

NÁMENSIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI 22 kV KÁBELOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ / STN 73 6065/7	
DRUH VEDENIA	POZDĺAŽNÁ VZDIALENOSŤ (m)
SILNOPRÚD	1000
KÁBEL 1 kV	1000
ZVŠIE VZDIALENOSŤ (SÚBEH) v m / m ²	0,20
ZVŠIE VZDIALENOSŤ (KROKOVANIE) v m / m ²	0,20
SILNOPRÚD	0,20
KÁBEL 22 kV	0,20
TELEKOM	0,20
KÁBEL	0,20
PLYNOVODY	0,20
0,005 MPa	0,20
0,3 MPa	0,20
TEPELNÉ VEDENIE	0,20
KANALIZAČNÉ STOKY	0,20

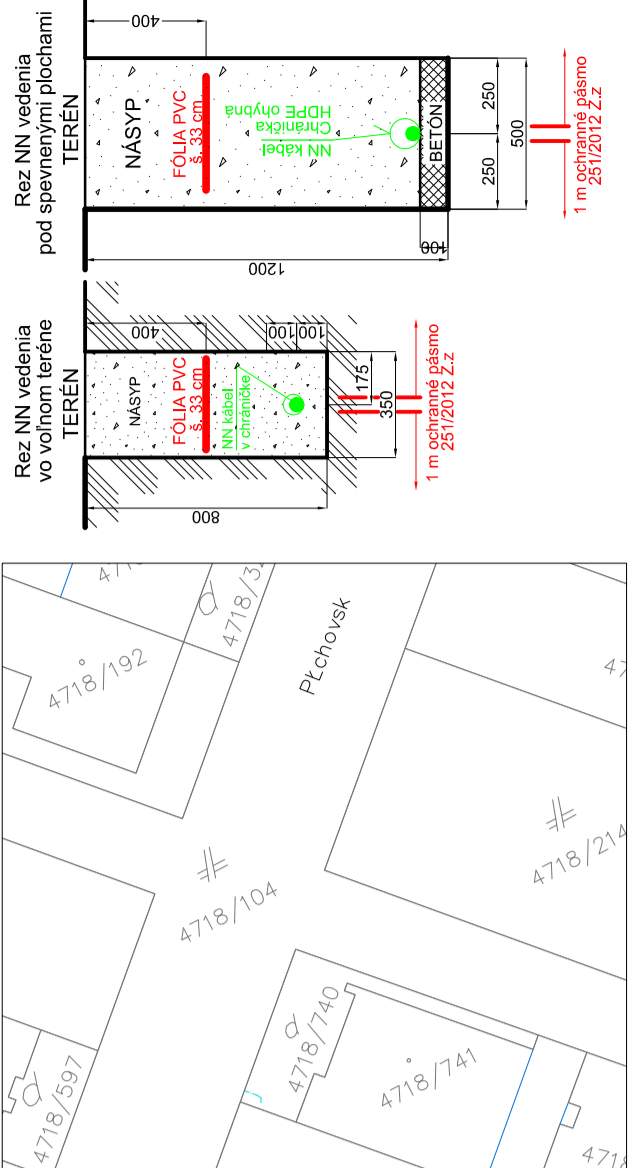
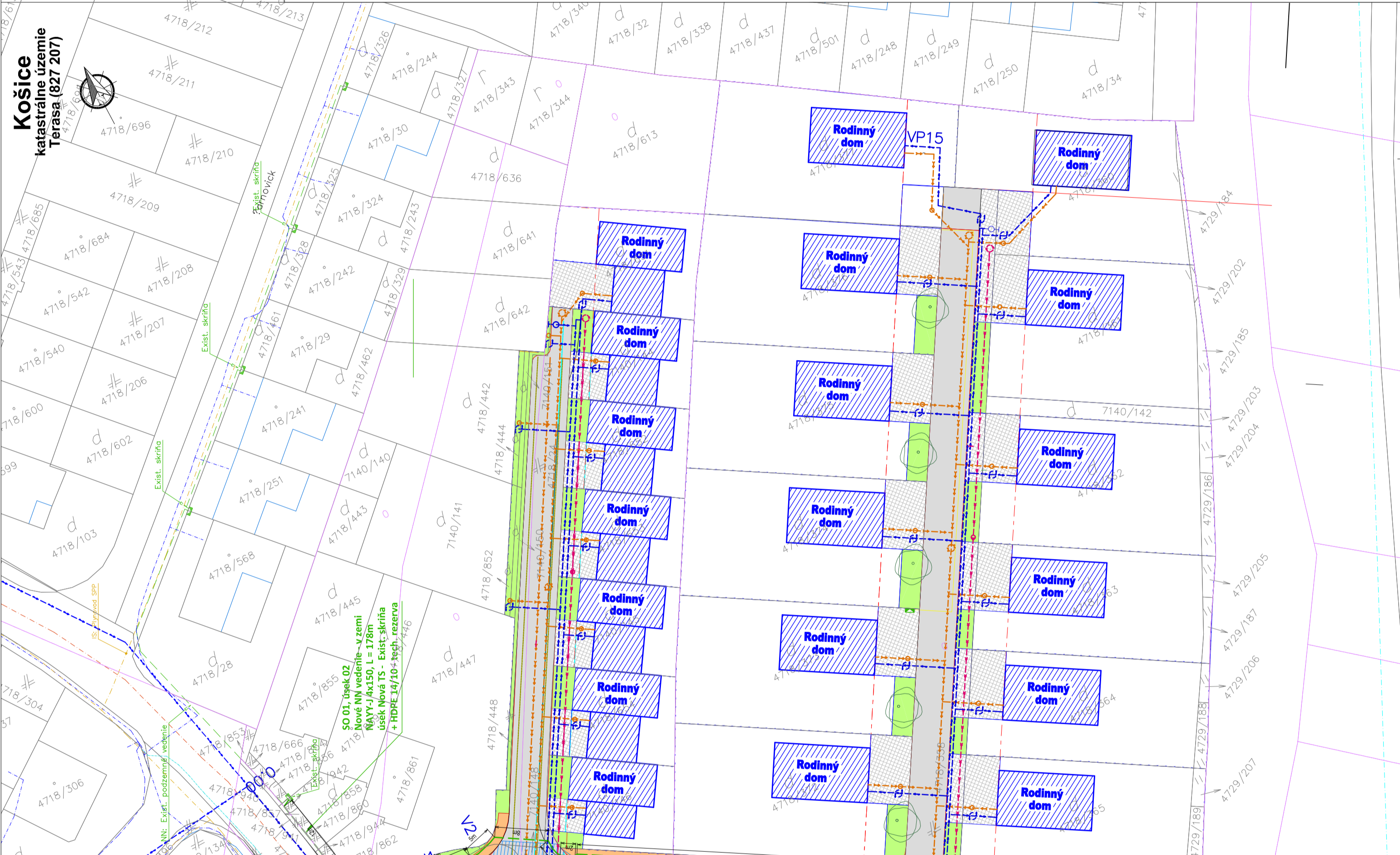
POZNÁMKA: 1 - nechránené
2 - chránené
3 - v kanáli, alebo v betónových chráničkách
4 - kábel v chráničke presahujúcej plynovod na každú stranu o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšujú vzdialenosti takto: Pri krížovani s plynovodom s kábelmi do 35 kV na 0,40 m. Pri krížovani srovnateľných plynovodu s kábelmi do 10 kV na 1,00 m, s kábelmi do 35 kV na 1,5 m.
5 - pri uložení v chráničke možno primerane znížiť.

