Zoznam príloh:

1 - PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV
2 - ULOŽENIE NN KÁBLA V ZEMI

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 33 2000-4-41:2019)
1/N/PE AC 230V 50Hz TN-S	411. OCHRANNÉ OPATRENIA: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
	411.2 POŽIADAVKY NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANU PRED PRIAMYM DOTYKOM): Príloha A A1 - Základná izolácia živých častí A2 - Zábrany alebo kryty Príloha B - Prekážky a umiestnenieu mimo dosah
	411.3 POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM): 411.3.1 Ochranné uzemnenie a pospájanie 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
	415 DOPLNKOVÁ OCHRANA 415.2 Doplnkové ochranné pospájanie
UZEMNENIE:	STN 33 2000-5-54:2012

POZNÁMKY:

Pred realizáciou vytýči realizátor všetky inžinierske siete v spolupráci so správcami IS.
Pri súbehu a križovaní inžinierskych sietí budú dodržané vzdialenosti podla STN 73 6005.

Architekti projektu:	Projektant:	Vypracoval:
Mgr. art. Roman GATIAL Ing. arch. Viktória Kaánová	Ing. Lukáš KÚTNY	Ing. Lukáš KÚTNY

Ing.Lukáš Kútny
ELPROIN
B. Björnsona 128/22
971 01 Prievidza

Miesto: Prievidza, Nám. Slobody | Katastrálne územie: Prievidza

Investor: Mesto Prievidza, Nám. Slobody 14, 971 01 Prievidza

Názov:
VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA
NA NÁMESTÍ SLOBODY V MESTE PRIEVIDZA
SO 04 - Elektrická prípojka

Obsah výkresu:
PRÍLOHY DOKUMENTÁCIE

FORMÁT :	A4
DÁTUM :	03/2020
STUPEŇ :	PRS
ZÁK.Č. :	190220
ARCH.Č. :	190220
MIERKA :	-
Č.VÝKRESU :	P1

P R Í L O H A č.1

STN 33 2000-5-51:2010

Protokol č. 190220_001

o určení vonkajších vplyvov, vypracovaný odbornou komisiou

Ing. Lukáš Kútny – ELPROIN

V Prievidzi dňa : 20.01.2020

Zloženie komisie :

Predseda	Ing. Lukáš Kútny	- EL
Členovia	Ing. Lucia Dežerická	- EL
	Ing. Jozef Fábik	- Mesto PD

ostatní účastníci jednania :

Názov objektu /akcie/ : **VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA NÁMESTÍ SLOBODY V MESTE PRIEVIDZA**
SO 04 – ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

Podklady použité pre vypracovanie protokolu : **STN 33 2000-5-51:2010**
Vyhláška ÚBP SR č. 508/2009 Z.z., projekt. dokumentácia

Prílohy : Príloha č.1

Popis stavebného objektu : viď príloha

Rozhodnutie : viď príloha

Zdôvodnenie : viď príloha

20.01.2020

....

Dátum spísania protokolu Podpis predsedu komisie

PRÍLOHA k protokolu o prostredí č. 190220-001

Stavba	:	**VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA NA NÁMESTÍ SLOBODY V MESTE PRIEVIDZA**
Profesia	:	**Elektro**
Miesto	:	Prievidza
Okres	:	Prievidza
Investor	:	Mesto Prievidza, Nám. Slobody 14, 971 01 Prievidza
Zodp. Proj.	:	Ing. Lukáš Kútny, certif. 071/42014-EZ-P-E1.0-A, ASI č.6416*A2, I4
SO/PS	:	**SO 04 – Elektrická prípojka**

A./ POPIS STAVEBÉHO OBJEKTU :

Projektová dokumentácia sa zaoberá napojením na elektrickú sieť technológie čerpania vody pre potreby vodozádržných opatrení v meste Prievidza.

B./ ROZHODNUTIE :

Charakteristické vplyvy pre jednotlivé miestnosti sú v prehľadnej tabuľke č.1

C./ ZÁVER :

El. zariadenia a prístroje navrhnúť v krytí podľa STN 33 2000-5-51, el. inštaláciu riešiť podľa STN 33 3201, STN EN 50423-1, STN EN 50341-1, STN 33 2000-6, STN 34 1610, STN 34 105 a podľa pridružených noriem.

