



Tomáš KOVAŘÍK s.r.o.

PROJEKTY, STAVBY, TECHNICKÉ DOZORY
OCEŇOVÁNÍ NEMOVITOSTÍ

Pod Křížem 527, 739 34 Václavovice

Tel.: +420 603 965 696

Web : www.stavby-dozory.com

E-mail : tomas.kovarik@stavby-dozory.com

INVESTOR: Střední škola a Vyšší odborná škola,
Kopřivnice, příspěvková organizace

STAVBA: **STAVEBNÍ ÚPRAVY V AREÁLU SŠ a VOŠ
V KOPŘIVNICI V ROCE 2025**
- ČÁST 1. – 7.

MÍSTO STAVBY: areál SŠ a VOŠ, Husova 1302/11, Kopřivnice

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

D.1.1 Architektonicko – stavební řešení

STANDARDY MATERIÁLŮ

ARCHIVNÍ ČÍSLO:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

75/25

Ing. Tomáš Kovařík, Pod Křížem 527

739 34 Václavovice

ČKAIT: 1102659

DATUM:

KVĚTEN 2025

ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÁ CHARAKTERISTIKA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE
Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I, pro nenosné vnitřní příčky, hladké (složení: křemičitý písek, vápno, cement, pěnidlo ...)	Objemová hmotnost 500 kg/m ³ , pevnost v tlaku 2,8N/mm ² , přídržnost 0,3 N/mm ² . Faktor difúzního odporu $\mu=5/10$; souč.tepelné vodivosti $\lambda_u=0,137$ W/m ² K
Malta pro tenkovrstvé zdění přesných pórobetonových tvárnic, zrnitost 0-0,6mm	Pevnost v tlaku ≥ 5 N/mm ² , objemová hmotnost 1400-1500 kg/m ³
Jedno i vícevrstvá jádrová vápenná omítka pro ruční omítání všech druhů materiálů, zrnitost 0-1,2mm	Pevnost v tlaku $\geq 0,4$ N/mm ² , objemová hmotnost ≥ 13500 kg/m ³ . Aplikační tloušťka min.10mm.
Skleněnou tkaninou vyztužená stěrka z jednosložkové práškové stěrkové hmoty na bázi cementu pro ETICS	Přídržnost k podkladu (polystyren) 0,08 MPa, (beton) 0,25 MPa. Propustnost vodních par 20. Doba zpracovatelnosti 90 minut. Spotřeba pro vytvoření základní vrstvy 4,0 kg na m ² . Vyztuženo skleněnou tkaninou gramáže 165 g.m ⁻² s velikostí ok 3,5x3,5 mm
Jemná vápenná omítka (štuk)	Zrnitost 0-0,5 mm. Doporučená tloušťka 1-2 mm, spotřeba cca 1,8-3,5 kg.m ⁻² . Reakce na oheň A1. Přídržnost $\geq 0,1$ MPa.
Malířská nátěrová hmota určena k malování omítek stěn a stropů – barva bílá	Objemová hmotnost 1,45 kg/l. Bělost (% BaSO ₄) min. 86. Přídržnost k podkladu min. 0,25 MPa. Prostup vodních par max. 0,07 m. Odolnost proti otěru za sucha (stupeň) 1.
Suchá betonová směs určená pro vnitřní stavební podlahové konstrukce, pytlovaná, rychletuhnoucí	Pevnost v tlaku (třída C25) minimálně 25,0 MPa. Pevnost v tahu za ohybu (třída F5) min. 5,0 MPa. Třída reakce na oheň A1. Objemová hmotnost v zatvrdlém stavu 1850-2250 kg.m ⁻³ . Aplikační tloušťka 100-150 mm.
Jednosložková, flexibilní, cementem pojená hydroizolační minerální stěrka (pod vnitřní dlažby a obklady)	Přídržnost v tahu $>0,5$ N/mm ² , mezní pevnost v tahu $>0,4$ N/mm ² , protažení při přetržení $>8\%$ při 23°C
Vysoce slinuté glazované dlaždice tl.8mm	Třída odolnosti PEI4, koeficient tření $\mu=\text{min. } 0,5$; kategorie protiskluznosti min.R10; nasákavost $E\leq 0,5\%$; I.jakost
Glazované keramické obkládačky	nasákavost $E>10,0\%$; I.jakost
Lepicí malta pro obklady a dlažby vysoce flexibilní, mrazuvzdorná a voděodolná, zušlechtěná polymery	třída C2 TE S1
Chemikáliím odolná dvousložková spárovací malta na bázi epoxidových pryskyřic bez obsahu rozpouštědel, vodotěsná, testovaná pro styk s pitnou vodou	
Malířská nátěrová hmota určena k malování omítek stěn a stropů – barva bílá	Objemová hmotnost 1,45 kg/l. Bělost (% BaSO ₄) min. 86. Přídržnost k podkladu min. 0,25 MPa. Prostup vodních par max. 0,07 m. Odolnost proti otěru za sucha (stupeň) 1.
Syntetický email pro aplikaci omyvatelných a otěruvzdorných nátěrů stěn	Disperze anorganických a organických pigmentů v roztoku alkyd-uretanové pryskyřice v organických rozpouštědlech. Konzistence : 130 - 180 s /Ø 4 mm Ford. Hustota : 1000 - 1250 kg/m ³ . Soudržnost odtrhovou zkouškou : 5,1 MPa (podklad beton). Tvrdost kyvadlovým přístrojem od 8 % po 5 dnech.

Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah v rozsahu (tloušťce) 2-20mm	Maximální zrnitost plniva 0,6mm; pevnost v tlaku C30; pevnost v tahu za ohybu F7; odolnost proti obrušování Böhmeho metodou A22
Dveřní křídlo dřevěné	Jednokřídlé interiérové hladké dveře tvořené dveřním rámem z MDF materiálu. Jsou oboustranně opláštěné dřevotřískovou deskou, povrchovou úpravou je dvouvrstvý nátěr bílou akrylátovou barvou RAL 9003. Dveřní výplň z voštiny
Sanitární kabina vč.dveří šířky 700mm	Plošný materiál : oboustranně zalisovaný laminát na jádru z DTD desky tl. 22,0 mm; kovový nosný systém je tvořen nerezovými profily „U“ nebo „L“ a jáklem; samonosné rektifikovatelné nožky z nerezové oceli AISI 316L; kování – nerezová klička s WC signalizací, nerezová knobka, možnost nouzového otevření zvenku kabinky, nerezové závěsy
Sádrokartonová deska tl. 12,5mm	do interiérových prostor s relativní vlhkostí menší než 65%, reakce na oheň A2, tepelná vodivost $0,25 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$, faktor propustnosti vodní páry 10.
Kovové profily pro sádrokartonové příčky – C, L, U	reakce na oheň A1, mez pružnosti 382 N/mm ² , tl.plechu 0,7mm až 2,25mm
Tmel	Spárovací tmel pro tmelení spojů s výztužnou páskou iceloplošnému tmelení SDK desek
SDK páska	Páska (mřížka) k vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek
Rošt kazetového podhledu	Dvousměrný rošt z ocelových pozinkovaných alakovaných T profilů a obvodových L profilů, spřažený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy.
Závěs podhledu	Pružinový závěs na T profil s drátem.
Minerální akustická podhledová deska	minerální akustická podhledová deska o tloušťce 15 mm; provedení Board; zvuková pohltivost třídy C; rovná hrana; absorpce hluku 0,6; izolace minerální vata; plošná hmotnost 3,7 kg/m ²
Odpadní kanalizační potrubí	Trubky z polypropylénu (PP) pro potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov, DN 32 – 160, oblast použití „B“, S20, hrdlové trubky s těsněním
Potrubí pro rozvod vody	Trubky z polypropylénu (PPr) pro potrubní systémy pro rozvod pitné vody uvnitř budov

Vypracoval : Ing. Tomáš Kovařík