



Základná škola s materskou školou, DECHTICE 514

VYTVORENIE ODBORNÝCH UČEBNÍ V ZÁKLADNEJ ŠKOLE DECHTICE

Existujúce kapacity odborných učební sú poddimenzované, taktiež čo sa týka technického vybavenia. Obec ako zriaďovateľ má za úlohu chýbajúce kapacity vrátane vybavenia vytvoriť.

Po posúdení súčasných priestorových kapacít existujúceho objektu základnej školy je možné chýbajúce odborné triedy zrealizovať v rámci existujúceho suterénu zmenou účelu využitia priestorov. Súčasná „polytechnická učebňa“ sa presunie do priestoru bývalej jazykovej učebne, kde sa zruší súčasný sklad učebníc a ten sa presunie do skladu „pod schody“.

Prístup do suterénu je z exteriéru, kde je potrebné vybudovať bezbariérový prístup – vonkajšiu rampu z úrovne terénu a tiež prestrešenie vstupných priestorov jednoduchou pultovou strechou.

V rámci existujúcej učebne IKT sa modernizuje existujúce počítačové vybavenie (hardware + software), zariadenie učebne ostane pôvodné, nakoľko je vyhovujúce.

KAPACITNÉ ÚDAJE

Plocha areálu	:	6 549,0 m ²
Zastavaná plocha existujúci objekt ZŠ	:	852,0 m ²
Zastavaná plocha navrhovaná vstup.rampa	:	31,3 m ²
Úžitková plocha navrhovaná vstup.rampa	:	33,1 m ²

Kapacita riešených odborných tried

Polytechnická učebňa	:	16 žiakov
Odborná učebňa (bio+chem)	:	20 žiakov
Učebňa IKT	:	16 žiakov

EXISTUJÚCI OBJEKT ZŠ - POPIS

Objekt základnej školy sa nachádza v areáli základnej školy, je osadený na jeho východnom rohu. Je pripojený na všetky dostupné inžinierskej siete vedené v zelenom páse –vodovod, plynovod, NN rozvod a kanalizáciu. Je vykurovaný ústredným vykurovaním v okruhu s radiátormi, zdroj tepla tvorí plynová kotolňa.

Objekt základnej školy tvorí pôvodná dvojpodlažná budova, ku ktorej bola v minulosti pristavaná trojpodlažná časť (so suterénom) z juhovýchodu. Objekt bol rozšírený tiež prístavbou zo severozápadnej strany. Zastrešenie objektu je sedlovou strechou s valbami. Dispozíciu tvorí prevažne konštrukčný (dispozičný) dvojtrakt ukončený schodiskom. Z priestoru chodby sú prístupné jednotlivé triedy a pridružené priestory. V čiastočnom suteréne sú situované technické priestory ako kotolňa a súčasné priestory skladov a dvojice učební – polytechnická a pôvodná jazyková.

Nosný systém tvoria pozdĺžne nosné steny v kombinácii s obvodovými a stužujúcimi stenami. Objekt je založený na plošných základoch. Steny sú murované prevažne z tehly plnej pálenej hr.:500mm, nosné steny hr.:300mm. Strop nad suterénom je betónový, ostatné stropy sú pravdepodobne kombinované drevené trámové s oceľovými nosníkmi. Vodorovné stuženie zabezpečujú železobetónové vence. Zastrešenie tvorí valbová strecha s asfaltovou krytinou – bitúmenový šindel, na drevenom debnení, ktorý je po nedávnej obnove. Nosnú konštrukciu tvorí viazaný krov väznicovej sústavy v západnej časti je použité dvojité vešadlo. Na objekte sú všetky okná vymenené za nové plastové s dvojitým izol.zasklením.



Teplno-technické parametre obvodového plášt'a boli zlepšené aplikáciou ETICS hr.:cca 100mm. Podlahy sú použité prevažne PVC, v hygienických a komunikačných priestoroch keramické dlažby. Na fasáde je aplikovaná tenkovrstvá omietka vrámci ETICS.

