

TECHNICKÝ POPIS ZAKÁZKY "AKUSTICKÝ OBKLAD STROPŮ TĚLOCVIČEN A PŘILEHLÝCH PROSTOR ZŠ ZÁTOR"

1. Předmět zakázky: Předmětem zakázky je zhotovení akustického obkladu stropů tělocvičen ZŠ Zátor a přilehlých prostor, které přinese bezpečnostní a akustický komfort v souladu s platnými zákonnými normami. Dále také náprava stavu po povodních ze září 2024, při kterých vlivem kondenzátu na stávajícím trapézovém ALU obkladu vnikly estetické vady (stopy po kondenzátu a lokální korozi).

2. Technické požadavky na akustický obklad:

Dílce průmyslového standardu určené pro vnitřní prostor tělocvičen, šaten, chodeb, sociálních zařízení apod. s těmito vlastnostmi:

- Konstrukce umožňující montáž s velmi malým přitížením (max 2,5kg/m²)
- Montáž na kontaktní lepidlo k zajištění celoplošného kotvení, popř. dle vlastností materiálu jiným způsobem (na profily, závěsy)
- V případě materiálu z vizuálně odlišitelných dílů je nutno zvolit symetrickou skladbu (např. dlaždice) – případné delší spáry musí být orientovány napříč místností (napodél s prolisy stávajícího trapéz plechu) pro zachování estetiky místnosti

Zvolená technologie, tedy samotný obklad a kotevní technologie, ať již mechanická nebo chemická (lepidlo, ošetření podkladu), musí jako celek splnit:

1. **Akustický útlum:** max. doba dozvuku ve velké TV **1,3 s** měreno ve středu oktáv 500–1 000 Hz, u menších místností **0,7s**.
2. **Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot :** 0mm/min
3. **Barevné provedení:** neutrální bílá, plus varianty RAL alespoň v 20ti odstínech pro případ budoucí kombinace s obklady stěn
4. **Dostatečná adheze** k povrchu stávajícího stropního materiálu (ALU trapézový plech - léty zoxidovaný a zašlý, zděný strop s malbou)
5. **Zdravotní nezávadnost** a vhodnost technologie pro užití ve školním prostředí
6. **Odolnost vůči:** 1) tepelné roztažnosti podkladního materiálu (ALU trapéz plech), 2) působení UV záření 3) příležitostným úderům míče
7. **Montážní výška (tloušťka včetně lepidla):** do 50mm
8. **Životnost obkladu včetně lepidla:** min 30 let
9. **Provozní teplota:** -20 °C až +45 °C
10. **Soulad s platnými zákonnými normami pro vybavení sportovišť.**

Uchazeč prokáže tyto parametry pomocí TECHNICKÉ DOKUMENTACE (např. technický / bezp. list), popř. uvedením záručních podmínek.

4. Rozsah prací a dodávek: **Práce:** úprava stávajícího povrchu do stavu vhodného k montáži obkladu (vhodný kotevní materiál, vyrovnaní, chemická úprava povrchu, odstranění nebo úprava stávající malby), montáž obkladových dílců. **Služby:** Zajištění stavební dokumentace k dílu včetně certifikátů. Montáž je nutná z lešení – v režii dodavatele.

5. Kritéria hodnocení nabídek: Celková nabídková cena včetně DPH.

6. Povinné přílohy: cenová nabídka s rozpisem materiálu, práce a služeb, technické listy, prohlášení o shodě a případné certifikáty obkladu i kotevního materiálu (lepidlo, závěsy atd.)

7. Seznam místností: níže je uveden podrobný seznam místností

TĚLOCVIČNY

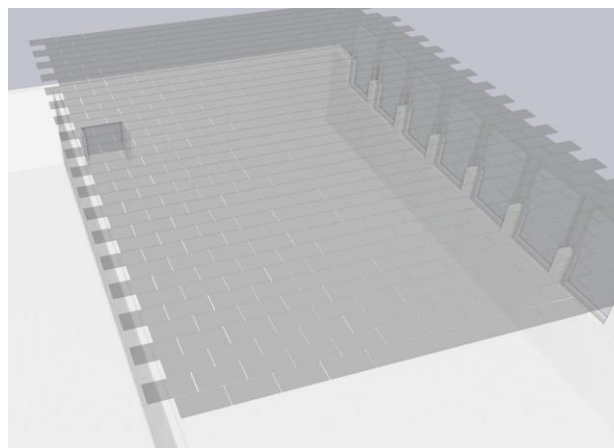
Velká tělocvična

Část	Rozměr d×š×v [m]	Plocha [m ²]	Povrch - materiál	Poznámka
Hlavní prostor	29,70 × 14,21 × 7,20	422,04	AL trapéz	

STAV



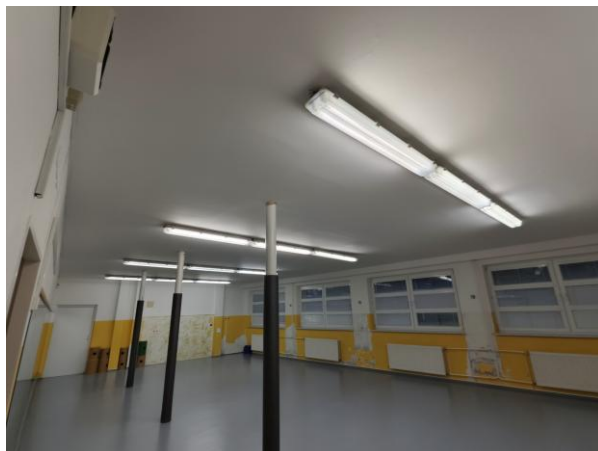
PLÁN – obložení stropu dílci (tvar dle výrobce) příklad kladu zde:



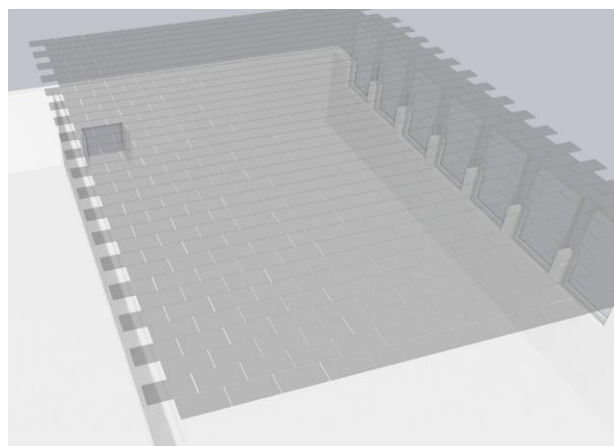
Malá tělocvična

Část	Rozměr d×š×v [m]	Plocha [m ²]	Povrch - materiál	Poznámka
Hlavní prostor	12,00 × 7,11 × 2,80	85,32	Zděný strop malba	

STAV



PLÁN – obložení stropu dílci (tvar dle výrobce) příklad kladu zde:



MŠ předškoláci

Herna MŠ

Část	Rozměr d×š×v [m]	Plocha [m ²]	Povrch - materiál	Poznámka
Hlavní prostor	7,0 × 5,6 × 3,5	39,2	Zděný strop malba	Odečíst světla a roh cca 2m2

STAV



PLÁN – obložení stropu dílci (tvar dle výrobce) příklad kladu zde:

