



SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

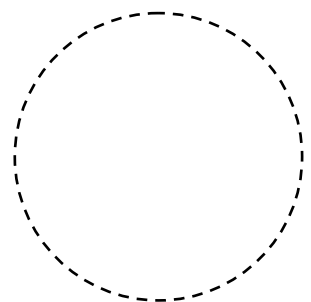
Vypracoval: Ing. Benjamín Fodor

Zodpovedný projektant: Ing. arch. Alexander Lami

Obsah: Súhrnná technická správa

Názov: Regenerácia vnútrobloku – Oddychová
zóna Čínska ulica, Košice

Dátum: 06/2020



PARÉ

OBSAH:

1. Základné údaje.....	2
2. Súčasný stav riešeného územia.....	2
3. SO 01 Sadovnícko – architektonické riešenie vnútrobloku.....	2
4. SO 02 Verejné osvetlenie.....	4

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov:

- Regenerácia vnútrobloku – Oddychová zóna Čínska ulica, Košice.

Objektová skladba:

- SO 01 Sadovnícko - architektonické riešenie vnútrobloku, vypracoval – Ing. Benjamín Fodor,
- SO 02 Verejné osvetlenie, vypracoval - Ing. Július Vaško.

Stupeň:

- Dokumentácia pre realizáciu stavby (DRS).

Investor:

- Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice.

Lokalita:

- Košice, MČ Sídliisko Ťahanovce, k.ú. Nové Ťahanovce, parc. č. 3467/3.

2. SÚČASNÝ STAV RIEŠENÉHO ÚZEMIA

2.1 Vymedzenie a charakteristika riešeného územia

Riešené územie je situované vo vnútroblokovom priestore na Čínskej ulici č. 1 – 19 na sídlisku Ťahanovce v Košiciach. Územie navrhovanej oddychovej zóny sa nachádza na parcele č. 3467/3 (s celkovou výmerou 4 192 m² a riešenou výmerou 1 924 m²) v katastrálnom území Nové Ťahanovce. Pozemok je vo vlastníctve mesta Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice. Priestor vnútrobloku je situovaný v kopci s vyrovnanou centrálnou plochou a so svahmi po stranách z juhozápadnej strany. Prístup do vnútrobloku je obmedzený na jeden vstup cez podchod z Čínskej ulice od areálu OLYMPIA a na prístupy od Pekinskej ulice cez vnútroblok po oboch stranách oplotenia areálu materskej školy. Druhý podchod je uzavretý.

Na riešenej ploche sa nachádza funkčné detské ihrisko, ktoré je však nevyužívané. Obvod územia tvoria asfaltové chodníky, prídomová zeleň, oplotenie areálu materskej školy a samotná bytová zástavba vytvárajúce vnútroblok. Asfaltové chodníky a prídomová zeleň nie je súčasťou riešeného územia. Plocha je zarastená bylinným krytom mimo plochy pod hernými prvkami detského ihriska ktorá je vyplnená štrkom. Zeleň tvoria stromy vysadené po obvode riešeného územia.

3. SO 01 SADOVÍCKO - ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE VNÚTROBLOKU

3.1 Podklady:

- geodetické zameranie lokality, katastrálna mapa, terénny prieskum.

3.2 Zámer projektovej dokumentácie je:

- návrh riešenia premeny existujúceho nevyužívaného priestoru vnútrobloku na oddychovú zónu s parkovými úpravami vrátane drobnej architektúry, mobiliáru a herných prvkov pre deti,

- v súlade s Programom rozvoja mesta Košice 2015 – 2020 pre programovú oblasť rozvoja: Košice mesto kvalitného životného a prírodného prostredia a cieľa 14: Skvalitniť životné a prírodné prostredie na území mesta Košice,
- regenerovať otvorené verejné priestranstvo vnútrobloku na celkovej rozlohe parcely 4192 m².

