ULOŽENIE KÁBLOV VO VOĽNOM TERÉNE

H – hĺbka uloženia
V – hĺbka výkopu rýhy = H + d + Pv
Pv – pieskové vrstva nomálne 8 cm, pre 110 kV 12 cm
p – pieskové lôžko = d + 2 Pv
d – vonkajší priemer kábla

NAPÄTIE • (kV)	HĹBKA - H (cm)		
	TERÉN	CHODNÍK	VOZOVKA KRUHOVÁ VOZ.
1 A SLABOPRÚD	35* 70	35	100
DO 10	70	50	100
DO 35	100	100	100
DO 110	100	130	100

* - KÁBLOVÉ VEDENIE V CHRÁNIČKE

ULOŽENIE KÁBLOV POZDĹŽ STIEN BUDOV

KRÍŽOVANIE KÁBLOV NN, SL, VN

VZDIALENOSŤ "a" (mm)

SILOVÉ KÁBLE	SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE	KÁBEL NN	KÁBEL 22 kV
NN	300	100*	50	200
22 kV	800	300*	200	200

PRESAH CHRÁNIČKY OD KÁBLU = min. 1,0 m NA KAŽDÚ STRANU
* - KÁBLOVÉ VEDENIE ULOŽENÉ V BETÓNOVÝCH CHRÁNIČKÁCH

ULOŽENIE KÁBLOV V SÚBEHU S POTRUBÍM

VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ	a (mm)
22 kV • PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 MPa	1500
22 kV, NN, SL • PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,1 MPa	400
NN • PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 MPa	1000
SL • PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 MPa	400
22 kV, NN, SL • VODOVODNÉ POTRUBIE	400
22 kV, NN, SL • KANALIZAČNÉ POTRUBIE	500

KRÍŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM

VZDIALENOSŤ "a" (mm)

