

Názov stavby : **OPRAVA SCHODÍSK – RUŽÍNSKA**

Objednávateľ : MESTSKÁ ČASŤ KOŠICE – ZÁPAD,
TRIEDA SNP 39
040 11 KOŠICE

Zhotoviteľ : Ing. Lucia Kalvinová,
kancelária Pri hati 1, 040 13 Košice

Stupeň PD : Projekt

Zákaz.číslo: LK-018/2020

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.0 Všeobecne o stavbe:

Predmetné územie, na ktorom prebehne rekonštrukcia schodík, sa nachádza na pozemkoch mesta Košice, v MČ Košice – Západ, v intraviláne mesta.

Na území mestskej časti sa nachádzajú schodiská riešené z betónu, asfaltu, či betónových panelov, spevnených po všetkých stranách betónovými obrubníkmi, ktoré tu boli zrealizované v 70 až 80-tych rokoch minulého storočia. Predmetné schodiská vykazujú pokročilé známky poškodenia vodou a poveternostnými podmienkami a predstavujú svojim momentálnym stavom nebezpečenstvo úrazu pre peších, ťažko zdravotne postihnutých a mamičky s deťmi a detskými kočiarmi.

K rekonštrukcii týchto schodísk sa pristúpilo z dôvodu odstránenia nedostatkov, pridania zábradlí, celkovej rekonštrukcii niektorých schodísk a celkového skultúrneho územia.

Schodiská na území mestskej časti sú určené iba pre peších.

2.0 Funkčné a technické riešenie:

2.1 Zhodnotenie súčasného stavu

Riešené schodisko „Ružínska“ má celkovo 8 stupňov v jednom ramene výšky 145mm, šírky 300mm a dĺžky 1,1m a vykazuje známky poškodenia vodou a poveternostnými podmienkami.

Schodiskové stupne sú v prednej časti aj z bočnej strany spevnené betónovými obrubníkmi, ktoré sú v zlom technickom stave. Stupne sú zrealizované zrejme z betónového prefabrikátu, ktorý nebol dobre osadený. Napojenie schodiska je realizované z asfaltu, ktorý sa vplyvom poveternostných podmienok postupne láme a prerastá ním tráva.

Celkový technický stav schodiska nezodpovedá normám a je neestetický.

2.2 Technické riešenie

Betónové schodisko sa odstráni, betónové obrubníky sa demontujú. Existujúci asfaltový povrch pred a za schodiskom sa v hrúbke 30mm sfrézuje.

Celé schodisko sa zrealizuje z betónu tr. C20/25 hr. 150mm ako monolit vrátane KARI rohože (alt. výstuže 10 216). Výška, šírka aj dĺžka stupňov ostane ponechaná. Na pravej strane schodiska sa zrealizuje výkop 0,3*0,6*2,7m pre osadenie betónového múrika z betónu C 20/25 na osadenie nového trúbkového zábradlia Ø45mm v celkovej dĺžke 2,3m. Betónový pás bude mať prevýšenie 100mm nad konečnou povrchovou úpravou schodiska.

Na ľavej strane schodiska sa tiež zrealizuje výkop 0,3*0,6*12,25m pre vylatie monolitického betónového múrika z betónu C 20/25, ktorý bude slúžiť na oddelenie výškového rozdielu medzi schodiskom a nábehom pre detské kočíky. Prevýšenie múrika bude 100mm voči konečnej povrchovej úprave rampy. Po ľavej strane rampy (v priestore medzi rampou a terénom) sa urobí výkop 0,3*0,6*12,55 pre osadenie betónového múrika z betónu C 20/25 na osadenie nového trúbkového zábradlia Ø45mm v celkovej dĺžke 12,7m. Celková dĺžka nábehu je 10,55m so sklonom 11%.

Vykopú sa dve ryhy 0,4*0,6*1,1m, ktoré budú držať schodisko na mieste (viď projekt). Po nábehom sa vykopú tri ryhy 0,4*0,6*1m (jedna na začiatku nábehu, jedna pri napojení nábehu na existujúci chodník a jedna v mieste podesty).

Na plochu za schodiskom (cca 0,75m za ním) sa zrealizuje nový asfaltový poter v hr. 30mm. Betónový povrch na schodisku aj nábehu sa zrealizuje „metličkovou úpravou“, ktorá je protišmyková a zlepší bezpečný prechod po schodisku aj po nábehu pre detské kočíky.

Po pravej strane schodiska a ľavej strane nábehu sa osadí nové trúbkové zábradlie v celkovej dĺžke 15m, ktoré sa natrie dvojnásobným syntetickým náterom.

2.3 Upozornenie

Celé stavenisko ja nutné oplotiť! Ochranu výkopovej ryhy pred pádom osôb vrátane dočasného kovového oplotenia staveniska počas realizácie stavby zabezpečí dodávateľ stavby!

Košice, máj 2020

Vypracovala : Ing. Kalvinová

