



MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA - RUŽINOV  
Výzva na predkladanie ponúk na zákazku - výstavba bezbarierových  
prechodov -podľa projektov

## VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

pre zákazku podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene  
a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Mestská časť Bratislava - Ružinov  
Sídlo: Mierová ul.21  
PSČ : 827 05 Bratislava  
Mesto/obec: Bratislava  
Štát : Slovenská republika  
IČO: 603 155  
Kontaktná osoba: Ing.Vladimír Lištiak  
Telefón: +421 2 48 284/ 0905 432 511  
e-mail :listiak@ruzinov.sk

### 2. Názov predmetu zákazky: **Bezbariérové priechody pre chodcov**

### 3. Spoločný slovník obstarávania (CPV kód): 45233161-5 Stavebné práce na stavbe chodníkov

### 4. Opis predmetu zákazky:

**Predmetom zákazky** je stavebná úprava existujúcich chodníkov na bezbariérové na Kuliškovej ul v celkovej ploche 42 m<sup>2</sup> a na Sabinovskej ul. v celkovej ploche 25 m<sup>2</sup>

#### Podrobný opis predmetu zákazky:

Tvorí prílohu č. 1 tejto výzvy (kompletná projektová dokumentácia.“

### 5. Predpokladaná hodnota zákazky:

9 090,- EUR bez DPH to je 10 908,- EUR vrátane DPH.

### 6. Miesto a termín uskutočnenia stavebných prác:

Križovatka Kuliškova ul. a Svätoplukova ul. do 30.09.2017

Križovatka Sabinovská ul. s Prešovskou ul. do 15.10.2017

### 7. Rozsah predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ vyžaduje predložiť ponuku na celý predmet zákazky.

### 8. Rozdelenie predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ neumožňuje rozdelenie predmetu zákazky na časti.

### 9. Možnosť predloženia variantných riešení:

Verejný obstarávateľ neumožňuje záujemcom predložiť variantné riešenia.

### 10. Podmienky predkladania ponuky a spôsob určenia ceny:

10.1 Ponuky sa predkladajú elektronicky prostredníctvom systému ERANET (webová adresa systému je <https://ruzinov.eranet.sk/#/home>), kde autentifikovaný uchádzač vkladá ponuku k danej zákazke.

10.2. Ponuky nie je možné predkladať po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk.



10.3. Uchádzač pri zmene a odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvej ponuky (kliknutím na tlačidlo Stiahnuť ponuku a predložením novej ponuky).

**11. Lehota na predkladanie ponúk je stanovená do 16.08.2017, do 09.00 hod.**

**12. Lehota viazanosti ponúk je stanovená do 30.09.2017**

**13. Mena a ceny uvádzané v ponuke:**

13.1 Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v eurách (EUR).

13.2 Cena musí byť spracovaná v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“), ako aj zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a ostatnými platnými predpismi.

13.3 Všetky ceny požaduje verejný obstarávateľ uvádzať zaokrúhlené na 2 desatinné miesta, podľa matematických pravidiel.

13.4 Ponuková cena na celý predmet obstarávania je daná súčinom jednotkovej ceny a množstva, podľa podmienok a požiadaviek verejného obstarávateľa.

13.5 Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú ponukovú cenu uvedie v zložení:

- jednotková cena bez DPH
- navrhovaná cena bez DPH
- sadzba DPH a výška DPH
- navrhovaná cena vrátane DPH.

13.6 Je výhradnou povinnosťou uchádzača, aby si dôsledne preštudoval túto výzvu a jej prílohy a iné dokumenty poskytnuté verejným obstarávateľom, ktoré môžu akýmkoľvek spôsobom ovplyvniť cenu a charakter ponuky alebo dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác alebo poskytnutie služby. Navrhovaná cena musí byť stanovená podľa platných právnych predpisov. V prípade, že uchádzač bude úspešný, nebude akceptovaný žiadny nárok uchádzača na zmenu ponukovej ceny z dôvodu chýb a opomenutí jeho povinností.

13.7 Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie ponukovú cenu celkom. Skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, uvedie v ponuke.

13.8 V prípade, ak sa uchádzač, ktorý nie je platiteľom DPH počas plnenia zmluvy stane platiteľom DPH, táto skutočnosť nie je dôvodom na zmenu dohodnutej ceny za predmet zákazky/zmluvy a cena sa nezvyšuje o príslušnú sadzbu DPH.

13.9 Uchádzačovi nevznikne nárok na úhradu akýchkoľvek dodatočných nákladov, ktoré si nezapočítal do ceny za predmet zákazky. Všetky ceny predložené uchádzačom musia zohľadňovať primerané, preukázateľné náklady a primeraný zisk.

**14. Obsah ponuky:**

Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať tieto doklady:

- Doklad o oprávnení uskutočňovať stavebné práce v rozsahu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky – uskutočňovanie stavieb a ich zmien.
- Vyplnenú osobou oprávnenou konať za uchádzača podpísanú prílohu č. 2 „Návrh na plnenie kritérií“



**15. Kritériá na vyhodnotenie ponúk:**

Kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia celková cena za predmet zákazky s DPH. Uchádzači, ktorí predložia ponuku a splnia podmienky účasti budú vyzvaní do elektronickej aukcie.

**Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ponuku, ktorej celková cena za dodanie predmetu zákazky prevyšuje predpokladanú hodnotu zákazky.**

**16. Elektronická aukcia:**

**Áno**

Ponuky budú komisionálne vyhodnotené a na základe vyhodnotenia budú uchádzači vyzvaní k predloženiu nových cenových ponúk v elektronickej aukcii)

**17. Podmienky financovania:**

Zákazka bude financovaná z rozpočtu MČ, Úspešnému uchádzačovi sa neposkytne záloha. Splatnosť faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia. Ostatné podmienky a požiadavky verejného obstarávateľa sú uvedené v návrhu zmluvy.

**18. Navrhnutý spôsob vzniku záväzku:**

Objednávky na stavebné práce **bezbariérové priechody pre chodcov** na :

- križovatke Kuliškova ul. a Svätoplukova ul.
  - križovatke Sabinovská ul. s Prešovskou ul.
- s termínom realizácie do 15.10.2017

**19. Otváranie a vyhodnocovanie ponúk z prieskumu trhu**

- 19.1. Ak hodnotiteľ identifikuje nezrovnalosti alebo nejasnosti v informáciách alebo dôkazoch, ktoré uchádzač poskytol, prostredníctvom komunikačného rozhrania systému ERANET požiada o vysvetlenie ponuky. Uchádzač musí písomné vysvetlenie ponuky na základe požiadavky hodnotiteľa doručiť verejnemu obstarávateľovi prostredníctvom určenej komunikácie v systéme ERANET.
- 19.2. Ak bude uchádzač alebo ponuka uchádzača z verejného obstarávania vylúčená, uchádzačovi bude prostredníctvom komunikačného rozhrania systému ERANET oznámené vylúčenie.
- 19.3. Verejný obstarávateľ prostredníctvom komunikačného rozhrania systému ERANET požiada uchádzača o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov, ak z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti. Uchádzač doručí vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov verejnemu obstarávateľovi taktiež cez komunikačné rozhranie systému ERANET.
- 19.4. Verejný obstarávateľ prostredníctvom komunikačného rozhrania systému ERANET požiada uchádzača o vysvetlenie ponuky a ak je to potrebné aj o predloženie dôkazov.
- 19.5. Verejný obstarávateľ bezodkladne prostredníctvom komunikačného rozhrania systému ERANET upovedomí uchádzača, že bol vylúčený s uvedením dôvodu.
- 19.6. Úspešnému uchádzačovi bude prostredníctvom komunikačného rozhrania systému ERANET bezodkladne zaslané oznámenie, že jeho ponuku prijíma a neúspešným uchádzačom jednotlivo zaslané oznámenie, že ich ponuka neuspela s uvedením dôvodov, pre ktoré ich ponuka nebola prijatá.
- 19.7. Otváranie ponúk sa uskutoční dňa **16.08.2017 o 10.00** hod.

**20. Dôvody pre zrušenie použitého postupu zadávania zákazky**

Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky z nasledovných dôvodov:



**MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA - RUŽINOV**  
Výzva na predkladanie ponúk na zákazku - výstavba bezberierových  
prechodov -podľa projektov

- nebude predložená ani jedna ponuka,
- ani jeden uchádzač nesplní podmienky účasti,
- ani jedna z predložených ponúk nebude zodpovedať určeným minimálnym požiadavkám vo výzve na predkladanie ponúk,
- ak ponuky presiahnu rozpočet verejného obstarávateľa
- ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo toto verejné obstarávanie

Dátum:.....

.....  
Dušan Pekár v.r.  
starosta

Prílohy:

- Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky – projektové dokumentácie
- Príloha č. 2 Návrh na plnenie kritérií



**MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA - RUŽINOV**  
Výzva na predkladanie ponúk na zákazku - výstavba bezbarierových  
prechodov -podľa projektov

Príloha č. 2

**Návrh na plnenie kritérií**

**Verejný obstarávateľ:**

Mestská časť Bratislava - Ružinov  
Mierová ul.21  
827 05 Bratislava

**Názov predmetu zákazky:** .....

**Obchodné meno uchádzača:** .....

**adresa alebo sídlo uchádzača:**.....

**Informácie o zodpovednej osobe pre realizáciu elektronickej aukcie:**

meno a priezvisko osoby: .....

e-mailová adresa : .....

telefonický kontakt: .....

**Návrh na plnenie kritérií:**

1) Cena celkom za bezbariérový prechod na Kuliškovej ul

v EUR bez DPH:

DPH:

v EUR s DPH:

2) Cena celkom za bezbariérový prechod na Sabinovskej ul

v EUR bez DPH:

v EUR bez DPH:

DPH:

v EUR s DPH:

Cena celkom za zákazku:

v EUR bez DPH:

DPH:

v EUR s DPH:

arch. č. 025-2017v

# BEZBARIÉROVÝ PRIECHOD PRE CHODCOV – KULÍŠKOVA UL. V BRATISLAVE

Dokumentácia pre realizáciu stavby

## Technická správa



**máj 2017**

Zodpovedný projektant:

Projektant:

**DIC** Bratislava, s.r.o.

Kočeľova15

821 08 Bratislava

Ing. Andrej Vachaja

Ing. Eva Ricotti



[www.dicbratislava.sk](http://www.dicbratislava.sk)

## Obsah

1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA .....	2
2	PODKLADY .....	2
3	ŠIRŠIE VZŤAHY .....	2
4	DOPRAVNÉ RIEŠENIE .....	3
5	TECHNICKÉ RIEŠENIE .....	3
5.1	SMEROVÉ VEDENIE .....	3
5.2	ŠÍRKOVÉ VEDENIE .....	3
5.3	VÝŠKOVÉ VEDENIE .....	3
5.4	ODSTRÁNENIE ČADIČOVEJ DLAŽBY .....	3
5.5	KONŠTRUKCIA ASFALTOVÉHO CHODNÍKA .....	3
5.6	KONŠTRUKCIA ÚPRAVY CHODNÍKA PRE NEVIDIACICH A SLABOZRÁKÝCH .....	3
5.7	OBRUBNÍKY .....	4
6	ORGANIZÁCIA DOPRAVY .....	4
7	BÚRACIE PRÁCE.....	4
8	ZEMNÉ PRÁCE .....	4
9	VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	4
10	PODMIENKY REALIZÁCIE .....	4
10.1	POLOHA CHODNÍKA.....	4
10.2	HLAVNÉ ZÁSADY POSTUPU VÝSTAVBY .....	4
10.3	POUŽITIE MATERIÁLOV A KONŠTRUKCIÍ.....	5

## 1 Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby :	Bezbariérový priechod pre chodcov – Kulíškova ul. v Bratislave
Objekt:	spevnené plochy
Miesto stavby:	Bratislava
Okres:	Bratislava II.
Obec:	MČ BA - Ružinov
Investor	Mestská časť Bratislava – Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava
Projektant :	DIC Bratislava, s.r.o. Kocel'ova 15, Bratislava
Stupeň:	Dokumentácia pre realizáciu stavby
Termín výstavby:	

## 2 Podklady

- situácia súčasného stavu
- obhliadka terénu
- príslušné normy a predpisy

## 3 Širšie vzťahy

Predmetom tohto projektu je bezbariérová úprava navrhovaného pešieho priechodu na Kulíškovej ulici v Bratislave.

## 4 Dopravné riešenie

Dokumentácia rieši bezbariérovú úpravu na oboch dotknutých chodníkoch s príslušnými prvkami podľa požiadavky UNSS na bezbariérovom priechode pre chodcov.

