

## ZOZNAM STAVEBNÝCH OBJEKTOV:

- SO 04 - VN prípojka
- SO 05 - Kiosková trafostanica
- SO 06 - NN Distribučný rozvod
- SO 07 - Napojenie existujúceho NN rozvodu
- SO 08 - NN prípojky
- SO 09 - Verejné osvetlenie
- SO 10 - Bytové objekty

## LEGENDA ELEKTRO:

	OCHRANNÉ PÁSMO VNK VEDENIA
	OCHRANNÉ PÁSMO VNV VEDENIA
	EXISTUJÚCE VNV VEDENIE
	NOVÉ VNK VEDENIE (SO 04)
	NOVÉ NNK VEDENIE (SO 06)
	NOVÉ NNK VEDENIE (SO 07)
	EXISTUJÚCE VZDUŠNÉ NN VEDENIE
	NN PRÍPOJKY (SO 08)
	NN VEDENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA (SO 09)
	CHRÁNIČKA POD KOMUNIKÁCIOU
	EXIST. VN PODPERNÝ BOD
	EXIST. NN PODPERNÝ BOD
	SR SKRÍŇA (SO 06)
	VRIS SKRÍŇA (SO 07)
	ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ (SO 08)
	NAVHRHOVANÁ TRAFOSTANICA
	EH8 var. B (SO 05)

OSVETLOVACÍ STOŽIAR S VÝLOŽNÍKOM A LED SVIETIDLOM (SO 09)  
EXISTUJÚCI STOŽIAR VEREJNÉHO OSVETLENIA

## LEGENDA EXISTUJÚCICH SIETÍ:

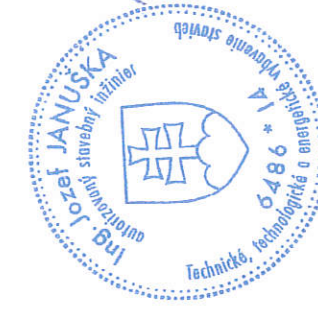
	PODZEMNÉ ZÁVLAHOVÉ POTRUBIE - ZAMERANÉ
	OCHRANNÉ PÁSMO 5m OD OSI PODZEMNÉHO ZÁVLAHOVÉHO POTRUBIA
	PODZEMNÉ OZNAMOVACIE VEDENIE - TELEKOM
	OCHRANNÉ PÁSMO 1,5 m OD OSI PODZEMNÉHO OZNAMOVACIEHO VEDENIA - TELEKOM
	VEREJNÝ VODOVOD PVC DN100 PODZEMNÝ
	VEREJNÁ ŠPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA PVC DN300 PODZEMNÁ
	VÝTLAK ŠPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE, SMER ČOV
	ŠALA-VEČA, PVC DN150, V SPRÁVE OZ ŠALA

ymedzené zvislými rovinami po oboch stranách  
denie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je:  
oečovacej techniky

elektronických komunikáciách zriaďuje ochranné  
vávajúdzky rádiokomunikačných zariadení sa určujú  
individuálne výpočtom a potvrdzuje v územnom  
om až 500 m.

stou tejto projektovej dokumentácie.

## TKÝCH INŽINIERSKÝCH SIETI.

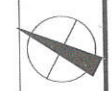


STAVEBNÍK SO04-SO07 ZÁPADOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s., ČULENOVA 6, 816 47 BRATISLAVA  
STAVEBNÍK SO08-SO10 BERA, s.r.o., ANDREJA HLINKU 483/9, 951 31 MOČENOK

