

STAVBA	:	DOBUDOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY V MESTE ZLATÉ MORAVCE
OBJEKT	:	SO01 - CHODNÍK NA UL. 1.MÁJA
INVESTOR	:	Mesto ZLATÉ MORAVCE
MIESTO	:	Zlaté Moravce, chodník – ul. 1.MÁJA
STUPEŇ PD	:	PROJEKT PRE OHLÁSENIE STAV. ÚPRAV
G. P.	:	PRONSTAV ZLATÉ MORAVCE

Technická správa

1. Základné údaje

Názov stavby	:	DOBUDOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY V MESTE ZLATÉ MORAVCE
Objekt	:	SO01 - CHODNÍK NA UL. 1.MÁJA
Miesto stavby	:	Zlaté Moravce, ul. 1.MÁJA
Okres	:	Zlaté Moravce
Katastrálne územie	:	Zlaté Moravce
Parcela	:	2537/46, 2537/44, 2508/7

2. Charakteristika územia stavby

Projektová dokumentácia rieši chodník v intraviláne mesta Zlaté Moravce v katastrálnom území Zlaté Moravce na ul.1.Mája, ktorý sa nachádza v západnej časti Zlaté Moravce v zástavbe bytových domov.

Pre začatie výstavby bude potrebné pôvodný, poškodený chodník vybrať vrátane všetkých podkladných vrstiev. Búracie práce budú uskutočňované štandardným spôsobom, t.j. formou postupného rozrušovania, rozoberania resp. demontáže a nekontaminované stavebné suty budú reyklované a spätne použité (čiastočne sa uvažuje aj likvidovanie odvozom na riadenú skládku). Stavebné suty, vznikajúce uvedenou činnosťou budú sústreďované vo veľkokapacitnom, zaplachtenom kontajnere, umiestnenom výhradne na zriadenom stavenisku a budú priebežne odváňané. *Koncepcia nakladania s odpadmi počas búracích prác sa musí riadiť aktuálne platnými právnymi normami pre oblasť OH, predovšetkým vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z. a § 105 ods. 3 písm. b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.*

3. Požiadavky na dopravu

Navrhovaný chodník sa nachádza na miestnych komunikáciách, z ktorých aj bude výstavba zásobovaná.

4. Popis technického riešenia

Existujúci chodník je v nevyhovujúcom stave. Na viacerých miestach je poškodený, popraskaný a chýba povrchová úprava. Obrubníky ú poškodené, prípadne poprehýbané.

Technické riešenie, smerové a výškové usporiadanie

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je vybudovanie chodníku na ul. 1.Mája.

Celá koncepcia vychádza z odstránenia pôvodnej konštrukcie chodníka vrátane obrubníkov a podkladných vrstiev a vybudovanie nového chodníka pre peších. Zrealizovaná bude nová konštrukcia chodníka. Priečny sklon chodníka je jednostranný smerom k zelenému pásu medzi chodníkom a vozovkou. Povrchová vrstva bude tvorená novou povrchovou úpravou zo zámkovej dlažby.

Technické riešenie

Začiatok chodníka bude na styku s chodníkom s mostom ponad Zlatňanku, koniec vetvy je na styku s ul. Mojmírova. Jedná sa o chodník šírky 2,20 m. Celá plocha pôvodného asfaltového chodníka bude vrátane podkladných vrstiev. Budú vybúrané pôvodné obrubníky, ktoré sú polámané a výškovo pouskakované. Priečny sklon chodníka je jednostranný s 2% sklonom na terén. Chodník bude lemovaný betónovými záhonovými obrubníkmi 5x20x100 cm uloženými do betónového lôžka. V miestach, kde chodník lemuje existujúce múriky oplotenia bude z vnútornej strany bude dlažba ukladaná až k múrikom oplotenia. V mieste vjazdov a prechode existujúcou spevnenou plochou bude chodník lemovaný z oboch strán zapustenými cestnými obrubníkmi 10x20x100 cm osadenými do betónového lôžka.

Chodník navrhujeme dláždený zo zámkovej dlažby a široký 2,20 m. Plocha = 972,00m².

