

Viacúčelový športový areál

Predmet realizácie:

Kompletná realizácia v pozícii generálneho dodávateľa stavby

- Búracie práce, výkopy a hrubé terénne úpravy
- Špeciálne zakladanie, hrubá stavba
- PSV práce, vnútorné a vonkajšie rozvody ZTI, ÚK, VZT
- Vonkajšie objekty: Športovisko atletických disciplín, parkovisko, prístupové cesty, lávka, multifunkčné ihrisko

Popis projektu:

Hlavný objekt školy bol navrhnutý a vybudovaný pre počet žiakov 180 z celkovej štruktúry osôb 205 (žiaci, pedagógovia, príprava stravy, správa objektov, upratovací servis). Súčasťou základnej školy je veľká a malá telocvičňa, ako aj nadštandardný vnútorný plavecký bazén v dĺžke 25 m, so štyrmi plaveckými dráhami a hĺbkou až 2,2 m. Súčasťou bazénovej haly je aj tribúna povrchovo obložená z masívneho dreva. V areály sa nachádza multifunkčné ihrisko s tribúnou z prefa prvkov, s plnohodnotným využitím ako v letnom, tak aj zimnom období, športovisko atletických disciplín využiteľné na rôzne druhy športov súčasne, ako sú napríklad bežecký ovál 200 m, workoutové ihrisko, basketbalové ihrisko, futbalové ihrisko a mnohé ďalšie. Pre účely voľnočasových aktivít boli v areály školy vybudované oddychové miesta o rozlohe 860 m² vytvorenej z dizajnovej zatrávňovacej dlažby spoločne s betónovým, pódiom“

Dopravné napojenie, a sprístupnenie areálu, bolo zabezpečené vybudovaním príjazdovej komunikácie a betónovej lávky, ktorá vytvorila spojnicu medzi ul. A.T. Sytnianskeho a Trate Mládeže. Súčasťou realizácie spevnených plôch bolo aj vybudovanie parkovacích plôch v počte 53ks. Riešený objekt základnej školy, bol vybudovaný z troch nadzemných podlaží, výškovo posunutých o polovicu podlažia a troch podzemných podlaží tvorených z troch dilatačných celkov, t.j. Škola, Krčok a Telocvičňa s plavárňou, každý samostatne s iným nosným systémom a samostatným zakladaním.

Z dôvodu výškového osadenia dilatačného celku „Telocvičňa a plaváreň“, je konštrukcia bazéna, ako aj jeho technologického vybavenia osadená cca 8 m pod hladinou spodnej vody. Hydroizolačne je daný dilatačný celok riešený ako biela vaňa s poistnou realizáciou čiernej vane.

V objekte základnej školy boli pre zabezpečenie potrieb výučby na podlažiach 1. NP až 3. NP vybudované: špeciálna učebňa – ťachová trieda, 9x kmeňová učebňa, špeciálna učebňa – výtvarná, špeciálna učebňa – hudobná, knižnica. V suteréne boli na 1. PP vybudované špeciálne učebne – IT, špeciálna učebňa – technická, kuchyňa so zázemím, jedáleň, výdaj jedla ako jeden dilatačný celok – Škola a malá telocvičňa spoločne s hygienickým zázemím a šatňami pre telocvik ako druhý dilatačný celok – Krčok. Jednotlivé učebne sú priestorovo od chodieb oddelené presklenými priečkami, rovnako k nim prislúchajú aj terasy s finálnym povrchom z masívneho dreva. Jadro školy je tvorené železobetónovým skeletom, v ktorom sú umiestnené sociálne zázemia objektu spolu s výťahovou šachtou.

Fasáda školy bola vytvorená zo semitrSPARENTNEJ textílie osadenej na oceľovej konštrukcii vizuálne vytvárajúca dojem „vrásnenia“. Zdroj energie vykurovania je kombinovaný, tvorený z viacerých technologických celkov, ktoré využívajú aj obnoviteľné zdroje energie. Primárne vykurovanie zabezpečujú tepelné čerpadlá v systéme vzduch-voda umiestnené na streche objektu. Strešný plášť dilatačných celkov budovy je z bezúdržbovej zelenej strechy.

Vykurovanie objektu spolu s filtráciou, rekuperáciou a ohrevom zabezpečujú vzduchotechnické zariadenia. V určených priestoroch objektu bolo vybudované podlahové vykurovanie alebo konvenčné vykurovanie vykurovacími telesami. Ďalším zdrojom energie čerpajúcim obnoviteľnú energiu je aj solárny systém využívaný primárne na ohrev TUV a následne ako záložný zdroj tepelnej energie bol vybudovaný plynový kondenzačný kotol. Výstavba základnej školy pokryla, dopyt“ obyvateľov mesta Banská



Štiavnica pre zabezpečenie kvalitného športového a vzdelávacieho zázemia. Bol vybudovaný športový a voľnočasový areál so základnou školou, ako moderný a progresívny doplnok k jestvujúcej školskej vybavenosti mesta.

Investičný náklad stavby: 11,2 mil. €