PROTLAK POD ULICÍ LIPOVÁ
pr.90mm + startovací a ukončovací jáma

Před zahájením zemních prací je zhotovitel povinen zajistit vytýčení
všech sítí dotčených plánovanou stavbou za účasti jejich správců.
Zákres podzemních sítí je orientační a vychází z podkladů poskytnutých jejich správci a investorem.
Zemní práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny opatrně ručním odkopem.
Křížení a souběhy inženýrských sítí budou řešeny dle ČSN 73 6005.

D.2.100 - Přípojka nové větve VO
Napojení na stávající stožár VO
CYKY J 4x16 + FeZn ø10 mm
Protlak komunikace ul. Lipová a uložení do chráničky DN63

D.2.100 - Nová větev VO
Kabelové vedení VO při křížení s STL přípojkou
uloženo do betonové chráničky s přesahem 1,0m.

SVĚTELNÝ NÁPIS HOSPIC
(dodávka stavby)
kabel CYKY-J 3x4 z RH
+ FeZn pr.10mm

D.2.100 - Nová větev VO
Kabelové vedení VO při křížení s STL přípojkou
uloženo do betonové chráničky s přesahem 1,0m.

CYKY-J 4x16 v chráničce DN63
+ FeZn pr.10mm

CYKY-J 3x1.5 v chráničce DN63
+ FeZn pr.10mm

napojení technologie ČOV
v zemi 4x chránička pr.110mm
kabelové propojení bude dodávkou ČOV
přesné umístění dle požadavku dodavatele ČOV

chráničky pod komunikací v hl.1,2m

chránička DN 63 1-CYKY-J 5x35 přípojení MG
chránička DN 63 CYKY-J 5x1.5 (signalizace MG) CYKY-O 3x2.5 (C-Stop MG) CYKY-O 3x2.5 (start MG) CYKY-J 3x4 (dobíjení MG)
chránička DN 63 2x CYKY-J 5x10 (Wallboxy 1)
chránička DN 63 2x CYKY-J 5x10 (Wallboxy 2)
chránička DN 63 CYKY-J 5x10 přípojení RS6
chránička DN 63 8x PV1-F DC stringy carporty
chránička DN 63 4x PV1-F DC stringy tech.zázemí
chránička DN 63 komunikační kabely pro FVE a WB

pojistková skříň
3x pojistka 315A
374x570x250mm
spodní okraj 600mm

CYKY-J 3x4 v chráničce DN63
+ FeZn pr.10mm
pod komunikací v hl.1,2m

2xII AYKY-J 3x240+120 + CYKY-J 5x1.5
pod komunikací ve 2x chráničce pr.110 v hl.1,2m

CYKY-J 3x1,5 v chráničce DN63
+ FeZn pr.10mm

21x sloupkové svítidlo výšky 1m
rozteč svítidel 6m

CYKY-J 3x4 v chráničce DN63
+ FeZn pr.10mm
hlavní vedení CYKY-J 3x4
z T-spojky ke svítidlu kabel CYKY-J 3x1,5

2xII 1-AYKY-J 3x240+120 + CYKY-J 5x1.5
v zemi v hl.0,7m

trafostanice
ČEZ distribuce

přípojka NN
ČEZ distribuce

pojistková skříň ČEZ distribuce
3x pojistka 250A

RE
typový elektroměrový rozvaděč nepřímé měření + plastový pilíř
hl.jistič 320A/3 + spínač HDO, provedení pro FVE do 100kWp
930x1235x250mm + základový díl 930x600x250mm

D.2.100 - Veřejné osvětlení
Rezervní kabelová šachta 400x400mm
VO - pro objekt Těšnovény

kabelová šachta - rezerva pro připojení VO

hlavní vstup

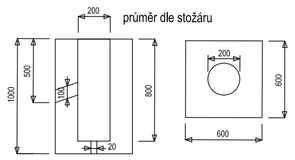
vnitřní atrium

OCHRANNÉ PÁSMO VN 16 m

X: -646 624 810
Y: -1 041 450 000
Z: 0

X: -646 605 640
Y: -1 041 455 800
Z: 0

ZÁKLAD PRO STOŽÁR 6m
průměr dle stožáru



UMÍSTĚNÍ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ BUDE PROVEDENÉ
min 0,8m OD OKRAJE VOZOVKY (okraj stožáru)

Napěťová soustava : 3PEN, stř. 50Hz, 230/400V, TN-C-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena
ochrannými opatřeními (prostředky základní ochrany a prostředky pro ochranu při
poruše) dle požadavku ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3.

USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ - VIZ KOORDINAČNÍ SITUACE

KABEL CYKY-J 4x16 ve volném terénu v chráničce DN63 v hloubce 0,7m

KABEL CYKY-J 4x16 pod komunikací v chráničce DN63 v hloubce 1,2m

ZEMNÍCÍ VODIČ FeZn pr.10mm
osvětlovací stožáry budou mezi sebou spojeny zemnícím vodičem

sloupy č.1 a č.2 2x sloup 6m — Venkovní svítidlo LED 27W/3738lm, 4000K, Al.sklitina, IK08, IP66, s optikou pro osv.přechodu pro chodce
+ stožár 6m bezpaticový, zinkovaný, třístupňový, s ochranou PVC manžetou
+ stožárová svorkovnice + 2x poj.6A

sloupy č.3-16 14x sloup 6m — Venkovní svítidlo LED 27W/3738lm, 4000K, Al.sklitina, IK08, IP66, asymetrická optika, 45°
+ stožár 6m bezpaticový, zinkovaný, třístupňový, s ochranou PVC manžetou
+ stožárová svorkovnice + 2x poj.6A

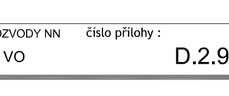
10x + 21x sloupek 1m — Sloupkové svítidlo LED 9W/1620lm, 3000K, IK10, IP66, barva grey antracit
průměr 130mm, výška 1000mm
+ ZEMNÍ ODBOČOVACÍ T-SPOJKA zalévací (do 3x4mm)
hlavní vedení CYKY-J 3x4 , z T-spojky ke svítidlu kabel CYKY-J 3x1.5

1x zemní šachta — kabelová šachta - rezerva pro připojení VO
plastová zemní šachta prázdná 400x400x400mm

(1) Číslo osvětlovacího bodu

ŘEZ ULOŽENÍM KABELU VE VOLNÉM TERÉNU

ŘEZ ULOŽENÍM KABELU V KRAJNICI A POD KOMUNIKACÍ



Před zahájením zemních prací je zhotovitel povinen zajistit vytýčení
všech sítí dotčených plánovanou stavbou za účasti jejich správců.
Zákres podzemních sítí je orientační a vychází z podkladů poskytnutých jejich správci a investorem.
Zemní práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny opatrně ručním odkopem.
Křížení a souběhy inženýrských sítí budou řešeny dle ČSN 73 6005.

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

± 0,000 = 249,150 m n.m.
SOUŘADNÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

architekti chmelík & partneři

generální projektant :
architekti chmelík & partneři, s.r.o.
Úzká 201 Hradec Králové 500 03 Česká republika
DIČ: CZ28768841 IČO: 28768841

autor návrhu :
Ing. arch. Jaromír Chmelík

autorská spolupráce : **Ing. arch. Petr Večeřa**
spolupráce : **Ing. arch. Jiří Vopršal, Jakub Audrlický**

objednatel :
Oblastní charita Hradec Králové
Komenského 266 500 03 Hradec Králové

investor :
Oblastní charita Hradec Králové
Komenského 266 500 03 Hradec Králové

zpracovatel části díla : **DSP**
Ing.Vlastimil Šafář
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO
565 43 Zámrsk 48

HIP : **Ing. Pavel Ježek**
architekt : **Ing. arch. Jaromír Chmelík**
vypracoval : Pavel Farník
zodp. projektant : Ing. Vlastimil Šafář
kontroloval :

název díla : **Lůžkový hospic pro Hradecko s odlehčovací službou**
Objekt : **SO 01 - HOSPIC**

místo stavby : **Stěžery**

název : D.2.9. AREÁLOVÉ SILNOPROUDÉ ROZVODY NN
číslo přílohy : D.2.9.2.
SITUACE 1:250 - ROZVODY NN A VO

autorizační razítko :
Ing.Vlastimil Šafář
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO
elektrotechnické rozvody
oprávnění rozvody EPS, EZS, MaR
565 43 Zámrsk 48
email: safar.elektro@seznam.cz
mobil: 605149766

účel díla : ZSPD, DPS, DVZ
číslo paré :
datum : 04/2024
měřítko : 1:250