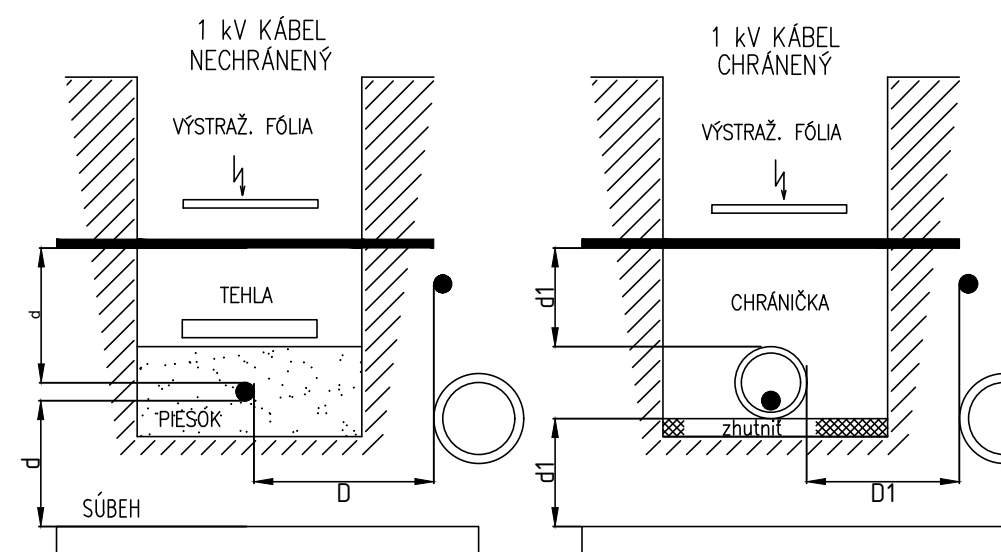


PS 02.4 - VÚKVT-VYVEDENIE ELEKTRICKÉHO VÝKONU
2.4.1 - TRAFOSTANICA A VN ROZVODŇA
NAVRHOVANÁ ODBERATEĽSKÁ KIOSKOVÁ TRAFOSTANICA 0051-631
TYP: GRITEC UF2548, 22/0,42kV S VNÚTORNÝM OVLÁDANÍM;
VÝKON TRANSFORMÁTORU: 1x1250kVA;
VN ROZVÁDZAČ S RADENÍM IM+IM+QM
ZASTAVANÁ PLOCHA: 2,5x4,78m=11,95m2

PS 02.4 - VÚKVT-VYVEDENIE ELEKTRICKÉHO VÝKONU
2.4.1-TRAFOSTANICA, ROZVODŇA VN
ZEMNÉ KÁBLOVÉ NN VEDENIE
V SMERE TS0051-631-KOGENERAČNÁ JEDNOTKA Č.4
PRE VYVEDENIE VÝKONU
KÁBLAMI 5x NAYY-J 4x240mm2



ULOŽENIE KÁBLOV BUDE V ZMYSLE STN 33 2000 5-52, ZA DOORŽANIA STN 73 6005 a TPP 906 01

1 kV KÁBEL NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI STYKU S OSTAT. INŽ. SIETAM [cm]			SILOVÉ KÁBLE		PLYNOVOD		OZNAM. KÁBLE		VODOVOD	STOKY
	1kV	10kV	35kV	NTL	STL	METALICKÉ	NEMETALICKÉ			
SÚBEH	NECHRÁNENÝ/ CHRÁNENÝ	D/D1[cm]	5 15	20	40	60	20/10	20/10	40	50
KRÍŽOVANIE	NECHRÁNENÝ/ CHRÁNENÝ	d/d1[cm]	5 15	20	10	10	30/10	20/10	40/20	50

! PRED REALIZÁCIOU ZEMNÝCH PRÁČ,
INVESTOR SPOLU S DODÁVATEĽOM STAVBY
ZABEZPEČÍ VYTYČENIE PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH
SIETÍ !

