

**Miloš Češík, Severní 625, 742 42 Šenov u Nového Jičína**  
tel.: 556 702 819; mob.: 724 051 989; Email: milos.cesik@misa.cz

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Název akce:**

**Veřejné osvětlení na ul. Hřbitovní v Novém Jičíně**  
**k.ú. Nový Jičín-Dolní Předměstí**

**ÚČEL: projekt pro provádění stavby DPS (DZS, RDS)**

**Investor: Město Nový Jičín**  
**Masarykovo nám. č. 1, 741 01 Nový Jičín**

**Zpracovatel projektu: Miloš Češík, Severní 625, 742 42 Šenov u Nového Jičína**

**Zakázkové číslo: 0816P**

**V Šenově u Nového Jičína, únor 2017**

## **A. Průvodní zpráva** (podle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. a vyhlášky č.62/2013 Sb.)

### **A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě :**

- a) Název stavby : Veřejné osvětlení na ul. Hřbitovní v Novém Jičíně  
k.ú. Nový Jičín-Dolní Předměstí
- b) Místo stavby : Nový Jičín  
K.Ú. : Nový Jičín-Dolní Předměstí  
Soupis pozemků : viz soupis (seznam) v dokladové části  
Vlastník pozemků : viz soupis (seznam) v dokladové části ... město Nový Jičín a Štefan Apjar  
Městský úřad : Nový Jičín  
Krajský úřad : Moravskoslezský
- c) Předmět dokumentace: Vypracování dokumentace na úrovni pro územní rozhodnutí ... oprava sítí VO – veřejné osvětlení

#### **A.1.2 Údaje o žadateli :**

- a) Fyzická osoba: /.
- b) Fyzická osoba podnikající: /.
- c) Právnícká osoba: Město Nový Jičín, Masarykovo nám. č. 1  
IČO: 00298212, tel. 556 768 357.  
Uživatel stavby : Město Nový Jičín, Masarykovo nám. č. 1.  
Vztah k objektu (pozemkům): vlastnictví.  
Provozovatel : TSM Nový Jičín, Suvorovova 114.

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace :**

##### **a) Projektant :**

Miloš Češík, Severní 625, 742 42 Šenov u Nového Jičína  
IČO : 71445480                      č.tlf.: 556 702 819; mob.: 724 051 989

##### **b) Projektanti jednotlivých částí :**

### **A.2 Seznam vstupních podkladů**

(označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření):

\* *Pověřený stavební úřad :*

Městský úřad Nový Jičín, stavební úřad, Masarykovo náměstí 1, 741 01 Nový Jičín.

\* *Dokument – ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ: ÚPSŘ/14281/2017 spis.zn. 2005/2017Ad ze dne 27.2.2017*

#### **b) Základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby:**

Dokumentace přikládána k žádosti o „rozhodnutí“ o umístění stavby z 11/2016 vypracovaná projektantem Miloš Češík a autorizovaná autorizovaným technikem ... Miroslav Sopuch - MISA.

#### **c) Další podklady:**

- \* Vstupní jednání se zadavatelem a „správcem“ VO, vč. projednání místa, lokality, rozsahu.
- \* Prohlídka a pochůzka místa stavby, budoucího staveniště.
- \* Projednání záměru se správcem VO ve městě.
- \* Mapové podklady:
  - Orientační mapa lokality od zadavatele.
  - Snímek katastrální mapy z veřejného portálu.
  - Mapové podklady od správců inženýrských sítí (existence).
  - Výkres situace z databáze města s orientačním zákresem rozvodu sítí technické infrastruktury.

\* Normy ČSN.

### A.3 Údaje o území

#### a) Rozsah řešeného území (poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce)

- úsek VO – oprava veřejného osvětlení (VO) v lokalitě ul. Hřbitovní: v zastavěném území města, umístění v zóně hromadného bydlení.

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

*Kulturní památky, památkové rezervace a zóny nejsou známy.*

*Chráněné území ... /.*

*Záplavové území ... /.*

#### c) Údaje o odtokových poměrech:

Tento druh stavby nevyžaduje odvodnění.