Konštrukcia chodníka v bude nasledovná:

<input type="checkbox"/> betónová zámková dlažba	ZD (STN EN 1338)	80mm
<input type="checkbox"/> lôžko zo štrkodrvy fr. 4-8mm, Gc	ŠD (STN EN 13242)	40mm
<input type="checkbox"/> podkladný betón EN 206-1 - C 12/15 - Cl 0,4 - D max.16 - S3		120mm
<input type="checkbox"/> štrkodrava fr. 0-32 mm, Gc	ŠD (STN EN 13242)	150mm
<input type="checkbox"/> <u>upravený terén</u>		
	spolu	390mm

Miera zhutnenia

Zemnú pláň je potrebné zhutniť na 102 % Proctor standard, relatívna hutnosť štrkopiesku min. $I_D = 0,80$.

Odvodnenie

Odvedenie dažďových vôd z chodníkov je zabezpečené priečnym sklonom na terén.

Vytýčenie

Pôdorysné a sklonové parametre opravovaných chodníkov ostanú nezmenené voči pôvodným

Ostatné

Pred zahájením výstavby je potrebné vytýčiť v mieste výkopov všetky existujúce podzemné inžinierske siete. V mieste inžinierskych sietí budú výkopové práce prevádzané ručne.

Bezpečnostné predpisy

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa Vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ. O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi a podmienkami vyplývajúcimi z Nariadenia vlády

SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, z Nariadenia vlády SR č. 201/2001 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, z Nariadenia vlády SR č. 444/2001 Z. z. O minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a z Nariadenia vlády SR č. 204/2001 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami. Projektant návrhu organizácie výstavby konštatuje, že charakter stavebnej činnosti v území si vyžiada vypracovanie (zabezpečenie) Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v zmysle Nariadenia vlády SR, zo dňa 21. novembra 2001, pod č. 510/2001 Z. z. Predmetný plán bude súčasťou dodávateľskej dokumentácie vybraného dodávateľa stavby. Stanovenie koordinátora bezpečnosti prác na zriadenom stavenisku dtto. Projektant zároveň potvrdzuje, že požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 396/2006, vydaného dňa 24. mája 2006 predmetná organizácia výstavby v plnom rozsahu zohľadňuje.

5. Produkovanie odpadov

Samotný objekt miestnych komunikácií a chodníkov počas prevádzkovania neprodukuje žiadne odpady.

Koncepcia nakladania s odpadmi počas búracích prác sa musí riadiť aktuálne platnými právnymi normami pre oblasť OH, predovšetkým vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z. a [§ 105 ods. 3 písm. b\) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch](#).

Systém nakladania s odpadmi

Odpady vznikajúce počas demolačných prác budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, koordinovane s každým stavebným dodávateľom. Odpady budú postupne odvážané na zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Odpady vznikajúce búracími prácami

V tabuľke č.1. sú zahrnuté všetky stavebné odpady z búracích prác, odpady zo stavebných výkopov, ako aj odpady komunálneho charakteru. Všetky odpady sú zaradené v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou bol ustanovený Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

p.č.	Katalógové č. odpadu	Názov a druh odpadu	Kategória odpadu
1.	17 01 01	Betón	O
2.	17 04 05	Železo a oceľ	O
3.	17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
4.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
4.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
5.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

- Odpadový betón bude zrecyklovaný v mieste stavby recyklačnou linkou a bude použitý ako podkladný materiál do konštrukcie komunikácií

- Odpadové železo a oceľ budú odovzdané do zberných surovín na recykláciu
- Bituménové zmesy, zmiešané odpady zo stavieb a demolácií a zmesový komunálny odpad bude uložený na skláku TKO
- Výkopová zemina bude uložená na medziskládke na mieste stavby a bude použitá na terénne úpravy

6. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci pri výstavbe SO

Pri výstavbe je potrebné dodržať hlavné zásady bezpečnosti pri práci a platné bezpečnostné predpisy, ktoré sú uvedené v ďalšom.

