

	Identifikátor dokumentu: 13548-RM&DT-CS1-Prilepy_00_POUVV	Verzia: 00	Strana: 1 / 3
	Názov dokumentu: PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		

**Protokol o určení vonkajších vplyvov
č. 13548-RM&DT-CS1-Prilepy_00_POUVV
vypracovaný podľa STN 33 2000-5-51 : 2010**

Názov projektu: **Prílepy - kanalizácia**

Objekt/Lokalita: **ČS1 Prílepy**

Časť projektu: **Elektrotechnológia a ASRTP (RM a DT)**

Objednávateľ: **ZsVS a.s. Nitra**

Zákazka **ttc** s.r.o.: **13548**

Klasifikáciu vonkajších vplyvov podľa vyššie uvedenej normy v uvedených priestoroch previedla komisia v zložení:

Zloženie komisie			Organizácia
Predseda	Ing. Juraj Barus	zodpovedný projektant	ttc s.r.o. Nitra
Členovia	Ing. Stanislav Krajčovič	projektový manažér	ttc s.r.o. Nitra
	Ing. Bohuš Malík	zodpovedný projektant	ZsVS a.s. Nitra

Nitra, dňa 21.2.2019

Podpis predsedu komisie:

	Identifikátor dokumentu:	Verzia:	Strana:
	13548-RM&DT-CS1-Prilepy_00_POUVV	00	2 / 3
Názov dokumentu: PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV			

1. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PROTOKOLU

- Projektové podklady stavebnej a strojnotechnologickej časti.
- Obhliadka okolia budúcej stavby.
- STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

2. ZOZNAM POSUDZOVANÝCH OBJEKTOV

Por. číslo	Objekt	Posudzovaný priestor	Druh nebezpečnej látky
1.	ČS1	exteriér vedľa šachty	nie je
-	-	vnútorný priestor šachty	nie je
-	-	-	-

3. POPIS OBJEKTOV

Objekt ČS1 bude nový, bude slúžiť na zabezpečenie prečerpávania splaškovej kalovej vody do nasledujúcej šachty. Jedná sa o betónovú šachtu zapustenú do terénu s vyústením potrubia gravitačnej kanalizácie a s dvomi čerpadlami na výtlačnom potrubí. Na betónovom podstavci v blízkosti šachty budú umiestnené tri rozvádzače, elektromerový RE, motorický RM a dátový DT.

V chráničkách medzi šachtou a spoločným podstavcom pre rozvádzače RE+RM+DT (vyústené v ploche pod RM) budú vedené káble všetkých elektrických zariadení šachty.

4. ZDÔVODNENIE

V tomto protokole komisia posudzovala vonkajšie vplyvy na elektrické zariadenia

- strojnotechnologickej časti (t.zn. čerpadlá)
- elektrotechnologickej časti a ASRTP (t.zn. rozvádzače RM a DT, ich inštrumentáciu vrátane zariadení MaR a ASRTP mimo nich)

Komisia rozhodovala na základe podkladov a platných elektrotechnických a ďalších predpisov STN. Ak rozdielne vplyvy pôsobia súčasne, stupeň ochrany, prípadne opatrenie sa musí zabezpečiť podľa toho, či majú tieto vplyvy nezávislý, alebo spoločný vplyv na ochranu.

Priestory sa z hľadiska zásahu elektrickým prúdom posudzujú podľa najnebezpečnejšieho vplyvu za predpokladu, že kombinácia rôznych vplyvov nezvyšuje toto nebezpečenstvo.

	Identifikátor dokumentu: 13548-RM&DT-CS1-Prilepy_00_POUVV	Verzia: 00	Strana: 3 / 3
	Názov dokumentu: PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		

5. ROZHODNUTIE

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre jednotlivé lokality nasledovne:
(Pozn.: X ... vplyv nebol posudzovaný, nevyskytuje sa.)

Kód	Posudzovaný priestor	exterior vedľa šachty	vnútorný priestor šachty
A	Prostredie		
AA	Teplota okolia	AA5	AA4
AB	Atmosférické podmienky okolia	AB4	AB5
AC	Nadmorská výška	AC1	AC1
AD	Výskyt vody	AD2	AD8
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE4	AE3
AF	Výskyt koroz. alebo znečisť. látok	AF2	AF4
AG	Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	AG1
AH	Mechanické namáhanie-vibrácie	AH1	AH1
AJ	Ostatné mechanické namáhania	X	X
AK	Výskyt rastlínstva a/alebo plesní	AK1	X
AL	Výskyt živočíchov	AL1	X
AM	EMG, elektrostat. alebo ioniz. pôsobenie	AM1	X
AN	Slnéčné žiarenie	X	X
AP	Seizmické účinky	AP1	AP1
AQ	Búrková činnosť	AQ1	X
AR	Pohyb vzduchu	AR1	X
AS	Vietor	X	X
AT	Snehová pokrývka	X	X
AU	Námraza	X	X
B	Využitie		
BA	Spôsobilosť osôb	BA4	BA4
BB	El. odpor ľudského tela	BB3	X
BC	Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC3	BC4
BD	Podm. evakuácie v prípade nebezpeč.	BD1	BD1
BE	Povaha sprac. alebo skladovaných látok	BE1	BE1
C	Stavba		
CA	Konštrukčné materiály	CA1	CA1
CB	Stavebná konštrukcia	CB1	CB1

6. ZÁVER

V prípade akýchkoľvek zmien v určení používania priestorov, v stavebnej konštrukcii, voľbe materiálu v priebehu stavebnej prípravy resp. v priebehu vlastnej realizácie stavby, je potrebné tento protokol doplniť.

Na základe určených vplyvov AD8, AF4, BC3 a BC4 bude projektované elektrické zariadenie na PČS4 **vyhradeným technickým zariadením elektrickým skupiny A.**