

ROZVODNÁ SIET' : VN - 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutr. bodom STN EN 50 522
 OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1, PNE 33 2000-1
 KRYTOM
 ZÁBRANOU
 UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU
 OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1, PNE 33 2000-1
 ZEMNENÍM
 NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : I1 - STN EN 50 341-2-23 - PRE VN VEDENIE
 VETERNÁ OBLASŤ : 1
 STUPEŇ ZNEČISTENIA : III. /SILNÉ/



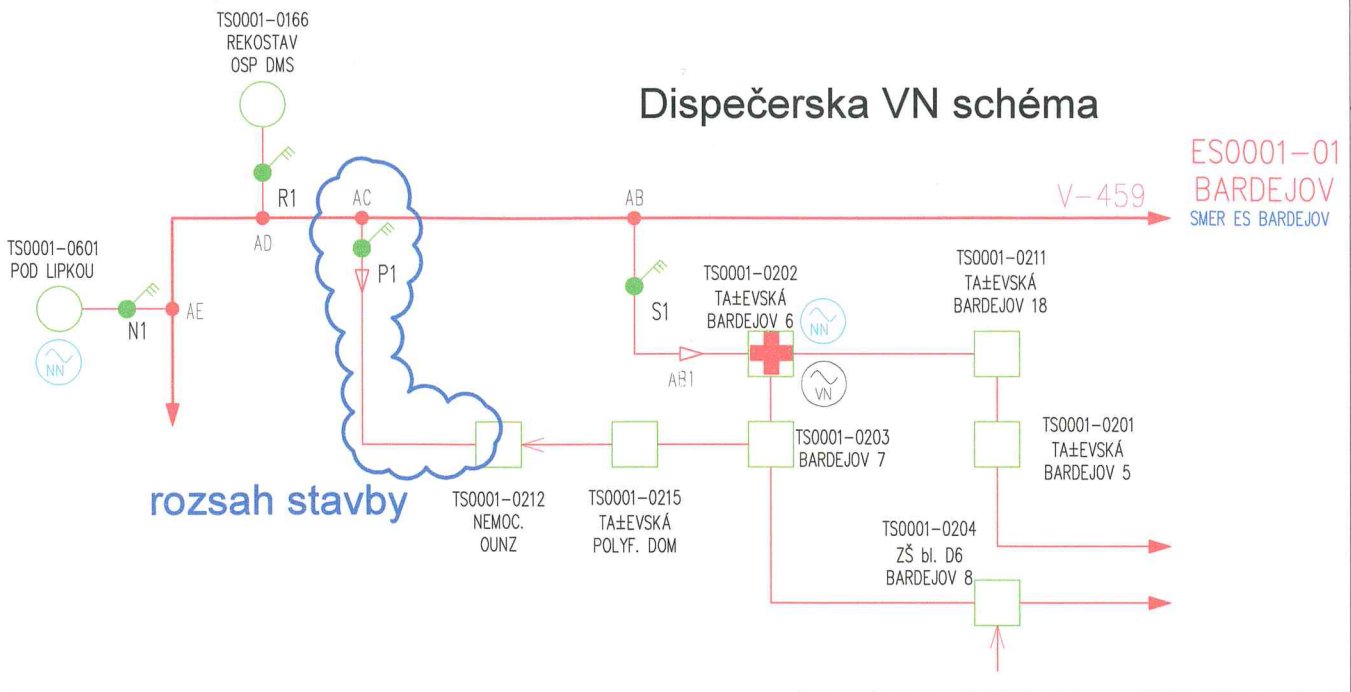
Č. sady

Blank box for sheet number.

Na projekt sa vzťahuje autorsko-právna ochrana v zmysle zákona č. 618/2003 Z.z. (Autorský zákon), v znení zákona č. 84/2007 Z.z. a preto má autor diela autorské právo na predmetné projektové dielo a to je neprevoditeľné a časovo obmedzené. Autor diela má aj výhradné právo udeľovať súhlas na prípadné prenechanie diela na využívanie tretím osobám, resp. na použitie diela alebo jeho častí na vytvorenie nového diela. Pod použitím projektového diela sa rozumie jeho zhotovenie vo forme projektovnej dokumentácie a právo autora nemožno zmluvne obmedziť ani vylúčiť.