HPDE chránička predstavuje technickú rezervu distribučnej sústavy. Chránička je súčasťou distribučnej sústavy (nikonapätového kábelového 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 prevádzkovaného distribučného sústavy, jej meracích, riadiacích a ovládacích funkcií. HPDE chránička umožňuje budovanie inteligentných sietí (SMART Grid) v súlade s legislatívou EÚ (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2009/72/ES).

NÁMENSIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI 11 kV KÁBELOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ / STN 73 6065/7	
DRUH VEDENIA	POZDĺAŽNÁ VZDIALENOSŤ (m)
SILNOPRÚD	1000
KÁBEL 11 kV	1000
ZVŠIE VZDIALENOSŤ (SÚBEH) v m / m ²	0,20
ZVŠIE VZDIALENOSŤ (KROKOVANIE) v m / m ²	0,20
SILNOPRÚD	0,20
KÁBEL 22 kV	0,20
TELEKOM	0,20
KÁBEL	0,20
PLYNOVODY	0,20
0,005 MPa	0,20
0,3 MPa	0,20
TEPELNÉ VEDENIE	0,20
KANALIZAČNÉ STOKY	0,20

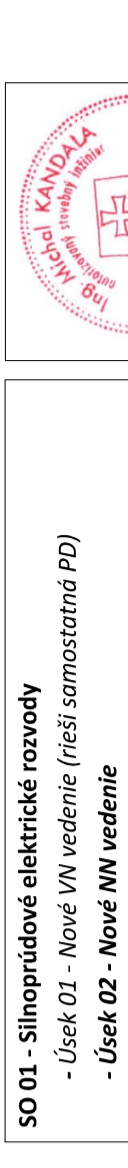
POZNÁMKA: 1 - nechránené
2 - chránené
3 - v kanáli, alebo v betónových chráničkách
4 - kábel v chráničke presahujúcej plynovod na každú stranu o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšujú vzdialenosti takto: Pri krížovani s plynovodom s kábelmi do 35 kV na 0,40 m. Pri krížovani srovnateľných plynovodu s kábelmi do 10 kV na 1,00 m, s kábelmi do 35 kV na 1,5 m.
5 - pri uložení v chráničke možno primerane znížiť.

