

Názov stavby : Revitalizácia centrálnej mestskej zóny v Starej Turej
Názov objektu: SO 01 - Komunikácie, spevnené plochy a chodníky centrálnej mestskej zóny v Starej Turej
Názov podobjektu: C 109 – spevnená ploch
Miesto stavby: Stará Turá, okres Nové Mesto nad Váhom
Investor: Mesto Stará Turá, ul. SNP 1/ 2, 916 01 Stará Turá
Stupeň: Dokumentácia na realizáciu stavby

Technická správa

1. Identifikačné údaje

- | | |
|------------------------------|---|
| 1.1. Stavba: | Revitalizácia centrálnej mestskej zóny v Starej Turej |
| 1.2. Miesto stavby: | Stará Turá |
| 1.3. Okres: | Nové Mesto nad Váhom |
| 1.4. Kraj: | Trenčiansky |
| 1.5. Druh stavby: | Rekonštrukcia (revitalizácia, modernizácia) |
| 1.6. Investor: | Mesto Stará Turá, ul. SNP 1 / 2 , 916 01 Stará Turá |
| 1.7. Objekt: | SO 01 - Komunikácie, spevnené plochy a chodníky centrálnej mestskej zóny v Starej Turej |
| 1.8. Podobjekt: | C 109 – spevnená plocha |
| 1.9. Stupeň PD: | dokumentácia pre stavebné povolenie |
| 1.10. Zodpovedný projektant: | Ing. Peter Mišanko |
| 1.11. Dátum spracovania: | 01/2009 |

2. Základné údaje o projekte, rozsah riešenia projektu

Projekt rieši návrh novej spevnenej plochy v zastavanom území mesta Stará Turá. Plocha bude určená pre peších ako oddychová zóna, kde budú osadené dve lavičky. Spevnená plocha sa nachádza na ul. SNP a z druhej strany je lemovaná Topoleckým potokom. Spevnená plocha je vsadená do zelene.. Rozsah a obsah bol vymedzený v lokálnom programe podľa požiadaviek investora.

3. Podklady pre spracovanie projektu

- 3.1. Požiadavky investora
- 3.2. Podklady profesie architektúry
- 3.3. Príslušné STN
- 3.4. Geodetické zameranie

4. Návrh riešenia

4.1 Stručný popis technického riešenia

Úprava spočíva vo vybudovaní novej spevnenej plochy, na ktorej budú osadené lavičky a teda bude vytvárať tzv. oddychovú, rekreačnú zónu. Celá spevnená plocha je navrhnutá v oblúku, bližšie pozri časť „Smerové vedenie“, dĺžka je 14,25 m. V predmetnej časti sa nachádza existujúca spevnená plocha, ktorá bude určená na vybúranie.

4.2 Smerové riešenie

Smerovo je spevnená plocha navrhnutá v celkovej dĺžke 14,25 m. V celej dĺžke je vedená v oblúku, pričom je vyskladaná z nasledovných polomerov: R 2; R 12; R 16, R 0,6; R 9,5 a R 7 m.

4.3 Výškové riešenie

Výškovu sa spevnená plocha na začiatku úpravy napája na existujúcu komunikáciu (ul. SNP) a prispôbuje sa existujúcemu terénu.

4.4 Šírkové usporiadanie

Šírka chodníka je premenlivá. Minimálna šírka chodníka je 2,5 m, maximálna šírka je 4,87 m. Napojenie na existujúcu komunikáciu (začiatok úpravy C 109) je v šírke 4,65 m.

4.5 Konštrukcia konštrukčných vrstiev

Konštrukcia spevnenej plochy:

Zámková dlažba červená	60 mm
Pieskové lôžko	30 mm
Štrkodrva	200 mm
Celkom	290 mm

Komunikácie sú lemované cestnými obrubníkmi ABO 15-20 (150x260x500), ktoré sú uložené do betónového lôžka a osadené 0,02 m nad úroveň vozovky.

Chodníky budú v styku so zeleňou lemované chodníkovými obrubníkmi 80x200x500 uloženými do betónového lôžka a budú zapustené na úroveň terénu.