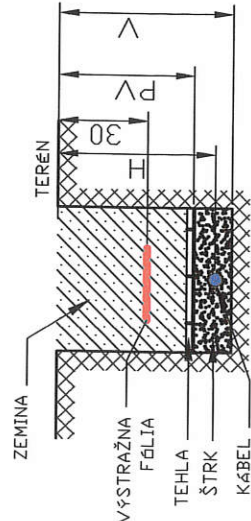
## DOKUMENTÁCIA PRE VYDANIE ÚZEMNÉHO ROZHODNUTIA

AUTOR PROJEKTU	Ing. MIROSLAVA BENČIKOVA, a.s.i.	DÁTUM	07/2024	PEČIATKA	SADA Č.
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Jozef Januška	FORMÁT	2180x420		3
KRESLIL	Martin Brezánsky	ČÍSLO ZÁKAZKY	1/2024		VÝKRES Č.
MIESTO STAVBY	MOČENOK; PARC. Č.: E 5881/4, E 5880/2, E 5879/2, E 5879/1, E 5878/1, E 5877/1, E 5876/1, C 5908/1, C 6004/3, C 6005/2, C 6005/6, C 6005/9, C 6005/10, C 6005/11, C 6005/12, C 6005/13, C 6009/1, C 6009/2, C 6012/3, E 6009/101, E 6009/100				
NÁZOV STAVBY	<b>IBV BERA - MOČENOK</b>				
ČASŤ STAVBY	SO 04 - SO 10				
OBSAH VÝKRESU	SITUÁCIA				
		PODPIS			
		MIERKA			1 : 500

E1



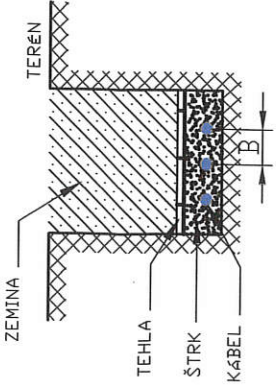
### 1. ULOŽENIE KÁBLOV VO VOĽNOM TERÉNE



Napätie (kV)	Hĺbka (cm)	
	Terén	Chod., Vozov.
1	35*	70
DO 10	70	50
DO 35	100	100
DO 110	100	130

H - Hĺbka uloženia  
 V - Hĺbka výkopu  
 Pv - Pieskové lôžko 8 - 10 cm, pre 110 kV = 12 cm  
 \*Kábel v chráničke

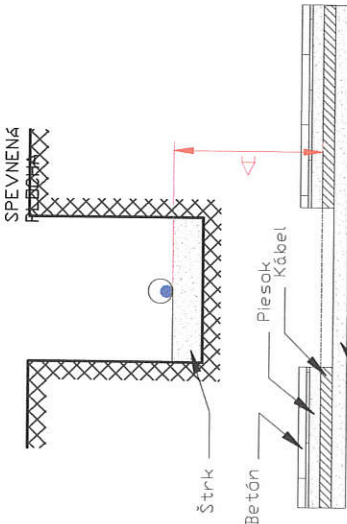
### 2. ULOŽENIE KÁBLOV BEZ DELIACÍCH PRIEČOK



Napätie (kV)	ROZTEČ KÁBLOV B (mm)
1	50
DO 10	200
DO 35	150
DO 110	250

Bočný presah betónových dosiek nad kábelovým vedením je daný normou STN 34 1050, musí byť minimálne 0,4 cm.

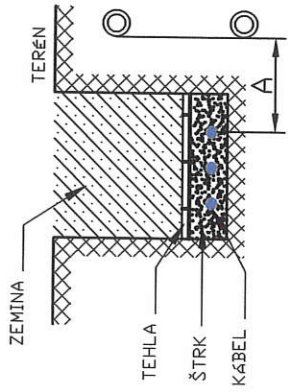
### 8. ULOŽENIE KÁBLOV POD SPREVNENOU PLOCHOU



Silové káble	Slaboprotúdové káble	Kábel NN	Kábel 22kV
300	100*	50	200
800	300*	200	200

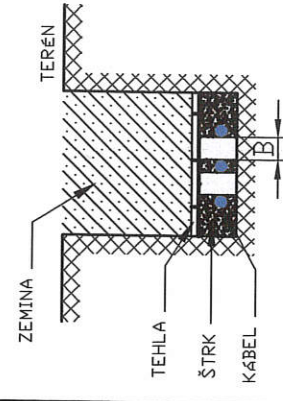
\*Vzdialenosti sú uvedené v mm  
 Presah chráničky od káblu najmenej 1m  
 \* Kábelové vedenie uložené v betónových chráničkách.

