

## **SO 09 Cesta mládeže 2.časť**

Názov stavby : **CYKLOTRASA PARTIZÁNSKA-CESTA MLÁDEŽE**

Miesto: Partizánska ulica, Cesta mládeže, ulica  
M.R.Štefánika, ulica L. Zúbka, Námestie SNP,  
Mierové námestie, Veľkomoravská ulica, Malacky

Stavebník : Mesto Malacky, Bernolákova 5188/1/A, 901 01, Malacky

Zod. projektant: Mgr.Art. Branislav Škopek

Dátum: 04/2019

Názov stavby : **CYKLOTRASA PARTIZÁNSKA-CESTA MLÁDEŽE**

Investor : **MESTO MALACKY,**  
**Bernolákova 5188/1/A, 901 01, Malacky**

Miesto stavby: Partizánska ulica, Cesta mládeže, ulica  
M.R.Štefánika, ulica Ľ. Zúbka, Námestie SNP,  
Mierové námestie, Veľkomoravská ulica, Malacky

Hlavný projektant: Mgr.Art. Branislav Škopek

Vypracoval: Ing. Milan Ondrovič PhD.

Dátum: apríl 2019

**Projekt pre územné konanie**

**SO 09 Cesta mládeže 2.časť**

1.	Zoznam dokumentácie
2.	Technická správa
3.	Špecifické rezy

## ***TECHNICKÁ SPRÁVA***

### ***CYKLOTRASA PARTIZÁNSKA – CESTA MLÁDEŽE***

#### ***SO 09Cesta mládeže2. část***

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

### 1.1 Stavba

Názov:	<b>CYKLOTRASA PARTIZÁNSKA – CESTA MLÁDEŽE – SO 09</b> <i>Cesta mládeže2. časť</i>
Miesto:	Mesto Malacky
Zoznam dotknutých obcí a k.ú.:	Navrhované objekty ležia v tomto k.ú.: k.ú. Malacky (835196)
Plánovaný termín začatia činnosti:	Marec 2020
Plánovaný termín ukončenia čin.:	November 2021
Stupeň:	Dokumentácia pre územné rozhodnutie (DÚR)

### 1.2 Zhotoviteľ

Názov:	Mesto Malacky
Adresa:	Bernolákova 5188/1A, 901 01 Malacky
IČO:	00 304 913
Hlavný projektant:	Mgr.Art. Branislav Škopek
Zodpovedný projektant:	Mgr.Art. Branislav Škopek
Vypracoval:	Ing. Milan Ondrovič, PhD.

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVEBNOM OBJEKTE

### 2.1 Účel stavby

Bezpečné prevedenie cyklistov pozdĺž ulice Cesta mládeže.

### 2.2 Charakteristika územia a vplyv stavby na životné prostredie

Navrhovaná cyklotrasa prechádza zastavaným územím mesta Malacky. Jej umiestnenie zodpovedá snahe o zvýšenie bezpečnosti ako automobilovej a cyklistickej dopravy, tak i pre chodcov. Cyklotrasa je v celej dĺžke vedená po novovybudovanej infraštruktúre, ktorá bude spĺňať požiadavky na samostatné vedenie chodcov a cyklistov.

### 2.3 Východiskové podklady

Pre spracovanie dokumentácie slúžili tieto podklady:

- Požiadavka objednávateľa – Mesto Malacky
- Generel cyklistickej dopravy mesta Malacky
- Geodetické zameranie časti stavby
- Prerokovanie návrhu na MsÚ Malacky  
príslušné predpisy, normy, vyhlášky a zákony,
- katastrálna mapa, r. 2018.

### 2.4 Vymedzenie stavebného objektu

Stavebný objekt **SO 09Cesta mládeže2. časť** je vymedzený podľa staničenia č. S1, km 0,510 až 0,720.

Cyklotrasa je k vzhľadom priestorovým pomerom navrhnutá ako obojsmerná cyklotrasa vedená mimo hlavný dopravný priestor pozdĺž ul. Cesta mládeže.

Vedenie cyklotrasy je situované na pozemkoch v katastrálnom území Malacky. K vedeniu cyklotrasy na pozemkoch, ku ktorým nemá mesto vlastnícky vzťah má mesto udelený súhlas vlastníkov.

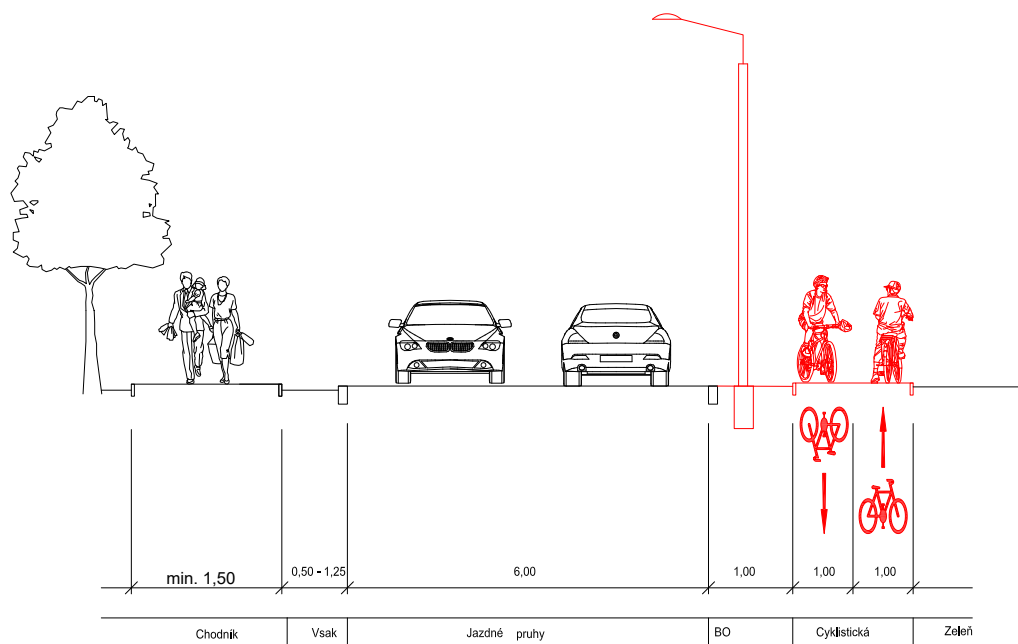
## Súpis pozemkov pod cyklistickou trasou

