

## Opis predmetu zákazky

### 1. Predmet zákazky

Predmetom zákazky je vyznačenie cykloturistických trás v súlade s prijatou koncepciou rozvoja cykloturistiky v cyklodestinácii Zemplínska šírava. Navrhované cykloturistické trasy sú plánované ako okruhy, ktoré majú svoje východiskové miesta, pretínajú sa v bodoch, kde je možná ich flexibilná variácia pre potreby cyklistických užívateľov. Pre legalizáciu cykloturistického značenia, bola vypracovaná zjednodušená projektová dokumentácia (ZPD), ktorá identifikuje rozsah a návrhové prvky cykloturistického značenia:

**Veľký okruh** – prevádza návštevníka rovinatým územím Dolného Zemplína, ktoré má veľké množstvo existujúcich komunikácií vhodných pre cykloturistiku, avšak žiadne orientačné značenie pre cyklistov. Z tohto pohľadu sa trasa javí ako nenáročná na stúpanie, aj keď na rozsiahlych rovinách môže byť pre cyklistov výzvou veterné počasie a vzdialenosti. Celý okruh je vedený po asfaltových komunikáciách a preto je odporúčaný pre cestné bicykle. Navrhovaná dĺžka 76 km.

**Tréningový okruh** – jedná sa o predĺženie existujúcej cykloturistickej trasy č.5716 Strážske – Michalovce – RO Prímestská a jeho rozšírenie na okruh v dĺžke 38,9 km.

**Celkový rozsah novo vyznačených cykloturistických trás je 114,9 km.**

### Požadovaný rozsah dodania predmetu zákazky:

- grafické spracovanie navrhovaných prvkov cykloturistického značenia v zmysle ZPD
- zhotovenie a inštalácia prvkov cykloturistického značenia
- realizácia vyznačenie cykloturistických trás v súlade s STN 01 8028 „Cykloturistické značenie“.
- legalizácia prvkov cykloturistického značenia

Podklady:

- Zjednodušená projektová dokumentácia pre legalizáciu cykloturistických trás

### Rozsah prvkov cykloturistického značenia

Názov trasy	Dĺžka v km	Prvky cykloturistického značenia							
		Smerovník - nový	B2	B 7	B13 TMN	Číslo bodu 15x15 cm	B10 - emblém	B 14 - donorská tabuľka	B 15 Dodatková tabuľka
Veľký okruh	76	11	24	66	9	37	12	11	2
Tréningový okruh	38,9	3	13	30	3	10	13	3	1
<b>Celkom</b>	<b>114,9</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>3</b>

## 2. Špecifikácia zákazky

### 2.1. Popis cykloturistickej trasy: Veľký okruh

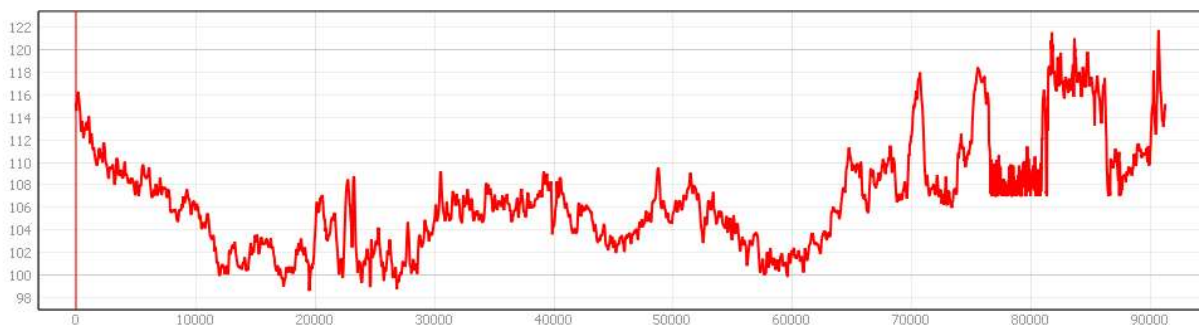
#### *Hlavná charakteristika cyklotrasy:*