### 6. ULOŽENIE KÁBLOV V SOBEHU S POTRUBÍM



VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ A (mm)	
22kV - plynové potrubie do 0,4 MPa	1500
22kV, NN, SL - plynové potrubie do 0,1 MPa	400
NN - plynové potrubie do 0,4 MPa	1000
SL - plynové potrubie do 0,4 MPa	400
22kV, NN, SL - plynové potrubie do 0,4 MPa	400
22kV, NN, SL - vodovodné potrubie	400
22kV, NN, SL - vodovodné potrubie	500

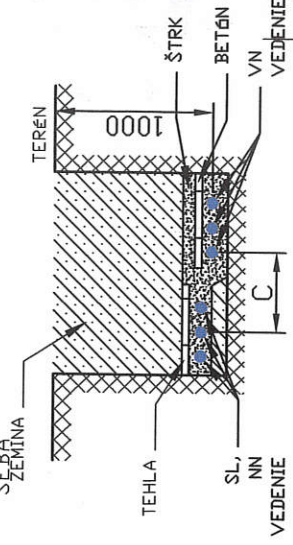
### 3. ULOŽENIE KÁBLOV S DELIACIMI PRIEČKAMI



Napätie (kV)	ROZTEČ KÁBLOV B (mm)
1	400
DO 10	400
DO 35	400
DO 110	400

Bočný presah betónových dosiek nad kábelovým vedením je daný normou STN 34 1050, musí byť minimálne 0,4 cm.

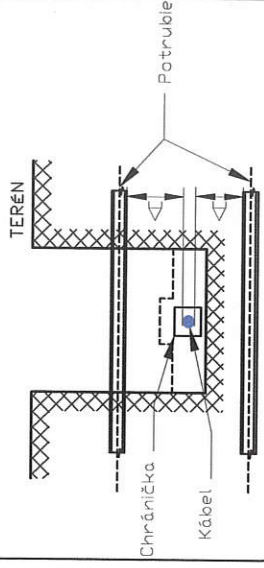
### 4. ULOŽENIE KÁBLOV NN A VN VEDIA SEBA



DRUH VEDENIA	ROZTEČ KÁBLOV C (mm)
KÁBLE SL - VN	min. 800
KÁBLE NN - VN	min. 200

PRI NEDODRŽANÍ VZDIALENOSTI VOĽNIE ULOŽENIE S PRIEČKOU

### 9. ULOŽENIE KÁBLOV V KRÍŽOVANÍ S POTRUBÍM



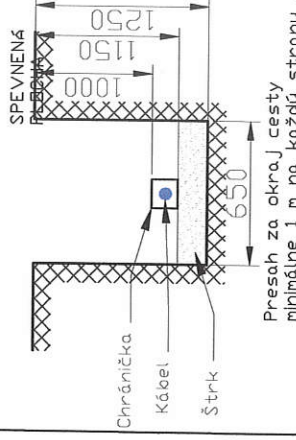
Napätie (kV)	PLYNOVOD (MPa)	vod.	kanal.
do 0,1 do 0,3	do 0,5		
100	200	100	400
200	200	100	400
200	200	100	500

\*Vzdialenosti sú uvedené v mm

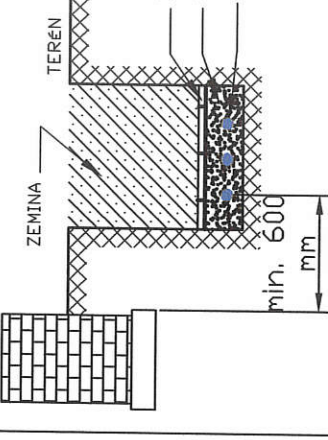
Uloženie kábla v chráničke s presahom chráničky minimálne 1 m na každú stranu od osi plynovodu.

