

**NICKÉ ÚDAJE:**

SIETE VN: 3 AC, 50Hz, 22kV /

UZEMNENÍM NEUTRÁLNEHO  
IMPEDANCIU

3.4.27

RENIA:

ZÁSAHOM EL. PRÚDOM - STN

PRIAMYM DOTYKOM STN EN

1

PREVÁDZKE) - KRYTMI,

NEPRIAMYM DOTYKOM STN EN  
A KAPITOLA 10

UZEMNENÍM

CHRAŇA POSPÁJANÍM STN 33

2

**ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE:**

Druh rozvodnej siete NN: 3 PEN AC ~ 50 Hz, 400/230V / TN-C  
3 NPE AC ~ 50 Hz, 400/230V / TN-C-S

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke:  
izoláciou - A.1.; zábranou alebo krytím - A.2.; prekážky - B.2.;  
umiest. mimo dosah B.3.

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:  
samočinným odpojením napájania - čl.411.3.2., 411.4 systém TN,  
doplnková ochrana prúdovým chráničom - čl.415.1.,  
ochranné pospájanie - čl.415.2.

Ochranné prístroje pri ochrane nepriamym  
dotykom sú použité prúdové chrániče

a nadprúdové ochranné prístroje - čl.411.4.5.

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

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

Menovité pracovné napätie:

Do 690 V

Menovitý prúd:

Do 400 A

Menovitá frekvencia:

50 Hz

Skratová odolnosť:

40 kA

Stupeň krytia:

IP 44 resp. IP 44/IP

2x2

Prívodné vedenie:

Do 240 mm

Materiál skrine:

Tvrdený polyester

Odolnosť proti horeniu:

Kategória B

Uzatváranie dverí:

Energ. uzáver podľa

STN 35 9754 príl. 1

Krajné / stredná prípojnica:

ECu pás 30 x 5

Ochranná prípojnica:

skrutka M10 x 30

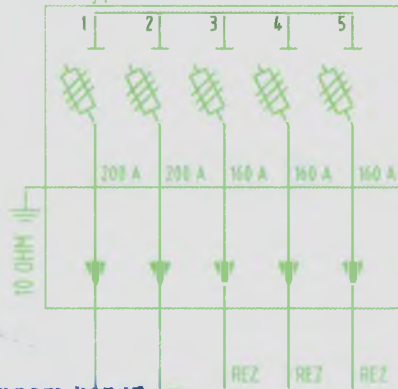
Ochrana neživých častí pred nebezpečným

Samočinným

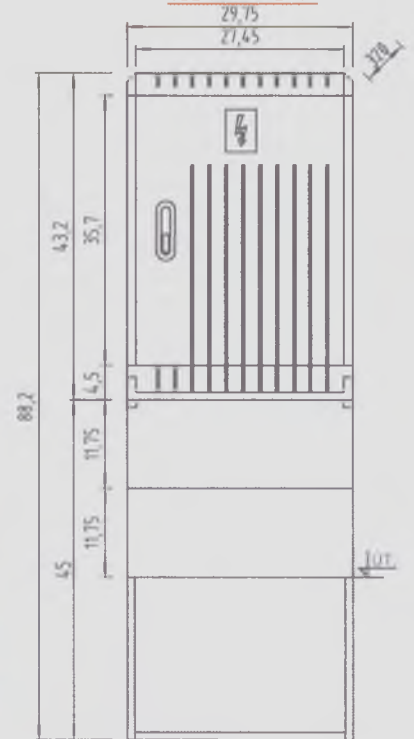
odpojením od zdroja

**SCHÉMA ZAPOJENIA:**

SR typ: HASMA SR4-DIN0 VV 5x400 P2



**ČELNÝ POHLED:**



Dokumentácia bola overená v územnom **KORAM**

je základom pre umiestnenie stavby podľa

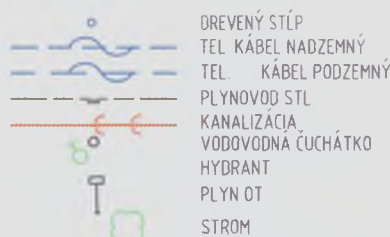
územného rozhodnutia č. 1022/315/2022

zo dňa 14.07.2022

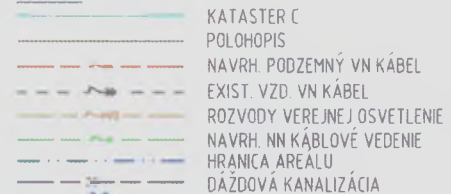
vydaného Obcou Holice



Zameranie vytýčených inžinierskych  
sietí, polohopis:



**LEGENDA**

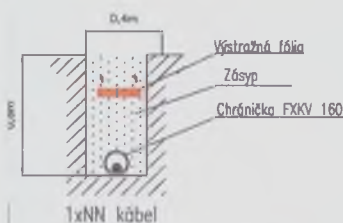


NAVRH KIOSKOVÁ TRAFOSTANICA

STANICA

160 kVA

1xNN kábel v chráničke vo voľnom  
teréne



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. TIBOR FICZA	VYPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ SZAKÁL
MIESTO STAVBY:	HOLICE; k.ú.: Stará Gala, par.č.: 185/41 reg.C, 207/3 reg.C, 207/2 reg.E, 175/35 reg.C		
STAVEBNÍK:	RELCO SLOVAKIA s.r.o., Chotárna 15, 949 01 Nitra		
INVESTOR:	KOVOMAT - L, spol. s r.o., Holice na Ostrove 239, 930 34 Holice na Ostrove		
NÁZOV STAVBY:	Trafostanica pre strojárenský podnik		
PROFESIA:	SO 01 - VN PRÍPOJKA SO 02 - TRAFOSTANICA SO 03 - NN ROZVODY		
VÝKRES:	22kV VN PRÍPOJKA A TRANSFORMAČNÁ STANICA typ BEA 22-28/160kVA		
		STUPEŇ:	PD k SP a RE
		DÁTUM:	10/2021
		FORMÁT:	A3
		MIERKA:	1:500
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	ČÍSLO:
		PD21055	02



Bevatron s.r.o.  
GBETHLENA 50, 940 01 Nové Zámky  
GSM: +421 908 560 869  
E-mail: bevatron@bevatron.sk  
www.bevatron.sk