

Názov stavby : **OPRAVA SCHODÍSK – ULICA SLOBODY č. 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-013/2020

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 „Ulica slobody č. 17“ má celkovo 8 stupňov v dvoch ramenách výšky cca 130mm, šírky 300mm a dĺžky 1,54m a vykazuje známky poškodenia vodou a poveternostnými podmienkami.

Schodiskové stupne vrátane podesty sú realizované z betónu, ktorý sa vplyvom poveternostných podmienok postupne láme. Celkový technický stav schodiska nezodpovedá normám a je neestetický.

2.2 Technické riešenie

Celé schodisko sa demontuje. Existujúci betón hrúbky 150-300mm sa odstráni.

Pod schodiskové stupne sa zrealizuje lôžko zo štrkopiesku hr. 120mm, na ktorý sa zrealizuje ako monolit hr. 150mm z betónu C25/30 vystužený oceľou 10 216. V prvom ramene zrealizovať schodiskové stupne s výškou 140mm a v druhom

ramene 145mm. Betón sa zrealizuje „metličkovou úpravou“, ktorá je protišmyková a zlepší bezpečný prechod po schodisku.

Existujúce trúbkové zábradlie, v dĺžke 4,5m, sa natrú dvojnásobným syntetickým náterom.

2.3 Upozornenie

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

Košice, február 2020

Vypracovala : Ing. Kalvinová