

## **OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

### **A, B TEXTOVÁ ČÁST**

- A / PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B / SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### **C, D VÝKRESOVÁ ČÁST**

- C1 / SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
- C.2 / KATASTRALNÍ SITUACE STAVBY M 1 : 2 000
- C.3 / KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES M 1 : 2 000
- C3.1 / KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES M 1 : 500
- C3.2 / KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES M 1 : 500
- C3.3 / KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES M 1 : 500
- D1 / ZÁKLADNÍ ŘEZY
- D2 / SVĚTELNÝ VÝPOČET
- D3 / KŘÍŽOVATKY, SOUBĚHY

Vypracoval: Ing. Adam Vašmucius, Kosmonautů 1261, 386 01 Strakonice;  
EMAIL: adam.vasmucius@gmail.com; DS:2y3n9bj; IČO: 76398102

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Vašmucius, ČKAIT 0102808 IT00  
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby (DUR)

Datum zpracování: 1/2025

## **A, B    T E X T O V Á    Č Á S T**

A /    PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B /    SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **A / PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A1/ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

**Název stavby** : CHODNÍK V ULICI BLANICKÁ  
**Stavební objekt** : SO 401 - veřejné osvětlení  
**Místo stavby** : Milevsko  
**Obec** : Milevsko  
**Stavební úřad** : Milevsko  
**Katastrální území** : Milevsko  
**Dotčené území:** kú:Milevsko - p.č.929/12, 927/1, 927/2, 926/2, 929/13, 943/19, st.2643, 665/2, 1624/1  
**Ochranné pásmo:** kú: Milevsko- p.č.929/12, 927/1, 927/2, 926/2, 929/13, 943/19, st.2643, 665/2, 1624/1  
**Stupeň PD** : DPZ

c ) Jedná se o stavbu trvalou, která slouží pro osvětlení veřejného prostoru.

### **A1.2 Údaje o žadateli**

**Investor** : Město Milevsko, nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko 1  
**IČ investora** : 00249831

### **A1.3 Údaje o zpracovateli PD**

Ing. Adam Vašmucius, autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb, ČKAIT 0102808

## **A2 / ČLENĚNÍ STAVBY**

SO 01 Kabelové vedení V.O.

## **A3 / SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Dokumentace byla zpracována na základě požadavků Města Milevsko. V průběhu zpracování projektové dokumentace bylo technické řešení konzultováno se zástupci Města Milevsko. Bylo respektováno stanovisko všech účastníků stavby. Snímky katastrálních map byly zajištěny z katastrálního úřadu včetně výpisu údajů z katastru nemovitostí; další podklady byly zajištěny geodetickým předměřením staveniště (eventuálně z technických map).

## **B / SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B1/ POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

- a ) Staveniště se nachází v ulici Blanická ve Městě Milevsko. Trasa nového kabelového vedení VO je navržena do volného prostoru podél komunikace, kterou přechází.
- b ) Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.
- c ) Stavba nepodléhá udělení výjimek a úlevovým řešením.
- d ) Podmínky jsou zohledněny ve výkresové a dokladové části projektové dokumentace.
- e ) Pro stavbu nebylo nutno provádět průzkumy a měření.
- f ) Území není památková rezervace ani památková zóna, jedná se o území s archeologickými nálezy. Nebude dotčena žádná nemovitá kulturní památka.
- g ) Stavba se nenachází v poddolovaném a záplavovém území.
- h ) Vliv stavby na okolní pozemky:  
není negativní vliv, bludné proudy se nevyskytují, odtokové poměry nebudou změněny.
- i ) Požadavky na asanace a kácení porostů : nejsou.
- j ) Požadavky na zábory pozemků určených k plnění funkcí lesa – nejsou.  
Požadavky na zábory ZPF – nejsou.
- k ) Stavba je připojena na elektrickou distribuční síť (stáv. odběrné místo). Na ostatní technickou infrastrukturu není potřeba stavbu připojovat.

- l) Stavba má věcnou vazbu na stavbu: „CHODNÍK V ULICI BLANICKÁ“
- m) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (viz. seznam dotčených nemovitostí v dokladové části PD).