NAPÄTIE (kV)	DO 0,05 MPa	DO 0,1 MPa	DO 0,3 MPa	VODOVOD	KANALIZ.
DO 1 kV	100	100	200	400	300
DO 1 kV	100	100	200	400	300

PRESAH CHRÁNIČKY OD POTRUBIA = min. 1,0 m NA KAŽDÚ STRANU

ULOŽENIE KÁBLOV POD SPEVN. PLOCHOU

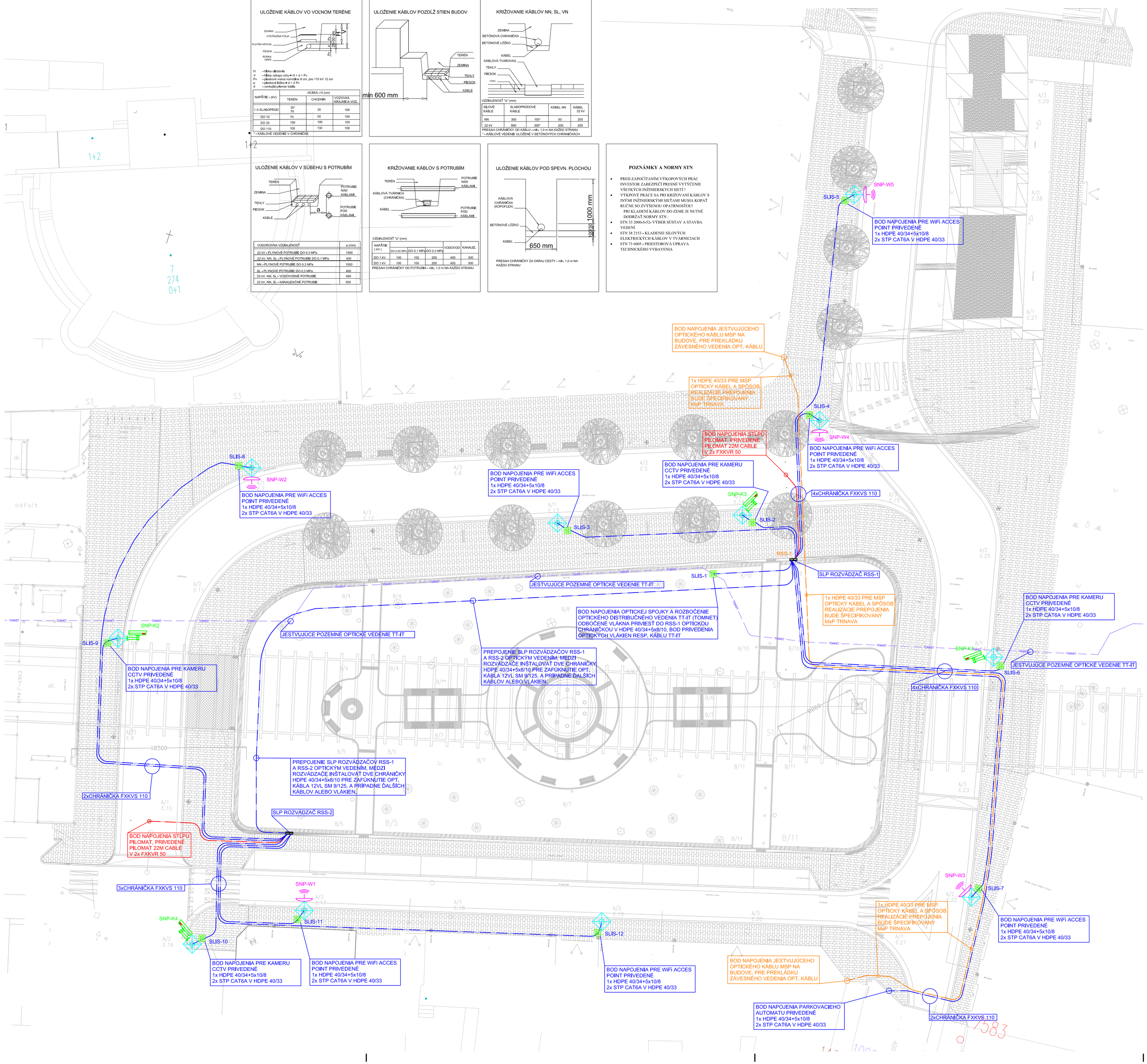
PRESAH CHRÁNIČKY ZA OKRAJ CESTY - min. 1,0 m NA KAŽDÚ STRANU

POZNÁMKY A NORMY STN

- PRED ZAPOČÍTANÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC INVESTOR ZABEZPEČÍ PRESNÉ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKYCH SIETÍ !
- VÝKOPOVÉ PRÁCE SA PRI KRÍŽOVANÍ KÁBLOV S INÝMI INŽINIERSKYMI SIEŤAMI MUSIA KOPAŤ RUČNE SO ZVÝŠENOU OPATRNOSŤOU!! PRI KLADENÍ KÁBLOV DO ZEME JE NUTNÉ DODRŽAŤ NORMY STN :
- STN 33 2000-5-52- VÝBER SÚSTAV A STAVBA VEDENÍ
- STN 38 2153 - KLADENIE SILOVÝCH ELEKTRICKÝCH KÁBLOV V TVÁRNICIACH
- STN 73 6005 - PRIESTOROVÁ ÚPRAVA TECHNICKÉHO VYBAVENIA

LEGENDA SLABOPRÚDOVÝCH SYSTÉMOV

- STĹP V.O. - DODÁVKA ELEKTRO SILNOPRÚD
- OPTICKÁ PODZEMNÁ KOMORA POLYVALLUT 2424-460
- WiFi PRÍSTUPOVÝ BOD, UBNT UniFi AP AC OUTDOOR MIMO 2,4GHz/5GHz
- IP OUTDOOR KAMERA STATICKÁ S IR PRISVIETENÍM
- ROZVODNÁ SLP SKRIŇA - ZOSTAVA 2x RITTAL AE 1031.500 S VÝBAVOU (PODROBNE V TS)
- KÁBELOVÁ PODZEMNÁ TRASA 1x HDPE 40/34+5x10/8 + 2x STP CAT6A V HDPE 40/33
- KÁBELOVÁ PODZEMNÁ TRASA K VÝSUVNÉMU STĹPU OSADENÝ KÁBEL PILOMAT 22M V 2x FXKVR 50
- KÁBELOVÁ PODZEMNÁ TRASA PRE NAHRADENIE ZÁVESNÉHO OPT. KÁBLA MsP CHRÁNIČKA 1x HDPE 40/33
- JESTVUJÚCE POZEMNÉ OPTICKÉ VEDENIE TOMNET - TT-IT, BUDE VYUŽITÉ PRE PRIPOJNIE NÁMESTIA DO IT SYST.