Stavebno-bezpečnostné predpisy : 124/2006 Z. z. - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

125/2006 Z. z. - Zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

311/2001 Z. z. - Zákonník práce v znení neskorších predpisov

416/2005 Z. z. - NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám

629/2005 Z. z. - NV SR, ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám

115/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

247/2006 Z. z. - NV SR o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci
269/2006 Z. z. - NV SR o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci

276/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami

281/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami

359/2006 Z. z. - NV SR o podrobnostiach o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami nadmernej fyzickej, psychickej a senzorickej záťaže pri práci

387/2006 Z. z. - NV SR o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
391/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

392/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

395/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

396/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

50/1976 Zb. - Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy

718/2002 Z. z. - Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

374/1990 Zb. – Vyhláška SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, účinnosť od 1. 10. 1990

7. Fotodokumentácia

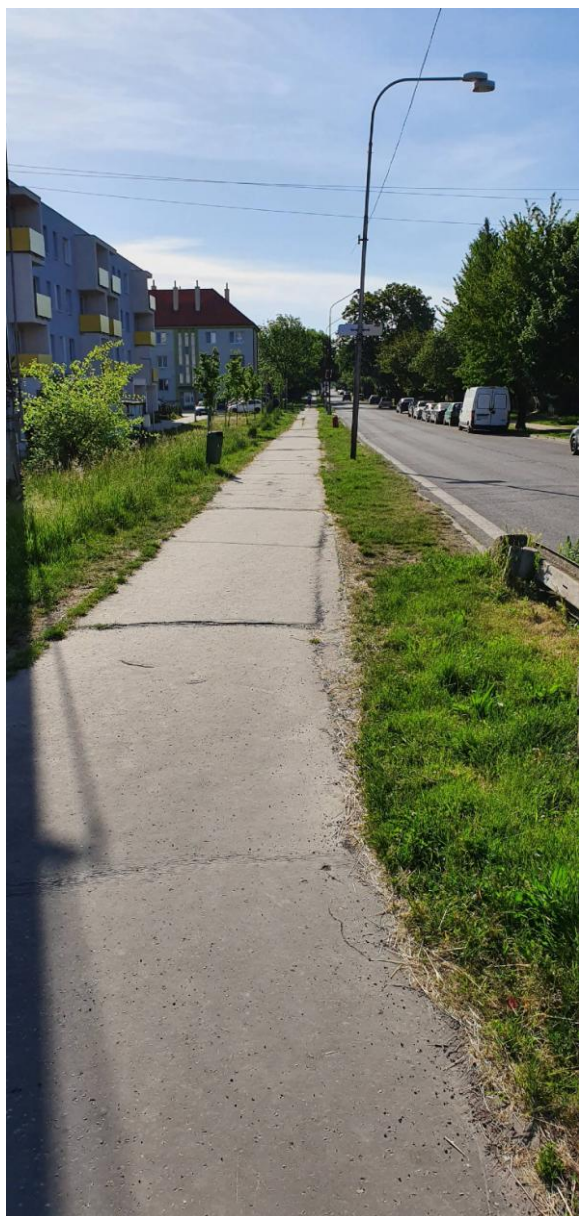


FOTO01



FOTO02

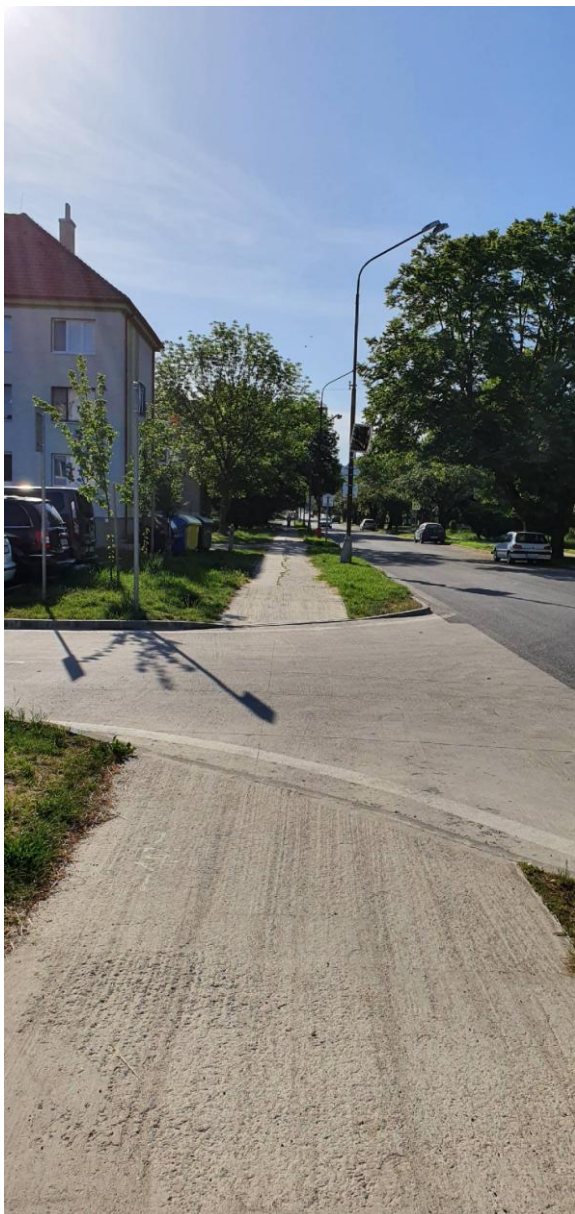


FOTO03



FOTO04



FOTO05

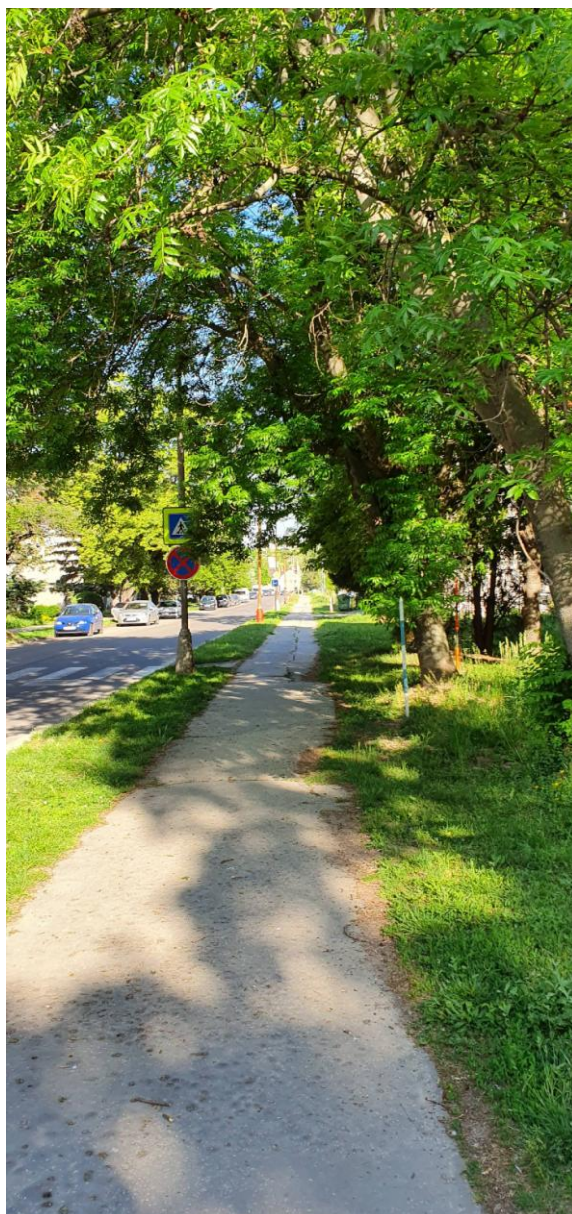


FOTO06

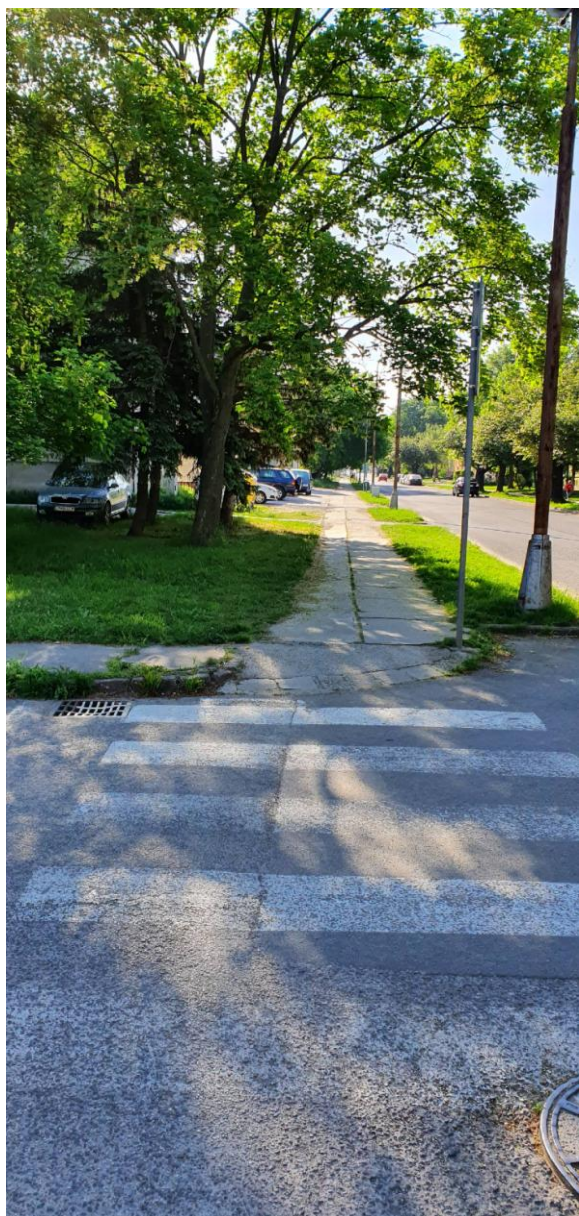


