SITUACE 1:250

ST 01

CYKY 4B x 16 mm2
FeZn 30 / 4 mm

PŘECHOD PŘES KOMUNIKACI
PROTLAKEM

OS 1.4
stávající - přemístěné svítidlo

KABEL CYKY 4Bx16 ZE STÁV. STOŽÁRU 007-034
ZAPOJIT DO OS 1.4

007-034

D3

OS 2.3

CYKY 4B x 16 mm2
FeZn 30 / 4 mm
korug.chr. D = 110 mm

kabel do OS 2.3
NEZAPOJEN

D2

CYKY 4B x 16 mm2
FeZn 30 / 4 mm
korug.chr. D = 110 mm

stávající - přemístěné svítidlo
OS 1.2

D1

PŘECHOD PŘES KOMUNIKACI
PROTLAKEM

stávající rozvodnice
RVO - 007

CYKY 4B x 16 mm2 - ul.ŽIŽKOVA
CYKY 4B x 10 mm2 - vnitroblok
FeZn 30 / 4 mm

stávající - přemístěné svítidlo
OS 1.1

ŽIŽKOVA

CYKY 4B x 16 mm2 - ul.ŽIŽKOVA
CYKY 4B x 10 mm2 - vnitroblok
FeZn 30 / 4 mm
korug.chr. D = 110 mm

CYKY 4B x 10 mm2 - vnitroblok
FeZn 30 / 4 mm

PŘESAZENÍ STÁVAJÍCÍHO STROMU

OS 3.7

OS 3.5

OS 3.25

OS 3.6

D4

OS 4.9

OS 3.8

CYKY 4B x 10 mm2 - vnitroblok
FeZn 30 / 4 mm

OS 4.10

OS 3.23

OS 6.24

D7

OS 3.12

D5

OS 3.11

OS 3.21

OS 3.20

OS 3.19

OS 4.18

OS 3.13

D6

OS 7.22

OS 5.14

CYKY 4B x 10 mm2 - vnitroblok
FeZn 30 / 4 mm

OS 7.15

OS 7.17

OS 3.16

CYKY 4B x 10 mm2 - vnitroblok
FeZn 30 / 4 mm

SMETANOVA

K.ČAPKA

ČS. ARMÁDY

961 994
962 969
963 970
964 971
965 972
966 973
973 974
974 975
975 976
976 977
977 978
978 979
1014 980
1018 983
1019 984
1120
1121 1345/1
952 940
812 824
994 982

PO SKONČENÍ ELEKTROMONTÁŽNÍCH PRACÍ NA VEŘEJNÉM OSVĚTLENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZE EL. ZAŘÍZENÍ VO DLE ČSN 33 20 00 - 6 ed.2 , ČSN 33 15 00 ČSN 33 20 00 - 5 - 54 ed. 3, PNE 33 00 00 - 3 ed. 4

VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 20 00 - 5 - 51 ed.3
AA7, AB7, AC 1, AD 3, AE 5, AF 2, AG 2, AH 1, AN 3, AQ 3, AR 2, AS 2, BA 1, BC 3, CA1, CB 1
DLE VÝŠE UVEDENÝCH VNĚJŠÍCH VLIVŮ MUSÍ ODPOVÍDAT KRYTÍ EL. ZAŘÍZENÍ DLE ČSN 33 20 00 - 5 - 51 ed. 3

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+PEN, stř. 50Hz, 230/400V, TN - C
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :
ZÁKLADNÍ (ŽIVÝCH ČÁSTÍ) :
- IZOLACÍ - ČSN 33 2000-4-41 ed.2 , příloha A, čl. A.2
- KRYTÍM - ČSN 33 2000-4-41 ed.2 , příloha A, čl. A.2

PŘI PORUŠE (NEŽIVÝCH ČÁSTÍ) :
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE - ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.3.2
OCHRANNÝM POSPOJENÍM - ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 411.3.1.2

