

Investor : ZSC, s.r.o., Textilná 8, 040 12 Košice-Nad jazerom

Stavba : Zimný štadión Čaňa

Objekt : Parkovisko – rekonštrukcia

Miesto : Čaňa, k.ú. Čaňa, parcela č. 1234/9
okres Košice-okolie

TECHNICKÁ SPRÁVA

Tento projekt rieši rekonštrukciu stavebného objektu „Parkovisko“ na parcele č. 1234/9 pri jestvujúcej stavbe „Zimný štadión Čaňa“, na parcele č. 1234/12 k.ú. Čaňa. Projekt je vypracovaný na základe objednávky investora. Ako podklad pre vypracovanie projektu bolo poskytnuté objednávateľom :

- kópia z katastrálnej mapy
- výškopisné a polohopisné zameranie
- základné požiadavky na prevádzku.

Charakteristika stavby

Investor je prevádzkovateľom zimného štadióna umiestneného na pozemku č. 1234/12 a príľahlého parkoviska na parcele č. 1234/9 v obci Čaňa. Vlastníkom stavby a pozemkov je obec Čaňa.

Parkovisko sa nachádza vo východnej časti parcely č. 1234/9. Z východnej strany je ohraničené oplotením na hranici pozemku, zo západnej strany futbalového štadióna. Z južnej strany budovou fitness centra a zo severnej strany budovou zimného štadióna. Povrch parkoviska a okolitý terén sú rovinaté.

Tento projekt rieši rekonštrukciu parkoviska, v rámci ktorej sa obnoví asfaltový kryt vozovky a vodorovným dopravným značením sa vyznačia sa parkovacie miesta. Jestvujúci prístup na parkovisko je z južnej strany, z ulice Osloboditeľov.

Technické riešenie objektu

Parkovisko má v súčasnosti značne porušený asfaltový povrch a parkovacie stojiská nie sú vyznačené. Vjazd z južnej strany vedie medzi budovou fitness centra a futbalovým štadiónom, má asfaltový povrch a šírku 5,50 m. Parkoviska má členitý tvar a jeho obrýs má max. rozmery 115 x 51 m.

Rekonštrukcia parkoviska navrhuje vytvoriť po obvode zelené – zatrávnené pásy šírky min. 2,0 m odstránením všetkých vrstiev vozovky a spätným zásypom zeminou s vrchnou vrstvou zahmusovania hr. 100 mm. Zatrávnené plochy budú mať plochu 811 m².

Nová zeleň sa oddelí od jestvujúcej spevnenej plochy parkoviska osadením nových cestných obrubníkov, uložených do betónového lôžka.

Na zvyšnej ploche parkoviska sa zrekonštruuje vozovka. Odstráni sa porušená vrstva vozovky, zarovnajú sa väčšie nerovnosti a položí sa nová obrusná vrstva asfaltového betónu hr. 50 mm.

Komunikácie na parkovisku budú mať min. šírku 6,0 m. Vodorovným DZ sa vyznačia parkovacie stojiská s kolmým radením rozmerov 2,4x4,5 m s celkový počtom 128 stojísk.

Odvodnenie parkoviska je riešené vypádom priechnym a pozdĺžny sklonom do jestvujúcich uličných vpustí.

Trvalé dopravné značenie

Na parkovisku sa vodorovným DZ č. 622 vyznačia parkovacie miesta s kolmým státím.

Dopravné značky svojou veľkosťou, tvarom a farebným vyhotovením musia byť v súlade s vyhláškou č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení, vzorovými listami VL 6.1 Zvislé dopravné značky a VL 6.2 Vodorovné dopravné značky.

Skladba vozovky parkoviska (3262 m²):

- asfaltový betón AC 11 O 50 mm
- jestvujúci asfaltový betón
- jestvujúce podkladné vrstvy

Popis stavebných prác

1. Zemné práce

Zemné práce budú pozostávať z odstránenia vrstiev vozovky parkoviska v miestach plánovanej novej zelene. Predpokladá sa celková hrúbka vrstiev vozovky 400 až 500 mm.

2. Rekonštrukcia vozovky komunikácie

Jestvujúci podklad spevnenej plochy parkoviska sa považuje za vyhovujúci a bez porúch ložných vrstiev vozovky.

Obnova obrusnej vrstvy krytu vozovky sa prevedie odstránením porušenej časti asfaltového krytu vozovky. Podklad sa očistí a naniesie sa postrek z asfaltovej emulzie. Následne sa položí nová obrusná vrstva AC O 11 hr. 50 mm (STN EN 13108-1). Vrstvy asfaltového betónu budú zhutnené valcovaním. Pri stavbe telesa cesty je nutné dodržať súvisiace technické normy a predpisy.

3. Odpady

Pri stavbe sa predpokladá vznik odpadových materiálov. Odpad v zmysle vyhlášky Ministerstva ŽP č. 365/2015 Z.z. a v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. patrí do kategórie ostatné odpady, skupiny č. 17 – Stavebné odpady a odpady z demolácií. Odpad bude triedený a nasledovne likvidovaný na skládke stavebného odpadu.

Pri výstavbe sa sa predpokladá vznik prebytočných výkopov. Tieto sa maximálne miere použijú na úpravu terénu v okolí stavby. Prebytočná zemina sa odvezie na skládku

Tabuľka odpadov

Materiál	Číslo skupiny	Kategória odpadu	Odhadovaná hmotnosť (t)	Poznámka
Betón	17 01 01	O	20	
Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	17 01 07	O	180	
Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	17 04 05	O	200	
Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	17 05 04	O	360	
Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	17 05 05	O	20	

4. Starostlivosť o životné prostredia

V rámci prípravných i stavebných prác je potrebné dodržať všetky predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia (výrub stromov, odstránenie ornice a pod.). Dočasné zábery okolitej pôdy budú minimalizované a po ukončení prác budú dané podľa uzavretých dohôd do dohodnutého (min. pôvodného) stavu.

V Košiciach, 10. 3. 2023.

Vypracoval : Ing. Peter Rusko