

NAPÁTOVÁ SÚSTAVA
3+PEN AC 50Hz 230/400V/TN-C
1+N+PE AC 50Hz 230/TN-C-S
ZAISTENIE BEZPEČNOSTI - OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM V ZMYSLE STN 33 2000-4-41/2019

KLADENIE VODIČOV NN, VN DO ZEME STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 A STN 73 6005					
HLBK ULOŽENIA V ZEMI				PIESKOVÉ LÔŽKO	
NAPÁTIE	TERÉN	CHODNÍK	KOMUNIKÁCIA	PODSYP	ZÁSYP
do 1kV	35 / 70*	35	100	D/2 + 5cm	D/2 + 5cm
1-10kV	70cm	50cm	120cm	D/2 + 8cm	D/2 + 8cm
DO 35kV	100cm	100cm	120cm	D/2 + 8cm	D/2 + 8cm
POZN.: VÝSTRAŽNÁ FÓLIA SA KLADIE 20 - 30cm NAD KÁBLOM					
VODOROVNÉ / ZVISLÉ VZDIALENOSTI VEDENÍ PRI SÚBEHU / KRIŽOVANÍ (KRAJ VODIČA)					
OZNAM.	DO 1kV	DO 6kV	DO 10kV	22 A 35kV	
OZNAM.	5cm	15cm	25cm	25cm	
DO 1kV	15cm	5cm	10cm	15cm	
DO 6kV	25cm	10cm	10cm	15cm	
DO 10kV	25cm	15cm	15cm	15cm	
22 A 35kV	25cm	20cm	20cm	20cm	

POZNÁMKY:
- KLADENIE REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 A STN 73 6005.
- PRED ZAPOČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ OVERIŤ A VYTÝČIŤ EXIST. INŽINIERSKE SIETE. PRI NEBEZPEČNÝCH SÚBEHOCH A KRIŽOVANIACH INŽINIERSKÝCH SIETÍ, VÝKOPY REALIZOVAŤ RUČNE.
- ULOŽENIE ROZVODOV KOORDINOVAŤ S KLADENÍM OSTATNÝCH INŽ. SIETÍ.
- D = PRÍMER CHRÁNIČKY RESP. KÁBLA POKIAĽ NIE JE KÁBEL ULOŽENÝ V CHRÁNIČKE
- * PLATÍ POKIAĽ KÁBEL NIE JE ULOŽENÝ V CHRÁNIČKE

NAJMEŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIAL. PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ (m)								
DRUH VEDENIA		PLYN (MPa)		VODOVOD	TEPLOVOD	KÁBLOVOD	KANALIZ.	11) PLATÍ PRE SÚBEH TEPELNE NECHRÁNENÝCH KÁBLOV A VODNÝCH TEPELNÝCH VEDENÍ. PRI TEPELNE CHRÁNENÝCH KÁBLOCH MOŽNO ZNÍŽIŤ NA 0,3. PRE OSTATNÉ PRÍPADY POZRI STN 73 6005.
		0,005	0,3					
SIL KÁBLE	1kV	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5	
	10kV	0,4	0,6	0,4	0,7	0,3	0,5	
	35kV	0,4	0,6	0,4	1,0	0,3	0,5	
	OZNAM.	0,4	0,4	0,4	0,8 ⁽¹⁾	0,3	0,5	
NAJMEŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIAL. PRI KRIŽOVANÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ (m)								
DRUH VEDENIA		PLYN (MPa)		VODOVOD	TEPLOVOD	KÁBLOVOD	KANALIZ.	4) NECHRÁNENÉ 5) V KANÁLE ALEBO V BETÓN. CHRÁNIČKÁCH 6) KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCI PLYNOVOD NA KAŽDÚ STRANU O 1m. PRE KÁBEL BEZ OCHRANNEHO KRYTÚ POZRI STN 73 6005 7) PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.
		0,005	0,3					
SIL KÁBLE	1kV	0,1 ⁽⁵⁾	0,1 ⁽⁶⁾	0,4 ⁽⁴⁾ 0,2 ⁽⁵⁾	0,3 ⁽⁷⁾	0,3	0,3	
	10kV	0,1 ⁽⁶⁾	0,2 ⁽⁶⁾	0,4 ⁽⁴⁾ 0,2 ⁽⁵⁾	0,5 ⁽⁷⁾	0,3	0,3	
	35kV	0,1 ⁽⁵⁾	0,2 ⁽⁶⁾	0,4 ⁽⁴⁾ 0,2 ⁽⁵⁾	0,5 ⁽⁷⁾	0,3	0,5	
	OZNAM.	0,1	0,1	0,2 ⁽⁵⁾ 0,15 ⁽⁴⁾	0,1	0,2		

