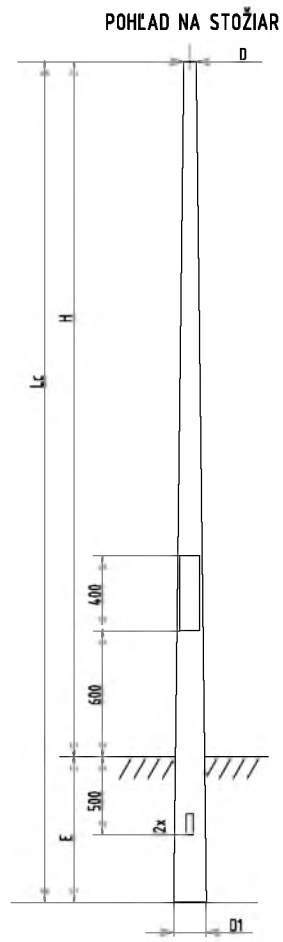
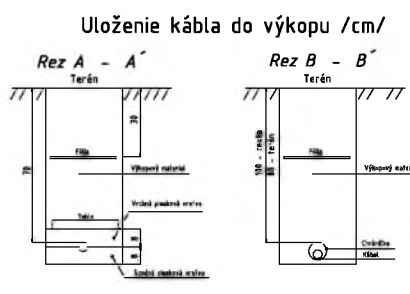


SO 03 - E4

PRIS4 - 68/1-7
 RVO
 NAYY-J 4x35mm
 NAYY-J 4x35mm (cca 211m)

Napětia stavísk vedorných vzdialenosti medzi slobodným podzemným vedením
 Tab.2.2 napätia v cm STN 33 1005

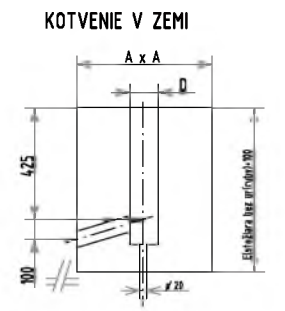
Držk vedenia	Silové káble	Držk káble	Prm. vodiča	Vodovodná príružka	Tržpadné vedenie	Kábelovody	Stopy	Potravná paňa	Kolektor	Káble podzemky
1 kV	5	15	20	10/10	40	40	10	50	50	100
10 kV	15	25	30	10/10	40	40	10	50	50	100
35 kV	25	35	40	10/10	40	40	100	100	50	100



max. H ₁ [m]	H ₂ [m]	H ₃ [m]	H ₄ [m]	H ₅ [m]
10	1,35	0,50	1,35	1,35
15	1,50	0,50	1,50	1,50
25	1,80	0,50	1,80	1,80
30	1,95	0,60	1,95	1,95
35	2,10	0,60	2,10	2,10
40	2,25	0,60	2,25	2,25
45	2,40	0,60	2,40	2,40
50	2,55	0,60	2,55	2,55
55	2,70	0,60	2,70	2,70
60	2,85	0,60	2,85	2,85
65	3,00	0,60	3,00	3,00
70	3,15	0,60	3,15	3,15

DVERKA 85 x 400
 OTVOR NA KÁBEL: 50 x 150

TPP	H	L	lc	lc	lc	lc	lc	lc	lc
STK 24/SZ/3K14	5	5,8	12	12	12	12	12	12	12



- LEGENDA :
- Projekovaný kábel NN v zemi - NAYY-J 4x25mm, (Rez A-A')
 - Projekovaný kábel NN v chráničke KOPOFLEX P75mm (Rez B-B')
 - Pri krížovaní s komunikáciami budú káble zaťahnuté do PVC chrániček.
 - Pri súběhu a krížovaní s podzemnými mŕz sietami treba dodržať predpisane vzdialenosti v zmysle STN. V súběhu s vyznačenými káblami v trase bude v spoločnom výkope na dne výkopu uložené aj uzemňovacie vedenie FeZn 30x4 mm. Každý stožiar pripojiť vodičom FeZn plast 8mm cez svorku SP1.
 - V celej trase uložiť kábel CYKY 4x4mm s preslúčkovaním v stožiaroch verejného osvetlenia.
 - V celej trase uložiť trubku DuraMulti DB 7x7/3,5mm.
 - Stožiar rúrový - STK 76/50/3K14 (ELV PRODUKT), rozstup stožiarov 30m - ekvivalent
 - Stožiarová svorkovnica pre káble 2 x 6-35 mm², istenie svietidla In - 6A.
 - Svietidlo Proli SRL 018 30W , 31000lm, IP65, 3000K, S₂ type 2, 700mA, 1xXP-G2 ovládanie ZDN alebo ekvivalent
 - PI - 1,7kW
 - Prepáňová ochrana: Päta stožiara - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent
 - Svietidlo - SP-T2-T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent
 - Pozinkovaný stožiar STB 6-60P 6m upravený na bezvýchľadové osvetlenie
 - Svietidlo STRATOS P (dodáva celého systému osvetlenia prechodu cez vozovku)- ekvivalent
 - RVO - Rozvádzač verejného osvetlenia F - pilierový vrátane zemného diela
 - Hlavný istič pred elektromerom In - B25/3
 - Istenie vývodov 2 x In - B20/3

