


D, DOKUMENTACE OBJEKTŮ

0	1.7.2020	DUS V ROZSAHU PRO PS	T.DVOŘÁK	L.DVOŘÁKOVÁ	T.DVOŘÁK
REV.	DATUM	ÚČEL VYDÁNÍ	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

ZP. PROJEKTANT:	T.DVOŘÁK	ZAKÁZKA Č.:	20ZK00109	STUPEŇ PD:	DUS
PROJEKTOVALI:	L. DVOŘÁKOVÁ	DATUM:	01.07.2020	FORMÁT:	A4
MÍSTO STAVBY:	SEVEROČESKÝ KRAJ / MĚSTO LITVÍNOV			MĚŘÍTKO:	-
STAVEBNÍK:	MĚSTO LITVÍNOV			 S4A, S.R.O., WWW.S4A.CZ, INFO@S4A.CZ	
NÁZEV:	V2001 VYBUDOVÁNÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V UL. TYRŠE A FÜGNERA V LITVÍNOVĚ				
ČÁST:					
PŘÍLOHA:	DOKUMENTACE OBJEKTŮ			DOKUMENT ČÍSLO: 20ZK00109-01-TX-00D	
SOUBOR:	20ZK00109-01-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:

20ZK00109-01-DW-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

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

Jedná se o novou stavbu. Statické posouzení nosné konstrukce provedl výrobce stožárů a pro vybraný druh stožáru a určuje požadavky na základy. Veřejné osvětlení bude napojeno na stávající lampu č. 46039. Celkem je zde navrženo 8 nových lamp, které budou vysoké 5 m. Svítidlo bude použito diodové Thome Lighting s.r.o. - Preled 2G – viz výpočet. Kabel bude délky 183 m. Bližší informace jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci.

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 UMÍSTOVANÝCH 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 mezi stávající stožár veřejného osvětlení a novou lampou.

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 0,65kW
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.

D.2.1.8, Základní parametry veřejného osvětlení

Technické parametry propojení

20ZK00109-01-DW-001

Klasifikace dotčené zóny dle ČSN EN 12464-2

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.

20ZK00109-01-DW-001

a) Výkresová část

20ZK00109-01-DW-001

b) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

-