



Stavba : Rekonštrukcia Mierového námestia - IS

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č.: 01-5466/2016

Vypracoval

: Ing. Čahoj Peter

Zloženie komisie: **predseda**: Ing. Henrich Pavlík – hlavný inžinier projektu
Ing. Patrik Ružič - projektant zdravotníckej
Ing. Andrea Pilchová – projektant plynoinštalácie
Ing. Čahoj Peter – projektant elektro**Názov objektu (stavby):****Rekonštrukcia Mierového námestia – Inžinierske siete**

Charakter stavby	: Rekonštrukcia
Funkcia stavby	: Inžinierske siete
Doba výstavby	: 9 mesiacov
Štát	: Slovenská republika
Kraj	: Trenčiansky
Okres	: Trenčín
Miesto stavby	: Trenčín
Katastrálne územie	: Trenčín
Parcelné číslo	: 3274, 3276, 3277, 3280, 1216, 3281, 3283, 1198/1, 3285

Údaje o objednávateľovi

Stavebník a investor	: MESTO TRENČÍN
Adresa	: Mierové námestie 2, 911 64 TRENČÍN
Zastúpený	: Mgr. Richard Rybníček, primátorom mesta Trenčín

Stupeň:

Projekt pre stavebné povolenie

Objekty:

STAVEBNÉ OBJEKTY:	SO 304 Prípojka VN
	SO 305 Prekládka VN
	SO 306.1 Prekládka rozvodov NN
	SO 306.2 Káblové rozvody NN z novej trafostanice
	SO 307 Rekonštrukcia rozvodov slaboprúdov
	SO 307.1 Mierové námestie Trenčín – kamerový systém
	SO 308 Vonkajšie osvetlenie
	SO 309 Mestský NN rozvod

PREVÁDZKOVÉ SÚBORY:	PS 601 Trafostanica
---------------------	------------------------

Podklady použité**na vypracovanie protokolu**

- | | |
|------|---------------------------------------|
| : 1) | Situácia stavby |
| 2) | Stavebné riešenie a riešenie profesií |
| 3) | Normy : |
| | STN 33 2000-5-51/2010 |

Prílohy:

: 1. Tabuľka vonkajších vplyvov

Opis objektu:

Mesto Trenčín pripravuje komplexné riešenie rekonštrukcie Mierového námestia ktoré pozostáva z riešenia jeho predláždenia a komplexnej rekonštrukcie inžinierskych sietí trasovaných po námestí. V rozsahu riešenia rekonštrukcie inžinierskych sietí je riešenie vodovodu, kanalizácie, plynovodu elektro a slaboprúdových



Stavba : Rekonštrukcia Mierového námestia - IS

rozvodov.

Bližšie – vid'. technickú správu jednotlivých stavebných objektov.

Rozhodnutie:

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre celú stavbu podľa STN 33 2000-5-51/2010.

Zdôvodnenie: Komisia rozhodla na základe zohľadnenia pripomienok všetkých jej členov. Vychádzala pritom z príslušných noriem STN a dostupných podkladov.

Záver rozhodnutia:

Pre krytie elektrických zariadení sa používajú nasledovné predpisy pre krytie elektrických zariadení v priestoroch:

skupina 1:

STAVEBNÉ OBJEKTY: SO 304 Prípojka VN
SO 305 Prekládka VN
SO 306.1 Prekládka rozvodov NN
SO 306.2 Káblové rozvody NN z novej trafostanice

PREVÁDZKOVÉ SÚBORY: PS 601 Trafostanica

- nová trafostanica TS
- miestnosť NN a VN rozvodne
- medzi priestor pre káble a vedenia
- priestor vnútorný IV – vnútorný priestor bez regulácie teploty (konštrukcia objektu poskytuje ochranu proti denným výkyvom teploty a vlhkosti v závislosti od vonkajšej atmosféry),
- v prípade potreby, pri extrémne nízkej teplote, sa môže pridať elektrický konvektor,
- v prípade prehrievania sú priestory odvetrávané prirodzeným a umelým vetraním,
- ide o priestory s vonkajšími vplyvmi normálnymi, kde je ale drsnejšie prostredie z hľadiska čistoty a zaobchádzania. Je to priestor nevykurovaný, resp. len temperovaný.
- vzhľadom na priemyselnú povahu priestoru bude elektroinštalácia v prevedení IP43 min.

skupina 2:

STAVEBNÉ OBJEKTY: SO 304 Prípojka VN
SO 305 Prekládka VN
SO 306.1 Prekládka rozvodov NN
SO 306.2 Káblové rozvody NN z novej trafostanice
SO 307 Rekonštrukcia rozvodov slaboprúdov
SO 307.1 Mierové námestie Trenčín – kamerový systém
SO 308 Vonkajšie osvetlenie
SO 309 Mestský NN rozvod

PREVÁDZKOVÉ SÚBORY: PS 601 Trafostanica

- vonkajšie priestory – vedenie s výkopom, IP 43 minimálne.

