

## Materská škola na Kysuckej ulici je po vynovení opäť v prevádzke

15. februára 2021 sa vrátili do škôlky aj deti a ich pani učiteľky z Materskej školy na Kysuckej ulici, ktorá sa koncom minulého roka dočkala úspešného ukončenia všetkých stavebných prác v rámci projektu: „Nadstavba a modernizácia Materskej školy Kysucká, Senec“. Komplexná rekonštrukcia sa týkala okrem nadstavby, prestavby a modernizácie aj realizácie opatrení vedúcich k zvýšeniu energetickej hospodárnosti budovy a revitalizácie školského dvora. Tento projekt bol spolufinancovaný z prostriedkov EÚ, štátneho rozpočtu a rozpočtu mesta Senec v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu.

Pred začatím jeho realizácie, v školskom roku 2016/2017, fungovalo v materskej škole na Kysuckej ulici 8 tried s celkovým počtom 170 prijatých detí. Táto kapacita však nezodpovedala stále neútlumnému dopytu po voľných miestach v tejto materskej škole vzhľadom na zvyšujúcu sa natalitu detí v meste aj vďaka stále prirúbanému počtu obyvateľstva v mladom aktívnom veku. A aj vďaka úspešnej realizácii tohto projektu môže naša samospráva ponúknuť svojim obyvateľom v tomto smere zlepšenie. Rozhodnutím Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava bola schválená zmena prevádzkového poriadku MŠ Kysuckej. V súčasnosti je jedenásťtriednym predškolským zariadením, ktoré môže poskytnúť dennú starostlivosť pre 244 zapísaných detí od 3 do 6 rokov.

Na zabezpečenie bezproblémového fungovania znovuotvorenej materskej školy sa navýšil aj počet personálu. Kolektív zamestnancov sa rozšíril o 5 nových učiteľiek, 2 upratovačky, 1 kuchárku a 1 pomocnú silu do kuchyne.

Všetky podlažia materskej školy sú plne bezbariérové po montáži nového výtahu. Hlavný vstup do budovy je vybavený nájazdovou rampou so zábradliami s bezpečnostným sklom. V toaletách boli urobené bezbariérové úpravy, škôlka je preto prispôbena aj pre deti s obmedzeným pohybom prípadne na vozíčku. Prístup do priestorov nadstavby je cez nadstavované hlavné schodisko. V rámci protipožiarneho riešenia je zrealizovaná ochrana detí a personálu prostredníctvom inštalácie elektrickej požiarnej signalizácie, hlasovej signalizácie požiaru a ďalší možný

únik detí a personálu cez dve nové a dve jestvujúce vonkajšie oceľové únikové požiarne schodiská.

Nadstavba bola zrealizovaná ako ľahká sendvičová konštrukcia na dosiahnutie optimálnych tepelnoizolačných vlastností nového podlažia. Nosné drevené konštrukcie sú z exteriérovej strany obložené tepelnou izoláciou, kontaktným zatepľovacím systémom z minerálnej vlny. Z vnútornej strany sú steny obložené protipožiarnym sadrokartónom. Zateplením aj jestvujúcej časti fasády budovy sa zvýšila technická kvalita celého objektu. Zlepšili sa aj hygienické a celkové zdravotné podmienky v interiéri budovy. Lepšie tepelno-izolačné vlastnosti prispievajú k úspore energie a nákladov na prevádzku budovy. Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy o jednu energetickú triedu z C do B sa dosiahlo vďaka zatepleniu budovy, výmene okien, výmene kotla, nainštalovaniu energetickejšieho osvetlenia a ďalších opatrení. Emisie skleníkových plynov budovy sa znížia o 12,96 ton CO<sub>2</sub> za rok.

Vymenený odkvapový systém prispieva k ochrane fasády budovy pred poškodením dažďovou vodou a snehom a zamedzí sa podmáčaniu stien budovy.

Po ukončení sanačných prác bol realizovaný monitoring rozvodov splaškovej kanalizácie pod celou zastavanou plochou budovy, vonkajších rozvodov kanalizácie, revízných šachiet a odlučovača tukov.



