

DOKUMENTACE STAVBY

Vypracovaná podle přílohy č.1 vyhlášky č.499/2006 Sb.

Název stavby:

VAŽICE - NOVÝ ROZVOD VO

Místo stavby: **Bystřice - část Važice, katastrální území Važice**
Dotčené parcely:

Nový kabel VO:

899/1; 864/4; 715; 899/2; 899/3; 641/1; 873/4; 873/3; 873/7; 873/8; 873/1; st. 68; 869

Obnova rozvodu VO:

858, 864/4, 615/2c v

Datum: **12/2016**

Archivní č.: **30-2016-II**

Investor:

Obec Bystřice, Bystřice 111, 507 23 Libáň, IČ: 00271420

Zpracovatel DS:

Jindřich Šimek

TARPA, s.r.o., Kydlinovská 1300/75, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové, IČO 25970763, DIČ CZ25970763, tel.č.605 239 166

Vypracoval:

V Hradci Králové, prosinec 2016

Jindřich Šimek



TARPA, s.r.o.,

Kydlinovská 1300/75, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové,
IČO 25970763, DIČ CZ25970763,

TARPA

A. Průvodní zpráva

Údaje o stavbě

Název stavby

VAŽICE - NOVÝ ROZVOD VO

Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Obec: Bystřice - část Važice; k.ú.: Važice ; okres Jičín , Královéhradecký kraj

Dotčené parcely:

Katastrální území: Važice

NOVÝ KABEL VO:

Parc.č.	LV	vlastnické právo	adresa	výměra (m2)	druh pozemku
641/1	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	160	ostatní plocha
715	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	956	trvalý travní porost
864/4	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	15654	ostatní plocha
869	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	90	ostatní plocha
873/1	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	844	ostatní plocha
873/3	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	110	ostatní plocha
873/4	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	104	ostatní plocha
873/7	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	120	ostatní plocha
873/8	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	130	ostatní plocha
899/1	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	1189	ostatní plocha
899/2	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	205	ostatní plocha
899/3	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	46	ostatní plocha
st.68	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	72	zastavěná plocha a nádvoří

Katastrální území: Važice

OBNOVA ROZVODU VO:

Parc.č.	LV	vlastnické právo	adresa	výměra (m2)	druh pozemku
858	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	1094	orná půda
864/4	10001	Obec Bystřice,	č. p. 111, 50723 Bystřice	15654	ostatní plocha
615/2	73	Havel Petr,	Važice 22, 50723 Bystřice	135	ostatní plocha
		Havlová Magdalena,	Važice 22, 50723 Bystřice	135	ostatní plocha

Předmět projektové dokumentace

Z důvodu výstavby nové distribuční sítě ČEZ Distribuce, a.s. jejíž součástí je rozvod veřejného osvětlení v majetku obce Bystřice bude provedena výstavba zemního kabelové vedení VO (příkladka do trasy kabelového vedení NN ČEZ Distribuce, a.s.) a obnova stávajícího venkovního vedení VO v trase stávajícího vedení ČEZ Distribuce, a.s., které bude vyměněno za nové.

Investorem stavby je:

Obec Bystřice, Bystřice 111, 507 23 Libáň, IČ: 00271420

Údaje o žadateli

Obec Bystřice, Bystřice 111, 507 23 Libáň, IČ: 00271420

Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba):

Jindřich Šimek

TARPA, s.r.o., Kydlinovská 1300/75, Pražské Předměstí, , 500 02 Hradec Králové,, IČO 25970763, DIČ CZ25970763,

Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Vladimír Brunclík, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, ČKAIT 0600757

Jindřich Šimek, projektant elektro

TARPA, s.r.o.,

Kydlinovská 1300/75, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové,
IČO 25970763, DIČ CZ25970763,

TARPA

Seznam vstupních dokladů

- prohlídka území
- geodetický podklad – projekt lokality
- katastrální mapa

Údaje o území

Rozsah řešeného území

Projektované zařízení VO se nachází v k.ú.Važice, obec Bystřice

Dosavadní využití a zastavěnost území

Dotčené pozemky jsou využívány jako trvalé travnaté porosty, komunikace, ostatní a zemědělské plochy.

Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba není kulturní památkou, není v památkové rezervaci ani v památkové zóně.

Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Výstavba rozvodu VO závisí na výstavbě kabelového vedení nn a obnově venkovního vedení nn, jejímž investorem je společnost ČEZ Distribuce, a. s. se sídlem Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02, IČ: 24729035, DIČ CZ247 29 035.