## 5 Technické riešenie

Zriadenie bezbariérového pešieho priechodu je navrhnuté v kompletnej výmene existujúcej konštrukcie chodníka v príslušnej časti povrchu.

Celková plocha rekonštruovaného chodníka je 42 m<sup>2</sup>.

### 5.1 Smerové vedenie

Jedná sa o zriadenie bezbariérovej úpravy na navrhovanom priechode pre chodcov cez Kulíškovu ulicu.

### 5.2 Šírkové vedenie

Šírky upravovaných chodníkov sú 2,1 – 2,4 m a vlastná bezbariérová úprava na chodníku má šírku 5,0 m.

### 5.3 Výškové vedenie

Výškové vedenie chodníka je v existujúcej nivelete so sklonom v smere do komunikácie.

### 5.4 Odstránenie čadičovej dlažby

- |   |                |                       |
|---|----------------|-----------------------|
| • Asfalt. betón pre obrusnú vrstvu ACO11, CA50/70 STN EN 13108-1 hr.60 mm |                |                       |
| • Asfaltový spojovací postrek, PS, A                                      | STN 73 6129    | 0,5 kg/m <sup>2</sup> |
| • Betón asfaltový tr. 1 ložný ABL   | STN EN 13108-1 | 50 mm                 |
| • Asfaltový spojovací postrek, PS, A                                      | STN 73 6129    | 0,5 kg/m <sup>2</sup> |
| • Podklad z kameniva obal. asfaltom tr. 1                                 | STN EN 13108-1 | 90 mm                 |
| • Infiltračný postrek, PI, A  | STN 73 6129    | 0,8 kg/m <sup>2</sup> |
| • Stabilizácia cementom, SC I   | STN 73 6124    | 170 mm                |
| • Štrkodrava ŠD   | STN 73 6126    | 190 mm                |
| • <u>Vrstva z geotextílie Tatrax PP 300 g/m<sup>2</sup></u>               |                |                       |
| • Spolu   |                | 560 mm                |

### 5.5 Konštrukcia asfaltového chodníka

- |                                     |                 |        |
|-------------------------------------|-----------------|--------|
| • Asfaltový betón AC 80 CA 50/70,II | STN EN 13108-1  | 40 mm  |
| • Podkladový betón C 16/20-XO       | STN EN 206      | 120 mm |
| • <u>Štrkodrava ŠD</u>              | STN 73 6126 hr. | 80 mm  |
| • Spolu                             |                 | 240 mm |

### 5.6 Konštrukcia úpravy chodníka pre nevidiacich a slabozrakých

Konštrukcia chodníka UNSS je nasledovná:

- |  |               |        |
|--|---------------|--------|
| • Zámková dlažba betónová pre nevidiacich a slabozrakých červená | STN 73 6131-1 | 80 mm  |
| • Cementová malta MC 10  | STN 736124    | 40 mm  |
| • Podkladný betón C 16/20-XO                                     | STN EN 206    | 100 mm |
| • <u>Štrkodrava ŠD</u>   | STN 73 6126 ; | 80 mm  |



- Spolu 300 mm

## 5.7 Obrubníky

Bezbariérová úprava je tvorená zo strany komunikácie zapusteným obrubníkom ABO 1-15 s prevýšením max 20 mm voči vozovke uloženým do lôžka z betónu C 12/15 X0 (SK).

## 6 Organizácia dopravy

Vodorovné a zvislé trvalé a dočasné dopravné značenie je navrhnuté v samostatných prílohách a je potrebné po vyjadrení polície prerokovať a odsúhlasiť u OK MG hl. m. SR Bratislava.

Dočasné dopravné značenie bude prerokované a odsúhlasené s OK MG hl. m. SR Bratislava v termíne max 30 dní a min 7 dní pred začiatkom realizácie.

## 7 Búracie práce

V rámci búracích prác budú realizované práce v zmysle príslušnej prílohy a nasledovné činnosti:

▪ bitúmenové zmesi	17 03 01
▪ betón	17 01 01
▪ výkopová zemina	17 05 06

## 8 Zemné práce

Zemné práce zahrňujú:

- odvoz skládkového materiálu na dohodnutú skládku
- podložie pod chodníky upravené na Edef,2 min. 45 MPa.
- úprava pláne pod chodníkom so zhutnením 98 % PS, resp. na relatívnu hutnosť 0,8 podľa druhu zeminy

## 9 Vplyv na životné prostredie

Vzhľadom na druh a rozsah prác je vplyv stavby na životné prostredie minimálny.

Počas výstavby môže prísť k lokálnemu a časovo obmedzenému zhoršeniu podmienok, ktoré však môže byť časovo limitované stavebným povolením.

## 10 Podmienky realizácie

### 10.1 Poloha chodníka

Chodník bude realizovaný v pôvodnom profile a pôdoryse bez zmeny rozšírenia chodníka.

### 10.2 Hlavné zásady postupu výstavby

Pred začatím prác na objekte je nutné vytýčiť všetky inžinierske siete ich správcami a v prípade ich preložiek je spôsob a miesto preloženia a zabezpečenie ich ochrany konzultovať s príslušnými správcami sietí.

### 10.3 Použitie materiálov a konštrukcií

#### Plán chodníka

Podložie zhutniť v zmysle správy inžniersko-geologického prieskumu a upraviť na požadovaný tvar. Nerovnosti pod štvormetrovou latou nesmú presiahnuť 20mm. Upraviť na  $E_{n,s}=60$  MPa,.

**Podsypná vrstva** zo štrkodrvy, Zhotovenie ochrannej protimrazovej a drenážnej vrstvy zo štrkopiesku frakcie 16/32 bez prímеси humusu v predpísanom sklone. Materiál musí byť mrazuvzdorný a odolný voči drteniu pri zhutňovaní v zmysle platných STN. Zhutniť na  $I_D = 0,9$ . Nerovnosti pod štvormetrovou latou nesmú presiahnuť 20mm.

**Podkladná vrstva chodníkov, spevnených plôch a komunikácií zo štrkodrvy**, , hr. 4 cm. Zhotovenie ochrannej protimrazovej a drenážnej vrstvy zo štrkodrvy frakcie 4 - 6 bez prímеси humusu v predpísanom sklone. Materiál musí byť mrazuvzdorný a odolný voči drteniu pri zhutňovaní v zmysle platných STN. Zhutniť na  $I_D = 0,8$ . Nerovnosti pod štvormetrovou latou nesmú presiahnuť 20

**Štrkodrva** je vo frakcii 4 – 6. Materiál musí byť mrazuvzdorný a odolný voči drteniu pri zhutňovaní v zmysle platných STN. Zhutniť na  $I_D = 0,8$ . Nerovnosti pod dvojmetrovou latou nesmú presiahnuť 5 mm.

**Betónové obrubníky** typu cestný obrubník so skosením.

Obrubníky uložiť do lôžka z betónu C 12/15 X0 (SK) na pripravený podklad s predpísaným prevýšením voči vozovke (2 cm) na rozhraní vozovky a chodníka/zelene (5 cm). Zapustený obrubník realizovať s predpísaným prevýšením voči vozovke (2 cm). Zeleň je nižšie voči **obrubníku o 5 cm**.

**Násyp** – násyp zriaďovať po vrstvách v max hrúbke do 0,40m s priebežným zhutňovaním na prepísané hodnoty zhutnenia.

**Ostatné vonkajšie práce** - rozprestretie humusu, hr. 20 cm

Humus ako podklad pre zelené plochy doviest', vyložiť, rozprestrieť a jemne zarovnať.

#### Vodorovné dopravné značenie

Zriaďiť úradne povolenou náterovou hmotou vrátane. Veľkosť podľa STN 01 8020.

#### Zvislé dopravné značenie

Použiť dopravné značky reflexnej úpravy stredného rozmeru na pozinkovaných stĺpikoch normového rozmeru. Dopravné značky nesmú svojou konštrukciou zasahovať do dopravného priestoru – min. 0,5 m od hrany vozovky.

Zodpovedný projektant:

Ing. Andrej Vachaja  
DIC Bratislava, s.r.o.

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Bezbarierový priechod pre chodcov - Kuliškova ul., Bratislava		Miesto: Bratislava		Rozpočet:	
Objekt : Spevnené plochy		JKSO :		Spracoval:	
				Dňa: 29.05.2017	
				Zmluva č.:	
Odberateľ:				IČO:	
Dodávateľ:				IČO:	
Projektant: DIC Bratislava s.r.o.		82108 Bratislava		IČO:	
				DIČ:	
1 M3 OP		1 M2 UP			
1 M2 ZP		1 M			
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	
1	HSV:				
2	PSV:				
3	MCE:				
4	iné:				
5	Súčet:				
<b>B</b>	IN - Individuálne náklady				
6	Práce nadčas				
7	Murárske výpomocce				
8	Bez pevnej podlahy				
9					
10	Súčet riadkov 6 až 9:				
<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby				
11	Zariadenie staveniska				
12	Prevádzkové vplyvy				
13	Sťažené podmienky				
14					
15	Súčet riadkov 11 až 14:				
<b>D</b>	ON - ostatné náklady				
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte				
17	Inžinierska činnosť				
18	Projektové práce				
19	Kompletizačná činnosť				
20	Súčet riadkov 16 až 19:				
<b>E</b>	Celkové náklady				
21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:				
22	DPH 20% z:				
23	DPH 0% z:				
24	Súčet riadkov 21 až 23:				
<b>F</b>	Odpočít - prípočet				
projektant, rozpočtár, cenár			dodávateľ, zhotoviteľ		
dátum: _____			dátum: _____		
podpis: _____			podpis: _____		
pečiatka: _____			pečiatka: _____		
odberateľ, obstarávateľ					
dátum: _____					
podpis: _____					
pečiatka: _____					

Odberateľ:  
Projektant: DIC Bratislava s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval:  
JKSO :  
Dátum: 29.05.2017

Stavba : Bezbarierový priechod pre chodcov - Kuliškova ul., Bratislava  
Objekt : Spevnené plochy

Jozef PATASY - PAMAX

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE	0,00	0,00	0,00	0,00000	30,412
2 - ZÁKLADY	0,00	0,00	0,00	0,00196	0,000
5 - KOMUNIKÁCIE	0,00	0,00	0,00	30,69242	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	0,00	0,00	0,00	5,32032	0,082
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	0,00	0,00	0,00	36,01471	30,494
Za rozpočet celkom	0,00	0,00	0,00	36,01471	30,494

Odberateľ:  
 Projektant: DIC Bratislava s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval:  
 JKSO :  
 Dátum: 29.05.2017

Stavba : Bezbarierový priechod pre chodcov - Kuliškova ul., Bratislava  
 Objekt : Spevnené plochy

Jozef PATASY - PAMAX

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>													
1 - ZEMNE PRÁCE													
1	221	11310-6122	Rozobratie dlažby pre chodcov z kamenných dlaždíc	4,000	m2		0,00				0,240	0,960	20
2	221	11310-7112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm,	44,000	m2		0,00				0,240	10,560	20
3	221	11310-7122	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. do 20 cm,	4,000	m2		0,00				0,235	0,940	20
4	221	11310-7131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, c	44,000	m2		0,00				0,225	9,900	20
5	221	11310-7132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 30 cm, c	4,000	m2		0,00				0,500	2,000	20
6	221	11310-7141	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. do 5 cm, do 200 l	44,000	m2		0,00				0,098	4,312	20
7	272	11320-2111	Vytrhanie krajiníkov alebo obrubníkov stojatých	12,000	m		0,00				0,145	1,740	20
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>		<b>30,412</b>	
2 - ZÁKLADY													
8	002	28997-0111	Vrstva z geotextílie Tatratex PP 300g/m2 prisýpaním	4,000	m2		0,00		0,00049	0,00196			20
2 - ZÁKLADY spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00196</b>		<b>0,000</b>	
5 - KOMUNIKÁCIE													
9	221	56482-1111	Podklad zo štrkodrite hr. 8 cm 35,20+8,80 = 44.000	44,000	m2		0,00		0,15272	6,71968			20
10	221	56485-1115	Podklad zo štrkodrite hr. 19 cm	4,000	m2		0,00		0,35263	1,41052			20
11	221	56516-1112	Podklad z kameniva obal. asfaltom tr. 1, š. do 3m hr. 9 cm	4,000	m2		0,00		0,22825	0,91300			20
12	221	56711-7113	Podklad z prostého betónu tr. B 20 hr. 10 cm	8,800	m2		0,00		0,24296	2,13805			20
13	221	56712-1222	Podklad z prostého betónu tr. B 20 hr. 12 cm	35,200	m2		0,00		0,29219	10,28509			20
14	221	56713-2112	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 1, hr. 17 cm	4,000	m2		0,00		0,43409	1,73636			20
15	272	57311-1112	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1 kg/m2 35,20+4,0 = 39.200	39,200	m2		0,00		0,00601	0,23559			20
16	221	57323-1111	Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie do 0,8 kg/m2 4,0*2 = 8.000	8,000	m2		0,00		0,00071	0,00568			20
17	221	57713-1211	Betón asfaltový tr. 2 stred. ABS, hrub. ABH, ABJ š. do 3 m hr. 4 cm	35,200	m2		0,00		0,09650	3,39680			20
18	221	57714-1222	Betón asfaltový tr. 2 ložný ABL š. do 3 m hr. 5 cm	4,000	m2		0,00		0,12318	0,49272			20

