



Údržba cyklotrás
v Bratislavskom samosprávnom kraji

FINANCOVANIE A ROZDELENIE ÚDRŽBY CYKLOTRÁS V BSK



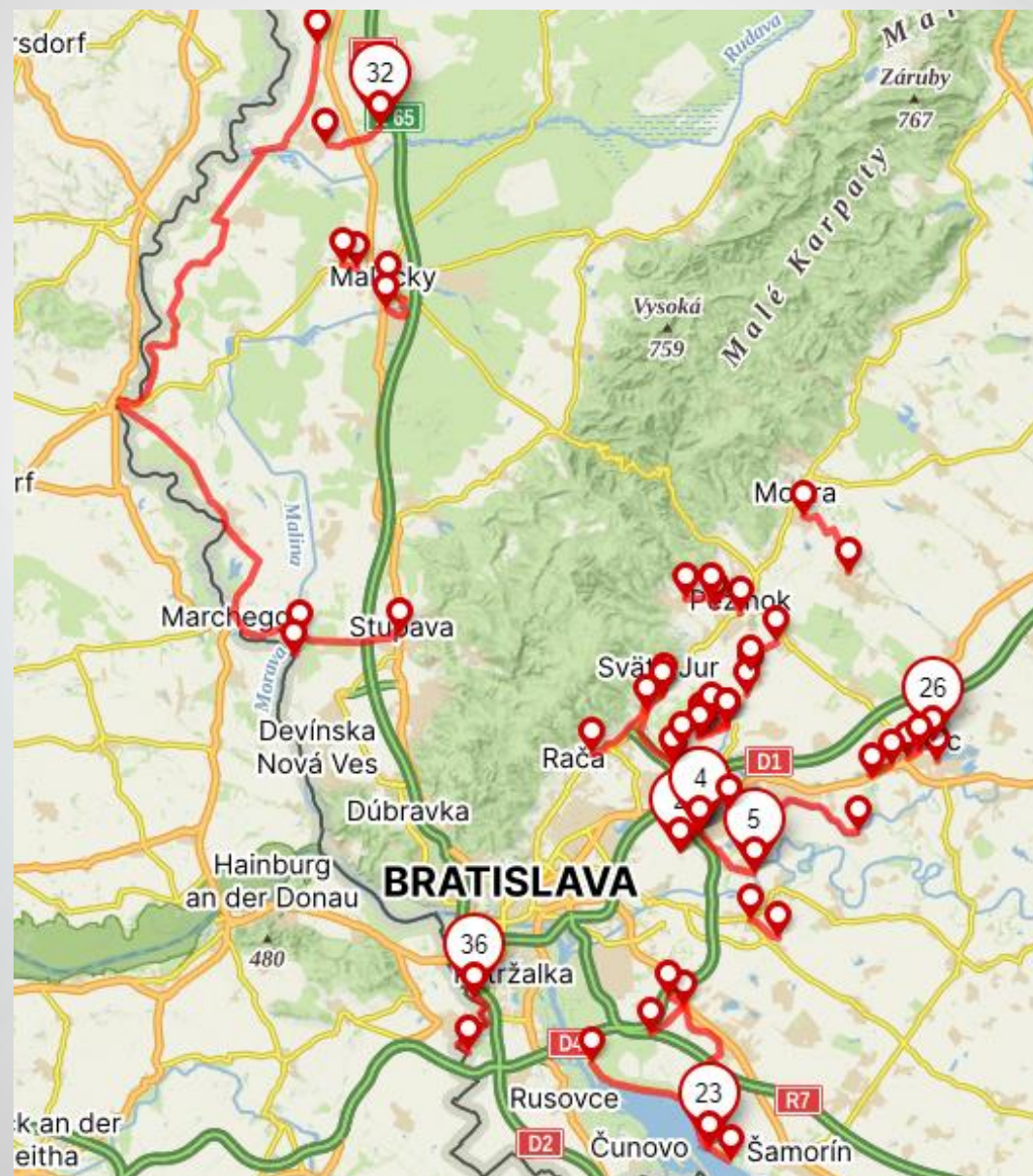
Rozpis cyklodopravných trás v Bratislavskom kraji