Údaje o stavbě

Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu rozvodu VO a o částečnou obnovu stávajícího rozvodu VO.

Účel užívání stavby

Jedná se o rozvod VO.

Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich vlastnosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

NOVÝ KABEL VO:

Jedná se o liniovou stavbu kabelového vedení VO. Bude provedeno zemní kabelové vedení AYKY 4Jx16, o celkové délce 450m. Vedení bude uloženo v zemi. Šířka výkopu bude 35 - 50 cm, hloubka uložení 70 - 100 cm(výkop 80 - 120cm), pracovní pruh pro provádění stavby bude 1m.

OBNOVA ROZVODU VO:

Jedná se o liniovou stavbu venkovního vedení VO. Bude provedena výměna stávajícího venkovního vedení AlFe 16 za venkovní vedení AES 2x16 o celkové délce trasy 400m. Vedení bude uloženo ve vzduchu cca 6 – 7m nad terénem a bude ukotveno na nové betonové stožáry 9 - 12m. Pracovní pruh pro provádění stavby bude 1m.

Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise apod.)

Instalovaný výkon nových svítidel:	14*70W = 980W
Počet hodin svícení VO	3900 h
Spotřeba elektrické energie za rok	cca 3822kWh

Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Časová náročnost je odhadována na 4 měsíce, stavba bude provedena v jedné etapě.

Orientační náklady stavby

Celkové náklady stavby určeny na základě výběrového řízení stavby. Odhadované náklady stavby jsou do 700tis.Kč.

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba bude rozdělena na dva objekty

SO 01 - NOVÝ KABEL VO
SO 02 - OBNOVA ROZVODU VO

Popis navrženého řešení

Stávající stav:

Z důvodu výstavby nové distribuční sítě ČEZ Distribuce, a.s. jejíž součástí je rozvod veřejného osvětlení v majetku obce Bystřice bude provedena výstavba zemního kabelové vedení VO (příloha do trasy kabelového vedení NN ČEZ Distribuce, a.s.) a obnova stávajícího venkovního vedení VO v trase stávajícího vedení ČEZ Distribuce, a.s., které bude vyměněno za nové.

Navržené řešení:

SO 01 - NOVÝ KABEL VO

V prostoru stávajícího objektu na parcele č. st.68 bude zrušen stávající rozvaděč VO, současně bude odpojen stávající přívod napájení z distribuční sítě NN ČEZ Distribuce, a.s..

Souběžně s realizací nové kabelové sítě NN ČEZ Distribuce, a.s. bude v prostoru parcely č.873/1 u čp. 2 umístěn nový rozvaděč RVO. Pro rozvaděč bude zřízeno nové přívodní vedení CYKY 4Jx10 z nového kabelového pilíře SR ČEZ umístěného v těsné blízkosti rozvaděče budoucího RVO.

Následně bude z RVO proveden smyčkový rozvod AYKY 4Jx16 k jednotlivým svítidlům (směr Bystřice a na stožár do venkovního vedení VO (SO 02 - OBNOVA ROZVODU VO). Svítidla budou instalována podle výkresové části v koordinaci se stavbou ČEZ. Osvětlovací stožáry budou použity typu K6 se svítidlem VV DINGO 70W.

Použité stožáry budou žárově zinkovány a vetknuté do betonových monolitických základů s použitím stožárových pouzder. Vetknutá část stožáru (přechod země vzduch) bude natřená asfaltovým nátěrem nebo bude osazena ochrannou manžetou tak, aby byla zvýšena ochrana proti korozi. Uvnitř stožárů bude svorkovnice s řadovými svorkami a pojistkovým spodkem na DIN liště (třeba Svorkovnice SV-A 9.16.4, 1xE14 10A). Svítidlo bude připojeno kabelem CYKY 3Jx1,5.

Kabelové vedení VO AYKY 4Jx16 bude uloženo do společných tras kabelových rozvodů NN společnosti ČEZ Distribuce, a.s.. Při pokládce je nutné dodržet prostorové uspořádání sítí dle ČSN 736005.

Po dokončení prací bude nové zařízení geodeticky zaměřeno a bude vypracována technická dokumentace skutečného provedení, současně bude nové zařízení označeno a popsáno.

Celková délka úseku je cca 450m.