#### d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas:

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

#### e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací:

Zpracovaná PD RDS navazuje na PD pro DUR a tuto PD rozvíjí.

#### f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Navržená stavba je doplňkovou stavbou nasvětlení dopravní a technické infrastruktury (ploch místních komunikací). Jedná se o opravu veřejného osvětlení ve městě.

Zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na **výstavbu** (dle vyhlášky 501/2006 Sb.): elektromontážní, silnoproudé rozvody VO v souladu s ČSN, zákony a vyhláškami.

\* 501/2006 Sb.:

... § 10 ... navržené vedení VO využívá volných ploch v lokalitě pro umístění kabeláže a osvětlovacích bodů.

... § 20 ... dotčené pozemky odpovídají svým rozsahem potřebě navržených kabelových tras VO a navržené vedení navazuje na stávající technicko-dopravní infrastrukturu.

... § 24 ... čl. (1) vedení VO v zastavěném území je umístěno převážně „pod zem“.

#### g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Požadavky DOSS (jednotlivých vyjádření, stanovisek a rozhodnutí) na zpracování do PD jsou v PD zapracovány, další jiné požadavky DOSS z jednotlivých vyjádření jsou již součástí vlastní přípravy a realizace stavby.

\* Před realizací dodavatel montáže projedná s odborem OMRI využití veřejného prostranství a se správním orgánem města (dopravní odbor) zvláštní užívání komunikace (pro provedení výkopu a případné odfrézování asfaltu).

#### h) Seznam výjimek a úlevových řešení: / -

#### i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic: jiné záměry v daném prostoru nejsou známy.

#### j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí):

viz soupis (seznam) v dokladové části.

### A.4 Údaje o stavbě

#### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby: novostavba – stavba liniová.

Napojení na infrastrukturu:

- Veřejná dopravní – charakter stavby VO není komunikací, ale stávající místní komunikace a plochy nasvětluje.

- Technická – nevyžaduje se pro napojení VO, avšak na technicko-dopravní infrastrukturu ... jde o návaznost na stávající podzemní rozvody VO ve městě na místní komunikaci.

Navržená stavba je doplňkovou stavbou nasvětlení dopravní infrastruktury (místní komunikace a přilehlých ploch). Jedná se o opravu veřejného osvětlení ve městě.

Dotčené pozemky odpovídají svým rozsahem potřebě navržených kabelových tras VO a navržené vedení

navazuje na stávající technicko-dopravní infrastrukturu.

**b) Účel užívání stavby:**

Oprava výměnou el. rozvodu veřejného osvětlení (dále VO) ve městě ve vybrané lokalitě - ul. Hřbitovní v souvislosti s modernizací zastaralého VO.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba:**

Trvalá - dle zákona 183/06 Sb. (stavební zákon) ve znění novelizace podle zákona 350/2012 Sb. ... §2, odst. (1) písm. k) odsek 2. ... rozvod VO není technickou infrastrukturou, odst. (3) ... stavba (s upřesněním liniová), podle odst. (4 a 5) ... změna dokončené stavby stávajícího VO spojená s úpravou podle §77, písm. a). **\*\* Podle §103, čl. (1) písm. e), odst. 8. vedení sítě veřejného osvětlení nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení. Podmínkou je tedy územní řízení podle §85 a 86.**

**\*\*** Navíc podle §119 odst. (1) je ještě nutné pro užívání stavby (po realizaci stavby) vyřídít kolaudační souhlas nebo oznámení stavebnímu úřadu o užívání.

**d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.):**

Ochranná pásma, území: v lokalitě se nachází běžné inženýrské sítě technické infrastruktury.

*Souběh a blízkost jiných zařízení:* v daném prostoru situovány běžné inženýrské sítě (podzemní NN, podzemní VO, vodovod, plynovod, kanalizace, sdělovací kabely podzemní i nadzemní).

*Ochranné pásma:* zděná trafostanice 2 m od obvodu stanice, kabelové vedení NN a VN 22kV OP 1 m na obě strany, plynovod (nízkotlak a středotlak) 1 m na obě strany, vodovod 1,5 m na obě strany, kanalizace 1,5 (2,5) m na obě strany (vše pro potrubí do 50 mm) nad průměr potrubí DN 500 jsou tyto vzdálenosti navýšeny o 1 m, telefonní a jiné sdělovací kabely kabely 1,5 m na obě strany.