## **B2/ CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B2.1** Jedná se o energetickou stavbu.

- a) Jedná se o novou stavbu.
- b) Účelem stavby je rozšíření rozvodů veřejného osvětlení novými kabelovými rozvody NN VO v části města Milevsko v ulici Blanická a výměna svítidel.
- c) Jedná se o stavbu trvalou.
- d) Nejsou vydány výjimky.
- e) Podmínky jsou zohledněny ve výkresové a dokladové části projektové dokumentace.
- f) Kapacita, rozsah stavby  
kabelové vedení V.O.                      CYKY 4x10 mm<sup>2</sup>                      **292 m**
- g) Stavba nevyžaduje provedení odvodnění území, zásobování vodou. Nadbytečná výkopová zemina, stejně tak, jako odpady vzniklé při výstavbě, budou odvezeny na řízené skládky a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech. Plochy narušené výstavbou budou uvedeny do původního stavu, nebo do stavu odpovídajícího původnímu.
- h) Předpokládaná lhůta výstavby :        cca 3 měsíce  
Stavba bude prováděna v rámci jedné etapy.
- i) Náklady stavby cca:                      600 000,- Kč

**B2.2** Stavba není v rozporu s urbanistickým a architektonickým řešením.

- a ) U energetické stavby budou prostorově viditelné nové osvětlovací stožáry odpovídající technickým normám.
- b ) Materiály použité ve stavbě odpovídají technickým normám pro energetické stavby.

**B2.3** Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb se nevyskytují v navržené stavbě.

Doporučené standardy vychází z dokumentu Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 15 – Osvětlení pozemních komunikací, schváleného MDS-OPK č.j. 123299/98-120. Veřejné osvětlení musí splňovat požadavky normy ČSN EN 13201-1 až 4 v platném znění. Elektrická zařízení nově budovaného veřejného osvětlení musí splňovat podmínky současně platných technických norem, zejména pak řady ČSN 33 2000-1 až ČSN 33 2000-7-714 v platném znění. Umístění prvků zařízení veřejného osvětlení musí vyhovovat podmínkách pro jejich provoz a údržbu. Do ochranných pásem jiných inženýrských sítí, technických zařízení nebo vymezených pozemků lze umístit zařízení veřejného osvětlení po projednání s vlastníky nebo správci v souladu s ustanoveními technických norem, vyhlášek nebo zákonů, která ochranná pásma vymezují. Na většinu stavebních a elektrotechnických výrobků (materiálů), které se používají při stavbě osvětlení pozemních komunikací, se vztahuje nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (dále jen nařízení) pokrývající oblast dosud plně neharmonizovanou, podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. Nařízením se stanoví technické požadavky na stavební výrobky určené k trvalému zabudování do staveb (§ 1, odst. 1 nařízení). V případě, že výrobek odpovídá harmonizovaným normám EU (označuje se CE), se vztahuje na výrobky nařízení vlády č. 190/2002 Sb.

Veškerá činnost probíhající v rámci stavebního řízení musí být v souladu s obecně platnými právními předpisy, technickými předpisy, normativními dokumenty, včetně veškerých pozdějších změn a doplňků. Oprávnění k projektování elektrických zařízení a staveb je dáno odbornou způsobilostí podle vyhlášky ČÚBP a ČÚB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, a zákonem č. 189/2008 Sb. Ve znění pozdějších změn a doplňků.

Veškerá činnost týkající se provozu, oprav, a údržby musí být v souladu s obecně platnými právními předpisy, technickými předpisy, technickými normami a provozními předpisy. Stávající elektrická zařízení VO provedená podle předpisů a norem platných v době uvedení do provozu se posuzují podle těchto norem, pokud nemají závady, které by ohrožovaly zdraví, ani nejsou nebezpečná životu a neohrožují bezpečnosti věcí. Na nově budovaných elektrických zařízeních VO se provádějí výchozí revize podle ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 v platném znění. Na stávajících elektrických zařízeních VO se provádí pravidelné revize s ČSN 33 1500 v platném znění. Součástí pravidelné revize mohou být i další měření, které je nutné specifikovat smluvně s revizním technikem. Práce na elektrických zařízeních VO se provádí v souladu s ČSN EN 50110-1 v platném znění, případně podle místních pracovních bezpečnostních předpisů, osobami s odpovídající kvalifikací podle Vyhlášky ČÚBP a ČÚB č. 50/1978.

