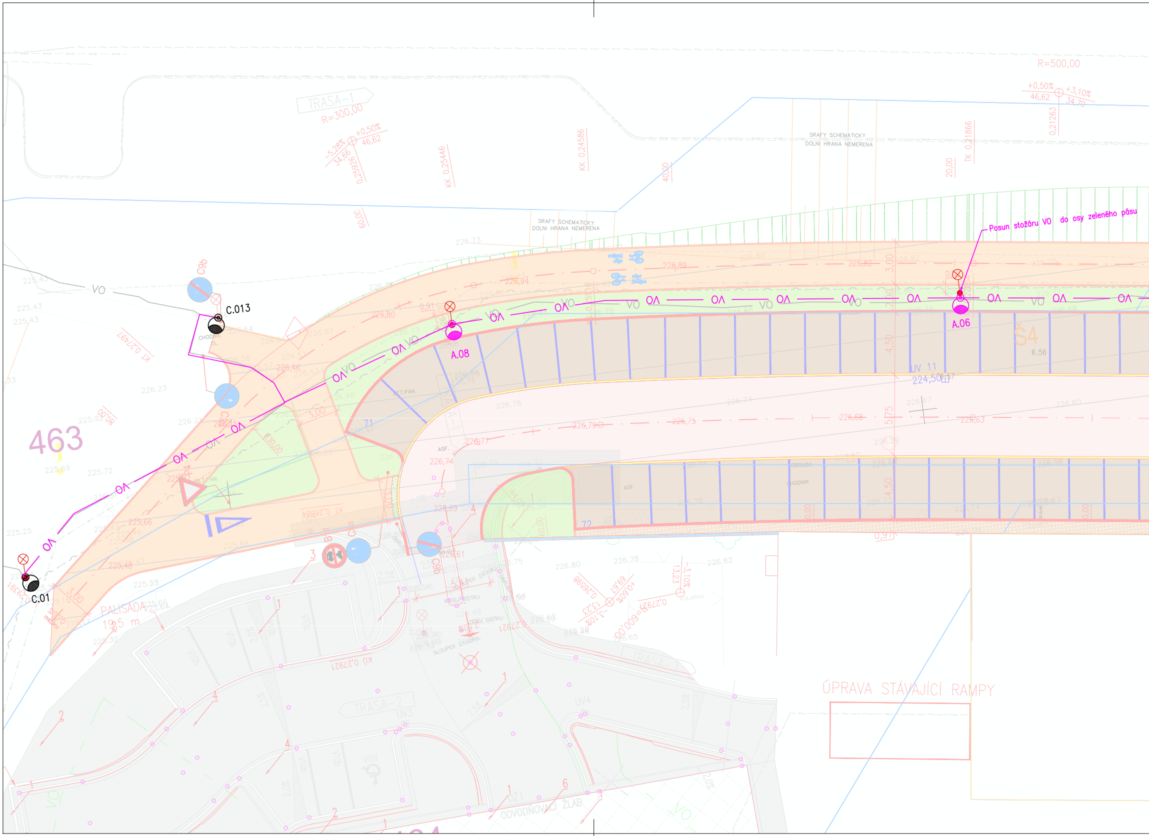
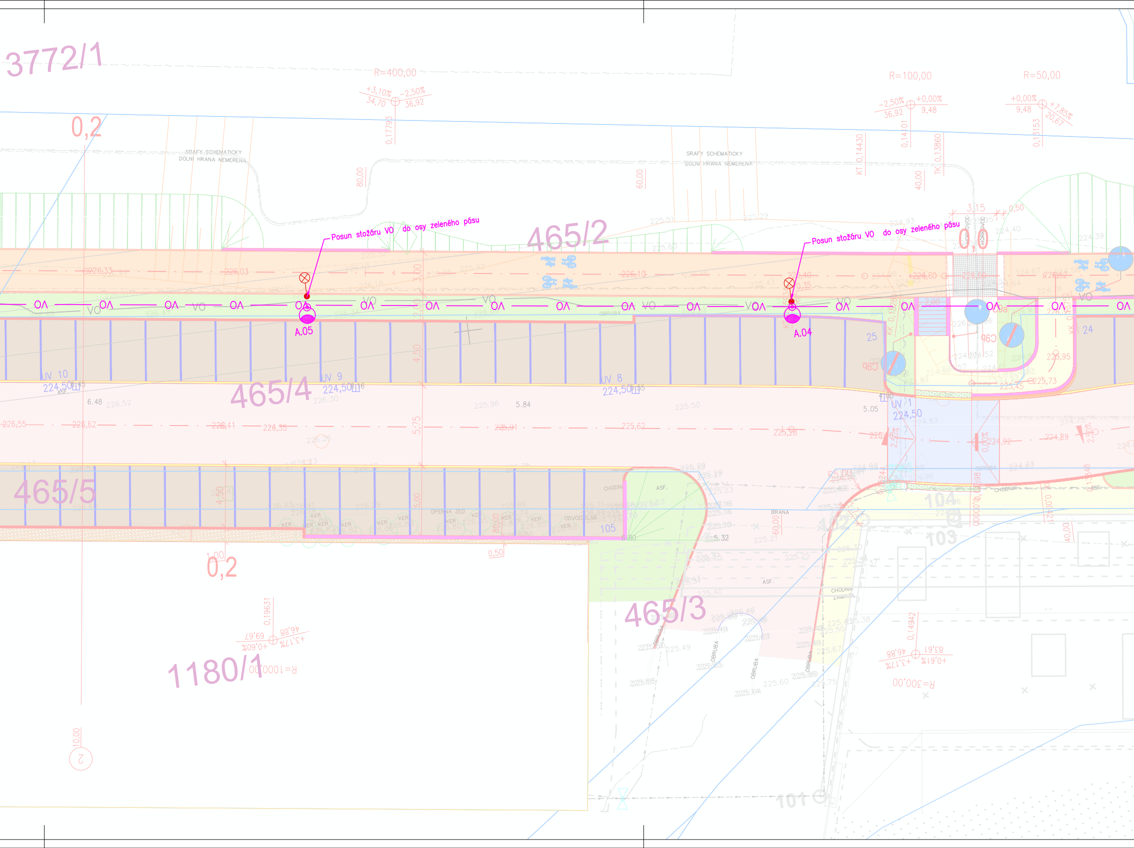