*Lesní pozemek, vodní tok* nedotčeno. *Letiště a dráha* zde nemá OP. Stavba se nachází v ochranném pásmu městského hřbitova v Nové Jičíně. Ostatní OP nejsou známa.

*Bezpečnostní pásma:* ... /.

*Kulturní památky, památkové rezervace a zóny* nejsou známy.

*Chráněné území* ... /.

*Záplavové území* ... /.

**e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:**

\* Stavba (kabelové vedení) je v zastavěné části obce navržena jako podzemní.

\* Řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pobytu a orientace ... po dokončení je bezobslužná, není určena pro něčí využití, jen jako liniová.

\* Na obdobné stavby (kabelových rozvodů) se nevztahují požadavky o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání osobami s omezenou schopností pobytu a orientace.

**f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:**

\* Požadavky DOSS na zapracování do PD jsou v PD zapracovány, další jiné požadavky DOSS z jednotlivých vyjádření jsou již součástí vlastní přípravy a realizace stavby (viz čl. **A.3g**)).

\* Požadavky vyplývající z jiných předpisů:

- Veškerá dodávaná zařízení a materiály navržené pro stavbu musí být v souladu se Zákonem č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

- Geodetické údaje (polohopisný, souřadnicový systém JTSK): souřadnice ... podle geodetického zaměření po realizaci kabelových (trubkových) tras.

- Požadavky z jiných, dalších předpisů (Požární zpráva, Statické posouzení apod. ... pro tento druh stavby se neřeší opatření, není ovlivnění):

**g) Seznam výjimek a úlevových řešení:**

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

\* Liniová, v rozsahu délky kabelového vedení (trasy) v PE trubce cca 300 m (rozdělení na úseky mezi světelnými body).

\* Počet osvětlovacích bodů VO: výměna ... 12 ks (osvětlovací bod „parkový“ na novém ocelovém, osvětlovacím stožáru se svítidly LED), nový ... 1 ks (osvětlovací bod „parkový“ na novém ocelovém, osvětlovacím stožáru se svítidlem LED).

\* Přemístění bezdrátové stanice MR: .../.

\* Přemístění (přeložení) dopravního značení na stožáru VO: 3 ks

\* Bilance zemních prací: výkopy jen v malém měřítku, částečně navrácení výkopku zpět při záhozu, přebytek k odvozu na obecní skládku

**i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.):**

\* **bilance nároků:** - elektřina ... stávající/nový stav ... 1,2 / 0,55 kW - teplo .... / - TUV ... /

\* **spotřeba vody:** ... /      \* **splašková, dešťová voda:** ... /

\* **odpady a emise** ... /

\* **zatřídění energetické náročnosti** ... pro tento druh stavby se nesleduje ... světelné zdroje LED jsou úsporné spotřebiče.

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

\* **Zahájení stavby:** 2017 (podle povolení a získání finančních prostředků).

\* **Lhůta výstavby:** 0,5 roku.

\* **Etapizace výstavby:** jednoetapová.

**k) Orientační náklady stavby:** 900 000,- Kč.

## **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Provozní (funkční) soubor (inženýrský objekt) – technické zařízení ... podzemní vedení sítí veřejného osvětlení vč. stožárů: jeden.

## **B. Souhrnná technická zpráva** (podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.)

### **B.1 Popis území stavby**

**a) Charakteristika stavebního pozemku:**

\* **Výběr stavebního pozemku:** situování liniové stavby VO v místě stávajícího el.rozvodu VO na ul. Hřbitovní (v okolí parkoviště městského hřbitova) v souvislosti s modernizací zastaralého VO ve městě. Dispozice trasy v lokalitě zvlněné - rovinatě - zastavěné.

\* **Zhodnocení staveniště:** dotčené pozemky vlastní stavebník (místní komunikace, veřejně přístupné plochy – travnaté a ostatní plochy).