Oblasť Východoslovenskej nížiny ponúka skvelú príležitosť pre čo raz viac populárnejšiu cestnú cykloturistiku. Začiatok cyklotrasy je situovaný do centra strediskového mesta Michalovce, ktoré je dostupné ako železničnou, tak aj autobusovou dopravou z krajského mesta Košice. Vozne vhodné na prepravu bicyklov ako aj autobusy vybavené nosičmi bicyklov Vás privezú a odvezú na trase Remetské Hámre - Michalovce - Košice.

Okruh pozvoľným klesaním prechádza obcami Lastomír, Sliepkovce, Budkovce, Drahňov. Cesta č. 3744 je cesta III. triedy v správe SC KSK s relatívne nízkou intenzitou dopravy (2705 voz/24h), čo umožňuje pomerne pokojnú jazdu aj menej skúsených cestných cykloturistov. Za obcou Drahňov cyklotrasa mení smer na križovaní ciest III/3744 a II/552. Cyklotrasa vedie po ceste II/552 necelých 5 kilometrov. Tento úsek predstavuje jediná časť okruhu, ktorá vedie po hlavnej ceste II. triedy. Po zhruba 4800 metroch za mostom cez riečku Udač, cyklotrasa mení smer na cestu III/3752, ktorá má minimálne zaťaženie. Prechádzame cez obce Bajany, Lekárovce, Bežovce, Jenkovce. Pred obcou Bajany cyklotrasa križuje hlavnú cestu II/555, kde cyklista prekonáva pomyselnú polovicu veľkého okruhu. V obci Kristy cyklotrasa mení smer na obec Svätuš a ďalej Blatná Polianka, Blatné Remety, Veľké Revišťa a Hnojné. Následne sa cyklotrasa približuje k hrádzi vodnej nádrže Šírava, kde sa napája na Hlavný okruh okolo Šíravy.

Veľký okruh predstavuje najdlhšiu cyklotrasu z navrhovaných okruhov. Z hľadiska prekonaných výškových metrov je možné ju charakterizovať ako priam ideálnu rovinu. Minimálne prevýšenia od 99 – 117 m n.m. nepredstavujú prakticky žiaden problém ani pre stredne skúseného cestného cykloturistu, ktorý má na ceste už niečo odjazdené avšak upozorňujeme, že cyklotrasa nie je vhodná pre rodiny s deťmi alebo začínajúcich cykloturistov.

Z hľadiska konzistencie povrchu je cyklotrasa vedená po spevnených cestných komunikáciách s miernymi poruchami v obrusnej asfaltovej vrstve. Zemľská oblasť je preslávnená intenzívnym a nárazovým vetrom, čo do značnej miery môže limitovať výkon cestného cykloturistu avšak základná občianska vybavenosť obciach poskytne v prípade potreby možnosť využiť nákup potravín a vody na doplnenie energie pre zvládnutie okruhu.