Údržba cyklotrás v Bratislavskom samosprávnom kraji

ID	názov cyklotrasy	začiatok	koniec	správca	vzdialenosť	dáta	význam	
1	Modra-Šenkvice	Modra, rybník	Šenkvice, žst.	Modra	5,1	x	M	
2	Slovenský Grob-Viničné	Slovenský Grob	Viničné, obecný úrad	?	2,6	x	M	
3	Veľký Biel	Veľký Biel	hranica k.ú. Senec	Veľký Biel	1,4	x	R	
4	Most pri BA - Studené	Most pri BA	Studené	Most pri BA	1,8	x	M	
5	Veľké Leváre - Malé Leváre	Veľké Leváre, žst.	Malé Leváre	Veľké a Malé Leváre	3,4	x	R	
6	Stupava - Devínske jazero	Stupava, kostol	Devínske jazero (EV13)	Stupava	5,8	x	R	
7	Slovenský Grob-Šúr	Slovenský Grob	Šúr, obytná zóna	Slovenský Grob	0,9	x	M	
8	Limbach - Pezinok02	Fajgalská ul.	Okružná	Pezinok	0,42	x	M	cyklochodník nový
9	Limbach - Pezinok01	Limbach	Pezinok, žst.	Pezinok	3,87	x	M+ R	2,35 km nový cyklochodník, ostatné cyklopitogramy na ceste
10	Ivanka-Bernolákovo-Nová Dedinka	Ivanka pri Dunaji	Nová Dedinka	obce	8	x	M+R	
11	Rovinka - Hamuliakovo	Rovinka	Hamuliakovo (EV6)	obce	10,3	x	M+R	
12	Ivanka - mohyla M.R.Štefánika	Ivanka pri Dunaji	mohyla M.R.Štefánika	Ivanka pri Dunaji	1,7	x	R	
13	Malacky - Kostolište	Malacky	Kostolište	Malacky, Kostolište	0,8	x	R	
14	Malacky- priemyselný park	Malacky	priemyselný park	Malacky	3,3	x	M	
15	Senec, Hečkova ul	Senec	Senec, žst	Senec	1,1	x	R	
16	Senec, pošta - Tesco	Senec, poša	Senec, Tesco	Senec	0,83	x	R	
17	Rovinka -D4 smer Lužný most	Rovinka, hrádza	D4 -za ekoduktom	Rovinka	2,21	x	M	
18	EuroVelo 13 - Záhorie	k.ú Závod	k.ú. Devínska Nová Ves		48,3	x	R	
19	EuroVelo 13 - Petržalka	Kopčianska ul.	Jarovce, hr.priechod		4,61	x	R	
20	EuroVelo 6- Hamuliakovo	k.ú. Kalinkovo	k.ú. Hamuliakovo		9,59	x	R	
21	JURAVA 1A	Rača-konečná električiek	Vajnory-Čierna voda	OZ JURAVA	8,52	x	R	min. 3,2 km akútne potrebná údržba
22	JURAVA 1B	Jurava 1A	Šúrsky kanál, most	OZ JURAVA	1,25	x	R	časť opravená - cca 300 m, potrebná údržba
23	prípojka na JURAVA 1A	Jurava1A	Čierna voda, Jelšová ul.	OZ JURAVA	0,94	x	M	miestne opravy, cca 1/10, potrebná údržba
24	Javorová alej	ZŠ Javorova alej	Triangel, hlavná cesta	OZ JURAVA	1,85	x	M	nasadené stromy pri aleji + prístrešok, praskliny na cyklotrase
25	Javorová alej - prípojka	Javorova alej	Hornodvorská ul.	OZ JURAVA	0,3	x	M	prístrešok
26	Monar -Javorová alej	Monar Tesco	Javorova alej cyklotrasy	OZ JURAVA	1,04	x	M	nové, kolaudácia 08/2023
27	JURAVA 1C - žel. stanica	Jurava 1B	žst. Svätý Jur	OZ JURAVA	0,36	x	M	
					130,29			
PLÁN:								
	Ivanka pri Dunaji - Zálesie	Ivanka pri Dunaji, koniec Juravy	Zálesie, KORZO	obe obce	3,72	x	M+R	plán - po Zálesie Korzo
	Senec-pošta- Hečkova	pošta	Hečkova ul.	Senec	0,85	x	R	uz v kolaudácii 5.12.2013

