

Poznámka:

"HDPE chránička predstavuje technickú rezervu distribučnej sústavy. Chránička je súčasťou distribučnej sústavy (nizkonapäťového 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)."

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ: I2 (VN)
ZNEČISTENÉ OBLASŤ: MALÉ - Z I
VN-3 AC 220kV, 50 Hz
SIET' S REZONANČNE OZEMLENÝM NEUTRÁLNYM BODOM
3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA VN (STN EN 50522, STN EN 50536-1)
- ochrana pred priamym dotykom - umiestnením mimo dosahu
- ochrana pred nepriamym dotykom - uzemnením
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		Tepelné vedenie		Káblový		Stoly
		1 kV	10 kV	35 kV	do 0,005MPa	do 0,3MPa	nechránené	chránené	nechránené	chránené	0,30	0,10	
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	0,50
	zvislé vzdialenosti križovanie (m)	0,05	0,15	0,20	0,10x	0,10x	0,30	0,10	0,40	0,20x	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	0,50
	zvislé vzdialenosti križovanie (m)	0,20	0,20	0,20	0,10x	0,20x	0,80	0,10	0,40	0,20x	0,50	0,30	

x - silový kábel v chráničke

LEGENDA EXISTUJÚCICH SIETÍ:

- EXISTUJÚCE PODZEMNÉ VN VEDENIE č.487
- EXISTUJÚCE NADZEMNÉ VN VEDENIE č.487
- EXISTUJÚCE OPTICKÉ ROZVODY HG DATA
- EXISTUJÚCI VODOVOD
- EXISTUJÚCA VEREJNÁ KANALIZÁCIA - SPLAŠKOVÁ
- EXISTUJÚCA VEREJNÁ KANALIZÁCIA - DAŽDOVÁ
- EXISTUJÚCI STL PLYNOVOD

LEGENDA NAVRHOVANÝCH SIETÍ:

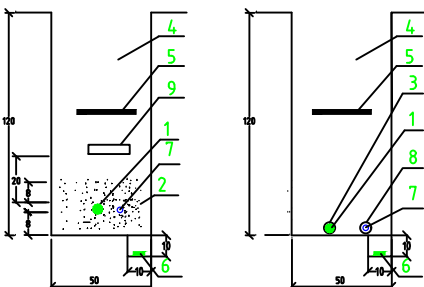
- NAVROVANÉ PODZEMNÉ NN KÁBEL, ÚSEK 01
- NAVROVANÁ SKRIŇA RIS
- NAVROVANÁ CHRÁNIČKA, HDPE 40/33

- NAVROVANÉ PODZEMNÉ NN KÁBEL, ÚSEK 01
- NAVROVANÝ ROZVÁDZAČ RE

- NAVROVANÝ PODZEMNÝ NN KÁBEL, ÚSEK 01
- NAVROVANÝ STOŽIAR VO

- NAVROVANÉ OPTICKÉ ROZVODY HG DATA
- NAVROVANÝ VODOVOD
- NAVROVANÁ KANALIZÁCIA

VZOROVÝ REZ A - A
VOLNÝ TERÉN, CHODNÍK



LEGENDA K REZOM NN

- NN KÁBEL
- ZÁSYP HLINOU
- PLASTOVÁ RÚRA KSX-PEG 90mm, KSX-PEG 110mm
- PRI PRETLÁČANÍ KSX-PE 90mm, KSX-PE 110mm
- VÝKOPOVÝ MATERIÁL
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIA
- PÁSIK FeZn 30/4mm
- PLASTOVÁ RÚRA HDPE 40/33
- PRI PRETLÁČANÍ KSX-PE 110mm
- PLATNE KPL250/10 SLER

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ĽUBOMÍR PISARČÍK	PL inžiniering Osloboďateľ 10, 859 01 Spišská Nová Ves e-mail: pisarcik@plinzhiniering.sk	
VYPRACOVAL	ING. ĽUDMILA MILÁČKOVÁ		
INVESTOR	ING. ŠTEFAN DUPLÁK, POĽNÁ 558, V. LOMNICA		
BUDÚCI UŽÍVATEĽ	Východoslovenská distribučná, a.s., KOŠICE		
NÁZOV STAVBY: ZASTAVBA RODINNÝCH DOMOV LOKALITA KAMENNÝ POTOK		FORMÁT	A4
		DÁTUM	03/2025
		STUPEŇ	DSP
		ZÁK. ČÍSLO	ZP
OBSAH: SITUÁCIA STAVBY		MIERKA	1:500
		Č. V.	C02