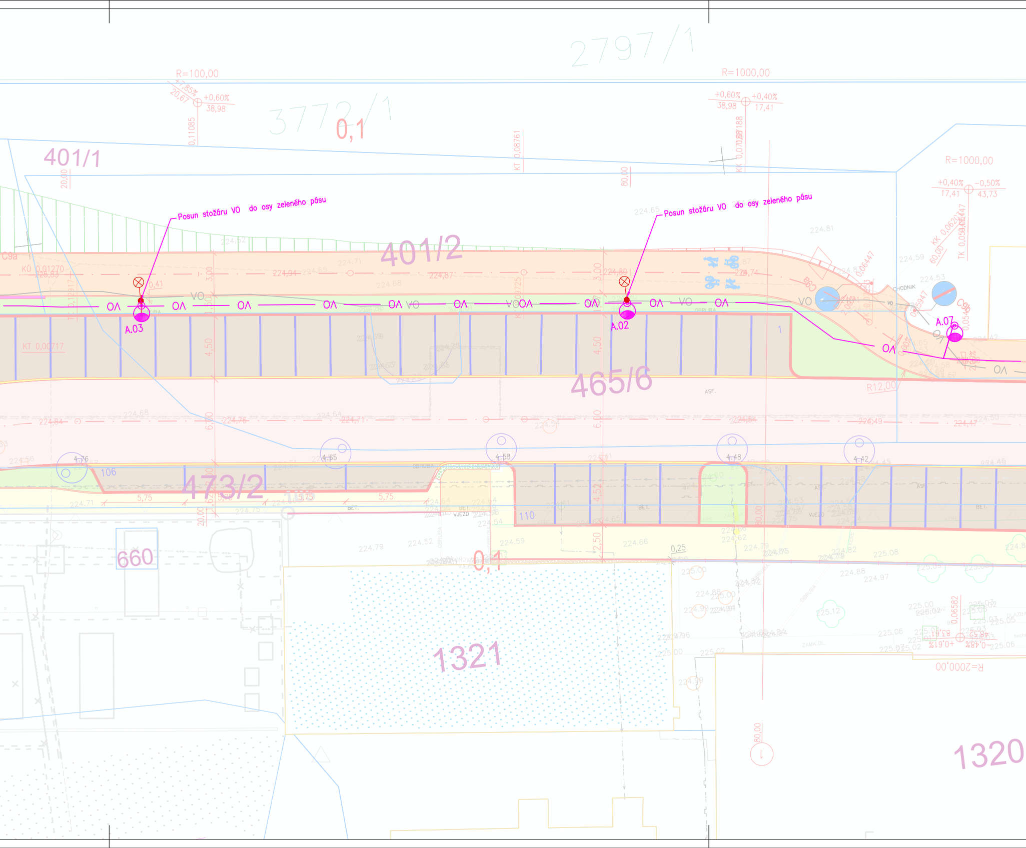
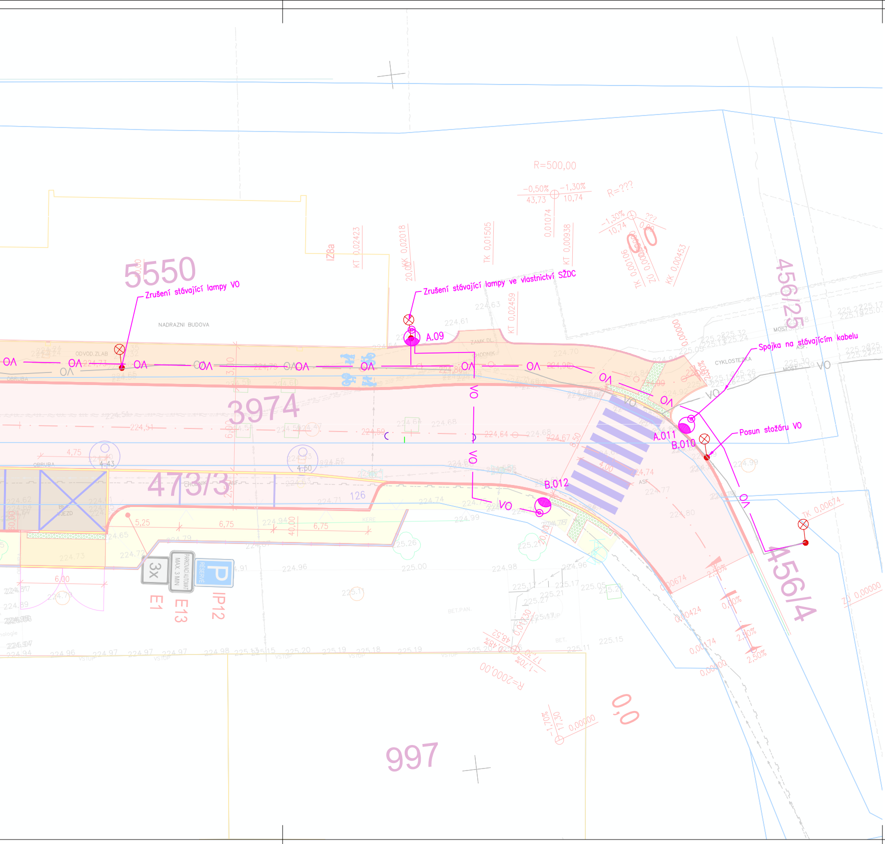

