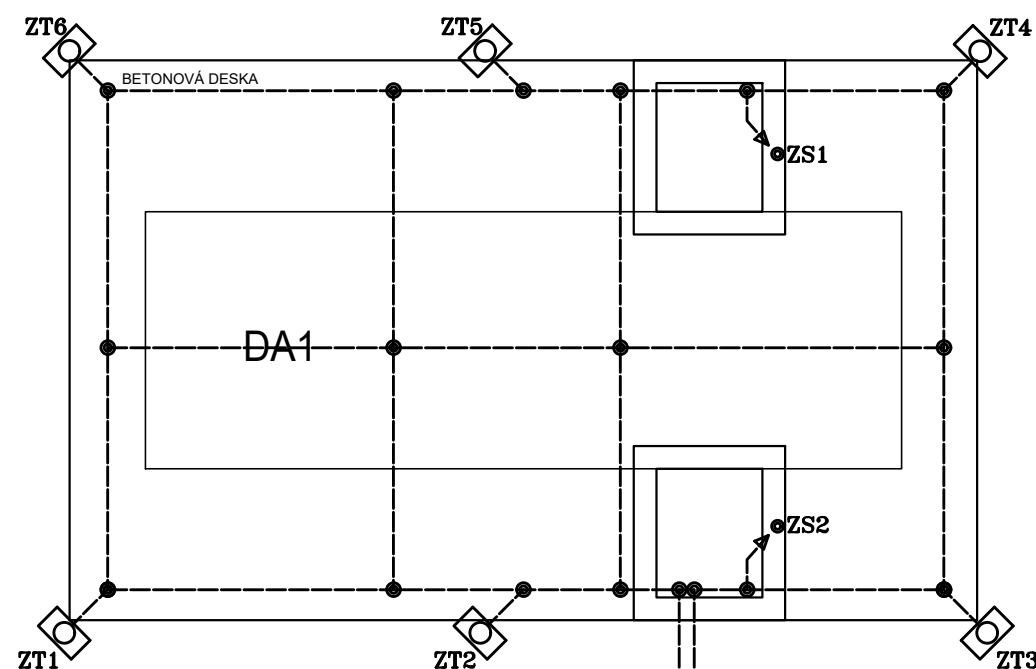


## POZNÁMKA:

- před zahájením výkopových prací nutno řádně vytýčit podzemní síť
- celkový odpor uzemnění vodičů PEN odcházejících vedení z transformovny včetně uzemněného středu (uzlu) zdroje nesmí být větší než  $2\Omega$  (pro  $U_f=230V$ )
- odpor uzemnění pracovního středu (uzlu) zdroje nemá být větší než  $5\Omega$
- k zemnicí soustavě připojit veškeré event. výztuže
- spoje pásky svařit a zaasfaltovat nebo spojit svorkami (v zemi a v betonu 2x SR2 a zaasfaltovat, na vzduchu 1x SR2)
- přechody země/betonu (20/10cm), země/vzduch (20/20cm), beton/vzduch (10/20cm), beton/beton(10/10cm) chránit asfaltovým nátěrem min. v délkách uvedených v závorkách !
- vývody pro zkušební svorky ZS1 a ZS2 (pro připojení vnitřního uzemnění TS) provést vždy těsně u stěny z FeZn 30/4 0,6m nad podlahou
- zemnicí soustava bude doplněna čtyřmi zemnicími tyčemi ZT1–ZT6 délky 1,5m



Rozvodná soustava VN: 3 AC 50Hz, 22kV, IT  
Rozvodná soustava NN: 3 PEN AC 50Hz, 400/231V, TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykem (dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a PNE 33 0000-1):