Schematická mapa cyklodopravných trás v Bratislavskom kraji

Údržba cyklotrás
v Bratislavskom samosprávnom kraji



Údržba cyklotrás v Bratislavskom samosprávnom kraji

Názov stavby	BSK - Cyklotrasy - údržba	JKSO	
		EČO	
		Miesto	
Objednávateľ	Bratislavský samosprávny kraj, Sabinová 16, Bratislava	IČO	IČ DPH
Projektant			
Zhotoviteľ	Správa ciest Bratislavského samosprávneho kraja	53871103	
Spracovateľ			
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
	09. 1. 2024		CPA

Merné a účelové jednotky				
Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v		EUR																																																																																							
A	B	C	D																																																																																						
Základné rozp. náklady	Doplnkové náklady	Vedľajšie a rozpočtové náklady																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HSV</td> <td>Dodávky</td> <td>8 714 921,26</td> <td>8</td> <td>Práce nadčas</td> <td>13</td> <td>ČZS</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Montáž</td> <td>2 935 489,14</td> <td>9</td> <td>bez pevnej podl.</td> <td>14</td> <td>Projektové práce</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>PSV</td> <td>Dodávky</td> <td>0,00</td> <td>10</td> <td>Kultúrna pamiatka</td> <td>15</td> <td>Štáženie podmienky</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Montáž</td> <td>0,00</td> <td>11</td> <td></td> <td>16</td> <td>Výhľad prostredia</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>"M"</td> <td>Dodávky</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td>17</td> <td>žné VRN</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Montáž</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>VRN z rozpočtu</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ZRN (r. 1-4)</td> <td></td> <td>11 650 410,40</td> <td>12</td> <td>ON (r. 8-11)</td> <td>19</td> <td>VRN (r. 13-18)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4ZS</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>21</td> <td>Kompl. činnosť</td> <td>22</td> <td>Ostatné náklady</td> <td>0</td> </tr> </table>	HSV	Dodávky	8 714 921,26	8	Práce nadčas	13	ČZS	0		Montáž	2 935 489,14	9	bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	15	Štáženie podmienky	0		Montáž	0,00	11		16	Výhľad prostredia	0	"M"	Dodávky	0,00			17	žné VRN	0		Montáž	0,00			18	VRN z rozpočtu	0	ZRN (r. 1-4)		11 650 410,40	12	ON (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0	4ZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D</td> <td>Celkové náklady</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Súčet 7, 12, 19-22</td> <td>11 650 410,40</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>DPH 20,00 % z 11 650 410,40</td> <td>2 330 082,08</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Cena s DPH (r. 23-24)</td> <td>13 980 492,48</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Prípochy a odpočty</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Dodávky zjednodušenia</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Klzáva doložka</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Zvýhodnenie</td> <td></td> </tr> </table>	D	Celkové náklady		23	Súčet 7, 12, 19-22	11 650 410,40	24	DPH 20,00 % z 11 650 410,40	2 330 082,08	25	Cena s DPH (r. 23-24)	13 980 492,48	E	Prípochy a odpočty		26	Dodávky zjednodušenia	0	27	Klzáva doložka	0	28	Zvýhodnenie	
HSV	Dodávky	8 714 921,26	8	Práce nadčas	13	ČZS	0																																																																																		
	Montáž	2 935 489,14	9	bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0																																																																																		
PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	15	Štáženie podmienky	0																																																																																		
	Montáž	0,00	11		16	Výhľad prostredia	0																																																																																		
"M"	Dodávky	0,00			17	žné VRN	0																																																																																		
	Montáž	0,00			18	VRN z rozpočtu	0																																																																																		
ZRN (r. 1-4)		11 650 410,40	12	ON (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0																																																																																		
4ZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	0																																																																																		
D	Celkové náklady																																																																																								
23	Súčet 7, 12, 19-22	11 650 410,40																																																																																							
24	DPH 20,00 % z 11 650 410,40	2 330 082,08																																																																																							
25	Cena s DPH (r. 23-24)	13 980 492,48																																																																																							
E	Prípochy a odpočty																																																																																								
26	Dodávky zjednodušenia	0																																																																																							
27	Klzáva doložka	0																																																																																							
28	Zvýhodnenie																																																																																								