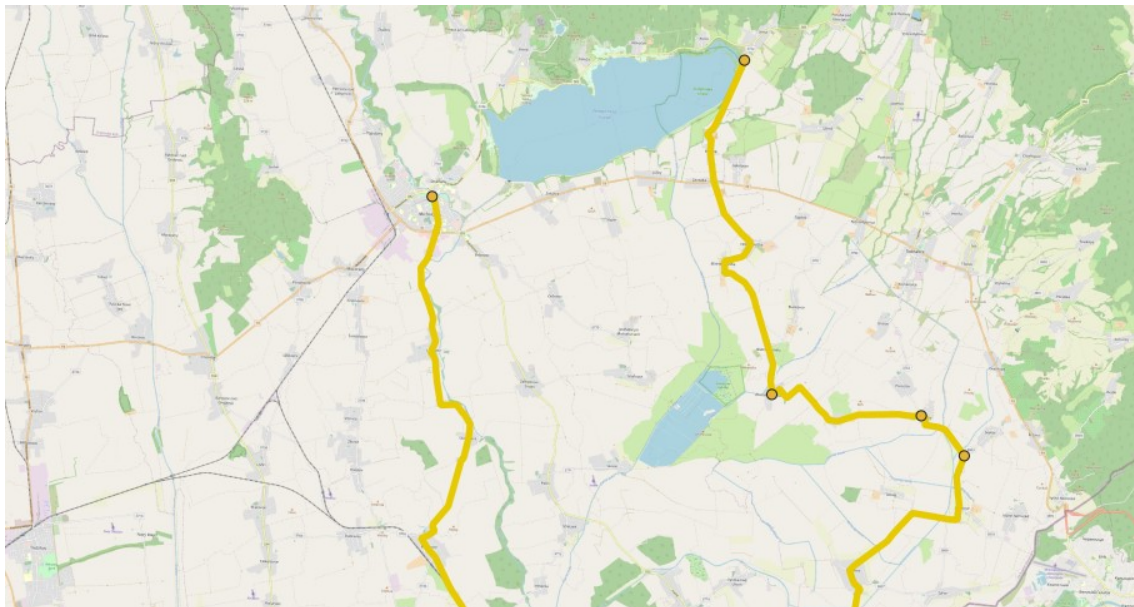


Podĺžny profil komunikácií na cyklotrase Veľký okruh

*Priestorové usporiadanie cyklotrasy:*

Veľký okruh					
Stanovište	Katastrálne územie	Trasa	Zemepisná poloha	Nadmorská výška	Staničenie
S1	Michalovce	VO, MO, TO, Vinné	48.757602° 21.922296°	115 m n. m.	0.00
S11	Drahňov	VO, MO	48.602234° 21.959887°	106 m n. m.	20.17
S14	Drahňov	VO	48.570194° 21.971537°	99 m n. m.	23.93
S15	Vojany	VO	48.569722° 21.984192°	101 m n. m.	24.88
S17	Krišovská Liesková	VO	48.567186° 22.034999°	103 m n. m.	28.75
S18	Krišovská Liesková	VO	48.574292° 22.038304°	103 m n. m.	29.61
S19	Pavlovce nad Uhom	VO	48.590984° 22.067842°	106 m n. m.	32.50
S20	Pavlovce nad Uhom	VO	48.598305° 22.086121°	104 m n. m.	34.11
S33	Jenkovce	VO	48.673172° 22.210458°	107 m n. m.	50.91
S35	Kristy	VO	48.686742° 22.186863°	108 m n. m.	53.45
S38	Blatná Polianka	VO	48.692380° 22.106982°	101 m n. m.	63.82
S46	Jovsa	VO	48.809553° 22.086060°	117 m n. m.	75.83

Popis jednotlivých stanovišť pre umiestnenie značenia je v prílohe č. 1. Textačné stanovištia

*Popis vlastníckych a majetkovoprávnych vzťahov:*

Na Veľkom okruhu bude potrebné umiestniť 48 orientačných bodov, z toho 11 nových cykloturistických smerovníkov s textáciami na smerovom cykloturistickom značení. Existujúce zariadenia zahŕňujú stĺpy verejného osvetlenia, miestneho rozhlasu, elektrické stĺpy, telefónne stĺpy, turistické a cykloturistické smerovníky.