R=500,00
TRASA-1
R=300,00
SRAFY SCHEMATICKY
DOLNI HRANA NEMERENA
Posun stožáru VO do osy zeleného pásu
C9b
C.013
C.01
A.08
A.06
VO
463
S4
UV 11
224,50
PALISADA
19,5 m
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ RAMPY
TRASA-2
TRASA-3
ODVODŇOVACÍ ŽLAB
SLOUPEK ZÁVORA
VÝDEJ LÍSTKU
OBRUBA
CHODNÍK
ASF.
BET. PAN.
KK 0,25446
KK 0,24586
TK 0,21866
KT 0,27497
KT 0,26884
KÚ 0,27921
0,21263
0,25926
226,89
226,82
226,94
226,80
226,79
226,75
226,68
226,63
226,74
226,77
226,46
226,61
+0,50%
46,62
+3,10%
34,70
-5,28%
34,66
71
72
UV4
UV3


3772/1
R=400,00
+3,10% 34,70
-2,50% 36,92
0,17793
R=100,00
-2,50% 36,92
+0,00% 9,48
R=50,00
+0,00% 9,48
+7,85% 20,67
0,2
SRAFY SCHEMATICKY
DOLNI HRANA NEMERENA
80,00
60,00
KT 0,14430
0,14101
TK 0,13860
40,00
0,13153
Posun stožáru VO do osy zeleného pásu
Posun stožáru VO do osy zeleného pásu
465/2
0,0
3,15
0,50
226,33
226,03
226,10
226,60
226,52
OA
VO
A.05
A.04
3,00
2,00
4,50
5,75
5,00
UV 10
224,50
UV 9
224,50
UV 8
224,50
UV 1
224,50
465/4
6.48
226,52
5.84
5.05
25
24
226,55
226,52
226,41
226,35
225,91
225,62
225,28
224,92
224,89
226,95
225,73
465/5
KER
OPERNA ZED
ODVODNE ZLAB
105
ASF.
BRANA
104
103
102
5.32
1,00
0,50
0,2
0,19631
+0,09% 67,69
+3,17% 46,88
R=1000,00
1180/1
465/3
OBRUBA
CHODNIK ZAMKOVA DLAZBA
0,14942
+3,17% 46,88
+0,19% 83,61
R=300,00
10,00
2
101