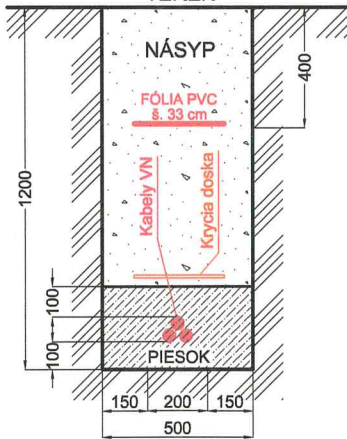
HI. inžinier projektu Ing. KANDAL <i>M. Kandal</i>	Zodpovedný projektant: Ing. Kentoš <i>P. Kentoš</i>	Vypracoval: Ing. Kentoš <i>P. Kentoš</i>	 EL PRO KAN Adresa: M. R. Štefánika 212/181 093 01 VRANOV n/T E-mail: elprokan@elprokan.sk Web: www.elprokan.sk	
Investor: Adresa:	VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s. MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE			
Názov stavby :	BARDEJOV-úprava V459 k TS OUNZ Bardejov		Archív. č.:	IP10749/2020
Názov objektu :	SO 01 - Silnoprúdové elektrické rozvody		Formát:	2 x A4
Obsah :	Situácia širších vzťahov		Dátum:	12/2021
			Stupeň PD:	RP
			Číslo zák.:	IP10749
			Mierka:	1:5 000
			Č. vykr.:	01

Dispečerska VN schéma



Rez A-A'

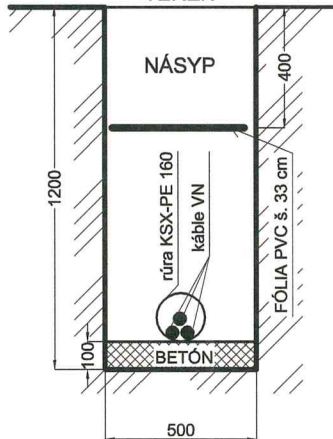
Rez VN vedenia vo voľnom teréne
TERÉN



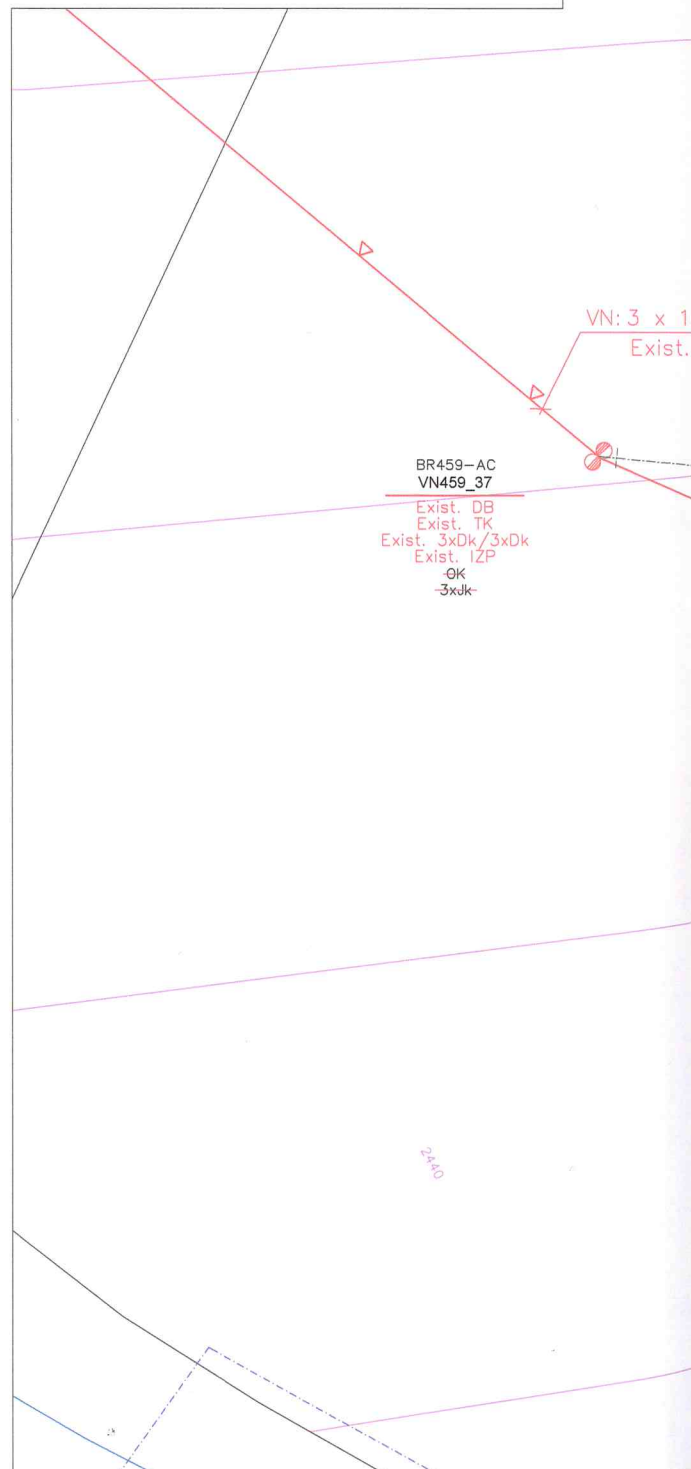
1 m ochranné pásmo
251/2012 Z.z.