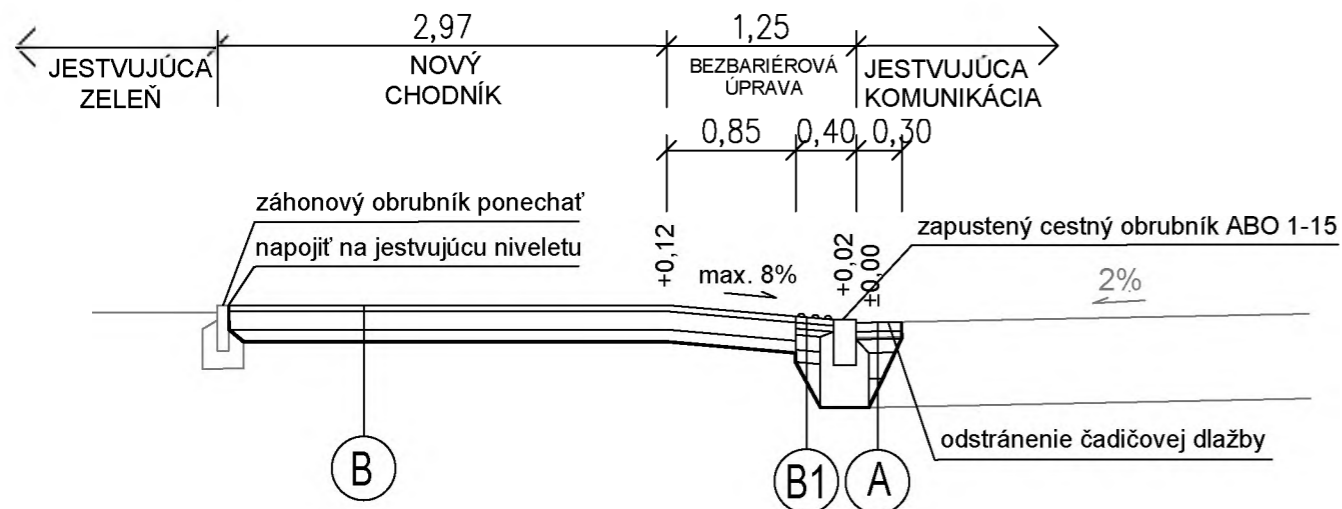
## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
19	221	57715-1213	Betón asfaltový tr. 2 stred. ABS, hrub. ABH, ABJ š. do 3 m hr. 6 cm	4,000	m2		0,00		0,14871	0,59484			20
20	272	58492-1140	Montáž dočasného DZ - dopravná značka	24,000	kus		0,00						20
21	272	58492-1150	Demontáž dočasného DZ - dopravná značka	24,000	kus		0,00						20
22	272	58492-1160	Prenájom - dopravná značka 24*20 "20 dní použitia" = 480.000	480,000	kus		0,00						20
23	272	58492-1165	Prenájom - plastový podstavec + stĺpik 20*20 "20 dní použitia" = 400.000	400,000	kus		0,00						20
24	272	59684-1111	Kladenie betónovej dlažby do lôžka z cem. malty	8,800	m2		0,00		0,16849	1,48271			20
25	MAT	592 450025	Dlažba pre nevidiacich 20/20/6 (drážková) červená 2,80*1,01 = 2.828	2,828	m2			0,00	0,14417	0,40771			20
26	MAT	592 450026	Dlažba pre nevidiacich 20/20/6 (nopová) červená 6,0*1,01 = 6.060	6,060	m2			0,00	0,14417	0,87367			20
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>30,69242</b>		<b>0,000</b>	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
27	221	91400-1111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo obj.	2,000	kus		0,00		0,24570	0,49140			20
28	MAT	404 443300	Značky dopravné reflexné IP6	2,000	kus			0,00	0,00300	0,00600			20
29	MAT	404 459620	Stĺpik na dopravnú značku	1,000	kus			0,00	0,00130	0,00130			20
30	221	91571-2212	Z8a Vodiaci pás pre nevid. - plast za studena š 450 mm	8,500	m		0,00		0,00035	0,00298			20
31	221	91571-2215	Dočasný prechod pre chodcov - nalep. páska š. 120 mm (3M STAN	21,000	m2		0,00						20
32	221	91572-1111	Vodorovné značenie krytov striek farbou, čiary, zebry, šípky, násyp	16,500	m2		0,00		0,00066	0,01089			20
33	221	91572-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, šípky	16,500	m2		0,00		0,00032	0,00528			20
34	221	91579-1112	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., čiary, zebry, šípky, násyp	16,500	m2		0,00						20
35	221	91656-1111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s t	3,000	m		0,00		0,10562	0,31686			20
36	MAT	592 173208	Obrubník záhonový PREMAC (ABO 5-8) 3*1,01 = 3.030	3,030	kus			0,00	0,02200	0,06666			20
37	221	91786-2111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho s oporou do lô.	12,000	m		0,00		0,13553	1,62636			20
38	MAT	592 174902	Obrubník cestný bez skosenia 100/26/15 12*1,01 = 12.120	12,120	kus			0,00	0,09000	1,09080			20
39	221	91810-1111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. B 12,5 - B 15 12,0*0,30*0,20 = 0.720	0,720	m3		0,00		2,36285	1,70125			20
40	272	91973-5111	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 5 cm	9,300	m		0,00		0,00002	0,00019			20
41	272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	12,000	m		0,00		0,00003	0,00036			20
42	221	96600-6132	Odstánenie dopravných značiek so stĺpkami s bet. pátkami	1,000	kus		0,00				0,082	0,082	20
43	244	97908-0001	Skladné na skládke - živичná súť	4,312	t		0,00						20
44	244	97908-0002	Skladné na skládke - ostatná súť 30,494-4,312 = 26.182	26,182	t		0,00						20

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
45	272	97908-2213	Vodor. doprava sute po suchu do 1 km 30,494-1,740 = 28.754	28,754	t		0,00						20
46	272	97908-2219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute 28,754*9 = 258.786	258,786	t		0,00						20
47	221	97908-4216	Vodor. doprava vybraných hmôt po suchu do 5 km	1,740	t		0,00						20
48	221	97908-4219	Príplatok za každých ďalších 5 km vybúr. hmôt nad 5km	1,740	t		0,00						20
49	221	99822-5111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živičný	36,015	t		0,00						20
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>5,32032</b>		<b>0,082</b>	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>36,01471</b>		<b>30,494</b>	
			<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>36,01471</b>		<b>30,494</b>	

REZ 1  
M=1:50



**A KOMUNIKÁCIA - NOVÁ ASFALTOVÁ VOZOVKA**

asfaltový betón pre obrusnú vrstvu AC011, CA 50/70	STN EN 13108-1	60 mm
asfaltový spojovací postrek, PS, A	STN 73 6129	0,5kg/m <sup>2</sup>
betón asfaltový tr. 1 ložný ABL	STN EN 13108-1	50 mm
asfaltový spojovací postrek, PS, A	STN 73 6129	0,5kg/m <sup>2</sup>
podklad z kameniva obal. asfaltom tr. 1	STN EN 13108-1	90 mm
infiltračný postrek, PI; A	STN 73 6129	0,8kg/m <sup>2</sup>
stabilizácia cementom, SC I	STN 73 6124	170 mm
štrkodrvina, ŠD	STN 73 6126	190 mm
vrstva z geotextílie Tatrax PP 300g/m <sup>2</sup>		
SPOLU		560 mm






**B CHODNÍK - ASFALTOVÝ**

asfaltový betón AC 80, CA 50/70, II	STN EN 13108-1	40 mm
podkladový betón C 16/20-XO	STN EN 206	120 mm
štrkodrvina, ŠD	STN 73 6126	80 mm
SPOLU		240 mm

**B1 KONŠTRUKCIA UNSS - BEZBARIÉROVÁ ÚPRAVA**

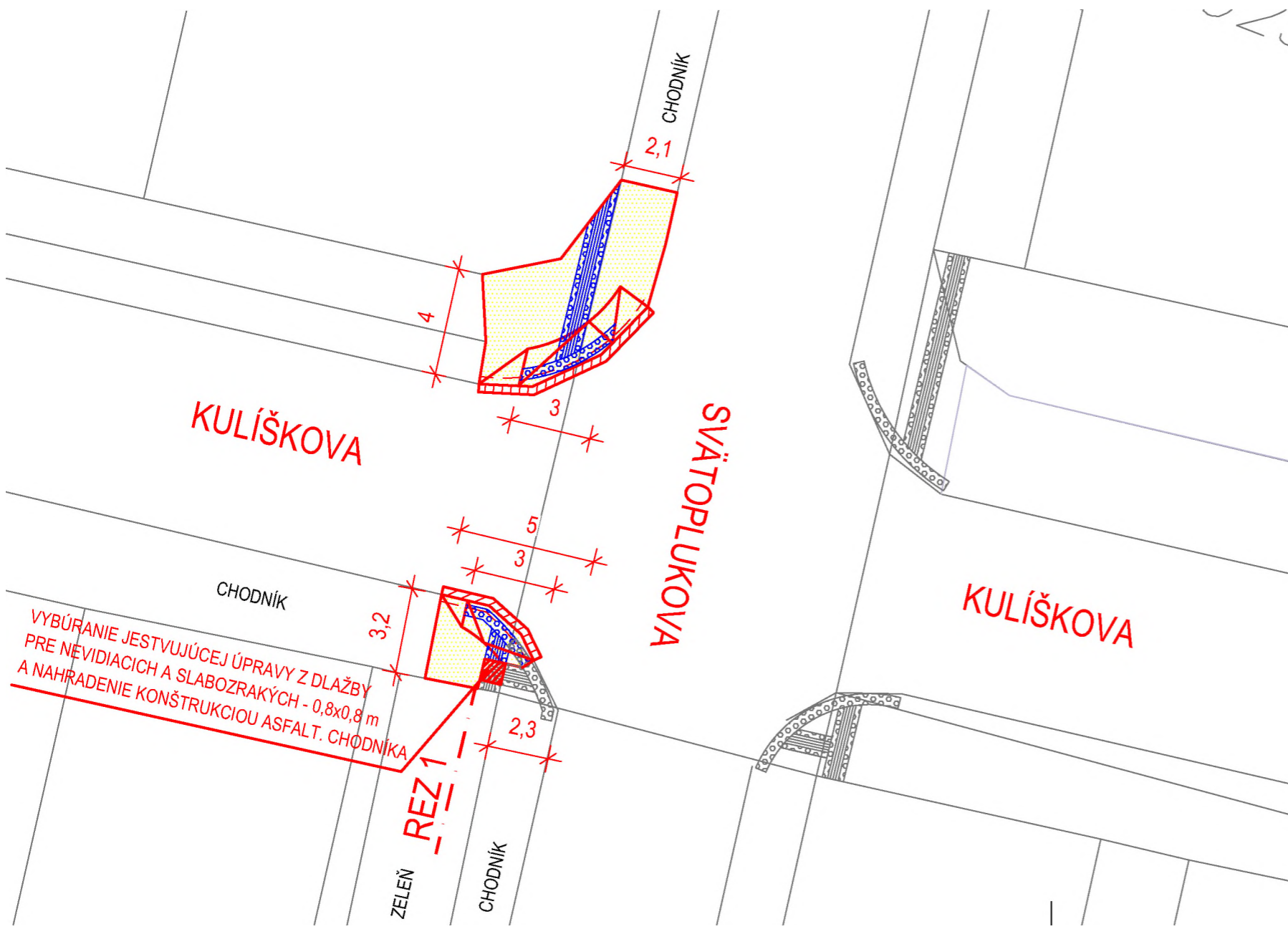
betónová dlažba s polgulovými výstupkami pre nevidiacich červená	STN 736131-1	80mm
cementová malta MC 10	STN 736124	40mm
podkladový betón C 16/20-XO	STN EN 206	100mm
štrkodrvina, ŠD	STN 736126	80mm
SPOLU		300mm