4.6 Odvodnenie

Povrchová voda je odvedená jednostranným priečnym sklonom 2 % do okolitého terénu. Odvodnenie zemnej pláne chodníka je riešené vypádovaním v sklone 3,0 % do jestvujúcich cestných drenážnych rýh.

4.7 Zemné práce

Realizácia zemného telesa musí spĺňať požiadavky dané STN 73 6133 Stavba ciest. Teleso pozemných komunikácií. Zemná pláň musí byť zhutnená na hodnotu 45 MPa. Zemné práce predstavujú výkopy a násypy pre komunikácie a spevnene plochy. Zemné práce sa budú realizovať po odhumusovaní voľných plôch. Do násypov sa použijú výkopy a zvyšné množstvo vykopanej zeminy sa odvezie na skládku. Na povrchovú úpravu sa rozprestrie ornica hrúbky 100 mm.

4.8 Inžinierske siete

Dodávateľ je pred začatím stavebných úprav povinný vyžiadať si vytyčenie sietí od jej správcov.

4.9 Vytyčenie stavby

Vytyčenie stavby je súčasťou výkresovej dokumentácie. Body vytyčenia sú uvádzané s x a y súradnicami v JTSK.

4.10 Vplyv stavby na životné prostredie

Počas prevádzky stavby nebudú vznikať odpadové látky. Odpady vzniknú iba počas stavebných prác. Producentmi odpadov budú dodávateľia stavebných prác. Spôsob nakladania s odpadmi bude riešený zmluvne. V zmluve o dielo s jednotlivými dodávateľmi stavebných prác budú stanovené podmienky nakladania s odpadmi na stavbe a spôsob ich zneškodnenia. Dodávateľia budú povinní viesť evidenciu odpadov vzniknutých pri ich činnosti na stavbe a ku kolaudácii doložiť doklad o ich zneškodnení.

Pri stavebných prácach súvisiacich s rekonštrukciou jestvujúceho chodníka vznikne odpadový materiál nasledovného charakteru:

Kód odpadu	Názov a druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu	Poznámka
17 01 01	betón	O	26,15 m	vybúranie obrubníkov
17 03 02	živičné zmesi	O	29,58 m ²	vybúranie spevnenej plochy (kryt a podkladové vrstvy)
17 03 02	betónové zmesi	O	29,58 m ²	vybúranie spevnenej plochy (kryt a podkladové vrstvy)
17 05 04	zemina a kamenivo	O	4,216 m ³	odstránenie ornice
17 05 06	výkopová zemina	O	8,432 m ³	odkopávky, prekopávky

4.11 Riešenie z hľadiska BOZP

Pri stavbe budú dodržané všeobecné technické požiadavky na uskutočňovanie stavieb podľa § 43d a § 48 - §52 stavebného zákona, príslušné technické normy, hygienické, protipožiarne, bezpečnostné normy a príslušné ustanovenia vyhlášky číslo 532/2002 Zbierky zákonov.

Pri uskutočňovaní stavebných prác sa budú dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku. Stavenisko musí spĺňať ustanovenia § 43i, odstavec 3 stavebného zákona.

Bezpečnosť práce bude koordinovaná v súlade s nasledovnými zákonmi a vyhláškami :

- Zákon 272/1994 O ochrane ľudí v znení zmien a doplnkov
- Zákon 315/1996 O premávke vozidiel na podzemných komunikáciách
- Zákon 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zmien a doplnkov
- Zákon 95/2000 O inšpekcii práce v znení zmien a doplnkov
- Nariadenie vlády 159/2001 O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisku
- Nariadenie vlády 204/2001 O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- Zákon 311/2001 Zákonník práce v znení zmien a doplnkov
- Nariadenie vlády SR 444/2001 O požiadavkách na používanie označenia symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- Nariadenie vlády SR 510/2001 O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení zmien a doplnkov
- Nariadenie vlády SR 40/2002 O ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- Nariadenie vlády 504/2002 O podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Vyhláška 718/2002 MPSVaR Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení