

## D, DOKUMENTACE OBJEKTŮ

|      |          |                      |            |             |          |
|------|----------|----------------------|------------|-------------|----------|
|      |          |                      |            |             |          |
| 0    | 1.2.2018 | DUS V ROZSAHU PRO PS | T.DVOŘÁK   | L.DVOŘÁKOVÁ | T.DVOŘÁK |
| REV. | DATUM    | ÚČEL VYDÁNÍ          | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | SCHVÁLIL |

|                 |  |             |            |   |     |
|-----------------|--|-------------|------------|---|-----|
| ZP. PROJEKTANT: | T.DVOŘÁK   | ZAKÁZKA Č.: | 17ZK00065  | STUPEŇ PD:  | DUS |
| PROJEKTOVALI:   | T.DVOŘÁK   | DATUM:      | 12.02.2018 | FORMÁT:   | A4  |
| MÍSTO STAVBY:   | ÚSTECKÝ KRAJ / MĚSTO LITVÍNOV  |             |            | MĚŘÍTKO:  | -   |
| STAVEBNÍK:      | MĚSTO LITVÍNOV   |             |            | <br>S4A, S.R.O., WWW.S4A.CZ, INFO@S4A.CZ |     |
| NÁZEV:          | NOVÉ VO UL. VODNÍ, PKH VNITROBLOK Č.P.1042-1048, 1620, 1621, ROZVADĚČ V ZÁMECKÉM PARKU V LITVÍNOVĚ |             |            |   |     |
| ČÁST:           | SO 02 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - PKH VNITROBLOK Č.P.,1042-1048,1620,1621                                  |             |            |   |     |
| PŘÍLOHA:        | DOKUMENTACE OBJEKTŮ  |             |            | DOKUMENT ČÍSLO:<br><b>17ZK00065-02-TX-00D</b>   |     |
| SOUBOR:         | 17ZK00065-02-TX-00D DOKUMENTACE OBJEKTŮ.ODT  |             |            |   |     |

## Obsah

|  |   |
|--|---|
| D, Dokumentace objektů.....                                  | 1 |
| D.1, Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu.....   | 3 |
| D.1.1, Architektonicko-stavební řešení.....                  | 3 |
| D.1.2, Stavebně konstrukční řešení.....                      | 3 |
| D.1.3, Požárně bezpečnostní řešení.....                      | 3 |
| D.1.4, Technika prostředí staveb.....                        | 3 |
| D.2, Dokumentace technických a technologických zařízení..... | 4 |

Příloha:

17ZK00065-02-DW-001

17ZK00065-02-CL-001

17ZK00065-02-BQ-001

## **D.1, Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

### D.1.1, Architektonicko-stavební řešení

#### a) Technická zpráva

Neaplikuje se.

#### b) Výkresová část

Neaplikuje se.

#### c) Dokumenty podrobností

Neaplikuje se.

### D.1.2, Stavebně konstrukční řešení

#### a) *Technická zpráva*

Neaplikuje se.

#### b) *Podrobný statický výpočet*

Neaplikuje se.

#### c) *Výkresová část*

Neaplikuje se.

### D.1.3, Požárně bezpečnostní řešení

Neaplikuje se.

### D.1.4, Technika prostředí staveb

Neaplikuje se.

*Obečně dokumentace obsahuje:*

#### a) *Technickou zprávu*

Neaplikuje se.

*b) Výkresovou část*

Neaplikuje se.

*c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace*

Neaplikuje se.

**D.2, Dokumentace technických a technologických zařízení**

Stavební objekt: Veřejné osvětlení - PKH Vnitroblok č.p.,1042-1048,1620,1621

*a) Technická zpráva**D.2.1.2, Stručný stavebně technický popis celého zařízení*

Výstavba 5-ti nových lamp v ulici Vodní a rekonstrukce jedné stávající lampy.  
Napojení těchto lamp bude na stávající rozvod veřejného osvětlení.