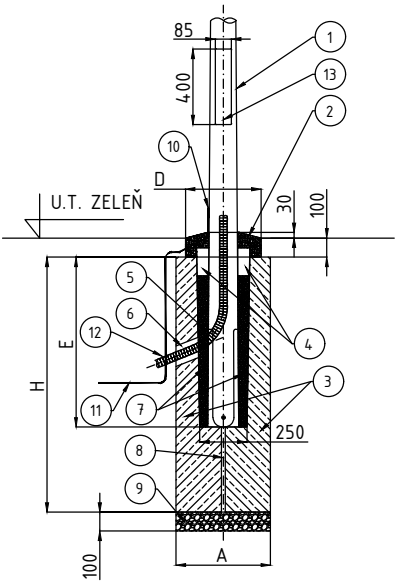
NAVRHOVANÉ SVIETIDLO VEREJNÉHO OSVETLENIA NA STOŽIAROCH 4m BEZ VÝŠŤNIKA
VOS THORN ARW 12L50 722 WSC OL 2U 7C1 W5 T60 20 S TIENIDLOM ARW LV
NA SVIETIDLA OSADIŤ CLONY NA STRANE FASÁDY BYTOVEHO DOMU PRE OBMEDZENIE OSLNENIA OSVETLENIE VNÚTROAREÁLOVÝCH CHODNÍKOV

NAVRHOVANÉ ROZVODY VEREJNÉHO OSVETLENIA
KÁBLE TYPU CYKY-J 4x10 V CHRÁNIČKÁCH FXKVR63 V ZEMI

SVIETIDLA BUDÚ NAPOJENÉ ZO STOŽIAROVEJ ROZVODNICE KÁBLOM CYKY-J 3x1,5
SÚBEŽNE S ROZVODMI VEREJNÉHO OSVETLENIA BUDE VEDENÝ UZEMŇOVACÍ PÁS FeZn 30/4 PRE PRIPOJENIE STOŽIAROV VO
UZEMNENIE STOŽIAROV PRIPOJIŤ POMOCOU VODIČA FeZn D10 A KÁBLOVÉHO OKA
NA VODIČ NAD ZÁKLADOVÝM VENCOM OSADIŤ BUŽIRKU ŽZ

NAD ROZVODMI VO BUDÚ VO VÝKOPOCH OSADENÉ PLASTOVÉ ZÁKRYTOVÉ DOSKY
ALEBO FÓLIE FATRAFOL

OSADENIE STOŽIAROV V ZELENÍ



LEGENDA:

- 1 - Stožiar verejného osvetlenia
- 2 - Základový veniec
- 3 - Betónový základ stožiaru
- 4 - Zaisťovací klin z tvrdého dreva
- 5 - Otvor pre kábel v stožiaru
- 6 - Otvor pre kábel v základe
- 7 - Ubitý piesok
- 8 - Drenážny otvor Ø20 mm
- 9 - Štrkové lôžko
- 10 - Pripojovacia svorka
- 11 - Uzemňovacia guľatina FeZn Ø10 (cez veniec ide v chráničke DN25)
- 12 - Káblová chránička DN40 medzi elektrovýzbrojou a výstupom zo základu
- 13 - Dvierka pre svorkovnicu