Pri kladení kábla uprednostňujeme uloženie kábla nad potrubie v perpísanej vzdialenosti. V prípade, že to nie je možné volíme uloženie káblu pod potrubie v predpísanej vzdialenosti.

### 7. ULOŽENIE KÁBLOV POD SPREVNENOU PLOCHOU



### 5. ULOŽENIE KÁBLOV POZDÍŽ STIEN



Použitie normy a poznámky:

Pred začatím výkopových prác investor zabezpečí vytýčenie inžinierskych sietí. Výkopové práce sa pri križovaní káblu s inými inžinierskymi sietami musia vykonávať ručne s maximálnou opatrnosťou.

Kladenie káblu do zeme vykonávať podľa noriem STN :  
 STN 73 6005 - Priestorová úprava technického vybavenia  
 STN 38 2153 - Kladenie silových elektrických káblu  
 STN 33 2000-5-51 - Výber sústav a stavba vedení

### Napät'ová sústava VN strana : 22KV AC 50Hz

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri dotyku neživých častí podľa samočinným odpájaním zdroja (výkonové poisťky)

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri dotyku živých častí podľa izoláciou, umiestnením mimo dosah, zábranami, krytmi, prekážkami

Napät'ova sústava: NN strana: 3/PEN 230/400 V AC 50Hz, TN-C

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri dotyku neživých častí podľa samočinným odpájaním zdroja (výkonové poisťky)

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri dotyku živých častí podľa izoláciou, umiestnením mimo dosah, zábranami, krytmi, prekážkami

Napät'ova sústava: NN prípojky+RE: 3/PEN 230/400 V AC 50Hz, 3+PEN/N+PE 230/400 V AC 50

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri dotyku neživých častí podľa samočinným odpájaním zdroja (výkonové poisťky)

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri dotyku živých častí podľa izoláciou, umiestnením mimo dosah, zábranami, krytmi, prekážkami

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri dotyku neživých častí podľa samočinným odpájaním zdroja (výkonové poisťky)

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri dotyku živých častí podľa izoláciou, umiestnením mimo dosah, zábranami, krytmi, prekážkami

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od vodičov je pri napätí:

a. 1kV do 35kV vrátane :  
 1. Pre vodiče bez izolácie 10m, v súvislých lesných priesekoch 7m  
 2. Pre vodiče so základnou izoláciou 4m, v súvislých lesných priestoroch 3m  
 3. Pre závesné vedenie 1m

b. Od 35kV do 110kV vrátane - 15m  
 d. Od 110kV do 220kV vrátane - 20m  
 e. Od 220kV do 400kV vrátane - 25m  
 f. Nad 400kV vrátane - 35m

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo

a. Pri napätí do 110kV - 1m - vrátane vedenia riadiacej regulačnej

b. Pri napätí nad 110kV - 3m

Na ochranu telekomunikačných vedení (kábelových) sa podľa pásma v šírke 1,5 m od jeho osi obojstranne. Na ochranu proti ru

kruhové a smerové ochranné pásma. Rozsah týchto pásiem sa s konaní. Kruhové ochranné pásmo môže byť vymedzené kružnicou s

konaní. Kruhové ochranné pásmo môže byť vymedzené kružnicou s konaní. Kruhové ochranné pásmo môže byť vymedzené kružnicou s konaní.

Pre viac informácií vid'. Technická správa, ktorá je neodnímateľ

**PRED REALIZÁCIU STAVBY JE POVNÉ VYTÝČEN**



7 - Napojenie existujúceho NN rozvodu  
Nový NN vzdutý kábel  
NFAZX 4x120mm<sup>2</sup>  
Dĺžka : 10m  
Smer: od VRIS po NN

tujuceho NN rozvodu  
ADIT' NOVÚ VRIS1,  
nac' s prep. ochranou,  
zrzušné vedenie cez  
nový odpínač káblom  
NFAX2 4x120mm<sup>2</sup>