Rozpis cyklodopravných trás
v Bratislavskom kraji

Údržba cyklotrás
v Bratislavskom samosprávnom kraji

Objednávateľ: Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, Bratislava
Zhotoviteľ: Správa ciest Bratislavského samosprávneho kraja
Miesto:

Spracoval:
Dátum: 29. 1. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSVPráce a dodávky HSV1 450 144,17

5Komunikácie464 028,75

1	572741121.S	Vyspravenie výtlkov tryskovou metódou pod tlakom kamenivom a asfaltovou emulziou do 10 cm	m3	1 012,500	458,30	464 028,75
---	-------------	---	----	-----------	--------	------------

9Ostatné konštrukcie a práce-búranie983 847,90

2	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	20,000	12,49	249,80
3	914501121.S	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	20,000	15,83	316,60
4	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	20,000	0,80	16,00
5	404410034851	Regulačná značka ZDZ 221 "Cyklistická komunikácia", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	20,000	37,78	755,60
6	404440000100.S	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, krížový, Zn	ks	40,000	3,90	156,00
7	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm pre dopravné značky	ks	20,000	35,07	701,40
8	915716112.S	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou čiar tenkých súvislých, farba biela základná šírky 120 mm	m	33 750,000	0,82	27 675,00
9	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	33 750,000	0,37	12 487,50
10	938908311.S	Kosenie tráv krajníc komunikácií strojne	m2	810 000,000	0,05	40 500,00
11	938908362.S	Strih kríkov v strednom deliacom páse komunikácií strojne výšky nad 1 do 2 m	m	81 000,000	0,81	65 610,00
12	938909423.S	Čistenie priekop komunikácií strojne priekopovým rýpadlom o objeme nánosu nad 0,30 do 0,50 m3/m, -0,32500 t	m	243 000,000	2,81	682 830,00
13	938909611.S	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	135 000,000	1,13	152 550,00

99Presun hmôt HSV2 267,52

14	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	1 757,767	1,29	2 267,52
----	-------------	--	---	-----------	------	----------

Celkom1 450 144,17

Údržba cyklotrás v Bratislavskom samosprávnom kraji

Objekt: Zimná údržba

Dátum: 29. 1. 2024

Celkom	4 242,90
---------------	-----------------

Rozpis cyklodopravných trás
v Bratislavskom kraji

Údržba cyklotrás
v Bratislavskom samosprávnom kraji

ROZPOČET

Stavba: BSK - Cyklotrasy - údržba
Objekt: Investície

Objednávateľ: Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, Bratislava
Zhotoviteľ: Správa ciest Bratislavského samosprávneho kraja
Miesto:

Spracoval:
Dátum: 29. 1. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV			Práce a dodávky HSV		10 196 023,33	
1			Zemné práce		89 100,00	
1	113152710.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. do 30 mm 0,075 t	m2	81 000,000	1,10	89 100,00
4			Vodorovné konštrukcie		2 000 000,00	
2	421321200.S.1	Komplexná rekonštrukcia mostných objektov	kpl	1,000	2 000 000,00	2 000 000,00
5			Komunikácie		8 034 584,86	
3	561962144.S	Recyklácia podkladu za studena na mieste - premiešanie so spojivom, kamenivom hr. 200 mm plochy do 10000 m2	m2	121 500,000	3,84	466 560,00
4	111630000300.S	Asfaltová emulzia katólnaktivna v železničnej cisterne	t	2 257,470	782,36	1 766 154,23
5	583410002500.S	Kamenivo drvené hrubé frakcie 11-22 mm	t	8 383,500	26,32	220 653,72
6	585910001500.S	Pomaly tuhnuce hydraulické spojivo voľne ložené	t	2 257,470	123,75	279 361,91
7	565141211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	121 500,000	18,17	2 207 655,00
8	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	121 500,000	1,02	123 930,00
9	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	202 500,000	0,43	87 075,00
10	577134231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	121 500,000	13,07	1 588 005,00
11	577144231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	81 000,000	15,99	1 295 190,00
99			Presun hmôt HSV		72 338,47	
12	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	56 076,337	1,29	72 338,47

Celkom

10 196 023,33

Financovanie údržby cyklotrás v Bratislavskom kraji

Údržba cyklotrás v Bratislavskom samosprávnom kraji

Sumár cyklotrás v BSK:

- Na území kraja je viac ako 1330 km cyklotrás, z toho je cyklodopravných cca 130 km
- Mesto Bratislava nie je v tomto sumári, keďže má svoj vlastný štatút hlavného mesta SR. Na území mesta Bratislava je cca 100 km cyklodopravných trás
- Okrem cyklotrás sa BSK spravuje aj cyklolávky (Cyklomost slobody, Šúrsky kanál...)
- Pravidelná údržba cykloturistických trás, obnova cyklistickej infraštruktúry (stojany s mapami, cyklostojany, sčítače cyklistov, servisné cyklostojany...) stojí každoročne Bratislavský kraj od 60 000 do 100 000 € ročne
- Údržba všetkých cyklodopravných trás v Bratislavskom kraji stojí všetky obce, mestá a župu cca 1 450 000 € - CENKROS 2024
- Cyklodopravné trasy majú v správe na území BSK prevažne obce, mestá, OZ...
BSK má v správe len 4 km cyklotrás a cyklolávky na svojom území
- Údržbu krajských cyklotrás zabezpečuje Správa ciest BSK, obce a mestá si údržbu cyklodopravných trás zabezpečujú samostatne, či pomocou združení obcí, OZ...

Financovanie údržby cyklotrás v Bratislavskom kraji

Údržba cyklotrás v Bratislavskom samosprávnom kraji

Problémy pri údržbe cyklotrás v BSK:

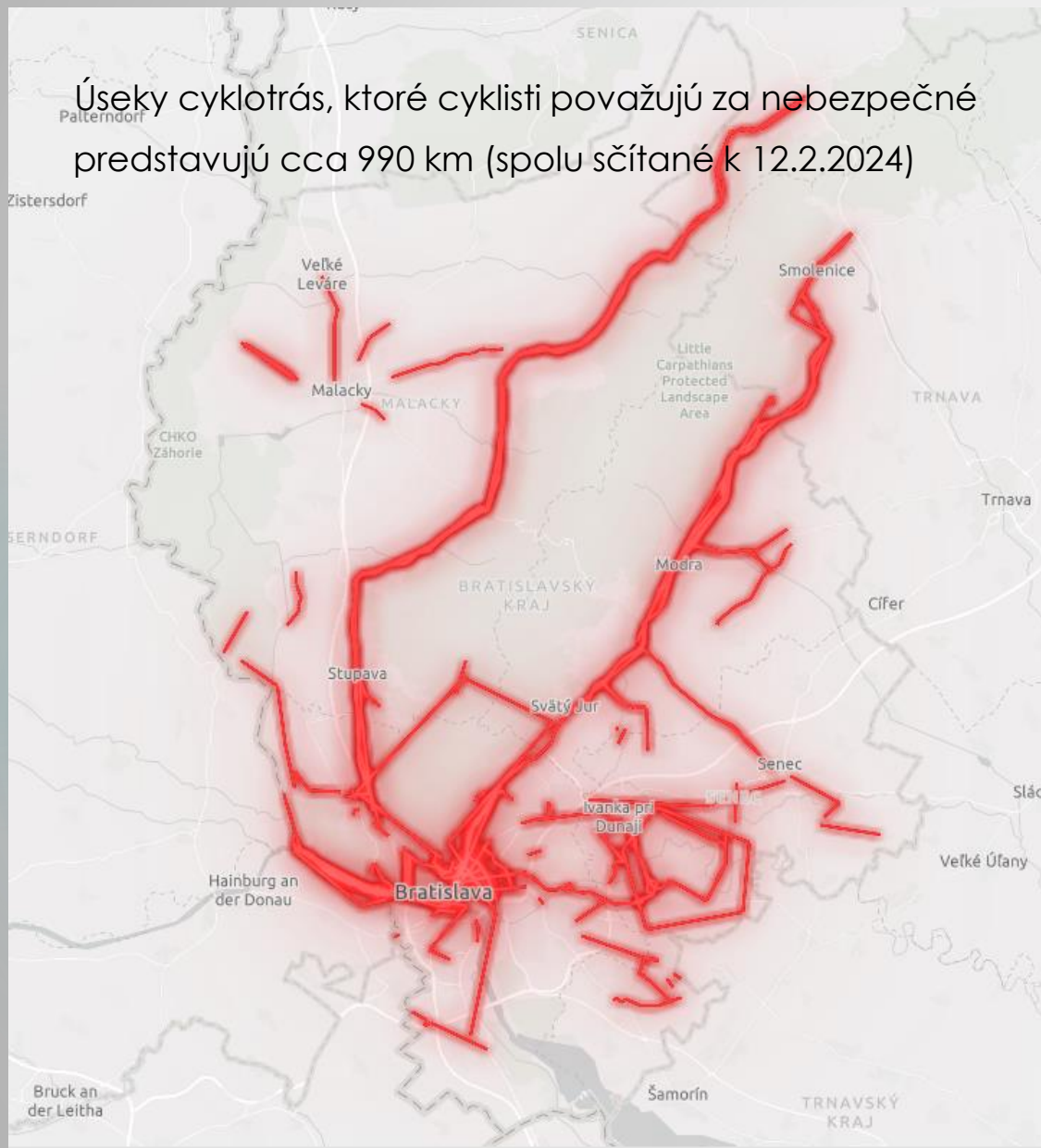
- Veľké množstvo správcov cyklotrás v kraji (obce, mestá, združenie obcí, OZ...)
- Rôzna kvalita vlastnej údržby, nie všade je údržba vykonávaná v pravidelných intervaloch, rôzna kvalita povrchov a najmä jej kvalita
- Začínajúcim, ale už vypuklým problémom je havarijný stav niektorých cyklodopravných trás (Jurava I., Devínska cesta, EuroVelo 13)
- Slabá spolupráca medzi jednotlivými správcami cyklotrás, nedostatok financií pre základnú údržbu cyklotrás (kosenie tráv, orezy kríkov a stromov, obnova zvislého a vodorovného dopravného značenia, obnova cyklistickej infraštruktúry, prístreškov, stojanov s mapami, servisných stojanov...)
- Údržba všetkých cyklodopravných trás v Bratislavskom kraji stojí všetky obce, mestá, združenia obcí, OZ a župu cca 1 450 000 €, ktoré nie je ľahké vyčleniť z rozpočtov
- Cyklodopravné trasy majú v správe na území BSK prevažne obce, mestá, OZ...
- BSK má v správe len 4 km cyklotrás a cyklotrávky na svojom území
- Spôsob financovania údržby cyklodopravných a cykloturistických trás nie je zo strany štátu naďalej udržateľný. Župa nie je v zmysle nových požiadaviek miest, obcí, občianskych združení, OZ schopná naďalej zabezpečovať v plnom rozsahu ich údržbu.