Při výstavbě a obnově zařízení veřejného osvětlení je nutné dodržovat platné zákony, vyhlášky, nařízení a normy. Uvedené standardy pouze upřesňují výše uvedené dokumenty.

#### Právní předpisy:

Energetický zákon č. 458/2000 Sb. Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů

Zákon č. 177/2006 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 189/2008 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 18/2004 Sb., o uznání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony

Vyhláška č. 196/1995 Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se mění vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 169/1995 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o podmínkách dodávek elektřiny a o způsobu výpočtu škody vzniklé dodavateli neoprávněným odběrem elektřiny

Zákon č. 481/2008 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 47/1994 Sb. Zákon, kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 256/2002 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Stavební zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu

Nařízení vlády č. 329/2002 Sb. Zákon, kterým se mění nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů

Technické normy (v platném znění):

ČSN 33 0360 Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení

ČSN 33 2000-1 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-42 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-42: Bezpečnost – ochrana před účinky tepla.

ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – ochrana před nadproudy

ČSN 33 2000-4-45 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 45: Ochrana pod podpětím

ČSN 33 2000-4-46 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 46: Odpojování a spínání

ČSN 33 2000-4-473 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům.

ČSN 33 2000-7-729 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-729: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Uličky pro obsluhu nebo údržbu

ČSN 33 2000-5-51 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy



- ČSN 33 2000-5-52 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-53 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení – Spínací a řídicí přístroje
- ČSN 33 2000-5-537 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení – Přístroje pro ochranu, odpojování, spínání, řízení a monitorování – Oddíl 537: Odpojování a spínání
- ČSN 33 2000-5-54 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-5-56 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení – Zařízení pro bezpečnostní účely
- ČSN 33 2000-7-714 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Venkovní světelné instalace
- ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky
- ČSN 35 9754 Závěry a klíče pro zajišťování hlavních domovních skříní, rozpojovacích jističích skříní a rozvodných zařízení NN umístěvaných v prostředí venkovním
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů
- ČSN 73 7507 Projektování tunelů pozemních komunikací
- ČSN EN 40-1 Osvětlovací stožáry. Část 1: Termíny a definice
- ČSN EN 40-2 Osvětlovací stožáry. Část 2: Obecné požadavky a rozměry
- ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací – Část 2: Požadavky
- ČSN EN 13201-3 Osvětlení pozemních komunikací – Část 3: Výpočet
- ČSN EN 13201-4 Osvětlení pozemních komunikací – Část 4: Metody měření
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
- ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky
- ČSN EN 50110-2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky
- ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50110-2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky

ČSN EN 60598-1 Svítidla – Část 1: Obecné požadavky a zkoušky

ČSN EN 60598-2-3 Svítidla – Část 2-3: Zvláštní požadavky – Svítidla pro osvětlování pozemních komunikací

ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

ČSN EN 61643-341 Součástky nízkonapětových zařízení pro ochranu před přepětím – Část 341: Specifikace pro tyristorové přepětíové supresory (TSS)

ČSN EN 62305-1 Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy

ČSN EN ISO 12944-2 Nátěrové hmoty – Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí

ČSN EN ISO 2063 Žárové stříkání – Kovové a jiné anorganické povlaky – Zinek, hliník a jejich slitiny

ČSN ISO 3864-1 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení

ČSN EN ISO 9223 Koroze kovů a slitin – Korozi agresivita atmosfér – Klasifikace, stanovení a odhad

#### Předpisy, vyhlášky a zákony související s bezpečností práce:

Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

Zákon č. 361/2000 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 50/1978 Sb. Vyhláška o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Nařízení vlády č. 352/2000 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a českého báňského úřadu č. 324/1990

Sb. Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a českého báňského úřadu č. 50/1978

Sb. Vyhláška o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Zákon č. 124/2000 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 174/1968 Sb., o státním

odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č.

61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění

pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání

(živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 284/2000 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č.

172/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné

prostředky

**B2.4** Stavba nemá vliv na bezbariérové využití veřejných ploch a komunikací.

**B2.5** Způsob zajištění ochrany a bezpečnosti při užívání stavby :

stavba bude prováděna v souladu s bezpečnostními a montážními předpisy  
provozovatele sítě.