Podrobný zoznam jednotlivých dotknutých parciel, vrátane listov vlastníctva, typu pozemku je uvedený v nasledujúcej tabuľke. Podrobný popis parcely a umiestnenia smerovníkov je v samostatnej prílohe. Na trase navrhujeme umiestnenie tzv. BikePoints v piatich lokalitách, všetky sú v blízkosti navrhovaných textačných miest. Jedná sa o nasledovné lokality:

BP01 – Michalovce, centrum mesta, hotel Družba

BP02 – Drahňov, križovatka Veľkého a Stredného okruhu

BP03 – Bajany, centrum obce pri obchode – umiestnenie približne v polovici trasy

BP04 – Kristy, križovatka plánovaných cyklotrás – smer na Sobrance

BP05 – Jovsa, vstup na hrádzu, napojenie na Hlavný okruh Okolo Šíravy

### Prehľad vlastníckych vzťahov - Veľký okruh

Veľký okruh - vlastnícke vzťahy									
Stanovište	Názov	Katastrálne územie	Trasa	Č. parcely	LV	Vlastník	Typ pozemku	Poznámka/ lokalita	Značenie
S1	BP01	Michalovce	VO, MO, TO, Vínne CB	9382/1	6438	mesto Michalovce	OsP	centrum mesta, pred hotelom Družba	VCS, ET,DT, TMN
S2		Michalovce	VO, MO					kr. ciest 19 a 3744, vpravo	MCS
S3		Lastomír	VO, MO					kr. ciest 3744 a MK	MCS
S4		Lastomír	VO, MO					kr. ciest 3744 a MK	MCS
S5		Sliepkovce	VO, MO					kr. ciest 3744 a MK	MCS
S6		Sliepkovce	VO, MO					kr. ciest 3744 a MK	MCS
S7		Budkovce	VO, MO					kr. ciest 3744 a MK	MCS
S8		Budkovce	VO, MO					kr. ciest 3744 a MK	MCS
S9		Budkovce	VO, MO					kr. ciest 3744 a 3765	MCS
S10		Budkovce	VO, MO					kr. ciest 3744 a MK	MCS
S11	BP02	Drahňov	VO, MO	3847	843	SPF	OsP	Drahňov, križovatka Stretava, cintorin	VCS, ET,DT, TMN
S12		Drahňov	VO					kr. ciest 3744 a MK	MCS
S13		Drahňov	VO					kr. ciest 3744 a MK	MCS
S14		Drahňov	VO	3156/2	843	SPF	OsP	kr. ciest 3744 a 552	VCS, ET,DT, TMN, vystraha
S15		Vojany	VO	CKN 195 EKN 88/1CKN 195 EKN 88/1	N/A 1290	SC KSK - správca cesty	OrP	križovatka ciest, nevysporiadaný pozemok pod cestou 2.tr.	VCS, ET,DT, TMN, vystraha
S16		Vojany	VO					kr. ciest 3761 a MK	MCS

S17		Krišovská Liesková	VO	1137	1084	SPF	OsP	pri elektrárni, odbočka smer Bajany	VCS, ET,DT, TMN
S18		Krišovská Liesková	VO	1135	1084	SPF	OsP	odbočka Krišovská Liesková	MCS, ET,DT, TMN
S19		Pavlovce nad Uhom	VO	1813	5547	KSK, SC KSK	OsP	odbočka Tahyňa, smer priamo	MCS, ET,DT, TMN
S20		Pavlovce nad Uhom	VO	969/159	3409	Obec Pavlovce r U.	OsP	kr. ciest 3754 a 555	VCS, ET,DT, TMN
S21		Bajany	VO					kr.3754 a MK pri kostole	MCS
S22	BP03	Bajany	VO	305	719	Obec Bajany	ZPN	pri COOP jednota, oproti kostolu	VCS, ET,DT, TMN
S23		Lekárovce	VO					priama, kr. 3754 a MK	MCS
S24		Lekárovce	VO					priama, kr. 3754 a MK	MCS
S25		Lekárovce	VO					odbočenie vľavo cez most	MCS
S26		Lekárovce	VO					priama, kr. 3754 a MK	MCS
S27		Bežovce	VO					priama, kr. 3754 a MK	MCS
S28		Bežovce	VO					priama, kr. 3754 a MK	MCS
S29		Jenkovce	VO					odbočka Tašu?a	MCS
S30		Jenkovce	VO					priama, kr. 3754 a MK	MCS
S31		Jenkovce	VO					pri kostole, priama, kr. 3754 a 3810	MCS
S32		Jenkovce	VO					pri kostole, priama, kr. 3754 a 3810	MCS
S33		Jenkovce	VO	1134/2	764	SPF	OsP	kr. 3754 a 3803, smer Sejkov, pokračujeme priamo	VCS, ET,DT, TMN
S34		Kristy	VO					mierne vľavo, kr. 3754 a MK	MCS
S35	BP04	Kristy	VO	748	661	Obec Kristy	OsP	pri plechovej zastávke - rekonštrukcia, odbočka Sobrance	VCS, ET,DT, TMN
S36		Svätuš	VO					priamo, kr. 3754 a MK	MCS
S37		Blatná Polianka	VO					mierne vľavo, kr. 3754 a MK	MCS
S38		Blatná Polianka	VO					U zákruta, kr. 3754 a MK	MCS