LEGENDA POVRCHŮ

- KOMUNIKACE – ŽIVIČNÁ PLOCHA
- KOMUNIKACE – ZÁMKOVÁ DLAŽBA ŽLUTÁ TL.80mm, TYP OBDÉLNÍK
- PARKOVACÍ STÁNÍ – DLAŽBA DRENÁŽNÍ 240x240x80mm ČERVENÁ
  ODDĚLENÍ PARKOVACÍCH STÁNÍ:
  DLAŽBA DRENÁŽNÍ ŠEDÁ 240x240x80mm
- CHODNÍK – ZÁMKOVÁ DLAŽBA ŽLUTÁ TL.60mm, TYP OBDÉLNÍK
- CHODNÍK – MLATOVÝ POVRCH
- CHODNÍKOVÝ PŘEJEZD – ZÁMKOVÁ DLAŽBA ŽLUTÁ TL.80mm, TYP OBDÉLNÍK
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA – ZÁMKOVÁ DLAŽBA ŽLUTÁ TL.60mm, TYP OBDÉLNÍK
- PLOCHA PRO KONTEJNERY – ZÁMKOVÁ DLAŽBA ŽLUTÁ TL.80mm, TYP OBDÉLNÍK
- HŘIŠTĚ – OKRASNÉ KAMÍNKY – DRŤ 9/12
- HMATOVÉ PRVKY – RELIÉFNÍ ZÁMKOVÁ DLAŽBA ČERVENÉ BARVY
- STÁVAJÍCÍ POVRCH KOMUNIKACE
- OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ
- SNÍŽENÍ OBRUBY NA VÝŠKU 0,02m
- OBRUBA – PODSÁZKA 0,12m
- LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- LAVIČKA

NOVÁ VÝSADBA
- NOVÁ VÝSADBA STROMŮ
- NOVÁ VÝSADBA KEŘŮ

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- VODOVOD
- KANALIZACE
- PLYNOVOD NTL
- PLYNOVOD STL
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN
- PODZEMNÍ VEDENÍ VN
- NADZEMNÍ VEDENÍ NN
- KABEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- KABEL CETIN a.s.
- TEPLOVOD
- KABELOVÉ ROZVODY TLAPNET s.r.o.
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – NÁVRH
- KORUGOVANÁ CHRÁNIČKA PRO VO, D=110 mm

OS 1. 1
1 až 25 : pořadové číslo svítidla

TYP 1 3 ks BGP621 T25 DM70 /830 (4932 lm; 44,0 W)
TYP 2 1 ks BGP621 T25 DM70 BL1 /830 (3486 lm; 44,0 W)
TYP 3 13 ks BPP532 T25 DN10 /830 (1872 lm; 19,5 W)
TYP 4 3 ks BPP532 T25 DW10 /830 (1895 lm; 19,5 W)
TYP 5 1 ks BPP532 T25 DW10 BL1 /830 (1912 lm; 25,5 W)
TYP 6 1 ks BPP532 T25 DX10 /830 (2769 lm; 30,0 W)
TYP 7 3 ks BPP532 T25 DX10 BL1 /830 (1988 lm; 30,0 W)

SVĚT. BODY OS 1.1, OS1.2, OS 1.4 - TYP 1 - STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLA V NOVÉM UMÍSTĚNÍ
BGP 621 T25 , DM70, 4932 lm, 3000 K, 44 W
výška osazení svítidla 7 m, sklon 5°, OSVĚTL. STOŽÁR K7 - 133/89/60, BEZPATICOVÝ,
TŘÍSTUPŇOVÝ, VETKNUTÝ, ŽÁROVÝ ZINEK, BEZ VÝLOŽNÍKU
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE TYPU : xx 481-27 Z/Cu

