

## ZMENY DOKUMENTÁCIE

Zmena				
	13.01.2017	Helena Vráblová <i>Brálla</i>	Zmena trasy kábla ..5XN0,8 do trasy ochrany exist. kábla	
	Index:	Dátum:	Meno - Podpis:	Text zmeny:

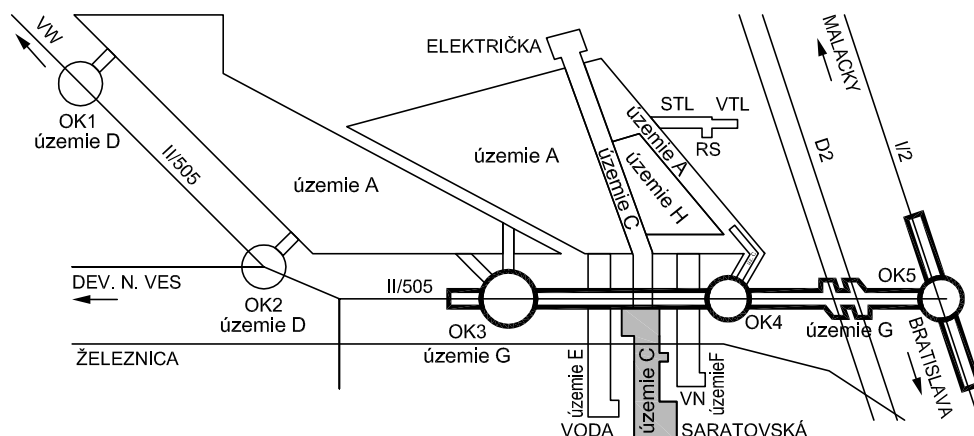







RIEŠENÁ ZÓNA

# Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka

PRACOVNÉ  
OZNAČENIE  
ÚZEMIA

C



Manažér projektu:	Ing. Ján Kušnír		 Trnavská cesta 27, 831 04 BRATISLAVA Generálny riaditeľ: Ing. Slavomír Podmanický		
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Marek Šmelík				
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Janka Mrázová				
Navrhoľ - vypracoval:	Helena Vráblová				
Kontroloval:	Ing. František Pallaj				
Miesto stavby:	Bratislava	Okres:	Bratislava IV	Zákazkové číslo:	1514
Investor - stavebník:				Dátum:	04/2017
<div>Stavba:</div> <div>NOVÉ DOPRAVNÉ PREPOJENIE II/505 S MČ DÚBRAVKA</div> <div>Objekt (súbor): C623.1 Slovak Telekom - ochrana a prekládka MK</div>				Stupeň - účel:	DRS
				Počet A4:	11x A4
				Mierka:	
				Časť:	Súprava:
				Príloha:	
Názov prílohy:	Technická správa			1	
Digitálny názov prílohy:	1514_DRS_C623-1_TS.doc				

**C623**                    **Slovak Telekom - ochrana a prekládka MK**

**C623.1**                **Slovak Telekom - ochrana a prekládka MK**

### **1. Identifikačné údaje**

Stavba:	<b>Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka</b>
Kataster:	Lamač, Devínska Nová Ves, Dúbravka
Okres:	Bratislava IV.
Kraj:	Bratislavský
Stavebník:	<b>Bory a.s., Digital Park II, Einsteinova 25, 851 01 Bratislava</b>
Budúci správca:	Slovak Telekom a.s Bajkalská 28 817 62 Bratislava
Generálny projektant:	<b>REMING CONSULT a.s.</b> <b>Trnavská cesta č.27, 831 04 Bratislava 3</b>
Manažér projektu:	Ing. Ján Kušnír
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Marek Šmelík
Spracovateľ PD:	REMING CONSULT a.s. Trnavská cesta č.27, 831 04 Bratislava 3
Zodpovedný projektant:	Ing. Janka Mrázová Osv. ÚRŽD, vyhláška č.205/2010 Z.z. o UTZ: 0142-12/D-E2,E7(PE)
Stupeň PD:	Dokumentácia pre realizáciu stavby <b>DRS</b>

### **2. Predmet riešenia**

V rámci predmetnej stavby je riešený podjazd pod železničnou traťou Kúty – Bratislava, v medzistaničnom úseku Devínska Nová Ves - Lamač, ktorým sa prepojí jestvujúca Saratovská ulica s cestou II/505.