Posun stožáru VO do osy zeleného pásu
Posun stožáru VO do osy zeleného pásu
A.03
A.02
A.07
OA
VO
2797/1
3772/1
401/1
401/2
465/6
473/2
660
1321
1320
0,1
R=100,00
R=1000,00
R=2000,00
R12,00
+0,60%
+0,40%
-0,50%
38,98
17,41
43,73
20,67
CHODNIK
OBRUBA
VJEZD
BET.
ASF.
106
110
5,75
4,50
3,00
6,00
80,00
20,00
224.65
224.81
224.52
224.71
224.87
224.80
224.74
224.59
224.53
224.84
224.68
224.76
224.64
224.49
224.47
224.79
224.66
225.08
224.88
224.97
4.76
4.65
4.58
4.48
4.42


5550
Zrušení stávající lampy VO
NADRAZNI BUDOVA
Zrušení stávající lampy ve vlastnictví SŽDC
A.09
R=500,00
-0,50%
43,73
-1,30%
10,74
R=???
456/25
Spojka na stávajícím kabelu
CYKLOSTEZKA
3974
A.011
B.010
Posun stožáru VO
473/3
B.012
126
456/4
3x
E1
E13
P
IP12
R=2000,00
997
VO
OV

LEGENDA SVÍTIDEL:

C.013,C.01 STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLA iGuzzini
SVĚTELNÝ ZDROJ: 40 LED
SVĚTELNÝ TOK: 7870 lm
OPTIKA: A45
PRŮMĚRNÝ PŘÍKON SVÍTIDLA VČ. STMÍVÁNÍ: 74,7 W
NÁHRADNÍ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI: 3000 K
MONTÁŽNÍ VÝŠKA SVÍTIDLA: 4,0m
ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU: 0°
Stožár výšky 4,0 m

A.02–A.09 SVÍTIDLO LUMISTREET PRO GEN2 MICRO
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED
SVĚTELNÝ TOK: 7 102 lm
OPTIKA: DM50
PRŮMĚRNÝ PŘÍKON SVÍTIDLA VČ. STMÍVÁNÍ: 48,5W
NÁHRADNÍ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI: 2700 K
MONTÁŽNÍ VÝŠKA SVÍTIDLA: 10,0m
ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU: 0°
Stožár pro obloukový výložní se závěsnou výškou svítidla 10m
země, průměr trubek 159x5/133x4,5/114x4,5mm, žárově zink
V1/89 2000 o výšce 1800 mm.

