

- exist. nadzemné VN vedenie
- exist. nadzemné VN vedenie určené na demontáž
- projektované VN podzemné vedenie - nová trasa
- projektované VN nadzemné vedenie - nová trasa
- ochranné pásmo VN vedenia
- exist. nadzemné NN vedenie
- exist. nadzemné NN vedenie určené na demontáž
- projektované NN podzemné vedenie - nová trasa
- projektované NN nadzemné vedenie - nová trasa
- hranica intravilán / extravilán
- železničná trať
- ochranné pásmo železničnej trate
- navrh. blokova trafostanica s tr. 160 kVA
- navrh. 1-stĺpová trafostanica s tr. 100 kVA
- exist. jednoduchý betónový stĺp - DB - VN
- exist. dvojité betónový stĺp - DB - VN
- exist. mrežová trafostanica
- projektovaný jednoduchý betónový stĺp - JB - VN
- projektovaný dvojité betónový stĺp - DB - VN
- projektovaný úsekový odpojač
- exist. úsekový odpojač
- exist. úsekový odpojač určený na demontáž
- projektované bleskoisťky s uzemnením
- exist. jednoduchý betónový stĺp - JB - NN
- exist. dvojité betónový stĺp - DB - NN
- exist. jednoduchý drevený stĺp - pátkovaný
- exist. dvojité drevený stĺp - pátkovaný
- exist. rozpojovacia skriňa
- projektovaná rozpojovacia skriňa
- exist. stožiarova trafostanica - tranformátor na demontáž
- exist. jednoduchý betónový stĺp určený na demontáž
- exist. dvojité betónový stĺp určený na demontáž
- exist. jednoduchý drevený podperný bod určený na demontáž
- mapa KN-C
- mapa UO-E

NAJMEŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI 1 KV KÁBELOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ / STN 73 6005 /

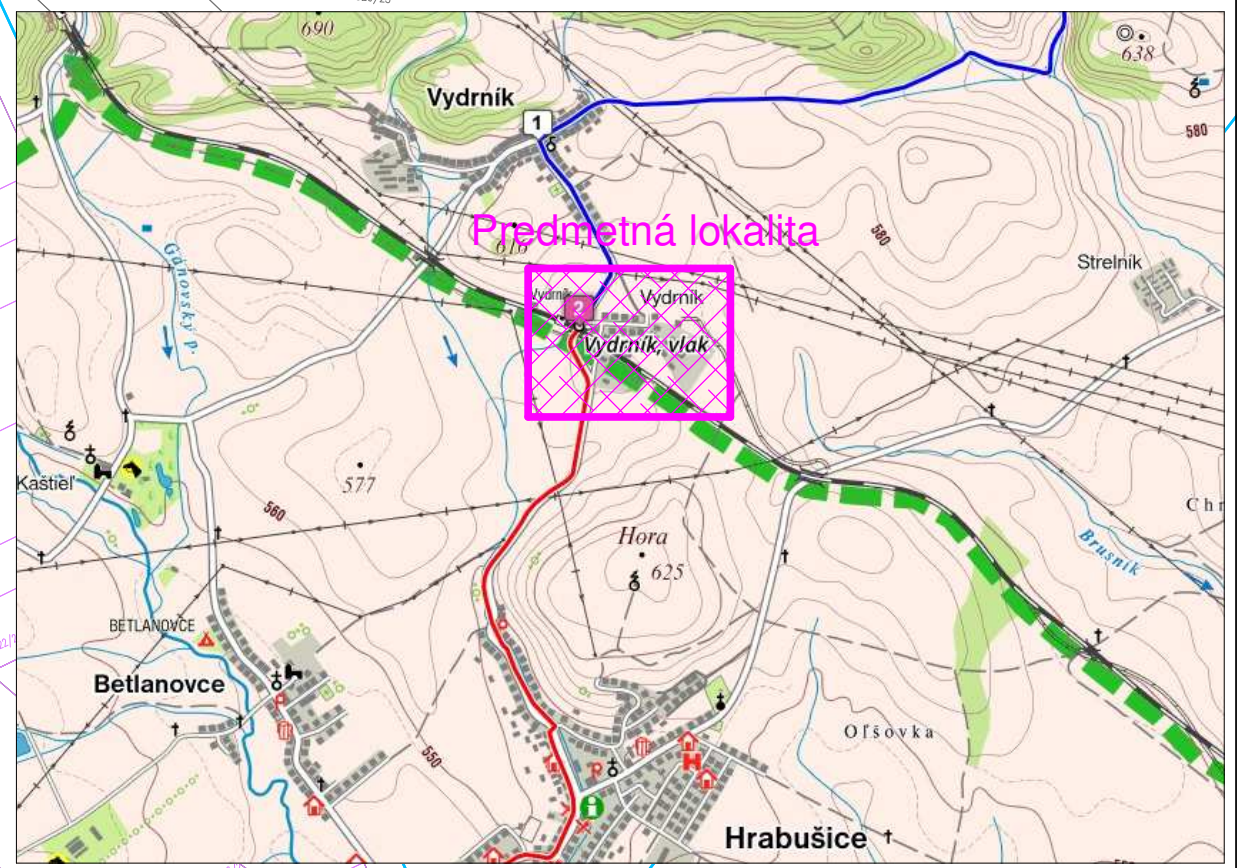
DRUH VEDENIA	SILNOPRÚD. KÁBELY 10-20 kV	TELEKOM. KÁBELY	PLYNOVODOVÝ do 0,3 MPa	VODOKANALNÉ POTRUBIA	TEPELNÉ VEDENIA	KANALIZAČNÉ STOKY		
VODOROVNÉ VZDIALENOSTI / SÚBEH / v / m /	0,2	0,3	0,1	0,4	0,6	0,4	0,3	0,5
ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRÍŽOVANIA / v / m /	0,2	0,3	0,1	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3

NAJMEŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI 22 KV KÁBELOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ / STN 73 6005 /

DRUH VEDENIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VODOROVNÉ VZDIALENOSTI / SÚBEH / v / m /	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40	0,40	0,40	1,00	0,30	0,50	
ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRÍŽOVANIA / v / m /	0,20	0,20	0,20	0,25	0,40	0,10	0,10	0,20	0,40	0,20	0,30	0,50

POZNÁMKA:
 1 - kábel nižšieho napätia uložený v chráničke
 2 - nechránené
 3 - v kanáli, alebo v betónových chráničkach
 4 - kábel v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšujú vzdialenosti takto: Pri krížení s plynovodom s kábelmi do 35 kV na 0,40 m. Pri krížení s strednotlak. plynovodom 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.

ČLENENIE STAVBY NA PS A SO
 PS 01 Trafostanica
 - Úsek 01 - Zriadenie kioskovej trafostanice
 - Úsek 02 - Zriadenie stožiarovej trafostanice
 SO 01 - Silnoprúdové elektrické rozvody
 - Úsek 01 - Nové VN vedenie
 - Úsek 02 - Nové NN vedenie



ROZVODNÁ SIET' : NN - 3/PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN - C
 NN - 1/N/PE AC 230 V, 50 Hz, TN - S (VNÚTORNÁ ELI TR)
 VN : 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl.3.4.26
OCHRANA PRED ZASAHOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE DO 1000V: STN 33 2000-4-41:2007
 412.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
 412.2.2 KRYTÝ
 B.1 UMIESTNENIE MIMO DOSAHU
OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1
 KRYTOM
 ZABRANOU
 UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU
OCHRANA PRED ZASAHOM EL. PRÚDOM PRI PORUČE DO 1000 V : STN 33 2000-4-41:2007
 411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE
DOPLNKOVÁ OCHRANA DO 1000 V : STN 33 2000-4-41:2007
 415.1 DOPLNKOVÁ OCHRANA : PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (RCD)
OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1
 ZEMENÍM
NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : IS - VN, Stredná - NN
VETERNÁ OBLASŤ : I
STUPEN ZNEČISTENIA : III - SILNÉ/

Generálny projektant: Ing. KANDALA	Zodpovedný projektant: Ing. KANDALA	Vypracoval: Ing. KANDALA	 Adresa: M. R. Štefánika 232/181 082 01 VRSÁNOV 247 Tel., Fax: 057/44 259 31 Mobil: 0905 508 368 Web: www.elprokan.sk
Investor: Adresa:	VYCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s. MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE		
Názov stavby : Vydriek - Zriadenie trafostaníc a úprava NN siete pri ŽSR			Archív. č.: IP-2437/2017 Formát: 8 x A4 Dátum: 12/2017 Stupeň PD: DUR Číslo zák.: IP-2437
Obsah : Situačia			Mierka: 1:1000 Č. výkř.: 01