## **B2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS**

### **Technické údaje**

**1. Napěťová soustava**

- 3 x 400/230 V + PEN ,	~ 50 Hz	TN-C
- 3 x 400/230 V + PEN,	~ 50 Hz	TN-C-S

**2. Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle PNE 33 0000 - 1**

- automatickým odpojením od zdroje

**3. Ochrana proti atmosferickému přepětí dle PNE 33 0000-7**

- omezovače přepětí (stáv.)

**4. Předpokládaná únosnost zeminy**

je uvažováno s hlinitopísčitou zeminou.

**5. Zkratové poměry**

navržené vedení vyhovuje z hlediska zkratových poměrů.

**6. Prostor**

nebezpečný - dle PNE 33 0000-1

určení vnějších vlivů dle PNE 33 0000-2 – viz příloha TZ

**7. Námrazová oblast**

I - 2 - dle námrazové mapy (EGÚ Brno) - dle ČSN EN 50341-2-19

**Technické řešení :**

Předmětem projektové dokumentace je rozšíření rozvodů veřejného osvětlení novými kabelovými rozvody 0,4 kV v části Města Milevsko v ulici Blanická.

**SO 01      Kabelové vedení V.O.**

V rámci stavby bude vybudováno nové kabelové vedení veřejného osvětlení včetně stožárů s LED svítidly. Na pozicích V1 až V11 budou osazeny nové stožáry a budou vyvedeny nové zemní kabely CYKY 4x10 mm<sup>2</sup>. Ty budou vedeny převážně volným terénem podél komunikace a stávající zástavby, zaústěny budou v osvětlovacích stožárech výšky (viz. popis trasy níže) s výložníkem a svítidlem typu LED. Na pozicích V11 až V18 budou vyměněny stávající stožáry a svítidla ve stávajících místech (viz. popis trasy níže) v nichž budou ukončeny stávající rozvody VO. Na pozicích V19 a V20 budou osazeny nové stožáry výšky 6 m s výložníkem a svítidlem typu LED, z nichž budou vyvedeny nové zemní kabely CYKY 4x10 mm<sup>2</sup>. Ty budou zaústěny ve stávajících osvětlovacích stožárech (poz. 19. a 20.1). V trase nového kabelu V.O. bude položen uzemňovací drát FeZn Ø 10mm (případně CU Ø 10mm).

Osvětlovací body byly navrženy dle světelného výpočtu byl proveden v souladu s ČSN EN 13201-2 (360455) - Osvětlení pozemních komunikací.

Kabel bude uložen ve volném terénu v pískovém loži krytém fólií z PVC, ve více namáhaných místech (vjezdy, přechody komunikace) v kabelových chráničkách. Minimální krytí kabelů bude ve volném terénu 0,7m, v přechodu místní komunikace 1,0m. Přechod komunikace bude řešen formou protlaku.

Ve staveništi se nacházejí stávající inženýrské sítě, které je nutné před započítím výkopových prací vytýčit. Jedná se o kabelové vedení VN, NN a VO, sdělovací vedení SEK, STL plynovod, vodovodní a kanalizační řad, případné místní vodovodní a kanalizační přípojky.

Křižovatky a souběhy budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005.

**Popis trasy:**

- RVO Zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; doplnit jistič;
- V1 Osadit 5m stožár; svítidlo LED 7W/ 200 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; provést uzemnění  $R_z \leq 15 \Omega$ ;
- V2 Stávající stožár; ukončit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>;
- V3 Stávající stožár; ukončit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>;
- V4 Osadit 8m stožár; výložník 1m; svítidlo LED 39 W/ 600 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; provést uzemnění  $R_z \leq 15 \Omega$ ;
- V5 Osadit 8m stožár; výložník 1m; svítidlo LED 39 W/ 600 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; provést uzemnění  $R_z \leq 15 \Omega$ ;
- V6 Osadit 8m stožár; výložník 1,5m; svítidlo LED 39 W/ 600 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; provést uzemnění  $R_z \leq 15 \Omega$ ;
- V7 Osadit 8m stožár; výložník 1,5m; svítidlo LED 39 W/ 600 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; provést uzemnění  $R_z \leq 15 \Omega$ ;
- V8 Osadit 8m stožár; výložník 1,5m; svítidlo LED 39 W/ 600 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; provést uzemnění  $R_z \leq 15 \Omega$ ;
- V11 Výměna za 8m stožár; výložník 1m; svítidlo LED 39 W/ 600 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; stávající uzemnění;
- V12 Výměna za 8m stožár; výložník 1m; svítidlo LED 39 W/ 600 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; stávající uzemnění;
- V13 Výměna za 8m stožár; výložník 1m; svítidlo LED 39 W/ 600 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; stávající uzemnění;