HPDE chránička predstavuje technickú rezervu distribučnej sústavy. Chránička je súčasťou distribučnej sústavy (nikonapätového kábelového 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 prevádzkovaného distribučného sústavy, jej meracích, riadiacích a ovládacích funkcií. HPDE chránička umožňuje budovanie inteligentných sietí (SMART Grid) v súlade s legislatívou EÚ (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2009/72/ES).



- Legenda IS:
- exist. plynové potrubie
 - exist. vodovodné potrubie
 - exist. kanalizačné potrubie
 - exist. oznamovacie vedenie - T-Com

- Objektová skladba:
- SO 01 - Silnoprádové elektrické rozvody
 - Úsek 01 - Nové VN vedenie (rieši samostatná PD)
 - Úsek 02 - Nové NN vedenie
 - Úsek 03 - Odborné elektrické zariadenia (rieši samostatná PD)
 - Úsek 04 - Verejné osvetlenie (rieši samostatná PD)
 - SO 02 - Trafostanica (rieši samostatná PD)



- Legenda:
- exist. nadzemné VN vedenie
 - ochranné pásmo nadzemného VN vedenia
 - navrh. podzemné VN vedenie
 - exist. podzemné NN vedenie
 - navrh. podzemné NN vedenie
 - navrh. kábel odberného elektrického zariadenia
 - navrh. kiosková trafostanica
 - exist. jednodurový betónový podporný bod VN vedenia
 - navrh. úsekový odpaňč VN vedenia
 - navrh. VN obmedzovacie prepätia s uzemnením
 - exist. plastová pilierová rozpojovacia skriňa SR
 - navrh. plastová pilierová skriňa SR, resp. SPP
 - 4718/32 - parcela KN-C
 - 6379/1 - parcela UO-E

ROZVODNÁ SIETĚ: VN - 3 str. 50 Hz, 10 000 V / sieť s účinným uzemnením neutrálneho bodu cez nízkú impedanciu STN EN 50522 čl. 3.4.271
: NN - 3/PE AC 400/230 V, 50 Hz, TN - C
: NN - 1/PE AC 230 V, 50 Hz, TN - S (VNÚTORNÁ ELI, TR)
OCHRANA PRED ZÁSACHOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE do 1000V: STN 33 2000-4-41:2019
412.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČÁSTI
412.2.2 KRYTÝ
B.1 UMIESŤENIE MIMO DOSAHU
OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČÁSTI nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1
KRYTOM
ZABRANOU
UMIESŤENÍM MIMO DOSAHU
OCHRANA PRED ZÁSACHOM EL. PRÚDOM PRI PORUČE do 1000 V : STN 33 2000-4-41:2019
411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE
DOPLNKOVÁ OCHRANA do 1000 V : STN 33 2000-4-41:2019
415.1 DOPLNKOVÁ OCHRANA : PRÚDODVÉ CHRÁNIČE (RCD)
OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČÁSTI nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1
ZEMENINÍM
NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : II - VN, Lanká - NN
VETERNÁ OBLASŤ : I
STUPEN ZNEČIŠTENIA : III. /SILNE/

UPOZORNENIE:

Na projekt sa vzťahuje autorská práva ochrana v zmysle zákona č. 64/2007 Z.z. a preto má autor dielo autorské právo na predmetné projektové dielo a je neprenositeľné a časovo obmedzené. Autor diela má aj výhradné právo udeliť súhlas na prípadné prepracovanie diela na vyžiadanie tretích osôb, resp. na použitie diela alebo jeho časti na iných účeloch. Pod použitím projektového diela sa rozumie jeho zhotovenie vo forme projektových dokumentácie a právo autora nemôže zmluvou obmedziť ani vyhlásiť.

Hi, inžinier projektu
Ing. KANDAL
Zodpovedný projektant:
Ing. KANDAL
KAZIMÍR
Investor:
VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s.
Adresa:
MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE
Názov stavby:
Obytná zóna Grot - IV

Archív. č.: ZP11738
Formát: 6 x A4
Dátum: 11/2024
Stupeň PD: DUR
Číslo zák.: ZP11738
Mierka: Č. výkř.: 1 : 500

Obsah: Situácia

Č. sady

EL PRO KAN
M. Š. Káčalik 222/021
083 01 524 604 47
E-mail: eprokan@eprokan.sk
Web: www.eprokan.sk