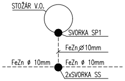
B.010,B.012 SVÍTIDLO DIGISTREET MINI
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED
SVĚTELNÝ TOK: 5485 lm
OPTIKA: DPR1
PRŮMĚRNÝ PŘÍKON SVÍTIDLA VČ. STMÍVÁNÍ: 30,0W
NÁHRADNÍ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI: 4000 K
MONTÁŽNÍ VÝŠKA SVÍTIDLA: 6,0m
ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU: 0°
Stožár PCE bezpaticový třístupňový, nadzemní část 6m+1,5m
zinkovaný s protikorozní plastovou manžetou OMP159. Stožár

B.010,A.011 SVÍTIDLO DIGISTREET MINI, SVÍTIDLO LUMISTREET PRO GEN2 MIC
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED, LED
SVĚTELNÝ TOK: 5485 lm, 7102 lm
OPTIKA: DPR1, DM50
PRŮMĚRNÝ PŘÍKON SVÍTIDLA VČ. STMÍVÁNÍ: 30,0W, 48,5 W
NÁHRADNÍ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI: 4000 K, 2700 K
MONTÁŽNÍ VÝŠKA SVÍTIDLA: 6,0m, 10 m
ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU: 0°,0°
Stožár pro obloukový výložník se závěsnou výškou svítidla A.0
s umístěným svítidlem B.010 – Stožár PCE bezpaticový třís
159x5/133x4,5/114x4,5mm, žárově zinkovaný s protikorozní
výšce 1800 mm

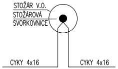
LEGENDA:

—— VO ——	NOVÉ ELEKTRICKÉ VEDENÍ – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ uzemnění drátem FeZn pr.10mm v OHEBNÉ KO KOPOFLEX ø110mm
—— VO ——	ELEKTRICKÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ – VEŘEJNÉ OSVĚT uzemnění drátem FeZn pr.10mm, uloženo v pís
◍	NOVÝ OSVĚTLOVACÍ BOD – LED SVÍTIDLO, TYP DL JEDNOTLIVÉHO SVÍTIDLA
●	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLOVACÍ BOD
⊗	STÁVAJÍCÍ UMÍSTĚNÍ STOŽÁRŮ A SVÍTIDEL

NAPOJENÍ STOŽÁRU VO
NA POSPOJENÍ


STOŽÁR V.O.
SVORKA SP1
FeZn ø10mm
FeZn ø 10mm
FeZn ø 10mm
2xSVORKA SS

NAPOJENÍ STOŽÁRU VO
NA KABELOVÝ ROZVOD VO


STOŽÁR V.O.
STOŽÁROVÁ
SVORKOVNICE
CYKY 4x16
CYKY 4x16

POZN.: – SVÍTIDLO PŘIPOJIT KABELEM
CYKY 3x1,5

UPOZORNĚNÍ:

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ POŽÁDÁ DODAVATELSKÁ ORGANIZACE DOTČENÉ
PLATNÝCH PŘEDPISŮ. PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ BUDE DODRŽEN
JSOU ZAKRESLENY INFORMATIVNĚ. PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA DLE INF
POUZE OSOU (V TRASE SE MŮŽE NACHÁZET VÍCE VEDENÍ JEDNOHO NEBO VÍCE

n – Stožár PCE bezpaticový třístupňový, nadzemní část 8,2m+1,5m vetknutí do
kovaný s protikorozní plastovou manžetou OMP159, doplněný o výložní obloukový

vetknutí do země, průměr trubek 159x5/133x4,5/114x4,5mm, žárově
bud osazen rovným výložníkem délky 0,5m. Náklon ramene výložníku 2°.
RO

011 – 10m + doplněný o rovný výložník délky 0,5 m s náklonem ramene 2°
tupňový, nadzemní část 8,2m+1,5m vetknutí do země, průměr trubek
plastovou manžetou OMP159, doplněný o výložník obloukový V1/89 2000 o

