

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 102 – chodníky pri Dome Služieb
Názov časti: C 102.4 – chodník pri Dome Služieb
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 102- chodníky pri Dome Služieb |
| 1.9. Časť: | C 102.4 – chodník pri Dome Služieb |
| 1.10. Stupeň PD: | dokumentácia pre stavebné povolenie |
| 1.11. Zodpovedný projektant: | Ing. Peter Mišanko |
| 1.12. Dátum spracovania: | 01/2009 |

2. Základné údaje o projekte, rozsah riešenia projektu

Podobjekt C 102 – chodníky pri Dome Služieb – je rozdelený na 4 časti. Štvrtá časť – C 102.4 je predmetom tejto projektovej dokumentácie. Projekt rieši návrh nového chodníka pre peších v existujúcej zeleni v zastavanom území mesta Stará Turá. Chodník sa nachádza v časti medzi Domom Služieb a námestím Slobody. 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 nového chodníka pre peších šírky 1,5, pričom sa uvažuje s rozšírením v strednej časti o 0,64 m, kde sa predpokladá osadenie lavičiek. Chodník prepája jednotlivé už existujúce chodníky. Celý je navrhnutý v oblúku, bližšie pozri časť „Smerové vedenie“, dĺžka chodníka je 51,9 m. V cca v km 0,040 00 vpravo sa napája chodník dĺžky 7,0 m.

4.2 Smerové riešenie

Smerovo je chodník navrhnutý v celkovej dĺžke 51,9 m. V celej dĺžke je vedený v oblúku, pričom je vyskladaný z nasledovných polomerov: R 22,5; R 27,5; R 11, R23; R 24,5; R 1,5 a R 21,5 m.

4.3 Výškové riešenie

Výškovu sa novonavrhovaný chodník napája na jestvujúce chodníky (C 102.2, C 103.1 a C 103.2) a prispôsobuje sa terénu.

4.4 Šírkové usporiadanie

Šírka chodníka je premenlivá. Minimálna šírka chodníka je 1,5 m, v km 0,015 sa rozširuje a v km 0,04845 sa znova zužuje na pôvodnú hodnotu 1,5 m. Maximálna hodnota rozšírenia chodníka je 0,64 m.

Napojenie na chodník C 102.2 (začiatok úpravy C 102.4) je v šírke 6,2 m, napojenie na chodník C 103.1 (koniec úpravy C 102.4) je v šírke 3,545 m.

4.5 Konštrukcia konštrukčných vrstiev

Konštrukcia novonavrhovaného chodníka:

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

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

4.6 Odvodnenie

Odvodnenie povrchovej vody je zabezpečené jednostranným priečnym sklonom 2 % do okolitej zelene.

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 spevnené plochy. Zemné práce sa budú realizovať po odhumusovaní voľných plôch. Do násypov sa použijú výkopy a zvyšné množstvo vykopanej zeminy sa odvezie na skládku.

4.8 Inžinierske siete

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

4.9 Vytýčenie stavby

Vytýčenie stavby je súčasťou výkresovej dokumentácie. Body vytýčenia 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 existujúceho chodníka vznikne odpadový materiál nasledovného charakteru:

Kód odpadu	Názov a druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu	Poznámka
17 05 04	zemina a kamenivo	O	11,424 m ³	odstránenie ornice
17 05 06	výkopová zemina	O	22,848 m ³	výkop pre chodník

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 330/1996O 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