Poznámka

"HDPE chránička predstavuje technickú rezervu distribučnej sústavy.
Chránička je súčasťou distribučnej sústavy (nízkonapäťového káblového vedenia) v zmysle ust. § 2 písm. b) bod 5 a slúži pre budúce umiestnenie vedení a zariadení prevádzkovateľa distribučnej sústavy, ktorých základným účelom bude zabezpečenie prevádzkovania distribučnej sústavy, jej meracích, riadiacich a ovládacích funkcií.
HDPE chránička umožňuje budovanie inteligentných sietí (SMART Grid) v súlade s legislatívou EÚ (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2009/72/ES).".

3/PEN AC 400/230V 50HZ, TN-C

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

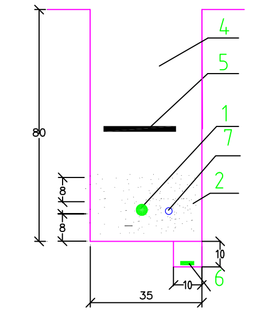
OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41)
-samočinné odpojenie napájania
-dvojitá alebo zosilnená izolácia

Najmenšie dovolené vzdialenosti 1kv a 22kv káblového vedenia od ostatných podzemných vedení (STN 73 6005)

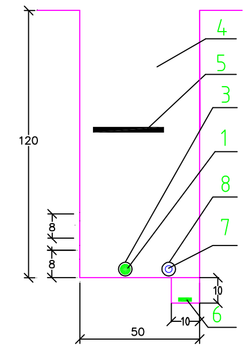
U	DRUH VEDENIA	Silové káble			Plynovody		Oznam. káble		Vodovod	Teplené vedenie	Káblovody	Stoky
		1 kV	10 kV	35 kV	do 0,005MPa	do 0,3MPa	nechránené	v chráničke				
1 kV	vodorovné vzdialenosti súbeh (m)	0,05	0,15	0,20	0,40	0,60	0,30	0,10	0,40	0,30	0,10	0,50
	zvislé vzdialenosti križovanie (m)	0,05	0,15	0,20	0,10×	0,10×	0,30	0,10	0,40 0,20×	0,30	0,30	0,30
22 kV	vodorovné vzdialenosti súbeh (m)	0,20	0,20	0,20	0,40	0,60	0,80	0,30	0,40	1,00	0,30	0,50
	zvislé vzdialenosti križovanie (m)	0,20	0,20	0,20	0,10×	0,20×	0,80	0,10	0,40 0,20×	0,50	0,30	0,50

× - silový kábel v chráničke

VZOROVÝ REZ A-A
VOĽNÝ TERÉN, CHODNÍK



VZOROVÝ REZ B-B
VJAZDY KU DOMOM



LEGENDA K REZOM NN

1 - NN KÁBEL
2 - ZÁSYP HLINOU
3 - PLASTOVÁ RÚRA KSX-PEG 90mm
PRI PRETLÁČANÍ KSX-PE 90mm
4 - VÝKOPOVÝ MATERIÁL
5 - VÝSTRAŽNÁ FÓLIA
6 - PÁSIK FeZn 30/4mm
7 - PLASTOVÁ RÚRA HDPE 40/33
8 - PLASTOVÁ RÚRA HDPE 110mm
PRI PRETLÁČANÍ KSX-PE 110mm

LEGENDA EXISTUJÚCICH SIETÍ:

EXISTUJÚCE PODZEMNÉ VN VEDENIE
EXISTUJÚCE PODZEMNÉ VN VEDENIE
EXISTUJÚCI VODOVOD
EXISTUJÚCE PODZEMNÉ VEDENIE SLOVAK TELEKOM

LEGENDA NAVRHOVANÝCH SIETÍ:

S001 1kV KÁBLOVÉ ROZVODY
NAVRHOVANÉ PODZEMNÝ NN KÁBEL, ÚSEK 01
NAVRHOVANÁ SKRIŇA RIS
NAVRHOVANÁ CHRÁNIČKA, HDPE 40/33

S002 ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIA
NAVRHOVANÉ PODZEMNÝ NN KÁBEL, ÚSEK 01
NAVRHOVANÝ ROZVÁDZAČ RE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ĽUBOMÍR PISARČÍK
VYPRACOVAL	ING. ĽUDMILA MILÁČKOVÁ
STAVEBNÍK	Východoslovenská distribučná, a.s., Košice
INVESTOR	ROMAN HRIŇA, MIEROVÁ 42/1094, ST. ĽUBOVŇA
NÁZOV STAVBY :	LHV Chmelnica - 3 RD_NN
Miesto stavby: k.ú. Chmeľnica, parc.č.č. KNC: 3619, 3620, 3621/1, 3621/2, 3589	
OBJEKT :	S001 - 1kV KÁBLOVÉ ROZVODY, S002 - OEZ
OBSAH :	SITUÁCIA STAVBY

PL inžiniering
Osloboditeľov 10, 059 01 Spišská Belá
email: pisarcik.lubom@gmail.com

FORMÁT	8A4
DÁTUM	02/2025
STUPEŇ	RP
ZÁK. ČÍSLO	aaa
MIERKA	1:250
Č. V.	C02