FOTO07

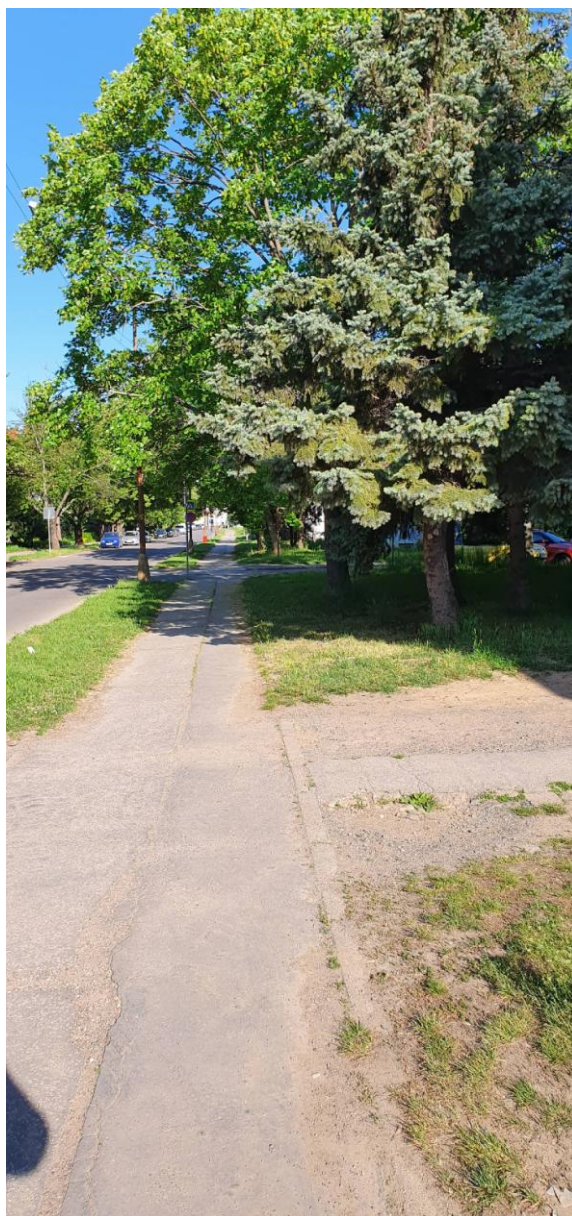


FOTO08

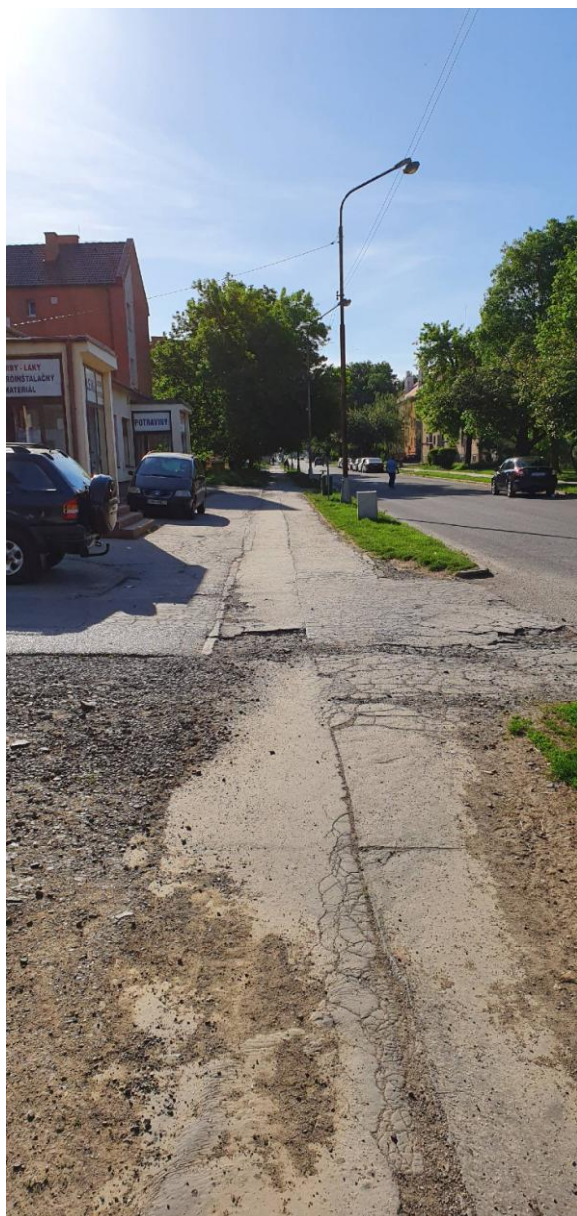


FOTO09



FOTO10

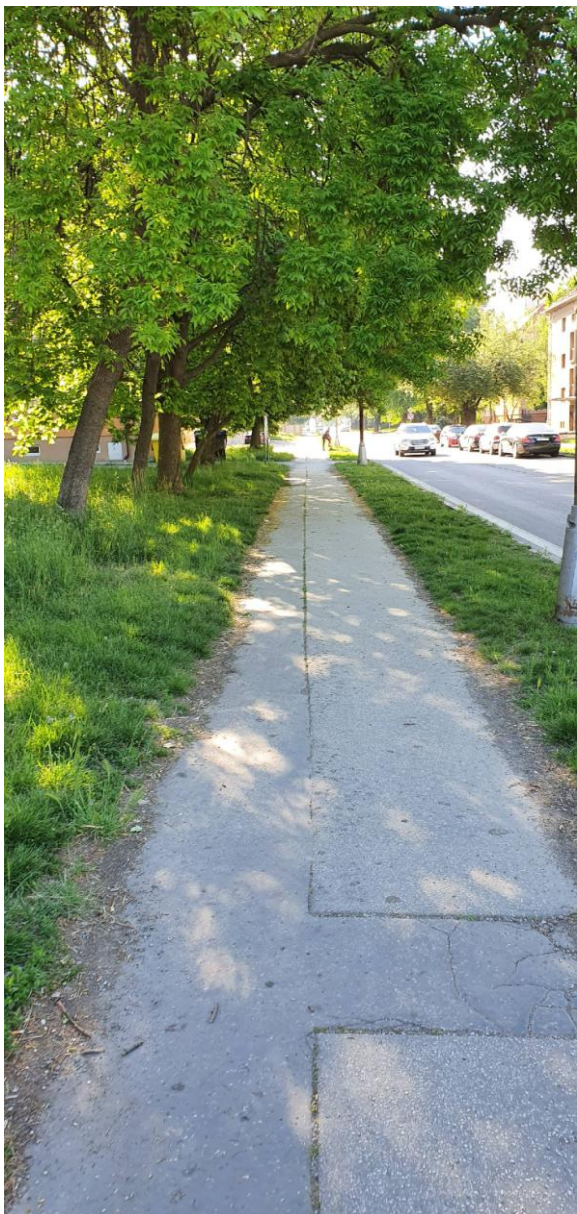


FOTO11

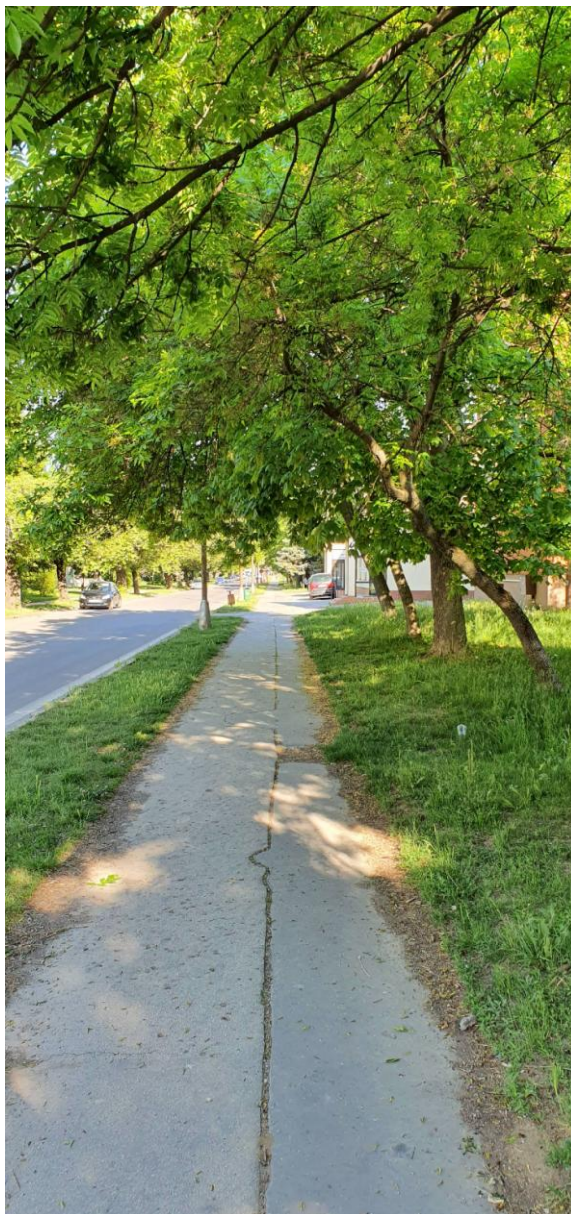


FOTO12

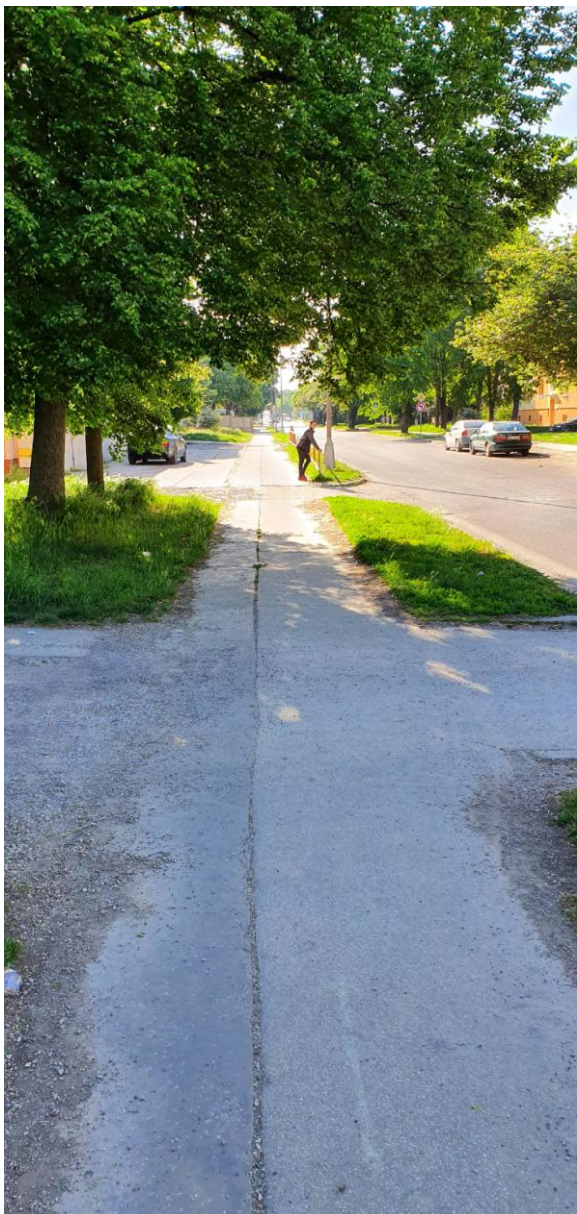


FOTO13



FOTO14



FOTO15



FOTO16



FOTO17



FOTO18

Zlaté Moravce : **08 – 2019**

Vypracoval : **Ing. Miloš Gondko, Ing. Peter Žiak , Ing. Dušan Ondrejka ml.**