

Napätová sústava :
Silové obvody - 3x230/400V, 3+N+PE, 50 Hz, systém TN-S
Vlastná spotreba - 3x230/400V, 3+N+PE, 50Hz, systém TN-S
Ovládacie obvody - 24VDC, ukostrený "-" pól, systém PELV
Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41 :
a/ v prevádzke - krytmi, izoláciou, zábranami, umiestnením mimo dosahu
b/ pri poruche - samočinným odpojením napájania

ROZVODNÉ SIEŤE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

Strana NN: 3PEN str. 50Hz 400V/230V / TN-C
3NPE str. 50Hz 400V/230V / TN-S

Druh NN siete: TN-S Ochrana pred priamym a nepriamym dotykom
bude vykonaná v zmysle STN 33 2000-4-41

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 Samočinné odpojenie pri poruche

čl. 411.3.3 Doplnková ochrana

C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

DISTRIBUTION NETWORKS AND PROTECTION MEANS:

LV side: 3PEN AC 50Hz 400V/230V / TN-C
3NPE AC 50Hz 400V/230V / TN-S

Type of the LV network: TN-S Protection against direct hit and not direct touch
will be executed according to STN 33 2000-4-41

Protection means according to STN 33 2000-4-41:

A) requirements for the basic protection (protection against direct touch)

According to art. 411.2 (STN 33 2000-4-41)

art. A.1 Basic isolation of the live parts

art. A.2 Barriers or covers

art. B.2 Barriers

art. B.3 Placing out of the reach

B) requirements for the protection at perturbation (protection against indirect touch)

According to art. 411.3 (STN 33 2000-4-41)

art. 411.3.1 Protection grounding and protection interconnection

art. 411.3.2 Self acting disconnection at perturbation

art. 411.3.3 additional protection

C) Network TN according to art. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

ORIENTÁCIA		AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO	AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO
	±0,000=332,57 m.n.m.		
GENERÁLNY PROJEKTANT:	N/A s.r.o., Kalmárčikova 3 Bratislava info@nla.sk tel: 0903 886 704		
AUTOR:	N/A s.r.o., Ing. arch. Benjamin Bradňanský Mgr.art. Vít Halada, ArtD.		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Ľuboš Nekoranec ProNES s.r.o. Bojnická 3, 631 04 Bratislava tel: +421 232 199 674 e-mail: prones@prones.sk, www.prones.sk	Vypracoval: Vladimír Urbaník	Kontroloval: Ing. Ľuboš Nekoranec
Investor:	Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica	Mierka:	--
Názov stavby:	Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene	Obec:	Zvolen
Miesto:	Okružná 2469, Zvolen, Okres Zvolen, Kat. územie: Mŕtová	Okres:	Zvolen
Parcelné čísla:	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:	PS02 Dieselagregát	Stupeň:	DRS
Časť:	06 - ELEKTROINŠTALÁCIA	Číslo výkresu:	Číslo správy
Názov výkresu:	SCHEMA NAPÁJANIA	E1	