

Ing. Karol Slivkanič, s. r. o. Rastislavova ul. 273, 951 41 Lužianky
autorizovaný stavebný inžinier- inžinierske stavby – dopravné stavby
tel. 037/7783405, mobil 0905 936 729, e-mail: karol.slivkanic@gmail.com

**DOKUMENTÁCIE NA STAVEBNÉ POVOLENIE
A NA REALIZÁCIU STAVBY**

TECHNICKÁ SPRÁVA

Objednávateľ : Mesto Topoľčany, Ul. M. R. Štefánika 1

Stavba : **CHODNÍK PRI OC LIDL, TOPOL'ČANY**

Miesto: **TOPOL'ČANY parc. č. 5127/6, 5127/7, 5220, 5258/1**

Zodpovedný projektant: Ing. Karol Slivkanič

Dátum: august 2018

Technická správa

1. Zhodnotenie staveniska

Riešené územie sa nachádza v katastrálnom území Topoľčany.

Stavenisko je v súčasnosti tvorené cestnou zeleňou. Územie je nezastavané, voľné bez požiadaviek na asanáciu.

Staveniskom prechádza

- plynové vedenie
- kanalizácia
- vodovod
- káble TELEKOM

2. Príprava pre výstavbu

V rámci stavby sa navrhuje vybúranie častí asfaltového chodníka na Tribečskej ulici a dláždeného chodníka na vjazde do OC LIDL z dôvodu zhotovenia bezbariérových priechodov pre peších.

Vybúrané hmoty a stavebná suť sa odvezie na skládku odpadu v Livinských Opatovciach.

Odpadové hospodárstvo je súčasťou časti dokumentácie "Súhrnná technická správa".

V rámci stavby sa neuvažuje s výrubom jestvujúcich drevín.

Stavba sa nachádza v zastavanom území mesta a nemá nároky na záber poľnohospodárskeho a ani lesného pôdneho fondu

3. Dopravné riešenie

V súčasnosti je riešený úsek bez chodníka a chodci sú nútený prechádzať po vozovke tejto cesty, čo je z hľadiska bezpečnosti chodcov a aj plynulosti a bezpečnosti cestnej premávky nevyhovujúci stav.

Z toho dôvodu sa navrhuje spojovací chodník medzi Tribečskou ulicou a prístupovou komunikáciou OC LIDL.

Dĺžka navrhovaného chodníka je 98,25 m. Chodník je navrhnutý z betónovej dlažby rozmerov 20 x 10 x 6 cm.

Zároveň s novým chodníkom sa navrhujú úpravy na bezbariérový priechod pre peších cez Tribečskú ulicu, priechod cez prístupovú komunikáciu k parkovisku obytného domu a pripojenie chodníka na prístupovú komunikáciu na OC LIDL.

4. Návrh šírkového usporiadania

Chodník sa navrhuje v šírke 2,10 m medzi obrubníkmi. Celková šírka chodníka vrátane obrubníkov je 2,30 m. Rekonštrukcia jestvujúcich chodníkov v rámci zhotovenia bezbariérových vstupov je šírkovo navrhnutá v súčasných šírkach.

5. Smerové a výškové vedenie

a/ Priestorové usporiadanie

Chodník je umiestnený v zeleni v úseku medzi vozovkou Tribečskej ulice a prístupovou komunikáciou OC LIDL. Chodník je v celej trase navrhnutý v priamej trase.

Projektová dokumentácia je vyhotovená v súradnicovom systéme S-JTSK.

b/ Výškové vedenie

Navrhovaný chodník sa výškovo prispôsobuje úrovni príľahlých pozemkov.

Projektová dokumentácia je vyhotovená vo výškovom systéme Balt po vyrovnaní.

6. Konštrukcia chodníka

Konštrukcia chodníka:

1. Betónová zámková dlažba 20x10x6 cm sivá	STN EN 1338	60 mm
2. Lôžko z kameniva fr. 4-8 mm		30 mm
3. Cementom stmelená zmes CBGM C8/10	STN EN 14227-1	100 mm
4. Štrkodrvina fr. 16/32 mm ŠD: 31,5 G _C	STN 736126	100 mm
Spolu		290 mm

Na cestnú pláň sa položí geotextília netkaná polypropylénová ako TATRATEx PP GTX N 400.

7. Odvodnenie

Odvodnenie je riešené podľa STN 73 6101 A 73 6110.

Odvodnenie chodníka je zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom do príľahlej zelene..

8. Cestné zábradlie

V súčasnosti prechádzajú chodci cez vozovku Tribečskej ulice aj mimo priechodu pre peších. Z dôvodu usmernenia chodcov navrhujeme zriadiť cestné zábradlie. Navrhujeme cestné zábradlie dvojmadlové z pozinkovaných trubiek. Navrhuje sa 6 ks zábradlia. Jednotlivý kus zábradlia má dĺžku 1,50 m.

9. Ochrana jestvujúceho kábla tf

Na ploche navrhovaného chodníka sa nachádza slaboprúdový kábel. Navrhujeme jestvujúci kábel uložiť do chráničky ako je napríklad delená chránička „KOPOHALF 06110P/2“.

Chránička bude uložená podľa výkresovej prílohy „Vzorový rez ochrany tf kábla“.

Chránička je navrhnutá pod celou riešenou plochou v dĺžke 100,00 m podľa výkresovej prílohy č. 1 Situácia.

10. Zemné práce

Pri zemných prácach treba postupovať a dodržiavať STN 73 6133, STN 73 3050. Postup, kontrolu, preberanie a pod. pri zemných prácach usmerňujú technicko-kvalitatívne podmienky. Zemné práce predstavujú výkopy pod plochami, úpravu a zhutnenie zemnej pláne pod spevnenými plochami. Zemné práce pozostávajú vo výkope pre nové spevnené plochy. Zemina je zatriedená do triedy ťažiteľnosti 3.

Bilancia zeminy

výkop	48,23 m ³
násyp	48,23 m ³

Bilancia zeminy je vyrovnaná.

11. Dopravné značenie

Dopravné značenie bolo prerokované 26. 09. 2018 zo zástupcom PZ SR OR ODI Topoľčany v rámci prerokovania návrhu PD na MsÚ Topoľčany

Zvislé dopravné značenie

Súčasný trvalý dopravný značenie

ponechávame bez zmeny.

Prenosné dopravné značenie

Prenosným dopravným značením sa vyznačí pracovný priestor pri zhotovovaní bezbariérových priechodov na Tribečskej ulici a na prístupovej komunikácii na OC LIDL.