NN rozvodu  
zemný kábel  
J 4x240mm<sup>2</sup>  
é pásma 1m  
Dĺžka : 90m  
TS do VRIS1

NA EXISTUJÚCI  
Y CHODNÍK

TUJÚCE  
NIE ZRUŠENÉ  
CI AREÁLOVÝ  
D ZRUŠENÝ

SMER ŠALA

CESTA III/1368

ul. Čingov



SO 06 - NN Distribučný rozvod  
Nový NN zemný kábel  
NAYY-J 4x240mm<sup>2</sup>  
Ochranné pásma 1m  
Dĺžka: 90m  
Smer: od TS do SR1

SO 06 - NN Distribučný rozvod  
Nový NN zemný kábel  
NAYY-J 4x240mm<sup>2</sup>  
Ochranné pásma 1m  
Dĺžka: 195m  
Smer: od TS do SR2

SO 09 Verejné osvetlenie  
Existujúci elektromerový rozvážač VO  
zdemontovať v plnom rozsahu

SO 09 Verejné osvetlenie  
Význačný úsek existujúceho vedenia VO medzi  
eRVO a eVO  
zdemontovať v plnom rozsahu

SO 09 Verejné osvetlenie  
Nové káblové vedenie ukončiť v existujúcom  
so ziar VO a pripojiť miesto zrušeného  
vedenia medzi stĺžiarom VO a existujúcim  
elektromerovým rozvážačom eRVO

SO 06 - NN Distribučný rozvod  
Nový NN zemný kábel  
NAYY-J 4x240mm<sup>2</sup>  
Ochranné pásma 1m  
Dĺžka : 108m  
Smer: od SR3 do SR4

SO 06 - NN Distribučný rozvod  
Nový NN zemný kábel  
NAYY-J 4x240mm<sup>2</sup>  
Ochranné pásma 1m  
Dĺžka : 130m  
Smer: od SR5 do SR6

SO 07 - Napojenie ex

SO 07 - Napojenie existujúceho NN rozvodu  
Na P.B. OSADIŤ NOVÚ VRIS  
Osadiť úsekový odpnáč s prep ochrane  
Zrealizovať prepoj na vzdušné vedenie c  
VRIS a úsekový odpnáč kábel  
NFAx2 4x120mr

SO 07 - Napojenie existujúceho NN rozvodu  
Nový NN zemný kábel  
NAYY-J 4x240mm<sup>2</sup>  
Ochranné pásmo 1m  
Dĺžka :90m  
Smer: od TS do VRIS1

WYTLAK ČOV ŠALAVEČA, PVC DN150

SO 05 - Klošková trafostanica  
Navrhovaná distribučná trafostanica  
TYP: HARAMIA EH8 var. B  
VN ROZVÁDZAČ S RADENÍM K+K+T (R+R+T)  
Výkon TRANSFORMÁTORA: 1x630KVA  
POZEMOK: 7x7m

NAPOJENIE NA EXISTUJÚCI  
OBEČNÝ CHODNÍK  
EXISTUJÚCE  
OPLOTENIE ZRUŠENÉ  
EXISTUJÚCI AREÁLOVÝ  
VJAZD ZRUŠENÝ

SO 04 - VN Pripojka  
Štartovacia a cieľová jama  
pre pretlak

PRIEPUŠT - NAVRHOVANÁ  
KANALIZAČNÁ RÚRA  
DN 400, DĹŽKA 12,00 m

PREHLÍBENÁ A PREČISTENÁ  
CESTNÁ PRIEKOPA

SO 06 - NN Distribučný rozvod  
Nový NN zemný kábel  
NAYY-J 4x240mm<sup>2</sup>  
Ochranné pásmo 1m  
Dĺžka :85m  
Smer: od TS do SR3

SO 06 - NN Distribučný rozvod  
Nový NN zemný kábel  
NAYY-J 4x240mm<sup>2</sup>  
Ochranné pásmo 1m  
Dĺžka :70m  
Smer: od TS do SR5