\* **Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení:** Realizací stavby nedojde ke změně vzhledu stávající krajiny. Charakter rázu krajiny se nezmění (stávající stav), zařízení je situováno v rámci dopravně-technické infrastruktury, v obci již běžného výskytu, opakovaného vybavení – rozšíření.

\* **Příjezd k pozemku:** dopravní dostupnost po stávající místní komunikaci a následně zpevněné plochy, veřejně přístupné plochy, soukromé pozemky ... dohoda s vlastníkem.

**b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:**

\* Geologický ... neproveden, nevyžadován ... pro druh stavby nepotřebný.

\* Hydrogeologický ... neproveden, nevyžadován ... pro druh stavby nepotřebný.

\* Stavebně historický ... neproveden, nevyžadován ... nepotřebný.

\* Prohlídka budoucího staveniště.

\* Vytýčení podzemního kab. vedení NN ČEZ u hřbitovní zdi

**c) Stávající ochranná pásma:**

zděná trafostanice 2 m od obvodu stanice, kabelové vedení NN a VN 22kV OP 1 m na obě strany, plynovod (nízkotlak a středotlak) 1 m na obě strany, vodovod 1,5 m na obě strany, kanalizace 1,5 (2,5) m na obě strany (vše pro potrubí do 50 mm) nad průměr potrubí DN 500 jsou tyto vzdálenosti navýšeny o 1 m, telefonní a jiné sdělovací kabely 1,5 m na obě strany. Ostatní OP nejsou známa.

**d) Poloha vzhledem k území:**

\* Záplavovému ... bez výskytu.

\* Poddolovanému ... bez výskytu.

**e) Vliv stavby na okolí:**

\* Stavby ... rozvod VO slouží k osvětlení komunikace a jejího okolí (ostatních ploch), navrženo v dostatečné vzdálenosti od stávajících staveb a tak, aby nedocházelo k nevhodnému oslnění od světelných bodů.

\* Pozemky ... rozvod VO slouží k osvětlení ploch a okolí, navrženo na pozemcích stavebníka a na smluvním pozemku p. Štefana Apjara.

\* Ochranu okolí ... rozvod VO slouží k osvětlení okolí, pro potřebu orientace a určité viditelnosti okolo místní komunikace a pro zajištění bezpečnosti za snížené viditelnosti.

\* Odtokové poměry v území ... tento druh stavby nevyžaduje odvodnění a nemá vliv na změnu poměrů.

**f) Požadavky na:**

\* Asanace ... nejsou potřebné.

\* Demolice ... nejsou potřebné.

\* Kácení zeleně ... není potřebné.

**g) Požadavky na zábor:**

\* Zemědělský půdní fond - ZPF ... nedochází k záboru ... není dotčení.

\* Pozemků určených k plnění funkce lesa – LePF (dočasné / trvalé) ... nedochází k záboru ... není dotčení.

#### **h) Územně technické podmínky možnost napojení na stávající infrastrukturu:**

- Veřejná dopravní – charakter stavby VO není komunikací, ale stávající místní komunikaci a parkoviště nasvětluje.

- Technická – nevyžaduje se pro napojení VO, avšak na technicko-dopravní infrastrukturu ... jde o návaznost na stávající rozvody VO ve městě pro osvětlení místních komunikací.

Navržená stavba je doplňkovou stavbou nasvětlení dopravní infrastruktury (místní komunikace a přilehlých ploch). Jedná se o opravu veřejného osvětlení ve městě.

#### **d) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:**

\* Zahájení stavby: 2017 (podle povolení a získání finančních prostředků). **Lhůta výstavby:** 0,5 roku, provedení zkoušek a následně kolaudační souhlas. **Výstavba** jednoetapová.

\* Jiné záměry v daném prostoru nejsou známy.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek:**

Oprava výměnou el. rozvodu veřejného osvětlení (dále VO) ve městě ve vybrané lokalitě - ul. Hřbitovní souvislosti s modernizací zastaralého VO..