**LEGENDA:**

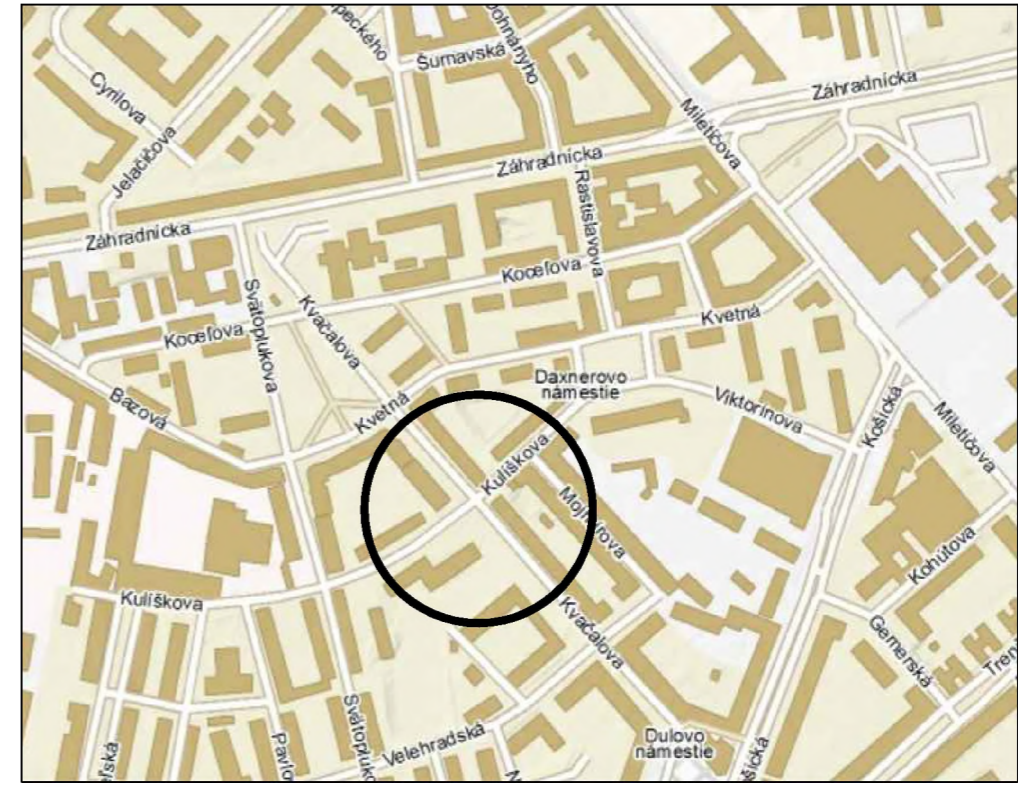
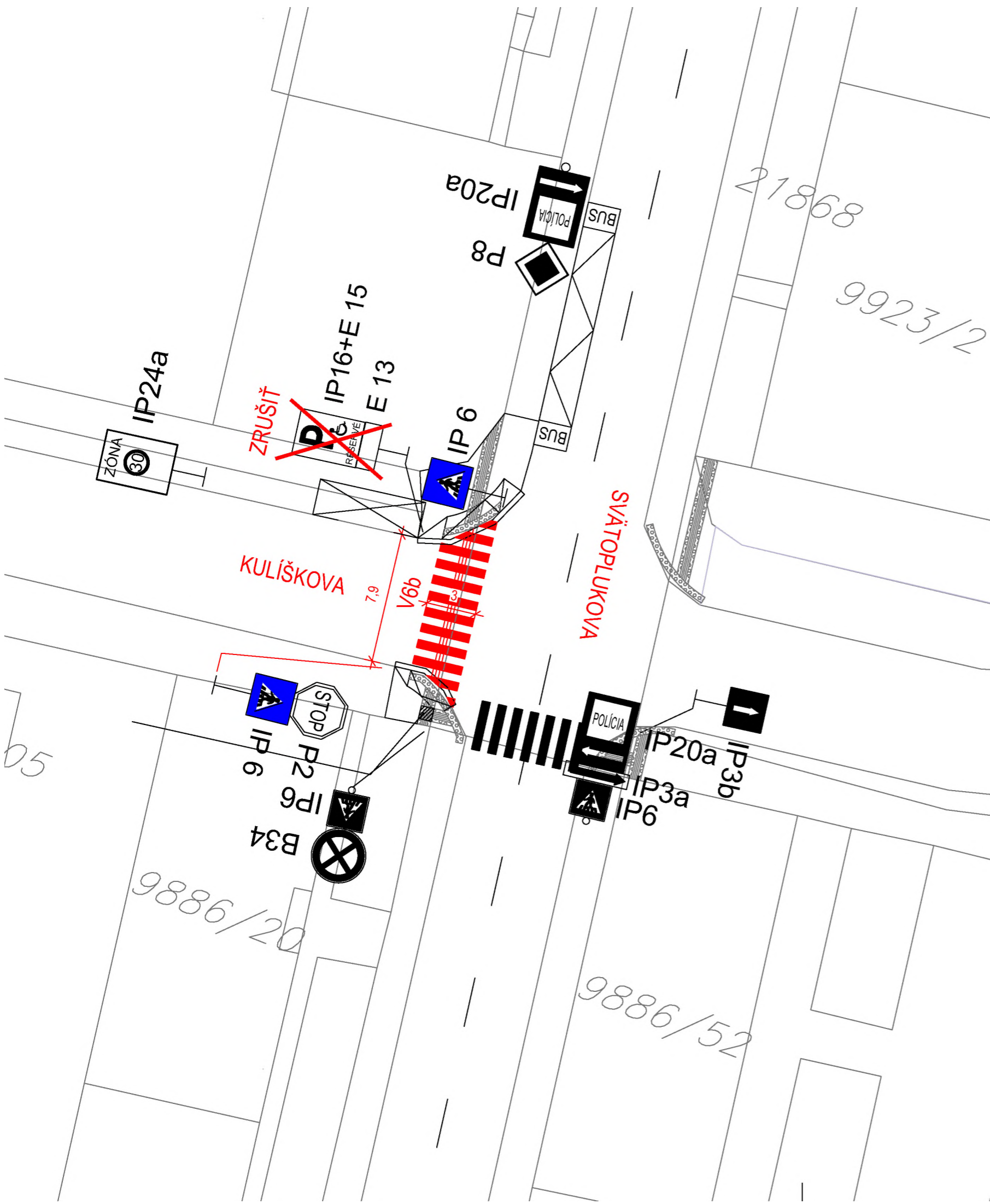
-  asfaltový chodník
-  odstránenie čadičovej dlažby a výmena za asfaltový povrch komunikácie
-  cestný bet. obrubník ABO 1-15 zapustený
-  bezbariérová úprava
-  úprava z dlažby pre nevidiacich a slabozrakých

05				
04				
03				
02				
01				
REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL



ZODP. PROJEKTANT: ING. VACHAJA	VYPRACOVAL: ING. RICOTTI	KONTROLOVAL: ING. VACHAJA	 Kocel'ova 15, 821 08 Bratislava telefon: 00421-2-5564 2474, 5564 2475 e-mail: dic@stonline.sk IČO: 31399819 DRČ: SK2020322359
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: BRATISLAVA	OBEC: BRATISLAVA II	
OBSTARÁVATEL: MČ Bratislava Ružinov			
INVESTOR: MČ Bratislava Ružinov			FORMÁT: 2 A4
NÁZOV STAVBY: Bezbariérový prechod pre chodcov - Kuliškova ul. v Bratislave			DÁTUM: 05/2017
OBJEKT: SPEVNENÉ PLOCHY			STUPEŇ: RP
VÝKRES: SITUÁCIA STAVEBNÉHO RIEŠENIA, PRIEČNE REZY			Č. VÝKRESU: <b>1</b>
GRAF. EDITOR: ACAD2004			MIERKA: <b>1:200</b>
SÚBOR DWG:			ARCHÍVNE ČÍSLO: 025/2017 v





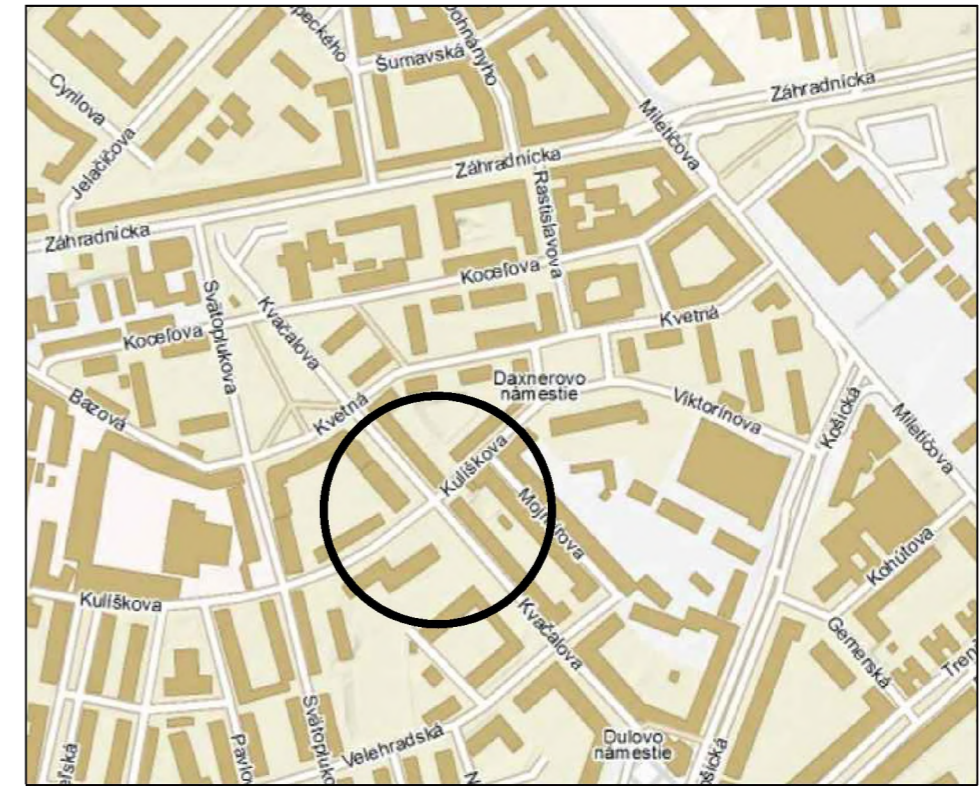
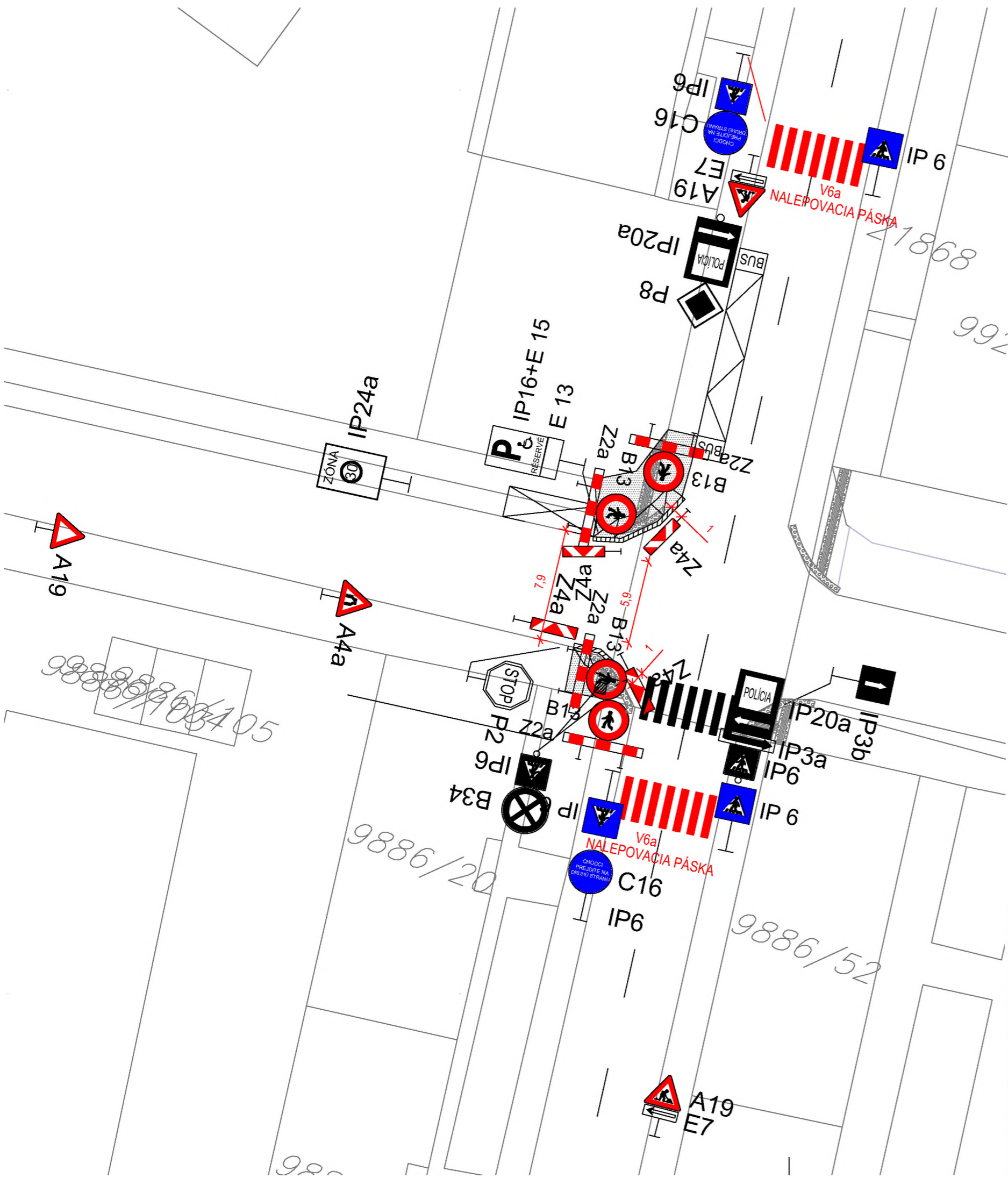