V mieste napojenia novej komunikácie (Predĺženie Saratovskej ulice) na Agátovú ulici sa nachádzajú jestvujúce metalické káble v správe Slovak Telekom a.s. Bajkalská 28, Bratislava, spolu s káblom MV SR a zasahujú do uvedenej výstavby.

Predmetom riešenia je ochránenie jestvujúcich káblov a preloženie funkčných telekomunikačných káblov, po ktorých je prevádzkované spojenie, počas výstavby aj po výstavbe.

### **3. Prehľad použitých podkladov**

- územné rozhodnutie, vydané dňa 30.01. 2015 v Bratislave,
- dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP) spracovaná 01/2016
- stavebné povolenie
- obhliadka miesta stavby,
- geodetické zameranie,
- zakreslenie sietí,
- pracovné porady.

#### 4. Platné normy a vyhlášky

STN 73 6005 (1988), STN 73 6005/a,b,Z3-6 (1988-2001) Priestorová úprava vedení technického vybavenia

STN 73 6005/Z6 Priestorová úprava vedení technického vybavenia (2002-09)

STN 37 5711 (1998) Križovanie káblov so železničnými dráhami

Z. z. č. 365/2015 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 13. novembra 2015 - Katalóg odpadov

##### predpisy ST

TA 7 Stavba diaľkových oznamovacích káblov

TA 69 Stavba miestnych oznamovacích káblov

#### 5. Väzba na súvisiace SO a PS

C101	Predĺženie Saratovskej ulice
C101.1	Chodník pozdĺž predĺženia Saratovskej ulice
C102	Úprava Agátovej ulice
C111	Komunikácia pre cyklistov
C501	Kanalizácia cesty predĺženia Saratovskej ul.
C508	Preložka dažďovej kanalizácie DN300 Saratovskej ul.
C510	Odvodnenie križovatky Saratovská – Agátová
C521	Preložka zásobovacieho vodovodu DN 400 na Agátovej ulici
C611	Prípojka NN pre verejné osvetlenie v križ. Saratovská – Agátová
C612	Prípojka NN pre CDS križovatky Saratovská – Agátová
C651	Preložka verejného osvetlenia Saratovskej ul. v km 0,3 – Agátová ul.
C623.3	MV SR - ochrana a prekládka metalického kábla
C692	CDS križovatky Saratovská - Agátová
C694	Kamerový dohľad križovatky Saratovská – Agátová

#### 6. Technické riešenie

##### 6.1 Existujúci stav

Kolmo na jestvujúcu Agátovú ulicu sa napája jestvujúca Saratovská ulica.

Po ľavej strane jestvujúcej Saratovskej ulice a po pravej sa nachádzajú metalické káble v správe Slovak Telekom a.s. Bratislava, ktoré zasahujú do výstavby predĺženia novej Saratovskej ulice, ktorá bude vedená popod železničnú trať Kúty – Bratislava, v medzistaničnom úseku Devínska Nová Ves – Lamač a napojená na komunikáciu II/505.

Jedná sa o káble:

a) *ľavá strana Saratovskej ulice*, jestvujúce káble prechádzajú cez Agátovú ulicu a pokračujú smerom na Devínsku Novú Ves. Jedná sa o tieto káble a zasahujú do stavby:

- DKP 37DM0,9
- DKP 48DM0,9
- 1- TCEPKPFLEZE 50XN0,8
- 2- TCEPKPFLEZE 50XN0,8

- TCEPKPFLE 75XN0,8 , na pravej strane Agátovej ulice je deliaca spojka a z kábla vypichnutý kábel TCEPKPFLE 5XN0,8, ktorý prechádza navrhovanú komunikáciu (predĺženie Saratovskej ulice).
- b) *ľavá strana Saratovskej ulice*, jestvujúci kábel pokračuje po ľavej strane Agátovej ulice smer Penati Club. Jedná sa o kábel:
  - TCEPKPFLE 20XN0,4 - kábel nezasahuje do stavby
- c) *pravá strana Saratovskej ulice*, jestvujúci kábel prechádza cez Agátovú ulicu, ďalej cez navrhovanú komunikáciu (predĺženie Saratovskej ulice). Jedná sa o kábel:
  - DKP 7RP1,3+46DM0,9 - kábel zasahuje do stavby
- d) Jestvujúce káble prechádzajúce popod železničnú trať v mieste jestvujúceho podchodu v žkm 46,391, ktorý sa bude upravovať (povrch asfaltovej plochy) nezasahujú do výstavby – úpravy železničného spodku a zvršku železničnej trate uvedenej stavby.