S39		Blatné Remety	VO					priamo, kr. 3754 a MK	MCS
S40		Blatné Remety	VO					priamo, kr. 3754 a MK	MCS
S41		Blatné Revištia	VO					priamo, kr. 3754 a MK, doprava	MCS
S42		Blatné Revištia	VO					priamo, kr. 3754 a MK, doprava	MCS
S43		Veľké Revištie	VO					mierne vľavo, kr. 3754 a MK	MCS
S44		Veľké Revištie	VO					mierne vľavo, kr. 3754 a MK	MCS
S45		Závadka	VO					priamo, križovanie cesty I/19	MCS
S46	BP05	Jovsa	VO	2338/2	1081	SR - SVP	VP	vstup na hrádza, hlavný okruh okolo Širavy, a 2888	VCS, ET

**Katastrálne územia na cyklotrase:** Michalovce, Lastomír, Žbince, Sliepkovce, Budkovce, Drahňov, Vojany, Čičarovce, Kriškova Lieskova, Pavlovce nad Uhom, Bajany, Lekárovce, Bežovce, Jenkovce, Kristy, Blatná Polianka, Blatné Remety, Blatné Revištia, Veľké Revištia, Závadka, Hnojné, Jovsa

**Dotknuté samosprávy (s textačným miestom):** celkový počet dotknutých samospráv na Veľkom okruhu je 20. Počet stanovišť podľa jednotlivých katastrov je rozpísaný v tabuľke. Trasa sa nachádza v okresoch Michalovce a Sobrance.

**Stav povrchu komunikácie:** povrch vhodný pre cestný bicykel (celý okruh je vedený po asfaltových pozemných komunikáciách a preto je odporúčaný pre cestné bicykle.)

**Dĺžka cykloturistickej trasy:** 76,0 km

**Najvyšší pozdĺžny sklon komunikácie na cyklotrase:** N/A, navrhovaná kategória SPORT

**Navrhovaná farba:** modrá

Návrh na textácie cykloturistickeho značenia sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

Textačné miesto	Katastrálne územie	Zemepisná poloha	Textácia cykloturistickeho značenia					
			B2 vľavo		B2 vpravo		B13 TMN	
			Text	Vzdialenosť	Text	Vzdialenosť	Text	Nadmorská výška
S1	Michalovce	48.757602 ° 21.922296 °	Drahňov	20.1			Michalovce, centrum	115
			Jovsa, hrádza	75.8				
S11	Drahňov	48.602234 ° 21.959887 °	Michalovce	20.17	Drahňov, rázcestie	3.8	Drahňov	106
					Jovsa, hrádza	55.7		