Návrhy riešenia údržby cyklotrás nielen v BSK:

- V prebiehajúcej aktualizácii Národnej cyklostratégie nájsť spravodlivé riešenie rozdelenia kompetencií pri údržbe a správe cyklodopravných a cykloturistických trás (samostatné kompetencie pre cyklodopravu a cykloturistiku – na úrovni jednotlivých ministerstiev)
- V Národnej stratégii nájsť reálny finančný mechanizmus nielen na budovanie nových cyklotrás, ale aj na pravidelnú údržbu zvlášť pre cyklodopravné trasy a cykloturistiku
- V Národnej stratégii určiť spravodlivý spôsob financovania budovania ale aj údržby cyklotrás, zainteresovať do údržby cyklotrás aj štát - medzinárodné a národné cyklodopravné trasy, kostrová sieť cyklotrás SR
- Ak sa vedia nájsť dostatočné zdroje z prostriedkov, fondov EÚ, či z finančných prostriedkov štátu na budovanie nových cyklotrás, je tiež nevyhnutné nájsť aj primerané prostriedky na údržbu, rekonštrukciu týchto cyklotrás, infraštruktúry, mechanizmov potrebných na ich údržbu
- Ak sa nenájdu dostatočné finančné zdroje na údržbu cyklotrás, či jej infraštruktúry, hrozí že obce, združenia obcí, OZ, ktoré nebudú mať potrebné finančné prostriedky, že niektoré cyklotrasy ostanú bez údržby a bude nútené ich z hľadiska bezpečnosti uzavrieť, zrušiť