LEGENDA:


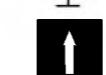
-  IP 6 navrhované zvislé dopravné značenie
-  IP 3b jestvujúce zvislé dopravné značenie

05				
04				
03				
02				
01				
REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL


ZODP. PROJEKTANT: ING. VACHAJA	VYPRACOVAL: ING. RICOTTI	KONTROLOVAL: ING. VACHAJA	 Kocelova 15, 821 08 Bratislava telefón: 00421-2-5564 2474, 5564 2475 e-mail: dic@stonline.sk IČO: 31399819 DRČ: SK2020322359
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: BRATISLAVA	OBEC: BRATISLAVA II	
OBSTARÁVATEL: MC Bratislava Ružinov			
INVESTOR: MC Bratislava Ružinov			FORMÁT: 2 A4
NÁZOV STAVBY: <b>Bezbariérový priechod pre chodcov - Kuliškova ul. v Bratislave</b>			DÁTUM: 05/2017
OBJEKT: SPEVNENÉ PLOCHY			STUPEŇ: RP
VÝKRES: <b>TRVALÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE</b>			Č. VÝKRESU: <b>2</b>
GRAF. EDITOR: ACAD2004			MIERKA: <b>1:250</b>
SÚBOR DWG:			ARCHÍVNE ČÍSLO: 025/2017 v



LEGENDA:

-  A19 navrhované prenosné dopravné značenie
-  IP3b jestvujúce zvislé dopravné značenie

05				
04				
03				
02				
01				
REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL

ZODP. PROJEKTANT: ING. VACHAJA	VYPRACOVAL: ING. RICOTTI	KONTROLOVAL: ING. VACHAJA	 Kocelova 15, 821 08 Bratislava telefón: 00421-2-5564 2474, 5564 2475 e-mail: die@stonline.sk IČO: 31399819 DRČ: SK2020322359
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: BRATISLAVA	OBEC: BRATISLAVA II	
OBSTARAVATEL: MČ Bratislava Ružinov			
INVESTOR: MČ Bratislava Ružinov			FORMÁT: 2 A4
NAZOV STAVBY: <b>Bezbariérový priechod pre chodcov - Kuliškova ul. v Bratislave</b>			DÁTUM: 05/2017
OBJEKT: SPEVNENÉ PLOCHY			STUPEŇ: RP
VÝKRES: <b>PRENOSNÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE</b>			Č. VÝKRESU: <b>3</b>
GRAF. EDITOR: ACAD2004			MIERKA: <b>schéma</b>
SÚBOR DWG:			ARCHÍVNE ČÍSLO: 025/2017 v



**LEGENDA:**

 rekonštrukcia asfaltového chodníka

05				
04				
03				
02				
01				
REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL

ZODP. PROJEKTANT: ING. VACHAJA	VYPRACOVAL: ING. RICOTTI	KONTROLOVAL: ING. VACHAJA	 Kocelova 15, 821 08 Bratislava telefón: 00421-2-5564 2474 5564 2475 e-mail: dic@stonline.sk IČO: 31399819 DRČ: SK2020322359
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: BRATISLAVA	OBEC: BRATISLAVA II	
OBSTARÁVATEL: MC Bratislava Ružinov			FORMÁT: 2 A4
INVESTOR: MC Bratislava Ružinov			DÁTUM: 05/2017
NÁZOV STAVBY: <b>Bezbariérový priechod pre chodcov - Kuliškova ul. v Bratislave</b>			STUPEN: RP
OBJEKT: SPEVNENÉ PLOCHY			Č. VÝKRESU: <b>4</b>
VÝKRES: <b>OSADENIE DO KATASTRÁLNEJ MAPY</b>			MIERKA: <b>1:500</b>
GRAF. EDITOR: ACAD2004	SÚBOR DWG:	ARCHÍVNE ČÍSLO: 025/2017 v	

arch. č. 076-2016v

# PRIECHOD PRE CHODCOV V KRIŽOVATKE SABINOVSKÁ-PREŠOVSKÁ

Dokumentácia pre realizáciu stavby

## Technická správa



**december 2016**

Zodpovedný projektant:

Projektant:

Ing. Andrej Vachaja

Ing. Katarína Zemanová

**DIC** Bratislava, s.r.o.  
Kocel'ova15  
821 08 Bratislava



[www.dicbratislava.sk](http://www.dicbratislava.sk)

## Obsah

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>PODKLADY.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>ŠIRŠIE VZŤAHY.....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>DOPRAVNÉ RIEŠENIE .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>TECHNICKÉ RIEŠENIE .....</b>	<b>3</b>
5.1	Smerové vedenie.....	3
5.2	Šírkové vedenie.....	3
5.3	Výškové vedenie .....	3
5.4	Odstránenie čadičovej dlažby .....	3
5.5	Konštrukcia asfaltového chodníka .....	3
5.6	Konštrukcia chodníka pre nevidiacich .....	3
5.7	Obrubníky.....	4
<b>6</b>	<b>ORGANIZÁCIA DOPRAVY .....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>BÚRACIE PRÁCE .....</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>ZEMNÉ PRÁCE.....</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....</b>	<b>4</b>
<b>10</b>	<b>PODMIENKY REALIZÁCIE .....</b>	<b>4</b>
10.1	Poloha chodníka.....	4
10.2	Hlavné zásady postupu výstavby .....	5
10.3	Použitie materiálov a konštrukcií .....	5
<b>11</b>	<b>PRÍLOHY .....</b>	<b>6</b>

## 1 Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby :	Peší priechod v križovatke Sabinovská-Prešovská
Objekt:	spevnené plochy
Miesto stavby:	Bratislava
Okres:	Bratislava II.
Obec:	MČ BA - Ružinov
Investor	Mestská časť Bratislava – Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava
Projektant :	DIC Bratislava, s.r.o. Kocel'ova 15, Bratislava
Stupeň:	Dokumentácia pre realizáciu stavby
Termín výstavby:	

## 2 Podklady

- situácia súčasného stavu
- obhliadka terénu
- príslušné normy a predpisy

## 3 Širšie vzťahy

Predmetom tohto projektu je bezbariérová úprava pešieho priechodu v križovatke Sabinovská – Prešovská, cez Sabinovskú.

## 4 Dopravné riešenie

Dokumentácia rieši bezbariérovú úpravu na oboch dotknutých chodníkoch, formou zámkovej dlažby s príslušnými prvkami podľa požiadavky UNSS na bezbariérovom priechode pre chodcov.

## 5 Technické riešenie

Zriadenie bezbariérového pešieho priechodu je navrhnuté v kompletnej výmene existujúcej konštrukcie chodníka v príslušnej časti povrchu.

Celková plocha rekonštruovaného chodníka je 25m<sup>2</sup>.

### 5.1 Smerové vedenie

Jedná sa o zriadenie bezbariérovej úpravy na jestvujúcom priechode pre chodcov cez Sabinovskú.

### 5.2 Šírkové vedenie

Šírky upravovaných chodníkov je 2,4m a vlastná bezbariérová úprava na chodníku má šírku 5,0m.

### 5.3 Výškové vedenie

Výškové vedenie chodníka je v existujúcej nivelete so sklonom v smere do komunikácie.

### 5.4 Odstránenie čadičovej dlažby

- Asfalt. betón pre obrusnú vrstvu ACO11, CA50/70 STN EN 13108-1 hr.40mm
- infiltračný postrek 0,6kg/m<sup>2</sup>
- Asfaltový postrek, PS, AEK STN 73 6129 0,6kg/m<sup>2</sup>
- Spojovací pásik DUNAFLEX 0,6kg/m<sup>2</sup>
- Asfalt.betón pre obrusnú vrstvu ACO11, CA50/70 STN EN 13108-1 60mm

### 5.5 Konštrukcia asfaltového chodníka

- |                                    |                 |            |
|------------------------------------|-----------------|------------|
| • asfaltový betón AC08 CA50/70,II, | STN EN 13108-1  | hr.40 mm   |
| • podkladný betón c 16/20-XO       | STN EN 206-1/NA | hr. 120 mm |
| • Štrkodrava ŠD 31,5 Ge..          | STN 73 6126 hr. | 80 mm      |
| • Spolu                            |                 | 240 mm     |

### 5.6 Konštrukcia chodníka pre nevidiacich

Konštrukcia chodníka UNSS je nasledovná:

- |                              |                 |        |
|------------------------------|-----------------|--------|
| • Zámková dlažba betónová    | STN 73 6331-1   | 80 mm  |
| • Cementová malta MC 10      | STN 736124      | 40 mm  |
| • podkladný betón c 16/20-XO | STN EN 206-1/NA | 100 mm |
| • Štrkodrava ŠD 31,5 Ge..    | STN 73 6126 hr. | 80 mm  |
| • Spolu                      |                 | 300 mm |

## 5.7 Obrubníky

Chodník je obrúbený záhonovým obrubníkom uloženým do lôžka z betónu C 12/15 X0 (SK). Prevýšenie obrubníka k zeleni a k chodníku je bez prevýšenia.

Bezbariérová úprava je tvorená zapusteným obrubníkom s prevýšením max 20mm voči vozovke.

## 6 Organizácia dopravy

Vodorovné a zvislé trvalé a dočasné dopravné značenie je navrhnuté v samostatných prílohách a je potrebné po vyjadrení polície prerokovať a odsúhlasiť u OK MG HI. m. SR Bratislava.

Dočasné dopravné značenie bude prerokované a odsúhlasené s OK MG HI. m. SR Bratislava v termíne max 30 dní a min 7 dní pred začiatkom realizácie.

## 7 Búracie práce

V rámci búracích prác budú realizované práce v zmysle príslušnej prílohy a nasledovné činnosti:

▪ Výkop zeminy	17 05 06
▪ bitúmenové zmesi	17 03 01
▪ betón	17 01 01
▪ výkopová zemina	17 05 06

Odstránený humus bude dočasne umiestnený na skládku určenú investorm, pričom sa predpokladá jeho opätovné použitie v rámci zahumusovania a dokončovacích prác.

## 8 Zemné práce

Zemné práce zahŕňujú:

- odvoz skládkového materiálu na dohodnutú skládku
- Podložie pod chodníky upravené na Edef,2 min. 45 MPa.
- úprava pláne pod chodníkom so zhutnením 98 % PS, resp. na relatívnu hutnosť 0,8 podľa druhu zeminy

## 9 Vplyv na životné prostredie

Vzhľadom na druh a rozsah prác je vplyv stavby na životné prostredie minimálny.

Počas výstavby môže prísť k lokálnemu a časovo obmedzenému zhoršeniu podmienok, ktoré však môže byť časovo limitované stavebným povolením.

Na stavbe budú vytvorené podmienky pre očistenie stavebných mechanizmov a vozidiel pred výjazdom na verejné komunikácie.

## 10 Podmienky realizácie

### 10.1 Poloha chodníka

Chodník bude realizovaný v pôvodnom profile a pôdoryse bez zmeny

rozšírenia chodníka.