Pred realizáciou vytýčiť a vyznačiť všetky inžinierske siete a rešpektovať podmienky ich ochranného pásma!
Zhotoviteľ je povinný o zistených chybách v dokumentácii neodkladne informovať zodpovedného projektanta!
Zhotoviteľ je povinný skutočné rozmery skontrolovať na stavbe!
Všetky použité materiály a výrobky použité pri realizácii prác musia mať certifikát platný pre Slovenskú republiku!
Zhotoviteľ stavby a jej jednotlivých technologických častí pred realizáciou prác prekonzultuje zápisničné dokumentáciu so zodpovedným projektantom príslušnej časti realizačného projektu!
Obsyp vedení inžinierskych sietí v priestore mostnej konštrukcie realizovať iba s ilom bez pevných častí!
Presnú polohu nových rozvodov v parku koordinovať podľa projektu sadových úprav!

04	...	...
03	...	...
02	...	...
01	...	...
REVÍZIA: *Revision:*	POPIS REVÍZIE: *Revision description:*	DÁTUM: *Date:*

PROJEKČNÁ KANCELÁRIA: *Design organization:*
MKTech, s.r.o.
Zapotok 1023/20
900 81 Šenkvice
Slovenská republika
e-mail: info@mktech.at
www.mktech.at

OBJEDNÁVATEĽ: *Client:*
Ateliér DV, s. r. o.
Hornopotočná 20
917 00 Trnava
Slovenská republika
e-mail: atelierdv@atelierdv.sk
www.atelierdv.sk

OBJEKT: *Object:*

Obnova Námestia SNP Trnava

POZNÁMKA: *Note:*
- TENTO PROJEKT JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM SPOLOČNOSTI MKTech, s.r.o
- PODĽA AUTORSKÉHO PRÁVA JE POUŽITIE VÝKRESU TRETÍMI STRANAMI POVOLENÉ IBA S PÍSOMNÝM SÚHLASOM AUTORA
- *This project is the intellectual property of MKTech, s.r.o. company*
- *By virtue of copyright the use by third parties is allowed only with express agreement of the authors from above*

CERTIFIKÁTY: *Certificate:*	STN EN ISO/IEC 17024; MVSR KRPZ 473/2005 Z.z.: PT 000995		
OBJEDNÁVATEĽ: *Client:*	Ateliér DV, s. r. o., Hornopotočná 20, 917 00 Trnava		DÁTUM: *Date:* 9.5.2017
INVESTOR: *Investor:*	Mesto Trnava, Hlavná č. 1, 917 71 Trnava		FORMÁT: *Size of drawing:* 8 x A4
MIESTO STAVBY: *Locality:*	pozemky s parc. č.: 8833/1 - 4, 8831 k.u. Trnava		MIERKA: *Scale:* 1:200
KONTROLOVAL: *Checked by:*	Ing. Marek Kukumberg	PODPIS: *Signature:*	PEČIATKA: *Stamp:*
PROJEKTOVAL: *Designed by:*	Ing. Marek Kukumberg	PODPIS: *Signature:*	
KRESLIL: *Drawn by:*	Ing. Marek Kukumberg	PODPIS: *Signature:*	
PROFESIA: *Subject of project:*	SO 14 Slaboprúdové rozvody *SO 14 Low voltage systems*		STUPEŇ PD: *Phase:* RP *Execution*
NÁZOV VÝKRESU: *Drawing name:*	Situácia *Situation*		PARE: *Set:*
STAVEBNÝ PODKLAD: *Architectural layout:*	-		

ZODPOVEDNÁ KRAJINA *Responsible territory*	ROK PROJEKTOVANIA *Year of the project*	ČÍSLO PROJEKTU *Project number*	DRUH INŠTALÁCIE *Type of the system*	FÁZA PROJEKTU *Phase of the project*	DRUH VÝKRESU *Drawing type*	ČÍSLO VÝKRESU *Drawing number*	ČÍSLO REVÍZIE *Revision number*
SK	17	0502	ITN	03	ST	0001	00