Í CYKY 4Jx16mm2 +
RUGOVANÉ CHRÁNIČCE

LENÍ CYKY 4Jx16mm2 +
skovém loži

LE POPISU

POPIS STOŽÁROVÉ VÝZBROJE (ROZVODNICE)
SR48x –27 z/Un, IP20

SR	– STOŽÁROVÁ ROZVODNICE NA PÁSKOVÉM DRŽÁKU
48	– ČTYŘSVORKOVÁ SE SROUBY M8 (ZÁKLADNÍ VELIKOST)
x	– POČET JIŠTĚNÝCH VÝVODŮ (1 AŽ 4)
27	– VESTAVNÉ POJISTKY – ZÁVIT E 27
Z	– SE ZEMNÍCÍM ŠROUBEM
Un	– PŘÍLOŽKY UNIVERZÁLNÍ
IP20	– KRYTÍ VÝZBROJE
MR	– SVORKY PRO ROZVOD MÍSTNÍHO ROZHLASU

ORGÁNY O VYTYČENÍ A OZNAČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ PODLE
NA ČSN 73 6005 – PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
FORMACÍ JEJICH SPRÁVCŮ – INFORMATIVNĚ. VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA
SPRÁVCŮ).

- OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO DLE ČSN CEN/TR 13201–1 A ČSN EN 13201–2, 3 PRO STUPEŇ OSVĚTLENÍ:

M4 – KOMUNIKACE, P4 – CHODNÍKY

- NAPOJENÍ OSVĚTLENÍ BUDE PROVEDENO NA PŘIPRAVENOU REZERVU KABELU, KTERÝ VEDE Z PŘÍMÉHO VÝVODU Z ROZVADĚČE RV0150 UKONČENÉHO VE STÁVAJÍCÍM STOŽÁRU č. 643008, KDE BUDE INSTALOVÁNA ROZVODNICE MIS, Z KTERÉ BUDE PŘIPOJENA NOVÁ SOUSTAVA A TO POMOCÍ STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE
- PROPOJENÍ KABELŮ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ JE PROVEDENO KABELEM CYKY 4Jx16, PROPOJENÍ SVORKOVNICE A SVÍTIDLA VODIČEM CYKY 3x1,5
- ULOŽENÍ KABELŮ MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 332000–5–51 ed.3, ČSN 332000–5–52 ed.2, ČSN 736005, ULOŽENÍ KABELŮ V PÍSKOVÉ LOŽI VE VÝKOPU A V KABELOVÝCH CHRÁNIČKÁCH
- SVÍTIDLA JSOU TYPU : S LED TECHNOLOGIÍ
- VYBRANÁ SVÍTIDLA MUSÍ ODPOVÍDAT STANDARDŮM PROVOZOVATELE VO (MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA)
- NA SKUTEČNĚ VYBRANNÁ SVÍTIDLA MUSÍ BÝT ZPRACOVÁN VÝPOČET OSVĚTLENÍ, KTERÝ PROKÁŽE, DODRŽENÍ POŽADOVANÝCH HODNOT OSVĚTLENÍ.
- PŘI PŘÍJEMCE REALIZOVANÉHO DÍLA PROVÉST KONTROLNÍ MĚŘENÍ PRO ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNÝCH, PARAMETRŮ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY.
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY BEZPATICOVÉ (ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ)
- OSAZENÍ STOŽÁRŮ BUDE PROVEDENO DO TYPOVÝCH POUZDROVÝCH ZÁKLADŮ DLE STANDARDU SmP
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY OPATŘIT OCHRANNOU ANTIKOROZNÍ VRSTVOU, A TO 10cm NAD I POD TERÉNEM + PLASTOVÁ MANŽETA
- STOŽÁRY BUDOU V PROVEDENÍ PRO VO ŠIRŠÍ DVÍŘKA, UZÁVĚR NA 6–HRAN ŠROUB, NOSIČ NA SVORKOVNICI ŘADY SR48..
- STOŽÁROVÁ VÝZBROJ ŘADY SR 48.. –27 Z/Cu, IP20
- STOŽÁROVOU VÝZBROJ OSADIT POJISTKU 6A PRO JIŠTĚNÍ SVÍTIDLA
- UZEMNĚNÍ JE DRÁTEM FeZn ø 10mm PROPOJUJÍCÍM JEDNOTLIVÉ STOŽÁRY, STOŽÁR BUDE S DRÁTEM PROPOJEN DRÁTEM FeZn ø 10mm, KTERÝ BUDE, NA STOŽÁR UPEVNĚN SVORKOU SP1 A OPATŘEN SMRŠŤOVACÍ BUŽÍRKOU Ž–Z.
- STOŽÁRY OSADIT min. 0,6m (1,0m) OD OKRAJE VOZOVKY.