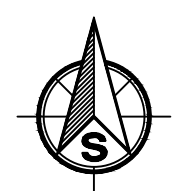
ÚDAJE O ROZVODNEJ SIETI NN: 3/PEN AC, 50Hz, 400/230/TN-C
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:
IZOLÁCIU, KRYTÍM, UMIEST. MIMO DOSAH
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE:
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA, DOPLŇKOVÁ OCHRANA PRUD. CHRÁNIČOM
STN 33 2000-4-41 čl. 411, STN 33 2000-4-41 čl. 412
STN 33 2000-4-41 čl. 413 STN 33 2000-4-41 čl. 415
PROSTREDIE: VIÐ. PROTOKOL.

ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE:
ÚDAJE O VN SIETI:
DRUH ROZVODNEJ SIETI VN: 3 AC, 50Hz, 22kV / IT
SIEŤ S REZONANČNE UZEMNENÝM NEUTRÁLNYM BODOM
- STN50522 čl. 3.9
OCHRANNÉ OPATRENIA:
OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM - STN EN 61 936-1, 2011
OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM STN EN 61936-1, čl. 8.2.1.1
(PRI NORMÁLNEJ PREVÁDZKE) - KRYTMI, ZÁBRANAMI
OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM STN EN 61 936-1, čl. 8.3 A KAPITOLA 10
(PRI PORUČE) - UZEMNENÍM
- DOPLŇKOVÁ OCHRANA POSPÁJANÍM STN 33 000-4-41 čl. 415.2

LEGENDA

- EXIST. PODZEMNÝ VN KÁBEL
- NAVRH. PODZEMNÝ VN KÁBEL
- EXIST. NN KÁBLOVÉ VEDENIE
- NAVRH. NN KÁBLOVÉ VEDENIE
- NAVRH. CHRÁNIČKA HDPE40
- EXIST. VODOVOD
- NAVRH. VODOVOD
- KANALIZÁCIA
- OPLOTENIE
- EXIST. PLYNOVOD
- NAVRH. PLYNOVOD
- EXIST. KANALIZÁCIA
- NAVRH. KANALIZÁCIA
- EXIST. NN VZDUŠNÉ VEDENIE

NAVRHOVANÁ KIOSKOVÁ TRAFOSTANICA
TYPU GRITEC UF2548
TRANSFORMÁTOR 1250 kVA



GENERÁLNY PROJEKTANT : RACEN spol. s r.o. Mlynská 5139 / 10, 921 01 Piešťany tel.: +421 905 617 575 e-mail : racen@racen.sk www.racen.sk		PROJEKTANT ČASTI PD : Bevatron BEVATRON s.r.o. G.BETHLENA 50, 940 01 Nové Zámky GSM: +421 908 560 869 E-mail: bevatron@bevatron.sk www.bevatron.sk	PEČIATKA, PODPIS : 						
HLAVNÝ PROJEKTANT :	Ing. D. HAVRLETOVÁ								
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	Ing. J. ZAJÍČEK								
VYPRACOVAL :	M. Brezanský								
KONTROLOVAL :	Ing. J. ZAJÍČEK								
INVESTOR :	NITRIANSKA TEPLÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. NITRA		STUPEŇ :	SZP					
STAVBA :	CTZ PÁROVCE – inštalácia zariadení VÚKVET a elektrokotla		Čís. ZÁKAZKY :	18.4 - P - 25					
	Stavba 4 - KGJ 4 s príslušenstvom		DÁTUM :	10 / 2025					
PREV. SUB. :	PS-02.4 - VÚKVET - VYVEDENIE ELEKTRICKÉHO VÝKONU		FORMÁT :	3xA4					
DIEL :	2.4.1 - ETS - KGJ, TRAFOSTANICA, ROZVODŇA VN		MIERKA :	1 : 250					
OBSAH :	SITUÁCIA		DÁTUM REV. :						
			SADA ČÍSLO :	1					
		SZP	04	2331	P02	ETS	001	SIT	00