

SITUÁCIA STAVEBNÉHO RIEŠENIA M1:200
OBRATISKO AUTOBUSOV PRI KULTÚRNOM DOME

existujúci betónový stĺp VO s výložníkom a svetidlom -
navrh. výložník dl. 1,5m typ V1T-15-60-Z,
svetidlo LED IP 24L70 730 EWR BP 3550 CL2 M60 GY-S
Thorn Lighting 51.1 W 7321 lm 143.3 lm/W

LEGENDA INŽINIERSKÝCH SIETÍ:	
	VEREJNÝ VODOVOD
	VEREJNÝ STL PLYNOVOD
	OCHANNÉ PÁSMO VEREJNEHO PLYNOVODU
	VEREJNÉ ELEKTRICKÉ NN ROZVODY (nadzemné)

PRÍPRAVA NAVRH. KÁBEL AYKY-J
4x35, DL=23M
7M VODOROVNE + 6M ZVISLO
UKONČENÉ V R1

EXIST. PÁSOVINA
FeZn 30x4
SPP1 SKRINKA
CHRNAČKA 2M
NAD TERÉN
PRIPOJENIE NA
EXIST.
VZDUŠNÉ VO
VEDENIE

ÚSEK VO1
NAVRH. KÁBEL AYKY-J 4x16
DL=30M
(13M VODOROVNE + 17M ZVISLO)

navrhovaný stožiar kúžeľový zinkový STK 60/80/3 v.8 m
výložník dl. 1,5m typ V1T-15-60-Z,
svetidlo LED IP 24L70 730 EWR BP 3550 CL2 M60 GY-S
Thorn Lighting 51.1 W 7321 lm 143.3 lm/W
osadené vo výške 8,0 m nad vozovkou

PÁSOVINA FeZn 30x4
10CM POD VO KÁBLOM
DL=90M
KAŽDÝ VO STĽP PRIPOJENÝ
POMOCOU FeZn D10 + SK a SP
SVORKA
+ OCHRANA PROTI KORÓZII
EXIST. RE1 ROZV.

NAPOJENIE PRE PRÍSTREŠOK
PRIPOJIŤ NA VÝSTUP MERANIA (KD - OBEC)
CYKY-J 3x2,5, v CHRÁNIČKE D32, 15M
10CM POD KÁBLOM FeZn 30x4 - UZEMNENIE PRÍSTREŠOK
PRESNÚ POLOHU VÝVODU URČIŤ NA STAVBE

NAPOJENIE PRE INFO PANEL
PRIPOJIŤ NA VÝSTUP MERANIA (KD - OBEC)
CYKY-J 3x2,5, v CHRÁNIČKE D32, 30M
10CM POD KÁBLOM FeZn 30x4 - UZEMNENIE INFO PANEL

4x CHRÁNIČKA
FXKVP 160
(DL=6M)

ÚSEK VO2
NAVRH. KÁBEL AYKY-J 4x16
DL=67M
(52M VODOROVNE + 15M ZVISLO)

NAPOJENIE PRE SKRINKU K1 (KAMERY)
CYKY-J 3x2,5, v CHRÁNIČKE D32, 42M

NAVRH. R2 SKRINKA
PRÍPRAVA

PRÍPRAVA
NAVRH. KÁBEL AYKY-J 4x35
DL=34M
(30M VODOROVNE + 4M ZVISLO)

SV6

SV4

SV5

SV3

SV2

SV1

SV8

SV7

SV9

SV10

SV11

SV12

SV13

SV14

SV15

SV16

SV17

SV18

SV19

SV20

SV21

SV22

SV23

SV24

SV25

SV26

SV27

SV28

SV29

SV30

SV31

SV32

SV33

SV34

SV35

SV36

SV37

SV38

SV39

SV40

SV41

SV42

SV43

SV44

SV45

SV46

SV47

SV48

SV49

SV50

SV51

SV52

SV53

SV54

SV55

SV56

SV57

SV58

SV59

SV60

navrhovaný stožiar 3x
typ kúžeľový zinkový STK 60/80/3 v.8 m
1x výložník dl. 1,5m typ V1T-15-60-Z,
2x dvojramenný výložník dl. 1,5m typ V2T-15-60-180-Z,
svetidlo LED IP 24L70 730 EWR BP 3550 CL2 M60 GY-S
Thorn Lighting 51.1 W 7321 lm 143.3 lm/W
osadené vo výške 8,0 m nad vozovkou

PÁSOVINA FeZn 30x4
10CM POD VO KÁBLOM
DL=13M
VO STĽP PRIPOJENÝ POMOCOU NAVRH. KÁBEL AYKY-J 4x16
FeZn D10 + SK a SP SVORKA
+ OCHRANA PROTI KORÓZII
PRIPOJIŤ KJ EXIST. VZD. VO VEDENIU