## 6.2 Nový stav

V kolíznych miestach s navrhovanou komunikáciou a úpravou jestvujúcich komunikácií sa vykonajú potrebné opatrenia na ochranu káblov, poprípade preloženie káblov novou dĺžkou mimo stavebnú činnosť. Nové chráničky pod komunikáciu budú dostatočnej dimenzie, aby v prípade ďalších preložiek v rámci rekonštrukcie káblov Slovak Telekom nebolo nutné robiť akékoľvek stavebné zásahy do cestného telesa.

Pred začatím zemných prác na stavbe musí byť zabezpečené vytýčenie všetkých inžinierskych sietí a zariadení.

Nová káblová trasa bude geodeticky zameraná v súradniciach a spracovaná bude kniha plánov v digitálnej a tlačenej forme podľa metodiky Slovak Telekom.

### o Prekládka káblov:

- a) V mieste *ľavej strany jestv. Saratovskej ulice*, kde jestvujúce káble prechádzajú cez Agátovú ulicu a pokračujú smerom na Devínsku Novú Ves, sa káble preložia novou dĺžkou rovnocenného typu a dimenzie, do novej trasy popod jestv. Agátovú ulicu.
    - Jestv. DKP 37DM0,9 – nový **DCKQYPY 37DM0,9** v dĺžke - **45m**
    - Jestv. DKP 48DM0,9 – nový **DCKQYPY 48DM0,9** v dĺžke - **45m**
    - Jestv. 1- TCEPKPFLEZE 50XN0,8 – nový **TCEPKPFLEZE 50XN0,8** v dĺžke - **45 m**
    - Jestv. 2- TCEPKPFLEZE 50XN0,8 – nový **TCEPKPFLEZE 50XN0,8** v dĺžke - **45 m**
- Jestv. TCEPKPFLE 75XN0,8 – nový **TCEPKPFLEZE 75XN0,8** v dĺžke - **45 m** , na pravej strane Agátovej ulice nová deliaca spojka DS2a a z kábla vypichnutý nový kábel **TCEPKPFLE 5XN0,8** v dĺžke **80 m**, ktorý bude priložený do nového žľabu k jestv. káblu DKP 7RP1,3+46DM0,9, ktorý sa bude ochraňovať v dĺžke 48m.

### zemné práce:

- **ST/A** - výkop 0,35x0,80 m (voľný terén) – **24m** (10+12) + krycia betónová doska – **24m** + fólia – **24 m**
- **ST/Pc3** – riadený pretlak popod komunikáciu Ø 315 – **17,5 m** + 4x rúra PE 110 – **4x 17,5 m**
- **ST/1A** - výkop 0,35x0,80 m (nová komunikácia, výhľadovo nová električka) – **24m** + betónový žľab KZ1 (š. 280/200mm, v. 215/160mm, dĺ. 1000mm) – **24m** + rúra PE Ø 110 mm (rezervná chránička) – **24 m** + fólia – **24m**

### meranie na kábli:

- Na DKP kábloch sa vykonajú úplné záverečné merania za prevádzky v oboch smeroch v plnom rozsahu pred a po preložke
- Na miestnych kábloch sa vykonajú jednosmerné meranie pred a po preložke.

Výsledky z merania sa zaregistrujú do meracích protokolov, ktoré odovzdá dodávateľ prác stavebníkovi.

o **Ochránenie káblov:**

- a) Na *pravej strane jestvujúcej Saratovskej ulice*, jestvujúci kábel prechádza cez Agátovú ulicu, ďalej cez navrhovanú komunikáciu (predĺženie Saratovskej ulice) a pokračuje po pravej strane smer Devínska Nová Ves. V mieste úpravy Agátovej ulice a výstavby navrhovanej komunikácie je navrhnuté jestv. kábel DKP 7RP1,3+46DM0,9 odkopať, preložiť do nového betónového žľabu a pripojiť ochrannú PE rúru  $\varnothing$  110 mm (rezervná chránička). Do žľabu bude pripojený nový kábel TCEKPFLEZE 5XN0,8.