3.4 Popis riešenie návrhu

Zámerom riešenia je návrh premeny existujúceho nevyužívaného priestoru s detským ihriskom na oddychovú zónu s parkovými úpravami vrátane drobnej architektúry, mestského mobiliáru a herných prvkov. Kompozíciu tvoria dva hlavné dláždené chodníky, ktoré sú trasované na základe súčasného využitia územia s pohľadu tranzitu obyvateľov – vychodené cestičky. Hlavný – diagonálny chodník je napojený na existujúci vstup na plochu na východnom rohu v úrovni asfaltového chodníka pri prístupe cez funkčný podchod. Je smerovaný ku schodom na západnom rohu. Druhý chodník smeruje zo severného rohu od pôvodných schodov ku schodom na západnom okraji. Pôvodné schody na severnom rohu sa navrhujú rekonštrukciou transformovať na terénnu rampu tak aby vznikol ďalší bezbariérový vstup na územie. Pôvodné schodiská na juhozápadnom svahu sú z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu navrhované na komplexnú rekonštrukciu. Pozdĺž hlavného – diagonálneho chodníka je navrhovaná spevnená plocha s funkciou krátkodobej rekreácie. Plocha je tvorená mlatovým povrchom. Na ploche sú umiestnené lavičky a odpadkové koše. Prístup na mlatovú plochu je z hlavného chodníka, od navrhovaných schodov na juhozápadnom svahu. Návrh počíta s umiestnením šľapajových cestičiek, ktoré vytvárajú okrem doplnkových kompozičných osí aj dodatočné vstupy na územie. Šľapajová cestička na južnej strane je umiestnená v záreze do pôvodného svahu. Takto vznikne pohodlný prístup bez použitia schodov a zároveň zaujímavý prvok použitím terénnej modelácie. Drobnú architektúru tvoria navrhované schodiská spojené s gabionovými múrikmi ktoré predstavujú funkciu priestorového prvku s možnosťou sedenia. Herné prvky sú umiestnené do trávnej plochy medzi mlatovú plochu s lavičkami a kríkový záhon navrhnutý k existujúcej výsadbe krov.

4. SO 02 VEREJNÉ OSVETLENIE

4.1 Predmet projektu

Predmetom riešenia tohto projektu je návrh verejného osvetlenia pre oddychovú zónu Čínska ulica, Košice. Projekt zároveň rieši výmenu existujúcich stĺpov VO okolo oddychovej zóny, ktoré sú v nevyhovujúcom stave.

4.2 Projektové podklady

- Požiadavky a podklady od zadávateľa a investora projektu
- Technické konzultácie so zadávateľom a realizátorom stavebnej časti projektu
- Katalógy prístrojov, zariadení a káblov
- Osobná prehliadka objektov

- Súvisiace predpisy a normy, hlavne:

TN 33 32 10	Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia,
STN 33 2000-4-43	Elektrické zariadenia 5. Časť Bezpečnosť - kapitola : Ochrana proti nadprúdom,
STN IEC 61 140:2004	Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia,
STN 33 2000-4-41	Elektrické inštalácie budov. Časť 4 : Zaistenie bezpečnosti./ Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom,
STN 33 2000-5-54	Elektrické inštalácie budov. Časť 5 Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 54: Uzemňovacie systémy a ochranné vodiče,
STN 33 2000-7-714:2003	Elektrické inštalácie budov. Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Oddiel 714: Inštalácie vonkajšieho osvetlenia,
STN 34 31 00	Bezpečnostné predpisy pre obsluhu na EZ,
STN 34 31 03	Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických prístrojoch a rozvádzačoch,
STN 33 15 00	Elektrotechnické predpisy revízie elektrických zariadení,
STN 34 1050	Predpisy pre kladenie elektrických vedení,
STN 38 2161	Voľba a uloženie káblov energetických zariadenia s uvedenými normami súvisiace predpisy a normy,
TNI CEN/TR 13201-1:2005	Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 1: Výber tried osvetlenia,
STN EN 13201-2:2005	Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 2: Svetelnotechnické požiadavky,
STN EN 13201-3:2005	Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 3: Svetelnotechnický výpočet.

Elektroinštalácia je vyprojektovaná a musí byť aj realizovaná podľa platných predpisov a noriem STN.

4.3 Rozsah projektového riešenia

Projekt rieši napojenie novej časti VO na existujúce VO, káblové rozvody, uzemňovaciu sústavu, umiestnenie stĺpov a zemné práce.

Košice, 06/2020

Vypracoval:
Ing. Benjamín Fodor