SO 02 - OBNOVA ROZVODU VO

Obnova rozvodu VO bude spočívat v obnově stávajícího vedení VO AlFe 16 za nové vedení AES 2x16. Společnost ČEZ Distribuce, a.s. provede výměnu stávajících stožárů za nové betonové stožáry v úseku mezi stožáry u objektů čp.20 a 22 mimo stožár umístěný u čp.17. Tento stožár nebude měněn ČEZ Distribucí, ale bude vyměněn v této akci za betonový stožár 9/6. Nový stožár zůstane v majetku obce Bystřice.

Následně se na nové stožáry umístí izolované vodiče AES 2x16 (pod stávající vedení ČEZ) a svítidla DINGO. Uvnitř svítidel bude svorkovnice s řadovými svorkami a pojistkovým spodkem na DIN liště. Svítidlo bude připojeno kabelem CYKY 3Jx1,5. Napojení bude pomocí polopropichovacích svorek.

Po dokončení prací bude nové zařízení geodeticky zaměřeno a bude vypracována technická dokumentace skutečného provedení, současně bude nové zařízení označeno a popsáno.

Celková délka úseku je cca 400m.

Po dokončení montáže dle výše uvedeného popisu bude provedena demontáž venkovního vedení VO. Demontáž bude koordinována se společností ČEZ Distribuce, a.s..

B. Souhrnná technická zpráva

TECHNICKÁ ZPRÁVA - Kabelové vedení nn 1kV:

Vedení

Čtyřžilové kabelové vedení 1 kV o jmenovitém napětí 1x230V, 50 Hz, stř.

Napěťová soustava

TN-C, 230V, 50 Hz stř.

Ochrana před úrazem el. proudem

Provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

živých částí podle	čl.3.2.2.1 - polohou čl.3.2.2.2 – zábranou čl.3.2.2.3 - kryty nebo překážkami čl.3.2.2.4 - izolací
--------------------	---

neživých částí podle	čl.3.3.2.7 - ochrana automatickým odpojením od zdroje nadproudovými přístroji
----------------------	---

Vnější vlivy

Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. se zařízení nachází v prostoru nebezpečném.

Jištění

Jednotlivé kabelové vývody budou jištěny v rozvaděči VO a v jednotlivých svítlících proti zkratu a přetížení ve smyslu ČSN 33 2000- 5- 523 ed.2.

Uzemnění

Je navrženo dle ČSN 332000-5-54 ed.3.. Přípustné hodnoty uzemnění pro ochranu před nebezpečným dotykem neživých částí projektovaného kabelového vedení musejí odpovídat ČSN 332000-4-41 ed.2 a PNE 33 0000-1 5.vyd..

S pokládkou kabelového vedení vo bude do společného výkopu uložen zemnicí pásek FeZn 30/4. Pásek bude uložen na dno do připravené drážky 10x10 tak, aby zemnicí páska byla uložena pod kabelovým vedením.

Měření elektrické energie:

Měření je navrženo do kompaktního plastového kabelového pilíře RVO, který bude umístěn na parcele č.873/1 (u místní komunikace). Stupeň krytí – IP 44/IK 10.

Rozvaděč VO:

Rozvaděč VO je navržen do kompaktního plastového kabelového pilíře RVO, který bude umístěn na parcele č.873/1 (u místní komunikace). Stupeň krytí – IP 44/IK 10. Rozvaděč bude vybaven soumrakovým spínačem a hodinami. Vývodní jističe budou 20A, počet vývodů bude 2x 1 fáze. Výbavu RVO lze upravit po dohodě s vlastníkem rozvodu VO.

Základy

Základy pro stožáry budou provedeny dle pokynů výrobce stožárů (firma Kooperativa). Základy stožárů mají tvar rovnostranného hranolu, zapuštěného do země. Jejich rozměry a objem musí zajistit potřebnou stabilitu konstrukce s ohledem na typ zeminy a zatížení stožáru. Při výstavbě betonového základu je třeba zvažovat přívod napájecích kabelů, které jsou protaženy otvorem dířku a otvor průměru 20mm pro odvod kondenzátu, který se vytváří uvnitř stožáru.

Rozměry betonových základů jsou navrženy pro třídu zeminy S1 písčité (F4 jemnozrnná) s únosností $R_{dt} = 100$ (kPa). Rozměry základů a typ je uveden ve výkresové části. V případě, že se při provádění výkopových prací zjistí jiná únosnost zeminy, než předpokládá tento projekt, je nutné upravit navržený základ pro skutečnou únosnost zeminy.

