veřejného osvětlení“ se všemi jeho náležitostmi správcí sítě.

*Při předávání stavby veřejného osvětlení je nutné předat:*

- 2 x prováděcí dokumentaci skutečného provedení v papírové i datové formě
- 2 x výchozí revize elektrického zařízení
- 2 x geodetické zaměření stožárů a vedení včetně zákresu v papírové i datové formě ve formátu \*.dgn na CD.

2. Prováděcí projektová dokumentace bude prokazatelně schválena a označena správcem zařízení VO.

3. Samostatná prováděcí PD elektro dle ČSN a EN pro stavební objekty SO 401 bude také obsahovat TZ elektro, situaci elektro, koordinační situaci, liniové schéma zapojení, světelně technický výpočet a soupis materiálu použitých konstrukčních prvků schválených správcem VO (např. typ stožárů, svorkovnic a svítidel).

4. Bez prováděcí dokumentace, která nebude prokazatelně odsouhlasena správcem sítě VO, není možné tuto stavbu zrealizovat.

*D. S navrhovanou stavbou v ochranném pásmu zařízení VO souhlasíme pouze za těchto podmínek:*

1. Před započítím zemních prací bude provedeno řádné vytyčení zařízení VO min. 5 pracovních dní předem písemnou objednávkou, možno poslat elektronicky.
2. Před zahájením zemních prací v ochranném pásmu zařízení VO je nutno ověřit na náklady investora polohu podzemního vedení VO zajištěnou ručně kopanými sondami s následnou kontrolou přizvaného technika správce VO.
3. Zahájení zemních prací bude oznámeno min. 4 týdny předem elektronicky emailem, lze i telefonicky.
4. Před zahájením, při realizaci a po ukončení zemních prací bude provedena fotodokumentace zařízení VO dotčené stavbou a proveden zápis do stavebního deníku.
5. V případě obnažení podzemního vedení VO v délce větší než 3 m bude kabelové vedení vyvěšeno a zabezpečeno proti mechanickému poškození. Stožáry v blízkosti výkopů budou dostatečně chráněné před případným vyvrácením, sesunutím nebo mechanickým poškozením.
6. Před záhozem výkopu je nutno přizvat technika správce VO ke kontrole k následnému provedení zpětného uložení. Ochranné pásmo kabelového podzemního vedení VO je 1 m.
7. Po celou dobu realizace stavby je nutné zachovat všechna zařízení VO v plné funkčnosti.
8. Jakékoli přeložky nebo dočasné demontáže zařízení VO jsou možné pouze se souhlasem správce VO výhradně na náklady investora stavby.
9. V případě jakéhokoli poškození zařízení VO vlivem realizované stavby je nutné uvést tato zařízení bezodkladně do původního stavu po odsouhlasení správcem zařízení VO na náklady investora stavby.

## **Péče o bezpečnost práce a technických zařízení**

### V průběhu výstavby

V průběhu stavebních prací je nutno dodržet požadavky příslušných bezpečnostních předpisů a nařízení. Jedná se zejména o tyto vyhlášky a zákony:

- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se mění a doplňuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákon zákoník práce
- Zákon č. 250/2021 Sb. Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- z. 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



- NV 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
  - NV 101/2005 Sb. Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
  - NV 495/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
  - z. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
  - NV 201/2010 Sb. Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
  - z. 373/2011 Sb. Zákon o specifických zdravotních službách
  - NV 272/2011 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - z. 73/2010 Sb. Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- Stavba neohrožuje bezpečnost. Požární bezpečnost je zajištěna možností příjezdu požárních vozidel.

### **Technické a kvalitativní podmínky**

Práce musí být vykonávány v souladu s posledním vydáním ČSN, právních norem a technických předpisů.

Prokázání jakosti výrobků použitých pro stavbu bude provedeno podle zákona 22/1997 sb. a souvisejících nařízení vlády, zároveň budou dodrženy předepsané technologické postupy prací.

Prokázání jakosti materiálů bude provedeno v souladu s výše uvedenými podmínkami, rovněž je nutné dodržet příslušné technologické postupy prací.

### **Plán kontrolních prohlídek stavby**

Na základě pravomocného společného územního a stavebního povolení oznámí stavebník SÚ před zahájením realizace stavby název zhotovitele a stavebního dozoru stavby.

Po předání a převzetí staveniště zhotovitelem stavby, zhotovitel zajistí vytyčení prostorové polohy stavby, ke kterému bude přizván zástupce stavebního úřadu v rámci kontrolních prohlídek stavby.

V průběhu realizace stavby bude stavebník zajišťovat kontrolní dny stavby, ke kterým bude zhotovitelem přizván zástupce obce v rámci kontrolních prohlídek stavby.

Po dokončení realizace stavby, stavebník požádá SÚ o stanovení termínu provedení závěrečné prohlídky stavby a současně o sdělení, zda stavba dle § 120- 122 zákona č. 183 (SZ) může být užívána pouze na základě kolaudačního souhlasu a které doklady stavebník k provedení závěrečné kontrolní prohlídky předloží.

O termínech jednotlivých prohlídek stavby bude stavební úřad písemně informován min. 14 dní před navrhovaným termínem kontrolních prohlídek stavby.

- projektant předepisuje závěrečnou prohlídku stavby

### **i) vazba na případné technologické vybavení**

Neobsazeno.

### **j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů**

Neobsazeno.

### **k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace**

Staveniště nebude přístupné pro osoby s omezenou schopností pohybu, trasy pro pěší jsou vedeny na druhé straně komunikace.