Zařízení po výstavbě denně v provozu, ale v závislosti denního svitu, tj. za snížené viditelnosti, převážně v noci v závislosti spínacího režimu stávajícího rozvaděče RVOO, ale i s možností zapnutí osvětlení „ručně“ z příslušného RVO

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:**

#### **a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:**

Realizací stavby nedojde ke změně vzhledu stávající krajiny. Charakter rázu krajiny se nezmění (stávající stav), zařízení je situováno v rámci dopravně-technické infrastruktury, ve městě již běžného výskytu, opakovaného vybavení.

Celkové řešení v souladu s požadavky na ochranu přírody a jako opatření na eliminování vlivu stavebních a provozních aktivit na krajinný ráz. Vše i pro omezení vlivu na dopravní provoz u komunikace a na okolní pozemky. Navrhované řešení v souladu s potřebou a požadavky estetického a pohledového hlediska. Travnaté a ostatní plochy dotčené stavbou po montáži navrženy k obnovení. Použité prvky el. rozvodu VO běžné, typové, unifikované.

#### **b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:**

Kabelové vedení v provedení podzemní, nadzemní jsou navrženy osvětlovací body – ocelové, osvětlovací, bezpaticové stožáry s LED svítidlem (hřibového tvaru) přímo na dřík stožáru ... směrování a vyzařování světelného toku dolů. Stožáry v provedení povrchové úpravy ... žárové zinkování, svítidla ... šedý korpus.

### **B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby:**

Osazení osvětlovacích bodů (OB) u obrubníku stávající komunikace a chodníkových těles, ale tak, že OB respektují stávající inž.sítě v místě, stromoví apod. Trasa kabelového vedení navržena částečně v místě stávajícího kabelu VO, ale převážně jsou nově navržené trasy odpovídající respektování požadavků OP inž.sítí vlastníků technické infrastruktury (zejména ČEZ a SmVaK).

Popis provozu, výrobního programu ... provoz a výroba jako taká není, zařízení VO je určeno pro osvětlení venkovních ploch v obci.

Zařízení po výstavbě denně v provozu, ale v závislosti denního svitu, tj. za snížené viditelnosti, převážně v noci.

Technologie výroby ... /.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:**

Řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pobytu a orientace ... po dokončení je bezobslužná, není určena pro něčí využití, jen jako liniová.

Na obdobné stavby (kabelových rozvodů) se nevztahují požadavky o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání osobami s omezenou schopností pobytu a orientace.

### **B.2.5 Bezpečnost užívání stavby:**

Zhotovení stavby a její provozování v souladu s ČSN, zákony a vyhláškami.

## B.2.6 Základní technický popis stavby:

### Osvětlovací bod:

... Nový „parkový“, ocelový, bezpaticový bez manžety, osvětlovací stožár se svítidlem LED 43W (hřibového tvaru) přímo na dřík stožáru. Směrování a vyzařování světelného toku dolů.

... Nový „parkový“, ocelový, bezpaticový s manžetou, osvětlovací stožár B6 s moderním, úsporným LED svítidlem 31W ... směrování a vyzařování světelného toku dolů a do stran podél směrů přístupových tras.

... Nový „parkový“, ocelový, bezpaticový s manžetou, osvětlovací stožár B5 s osvětlovacím výložníkem (vyložení 1,5 m, pro dřík 60 mm, náklon 4 st.) pro uchycení svítidla (pro ř 60 mm) s moderním, úsporným LED svítidlem 31W ... směrování a vyzařování světelného toku dolů a do stran podél směrů přístupových tras.

Osvětlovací body s doplněním o zemní, kabelový rozvod (v trubce PE) mezi rozvaděčem RVOO a stožáry VO. Vedení VO zemním kabelem CYKY 4Jx10 mm<sup>2</sup> v trubce PE 63, instalace pro osvětlovadla CYKY 3Jx1,5 mm<sup>2</sup>. Osvětlovací stožáry ukotveny v rostlé zemině v betonovém základu.

Ukončení kabelů VO v prostoru dvířek osvětlovacího stožáru na stožárové el.výzbroji (pro možnost smýčkování kabelů). Zde pojistka pro odjištění vývodu ke svítidlu na stožáru.

Uložení vedení VO v pozemcích (ostatní plocha – zeleň, chodník).