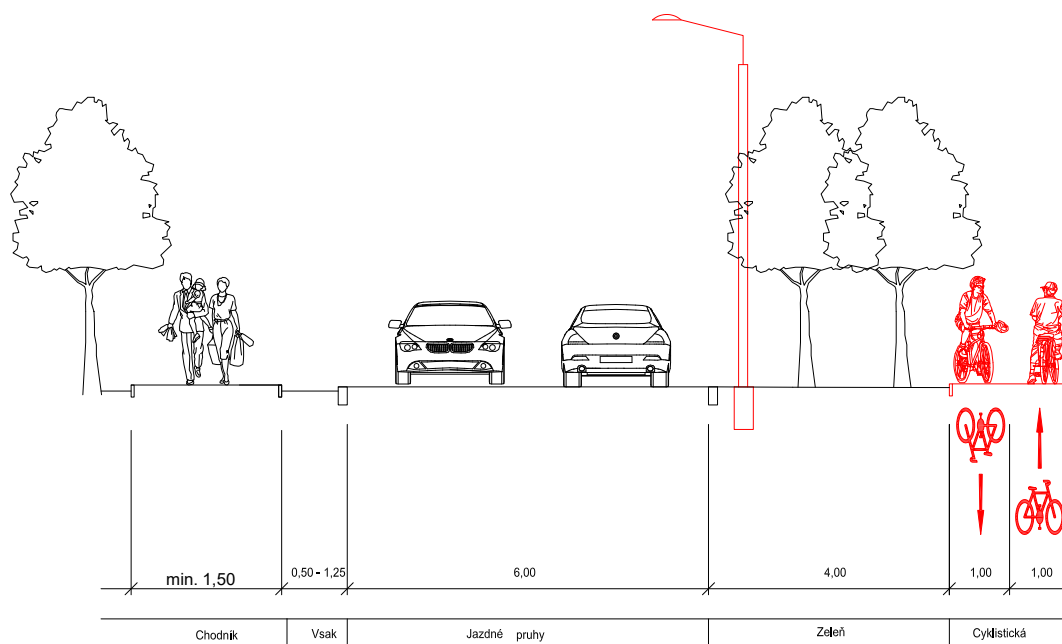
k.ú. Malacky (835196)				
Parcela číslo	Register	List vlastníctva	Vlastník	Druh pozemku
4699/1	E	2935	Malacky	Orná pôda
4697/1	E	2414	Malacky	Zastavaná plocha a nádvorie
79/1	C	2935	Malacky	Ostatná plocha
4697/2	E	2935	Malacky	Zastavaná plocha a nádvorie

### 2.5 Dopravné riešenie stavebného objektu

Cyklotrasa je navrhnutá v celej dĺžke ako obojsmerná cyklotrasa vedená mimo hlavný dopravný ako samostatne vedená obojsmerná cyklotrasa. Vzhľadom stiesneným priestorovým pomerom je v staničení S1 km 0,510 – 0,600 priečne usporiadaná s šírkou jazdných pruhov 1,00m. V staničení km 0,600 – 0,720s šírkou jazdných pruhov 1,25m Dopravný priestor bude usporiadaný nasledovne:

**SO 09S1km 0,510-0,600**





## 2.6 Konštrukčné riešenie

Konštrukcia novonavrhovanej cyklotrasy bude nasledovná:

STN EN 13 108-1	ASF. BETÓN ČERVENÝ	AC 11 O, CA35/50 , II	40 mm
STN EN 12591	SPOJOVACÍ POSTREK ASFALTOVÝ	C50BP4	0,7kg/m <sup>2</sup>
STN EN 13 108-1	ASFALTOVÝ BETÓN	AC 16 P , CA35/50, II	80 mm
STN 73 6126	ŠTRKODRVINA	ŠD 45 G <sub>c</sub>	200 mm
$E_{def 2} = 45 \text{ MPa}$	SPOLU		320 mm

## 2.7 Dopravné značenie

Všeobecné zásady pre dopravné značenie:

Vodorovné dopravné značenie – vyznačenie priechodov pre chodcov a cyklistov, optických brzd, výstražných značiek upozorňujúcich na pohyb cyklistov a chodcov náterom bielej farby s retroreflexnou úpravou. Podfarbenie priechodov pre chodcov a cyklistov a iných vybraných miest červenou retroreflexnou farbou, pri ktorej nebude dochádzať k zníženiu adhézie.

Navrhované priechody pre chodcov a cyklistov budú vyznačené aj zapustenými reflexnými dopravnými prvkami. Pre potreby PD v stupni DÚR je organizácia dopravy graficky vykreslená v prílohe č. 02 Situácia

Zvislé dopravné značky sú navrhnuté v zmenšenej veľkosti s reflexnou úpravou na typových oceľových pozinkovaných stĺpikoch.