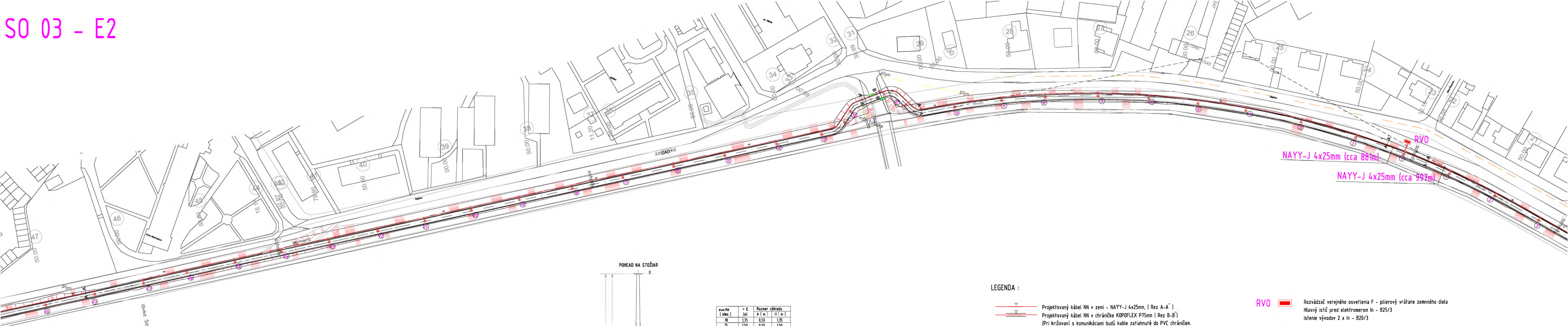


OCHRANA PRED DOTYKOM ZVÝCH A NEZVÝCH ČASTÍ STN 33 2000-4-41/2007:

411 - Ochranné opatrenie Samostatné napájania	411.3 - Požadavky na ochranu pred napriamym dotykom
411.2 - Požiadavky na zariadenia ochranu pred priamym dotykom	411.3.11 - Ochranné uzemnenie
A1 Zariadenia s izoláciou živých častí	411.3.12 - Ochranné pospájanie
A2 Zariadenia alebo kryty	411.3.13 - Samoizolné odpojenie pri poruche
	411.3.14 - Systém TN
415 - Doplnková ochrana	
415.1 - Prídovné chrániče PECD	
415.2 - Doplnkové ochranné pospájanie	

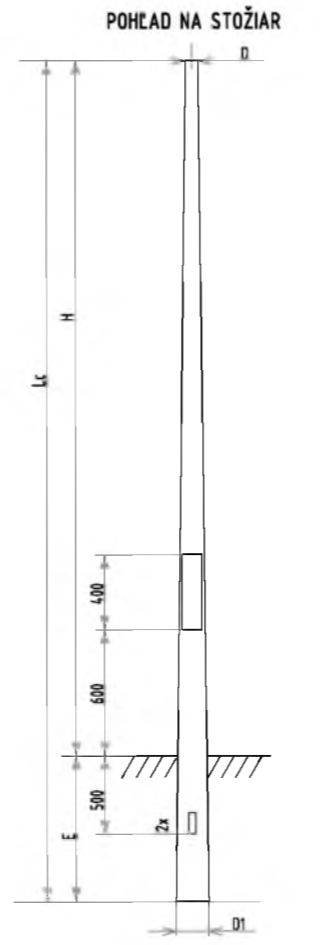
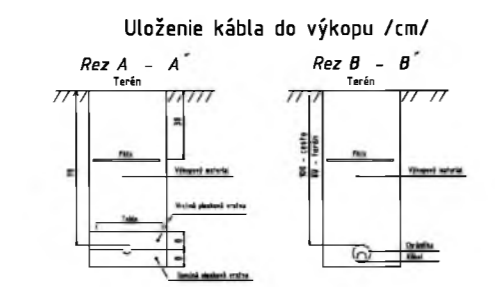
PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