**zemné práce:**

- **ST/C**- výkop 0,50x1,20 m (komunikácia) – **25m** + betónový žľab KZ1 (š. 280/200mm, v. 215/160mm, dĺ. 1000mm) – **12m** (8+4) + rúra PE  $\varnothing$  110 mm (rezervná chránička) – **25 m** + fólia – **25m**
- **ST/1A**- výkop 0,035x0,8m (komunikácia) – **48m** + betónový žľab KZ1 (š. 280/200mm, v. 215/160mm, dĺ. 1000mm) – **48m** + rúra PE  $\varnothing$  110 mm (rezervná chránička) – **48 m** + fólia – **48m**

**meranie na kábli:**

- Na jestv. DKP kábli sa vykoná jednosmerné skrátené meranie pred a po preložke.

Výsledky z merania sa zaregistrujú do meracích protokolov, ktoré odovzdá dodávateľ prác stavebníkovi.

o **Napájanie, ochrana, vonkajšie vplyvy**

Jedná sa o slaboprúdové rozvody

**Rozvodná sústava:**

***malé napätie – napájanie oznamovacích rozvodov***

**Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom:**

- Ochrana elektrických predmetov pred zásahom elektrickým prúdom bude vyhotovená v zmysle normy STN 33 2000-4-41

***Ochranné opatrenie:***

STN 33 2000-4-41 oddiel 412: Dvojité alebo zosilnená izolácia

oddiel 414: Malé napätie SELV a PELV

**Rozdelenie technických zariadení elektrických podľa miery ohrozenia:**

- Elektrické zariadenie „slaboprúdové vedenia“ je v zmysle vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z.z.; §3; príloha č.1 – III časť; zaradené do skupiny „C“.
- Technické zariadenia elektrické skupiny C sú technické zariadenia elektrické nezahrnuté do bodov A a B. Podľa §3 : A – vysoká miera ohrozenia, B - vyššia miera ohrozenia, C – nižšia miera ohrozenia

**Vonkajšie vplyvy - prostredie:**

Prostredie podľa STN 33 2000-5-51: 2010-05:

- vonkajšie vplyvy vo vonkajších priestoroch

– priestor VI

## **7. Požiadavky na postup stavebných prác, údržbu, bezpečnostné predpisy**

### **7.1 Hlavné zásady postupu výstavby**

Realizácia tohto objektu musí byť koordinovaná s ostatnými objektmi stavby predovšetkým v súvislosti s výstavbou novej komunikácie (predĺženie Saratovskej ulice). Koordináciu stavby rieši plán organizácie výstavby, ktorý je záväzný pre vecné a časové postupy výstavby jednotlivých objektov. Koordináciu pri realizácii stavby bude zabezpečovať stavebník spolu s projektantmi a dodávateľmi stavby.

Pri všetkých inžinierskych sieťach sa musia práce vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme sa musia dodržiavať príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať dozor počas výstavby.

Vyhotovenie elektromontážnych prác musí zodpovedať platným bezpečnostným a prevádzkovým predpisom a použitý materiál platným normám. Akékoľvek zmeny a doplnky projektovej dokumentácie musia byť vopred konzultované a písomne odsúhlasené jej spracovateľom.

Pri preložkách káblových trás príde k obmedzeniu (prerušeniu) prevádzky na zariadeniach (prenosu hovorov a dát). Vzhľadom k tejto skutočnosti je potrebné vypracovať dokument presmerovania prevádzky pred prerušením kábla a po zapojení po prevádzky.

### **7.2 Požiadavky na prevádzku a údržbu**

Nakoľko ide preložku jestvujúcich káblov novou dĺžkou a ochránenie jestvujúcich káblov, požiadavky na prevádzku a údržbu sa nemenia. Nároky na údržbu počas prevádzky sú minimálne a obmedzujú sa na prípadné opravy.

Prevádzka a údržba káblov bude poverenými pracovníkmi správcu Slovak Telekom a.s. Bratislava.

### **7.3 Ochrana životného prostredia**

Pokládka metalických zemných káblov nemá vplyv na životné prostredie. Vyhotovenie montážnych prác musí zodpovedať platným bezpečnostným a prevádzkovým predpisom a použitý materiál platným normám.

Pri pokládke káblov dôjde k výkopovým prácam. Vykopaná zemina sa použije na opätovný zásyp ryhy a pri zemných prácach (zasypanie telesa svahu) komunikácie.

Na dotknutom území budú počas výstavby vykonané dočasné zásahy do životného prostredia a to len v nevyhnutnom čase. Terén bude očistený a po ukončení výkopových prác uvedený do pôvodného stavu, demontovaný materiál, ktorý nebude ďalej využívaný sa odvezie. Nakladanie so vzniknutými odpadmi musí byť v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktoré upravujú prácu s odpadom.

