




PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY

Autor:	Ing. Pavol Repovský	 SURIKATA, SPOL. S R. O. A.V. SUVOROVA 333/44 071 01 MICHALOVCE IČO: 47033274, IČDPH: 2023712438
Hlavný projektant:	Ing. Pavol Repovský	
Projektant:	SURIKATA, spol. s r. o.	
Investor:	SZŠ, Masarykova 27, 071 01 Michalovce	
Stavba:	MICHALOVCE–STREDNÁ ZDRAVOTNÍCKA ŠKOLA– SPOJENIE HLAVNEJ A VEDĽAJŠEJ BUDOVY	Zákazka číslo: 01/05/20
Objekt:	03-SPEVNENÉ PLOCHY	Dátum: 07/2020
Časť:	STAVEBNÁ	Stupeň: PDPRS
Diel:	STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE	Formát: 2A4
Obsah výkresu:	TECHNICKÁ SPRÁVA	Kótované:
		Mierka:
		Číslo výkresu: 02

Spracovateľ: SURIKATA spol. s r. o.,	Stavba: MICHALOVCE–STREDNÁ ZDRAVOTNÍCKA ŠKOLA– SPOJENIE HLAVNEJ A VEDĽAJŠEJ BUDOVY	Označenie dokumentu: ASR-02	Číslo strany A1
A. V. Suvorovova 333/44, 071 01 Michalovce	Názov dokumentu: TECHNICKÁ SPRÁVA SO 03 – SPEVNENÉ PLOCHY STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE	Stupeň: PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY	

Všeobecné údaje

Stavba sa nachádza v košickom kraji, v okrese Michalovce, v intraviláne mesta Michalovce, katastrálne územie Michalovce, na zastavanej parcele č. 2504 a 2506, v jestvujúcom areáli školy. Jedná sa o novostavbu nadzemnej spojovacej chodby, ktorá spojí budovu školy (parcely č. 2507) s budovou telocvične a odborných učební (parcely 2505). Poslúži na komfortnú komunikáciu študentov a personálu školy medzi hlavnou a vedľajšou budovou. Spojovacia chodba bude vybavená infraštruktúrou, ktorá zahŕňa: zdravotnícku, vykurovanie, elektroinštaláciu, ochranu pred bleskom a uzemnenie. Navrhovaná infraštruktúra bude napojená na jestvujúce rozvody hlavnej a vedľajšej budovy. Tvar chodby je navrhnutý tak, aby rešpektoval dispozíciu školského dvora, jeho asfaltových plôch, trávnatých plôch, jestvujúcich stromov a dojazd hasičskej techniky.

Podkladom pre spracovanie projektovej dokumentácie je zmluva medzi investorom a projektantom, ktorá bola podpísaná 13. 05. 2020, ako výsledok verejného obstarávania na zabezpečenie dodávky projektu horeuvedenej stavby.

Parcely sú vo vlastníctve Košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, ako zriaďovateľa školy. Správcom nehnuteľností je Stredná zdravotnícka škola, Masarykova 27, 071 01 Michalovce, čo je zdokumentované na liste vlastníctva č. 3779.

Dopravne je jestvujúci areál školy napojený priamo na Masarykovu ulicu.

Územie parcely je rovinaté, bez terénnych vln. Polohopisné a výškopisné pomery v území boli zmapované v rámci geodetického zamerania v máji 2020 geodetickou kanceláriou Ing. Eduard Treščák, Vinné 651, 072 31 Vinné, ktoré bolo ďalším z podkladov pre spracovanie projektovej dokumentácie.

Inžinierskogeologický prieskum realizovaný nebol. Údaje o podloží boli prevzaté z archívu Geofondu SR, z lokality na druhej strane cesty, kde sa realizoval prieskum v minulosti pre bytové domy.

Územie sa nenachádza v žiadnom ochrannom pásme, chránenej časti územia. Na riešenom území sa nenachádza žiadna kultúrna pamiatka. Územie stavby sa nenachádza v žiadnom chránenom prírodnom území.

Čo sa týka napojenia na inžinierske siete, jestvujúci areál školy je napojený na verejné rozvody vody, plynu, elektriny, kanalizácie a telekomunikačné rozvody.

Konštrukčné a materiálové riešenie

Búracie a demontážne práce

Demontážne práce v prvom slede predstavujú preložku jestvujúceho vzdušného telekomunikačného vedenia, ktoré spája hlavnú a vedľajšiu budovu a to nad miestom vstupu do budovy telocvične. Čo sa týka búracích prác, tak tie sa začnú rezaním spevnenej plochy diamantovou pílou, o celkovej hrúbke 300 mm, (100 mm asfaltobetón+200 mm prostý betón B25/30), ako predpríprava na búranie spevnených plôch. Ďalej pôjde o vybúranie jestvujúcej spevnenej plochy nádvoria, kvôli realizácii výkopu pre založenie jednej základovej pätky a výkop rýh pre uloženie navrhovanej dažďovej kanalizácie. Ide o 100 mm asfaltobetónu ACO-11-I ABSI+200 mm prostého betónu B25/30). Nakoniec sa v potrebnom rozsahu vybúra parkový obrubník s oblou hranou, vrátane betónového lôžka.

Obnovovacie práce

Obnovovacie práce predstavujú uvedenie riešeného územia do pôvodného stavu. Takže pôjde v prvom rade o osadzovanie parkových obrubníkov PREMAC, s oblou hranou, rozmeru 1000x50x200 mm, ukladaných do zavädnutého betónu B25/30. Potom o spätný zásyp z výkopov v mieste pätky, o hrúbke 300 mm, hutnený vibračnou doskou. Ostatné výkopy rýh na dažďovú kanalizáciu budú takisto spätné zasypané materiálom z výkopov a tiež hutnené vibračnou doskou. (Dodávka SO 02- Dažďová kanalizácia.) Na zhutnený podklad sa zrealizuje betónová mazanina o hrúbke 200 mm, v kvalite B25/30. Ďalej nasleduje podklad z obalovaného kameniva ACP-22-I (OK I) o hrúbke 50 mm, hutnený vibračnou doskou. Ako finálna povrchová vrstva je navrhnutý kryt z asfaltobetónu ACO-11-I (ABS I), tak isto hutnený vibračnou doskou.