S14	Drahňov	48.570194 ° 21.971537 °	Vojany	0.9	Drahňov	3.8	Drahňov, rázcestie	99
			Jovsa, hrádza	51.9	Michalov ce	23.9		
S15	Vojany	48.569722 ° 21.984192 °	Drahňov, rázcestie	0.9	Krišovská Liesková, elektrár eň	3.9	Vojany	101
			Michalov ce	24.9	Jovsa, hrádza	51.0		
S17	Krišovská Liesková	48.567186 ° 22.034999 °	Krišovská Liesková	0.9	Vojany	3.9	Krišovská Liesková, elektrár eň	103
			Jovsa, hrádza	47.1	Michalov ce	28.7		
S18	Krišovská Liesková	48.574292 ° 22.038304 °	Pavlovce nad Uhom, Tahyňa	2.9	Krišovská Liesková, elektrár eň	0.9	Krišovská Liesková	103
			Jovsa, hrádza	46.2	Michalov ce	29.6		
S19	Pavlovce nad Uhom	48.590984 ° 22.067842 °	Pavlovce nad Uhom	1.6	Krišovská Liesková	2.9	Pavlovce nad Uhom, Tahyňa	106
			Jovsa, hrádza	43.3	Michalov ce	32.5		
S20	Pavlovce nad Uhom	48.598305 ° 22.086121 °	Bajany	2.0	Pavlovce nad Uhom, Tahyňa	1.6	Pavlovce nad Uhom	104
			Jovsa, hrádza	41.7	Michalov ce	34.1		
S22	Bajany	48.603346 ° 22.109697 °	Jenkovce, rázcestie	10.4	Pavlovce nad Uhom	2.0	Bajany	105
			Jovsa, hrádza	39.7	Michalov ce	36.1		
S29	Jenkovce	N48° 39.131' E22° 11.033'	Jenkovce odb. Sejkov	4.3	Bajany	10.4	Jenkovce , rázcestie	102
			Jovsa, hrádza	29.3	Michalov ce	46.6		
S33	Jenkovce	48.673172 ° 22.210458 °	Kristy	2.5	Jenkovce, rázcestie	4.3	Jenkovce odb. Sejkov	107
			Jovsa, hrádza	24.9	Michalov ce	50.9		
S35	Kristy	48.686742 ° 22.186863 °	Jovsa, hrádza	22.4	Jenkovce odb. Sejkov	2.5	Kristy	108
					Michalov ce	53.4		

## 2.2. Popis cykloturistickej trasy: Tréningový okruh

### *Hlavná charakteristika cyklotrasy:*

Zo samotného názvu vyplýva, že sa jedná o tréningový okruh, ktorý už v súčasnosti je mimoriadne využívaný amatérskymi cyklistami z okolia Michaloviec. Okruh je dlhý 38,9 kilometra. Profil je priam ideálny na kondičné alebo intervalové, spoločné alebo individuálne tréningy. Na svoje si prídu určite aj rekreační cestní cykloturisti.

Štart okruhu je situovaný v centre mesta Michalovce. Prejazdom cez samostatný cyklomost (spoločný s chodcami) cyklotrasa prechádza do hlavného dopravného priestoru Partizánskej ulice, cez ktorú sú cyklisti vedení v pruhoch. Ďalej cyklotrasa pokračuje po ulici SNP a Žabany v smere na obec Zbudza, Staré, Krivošťany. Cyklotrasa je vedená asfaltovým povrchom cesty III. triedy č. 3741 až do mesta Strážske. V meste Strážske cyklotrasa prechádza po ulici Laborecká kde ústi na hlavnú cestu I. triedy č. 18 a následne v odbočovacom pruhu na ulicu Mierová. Paralelne s touto cestou vedú v pridruženom dopravnom priestore relatívne široké komunikácie bez dopravného značenia. Pri čerpacej stanici cyklotrasa opäť prechádza na cestu III. triedy č. 3735 ul. Čemerňanská do obcí Pláne, Pusté Čemerné, Vybúchanec a Lesné. Za obcou Lesné cyklotrasa prechádza z cesty III. triedy č. 3735 na cestu III. triedy č. 3733 až pred obec Suché kde prechádza na cestu III. triedy č. 3732.