Stožáry VO

Budou použity osvětlovací bez patkové třístupňové stožáry typu K6 bez výložníku od firmy Kooperativa. Stožáry budou žárově zinkovány dle normy DIN EN ISO 1461.

TARPA, s.r.o.,

Kydlinovská 1300/75, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové,
IČO 25970763, DIČ CZ25970763,

TARPA

Použité stožáry budou žárově zinkovány a vetknuté do betonových monolitických základů s použitím stožárových pouzder. Vetknutá část stožáru (přechod země vzduch) bude natřená asfaltovým nátěrem nebo bude osazena ochrannou manžetou tak, aby byla zvýšena ochrana proti korozi. Ve stožárech bude svorkovnice s řadovými svorkami a pojistkovým spodkem na DIN liště. Svítidlo bude připojeno kabelem CYKY 3Jx1,5.

Svítidla

Budou použita svítidla typu VV DINGO, 70W. Svítidla budou přímo osazena na osvětlovací sloup.

Kabel

Bude použit silový celoplastový kabel 1 kV dle ČSN 347658 typu:

1-AYKY 4Jx16
1-CYKY 4Jx10
1-CYKY 3Jx1,5

Spoiky

Nebudou použity.

Koncovky

V kabelových skříních nebudou použity koncovky, ukončení kabelů bude provedeno přímým zapojením vodičů s kabelovými oky nebo „V“ direkty na svorníky pojistkových spodků.

Kabelové skříně

Budou použity kabelové skříně dle ČSN 35 7000-12. Skříně budou umístěny 60 cm nad terénem dle označení na situačním plánu. Všechny skříně budou opatřeny na vnější straně dveří výstražnou značkou v barvě červené a na vnitřní straně dveří schématem zapojení.

Jednotlivé kabely budou označeny štítky s uvedením kabelového směru!

Uložení kabelů

Kabely 1 kV budou uloženy dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a 736005 ve vrstvě písku o síle **10 cm** pod i nad kabelem se zakrytím betonovými dlaždicemi nebo ve volném terénu (kde nehrozí žádné nebezpečí mechanického poškození) výstražnou folií červené barvy.

Hloubka uložení kabelů ve volném terénu bez mechanické ochrany je **70 cm**, v chodníku **35 cm**, v krajnici a pod vozovkou **100 – 130 cm**.

Při křížování podzemních vedení a zařízení budou kabely 1 kV uloženy v betonových nebo umělohmotných žlabech nebo trubkách, které musí přesahovat křížované zařízení o **1 m**, **plynovod 2 m**, na každou stranu od místa křížení.

V místech, kde hrozí mech. poškození (komunikace, frekventovaná místa, veřejná prostranství, vodoteče, vjezdy do dvorků a nádvoří), musí být kabely 1 kV uloženy v betonových, umělohmotných nebo ocelových trubkách v hloubce min. **1 m** pod niveletou vozovky (terénu). Trubky budou uloženy v betonovém loži a zákrytu z prostého betonu B 10(135) s konstrukcí zásypu kabelové rýhy dle požadavku správce křížované plochy.

Křížování a souběhy

Souběhy a křížovatky s jinými vedeními a zařízeními musí být provedeny dle ČSN 736005, ČSN EN 50423-1 a v souladu s vyjádřením jejich správců a majitelů. Vedení bude v souběhu a bude křížit (dle ČSN 736005):

- Venkovní vedení nn
- Kabelové vedení nn
- Místní komunikace
- Telekomunikační vedení
- Plynový řád
- Vodovod a kanalizace
-

TECHNICKÁ ZPRÁVA - Venkovní vedení nn 1kV:

Vedení

Dvou vodičové venkovní vedení nn(VO) o jmenovitém napětí 1x230V, 50 Hz, stř., provedené stočenými hliníkovými vodiči s polyetylenovou izolací 1-AES.

Napěťová soustava

TN-C, 230V, 50 Hz stř.

Ochrana před úrazem el.proudem

Provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

živých částí podle čl.3.2.2.1 - polohou
 čl.3.2.2.2 – zábranou
 čl.3.2.2.3 - kryty nebo překážkami
 čl.3.2.2.4 - izolací

neživých částí podle čl.3.3.2.7 - ochrana automatickým odpojením od zdroje nadproudovými přístroji

Vnější vlivy

Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. se zařízení nachází v prostoru nebezpečném.