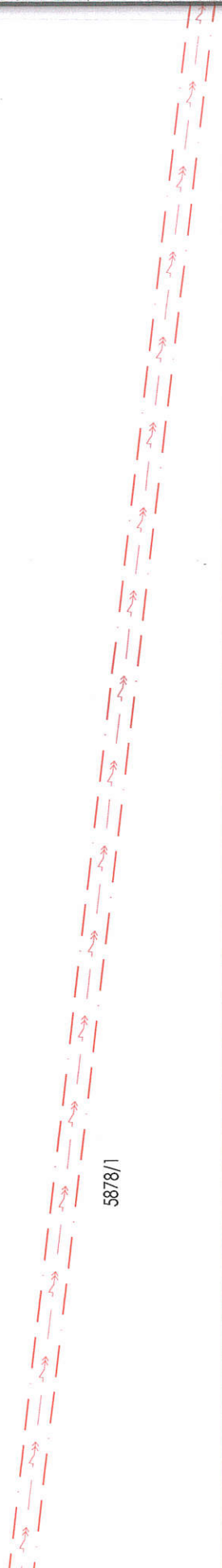
CESTA III/1368

okraj ost. cesty

SMER ŠALA

5880/1

5878/1



5876/1

5874/1

5872/1

5864/1

5870/1

5882/1

5881/2

587

HYDRANT  
ZÁVLAHY

HYDRANT  
ZÁVLAHY

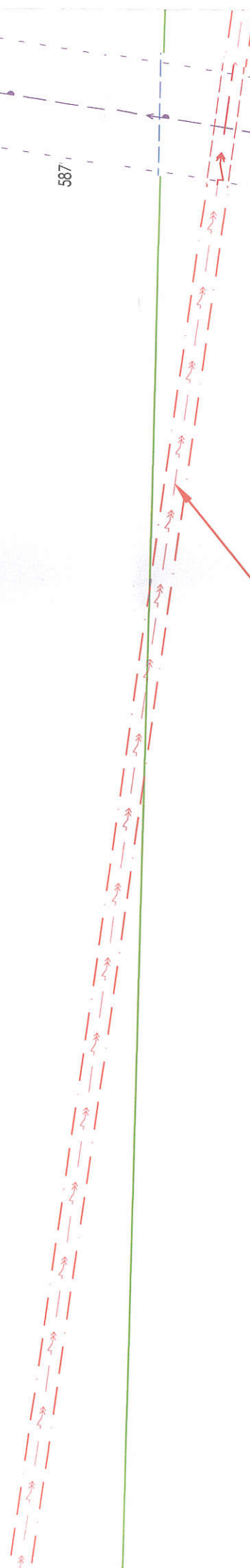
VEŤVA A0, DN200

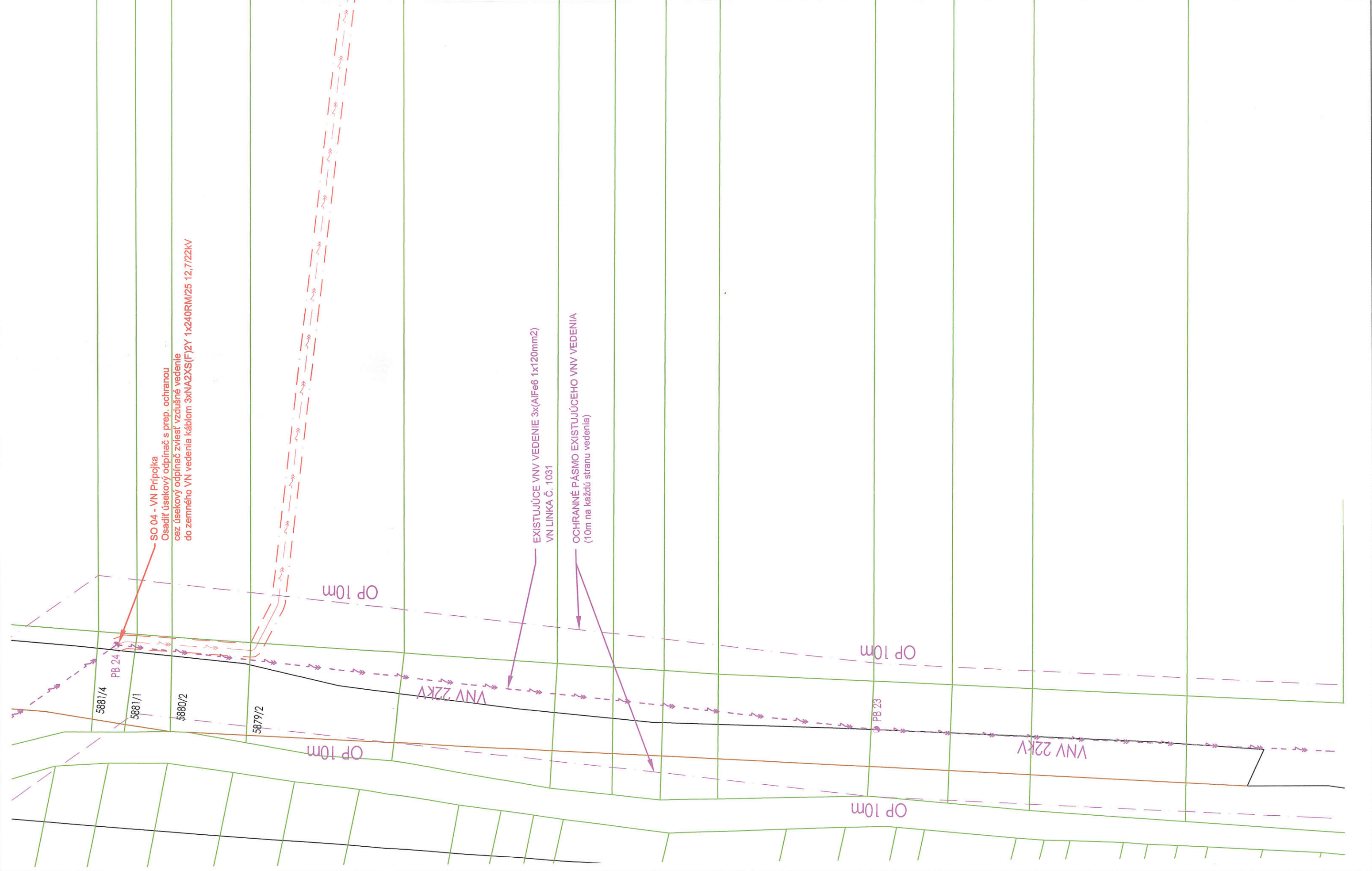
OCHRANNÉ PÁSMO 5m OD OSI

OCHRANNÉ PÁSMO 5m OD OSI

SO 04 - VN Prípojka  
 NOVÉ ZEMNÉ VN KÁBLOVÉ VEDENIE  
 TYP: 3xNA2XS(F)2Y 1x240mm<sup>2</sup>  
 V SMERE OD VN KÁBLOVÁ SPOJKA  
 DO TS EH8 var. B, DĹŽKA : 550m  
 Ochranné pásmo 1m

Mlčka





SO 04 - VN Pripojka  
Osadiť úsekový odpináč s prep. ochranou  
cez úsekový odpináč zviest' vzdušné vedenie  
do zemného VN vedenia káblom 3xNA2XS(F)2Y 1x240RM/25 12,7/22kV

EXISTUJUJE VNV VEDENIE 3x(AIFe6 1x120mm2)  
VN LINKA C. 1031

OCHRANNE PASMO EXISTUJUCEHO VNV VEDENIA  
(10m na kazdu stranu vedenia)

PB 24

5881/4

5881/1

5880/2

5879/2

PB 23

OP 10m

OP 10m

OP 10m

OP 10m

VNV 22kV

VNV 22kV