### **7.4 Bezpečnostné požiadavky**

1. Stavebné práce musia byť vykonané v súlade s právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP, najmä ustanovení:

- zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

- vyhlášky MPSVR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
  - vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení, ako aj ustanovení ostatných platných bezpečnostných predpisov, technických noriem (STN, TNŽ, EN) a Nariadení vlády SR vydaných na zaistenie BOZP a technických zariadení platných v čase realizácie predmetnej stavby pri všetkých vykonávaných činnostiach,
  - stavebné práce musia byť vykonávané podľa „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ vypracovaného v zmysle NV SR č. 396/2006 Z.z. Cieľom „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach pre všetkých zamestnancov zhotoviteľa a pod zhotoviteľov v priestore staveniska pri dosiahnutí bezpečnej realizácie projektu. Zvláštna pozornosť musí byť venovaná preventívnym činnostiam na zabránenie výskytu úrazov. Cieľom projektu je tiež zabránenie nehodám a realizácie stavby bez výskytu evidovaného pracovného úrazu.
2. Pri všetkých inžinierskych sieťach (v energetike, plynárenstve, telekomunikáciách, ...) sa musia práce vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme sa musia dodržiavať príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať dozor počas výstavby.

## **8. Prílohy**

- |             |  |
|-------------|--|
| Príloha č.1 | Rozhodujúce ukazovatele objektu  |
| Príloha č.2 | Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. |
| Príloha č.3 | Protokol o určení vonkajších vplyvov                                     |
| Príloha č.4 | Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození                |
| Príloha č.5 | Vyjadrenie správcu Slovak Telekom a.s. , Bajkalská 28, 817 62 Bratislava |

V Žiline, 13.03.2017

Vypracoval: Vráblová Helena

## Rozhodujúce ukazovatele objektu

P.č.	Názov ukazovateľa	M. j.	Množstvo celkom
1.	DCKQYPY 37DM0,9	m	45
2.	DCKQYPY 48DM0,9	m	45
3.	TCEPKPFLEZE 50XN0,8	m	90
4.	TCEPKPFLE 75XN0,8	m	45
5.	TCEPKPFLE 5XN0,8	m	80
6.	Rovná spojka na DCKQYPY	ks	4
7.	Rovná spojka na TCEPKPFLEZE 50XN0,8	ks	4
8.	Rovná spojka na TCEPKPFLE 5XN0,8	ks	2
9.	Odbočná spojka TCEPKPFLE 75XN0,8	ks	1
10.	Úplné záverečné meranie za prevádzky v oboch smeroch v plnom rozsahu	ks	4
11.	Jednosmerné meranie (pred 360P ; po 360P)	pár	720
12.	Jednosmerné skrátené meranie na DKP 7RP1,3+46DM0,9	štvorka	92
13.	Zemné práce– pretlak Ø315/4x rúra PE Ø110	m	17,5
14.	Zemné práce – ryha 0,35x0,80 m/krycia bet. doska/fólia	m	24
15.	Zemné práce – ryha 0,35x0,80 m/KZ1/ rúra PE Ø110/ fólia	m	72
16.	Zemné práce – ryha 0,50x1,20 m/KZ1/ rúra PE Ø110/ fólia	m	25
17.	Dozor správcu	hod	8
18.	Dokument presmerovania prevádzky	ks	1
19.	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	100m	1,500
20.	Spracovanie knihy plánov	100m	1,500
21.	Prevádzková dokumentácia	sada	1



## Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z.

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu [t]	Spôsob vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
15 01* (15 01 01-15 01 09)*	zmiešané obaly	O	0,020	ochranné obaly dodaných zariadení	zber , odvoz, recyklácia
17 02 03	plasty	O	0	montážne práce pri realizácii zariadení, káblových rozvodov	zber , odvoz recyklácia (spojka)
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0	montážne práce pri realizácii zariadení, káblových rozvodov	zber , odvoz recyklácia
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	24,93	prebytok zeminy z výkopov	odvoz, skládka (DK44-0,8kg/m – 115m + 50m)

O - Ostatný odpad

N - Nebezpečný odpad

**\*Pozn.:** V štádiu projektu nie je možné bližšie kategorizovať typy obalov, v ktorých budú materiály na stavbu dodávané. Konkrétne druhy odpadov z obalov budú určené až pri realizácii stavby. Vzniknuté odpady z obalov je potrebné dôsledne triediť podľa druhov a prioritne ich odovzdať na zhodnotenie.

