

SO03 - Technická správa



Zodpovedný projektant:
Vypracoval:

Ing. Marián Viazanko
Ing. Marián Verbőczy

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	Modernizácia a debarierizácia ZŠ a jej areálu v meste Medzev
Stavený objekt:	SO 03 – Športovo-náučný chodník
Druh stavby:	stavebné úpravy, drobná stavba
Miesto stavby:	Medzev
Okres:	Košice - okolie
Katastrálne územie:	Medzev
Číslo parciel:	2660/1, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667,
Investor:	Mesto Medzev, Štóska 6, 044 25 Medzev
Vypracoval:	Ing. Marián Verbőczi
Zodpovedný projektant:	Ing. Marián Viazanko, Aut. Ing. -reg.č.5995*I1
Stupeň dokumentácie:	Ohlásenie stavebných úprav
Dátum vypracovania:	03. 2025

2. Účel stavebných úprav

Účelom stavebných úprav je modernizácia existujúceho chodníka na náučný chodník a zhotovenie nového športového chodníka vedúceho po areály školy. Pre náučný chodník sa zhotoví nové oceľové prestrešenie. Náučný chodník bude zároveň slúžiť aj ako hlavný komunikačný priestor medzi jednotlivými pavilónmi školy. Športový chodník bude plynulo napojený na navrhovaný polyfunkčný aj športový priestor aj na existujúci bežeckú dráhu. Športový chodník môže slúžiť pre beh na dlhšie trate na hodinách telesnej výchovy.

3. Prehľad východiskových podkladov

Východiskovými podkladmi pre spracovanie projektovej dokumentácie boli:

- overovanie skutkového stavu projektantmi na stavbe,
- rokovania s investorom,
- podklad z katastrálnej mapy
- geodetické zameranie.

4. Popis súčasného stavu

Na záujmovom území sa momentálne nachádza existujúci chodník prestrešený oceľovou konštrukciou. Chodník má momentálne asfaltový povrch, ktorý má zdegradované časti a na viacerých miestach sú lokálne nerovnosti. Existujúca oceľová konštrukcia je poškodená koróziou a trapézový plech na jej zastrešení je na viacerých miestach aj mechanicky poškodený.

5. Búracie práce

Búracie práce spočívajú v odstránení existujúceho asfaltového chodníka a oceľového prestrešenia v celom rozsahu. Odstránia sa taktiež aj káblové žľaby a prvky osvetlenia nachádzajúce sa na oceľovej konštrukcii. Odstránia sa časti existujúcich spevnených plôch v miestach nových chodníkov. Zhotovia sa výkopy pre nové skladby chodníkov. Rozsah výkopov a búracích prác je podrobne uvedený vo výkresovej dokumentácii.

Zhotoví sa odkop existujúceho svahu v mieste navrhovaného športového chodníka.

Zhotovia sa vrtane výkopy pre základové konštrukcie oceľového prestrešenia.

6. Návrh a technologický postup realizácie objektu

Športový chodník

Plocha športového chodníka je navrhnutá z EPDM povrchu. Okolo tejto plochy sa zhotoví betónový parkový obrubník osadený do betónového lôžka.

Technologický postup bude dodržaný podľa technického listu dodávateľa. Jednotlivé vrstvy podkladu je potrebné počas realizácie zhutňovať. Plocha musí byť bez akýchkoľvek nerovností a strmších výškových rozdielov.

Presný výpis skladby je uvedený aj vo výkresovej časti.

Skladba povrchu - športový chodník:

- EPDM	10 mm
- penetrácia	
- gumoasfalt	30 mm
- podklad zo štrkodrviny fr. 0-4	30 mm
- podklad zo štrkodrviny fr. 0-32	100 mm
- podklad zo štrkodrviny fr. 32-63	170 mm
Spolu:	345 mm

Skladba povrchu - športový chodník na pôvodnej spevnenej ploche:

- EPDM	10 mm
- penetrácia	
- gumoasfalt	30 mm
- podklad zo štrkodrviny fr. 0-4	30 mm
- podklad zo štrkodrviny fr. 0-32	70 mm
- existujúca spevnená plocha	
Spolu:	140 mm

Terénne úpravy spojené so športovým chodníkom

V mieste zárezu do svahu pre vyhotovenie športového chodníka sa nový svah zosilní geomrežou a zrealizuje sa výsev trávnik.

Náučný chodník

Plocha náučného chodníka je navrhnutá zo zámkovej dlažby. Okolo tejto plochy sa zhotoví betónový parkový obrubník osadený v betónovom lôžku. V mieste napojenia na existujúcu časť chodníka sa osadí prechodový cestný obrubník.

Trasovanie chodníka kopíruje pôvodné trasy chodníka.

Pri jednotlivých pavilónoch chodník plynule stúpa až ku vstupným dverám do jednotlivých pavilónov, čo umožňuje aj bezbariérový prístup. V miestach vyvýšenia chodníka sa po jeho okrajoch použijú betónové palisádové obrubníky

Presný výpis skladby je uvedený aj vo výkresovej časti.

Skladba povrchu – náučný chodník:

- zámková dlažba	80 mm
- piesok fr. 0-4	40 mm
- štrk fr. 0-16	80 mm
- geotextília 200 g/m ²	
Spolu:	200 mm

Skladba povrchu – náučný chodník (vyvýšený):

- zámková dlažba	80 mm
- piesok fr. 0-4	40 mm
- štrk fr. 0-16	80 mm
- štrkodrvina fr. 32-63	50 - 200 mm
- geotextília 200 g/m ²	
Spolu:	250 - 400 mm

Náučný chodník bude prestrešený navrhovanou oceľovou konštrukciou, ktorá bude kopírovať väčšinu trasy náučného chodníka. Oceľová konštrukcia je navrhnutá z valcovaných profilov s krytinou z trapézového plechu. Stĺpy budú zabetónované do kruhových betónových pätiiek rozmerov D450, D550 a D900. Na oceľovej konštrukcii bude umiestnený aj káblový žľab a osvetlenie chodníka. Podrobný výpis prvkov vid' výkresovú časť. Odvodnenie prestrešenia bude sústavou odkvapových žľabov a zvodov, ktoré sa v zemi zaústia do existujúcich dažďových rigolov.

Náučné tabule a prvky

Do priestorov náučného chodníka sú navrhnuté oceľové náučné tabule. Konštrukcia tabúl je navrhnutá z oceľových profilov, medzi ktoré sa osadí laminátový panel s polepom náučnej tabule (podľa výberu investora). Presný výkaz vid' výkres.

Na náučnom chodníku budú tiež osadené exteriérové odpadkové koše (komunál aj separovaný zber) a kovové stojany na bicykle.

7. Harmonogram prác

Časový harmonogram je v réžii investora.



Košice, marec 2025

Vypracoval: Ing. Marián Verbóczy