Samotný „finiš“ Tréningového okruhu je po rovinke s pravotočivou zákrutou v mestskej časti Topoľany v smere po ulici P. O. Hviezdoslava a Duklianskej ulici až do samého centra Michaloviec odkiaľ cyklotrasa štartovala. Trasa je mimoriadne vyvážená avšak nie vhodná pre úplných začiatokov. Nakoľko je cyklotrasa vedená v hlavnom dopravnom priestore upozorňujeme na fakt, že nie je vhodná pre rodiny s deťmi. Na cyklotrase je dostatok možnosti na zakúpenie potrebných potravín alebo vody, či prípadne využitie reštauračných alebo ubytovacích kapacít v meste Michalovce alebo v meste Strážske. Priamo v meste Michalovce evidujeme viacero obchodov s cyklistickými potrebami ako aj predaj a servis bicyklov.

### *Pozdĺžny profil komunikácií na cyklotrase:*

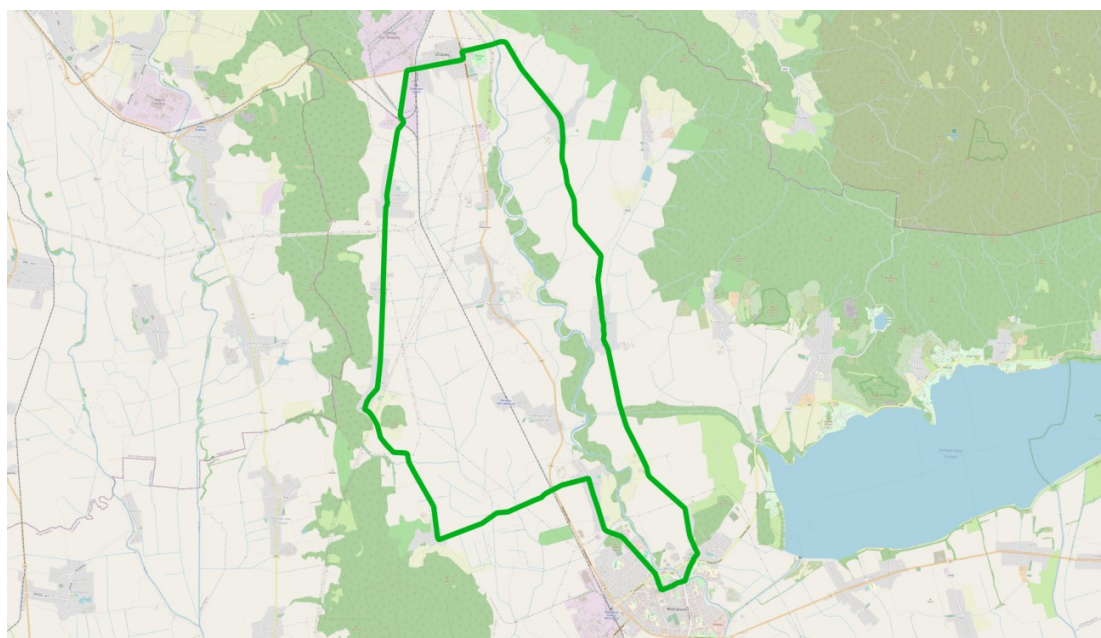


### *Pozdĺžny profil komunikácií na cyklotrase Tréningový okruh*



**Priestorové usporiadanie cyklotrasy:**

Stredný okruh					
Stanovište	Katastrálne územie	Trasa	Zemepisná poloha	Nadmorská výška	Staničenie
S1	Michalovce	VO, MO, TO, Vinné CB	48.757602° 21.922296°	116 m n. m.	0.00
S81	Michalovce- Stráňany	TO, Vinné CB	48.764049° 21.927722°	114 m n. m.	0.85
S84	Staré	TO	48.830831° 21.890359°	139 m n. m.	9.1
S91	Strážske	TO, 5716	48.870746° 21.821845°	135 m n. m.	17.9
S1	Michalovce	VO, MO, TO, Vinné CB	48.757602° 21.922296°	116 m n. m.	38.85

Obrázok 1 *Situácia cyklotrasy Tréningový okruh***Popis vlastníckych a majetkovoprávnych vzťahov:**

Na tréningovom okruhu bude potrebné umiestniť 12 orientačných bodov, z toho 4 nové cykloturistické smerovníky s textáciami na smerovom cykloturistickom značení. Existujúce zariadenia zahrňujú stĺpy verejného osvetlenia, miestneho rozhlasu, elektrické stĺpy, telefónne stĺpy, turistické a cykloturistické smerovníky.