## 10.2 Hlavné zásady postupu výstavby

V rámci stavebného dvora budú vytvorené podmienky pre očistenie všetkých vozidiel od nečistôt pred vjazdom na verejnú komunikačnú sieť.

Pred začatím prác na objekte je nutné vytýčiť všetky inžinierske siete ich správcami a v prípade ich preložiek je spôsob a miesto preloženia a zabezpečenie ich ochrany konzultovať s príslušnými správcami sietí.

Výstavba komunikácií a chodníkov bude prebiehať v nadväznosti na postup prác na bytovkách a komunikáciách.

## 10.3 Použitie materiálov a konštrukcií

### Pláň chodníka

Podložie zhutniť v zmysle správy inžiniersko-geologického prieskumu a upraviť na požadovaný tvar. Nerovnosti pod štvormetrovou latou nesmú presiahnuť 20mm. Upraviť na  $E_{n,s}=60$  MPa,.

### Podsypná vrstva zo štrkodrvy,

Zhotovenie ochranej protimrazovej a drenážnej vrstvy zo štrkopiesku frakcie 16/32 bez prímеси humusu v predpísanom sklone. Materiál musí byť mrazuvzdorný a odolný voči drteniu pri zhutňovaní v zmysle platných STN. Zhutniť na  $I_D = 0,9$ . Nerovnosti pod štvormetrovou latou nesmú presiahnuť 20mm.

### Podkladná vrstva chodníkov, spevnených plôch a komunikácií zo štrkodrvy, ,

hr. 4 cm. Zhotovenie ochranej protimrazovej a drenážnej vrstvy zo štrkodrvy frakcie 4 - 6 bez prímеси humusu v predpísanom sklone. Materiál musí byť mrazuvzdorný a odolný voči drteniu pri zhutňovaní v zmysle platných STN. Zhutniť na  $I_D = 0,8$ . Nerovnosti pod štvormetrovou latou nesmú presiahnuť 20

**Štrkodrva** je vo frakcii 4 – 6. Materiál musí byť mrazuvzdorný a odolný voči drteniu pri zhutňovaní v zmysle platných STN. Zhutniť na  $I_D = 0,8$ . Nerovnosti pod dvojmetrovou latou nesmú presiahnuť 5 mm.

### Betónové obrubníky typu cestný obrubník so skosením.

Obrubníky uložiť do lôžka z betónu C 12/15 X0 (SK) na pripravený podklad s predpísaným prevýšením voči vozovke (2 cm) na rozhraní vozovky a chodníka/zelene (5 cm). Zapustený obrubník realizovať s predpísaným prevýšením voči vozovke (2 cm). Zeleň je nižšie voči **obrubníku o 5 cm**.

**Odhumusovanie** - zobrať vrstvy hr.0,20m a uloženie na dočasnú skládku pre následné použitie

**Násyp** – násyp zriaďovať po vrstvách v max hrúbke do 0,40m s priebežným zhutňovaním na prepísané hodnoty zhutnenia.

**Ostatné vonkajšie práce** - rozprestretie humusu, hr. 20 cm

Humus ako podklad pre zelené plochy doviest', vyložiť, rozprestrieť a jemne zarovnať.

### Vodorovné dopravné značenie

Zriaďiť úradne povolenou náterovou hmotou vrátane. Veľkosť podľa STN 01 8020.

### Zvislé dopravné značenie

Použiť dopravné značky reflexnej úpravy stredného rozmeru na pozinkovaných stĺpikoch normového rozmeru. Dopravné značky nesmú svojou konštrukciou zasahovať do dopravného priestoru – min. 0,5 m od hrany



vozovky.

## 11 Prílohy

Situácia osadenia chodníka na katastrálnej mape M 1:1000

Zodpovedný projektant:

Ing. Andrej Vachaja  
DIC Bratislava, s.r.o.

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Priechod na križovatke Sabinovská ul. - Prešovská ul.		Miesto: Bratislava		Rozpočet:		
		JKSO :		Spracoval:		
				Dňa: 24.11.2016		
				Zmluva č.:		
Odberateľ:				IČO:		
				DIČ:		
Dodávateľ:				IČO:		
				DIČ:		
Projektant: DIC Bratislava s.r.o.		82108 Bratislava		IČO:		
				DIČ:		
1 M3 OP		1 M2 UP				
1 M2 ZP		1 M				
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN		
1	HSV:					
2	PSV:					
3	MCE:					
4	iné:					
5	Súčet:					
<b>B</b>	IN - Individuálne náklady					
6	Práce nadčas					
7	Murárske výpomocy					
8	Bez pevnej podlahy					
9						
10	Súčet riadkov 6 až 9:					
<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby					
11	Zariadenie staveniska					
12	Prevádzkové vplyvy					
13	Sťažené podmienky					
14						
15	Súčet riadkov 11 až 14:					
projektant, rozpočtár, cenár		dodávateľ, zhotoviteľ			<b>D</b>	ON - ostatné náklady
dátum: _____		dátum: _____			16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte
podpis: _____		podpis: _____			17	Inžinierska činnosť
pečiatka: _____		pečiatka: _____			18	Projektové práce
					19	Kompletizačná činnosť
					20	Súčet riadkov 16 až 19:
odberateľ, obstarávateľ					<b>E</b>	Celkové náklady
dátum: _____					21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:
podpis: _____					22	DPH 20% z:
pečiatka: _____					23	DPH 0% z:
					24	Súčet riadkov 21 až 23:
					<b>F</b>	Odpočít - prípočet

Odberateľ:  
Projektant: DIC Bratislava s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval:  
JKSO :  
Dátum: 24.11.2016

Stavba : Priechod na križovatke Sabinovská ul. - Prešovská ul.

Jozef PATASY - PAMAX

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE	0,00	0,00	0,00	0,06015	15,022
5 - KOMUNIKÁCIE	0,00	0,00	0,00	15,59414	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	0,00	0,00	0,00	4,31584	0,000
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	0,00	0,00	0,00	19,97012	15,022
Za rozpočet celkom	0,00	0,00	0,00	19,97012	15,022

Odberateľ:  
 Projektant: DIC Bratislava s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval:  
 JKSO :  
 Dátum: 24.11.2016

Stavba : Priechod na križovatke Sabinovská ul. - Prešovská ul.

Jozef PATASY - PAMAX

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>													
1 - ZEMNE PRÁCE													
1	221	11310-7111	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 10 cm,	24,000	m2		0,00				0,160	3,840	20
2	221	11310-7131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, c	24,000	m2		0,00				0,225	5,400	20
3	221	11310-7141	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. do 5 cm, do 200 l	24,000	m2		0,00				0,098	2,352	20
4	221	11310-7143	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. do 15 cm, do 200 l	5,000	m2		0,00				0,316	1,580	20
5	272	11320-2111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	10,000	m		0,00				0,145	1,450	20
6	272	11320-4111	Vytrhanie obrubníkov záhonových	10,000	m		0,00				0,040	0,400	20
7	272	18040-2111	Založenie parkového trávnikového výsevom v rovine	5,000	m2		0,00						20
8	MAT	005 724200	Zmes trávna parková okrasná 5,0*0,03 = 0.150	0,150	kg			0,00	0,00100	0,00015			20
9	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	24,000	m2		0,00						20
10	231	18200-1111	Plošná úprava terénu, nerovnosti do ±10 cm v rovine	5,000	m2		0,00						20
11	231	18230-3111	Doplnenie ornice hr. do 5 cm v rovine	5,000	m2		0,00						20
12	MAT	103 111020	Ornica - dodávka 5,0*0,02 = 0.100	0,100	m3			0,00	0,60000	0,06000			20
13	231	18340-3153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine	5,000	m2		0,00						20
14	231	18580-3211	Uvalcovanie trávnikového výsevom v rovine	5,000	m2		0,00						20
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,06015</b>		<b>15,022</b>	
5 - KOMUNIKÁCIE													
15	221	56482-1111	Podklad zo štrkdrťe hr. 8 cm 5,60+18,40 = 24.000	24,000	m2		0,00		0,15272	3,66528			20
16	221	56711-7113	Podklad z prostého betónu tr. B 20 hr. 10 cm	5,600	m2		0,00		0,24296	1,36058			20
17	221	56712-1222	Podklad z prostého betónu tr. B 20 hr. 12 cm	18,400	m2		0,00		0,29219	5,37630			20
18	272	57311-1112	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1 kg/m2	18,400	m2		0,00		0,00601	0,11058			20
19	221	57323-1111	Postrek živ. spojovací z cestnej emulzie do 0,8 kg/m2	5,000	m2		0,00		0,00071	0,00355			20
20	221	57713-1111	Betón asfaltový tr. 1 stred. ABS, hrubozr. ABH š. do 3 m hr. 4 cm	18,400	m2		0,00		0,09870	1,81608			20
21	221	57715-1113	Betón asfaltový tr. 1 stred. ABS, hrubozr. ABH š. do 3 m hr. 6 cm	5,000	m2		0,00		0,15104	0,75520			20