Travnaté plochy ... je navržen výkop kabelové rýhy a jámy pro základ stožáru s úpravou konečného stavu dle druhu povrchu. Vzhledem ke stávajícímu stromoví je navržen i protlak PE trubky.

Komunikace - místní obslužná ... je navržen příčný is úpravou konečného stavu dle druhu stávajícího povrchu (asfalt).

Chodníky ... stávající asfaltové k částečnému odstranění a po montáži kabelů a zásypu kabelové rýhy k obnovení. Prostorové uložení vedení s dodržáním prostorové ČSN a oprávněných požadavků správců inženýrských sítí na „OP“ podle jednotlivých vyjádření.

Napájení nového VO a spínání v závislosti spínacího režimu stávajícího rozvaděče RVOO ul. Hřbitovní.

Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb:

- \* včasné vytýčení podzemních vedení – sítí jednotlivými správci
- \* respektování OP správců sítí, způsob provádění výkopů ručně, kontrola dotčených sítí před záhozem technikem správce sítě

- \* vše podle jednotlivých vyjádření správců ....

*Místní rozhlas (MR):.../.*

## B.2.7 Technická a technologická zařízení:

### Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií:

\* **Bilance nároků:** - elektřina ... nový stav ... 0,55 kW - teplo .... / - TUV ... /.

\* Napěťová soustava VO: stávající technická síť VO k napojení ... 3+PEN AC, 50 Hz, 230 V, TN-C.

\* Ochrana před úrazem elektrickým proudem (nebezpečným dotykovým napětím) podle ČSN 332000-4-41 ed.3 ... krytí (kryty) pro živé části a automatickým odpojením od zdroje pro neživé části el.zařízení.

\* OCHRANA před BLESKEM - ČSN 341390 (EN 62305-3) – připojení stožárů na uzemnění.

\* Uzemnění: u všech ocelových stožárů, provedení FeZn Ø10 mm (30/4 mm) ve společném výkopu pro kabelové vedení.

\* Spotřeba: elektřina: 990 kWh/rok.

Provedení a kvalita osvětlení: třída osvětlení ... místní pozemní komunikace pro pěší nebo cyklisty, parkovací plocha – S4, průměrná osvětlenost ... Em min. 5,0 lx. Minimální osvětlenost Emin min. 1,0 lx.

## B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:

### Posouzení technických podmínek ochrany:

- a) Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů.
- b) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva.
- c) Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními vč. stanovení požadavků pro provedení stavby.
- d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku vč. možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.

Pro tento druh stavby se neřeší opatření, není ovlivnění.

## B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi:

### Kritéria tepelně technického zhodnocení:

Zatřídění energetické náročnosti ... pro tento druh stavby se nesleduje ... světelné zdroje LED jsou úsporné spotřebiče.

### **B.2.10 Hygienické požadavky stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí:**

**Zásady řešení parametrů stavby** (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) ... pro daný druh stavby bezpředmětné.

\* Odpadový materiál ze stavby bude odvezen a likvidován v areálu dodavatelské montážní firmy v souladu s plánem likvidace odpadů. Při realizaci stavby nutno respektovat provozní stav okolí stavby a krajiny a předpisů. Stavba po dokončení neovlivní životní prostředí. Nutno respektovat současný stav a plochy uvést do původního stavu.

\* Práci na stavbě nesmí dojít k ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod, ani ropnými látkami úkapem z pracovních mechanismů. Při realizaci stavby a provozu nebudou používány látky závadné vodám ve smyslu § 39 vodního zákona.

\* Po dobu výstavby je v lokalitě stavby je nutné minimalizovat zvýšený hluk a prašnost vyvolaný pohybem mechanismů, v nočním době od 22.00 do 6.00 hodin nesmí překročit hranici 50 dB.

Odpady při montáži, následné údržbě el. zařízení a při likvidaci vyhořelých světelných zdrojů - původcem odpadů je zhotovitel montážních a údržbových prací. Tento je povinen při nakládání s odpady, vznikajícími při montážní činnosti postupovat dle Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Odpadový materiál ze stavební činnosti (zemní práce) a ostatní činnosti bude likvidován pouze způsobem, který je v souladu s tímto zákonem a jinými právními předpisy, přičemž je nutno zdůraznit povinnost evidence odpadů podle druhů a kategorií stanovených podle 383/2001 Sb..