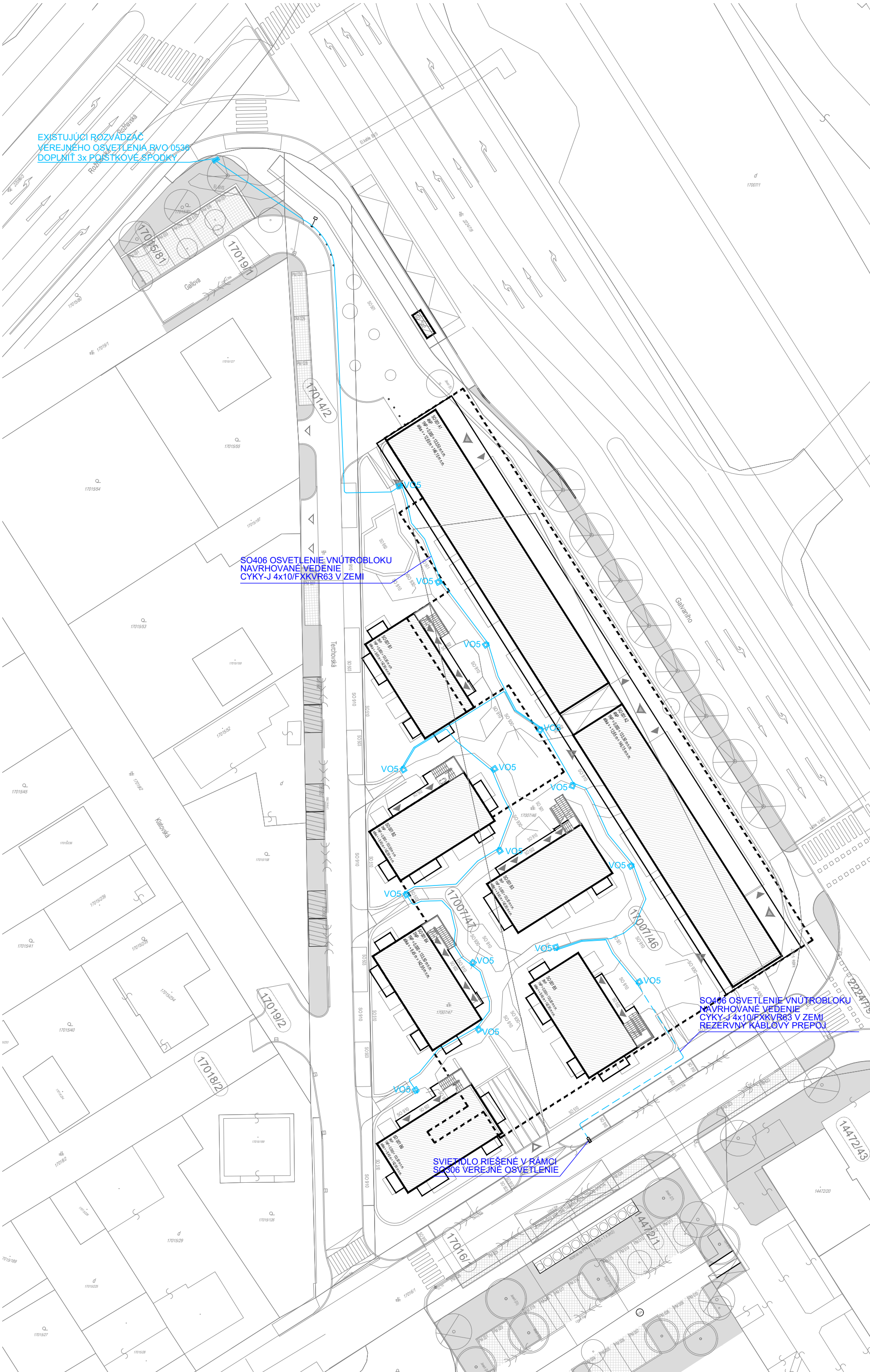
INFORMATÍVNE ROZMERY ZÁKLADOV

Stožiar	Výška	E	D	A	H	Md	max. Md
KVB-4-76	h=4 m	700 mm	400 mm	500 mm	1350 mm	3,73 kNm	10,0 kNm
KVB-5-76	h=5 m	700 mm	400 mm	500 mm	1350 mm	4,71 kNm	10,0 kNm
KVB-6-76	h=6 m	900 mm	400 mm	500 mm	1350 mm	5,96 kNm	10,0 kNm
KVB-8-76	h=8 m	1100 mm	400 mm	500 mm	1350 mm	8,29 kNm	10,0 kNm
KVB-10-76	h=10 m	1400 mm	500 mm	500 mm	1500 mm	11,18 kNm	15,0 kNm

POZNÁMKY:

Stožiarový základ pre votknuté stožiare musí byť podbetónovaný aby sa zabránilo zosadeniu stožiarov s otvorom do podlažia pre odtok zrážkovej vody a kondenzátu. Votknuté stožiare po vložení do základu je potrebné zakotviť drevenými klinmi do zvlneného piesku DN 32 - 40 medzi elektrovýzbrojou a výstupom zo základu a stožiar obypať pieskom, ktorý sa zhuŕní, aby nedochádzalo k pohybu stožiaru v základe. Po pripojení uzemnenia je potrebné vyhotoviť základový veniec.
Nie je dovolené votknúť stožiaru zasypávať zemnou štrkou a podobne.

Zasypávanie zemou alebo štrkou votknutia stožiaru je povolené len v prípade použitia vulkanizálnej manžety aplikovanej podľa pokynov výrobcu manžety v mieste votknutia.



AUTORIZACE / AUTHORIZATION		SCHEMA / SCHEME	
www.the-buro.cz TheBüro s.r.o. Tel.: +420 607 911 704 Email: info@the-buro.cz		Tuřkova 24a, Brno 602 00 Tel.: +420 607 911 704 Email: info@the-buro.cz	
