

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3PEN AC 50Hz 230V/400V, TN-C
3PEN (NPE) AC 50Hz 230V/400V, TN-C-S
3NPE AC 50Hz 230V/400V, TN-S
1NPE AC 50Hz 230V, TN-S
Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:
A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom) v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
čl. A.1 Základná izolácia živých častí
čl. A.2 Zábranami alebo krytmi
čl. B.2 Prekážkami
čl. B.3 Umiestnením mimo dosah
B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
čl. 411.3.2 Samostatné odpojenie pri poruche
čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

OBJEKTOVÁ SKLADBA:

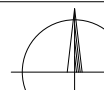

- SO101 Polyfunkčný objekt
- SO201 Napojenie na miestnu komunikáciu
- SO202 Komunikácie a spevnené plochy
- SO301 Jednotná kanalizačná prípojka a jednotná areálová kanalizácia
- SO302 Vodovodná prípojka a areálový rozvod vody
- SO401 NN prípojka - nie je predmetom PD
- SO402 Prekládka NN - nie je predmetom PD
- SO501 Areálové NN rozvody a VO
- SO502 Rekonštrukcia VO
- SO601 Terénne a sadové úpravy
- PS01 Výt'ah
- PS02 Dieselagregát

LEGENDA:

- KÁBLOVÉ VEDENIE PRE VONKAJŠIE OSVETLENIE VEDENÉ VO VÝKOPE V TERÉNE
CYKY-J 4x10 v CHRÁNIČKE FXKVR Ø63 + FeZn Ø10mm
- KÁBLOVÉ VEDENIE PRE VONKAJŠIE OSVETLENIE VEDENÉ VO VÝKOPE POD CESTOU
CYKY-J 4x10 v CHRÁNIČKE FXKVR Ø110 + FeZn Ø10mm
- SVIETIDLO LED 45W, IP66, 5850lm, 2700K
Montáž na stožiare, inštalčná výška 6m, Výložník 2m s 5°, Ø60mm
- SVIETIDLO LED 45W, IP66, 5850lm, 2700K
Montáž na stožiare, inštalčná výška 6m, Výložník dvojramenný 2m s 5°, Ø60mm
- SVIETIDLO LED 45W, IP66, 5850lm, 2700K
Montáž na stožiare, inštalčná výška 4m, bez vyložníku, Ø60mm
- SVIETIDLO LED 45W, IP66, 5850lm, 2700K
Montáž na fasádu, inštalčná výška 4m, Nastenný výložník 1,5m s 15°, Ø60mm
- SVIETIDLO LED 45W, IP66, 6075lm, 4000-5500K
Montáž na stožiare, inštalčná výška 6m, Bez vyložníku, Ø76mm
- SVIETIDLO LED 45W, IP66, 5850lm, 2700K
Montáž na stožiare, inštalčná výška 6m, Výložník 2m s 5°, Ø60mm - TYP1
Montáž na stožiare, inštalčná výška 4m, Výložník navarený na stĺp 1,5m s 5°, Ø60mm - TYP6

LEGENDA:

- KÁBEL NZXH-J VO VÝKOPE V ZEMI V EXTERIÉRI / POD OMIETKOU V INTERIÉRI
- KÁBEL NZXH-J VO VÝKOPE V ZEMI V EXTERIÉRI / POD OMIETKOU V INTERIÉRI
- KÁBEL AYKY-J VO VÝKOPE V ZEMI V EXTERIÉRI
ULOŽENÝ V CHRÁNIČKE POD CESTOU
- HLAVNÝ ROZVÁDZAČ
- ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ - RIEŠI SO401 PŘÍPOJKA NN
- NABÍJACIA STANICA PRE ELEKTROMOBILY 22kW/400V, IP54
- VÝVOD, VŠEOBECNÝ, 3-fázový
- REZOVÁ KÓTA

ORIENTÁCIA	AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO	AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO
 ±0,000=332,57 m.n.m.		
GENERÁLNY PROJEKTANT: NIA s.r.o., Kaliňáková 3 Bratislava info@nia.sk tel: 0903 886 704	AUTOR: NIA s.r.o., Ing. arch. Benjamín Bradňanský Mgr. art. Vít Halada, ArtD.	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Ľuboš Nekoranec ProNÉS s.r.o. Bojnácká 3, 831 04 Bratislava tel: +421 232 199 674 e-mail: prones@prones.sk, www.prones.sk	Vypracoval: Ing. Peter Bezák	Kontroloval: Ing. Ľuboš Nekoranec
Investor: Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica	Mierka: 1:250	
Názov stavby: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene	Obec: Zvolen	
Miesto: Okružná 2469, Zvolen, Okres Zvolen, Kat. územie: Mŕfová	Okres: Zvolen	
Parcelné číslo: reg.C 1361/1,1361/229,1361/230,1361/231,1361/232,1361/511,1361/512,1361/513,1361/514,1361/574	Dátum: 04/2024	
Stavebný objekt: Časť: SO501, SO502	Stupeň: DRS	
Názov výkresu: SITUÁCIA	Číslo výkresu: E1	Číslo súpravy

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PŘÍ SŮBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENÍMI V m.											
VZDIALENOST SA MERA MEZI VONKAŠÍM PŮVÝMÍ KÁBLŮV, POTRUBÍ, OCHRANĚNÝCH KONSTRUKCÍ, J											
SLOVÉ KÁBLÉ		OZNAMOVACÍ KÁBLÉ		PLYNOVODY		VODOVODNÉ		TEPLOVOD		KANALIZ.	
DO SVV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV
0,05	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
0,05	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PŘÍ VÝKROVÁNÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENÍMI V m.											
VZDIALENOST SA MERA MEZI VONKAŠÍM PŮVÝMÍ KÁBLŮV, POTRUBÍ, OCHRANĚNÝCH KONSTRUKCÍ, J											
SLOVÉ KÁBLÉ		OZNAMOVACÍ KÁBLÉ		PLYNOVODY		VODOVODNÉ		TEPLOVOD		KANALIZ.	
DO SVV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV	DO TRV
0,05	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
0,05	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

1) V NEURČENÝCH
2) V KÁBLOVÝCH KANÁLI ALERVO V OCHRÁŇE
3) PŘI ULOŽENÍ V OCHRÁŇE POŽNÍ PRÍPRÁVE ZNÍŽÍ
4) V 10m AK JE KÁBEL V OCHRÁŇE PŘESAHUJÍCÍ PLYNOVOD 0,10m NA KAŽDÝ STRANU