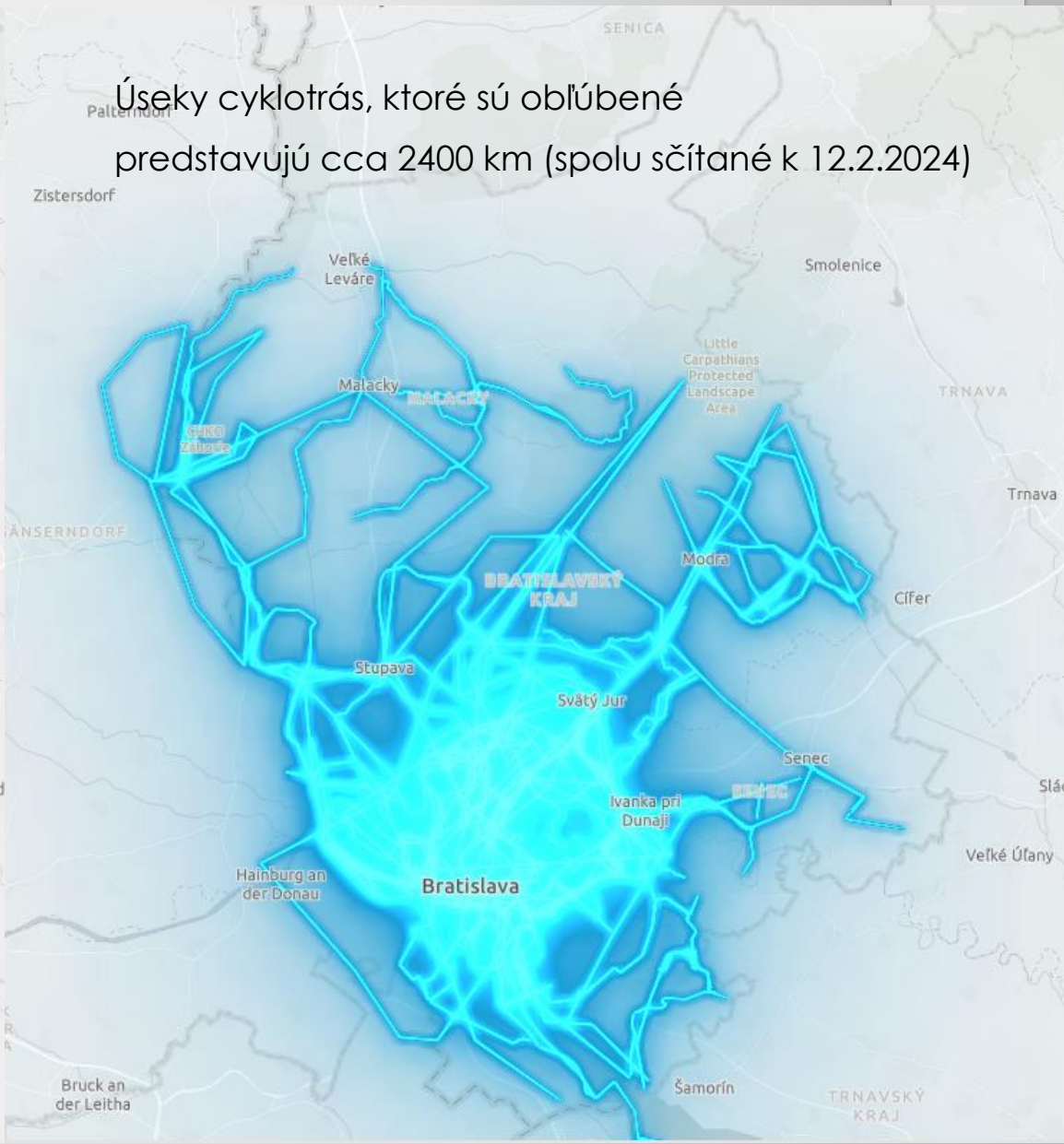
Prieskum BSK Cyklistická pocitová mapa

Úseky cyklotrás, ktoré cyklisti považujú za nebezpečné
predstavujú cca 990 km (spolu sčítané k 12.2.2024)



Údržba cyklotrás v Bratislavskom samosprávnom kraji

Úseky cyklotrás, ktoré sú obľúbené
predstavujú cca 2400 km (spolu sčítané k 12.2.2024)



Sumár z dát pociťovej mapy cyklotrás:

- Možnosť vyjadriť svoj názor na cyklotrasy a cyklistickú infraštruktúru využilo (zatiaľ) 284 cyklistov, z toho 194 mužov, 71 žien, 19 rodín a jedno dieťa
- Z poskytnutých dát nám vyplynulo, že 2/5 používaných trás sú pre cyklistov z hľadiska bezpečnosti považované za nebezpečné
- Za najviac používané a obľúbené trasy boli v Bratislavskom kraji: cyklotrasa Jurava, Cyklomost slobody – cyklotráska VysoMarch, Malé Karpaty – od Vojenskej nemocnice až po Pezinskú Babu
- Pre cyklistov nebezpečné a najmenej používané sú tieto cyklotrasy: Devínska cesta, Svätý Jur – Pezinok – Modra- Trstín, Stupava – Rohožník – Plavecký Mikuláš, Senec – Viničné - Pezinok
- Nebezpečnými sú zároveň aj cyklotrasy výpadoviek mesta Bratislava, Vajanského – Rázusovo nábrežie, Vrakuňa – Most pri Bratislave (Zálesie)
- V prípade nebezpečných cyklotrás je potrebné niektoré vybudovať, ale rekonštruovať povrchy (cca 25 % z celkovej výmery nebezpečných trás)

Údržba cyklotrás v Bratislavskom samosprávnom kraji



A takto by to mohlo vyzerat',
ak budú peniaze na údržbu cyklotrás...



Ďakujem za pozornosť ...

Ladislav Findl

Referent

Oddelenie územného plánu a GIS

Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská
16, P. O. BOX 106 820 05 Bratislava 25,
Slovenská republika

Tel.: +421 2 4826 4701,

Mobil: +421 911 107 471

ladislav.findl@region-bsk.sk

www.bratislavskykraj.sk