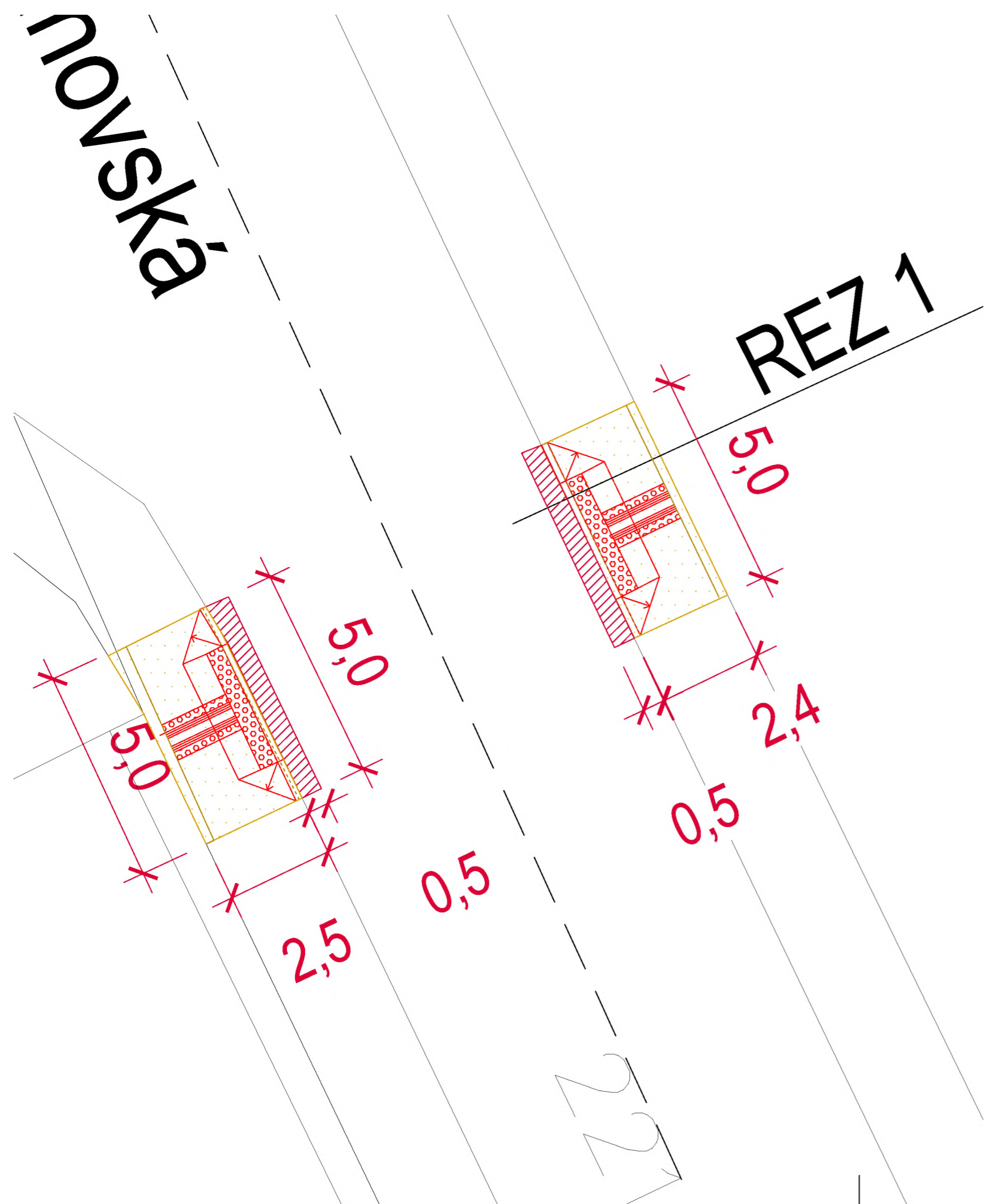
## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
22	221	57715-1123	Betón asfaltový tr. 1 ložný ABL š. do 3 m hr. 6 cm	5,000	m2		0,00		0,14952	0,74760			20
23	272	58492-1140	Montáž dočasného DZ - dopravná značka	8,000	kus		0,00						20
24	272	58492-1150	Demontáž dočasného DZ - dopravná značka	8,000	kus		0,00						20
25	272	58492-1160	Prenájom - dopravná značka 8*10 "10 dní" = 80.000	80,000	kus		0,00						20
26	272	58492-1165	Prenájom - plastový podstavec + stĺpik 8*10 "10 dní" = 80.000	80,000	kus		0,00						20
27	272	59684-1111	Kladenie betónovej dlažby do lôžka z cem. malty	5,600	m2		0,00		0,16849	0,94354			20
28	MAT	592 450015	Dlažba pre nevidiacich 20/20/6 (drážková) červená 1,60*1,01 = 1.616	1,616	m2			0,00	0,14417	0,23298			20
29	MAT	592 450016	Dlažba pre nevidiacich 20/20/6 (nopková) červená 4,0*1,01 = 4.040	4,040	m2			0,00	0,14417	0,58245			20
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>15,59414</b>		<b>0,000</b>	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
30	221	91400-1111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo obj.	3,000	kus		0,00		0,24570	0,73710			20
31	MAT	404 441130	Značky dopravné reflexné IP6	2,000	kus			0,00	0,00200	0,00400			20
32	MAT	404 441320	Značky dopravné reflexné IP13c	1,000	kus			0,00	0,00140	0,00140			20
33	MAT	404 459620	Stĺpik na dopravnú značku	3,000	kus			0,00	0,00130	0,00390			20
34	221	91571-2212	Z8a Vodiaci pás pre nevid. - plast za studena š 450 mm	9,000	m		0,00		0,00035	0,00315			20
35	221	91572-1111	Vodorovné značenie krytov striek farbou, čiary, zebry, šípky, násyp	23,500	m2		0,00		0,00066	0,01551			20
36	221	91572-9111	Príplatek za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, šípky	23,500	m2		0,00		0,00032	0,00752			20
37	221	91579-1112	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., čiary, zebry, šípky, násyp	23,500	m2		0,00						20
38	221	91656-1111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s t	10,000	m		0,00		0,10562	1,05620			20
39	MAT	592 173208	Obrubník záhonový PREMAC (ABO 5-8) 10*1,01 = 10.100	10,100	kus			0,00	0,02200	0,22220			20
40	221	91786-2111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho s oporou do ló.	10,000	m		0,00		0,13553	1,35530			20
41	MAT	592 174902	Obrubník cestný bez skosenia 100/26/15 10*1,01 = 10.100	10,100	kus			0,00	0,09000	0,90900			20
42	272	91973-5111	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 5 cm	9,800	m		0,00		0,00002	0,00020			20
43	272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	12,000	m		0,00		0,00003	0,00036			20
44	244	97908-0001	Skladné na skládke - živичná súť	3,932	t		0,00						20
45	244	97908-0002	Skladné na skládke - ostatná súť	11,090	t		0,00						20
46	272	97908-2213	Vodor. doprava sute po suchu do 1 km	15,022	t		0,00						20
47	272	97908-2219	Príplatek za každý ďalší 1 km sute 15,022*9 = 135.198	135,198	t		0,00						20
48	221	99822-5111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živичný	19,970	t		0,00						20

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

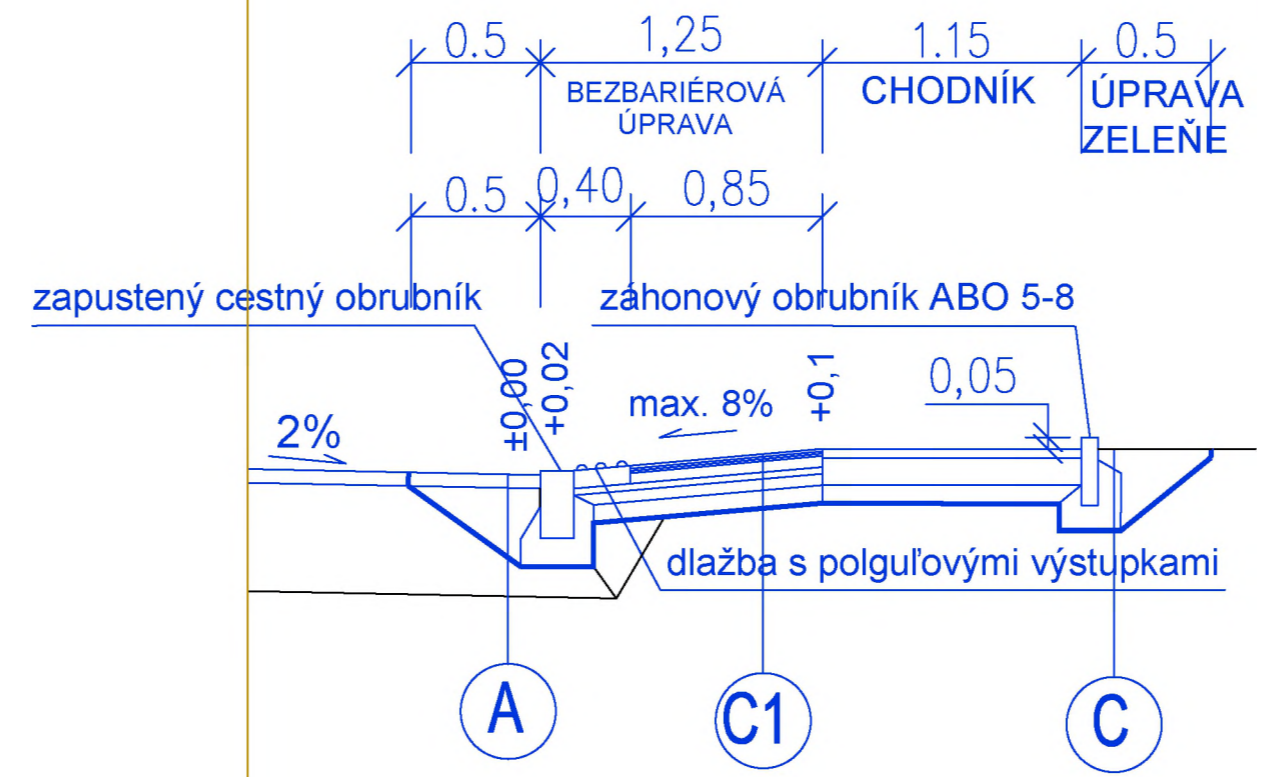
Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	0,00			0,00	0,00		4,31584		0,000	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	0,00			0,00	0,00		19,97012		15,022	
			<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>19,97012</b>		<b>15,022</b>	

# UNNSKÁ



## REZ 1

### REZ 1 M=1:50



### A KOMUNIKÁCIA - ODSTRÁNENIE ČADIČOVEJ DLAŽBY

asfaltový betón pre obrusnú vrstvu AC011, CA 50/70	STN EN 13108-1	60 mm
infiltračný postrek		0,6kg/m <sup>2</sup>
asfaltový spojovací postrek, PS, AEK	STN 73 6129	0,6kg/m <sup>2</sup>
infiltračný postrek		0,6kg/m <sup>2</sup>
spojovací pásik DUNAFLEX		
asfaltový betón pre obrusnú vrstvu AC011, CA 30/40	STN EN 13108-1	60 mm
jestvujúca konštrukcia vozovky		






### C CHODNÍK - ASFALTOVÝ

asfaltový betón AC 80, CA 50/70, II	STN EN 13108-1	40 mm
podkladový betón C 16/20-XO	STN EN 206	120 mm
štrkodrva, ŠD	STN 73 6126	80 mm
SPOLU		240 mm

### C1 KONŠTRUKCIA UNSS - BEZBARIÉROVÁ ÚPRAVA

betónová dlažba s drážkami pre nevidiacich červená	STN 736131-1	80mm
cementová malta MC 10	STN 736124	40mm
podkladový betón C 16/20	STN EN 206	100mm
štrkodrva, ŠD	STN 736126	80mm
SPOLU		300mm

#### LEGENDA:

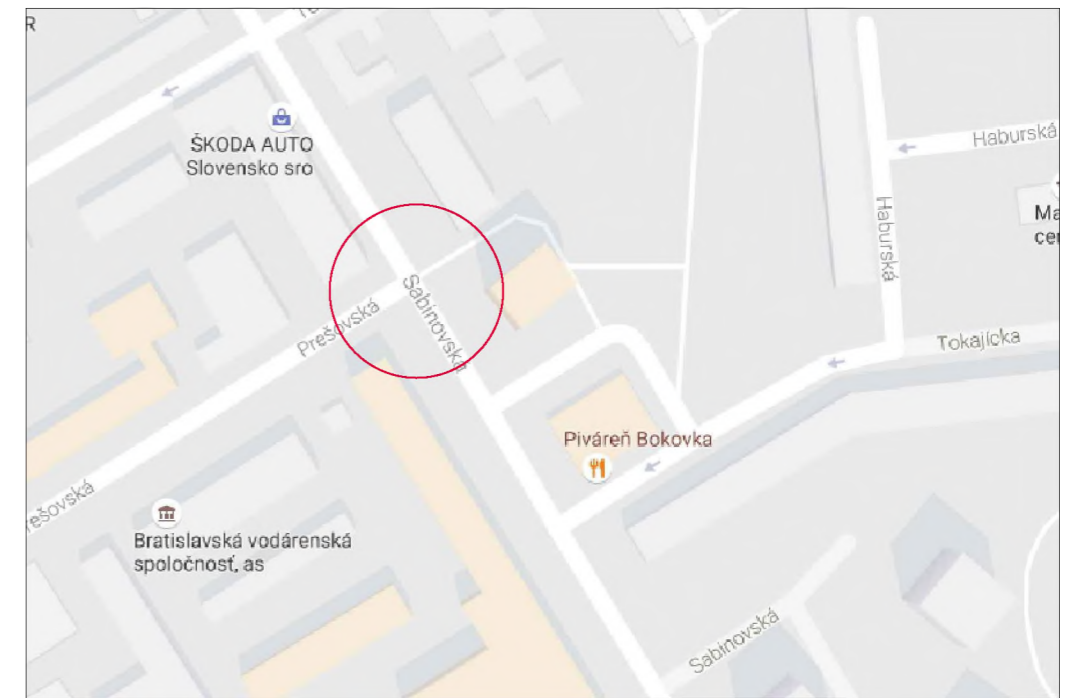
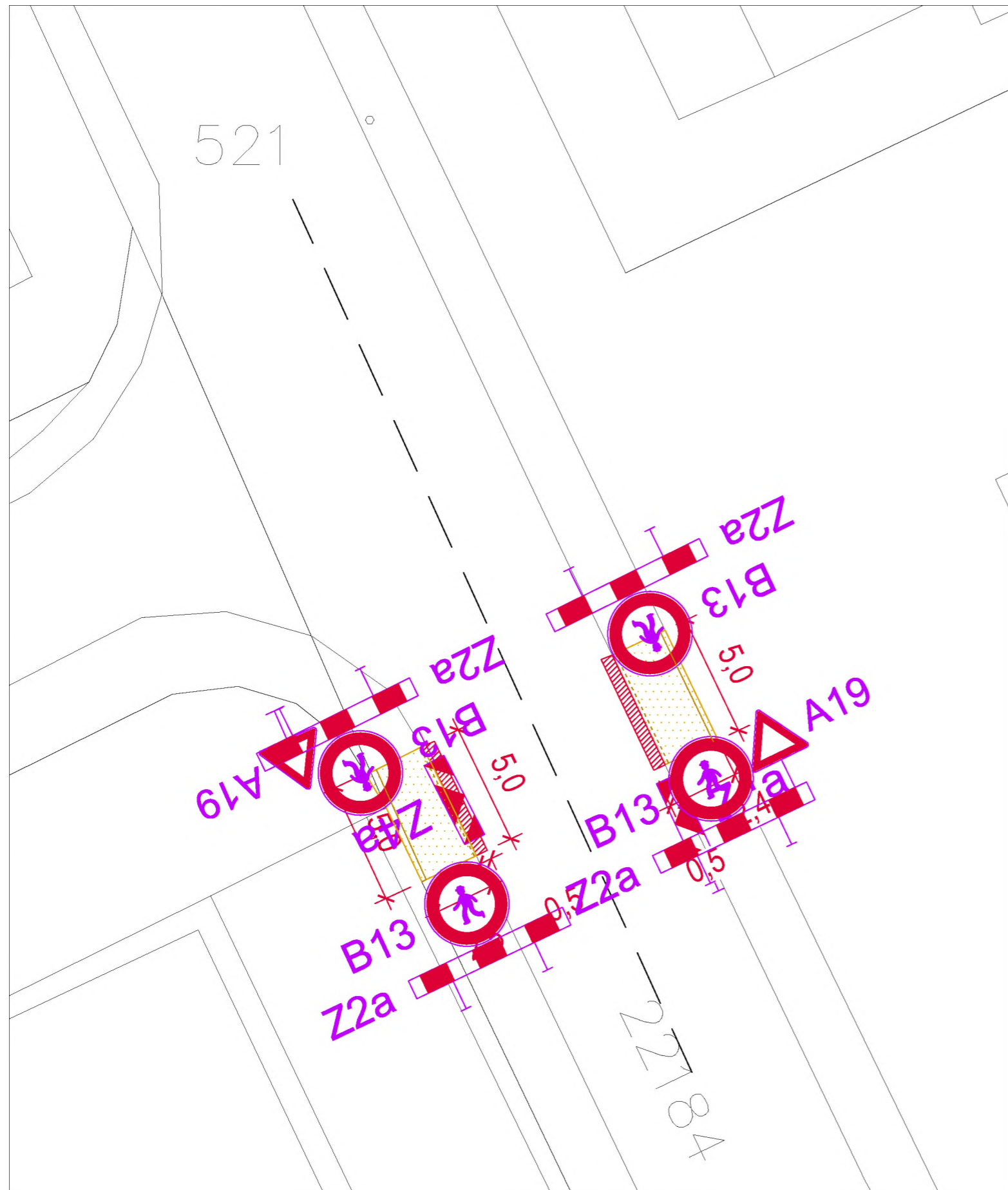
-  odfrézovanie jestvujúcej komunikácie a výmena asfaltového povrchu hr. 60 mm
-  spevnená plocha chodník
-  cestný bet. obrubník ABO 1-15 zapustený
-  záhonový bet. obrubník ABO 5 - 8
-  dlažba pre nevidiacich a slabozrakých