*D.2.1.3, Legislativní ustanovení a normy*

| OZNAČENÍ          | POPIS  |
|-------------------|--|
| ZÁKONY ČR         |  |
| 262/2006 SB.      | ZÁKONÍK PRÁCE  |
| 309/2006 SB.      | ZÁKON KTERÝM SE UPRAVUJÍ DALŠÍ POŽADAVKY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI V PRACOVNĚPRÁVNÍCH VZTAZÍCH A O ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI ČINNOSTI NEBO POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB MIMO PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAHY (ZÁKON O ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI) |
| 258/2000 SB.      | O OCHRANĚ VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH SOUVISEJÍCÍCH ZÁKONŮ  |
| 177/2006 SB.      | O HOSPODAŘENÍ ENERGIÍ  |
| 481/2008 SB.      | O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝROBKY   |
| 256/2002 SB.      | O POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH.  |
| 183/2006 SB.      | ZÁKON O ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍM ŘÁDU (STAVEBNÍ ZÁKON)  |
| 124/2000 SB.      | KTERÝM SE URČUJÍ VYHRAZENÁ ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ A STANOVÍ NĚKTERÉ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ JEJICH BEZPEČNOSTI.  |
| 185/2001 SB.      | O ODPADECH   |
|                   |  |
| NAŘÍZENÍ VLÁDY ČR |  |
| 17/2003 SB.       | KTERÝM SE STANOVÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA EL. ZAŘÍZENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ VE ZNĚNÍ A 251/2003 SB.   |
| 616/2006 SB.      | KTERÝM SE STANOVÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY Z HLEDISKA ELEKTRO-MAGNETICKÉ KOMPATIBILITY.  |
| 100/2013 SB.      | NAŘÍZENÍ VLÁDY, KTERÝM SE MĚNÍ NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 190/2002 SB., KTERÝM SE STANOVÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVEBNÍ VÝROBKY OZNAČOVANÉ CE   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 329/2002 SB               | KTERÝM SE STANOVÍ VYBRANÉ VÝROBKY K POSUZOVÁNÍ SHODY   |
| 352/2000 SB.              | KTERÝM SE STANOVÍ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE NA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ   |
|                           |  |
| VYHLÁŠKY MINISTERSTEV ČR  |  |
| 268/2009 SB.              | O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝSTAVBU.  |
| 17/2003 SB.               | POŽADAVKY NA TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ   |
| CÚBP A CBÚ C.324/1990 SB. | O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH.   |
| 381/2001 SB.              | O PROSTŘEDÍ, KTEROU SE STANOVÍ KATALOG ODPADŮ  |
| 383/2001 SB.              | O PODROBNOSTECH NAKLÁDÁNÍ S ODPADY   |
|                           |  |
| NORMY                     |  |
| 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 33 1500               | ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY - REVIZE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ   |
| ČSN 73 6005               | PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ.   |
| ČSN 73 6006               | OZNAČOVÁNÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ VÝSTRAŽNÝMI FÓLIEMI.  |
| ČSN EN 40.1               | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY  |
| ČSN EN 60.598             | SVÍTIDLA, ČSN EN 60598-2-3 - SVÍTIDLA PRO OSVĚTLOVÁNÍ CEST A ULIC.   |
| ČSN EN 60529 (33 0330)    | STUPNĚ OCHRANY KRYTEM (KRYTÍ - IP KÓD).  |
| ČSN 33 0360               | ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY. MÍSTA PŘIPOJENÍ OCHRANNÝCH VODIČŮ NA ELEKTR. PŘEDMĚTECH.  |
| ČSN 33 3210               | ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY. ROZVODNÁ ZAŘÍZENÍ. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ.   |
| ČSN 33 3320               | ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY. ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY.  |
| ČSN 34 3100               | BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO OBSLUHU A PRÁCI NA EL. ZAŘÍZENÍCH VČETNĚ VŠECH PLATNÝCH ZMĚN - POSLEDNÍ ZMĚNA „ZMĚNA Z9“ V SOUVISLOSTI S NOVĚ VYDANOU ČSN EN 50110-1 (PLATNOST ČSN 34 3100 DO 30.12.2005). |
| ČSN EN 50110-1            | OBSLUHA A PRÁCE NA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍCH (VYDÁNA V LISTOPADU 2003).  |
| ČSN EN 50110-2            | OBSLUHA A PRÁCE NA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍCH (NÁRODNÍ DODATKY).  |
| ČSN 35 9754               | ZÁVĚRY A KLÍČE PRO ZAJIŠŤOVÁNÍ HLAVNÍCH DOMOVNÍCH SKŘÍNÍ A ROZVODNÝCH ZAŘÍZENÍ NN UMISŤOVANÝCH V PROSTŘEDÍ VENKOVNÍM.  |
| ČSN 33 2000-              | ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY. ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ.  |
| ČSN 33 2000-7-714         | ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY - ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ - ČÁST 7: ZAŘÍZENÍ JEDNOÚČELOVÁ A VE ZVLÁŠTNÍCH OBJEKTECH - ODDÍL 714: ZAŘÍZENÍ PRO VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ   |
|                           |  |