**Zásady řešení vlivu stavby na okolí** (vibrace, hluk, prašnost, apod.): pro daný druh stavby bezpředmětné, světelný smog ... minimalizování – s charakteristikou vyzařování (směrování) světelného toku svítidel směrem dolů. Na povrch terénu – na osvětlovanou plochu.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:**

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.: /.

## **B.3 Připojení na technicko infrastrukturu**

**a) Napojovací místa technické infrastruktury:** nevyžaduje se pro napojení VO, avšak na technicko-dopravní infrastrukturu ... jde o návaznost na stávající, uliční rozvody VO ve městě ... stávající rozvaděč RVO ul. Hřbitovní. Zde připojení na stávající výzbroj RVO (samostatná větev).

\* **Přeložky** ... v rámci realizace koordinovat s CETIN přeložku stávajícího závěsného sdělovacího kabelu na nové podpěrné body.

**b) Připojovací rozměry:** bezpředmětné, neřeší se, **výkonové kapacity:** nová světelná soustava (oprava): ... výměna + doplnění... celkem 13 ks osvětlovacích bodů, příkon 0,55 kW, **délka** řešeného kabelové vedení VO 300 m.

## **B.4 Dopravní řešení**

**a) Popis dopravního řešení:** není potřebné, bezpředmětné, neřešené.

**b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:** bezpředmětné, neřeší se, ale pro technicko-dopravní infrastrukturu ... jde o návaznost na stávající rozvody VO ve městě.

**c) Doprava v klidu:** není potřebná, bezpředmětná, neřešená.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Provedení montážně - stavebních prací s uvedením terénu do náležitého stavu odpovídajícímu výchozímu (obnovení zádlažby, asfaltového krytu a zatravněných ploch vč. obnovy travního porostu zatravněním travním semenem).

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda:** pro tento druh stavby VO je bezpředmětný.

**b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, památných stromů, rostlin, živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:** bez dotčení.

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:** není výskyt, bez dotčení.

**d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:** není výskyt, bez



dotčení.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů: návrh ochranných a bezpečnostních pásem ... nejsou, nepožadována.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:**

\* **Zařízení** el. rozvodu chráněné před nepříznivými vnějšími vlivy povrchovou úpravou a krytím dle ČSN.

\* **Opatření požadavků CO na využití stavby k ochraně obyvatelstva:** / ... druh stavby k tomu není určen.

\* **Zásady prevence závažných havárií:** /.

\* **Zóny havarijního plánování:** /.

## B.8 Zásady organizace výstavby

a) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.**

b) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.**

c) **Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).**

d) **Bilance zemních prací, požadavek na přísun deponie zemin.**

\* Rozsah a stav, úpravy staveniště, oplocení - Staveniště lze charakterizovat jako veřejně přístupný prostor. Vzhledem k umístění a rozsahu stavby není potřebné oplocení. Charakter a rozsah stavby nevyžaduje staveništní dvůr. Prostor mobilní skládky není potřebný. Dovážený materiál nebude skladován, suroviny potřebné na stavbu budou přímo ukládány do stavebního prostoru. Dopravní trasy na staveništi: v prostoru pozemků pro stavbu a po veřejných prostorách.

\* **Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění:** nepotřebné.

\* **Asanace, demolice, kácení dřevin:** nepotřebné.

\* **Trvalé deponie a mezideponie:** /.

\* **Bilance zemních prací** ... jen minimální rozsah, výkopek z kabelové rýhy bude navrácen po uložení vedení zpět. Případný malý zbytek zeminy se rozprostře na daném pozemku.

\* **Příjezdy a přístupy na staveniště** – přístup po stávajících místních komunikacích v obci, ve městě.

\* **Sítě technické infrastruktury:** stávající běžné, stavba vedení podle PD a znění textů a podmínek vyjádření k PD.

\* **Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany:**

\* **Zdraví třetích osob, úpravy pro osoby s omezenou schopností** - dodržení bezpečnosti práce, označení staveniště (stavby) štítkem a výstražnými tabulkami.