POLYTECHNICKÁ UČEBŇA

Existujúci priestor slúžil v minulosti ako jazyková učebňa, neskôr ako sklad učebníc. Vstup do triedy je priamo z exteriéru, cez zádverie. V priestore je vyhovujúca nášľapná vrstva z laminátových parkiet.

V navrhovanom riešení sa tu vytvorí polytechnická učebňa. Priestor s pôdorysnými rozmermi 4,15m x 6,30m sa vybaví zariadením : – pracovisko učiteľa -stôl, - dielenským stolom so závesným panelom pre žiakov, - kovové skrinky na náradie a tabuľou.

ODBORNÁ UČEBŇA BIOLÓGIE A CHÉMIE

Existujúci priestor slúžil v minulosti ako polytechnická učebňa. K nej prilieha pôvodný sklad náradia, ktorý sa zruší, náradie sa presunie do navrhovaných skriniek priamo v novej polytechnickej učebni. Priestor učebne sa upraví pre navrhovaný účel odbornej učebne.

STAVEBNÉ ÚPRAVY - UČEBŇA

Priestor skladu sa stavebne upraví. Z pôdorysu sa stavebne odčlení priestor vstavanej skrine pre upratovačku SDK priečkou hr.:100mm. Steny sa vyspraví a priestor sa vymaľuje 2x na napenetrovaný povrch.

V rámci učebne sa odstráni existujúca nášľapná vrstva z PVC, povrch sa očistí, vyrovná samonivelizačnou strierkou a po potrebnej technolog.prestávke sa položí nové PVC vrátane sokla.

Tabuľa sa demontuje. Existujúce umývadlo sa demontuje a zrealizuje sa predĺženie pripojovacieho potrubia kanalizácie a tiež rozvod vody, ktoré sa zasekajú do steny a vytvoria sa pripojovacie body, do ktorých sa pripoja pracovné stoly.

Následne sa osadia navrhované zariaďovacie predmety a tabuľe.

STAVEBNÉ ÚPRAVY - BEZBARIÉROVÝ VSTUP

Existujúci vstup z exteriéru sa upraví nasledovne. Vybúra sa existujúca podlaha, vyrovnávacie schodiskové rameno a zábradlie. Vytvorí sa obvodový základ a navrhovaná rampa vrátane nového zábradlia. Taktiež sa vytvorí nové schodiskové rameno šírky 1000mm, dlhé 2550mm vrátane podesty. Zrealizujú sa nové podlahy vrátane podkladných vrstiev a odvodnenia. Nad vonkajšie vstupy sa zrealizuje prestrešenie ľahkou oceľovou konštrukciou s výplňou.

Nášľapné vrstvy podláh sú uvažované z keramickej protišmykovej dlažby, protišmyk. betónu a PVC.

Po obvode navrhovanej rampy sa zrealizujú potrebné terénne a sadové úpravy.



UČEBŇA IKT

Existujúci priestor učebne IKT sa zariadi novým hardwarovým vybavením učebne podľa špecifikácie s potrebným softwarom.

Podrobnejšie vo vyššom stupni PD.

Zodp.projektant:

ING. MARTIN WAGNER

autorizovaný stavebný inžinier

Prílohy:

- 1 – pôdorys 1.PP ES M 1:50
- 2 – pôdorys 1.PP NS M 1:50
- 3 – pôdorys 2.NP NS M 1:50

BEVVA s.r.o.
Ovocná 2844/12, 917 08 Trnava
Tel. / Fax: 033/5334491
e-mail : balgavy@bewa.sk, wagner@bewa.sk

Tatrabanka Trnava, č.ú.:2928881684/1100
IČO: 46 813 080, DIČ: 2023596212, IČ DPH: SK 2023596212
Spoločnosť zapísaná v OR Okresného súdu v Trnave, oddiel Sro, Vložka číslo: 30019/T