05				
04				
03				
02				
01				
REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL


ZODP. PROJEKTANT: ING. VACHAJA	VYPRACOVAL: BC. TRUBAROVÁ	KONTROLOVAL: ING. VACHAJA	 Kocelova 15, 821 08 Bratislava telefon: 00421-2-5564 2474, 5564 2475 e-mail: dic@stonline.sk IČO: 31398910    DIČ: SK202322358
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: BRATISLAVA	OBEC: BRATISLAVA II	
OBSTARÁVATEL: MČ Bratislava Ružinov			
INVESTOR: MČ Bratislava Ružinov			
NÁZOV STAVBY: Prechod na križovatke Sabinovská ul. Prešovská ul. v Bratislave			FORMÁT: 2 A4
			DÁTUM: 10/2016
			STUPEN: RP
OBJEKT: SPEVNENÉ PLOCHY			Č. VÝKRESU: MIERKA:
VÝKRES: SITUÁCIA A PRIEČNE REZY			<b>1</b> <b>1:200</b>
GRAF. EDITOR: ACAD2004	SUBOR DWG:		ARCHÍVNE ČÍSLO: 076/2016 v

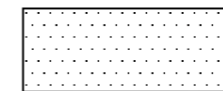
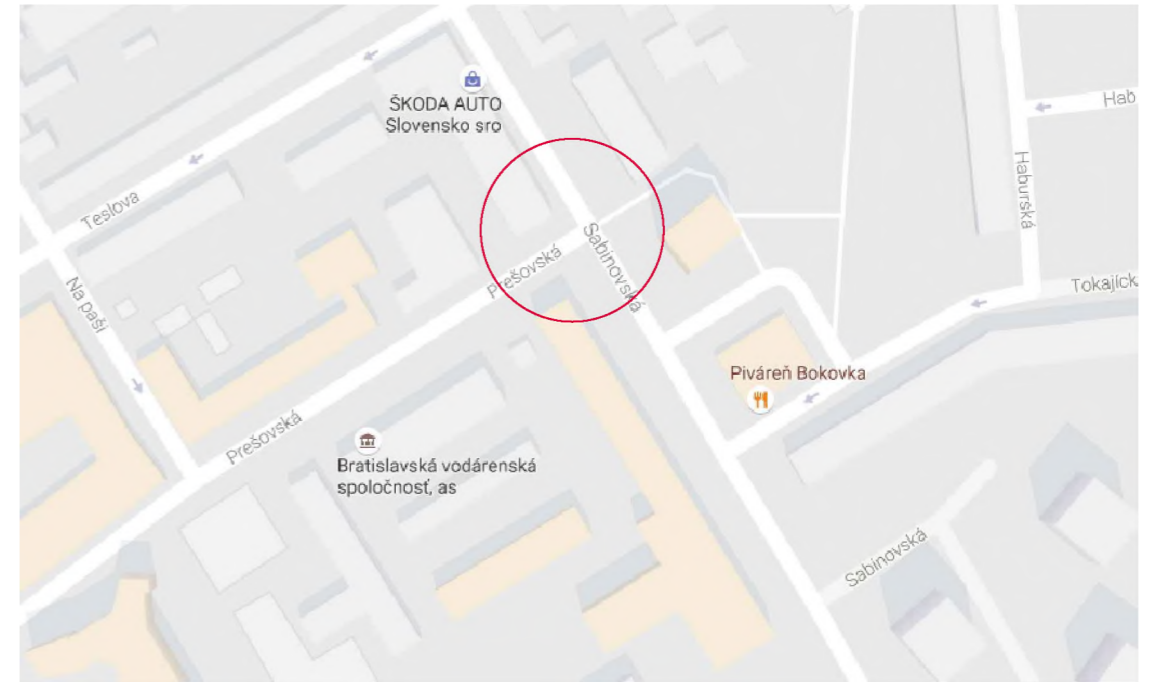
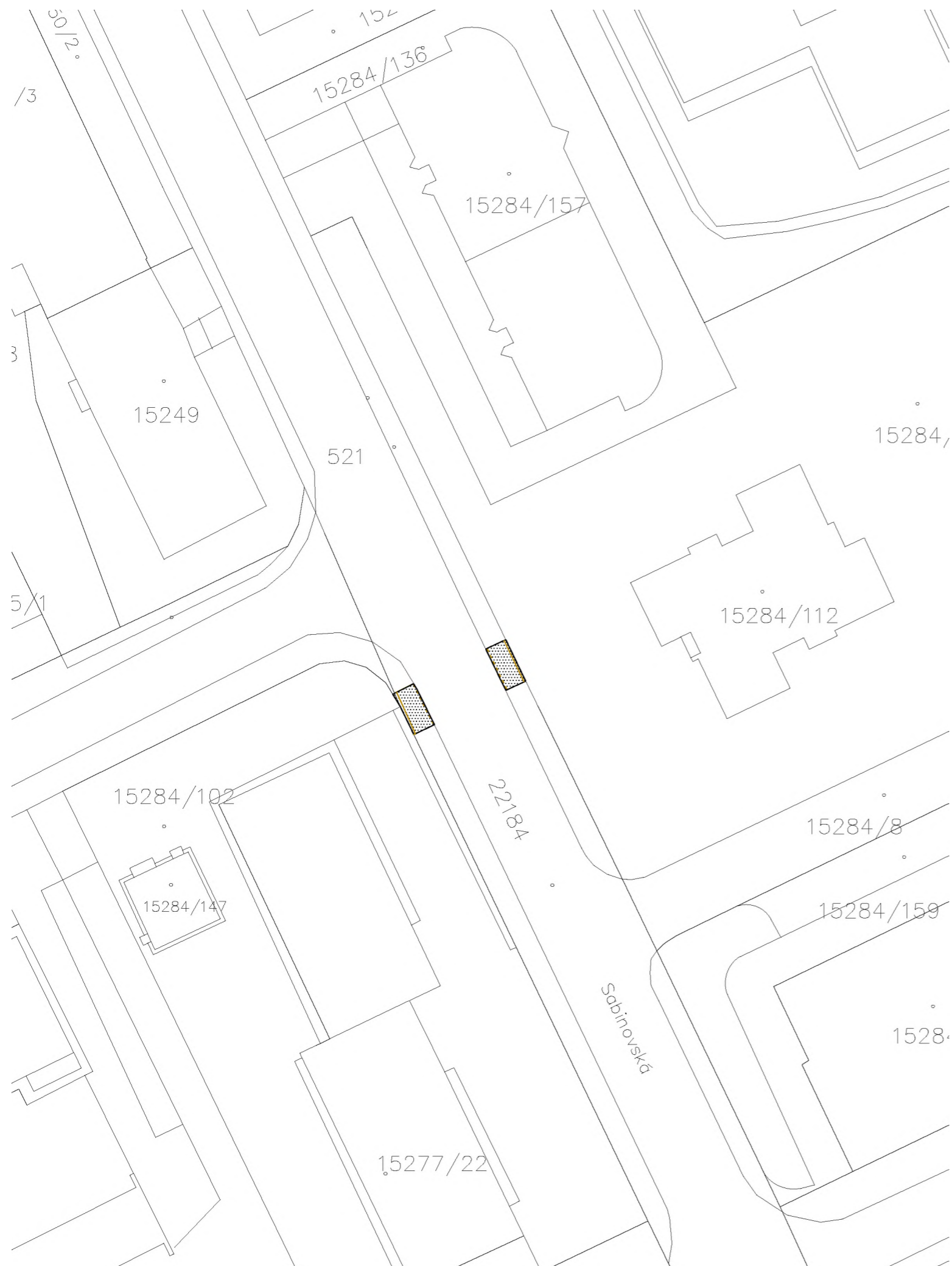







05				
04				
03				
02				
01				
REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL

ZODP. PROJEKTANT: ING. VACHAJA	VYPRACOVAL: BC. TRUBAROVÁ	KONTROLOVAL: ING. VACHAJA	 Koceľova 15, 821 08 Bratislava telefón: 00421-2-5564 2474, 5564 2475 e-mail: dic@stonline.sk IČO: 31399819 DRČ: SK2020322359
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: BRATISLAVA	OBEC: BRATISLAVA II	
OBSTARÁVATEL: MČ Bratislava Ružinov			
INVESTOR: MČ Bratislava Ružinov			
NÁZOV STAVBY: <b>Prechod na križovatke Sabinovská ul. Prešovská ul. v Bratislave</b>			FORMÁT: 2 A4
			DÁTUM: 10/2016
			STUPEŇ: RP
OBJEKT: SPEVNENÉ PLOCHY			Č. VÝKRESU: <b>3</b>
VÝKRES: <b>PROJEKT ORGANIZÁCIE DOPRAVY</b>			MIERKA: <b>1:200</b>
GRAF. EDITOR: ACAD2004		SÚBOR DWG:	ARCHÍVNE ČÍSLO: 076/2016 v



REKONŠTRUKCIA CHODNÍKA 25m2

05				
04				
03				
02				
01				
REV.	DÁTUM	POPIS REVÍZIE	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL

ZODP. PROJEKTANT: <b>ING. VACHAJA</b>	VYPRACOVAL: <b>BC. TRUBAROVÁ</b>	KONTROLOVAL: <b>ING. VACHAJA</b>	 <b>Kocelova 15, 821 08 Bratislava</b> telefon: 00421-2-5564 2474, 5564 2475 e-mail: dic@stonline.sk IČO: 31399819 DRČ: SK2020322359
KRAJ: <b>BRATISLAVSKÝ</b>	OKRES: <b>BRATISLAVA</b>	OBEC: <b>BRATISLAVA II</b>	
OBSTARÁVATEL: <b>MČ Bratislava Ružinov</b>			
INVESTOR: <b>MČ Bratislava Ružinov</b>			
NÁZOV STAVBY: <b>Prechod na križovatke Sabinovská ul. Prešovská ul v Bratislave</b>			FORMÁT: 2 A4
			DÁTUM: 10/2016
			STUPEŇ: RP
OBJEKT: <b>SPEVNENÉ PLOCHY</b>			Č. VÝKRESU: <b>4</b>
VÝKRES: <b>OSADENIE DO KATASTRÁLNEJ MAPY</b>			MIERKA: <b>1:1000</b>
GRAF. EDITOR: ACAD2004	SÚBOR DWG:	ARCHÍVNE ČÍSLO: 076/2016 v	