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 3 PEN stř., 50Hz, 230/400V/TN–C
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ : 1 PEN stř., 50Hz, 230V/TN–S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3

V SÍTI "TN": – čl.A1...IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ
– čl.A2...KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI

STUPEŇ OCHRANY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3, čl.NA.3, tab.NA.2
V SÍTI "TN": – NORMÁLNÍ...AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
– DOPLNĚNÁ...OCHRANA NORMÁLNÍ+DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ NEBO CHRÁNIČ

VOLBA STUPNĚ OCHRANY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.3, čl.NA.2, tab.NA.1
V SÍTI "TN": – PROSTOR NORMÁLNÍ I NEBEZPEČNÝ...OCHRANA NORMÁLNÍ
– PROSTOR ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÝ...OCHRANA DOPLNĚNÁ

OCHRANA PŘED ZKRATOVÝMI PROUDY A PŘED PŘETÍŽENÍM: – POJISTKAMI A JISTIČI

POZOR ! – PŘI KŘÍŽENÍ KABELŮ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI ULOŽIT KABELY DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX (KOPOHALF) Ø110 mm (PLASTOVÝCH ŽLABŮ) S PŘESAHEM 1,0m NA KAŽDOU STRANU

- KABEL VEDENÝ PŘED VJEZDY ULOŽIT DO CHRÁNIČEK OHEBNÝCH DVOUPLÁŠŤOVÝCH KORUGOVANÝCH ø 110mm NEBO PLASTOVÝCH ŽLABŮ.
- STOŽÁRY V.O. UMÍSTIT MIMO VJEZDY
- KABELY VEDENÉ V MÍSTĚ NAVRŽENÉ VÝSADBY STROMŮ VE VZDÁLENOSTI MENŠÍ JAK 2m OD OSY STROMU MUSÍ BÝT ULOŽENY DO CHRÁNIČEK OHEBNÝCH DVOUPLÁŠŤOVÝCH KORUGOVANÝCH ø 90 S MINIMÁLNÍM PŘESAHEM 2m NA KAŽDOU STRANU.
- PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH JE TŘEBA RESPEKTOVAT KOŘENOVÝ SYSTÉM DŘEVIN. VÝKOPY PROVÁDĚT TAK, ABY NEDOŠLO K JEHO POŠKOZENÍ. KABELY ULOŽIT DO CHRÁNIČEK OHEBNÝCH DVOUPLÁŠŤOVÝCH KORUGOVANÝCH ø 90 S MIN. PŘESAHEM 2m NA KAŽDOU STRANU.

Č.REV.:	DATUM:	DATUM SCHVÁLENÍ:	OBSAH:
00	30.06.2023		PRVNÍ VYDÁNÍ

VECTURA Pardubice, s.r.o.
17. listopadu 233, Pardubice, 530 02

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Ondřej Kvaček

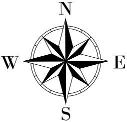
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského nám

KRAJ: **Pardubický**

SOUBOR STAVEB:
SO 401 - Systém zabezpečení

NÁZEV STAVBY:
NPK a.s., Pardubická nemocnice, rozšíření

NÁZEV VÝKRESU:
Situace veřejného os



PDPS

www.vecturapardubice.cz
email: info@vecturapardubice.cz

VYPRACOVAL:
Ing. Matěj Slováček

KONTROLOVAL:
Ing. Ondřej Kvaček Kvaček

ěstí 125, 532 11 Pardubice

OBEC: **Pardubice**

dopravního provozu

í parkovací kapacity - Kyjevská, Pardubice

větlení

DATUM:	**07/2025**
FORMÁT:	**1260x297**
MĚŘÍTKO:	**1:200**
STUPEŇ:	**PDPS**
ČÍSLO ZAKÁZKY:	**1244-24-PDPS**
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO VÝKRESU: **D.4.1.2.1**