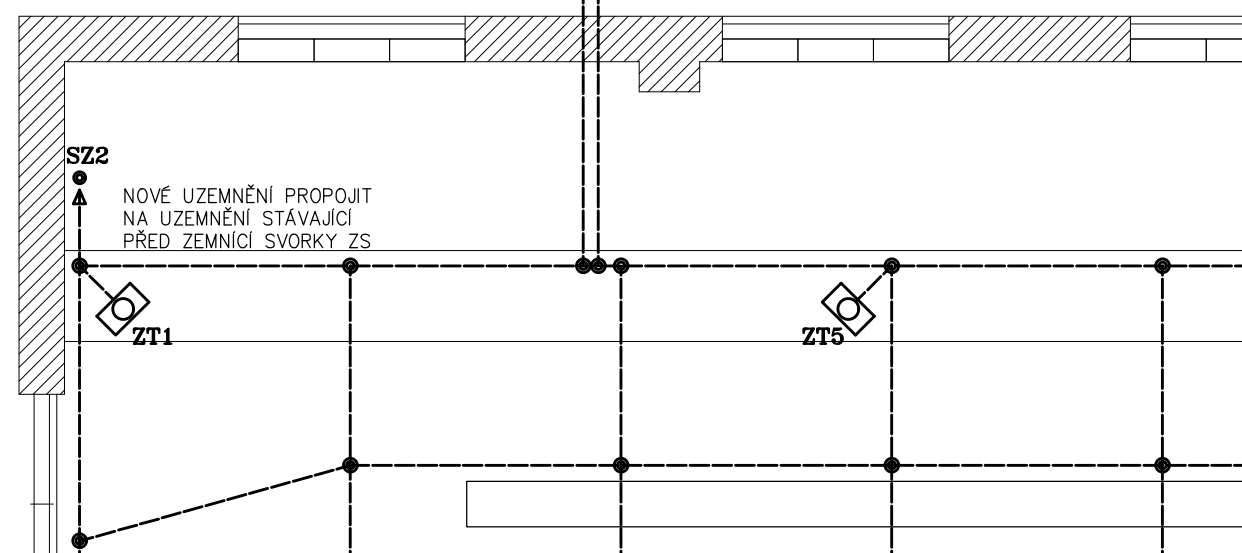
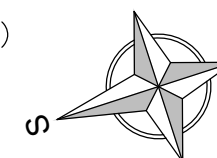
- část VN: -živé části: zábranou, krytím
- neživé části: samočinným odpojením od zdroje (zemněním v síti IT)
- část NN: -živé části: zábranou, krytím
- neživé části: samočinným odpojením od zdroje v síti TN-C



Zvýšená ochrana: POSPOJOVÁNÍM (uvedením na stejný potenciál)

Vnější vlivy: AA8, AB8, AC1, AD3, AE4, AF1, AK1, AN2, AQ1, BA4, BC4

DLE ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-3 a PNE 33 0000-2, tabulka 6

Námrazová oblast: lehká (do 1kg)



VYPRACOVAL:	Michal Kučera	ZODP. PROJEKTANT:	Michal Kučera	<div><div>energpro<sup>®</sup></div><div>energie pod palcem s.r.o.</div><div>ENERGPRO s.r.o.</div><div>Na Výhoně 475, 664 52 Sokolnice</div><div>www.energpro.cz e-mail: info@energpro.cz</div><div>tel.: 602 745 315, 602 736 964</div></div> <div>ZAK.Č:</div>	
ČKAIT 1004887		ČKAIT 1004887			
MÍSTO STAVBY: Vyškov		KRAJ: Jihomoravský			
STAVEBNÍK: Nemocnice Vyškov, Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov					
STAVBA: <div>REKONSTRUKCE TRAFOSTANICE A NÁHRADNÍHO ZDROJE DA</div> STAVEBNÍ OBJEKT: <div>SO.01 - Náhradní zdroj DA - 630kVA</div> OBSAH VÝKRESU: <div>UZEMNĚNÍ DA</div>				STUPEŇ:	DPS
				PROJEKT.DOK.ČÍSLO:	E-21-010
				DATUM:	srpen 2022
				FORMÁT:	2 x A4
				MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
				1:50	06