Dátum spísania protokolu
05.2016

Predseda komisie
Ing. Henrich Pavlík – hlavný inžinier projektu

**Stavba : Rekonštrukcia Mierového námestia - IS****Príloha č.1****Vonkajšie vplyvy – tabuľka**

Kód	321 PRIESTOR	Číslo kódu	Skupina 2: vedenie v zemi	Skupina 2: káble	Skupina 1: TS
			vo vonkajšom prostredí	vo vnútornom prostredí	vo vonkajšom prostredí
AA	Teplota okolia	321.1	AA7: -25°C až +55 °C	AA4: -5°C až +40 °C	AA7: -25°C až +55 °C
AB	Atmosférické podmienky	321.2	AB7: 10 až 100 %	AB7: 10 až 100 %	AB7: 10 až 100 %
AC	Nadmorská výška	321.3	AC1: ≤ 2000 m	AC1: ≤ 2000 m	AC1: ≤ 2000 m
AD	Výskyt vody	321.4	AD2: kvapky	AD1: zanedbateľný	AD3: dážď
AE	Výskyt cudzích pevných látok	321.5	AE3: veľmi malé predmety (1 mm)	AE1: zanedbateľný	AE3: veľmi malé predmety (1 mm)
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	321.6	AF2: atmosferický	AF1: zanedbateľný	AF2: atmosferický
AG	Mechanické namáhanie - nárazy	321.7.1	AG1: mierne	AG1: mierne	AG1: mierne
AH	Mechanické namáhanie - vibrácie	321.7.2	AH1: slabé	AH2: stredné	AH1: slabé
AJ	Ostatné mechanické namáhanie	321.7.3	-	-	-
AK	Výskyt rastlín alebo plesní	321.8	AK1: bez nebezpečenstva	AK1: bez nebezpečenstva	AK1: bez nebezpečenstva
AL	Výskyt živočíchov	321.9	AL1: bez nebezpečenstva	AL1: bez nebezpečenstva	AL1: bez nebezpečenstva
AM	Elektromagnetické, elektrostatické, alebo ionizujúce pôsobenie	321.10	-	-	-
AN	Slnečné žiarenie	321.11	AN1: slabé	AN1: slabé	AN3 (333220): hodnota 800 (>700 = AN2)
AP	Seizmické účinky	321.12	AP1: zanedbateľné	AP1: zanedbateľné	AP1: zanedbateľné
AQ	Búrková činnosť	321.13	AQ3: priamy účinok	AQ3: priamy účinok	AQ3: priamy účinok
AR	Pohyb vzduchu	321.14	-	AR1: slabý	-
AS	Vietor	321.15	AS1: slabý	-	AS1: slabý
AT	Snehová prikrývka	321.16	AT2: mierna (do 40 cm)	AT1: zanedbateľná	AT2: mierna (do 40 cm)
AU	Námraza	321.17	AU1: bez námrazy	AU1: bez námrazy	AU2: námraza do 1kg/m

Kód	322 VYUŽITIE	Číslo kódu	Skupina 2: vedenie v zemi	Skupina 1: káble	Skupina 1: TS
			vo vonkajšom prostredí	vo vnútornom prostredí	vo vonkajšom prostredí
BA	Spôsobilosť osôb	322.1	BA1: bežná	BA5: znalé osoby	BA1: bežná
BB	Elektrický odpor ľudského tela	322.2	-	-	-
BC	Kontakt osôb s potenciálom zeme	322.3	BC2: zriedkavý	BC3: častý	BC2: zriedkavý
BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	322.4	BD1: ľahký únik	BD1: ľahký únik	BD1: ľahký únik
BE	Povaha spracovávaných a skladovaných látok	322.5	BE1: bez významného nebezpečenstva	BE1: bez významného nebezpečenstva	BE1: bez významného nebezpečenstva

**Stavba** : Rekonštrukcia Mierového námestia - IS

Kód	323 KONŠTRUKCIA BUDOV	Číslo kódu	Skupina 2: vedenie v zemi	Skupina 1: káble	Skupina 1: TS
			vo vonkajšom prostredí	vo vnútornom prostredí	vo vonkajšom prostredí
CA	Konštrukčné materiály	323.1	CA1: nehorľavé	CA1: nehorľavé	CA1: nehorľavé
CB	Konštrukcia stavby	323.2	CB1: zanedbateľné nebezpečenstvo	CB1: zanedbateľné nebezpečenstvo	CB1: zanedbateľné nebezpečenstvo