- Zvislé dopravné značenie (ZDZ), a dopravné zariadenia sa vyhotovia s technickými požiadavkami v zmysle STN 018020:2015, vyhlášky MV SR č. 9/2009, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 8/2008 o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých

zákonov, TP 4/2005 - použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách, Zásad pre používanie dopravného značenia na pozemných komunikáciách, určených MDPT SR č. p.: 1234/270-98 zo dňa 11.3.1999,

- Zvislé dopravné značky sa umiestňujú, pokiaľ nie je ďalej uvedené inak, pri pravom okraji cesty v smere jazdy vozidiel.
- Zvislé dopravné značky, ani ich konštrukcie nemôžu zasahovať do vymedzenej časti dopravného priestoru (voľná šírka a výška komunikácie).
- Nosné konštrukcie dopravných značiek a zariadení môžu zasahovať do prechodného priestoru, pokiaľ v danom mieste je voľná šírka aspoň 1,50 m.
- Najmenšia vodorovná vzdialenosť bližšieho okraja zvislej dopravnej značky, dopravného zariadenia alebo ich nosnej konštrukcie od vonkajšieho okraja spevnenej časti krajnice je 0,50 m.
- Pre značky umiestňované na stĺpiku platí, že spodný okraj značiek musí byť nad úrovňou vozovky 2,0 m v obci.
- Zvislé dopravné značky a dopravné zariadenia sa umiestňujú kolmo k smeru jazdy.
- DZ - Základná plocha, subplocha, písmo, symbolika a grafika navrhovaných zvislých DZ budú vyhotovené v zmysle platných certifikátov a podľa TP 4/2005 – použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách, musia mať požadované svetelno-technické vlastnosti a merný súčiniteľ svietivosti spätne reflexných materiálov nesmie klesnúť počas záruky pod požadované hodnoty v zmysle STN 018020:2015.
- Použité dopravné značky budú zmenšeného rozmeru.

## 2.8 Inžinierske siete

Stavebné úpravy sa dotknú všetkých inžinierskych sietí v dopravnom priestore, vid' koordinačná situácia. Žiadame dotknutých správcov sietí, aby stanovili požiadavky pre realizáciu, ktoré budú premietnuté do dokumentácie pre stavebné povolenie.

PLYN

- stavba v ochr. pásme alebo priamo nad vedením :
  - staničenie S1 0,300 - S1 0,650
- križovanie :
  - staničenie S1 0,650 - S1 0,700

## 2.9 Elektroinštalácie

V rámci trasy neopodkladáme prekládky elektroinštalčných zariadení. Predpokladá sa a návrh nového verejného osvetlenia. Predpokladá sa návrh osvetlenia priechodov.

## 2.10 Odvedenie dažďových vôd

Odvodnenie komunikácie je zabezpečené jej pozdĺžnym a priečnym sklonom do príľahlej zelene resp. miestnej komunikácie.

## 2.11 Dotknuté ochranné pásma, chránených častí územia, kultúrnych pamiatok

Pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností je stavebník povinný požiadať v prípade súbehu alebo križovania inžinierskych sietí o ich presné vytýčenie, vrátane ich zariadení.

Navrhovaná stavba nezasahuje do chránených častí prírody ani kultúrnych pamiatok

## 2.12 Sadové úpravy

Sadové úpravy pozostávajú z úpravy príľahlej zelene dotknutej výstavbou cyklotrasy a presadenie 5ks vzrastlej zelene.



Sadové úpravy pozostávajú z úpravy príľahlej zelene dotknutej výstavbou cyklotrasy a výrubu dvoch vzrastlých stromov.

Dreviny rastúce v trase plánovanej výstavby cyklotrasy sú presne zamerané a vyznačené v projektovej dokumentácii.

Vzhľadom na plánované presádzanie vzrastlých drevín bude potrebné dodržiavať normy STN 83 7010 a riadiť sa Zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Plánovaný výrub drevín je vzhľadom na stav, že dreviny rastú vo vedení plánovanej líniovej stavby a tiež z dôvodu ich zdravotného stavu.

Bližšie špecifikácie ohľadom zdravotného stavu drevín bude popísaný v Rozhodnutí potrebného k územnému a stavebnému konaniu.