ÚSEK VO5
NAVRH. KÁBEL AYKY-J 4x16
DL=32M
(15M VODOROVNE + 17M ZVISLO)
PRIPOJIŤ KJ EXIST. VZD. VO VEDENIU

CHRÁNIČKA
FXKVP 160
(DL=7M)

EXIST. PÁSOVINA
FeZn 30x4

existujúci betónový stĺp VO s výložníkom a svetidlom -
výmena za výložník dl. 3,0m typ VBS-1/3000/3-T
svetidlo LED IP 24L70 730 EWR BP 3550 CL2 M60 GY-S
Thorn Lighting 51.1 W 7321 lm 143.3 lm/W
osadené vo výške 8,0 m nad vozovkou

existujúci betónový dvojstĺp opatrit náterom -
retroreflexné pásy bielo-červenej farby
od výšky 0,5m do výšky 1,5m, šírka pásov 10cm,
(pásy smerujú šikmo dole pod uhlom 45°),
detail vid. príloha č. 03A - REZY

NAPÁJANIE PRE INFO PANEL
PRIPOJIŤ Z BUDOVY (VLASTNÍ OBEC) Z EXIST. ROZV. RH
CYKY-J 3x2,5, 20M + H07V-K ZEŽL 6mm2
v CHRÁNIČKE D32

NAPÁJANIE PRE NABÍJAČKU BICYKLOV
PRIPOJIŤ Z BUDOVY (VLASTNÍ OBEC) Z EXIST.
ROZV.
CYKY-J 3x2,5, 30M + H07V-K ZEŽL 6mm2
v CHRÁNIČKE D32

navrhovaný stožiar
typ kúžeľový zinkový STK 60/80/3 v.8 m
výložník dl. 3,0m typ V1T-OP-30-60,
svetidlo LED IP 36L70-740 IVS BP 1550 CL2 GY- 75W
Thorn Lighting 75,3 W, 11661 lm, 155 lm/W
osadené vo výške 8,0 m nad vozovkou

demontáž existujúceho oceľového stĺpu
verejného osvetlenia priechodu pre chodcov,
vrátane výložníka a svetidla
na N6/SV9 prekládka technológie značenia
vrátane komunikačnej antény
prekládka technológ. a antény konzultovať
s prevádzkovateľom predmetného zariadenia

ÚSEK VO4
NAVRH. KÁBEL AYKY-J 4x16
DL=6M
(3M VODOROVNE + 3M ZVISLO)

PÁSOVINA FeZn 30x4
10CM POD VO KÁBLOM
DL=3+6M
KAŽDÝ VO STĽP PRIPOJENÝ
POMOCOU FeZn D10 + SK a SP
SVORKA
+ OCHRANA PROTI KORÓZII

ZEMNÁ SPOJKA SVCZ
16mm2 (PRE AYKY)
NAPOJIŤ V ZEMI NA
EXIST. ROZVOD VO

EXIST. PÁSOVINA
FeZn 30x4

ZEMNÁ SPOJKA SVCZ 16mm2
(PRE AYKY)
NAPOJIŤ V ZEMI NA EXIST.
ROZVOD VO

ÚSEK VO3
NAVRH. KÁBEL AYKY-J 4x16
DL=9M
(6M VODOROVNE + 3M ZVISLO)

SV3

SV2

SV1

SV8

SV7

SV9

SV10

SV11

SV12

SV13

SV14

SV15

SV16

SV17

SV18

SV19

SV20

SV21

SV22

SV23

SV24

SV25

SV26

SV27

SV28

SV29

SV30

SV31

SV32

SV33

SV34

SV35

SV36

SV37

SV38

SV39

SV40

SV41

SV42

SV43

SV44

SV45

SV46

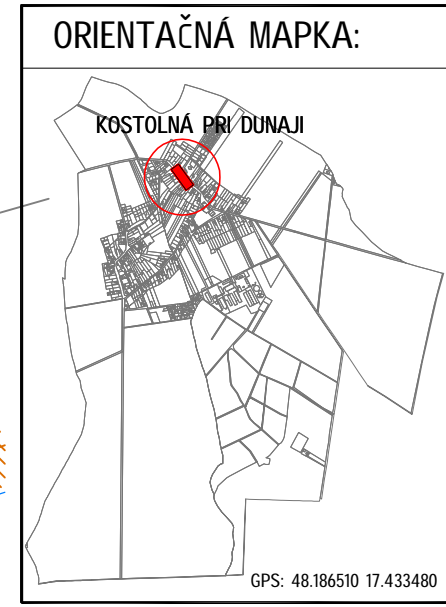
SV47

SV48

SV49

SV50

SV51



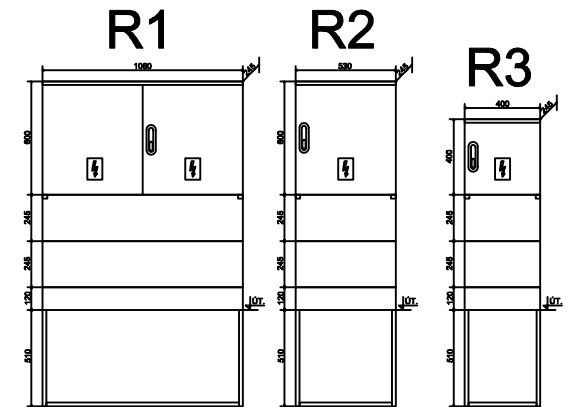
LEGENDA NN/VO:

	NAVRHOVANÁ POISTKOVÁ SPP1 SKRINKA		KRÍŽOVÁ SVORKA DO ZEME PRE FeZn 30x4/30x4-D10
	NAVRHOVANÝ NN KÁBEL		SVORKA PRIPAJAJICA NA STĽP (UZEMNENIE)
	NAVRHOVANÝ VO KÁBEL AYKY-J 4x16		NAVRHOVANÁ SKRINKA TYP R3
	NAVRHOVANÁ CHRÁNIČKA		NAVRHOVANÁ GULATINA FeZn D10
	NAVRHOVANÁ UZEMŇOVACIA PÁSOVINA		
	NAVRHOVANÁ SKRINKA TYP R1		
	NAVRHOVANÁ SKRINKA TYP R2		
	ZEMNÁ SPOJKA SVCZ 16mm2 (PRE AYKY)		
	CYKY-J 3x2,5, v CHRÁNIČKE D32		
	NAVRHOVANÝ ZASTÁVKOVÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM OSADENÝ V NAVRHOVANOM ZÁKLADE		

LEGENDA KAMERY:

	NAVRHOVANÁ KAMERA NA STĽP (VO VÝŠKE 3,5-4M)
	KÁBEL FTP cat5e V CHRÁNIČKE UV STABILNEJ D32 (DO ZEME), CHRÁNIČKA ZATIAHNUŤA DOVNÚTRA STĽPA MIN 0,6m NAD TERÉN, AK NIE JE UVEDENÉ INAK
	NAVRHOVANÁ SKRINKA NA KAMERY OSADENÁ NA STĽPE
	FIBRAIN MK -LXS6, optický kábel, 24-vlákno, 6,657A1, 5,6mm, 2T1Z2, MetroJET MK-LXS6-024-D-0X142CBKTT ULOŽENÝ V 14/10mm mikrotrubičke, HDPE oranžová, CHRÁNIČKA

	NAVRHOVANÝ ODVODŇOVACÍ BETONOVÝ ŽLAB 5000x250x80 mm - 6,25 m
	STRKOVÁ PÍLOTA DN 500mm DO PRIESTUPNEHO PODLAŽIA, VÝPLŇ STRK FRAKcie 8-32 mm - 7 ks
	NAVRHOVANÁ ULIČNÁ VPUŠŤ ACO Combipoint PP S VTKOVOU MREŽOU Multitop - 3 ks Pozn.: VPUŠŤ NAPOJIŤ CEZ KÓŠ NA VSAKOVACIE JAMY POMOCOU DAŽĎOVÉHO POTRUBIA PVC DN 150 mm
	NAVRHOVANÁ VSAKOVACIA JAMA - 2000x1000x1000mm - 2ks. Pozn.: PRED REALIZÁCIU PREVERIŤ ROZMER A UMESTNENIE VSAKOVACEJ JAMY HYDROGEOLOGOM
	NAVRHOVANÁ DAŽĎOVÁ ZÁHRADA - 2,5m x 10,5m - 1ks
	NAVRHOVANÁ VODOMERNÁ SACHTA S PRIPOJENÍM NA EXISTUJÚCI VODOVOD - ZABEZPEČENIE PRÍVODU VODY K ZELENEJ OSTRÓVKE
	EXISTUJÚCI BETONOVÝ STĽP EL. VEDENIA A VEREJNEHO OSVETLENIA
	EXISTUJÚCI OCEĽOVÝ STĽP VEREJNEHO OSVETLENIA
	PREKLÁDKA EXIST. OCEĽOVÝCH STĽPOV VEREJNEHO OSVETLENIA PRIECHODU PRE CHODCOV, VRÁTANE VÝLOŽNÍKOV A SVETIDIEL
	NAVRHOVANÝ OCEĽOVÝ STĽP PRE NASVETLENIE PRIECHODU PRE CHODCOV A VOZOVKY, TYP ST 150/60-Z, v. 5,0m - 5ks Pozn.: NA STĽPOCH V ZELENEJ OSTRÓVKE ZRIAĎIŤ ZÁSUVKU NA 220V PRE VIANOČNÉ OSVETLENIE - 3ks
	NAVRHOVANÝ VÝLOŽNÍK - TYP VBS-1/3000/3-T, dl. 3,0m - 1ks (pre exist. bet.stĺpy); TYP V1T-15-60-Z, dl. 1,5m - 3ks (pre navrh. oce.stĺpy); TYP V2T-15-60-180-Z, dvojramenný 180°, dl. 1,5m - 2ks (pre navrh. oce.stĺpy); NAVRHOVANÉ SVETIDLO PRE PRIECHOD LED Street DC GI 901 606100-62-MXLAC-6700/36-75/5-FIX-S01 - 2ks - osadené vo výške 8,0 m nad vozovkou PRE KOMUNIKÁCIU svetidlo LED IP 24L70 730 EWR BP 3550 CL2 M60 GY-S, Thorn Lighting 51.1 W 7321 lm 143.3 lm/W



