

Názov stavby : **OPRAVA SCHODÍSK – POPRADSKÁ**

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

Zhotoviteľ : Ing. Lucia Kalvinová,
kancelária Kmeťová 13, 040 01 Košice

Stupeň PD : Projekt

Zákaz.číslo: LK-016/2021

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.0 Všeobecne o stavbe:

Predmetné územie, na ktorom prebehne rekonštrukcia schodísk, 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 kočiarimi.

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 „Popradská“ má celkovo 6 stupňov v jednom ramene výšky 110mm, šírky 260mm a dĺžky 3,0m 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. 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

Existujúce 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 stupňov ostane ponechaná, šírka stupňa sa navrhuje 300mm, dĺžka 1,8m. Na pravej strane schodiska sa zrealizuje výkop 0,3*0,8*2,1m pre osadenie betónového múrika z betónu C 20/25 na osadenie nového trúbkového zábradlia Ø40mm v celkovej dĺžke 2,0m. Betónový pás bude mať prevýšenie 100mm nad konečnou povrchovou úpravou schodiska.

Na ľavej strane schodiska sa tiež zrealizuje výkop 0,2*0,8*6,6m 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*0,8*6,6m pre osadenie betónového múrika z betónu C 20/25 na osadenie nového trúbkového zábradlia Ø40mm v celkovej dĺžke 6,4m. Celková dĺžka nábehu je 6,60m so sklonom 10%.

Nábeh bude slúžiť iba detské kočíky!

Vykopú sa dve ryhy 0,4*0,6*1,8m, ktoré budú držať schodisko na mieste (viď projekt). Pod nábehom sa vykopú tiež dve ryhy 0,4*0,6*1m (jedna na začiatku nábehu, jedna pri napojení nábehu na existujúci chodník).

Na plochu pred schodiskom v dĺžke 3,3m sa zrealizuje nový asfaltový poter v hr. 30mm. Betónový povrch na schodisku aj nábehu sa zrealizuje „metličkovou úpravou“, ktorá je protišmyková a zlepšuje bezpečný prechod po schodisku aj po nábehu pre detské kočíky.

Po pravej a ľavej strane schodiska a ľavej strane nábehu sa osadí nové trúbkové zábradlie v celkovej dĺžke 10,4m, 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 2021

Vypracovala : Ing. Kalvinová