Rez B-B'

Rez VN vedenia pod spev. plochami
TERÉN



1 m ochranné pásmo
251/2012 Z.z.



NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI 22 kV KÁBELOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ / STN 73 6005 /

DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBELY				OZNAMOVACIE VEDENIE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBELOVODY	ĽTOKY	
	1 kV	10 kV	35 kV	110 kV	NECHRÁNENÉ	V CHRÁNIČKE	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa					
22 - kV	VODOROVNÉ VZDIALENOSTI / SÚBEH / v / m /	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50
	ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRIŽOVANIA / v / m /	0,20	0,20	0,20	0,25	1	2	3	4	0,40	2	0,50	0,30

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 križovaní ntl plynovodu s kábelmi do 35 kV na 0,40 m. Pri križovaní strednotlak. 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.

1/22 AlFe
VN nadzemné vedenie

VN459_PP1_1
JB
LK
3xIZP

Usek 02
VN: AlFe 6 — 3 x 50mm²
Demontaz VN vedenia
L = 235 m

SO 01 - Úsek 01
Nové VN vedenie
VN: 3 x (20-NA2XS2Y 1 x 150) v zemi
L=364m
+ chránička pre optiku HDPE 40

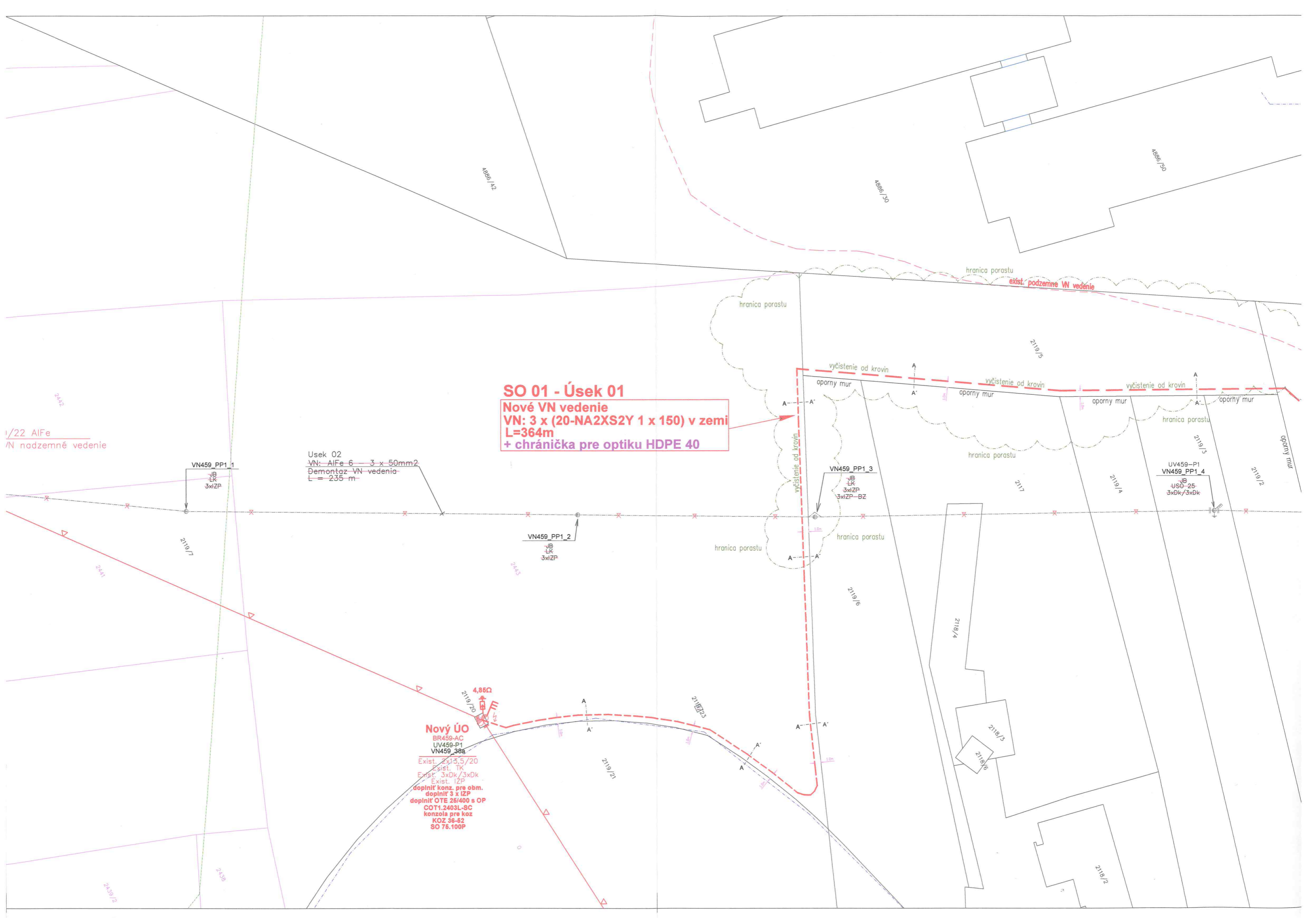
VN459_PP1_2
JB
LK
3xIZP

VN459_PP1_3
JB
LK
3xIZP-BZ

UV459-P1
VN459_PP1_4
JB
USO-25
3xDk/3xDk

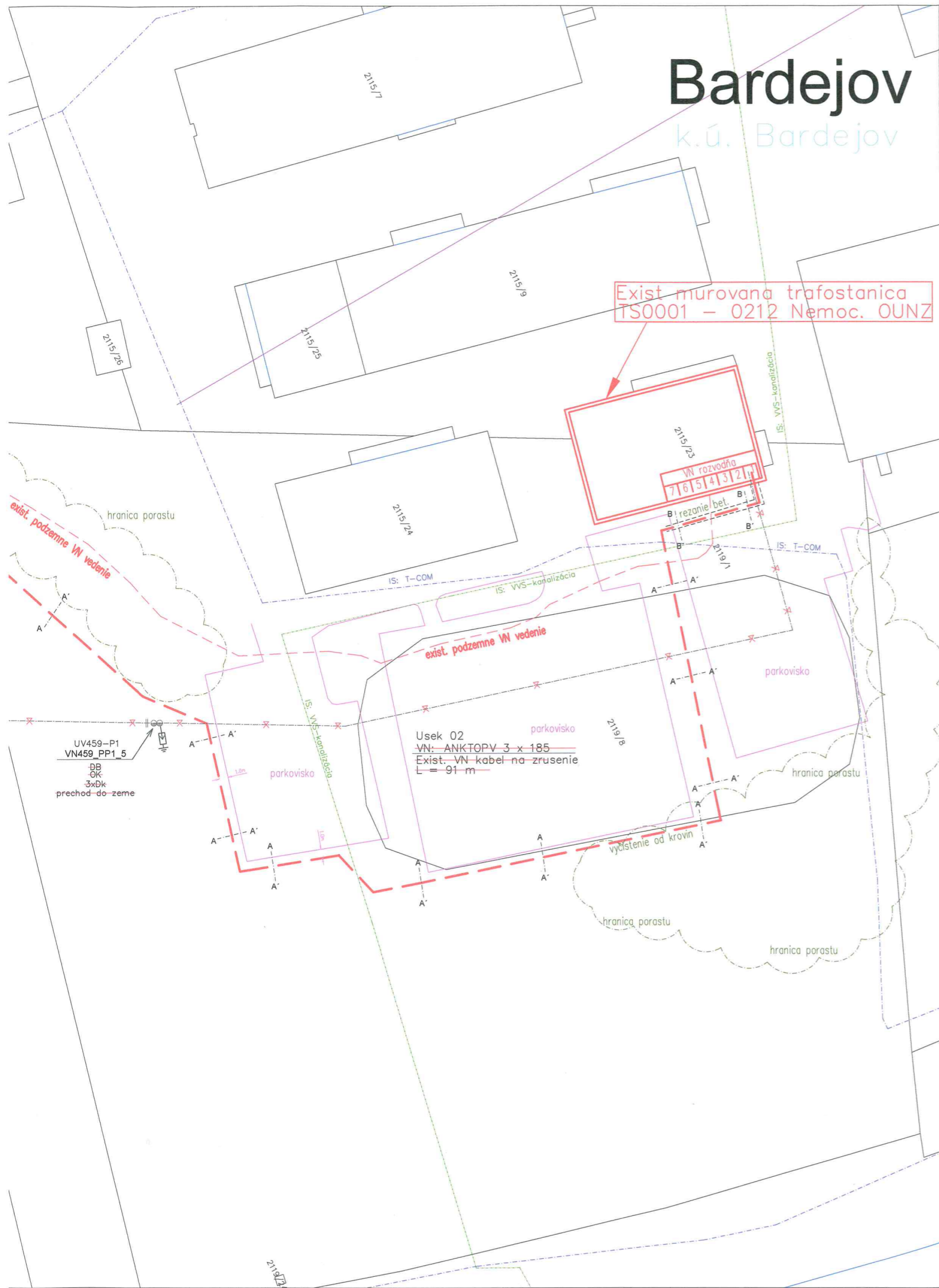
Nový ÚO
BR459-AC
UV459-P1
VN459_388
Exist. 2x1,5/20
Exist. TK
Exist. 3xDk/3xDk
Exist. IZP
doplniť konz. pre obm.
doplniť 3 x IZP
doplniť OTE 26/400 s OP
COT1.2403L-SC
konzola pre koz
KOZ 36-82
SO 76.100P