## Protokol o určení vonkajších vplyvov

### č. 5/2015

Vypracovaný odbornou komisiou - REMING CONSULT a.s., Bratislava,  
v Bratislave dňa 18.11.2015

Zloženie komisie	Predseda :	Ing. Andrej Izakovič	zodpovedný projektant PS
		číslo osv. IBP:	073/1/2009-EZ-P-E2-A
		osv. ÚRŽD:	0046-11/D-E2,E7 (PE)
	Členovia	Ing. Marek Fischer	projektant zab. zar.
		Ing. Ivan Komínek	špecialista zab. zar.
		Ing. Janka Mrázová	projektant oznam. zar.

**Stavba :** Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka

Prevádzkový súbor : C623.1 Slovak Telekom - ochrana a prekládka MK

Stupeň - účel : DSP/DRS

### Použité podklady

Podklady od správcu Slovak Telekom a.s., Bratislava a STN 33 2000-5-51 (5/2010).

### Popis a účel prevádzky

V rámci objektu budú preložené metalické káble do novej polohy tak, aby nebránili výstavbe novej a upravovanej komunikácie.

### Rozhodnutie

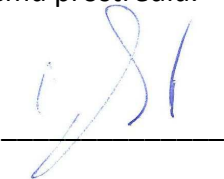
Komisia po miestnom šetrení a oboznámení sa s projektovou dokumentáciou určila priestory podľa NZA.6 nasledovne :

1. voľný terén, popod komunikáciu: VI – vonkajšie priestory

Kód	Priestor	
	označenie priestoru/ druh priestoru	
Vonkajší vplyv	IV	VI
<b>A - Podmienky prostredia</b>		
AA - Teplota okolia		AA7
AB - Atmosférické podmienky		AB7
AC - Nadmorská výška		AC1
AD - Výskyt vody		AD4
AE - Výskyt cudzích pevných telies		AE3
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
AG - Mechanické namáhanie, nárazy, otrasy		AG2
AH - Vibrácie		AH2
AJ - Iné mechanické namáhania		-
AK - Výskyt rastlínstva a/alebo plesní		AK1
AL - Výskyt živočíchov (fauna)		AL2
AM - Elektromagnetické, elektrostatické, ionizujúce vplyvy		AM7
AN - Slné žiarenie		AN3
AP - Seizmické účinky		AP1
AQ - Blesk		AQ3
AR - Pohyb vzduchu		-
AS - Vietor		AS1
AT - Snehová pokrývka		AT3
AU - Námraza		AU2
<b>B - Využitie</b>		
BA - Spôsobilosť osôb		BA1
BB - Elektrický odpor ľudského tela		-
BC - Dotyk osôb so zemou		BC2
BD - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
BE- Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok		BE1
<b>C - Druh stavby</b>		
CA - Stavebné materiály		CA1
CB- Konštrukcia stavby		CB1

## 1. Zdôvodnenie

Prostredie bolo určené na základe charakteru prevádzky určenej v jednotlivých priestoroch, vrátane ich vybavenia, pre ktoré boli navrhnuté a ktoré je užívateľ povinný dodržať. Všetky elektrické zariadenia musia svojou konštrukciou zodpovedať danému prostrediu.



Predseda komisie

1	prevádzkový súbor	
	stavebný objekt	<b>C623</b>
2	popis objektu	C623.1 Slovak Telekom - ochrana a prekládka MK

**Pri vykonávaní ďalších prác sú vytypované neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia:**

8	<b>Bezpečnostné opatrenia organizačné</b>	mať spracovanú organizačnú smernicu pre práce v daných podmienkach s vyhodnotením rizík, s určením používania OOPP a stanovením bezpečného pracovného postupu, oznamovacie - slaboprúdové vedenia - v zmysle vyhlášky MPSVR SR č.508/2009 Z.z.; §3; príloha č.1 – III časť; zaradené do skupiny „C“ - nižšia miera ohrozenia
---	---	--

Vypracoval :  
Ing. Janka Mrázová  
číslo osvedčenia, ÚRŽD,  
vyhláška č.205/2010 Z.z. o  
UTZ: 0142-12/D-E2,E7(PE)