Námrazová oblast

V souladu s ČSN (333301) ČSN EN 50423-1 a dle EGÚ Brno, a.s. je předpokládána: střední námrazová oblast.

Ochrana před přepětím

Na ochranu před atmosférickým přepětím budou namontovány svodiče přepětí ve smyslu ČSN 380810.

Jištění

Jednotlivé kabelové vývody budou jištěny v rozvaděči VO a v jednotlivých svítidlech proti zkratu a přetížení ve smyslu ČSN 33 2000- 5- 523 ed.2.

Uzemnění

Je navrženo dle ČSN 332000-5-54 ed.3., PNE 33 0000-1 5.vyd. a dle DSO_ME_0219r00. Výpočet vychází z naměřených hodnot měrného odporu půdy v trase vedení. Příпустné hodnoty uzemnění pro ochranu před nebezpečným dotykem neživých částí projektovaného kabelového vedení odpovídají ČSN 332000-4-41 ed.2 a PNE 33 0000-1 5.vyd.. Vypočtené a max. dovolené hodnoty a tvar zemniče jsou uvedeny v příloženém " Soupisu uzemnění ".

Podpěry

Bude použito betonových stožárů z předpjatého betonu, vyráběných dle PNE 34822, firmou Sloupárna Majdalena, s r.o. a ELV Produkt a.s.(Senec). Stožáry jsou navrženy dle ČSN EN 50423 a PNE 333301 ed.2.

Ocelové součásti

Jsou navrženy dle OEG 34 8410-55.

Základy

Jsou navrženy dle ČSN EN 50423-1, PNE 333301 ed.2 a PNE 333302. Rozměry a tvary betonových základů jsou převzaty z metodiky „Základy betonových sloupů EGÚ Brno“. V případě, že se při provádění výkopových prací zjistí jiná únosnost zeminy, než předpokládá tento projekt, je provádějící závod povinen upravit základ pro skutečnou únosnost zeminy.

Svítidla

Budou použita svítidla typu VV DINGO, 70W. Svítidla budou přímo osazena na betonový stožár pomocí pásky Bandimex. Svítidlo bude vybaveno pojistkovým spodkem a pojistkou. Připojení bude kabelem CYKY 3Jx1,5.

TARPA, s.r.o.,

Kydlinovská 1300/75, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové,
IČO 25970763, DIČ CZ25970763,

TARPA

Kabel

Bude použit silový celoplastový kabel 1 kV dle ČSN 347658 typu:

1-CYKY 3Jx1,5

Vodiče

Bude použit svazkový vodič AES. Pro napínání vodičů AES platí „Montážní tabulky“ zprac. EGÚ a.s. Brno. Dále je nutné dodržet ustanovení ČSN EN 50423-1.

Použité vodiče:

AES 2x16

Křížování a souběhy

Souběhy a křížovatky s jinými vedeními a zařízením musí být provedeny dle ČSN 736005, ČSN EN 50423-1 a v souladu s vyjádřením jejich správců a majitelů. Vedení bude v souběhu a bude křížit (dle ČSN 736005):

- Venkovní vedení nn
- Kabelové vedení nn
- Místní komunikace
- Telekomunikační vedení
- Plynový řád
- Vodovod a kanalizace

S majiteli nemovitostí

SO 01 - NOVÝ KABEL VO

Nový rozvod je umístěn v celé délce na pozemcích v majetku investora stavby.

SO 02 - OBNOVA ROZVODU VO

Ve věci výměny stávajícího rozvodu VO bude vlastníkům dotčeným stavbou zasláno oznámení o plánované výměně. Zajistí dodavatel stavby minimálně 30dní před zahájením akce.

S dotčenými organizacemi

Podmínky a požadavky správců a vlastníků podzemních zařízení a orgánů státní správy musí být respektovány. Kopie vyjádření dotčených organizací jsou v příloze celkové dokumentace na výstavbu kabelového vedení nn společnosti ČEZ Distribuce, a.s.. Kopie vyjádření nejsou v příloze této PD. Při realizaci stavby je nutné respektovat tato vyjádření.

Vstupy na pozemky

Před zahájením montážních prací bude investorem předem zajištěn souhlas jednotlivých majitelů a uživatelů ke vstupu na pozemky a na nemovitosti dotčené touto stavbou.