4,86Ω



Bardejov

k.ú. Bardejov



LEGENDA:

- exist. nadzemné VN vedenie - holé vodiče
- exist. podzemné VN vedenie
- projektované VN podzemné vedenie v zemi vo voľnom teréne
- projektované VN podzemné vedenie v zemi na bet. podklade
- exist. nadzemné VN vedenie určené na demontáž
- exist. murovaná trafostanica
- exist. jednoduchý betónový stĺp - JB - VN
- exist. dvojité betónové stĺpy - DB - VN
- exist. mrežový stožiar
- exist. uzemnenie
- návrh. bleskoistky s uzemnením
- návrh. úsekový odpínač
- exist. jednoduchý betónový stĺp - JB - VN - na demontáž
- exist. dvojité betónové stĺpy - DB - VN - na demontáž
- exist. úsekový odpínač určený na demontáž
- exist. bleskoistky s uzemnením určené na demontáž
- 4263/1 - mapa KN-C
- 4425/1 - mapa UO-E

ČLENENIE STAVBY NA PS A SO

- SO 01 - Silnoprúdové elektrické rozvody
 - Úsek 01 - Nové VN vedenie
 - Úsek 02 - Demontáž VN vedenia

Inžinierske siete:

- VVS - vodovod
- VVS - kanalizácia
- T-COM - oznamovacie vedenie
- SPP - plynové potrubie - stl

**INŽINIERSKE SIETE UVEDENÉ VO VÝKRESE MAJÚ IBA INFORMATÍVNY CHARAKTER!
PRED REALIZOVANÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ TIETO SIETE
VYTÝČIŤ A ODSONDOVANÍM URČIŤ ICH PRESNÚ POLOHU A HĽBKU!**

ROZVODNÁ SIET' : VN - 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzemneným neutr. bodom STN EN 50 522
OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČASŤÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1, PNE 33 2000-1

KRYTOM
ZÁBRANOU
UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU
OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČASŤÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1, PNE 33 2000-1
ZEMNENÍM

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : I1 - STN EN 50 341-2-23 - PRE VN VEDENIE

VETERNÁ OBLASŤ : 1

STUPEŇ ZNEČISTENIA : III. /SILNÝ/

UPOZORNENIE :

Na projekt sa vzťahuje autorsko-právna ochrana v zmysle zákona č. 618/2003 Z.z. (Autorský zákon), v znení zákona č. 84/2007 Z.z. a preto má autor diela autorské právo na predmetné projektové dielo a to je neprevoditeľné a časovo obmedzené. Autor diela má aj výhradné právo udeľovať súhlas na prípadné prenechanie diela na využívanie tretím osobám, resp. na použitie diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela. Pod použitím projektového diela sa rozumie jeho zhotovenie vo forme projektovnej dokumentácie a právo autora nemožno zmluvne obmedziť ani vylúčiť.

Hl. inžinier projektu Ing. KANDAL M. ml.	Zodpovedný projektant: Ing. Kentoš	Vypracoval: Ing. Kentoš	<p>Adresa: M. R. Štefánika 212/181 093 01 VRANOV n/T E-mail: elprokan@elprokan.sk Web: www.elprokan.sk</p>	
Investor: Adresa:	VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s. MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE			
Názov stavby :	BARDEJOV-úprava V459 k TS OUNZ Bardejov		Archív. č.:	IP10749/2020
Názov objektu :	SO 01 - Silnoprúdové elektrické rozvody		Formát:	5 x A4
			Dátum:	12./2021
			Stupeň PD:	RP
			Číslo zák.:	IP10749
Obsah : Situácia			Mierka:	1:500
			Č. výkr.:	02