Prievidza, 01/2020 Vypracoval : Ing. Lukáš Kútny

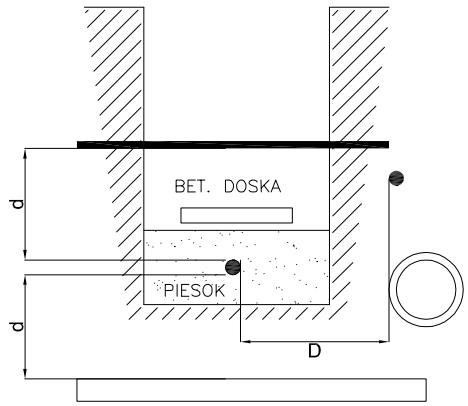
TABULKA VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Vonkajší vplyv	**Priestor**						
	1						
AA Teplota okolia	**AA8**						
AB Atmosférické podmienky	**AB8**						
AC Nadmorská výška	**AC1**						
AD Výskyt vody	**AD4**						
AE Výskyt cudzích pevných telies	**AE4**						
AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	**AF2**						
AG Mechanické namáhanie – nárazy	**AG1**						
AH Mechanické namáhanie – vibrácie	**AH1**						
AK Výskyt rastlín alebo plesní	**AK1**						
AL Výskyt živočíchov	**AL1**						
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	**AM1**						
AN Slnečné žiarenie	**AN2**						
AP Seizmické účinky	**AP1**						
AQ Búrková činnosť	**AQ2**						
AR Pohyb vzduchu	**-**						
AS Vietor	**AS2**						
AT Sneh	**AT2**						
AU Námraza	**AU2**						
BA Schopnosť osôb	**BA1**						
BB Odpor ľudského tela	**BB3**						
BC Kontakt osôb s potenciálom zeme	**BC3**						
BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	**BD1**						
BE Povaha spracovávaných a skladovaných látok	**BE1**						
CA Konštrukčné materiály objektu	**CA1**						
CB Konštrukcia budovy	**CB1**						

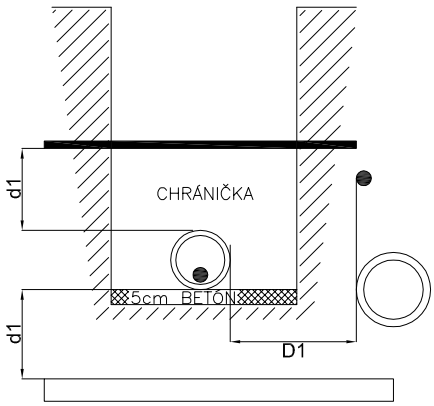
Legenda miestností: 1. Exteriér

ULOŽENIE NN KÁBLA
pri križovaní a súbehu inž. sietí

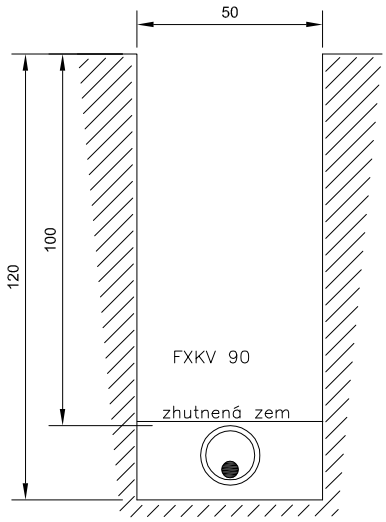
1 kV KÁBEL NECHRÁNENÝ



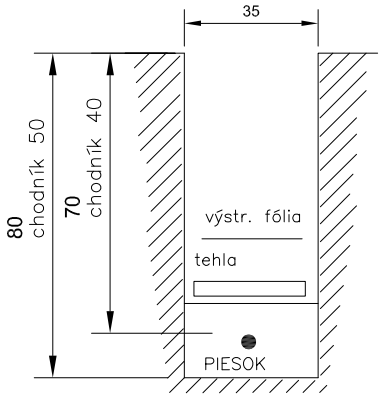
1 kV KÁBEL CHRÁNENÝ



NN pod cestou



ULOŽENIE NN KÁBLA
bez križovania a súbehu inž. sietí
volný terén, chodník



STN 73 6005

1 kV KÁBEL NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI STYKU S OSTAT. INŽ. SIETAMI			SILOVÉ KÁBLE			PLYNOVOD		OZNAM. KÁBLE	VODOVOD	STOKY
			1kV	22kV	35kV	NTL	STL			
SÚBEH	CHRÁNENÝ	D/D1	5	15	20	40	60	30/10	40	50
KRIŽOVANIE	NECHRÁNENÝ/ CHRÁNENÝ	d/d1	5	20	20	10	10	30/10	40/20	30

Č. prílohy :	Obsah výkresu:	Mierka :
2	ULOŽENIE NN KÁBLA V ZEMI	-