Upozornění pro investora stavby

Třída zeminy pro výkopy je stanovena na základě znalostí místních poměrů. Investor bude sledovat veškeré zemní práce a s dodavatelem stavby bude upřesňovat třídu zeminy. V případě rozdílu oproti rozpočtu vypracuje dodavatel dodatek nebo dobropis.

Upozornění pro dodavatele stavby

Při výkopech je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození stávajících podzemních zařízení, která nebylo možno zjistit, nebo jejich uložení nebylo provozovatelem přesně udáno. Nejméně 30 dní před započítím

výkopových prací požádá dodavatel stavby všechny provozovatele dotčených podzemních zařízení o jejich přesné vytyčení a případný technický dozor.

Požárně bezpečnostní řešení, posouzení technických podmínek požární ochrany

Stavba je hodnocena jako požárně bezriziková. Stavba nevyžaduje požární zdroje hasebních látek. Pro případnou likvidaci vzniklých požárů bude využito jednotek hasičského záchranného sboru, jejichž přístup k zařízení bude zajištěn po stávajících zpevněných komunikacích. Vzhledem k charakteru stavby není nutné požární ochranu stavby zřizovat.

Při provádění stavebních prací nesmí být narušeno nebo poškozeno zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení – venkovní hydrantové systémy, včetně jejich označení.

Po celou dobu provádění stavebních prací bude zabezpečen příjezd požárních vozidel ke stávajícím stavbám – širší průjezdní komunikace minimálně 3,0 m. Nedojde k narušení vnějších zdrojů požární vody.

Navržené bezpečnostní a ochranné pásmo

Ochranné pásmo podzemního kabelového vedení VO činí 1m po obou stranách krajního kabelu.

Bezpečnost při užívání stavby a závěr

Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č.262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích.

Při provádění veškerých prací při montáži, údržbě a opravách je nutné dodržovat předpisy pro bezpečnost práce na elektrických zařízeních a obecně platné bezpečnostní předpisy dle vyhlášky č. 601/2006 Sb., kterou se nahradila původní vyhláška č.324/90 Sb. (Bezpečnost práce na technických zařízeních při stavebních pracích).

Při provádění veškerých prací je nutné dodržet veškeré platné zákony a normy ČR. Na závěr montáže bude provedena výchozí revize dle ČSN 331500 změna Z3 (ČSN 33 2000-6) vč. vypracování revizní zprávy dle ČSN 331500 změna Z3 (ČSN 33 2000-6). Vypracované revize musejí být v pravidelných intervalech obnovovány.

Před započatím prací investor stavby zajistí schůzku, kde budou upřesněna a doplněna technická řešení.

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

Přejímka staveniště

Investor provede předání staveniště vybrané dodavatelské organizaci. Předání bude protokolárně zachyceno ve stavebním deníku.

Vytyčení podzemních sítí

Investor, resp. Dodavatelská nebo jiná pověřená organizace zajistí vytyčení veškerých stávajících podzemních sítí na staveništi. O provedení bude proveden záznam do stavebního deníku.

Vytyčení umístění stavby

Investor, resp. dodavatelská nebo jiná pověřená organizace/Geodezie/ zajistí prostorové a polohopisné vytyčení stavby dle výkresové dokumentace stavby.

Zajištění staveniště

Investor, resp. dodavatelská nebo jiná pověřená organizace zabezpečí dle příslušných norem ČSN, PNE a vyhlášek označení staveniště.

Zemní práce

Po provedení zemních prací /HTÚ/ na úroveň základové spáry výkopu trasy bude provedeno kontrolní převzetí této spáry statikem a bude proveden zápis do stavebního deníku.

Zásypy

Kontrola přesnosti a kvality provedení zásypů včetně hutnění.

Venkovní úpravy

Po ukončení výstavby bude vše uvedeno do původního stavu včetně plné obnovy všech druhů povrchů.

Propojení na stávající systém rozvodů

Budou provedeny závěrečné kontrolní prohlídky celé stavby včetně kontroly zapojení překládaných kabelů. Dále bude ověřen soulad stavby se stavebním povolením a projektovou dokumentací.

Po celou dobu výstavby bude řádně vedena veškerá předepsaná evidence stavby/stavební deník/, kde bude každá kontrolní činnost zaznamenávána.

Termíny jednotlivých kontrol budou prováděny v přímé návaznosti na aktuální potřebu a časový harmonogram stavby.