GENERALNÝ PROJEKTANT DÚ / HEAD DESIGNER OBERMEYER HELÍKA s.r.o.		OBJEDNATEL / CLIENT Lamačská cesta 3/B, Bratislava 841 04 Tel.: +421 238 105 223 Email: info@obermeyer.sk	
PROJEKTANT / DESIGNER		VYPRACOVAL / DRAWN BY ING. PETER JAŠŠ	
VLÁRSKA 50/A BRATISLAVA 831 01 TEL.: +421 948 030 073 EMAIL: pareli@pareli.sk		KONTROLOVAL / CHECKER ING. PETER JAŠŠ	
ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE ING. MATEJ JAŠUREK		SCHVÁLIL / APPROVER ING. PETER HOLKO	

PARALI

NÁZOV ZAKÁZKY / PROJECT NAME BYTOVÝ DOM TERCHOVSKÁ A DOTKNUTÉ ÚZEMIE

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE DSP	MIERKA / SCALE 1 : 500	DÁTUM VYDANIA / DATE OF ISSUE 06.2023	POČET A4 / NUMBER OF A4 6x A4
NÁZOV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME 406 - OSVETLENIE VNÚTROBLOKU			
NÁZOV PROFESNÉHO DIELU / PROFESSION PART 000			
NÁZOV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME			

SITUÁCIA

NÁZOV SÓBORU / FILE NAME								KÓPIE / COPY
2110109_ DSP _ _E_ 406 _000 _ _ 3001 _00								
ČÍSLO PROJEKTU PROJECT NUMBER	STUPEŇ PD PROJECT STAGE	OBCHODNÝ SÓBOR BUSINESS PART	ČASŤ PART	SO / IO OBJECT NAME	PROFESNÝ DIEL PROF. PART	DILATÁCIA DILATATION	ČÍSLO DOKUMENTU DOCUMENT NUMBER	REVÍZIA REVISION