Výťah v interiéri. Foto: AM



V stĺpci sú fotografie interiéru.. Foto: AM





Bezbariérový vchod do budovy. Foto: AM

Zistilo sa, že celá kanalizácia je nefunkčná s prasknutými a zlomenými časťami potrubia, odsadenými spojmi, lapač tukov je zanesený a nefunkčný, jestvujúce šachty potrebovali opraviť. Mesto muselo pristúpiť ku kompletnej výmene všetkých poškodených ležatých rozvodov kanalizácie a lapača tukov. Tieto práce boli spojené s potrebou ďalších nečakaných vyvolaných investícií spojených okrem iného s opätovnou obnovou podláh v sanovaných priestoroch budovy, povrchových úprav stien a stropov, opravou časti poškodených

vodovodných rozvodov, väčšiemu rozsahu spevnenia podlažia pod pričkami, opravou a stabilizáciou základových konštrukcií, tak aby sa zabezpečila väčšia stabilita stavby ako celku. Znamenali rozsiahly stavebno-technický zásah do pôvodnej prevádzky najmä školskej kuchyne a jej zázemia, ktorý vyžadoval prispôbiť a zmodernizovať aj zariadenie kuchyne v zmysle najnovších platných noriem a požiadaviek. Vymenilo sa v nej vzduchotechnické zariadenie, urobili nové elektroinštalácie, rozvody vody a kanalizácie, maľovka

stien, obklady, dlažby a zakúpilo sa nové vybavenie: konvektomat, plynový sporák, elektrická trojruža, elektrická veľkokapacitná panvica, kotol, elektrický multifunkčný robot, plynová stolička, ohrevný výdajný pult, umývačka riadu, chladničky a zariadenie k príprave jedál. Zmeny prispeli k výraznému zlepšeniu a uľahčeniu podmienok práce kuchárov a pôvodná výrobná kapacita kuchyne bola navýšená o viac ako 300 jedál, čím bude možné pripraviť stravu aj pre iné zariadenia v meste.

V jarných mesiacoch čaká MŠ dokončiť revitalizáciu exteriéru, plánujú sa dosiahť nové trávnaté plochy. Mesto taktiež zabezpečilo predprípravu vybudovania vlastnej studne pre zabezpečenie zavlažovania trávnikov počas letných mesiacov.

Riaditeľka škôlky Bc. Katarína Potočárová so svojim tímom v spolupráci s odbornými útvarmi Mesta Senec už pracuje na príprave žiadostí o dotáciu na ďalšie zveladenie školského dvora o nové herné prvky a ihriská.

Útvar projektového riadenia  
Útvar školstva a športu  
Foto interiéru: AM



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond  
regionálneho rozvoja



Integrovaný regionálny  
operačný program  
2014 - 2020

## „Akusticko – pohltivé panely SilentPET pre školskú jedáleň, ZŠ J. G. Tajovského v Senci“

Základná škola J. G. Tajovského v Senci realizovala projekt, v rámci ktorého sa odhlučnila školská jedáleň s akustickými panelmi od spoločnosti Liko-S. Panely sa vyrábajú z recyklovaných PET fliaš.

PET fľaše sa v procese výroby spracujú do podoby vlákien a vytvorí sa finálna zmes materiálov. Konečným valcovaním vznikajú zvukovo izolačné dosky SilentPET s vynikajúcimi akustickými hodnotami. Materiál je príjemný na pokožku a nespôsobuje alergie, podráždenia alebo dýchacie problémy. SilentPET je bez zápachový a neuvolňuje žiadne výpary. Je odolný voči vlhkosti a nemá tendenciu plesnivieť alebo podliehať parazitom.

Realizáciou projektu sa odhlučnila miestnosť a vylepšil sa vzhľad celkového priestoru. Z grafu vyplýva, že pred montážou panelov boli doby dozvuku pri frekvenciách medzi 400 – 2000 Hz vyše 4 sekundy. Toto sú frekvencie stredných tónov, do ktorých spadá aj ľudská reč. Tu prišlo k zníženiu dozvukov na 2 – 2,5 sekundy. Pri vyšších frekvenciách nad 2000 Hz prišlo k zníženiu dozvuku približne na polovicu (medzi 1 - 2 s). Pri nízkych frekvenciách pod 200 Hz, kam spadá aj nízky hlas muža, prišlo k miernemu zníženiu dozvuku na hodnoty medzi 2 – 3 sekundy.

Projekt bol financovaný z rozpočtu ZŠ J. G. Tajovského v Senci.

Útvar školstva a športu  
Foto: E.V.



Školská jedáleň pred realizáciou projektu. Foto: EV



Školská jedáleň s akustickými panelmi. Foto: EV