

Názov stavby : **OPRAVA SCHODÍSK – IDÁNSKA 17**

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-014/2020

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 svojím 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 skultúrnenia územia.

Schodiská na území mestskej časti sú určené iba pre peších.

2.0 Funkčné a technické riešenie:

2.1 Zhodnotenie súčasného stavu

Riešené schodisko „Idánska 17“ je zložené z dvoch častí.

Prvá časť má celkovo 8 stupňov výšky 155mm, šírky 310mm a dĺžky 2,144m.

Schodiskové stupne sú v prednej časti aj z bočných strán spevnené betónovými obrubníkmi, ktoré sú v zlom technickom stave. Stupne sú zrealizované z betónových tvárnic, pričom polovica schodiska je realizovaná iba z betónu a stupne sú v prednej časti podopreté obrubníkmi. Napojenie schodiska na asfaltový chodník je realizované z betónovej dlažby uloženej do cementovej malty. Popri schodisku sú ukotvené dve zábradlia, jedno oceľové a druhé drevené.

Druhá časť má pri spodnom napojení celkovo 4 stupne výšky 150mm, šírky 295mm a dĺžky 3,315m, ktoré sú riešené z betónu. Betónové stupne sa napájajú na betónovú dosku s povrchom z betónovej dlažby do cementového lôžka,

prechádzajúcu ponad betónové žľabovky, ktorá časom zvetrala z pôvodných 150mm na cca 80mm a predstavuje nebezpečenstvo úrazu pre peších. Betónová doska má rozmer 1,48*3,13m. Doska pokračuje na stupne riešené z betónovej dlažby uloženej do cementového lôžka. Výška stupňov je 130mm, šírka 2,43m a dĺžka od 1,5m po 2,97m. Schodiskové stupne sú v prednej časti spevnené debniacimi tvárniciami šírky 200mm, ktoré sú v zlom technickom stave. V strede schodiska je ukotvené drevené zábradlie, ktoré je v zlom technickom stave.

Celkový technický stav schodiska nezodpovedá normám a je neestetický. Obe časti schodiska vykazujú známky poškodenia vodou a poveternostnými podmienkami.

2.2 Technické riešenie

Odstránia sa časti schodiska riešené z betónu aj betónová dlažba hr. 60mm uložená do cementového lôžka. Odstráni sa aj betónové lôžko hr. 100mm. Všetky betónové obrubníky a debniace tvárnice sa vybúrajú. Existujúca betónová doska sa demontuje. Všetky zábradlia sa v celej dĺžke odstránia.

Priamo na mieste sa zrealizuje nová betónová doska hr. 150mm s výstužou so zvarovaných sietí. Celé schodisko sa zrealizuje z betónu hr. 150mm ako prefabrikát vrátane výstuže 10 216. Betón sa zrealizuje „metličkovou úpravou“, ktorá je protišmyková a zlepší bezpečný prechod po schodisku.

V prvej časti schodiska sa po oboch stranách osadí nové trúbkové zábradlie (stojky sa osadia priamo do betónu) v dĺžke 4,4m. V druhej časti schodiska sa tiež osadí nové trúbkové zábradlie (stojky sa osadia priamo do betónu) v dĺžke 36m. Vzdialenosť stojok pri zábradlí je max. 1,1m. Všetky tri zábradlia sa natrú 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, február 2020

Vypracovala : Ing. Kalvinová