



- Legenda svítidel:**
- S – stávající stožár veřejného osvětlení
 - A – 1x LED svítidlo uliční "Philips" TownTune, BDP268 D550 LED-HB NO, 1xLED 550-10200lm-4S/830, 39W, 5000/4098lm, 3000K, IP66, IK09 na bezpatcovém kuželovém stožáru 135/76 výšky 4.5m (povrchová úprava – žloutý zinek + černá barva) výška svítidla nad komunikací – 4.5m, náklon svítidla – 0°
 - B – 1x LED svítidlo sloupkové "Philips" OptiSpace, BCB500 T25 A LED16/- NO, 1xLED16/830/-, 14.6W, 1650/1163lm, 3000K, IP66, IK10, výška cca 1m
 - N B – 1x LED svítidlo sloupkové "Philips" OptiSpace, BCB500 T25 A LED16/- NO, 1xLED16/830/-, 14.6W, 1650/1163lm, 3000K, IP66, IK10, výška cca 1m – napájeno z nouzového zdroje (doba chodu min. 1hod)

- Legenda vedení:**
- kabel CYKY-J 4x10 pro napájení VO (A, S) ve výkopu v zemi + zemnicí pásék FeZn 4x30mm
 - kabel CYKY-J 5x4 pro napájení VO (B) ve výkopu v zemi + zemnicí pásék FeZn 4x30mm
 - kabel CYKY-J 4x25 pro napájení elektroměrového rozvaděče RE ve výkopu v zemi
 - kabel CYKY-J 3x4 pro napájení záložního zdroje UPS (pro nouzové osvětlení) ve výkopu v zemi
 - kabel CYKY-J 5x2.5 pro napájení čerpadla v akumulační nádrži ve výkopu v zemi
 - kabely CYKY pro napájení rozvaděče jeviště RJ a osvětlovacích stožárů pódia ve výkopu v zemi

Poznámky :

Veřejné osvětlení dotčeného úseku bude provedeno dle platných ČSN (zejména ČSN EN 13201-1 a ČSN EN 13201-2) a požadavků správce veřejného osvětlení a investora

- návrh osvětlovací soustavy je proveden pro třídu osvětlení: P4 - komunikace (dle ČSN EN 13201-2) a 5.9 - parkoviště (dle ČSN 12464-2)
- osvětlení dotčené komunikace bude provedeno LED svítidly "Philips" TownTune, BGP268 (39W, 5000/4098lm, 3000K) instalovaných na bezpatcových kuželových stožárech 135/76 (svítidla ve výšce cca 4.5 m nad vozovkou)
- napájení nového veřejného osvětlení (stožáry A1 až A4) bude provedeno ze stávajícího stožáru VO (S1) v ulici Lázeňská kabelem CYKY-J 4x10, stožáry A1 až A4 bude možné vypínat vypínačem Q-VO (40A) v kiosku kina
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno (připojovacími svorkami SP) vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásék FeZn 4x30 mm vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)

!!! POZOR !!!

- při křižování a souběhu se stávajícími podzemními sítěmi je třeba dodržet odstupové vzdálenosti (zejména dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005) podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE3, AF2, AN2, AQ2, AS2

Napěťová soustava:

3 PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C (hlavní rozvod VO a napájení rozvaděčů)

1 NPE AC 50Hz, 230V, síť TN-C-S (napájení vlastních svítidel VO)

3 NPE AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S (ostatní instalace)

Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

základní:

- živých částí:
 - izolací – čl. A.1
 - krity nebo přepážkami – čl. A.2
- neživých částí:
 - automatickým odpojením od zdroje – čl. 411

zvýšená:

- proudovým chráničem – čl. 415.1

Schéma napájení VO

Schéma napájení kina

ŠKA
RD
A

ARCHITEKTI

BpV, JTSK

REVITALIZACE LETNÍHO KINA V CHRUDIMI
parc. č. 83, 236, 180/4, 2665, 2877/4, 2879, 6447/1 a 6447/2
katastrální území - Chrudim

Městský úřad Chrudim
Resselovo nám. 77, Chrudim I
53701

Škarda Architekti
Nám. Hrdinů 1125/8, Praha 4
Ing. arch. Václav Škarda
Ing. arch. Anna Kružliková

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

D.5
ELEKTROINSTALACE

Ing. Josef Havlíček

Ing. Josef Havlíček 31.5.2021

SITUACE

840x594 mm 1:200

D.5.02