SVĚTELNÉ BODY OS 2.3 - TYP 2 :
BGP 621 T25 , DM70 BL1 / 830, 3486 lm, 3000 K, 44 W
výška osazení svítidla 7 m, sklon 5°, OSVĚTL. STOŽÁR - 133/89/60, BEZPATICOVÝ
TŘÍSTUPŇOVÝ, VETKNUTÝ, ŽÁROVÝ ZINEK, BEZ VÝLOŽNÍKU
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE TYPU : xx 481-27 Z/Cu

SVĚTELNÉ BODY OS3.5, OS3.6, OS3.7, OS3.8, OS3.11, OS3.12, OS3.13, OS3.16,
OS3.19, OS3.20, OS3.21, OS3.23, OS3.25 (13 ks) - TYP 3
CitySoul G2 Mini BPP 532 T25 , DN 10 / 830, 1872 lm, 3000 K, 19,5 W
obousměrná GPRS komunikace, SIM,GPS, fotobuňka + výložník JRP 533 MBP-S 60DGR +
SLOUP 4,5 m , PŘÍRUBOVÝ, KÓNICKÝ + BETONOVÝ ZÁKLAD
výška osazení svítidla 5 m, sklon 0°
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE TYPU : xx 481-27 Z/Cu

SVĚTELNÉ BODY OS 4.9, OS 4.10, OS 4.18 (3ks) - TYP 4 :
PHILIPS CitySoul G2 Mini BPP 532 T25 , DW 10 / 830, 1895 lm, 3000 K, 19,5 W
obousměrná GPRS komunikace, SIM,GPS, fotobuňka + výložník JRP 533 MBP-S 60DGR +
SLOUP 4,5 m , PŘÍRUBOVÝ, KÓNICKÝ + BETONOVÝ ZÁKLAD
výška osazení svítidla 5 m, sklon 0°
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE TYPU : xx 481-27 Z/Cu

SVĚTELNÉ BODY OS 5.14 (1 ks) - TYP 5 :
City Soul G2 Mini BPP 532 T25 , DW 10 BL1 / 830, 1912 lm, 3000 K, 25,5 W
obousměrná GPRS komunikace, SIM,GPS, fotobuňka + výložník JRP 533 MBP-S 60DGR +
SLOUP 4,5 m , PŘÍRUBOVÝ, KÓNICKÝ + BETONOVÝ ZÁKLAD
výška osazení svítidla 5 m, sklon 0°
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE TYPU : xx 481-27 Z/Cu

SVĚTELNÉ BODY OS 6.24 (1 ks) - TYP 6 :
City Soul G2 Mini BPP 532 T25 , DX 10 / 830, 2769 lm, 3000 K, 30 W
obousměrná GPRS komunikace, SIM,GPS, fotobuňka + výložník JRP 533 MBP-S 60DGR +
SLOUP 4,5 m , PŘÍRUBOVÝ, KÓNICKÝ + BETONOVÝ ZÁKLAD
výška osazení svítidla 5 m, sklon 0°
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE TYPU : xx 481-27 Z/Cu

SVĚTELNÉ BODY OS 7.15, OS 7.17, OS 7.22 (3 ks) - TYP 7 :
City Soul G2 Mini BPP 532 T25 , DX 10 BL1 / 830, 1988 lm, 3000 K, 30 W
obousměrná GPRS komunikace, SIM,GPS, fotobuňka + výložník JRP 533 MBP-S 60DGR +
SLOUP 4,5 m , PŘÍRUBOVÝ, KÓNICKÝ + BETONOVÝ ZÁKLAD
výška osazení svítidla 5 m, sklon 0°
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE TYPU : xx 481-27 Z/Cu

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY 2. ETAPY V UL. ŽIŽKOVA A VNITROBLOKU BUDOU NAPÁJENY ZE STÁVAJÍCHO ROZVADĚČE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ RVO-007. PŘECHOD PŘES ul. ŽIŽKOVA BUDE PROVEDEN PROTLAKEM
1. VÝVOD Z RVO-007 BUDE VEDEN DO ULICE ŽIŽKOVA (OS 1.1, OS 1.2, OS 2.3, OS 1.4)
2. VÝVOD Z RVO-007 BUDE VEDEN DO VNITROBLOKU (OS 3.25, ... , , OS 3.5)