A ostatní platné zákonné a normativní ustanovení.

Během výstavby se musí postupovat tak, aby nemohlo dojít k újmě na zdraví a majetku.

#### *D.2.1.4, Hranice stavby*

Hranice stavby jsou dány napojením na stávající stožár veřejného osvětlení 26005.

#### *D.2.1.5, Technické údaje*

Napěťová soustava: 3PEN, AC 400V/TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem: Samočinným odpojením vadné části od zdroje

Příkon rekonstruované části: do 0,5kW

Protokol o určení vnějších vlivů: dle ČSN 33 2000-7-714

Během výstavby musí být dodrženy všechny legislativní požadavky České Republiky a technické normy.

#### *D.2.1.6, Obecné požadavky a informace*

Před vlastní výstavbou je nutné provést vytyčení inženýrských sítí. Zákres sítí je pouze orientační. Je nutné dbát zvýšené pozornosti při výkopových pracích. Důvodem je souběh a husté uložení inženýrských sítí v oblasti vedení napájení veřejného osvětlení.

Uzávěry se vstupy nebudou překryty.

Pozemky do kterých se zasáhne budou uvedeny do předešlého stavu. Pozemky do který je možné zasáhnou jsem vypsány v průvodní zprávě (A) projektové dokumentace.

#### *D.2.1.7, Požární bezpečnost*

Dokumentace je v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, vyhláškou 246/2001 S b., o požární prevenci. Musí být dodržena vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb. Vše v platném znění.

Do stávajících uzávěrů vody a hydrantů nebude zasahováno. Uvedená zařízení nebudou překryta. Pohyb vozidel Hasičské záchranné služby nebude omezen. Nejedná se o volně ložené kabely a z tohoto hlediska nejsou žádné požadavky z hlediska požární ochrany.

Pozemky do kterých se zasáhne budou uvedeny do předešlého stavu. Podzemní hydranty nebudou překryty.

#### *D.2.1.8, Základní parametry veřejného osvětlení*

Technické parametry propojení

17ZK00065-02-DW-001

Klasifikace dotčené zóny dle ČSN EN 12464-2

17ZK00065-02-CL-001

*D.2.1.9, Kabelové propojení svítidla*

Lampy budou opatřeny svorkovnicí pro připojení maximálně tří (3) kabelů typu viz. D.2.1.8. Vlastní světelný zdroj bude jištěn samostatně v každé lampě pojistkou doporučenou výrobcem svítidla (max viz. D.2.1.8) a připojen kabelem.

Při kladení kabelů musí být dodrženy požadavky normy ČSN 736005/Z4 7/2003- Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 33 2000-5-52 ed. 4/2003 a ČSN 33 2000-7-714.

Uvedení do provozu bude provedeno až po ukončení výstavby a provedení výchozí revizní kontroly dle příslušných norem v platném znění.

*D.2.1.10, Typ stožárů a svítidel,*

Pro výstavbu VO budou použity tyto typy stožárů a svítidel (označeno B-X-y, kde X je pořadové číslo a y typové provedení):

Konkrétní typ je uveden ve výkresové části a světelně technickém výpočtu.

17ZK00065-02-DW-001

17ZK00065-02-CL-001

*a) Výkresová část*

17ZK00065-02-DW-001

*b) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace*

17ZK00065-02-BQ-001