STUPŇ	INVESTOR
A2	Mesto Partizánské, nám. SNP 212/4, 958 01 Partizánske
A1	
PRÍKLAD	
PRÁV. ZÁK. 1020	
PRÁV. ZÁK. 1020	
Táto technická dokumentácia tvorí predmet ochrany Vnútornou Právou Milan Tomáš, Partizánske a bez jeho súhlasu nesmie byť rozmnožovaná ani postúpená ďalším osobám. Táto technická dokumentácia slúži na výstavbu staviteľského projektu a neslúži ako realizovaný projekt.	
PROJEKTANT	INVESTOR
PROJEKTANT: MILAN TOMÁŠ, inžinier elektrárnic, inžiniering a obchodná činnosť HORNÁ 702/7b, 958 03 PARTIZÁNSKE Tel: +421 933 430 580, e-mail: tomasmilan@gmail.com	STAVBA: CYKLOTRASA SPÁJAJÚCA VODNÝ HRAD ŠIMONOVANY S VÝZNAMNÝMI LOKALITAMI MESTA PARTIZÁNSKE Cyklotrasa mesta Partizánske - I. etapa
VYPRACOVANÉ: Milan Tomáš, autorizovaný inžinier	MESTO: Partizánske, Malé Bielice, Brzdany
HLAVNÝ PROJEKTANT: Ing. František Hložek, Verejná správa, Štefánikova 21, 960 01 Zvolen	MERA: 1:100
OBJ. LIST: SO 03 - Elektroinštalácia a verejné osvetlenie	ČÍSLO: Október 2020
ČASŤ: PROJEKTA	FORMÁT: B A4
ELEKTROINŠTALÁCIA	NÁZOV VÝKRESU: SITUÁCIA
VŠETKY DÁTA NA NOŠIČOCH SÚ PLNÉ BA V SPOJENÍ S DOKUMENTÁCIOU	AREÁL ČÍSLO: E 2019 - 71 - 04
	POSŤ: E 4
	KRÉPA:



Najmenšie dovolené vodorovné vzdialenosti medzi súběžnými podzemnými vedeniami
Tab.E3 rozmery v cm STN 73 6005

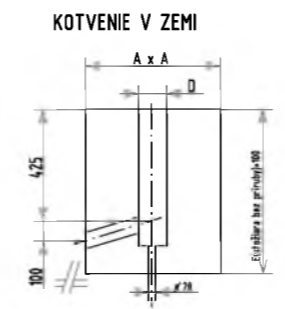
Druh vedenia	Silové káble sv	Silové káble mv	Silové káble svav	Ozn. káble vtl	Plyn stl	Vodovodné potrubie	Teplenné vedenie	Kábelovody	Stoky	Potrúbná pošta	Kolektor	Kalaje paut dršhy
1 kV	5	15	20	30/0	4,0	6,0	4,0	30	10	50	50	100
10 kV	15	15	20	80/30	4,0	6,0	4,0	70	30	50	50	100
35 kV	20	20	20	80/30	4,0	6,0	4,0	100	30	50	50	100



max.Md [kNm]	← E (m)	Rozmer základu	
		A [m]	H [m]
10	1,35	0,50	1,35
15	1,50	0,50	1,50
25	1,80	0,50	1,80
12	1,35	0,60	1,35
17	1,50	0,60	1,50
29	1,80	0,60	1,80
16	1,35	0,80	1,35
23	1,50	0,80	1,50
38	1,80	0,80	1,80
20	1,35	1,00	1,35
28	1,50	1,00	1,50
50	1,80	1,00	1,80
25	1,35	1,20	1,35
35	1,50	1,20	1,50
60	1,80	1,20	1,80
30	1,35	1,40	1,35
30	1,50	1,40	1,50
70	1,80	1,40	1,80

DVIERKA : 85 x 400
OTVOR NA KÁBEL : 50 x 150

TYP	H [m]	Lc [m]	Základ na vlniteľ	Tlmič	Tlmič	Tlmič	kg
STK 76/50/3K14	5	5,8	12	110	5,50	4,8	