- V14 Výměna za 10m stožár; výložník 0,5m, 5° náklon; svítidlo LED 47W/ 500 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; stávající uzemnění;
- V15 Výměna za 8m stožár; výložník 0,5m; svítidlo LED 33W/ 500 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; stávající uzemnění;
- V16 Výměna za 8m stožár; výložník 0,5m; svítidlo LED 33W/ 500 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; stávající uzemnění;
- V17 Výměna za 8m stožár; výložník 0,5m; svítidlo LED 33W/ 500 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; stávající uzemnění;
- V18 Výměna za 8m stožár; výložník 0,5m; svítidlo LED 33W/ 500 mA; zaústit CYKY 4x10mm<sup>2</sup>; stávající uzemnění;

**Rozsah řešení :**

**RVO – V6, V1 - V2, V3 - V11,** kabelové vedení V.O. CYKY 4x10 mm<sup>2</sup> **292m**

**RVO – V6, V1 - V2, V3 - V11,** kabelové vedení V.O. drát FeZn Ø 10mm **292m**

**B2.7** Zařízení bude uváděno do provozu dle ČSN 33 1500 čl. 2.2. Bude vyhotovena výchozí revize zařízení.

**B2.8 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST**

- a )** S ohledem na charakter stavby požadavky na požárně nebezpečný prostor nevznikají.
- b )** Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na zajištění potřebného množství požární vody, popř. jiného hasiva.
- c )** Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na vybavení vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

- d ) Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na zajištění přístupových komunikací.

**B2.9** Při provozování stavby dochází ke spotřebě elektrické energie.

**B2.10** Stavba vyhovuje hygienickým limitům. Stavba neohrožuje zdraví ani životní prostředí.

**B2.11 a - f )**

Z hlediska střednědobého a dlouhodobého nedojde vlivem stavby k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

Kabely budou v zemi chráněny plastovou izolací. Výskyt bludných proudů se nepředpokládá.

Navrženou stavbu neohrožuje radon, agresivní spodní voda, seismická, poddolování.

**B3/ PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

a - b ) Stavba je technickou infrastrukturou (osvětlení veřejného prostoru), napojení na ostatní infrastrukturu nevyžaduje.

**B4/ DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Pokud pro zajištění prací bude zapotřebí osazení přechodného dopravního značení na komunikaci, je nutné před započatím prací požádat o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci.

**B5/ ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Krátkodobě dojde k narušení travnatých a zpevněných ploch. Travnaté plochy budou po provedení prací osety, u zpevněných ploch bude provedena zádlážba původní dlažbou.

**B6/ POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

a - d ) Vlivem stavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

**B7/ OCHRANA OBYVATELSTVA**

Stavba nemůže být použita na ochranu obyvatelstva.

**B8/ ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

- a )** Zařízení staveniště nebude napojováno na sítě dopravní a technické infrastruktury
- b )** Staveniště se nachází v trase kabelů, případně v trase venkovního vedení, nebude oplocováno. Není potřeba úprav z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob. Výkopy budou opatřeny zábranami, na staveništi bude pouze zařízení sloužící pro stavbu.
- c )** Na staveništi nebude žádné zařízení vyžadující ohlášení.
- d )** Mezideponie a deponie zeminy se ve staveništi neuvažuje. Výkopek bude umístován vedle výkopu a po provedení prací bude opět použit pro záhrn. Případné skladování montážního materiálu a zařízení staveniště bude prováděno na pozemcích obce po dohodě s příslušným Městským úřadem.



## **C, D VÝKRESOVÁ ČÁST**

C1 /	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	
C.2 /	KATASTRALNÍ SITUACE STAVBY	M 1 : 2 000
C.3 /	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	M 1 : 2 000
C3.1 /	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	M 1 : 500
C3.2 /	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	M 1 : 500
C3.3 /	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	M 1 : 500
D1 /	ZÁKLADNÍ ŘEZY	
D2 /	SVĚTELNÝ VÝPOČET	
D3 /	KŘÍŽOVATKY, SOUBĚHY	