Podrobný zoznam jednotlivých dotknutých parciel, vrátane listov vlastníctva, typu pozemku je uvedený v nasledujúcej tabuľke. Podrobný popis parcely a umiestnenia smerovníkov je v samostatnej prílohe.

## Prehľad vlastníckych vzťahov - Tréningový okruh

Vinné								
Stanovište	Katastrálne územie	Trasa	Č. parcely	LV	Vlastník	Typ pozemku	Poznámka/lokalita	Značenie
S1	Michalovce	VO, MO, TO, Vinné CB	6438	9382/1	Mesto MI	OsP	centrum mesta, pred hotelom Družba	VCS
S81	Michalovce-Strážany	TO, Vinné CB	CKN 816/3	5157	Mesto MI	ZPN	križovatka smer Žabany	VCS, ET, DT, TMN
S82	Zbudza							
S83	Staré						odb. smer Oreské	
S84	Staré	TO	CKN 1032	1136	SR - SPF	ZPN	križovatka ciest BUS,	VCS, ET, DT, TMN
S85	Staré	TO						MCS
S86	Krivošfany	TO						MCS
S87	Krivošfany	TO						MCS
S88	Strážske	TO					doplniť maľované zn	MCS
S89	Strážske	TO					doplniť maľované zn	MCS
S90	Strážske	TO					doplniť maľované zn, nálepky	
S91	Strážske	TO, 5716	EKN 1686/2	1399	SR-SPF	OsP	oproti CSPH, vecné bremeno	VCS, ET,DT, TMN

**Katastrálne územia na cyklotrase:** Michalovce, Zbudza, Staré, Strážske, Pusté Čemerné, Nacina Ves, Lesné, Suché, Michalovce

**Dotknuté samosprávy (s textačným miestom):** celkový počet dotknutých samospráv na Tréningovom okruhu je 8. Celá trasa sa nachádza v okrese Michalovce.

**Stav povrchu komunikácie:** povrch vhodný pre cestný bicykel gravel bicykel MTB

**Dĺžka cykloturistickej trasy:** 38,9 km

**Najvyšší pozdĺžny sklon komunikácie na cyklotrase:** 6 %, navrhovaná kategória REKREA

Návrh na textácie cykloturistickeho značenia sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

Textačné miesto	Katastrálne územie	Zemepisná poloha	Textácia cykloturistickeho značenia					
			B2 vľavo		B2 vpravo		B13 TMN	
			Text	Vzdialenosť	Text	Vzdialenosť	Text	Nadmorská výška
S1	Michalovce	48.75760	Michalovce-	1.0	Strážske	20.9	Michalovce,	115

	ce	2° 21.92229 6°	Straňany				centrum	
			Michalovce, centrum	38.9	Michalovce	38.9		
S81	Michalovce	48.764049 21.927722	Staré	8.0	Michalovce, centrum	1.0	Michalovce, Straňany	114
			Michalovce	37.9				
S84	Staré	48.830831 21.890359	Stražské	9.0	Michalovce- Straňany	8.0	Staré	
			Michalovce	29.9	Michalovce	9.9		139
S91	Stražské	48.870746 21.821845	Staré	9.0	Michalovce	20.9	Stražské	
			Michalovce	18.9				135

Prehľadná mapa textačných stanovišť – predmetom zákazky sú navrhované cykloturistické trasy označené zelenou a žltou farbou.