R1: HASMA F1063
R2: HASMA F533
R3: HASMA F403
pilierová so zemným dielom, tvrdý polyester,
IP44/20, typ SR

POZNÁMKY:

- VO VYKRESOVEJ ČASŤI TEJTO DOKUMENTÁCIE SÚ PODZEMNÉ INŽINIERSKE VEDENIA ZNAČORNOVÉ LEN INFORMATÍVNE. PRETO PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ PRÍZVAT VŠETKYCH SPRÁVCOV A UŽÍVATEĽOV JESTVUJÚCICH INŽINIERSKÝCH SIETÍ NACHOZAJÚCICH SA NA DOTKNUTOM UZEMÍ A POŽIADAŤ ICH O PRESNÉ POLOHOVNÉ A VÝSKOPIŠNÉ VÝKRESY ROZVODOV V TERÉNE V OCHRANNOM PÁSME PODZEMNÝCH VEDENÍ JE NUTNÝ RUČNÝ VÝKOP. OBNAŽE ČUDZIE VEDENIA JE POTREBNÉ CHRÁNIŤ PRED ICH POSKODENÍM.
- NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU A KRÍŽOVANÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ DOORZÁŤ PODLA STN 736005 : TAB. 1 - SÚBEH, TAB. 2 - KRÍŽOVANIE.
- Z EXISTUJÚCEHO KRYTÚ ASFALTOVEJ VOZOVKY SFERZOVAŤ POVRCH V HRUBKE MIN. 100 mm.
- UNOSNOSŤ EXISTUJÚCEHO PODKLADU VOZOVKY min. 60MPa. V PRÍPADE, ŽE EXISTUJÚCI PODKLAD VOZOVKY NEDOSAHUJE POŽADOVANÚ UNOSŤ JE POTREBNÉ PODLAŽIE LOKÁLNE UPRAVIŤ. V MESTE ROZŠÍRENIA VOZOVKY NA JEJ OKRAJOCH BUDE ZHOTOVENÁ VOZOVKA V PLNOM PROFÍLE V NAVRHOVANEJ SKLADBE (viď. príloha 03A - REZY).
- EXISTUJÚCE POKLOPY KANALIZÁČNYCH SACHŤ, VODOVODNÝCH A PLYNOVODNÝCH SUPÁTOK UPRAVIŤ NA UROVEŇ NAVRHOVANÝCH KONSTRUKCIÍ POMOCOU VYROVŇOVACIEHO PRSTENCA.
- NAVRHOVANÉ OSVETLENIE BUDE PODROBNE RIEŠENÉ V SAMOSTATNOM PROJEKTE.

HLAVNÝ PROJEKTANT:	ZODP. PROJEKTANT:	NAVRHOL:	VYPRACOVAL:	INVESTOR:
Ing. J. SEKERKA	Ing. R. SEKERKA	Ing. R. SEKERKA	Ing. R. SEKERKA	OBEC KOSTOLNÁ PRI DUNAJI Kostolná pri Dunaji č.59, 903 01 Kostolná pri Dunaji
STAVBA:	OBRATISKÁ AUTOBUSOV PRI KULTÚRNO M DOME A V ČASŤI MALÝ ŠÚR	PARC.Č.:	DÁTUM:	RAZÍTKO:
MIESTO STAVBY:	Cesta III/1067, KOSTOLNÁ PRI DUNAJI	OKRES:	03/2025	
STUPEŇ PROJEKTU:	PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY	FORMÁT:	4 x A4	
PROFESIA:	VEREJNÉ OSVETLENIE, KAMEROVÝ SYSTÉM	MIERKA:	1 : 200	
PREDMET VÝKRESU:	SO 06 SITUÁCIA VO, SO-07 KAMEROVÝ SYSTÉM - KULTÚRNY DOM	VÝKRES Č.:	4A4-588-01-2025	

1 2 3 4 5 6
METRE