LEGENDA :

- Projektovaný kábel NN v zemi - NAYY-J 4x25mm, (Rez A-A')
- Projektovaný kábel NN v chráničke KOPOFLEX P75mm (Rez B-B')
(Pri križovaní s komunikáciami budú káble zatiahnuté do PVC chráničiek.
Pri súbehu a križovaní s podzemnými inž. sieťami treba dodržať predpísane vzdialenosti v zmysle STN.) V súbehu s vyznačenými káblami v trase bude v spoločnom výkope na dne výkopu uložené aj uzemňovacie vedenie FeZn 30x4 mm. Každý stožiar pripojiť vodičom FeZn plast 8mm cez svorku SP1.
- Stožiar rúrový - STK 76/50/3K14 (ELV PRODUKT), rozostup stožiarov 30m - ekvivalent
Stožiarová svorkovnica pre káble 2 x 6-35 mm², istenie svietidla In - 6A.
Svietidlo Proli SRL 018 30W , 31000lm, IP66, 3000K ,S2,type 2 ,700mA, 1xXP-G2 ovládanie ZDIN alebo ekvivalent
Pi - 1,7kW
Prepáňová ochrana:
Päta stožiara - SLP-275 V/1 alebo ekvivalent
Svietidlo - SP-T2+T3-320-Y-CLT-LED alebo ekvivalent
- Pozinkovaný stožiar STB 6-60P 6m upravený na bezvýložníkové svietidlo
Svietidlo STRATOS P (dodávka celého systému osvetlenia prechodu cez vozovku)- ekvivalent

RVO Rozvádzač verejného osvetlenia F - pilierový vrátane zemného diela
Hlavný istič pred elektromerom In - B25/3
Istenie vývodov 2 x In - B20/3




OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH A NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: STN 33 2000-4-41/2007:

411-Ochranné opatrenia-Sábkové napojenie napájania	
4112-Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom) A.1 Základná izolácia živých častí A.2 Zábrany alebo kryty	4113- Požiadavky na ochranu pri poruchelochranu pred nepriamym dotykom 4113.11 - Ochranné uzemnenie 4113.12 - Ochranné pospájanie 4113.13 - Samočinné odpojenie pri poruche 4113.14 - Systém TN
415-Doplnková ochrana	
415.1 - Prúdové chrániče (RCD) 415.2 - Doplnkové ochranné pospájanie	

AZ			
A1			
ZMENA	DÁTUM	POPIS ZMENY	PODPIŠ

Táto technická dokumentácia tvorí predmet obchodného tajomstva firmy Milan Tomiš, Partizánske a bez jeho súhlasu nesmie byť rozozovávaná ani postúpená ďalším osobám.
Táto technická dokumentácia slúži na vydanie stavebného povolenia a neslúži ako realizačný projekt.

STUPEŇ	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	INVESTOR	Mesto Partizánske, nám. SNP 212/4, 958 01 Partizánske
	 PROJEKTY A REVÍZIE ELEKTROINŠTALÁCIÍ, INŽINIERING A OBCHODNÁ ČINNOSŤ HORNÁ 1422/1B, 958 03 PARTIZÁNSKE MILAN TOMIŠ Tel.: +421 903 430 586, e-mail: tomismlar@gmail.com	STAVBA	CYKLOTRASA SPÁJAJÚCA VODNÝ HRAD ŠIMONOVANY S VÝZNAMNÝMI LOKALITAMI MESTA PARTIZÁNSKE Cyklotrasa mesta Partizánske - I. etapa
VYPRACOVAV	Milan Tomiš, autorizovaný stavebný inžinier	MESTO	Partizánske, Malé Bielice, Brodzany
HLIŇ/PROJEKTU	Ing. František Háber, Vedias s.r.o., Študentská 20, 960 01 Zvolen	DÁTUM	Október 2020
OBJEKT	SO 03 - Elektroinštalácia a verejné osvetlenie	ČASŤ/PROFESIA	ELEKTROINŠTALÁCIA
		NÁZOV VÝKRESU	SITUÁCIA
VŠETKY DÁTA NA NOSIČOCH SÚ PLATNÉ IBA V SPOJENÍ S UVOLENOU DOKUMENTÁCIOU		ARCH. ČÍSLO	E 2019- 71 - 04
		POR. Č.	E 2
		KÓPIA	