ZE STOŽÁRU OS 1.4 BUDE PROVEDENO PROPOJENÍ KABELEM CYKY 4B x 16 mm2 DO STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRU ST 01
ZE STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRU č. 007-034 BUDE STÁVAJÍCÍ KABEL CYKY 4B x 16 mm2 ZKRÁCEN A ZAPOJEN DO OS 1.4

ZE STOŽÁRU OS 3.5 BUDE PŘIPRAVENÁ PROPOJ DO STOŽÁRU OS 2.3 , KDE NEBUDE ZAPOJEN

NAPÁJENÍ NOVĚ OSAZENÝCH SVĚTELNÝCH BODŮ NA ULICI ŽIŽKOVA BUDE KABELEM CYKY J 4 x 16 mm2 ,
NAPÁJENÍ NOVĚ OSAZENÝCH SVĚTELNÝCH BODŮ VNITROBLOKU BUDE KABELEM CYKY J 4 x 10 mm2 ,
PARALELNĚ S NAPÁJECÍM KABELEM BUDE DO VÝKOPU ULOŽEN ZEMNÍCÍ PÁSEK FeZn 30 x 4 mm
ZEMNÍ ODPOR Rz = 5 ohmů
PŘI KŘÍŽENÍ KOMUNIKACÍ, VJEZDŮ , PLYNOVODU , apod. BUDE KABEL ULOŽEN V KABELOVÉ KORUGOVANÉ CHRÁNIČCE D = 110 mm
OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ - SVÍTIDLA BUDOU VYBAVENA SYSTÉMEM PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ A MONITOROVÁNÍ SOUSTAVY (Citytouch). SVÍTIDLA BUDOU OVLÁDÁNA Z DISPEČINKU MĚSTA PŘELOUČE

STÁVAJÍCÍ OSV. STOŽÁRY V UL. ŽIŽKOVA č. D1, D2, D3 BUDOU DEMONTOVÁNY, SVÍTIDLA Z TĚCHTO STOŽÁRŮ BUDOU OPĚT OSAZENA NA NOVÉ STOŽÁRY - OS1.1, OS1.2, OS1.4
STÁVAJÍCÍ OSV. STOŽÁRY V PROSTORU VNITROBLOKU D4 až D7 + STOŽÁRY D1 až D3 BUDOU DEMONTOVÁNY A ULOŽENY NA TS PŘELOUČ
NÁVRH OSVĚTLENÍ A TYPY SVÍTIDEL JSOU PROVEDENY DLE KONCEPCE VO MĚSTA PŘELOUČE (10/2013)

SO 401

Kreslil:	Z. KUBÍČKOVÁ		OPTIMA spol. s r.o. PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto tel.: 465 420 911 e-mail: info@optima-vm.cz
Zpracoval:	Z. KUBÍČKOVÁ		
Zodp. projektant:	ING. Š. ŠAFRÁNKOVÁ		
Hlavní projektant:	ING. J. SHEJBAL		
Technická kontrola:	ING. Z. NEUDERT		
Kraj: PARDUBICKÝ	Okres: PARDUBICE	Obec: PŘELOUČ	
Investor: MĚSTO PŘELOUČ		Stupeň:	PDPS
Akce: REGENERACE SÍDLIŠTĚ U SOKOLOVNY PŘELOUČ - 2. ETAPA		Zak. č.:	4512 – 20 – 4
		Arch. č.:	3842
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		Datum:	08/2020
		Formát:	8 A4
Obsah: SITUACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ		Měřítko: 1 : 250	Číslo příl. výkresu: D.5.3
		Kóty:	