\* **Úpravy pro osoby s omezenou schopností** – charakter prací nedovoluje přístup.

\* **Řešení zařízení staveniště z využitím nových a stávajících objektů:** nepotřebné.

\* **Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení:** není.

\* **Orientační lhůty výstavby a přehled termínů:**

- zahájení 2017 podle připravenosti a finančních prostředků, doba cca 0,5 roku

- termín ukončení 2017 (2018).

\* **Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:**

\* **Zhotovení stavby a její provozování** v souladu s ČSN, zákony a vyhláškami (591/2006 Sb.).

\* **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY** ... dopravuje vybraný dodavatel stavby podle vlastních podmínek a potřeby a bude se zejména řídit uvedenými podmínkami:

\* **Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:** podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - § 15 z.č. 309/2006 Sb.. Předpokládaný počet pracovníků: 4 až 6. Sociální zabezpečení – mobilní, chemické WC.

\* **Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů:** dodržení vyhlášek a ČSN

... *dopravní omezení stavbou:* ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb. nedochází k zásahu do komunikace, k omezení provozu, ke změně a potřebě dopravního značení;

... *hygienické požadavky*: investor a stavebník zajistí (garantuje), že hluk ze stavební činnosti nepřekročí hygienické limity stanovené nařízením vlády č. 148/2006 Sb.; Jedná se o provoz automobilové techniky, provoz běžných, stavebních mechanismů pro zemní práce.

**\* Další požadavky:**

**\*\* BOZP, PO A OCHRANA ŽP:**

Za účelem zvýšení kvality péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí (OŽP) nutno zajistit bezpečnost a ostatní náležitosti při provádění dodavatelských prací a za účelem sjednocení kritérií pro stanovování podmínek pro stavebně – montážní práce.

To vše na úseku zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích (stavbách), v uzavřených areálech a ve venkovních, veřejných prostorách.

Obdobně dodržovat povinnosti, podmínky a postupy, které musí zhotovitel a objednatel zabezpečit a dodržovat pro zajištění požární ochrany na pracovištích (stavbách).

Obdobně si musí zhotovitel počínat a dodržovat a zabezpečit při plnění díla podmínky ochrany životního prostředí.

Zhotovitel odpovídá za jednání svých subdodavatelů a jejich zaměstnanců jako za jednání své a svých zaměstnanců.

**\*\* PRÁCE NA STAVBĚ:**

Vykonávání stavebně – montážních prací na stavbě vykonávat podle zpracovaných firemních „metodik“ a „postupů“.

(Práce ve výkopech a v jejich blízkosti, Manipulace s břemeny a skladování, Používání zdvihacích zařízení, Práce pod napětím, Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

**\* Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb:**

\* včasné vytýčení podzemních vedení – sítí jednotlivými správci

\* respektování OP správců sítí, způsob provádění výkopů ručně, kontrola dotčených sítí před záhozem technikem správce sítě, vše podle jednotlivých vyjádření správců.

\* Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.:

**Ochrana životního prostředí při výstavbě - podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě:**

\* Odpadový materiál ze stavby bude odvezen a likvidován v areálu dodavatelské montážní firmy v souladu s plánem likvidace odpadů. Při realizaci stavby nutno respektovat provozní stav okolí stavby a krajiny a předpisů. Stavba po dokončení neovlivní životní prostředí. Nutno respektovat současný stav a plochy uvést do původního stavu.

\* Prací na stavbě nesmí dojít k ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod, ani ropnými látkami úkapem z pracovních mechanismů. Při realizaci stavby a provozu nebudou používány látky závadné vodám ve smyslu § 39 vodního zákona.

\* Po dobu výstavby je v lokalitě stavby je nutné minimalizovat zvýšený hluk a prašnost vyvolaný pohybem mechanismů, v nočním době od 22.00 do 6.00 hodin nesmí překročit hranici 50 dB.

V Šenově u Nového Jičína, březen 2017

Miloš Češík

  
**Miloš ČEŠÍK**  
Severní 625  
742 42 Šenov u Nového Jičína  
IČ: 71445480 DIČ: CZ7402165254