



**POZNÁMKY:**

VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL ZA DODRŽENÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE.

V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ ČI NEPŘEDVÍDANÝCH OKOLNOSTÍ NUTNO PRÍZVAT PROJEKTANTA K POSOUZENÍ RESP. UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRACÍ NA STAVBĚ.

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JSOU OSTATNÍ VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, TECHNICKÉ ZPRÁVY A DALŠÍ DOKUMENTACE DLE SEZNAMU PŘÍLOH. PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ PROVÉST ŘÁDNOU KOORDINACI STAVEBNÍ ČÁSTI SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

PRO POTŘEBU TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLO PROVEDENO DÍLČÍ ZAMĚŘENÍ POUZE DOTČENÝCH PROSTOR.

VEŠKERÉ VZORKY (BAREVNOST, POVRCHOVOU ÚPRAVU A DEKORY) NECHAT ODSOUHLASIT PŘED VÝROBOU A ZABUDOVÁNÍM INVESTOREM !

TENTO VÝKRES NESLOUŽÍ JAKO VÝROBNÍ DOKUMENTACE - TU JE NUTNO ZPRACOVAT PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ DÍLA !

VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚRIT NA STAVBĚ !

**Legenda**

- AKU - 02 pohltivá deska, systém upevnění na stěnu, celk. tl. 50 mm
- AKU - 4 dřevaná SDK deska 600 x 600 mm, štěrby, vysoká pohltivos, uchycení v rámu 600 x 2400 mm nebo 1200x 2400 mm
- AKU - 7 dřevolátní deska 600 x 1200 mm, 1200 x 1200 mm, střední pohltivost

**AKU 07 - stropní nebo stěnový panel**

tloušťka (mm)	praktický číselník zvukové pohltivosti					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
25	0,4	0,35	0,35	0,30	0,25	0,25

**AKU 04 - stropní kazeta SDK, celkové svěšení max. 200 mm**

tloušťka (mm)	praktický číselník zvukové pohltivosti					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
12,5	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60

**AKU 02 - stěnový panel :**

tloušťka (mm)	praktický číselník zvukové pohltivosti					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
50	0,2	0,7	1	1	1	1

**Návrhová doba dozvuku  $T_0 = 0.7$  s, dle ČSN 73 05 27.**  
V místnosti lze použít textilní stínící techniku do plošné hmotnosti 200g/m<sup>2</sup>.  
Svislé obklady instalovány s odstupem 50 mm od stěny!

$S_a = 49,95$  m<sup>2</sup>

 projekční a inženýrská kancelář ing. Karel Grygera, lesní 69/4 747 06 opava - podvihov ( +420 775 230 155, 553 794 832 projektce.grygera@seznam.cz	stavba rekonstrukce budovy ZUŠ náměstí Míru		vedoucí projektant: Ing. Karel Grygera	
	D 1.5 Prostorová akustika		zodpovědný projektant: vypracoval: Ing. Dušan Jargaš	
	stavebník: město Krnov, Hlavní náměstí 1, 794 01 Krnov zastoupený Ing. Tomášem Hradilem, starostou města		zak. č. 151.14	datum: 11/2020
	místo stavby: k.ú. Opavské Předměstí, parc.č. 341, 344/1		měřítko: 1:50	formát: A 2
kraj: Moravskoslezský	Učebna 01.13		stupeň: DPS-ZDS	číslo výkresu: D 1.5.02

**Sklady obkladů:**

- AKU 02**  
Deska z minerálních nebo dřevěných vláken, otěruvzdorná tl. 40 mm, omyvatelná, systémové uchycení na stěnu, číselník pohltivosti v pásmu 500 Hz - 4kHz min. 0,9. Použito dle výkresové dok., celková tl. obkladu 50 mm, barva dle výběru investora. **Desky jsou zarovnané průběžně s liniemi stropního rastru, pokud je to možné.**
- AKU 04**  
Děrovaná kazeta SDK 600 x 600 mm, štěrby 6 x 95 mm, číselník dřevaný 18 %, číselník pohltivosti v pásmu 250 - 4000 Hz min. 0,6 , celkové svěšení včetně tl. kazety max. 200 mm - viz výkres, upevněno do systémového kazetového roštu, který je vestavěn do rámu 600x 2400 mm nebo 1200x2400 mm. Vzduch. mezera vyplněna minerální izolací obj. hm.30 - 40 kg/m<sup>3</sup> v tl. 50 mm v případě potřeby korekce doby dozvuku na nízkých kmitočtech.
- AKU 07**  
Deska z dřevěných vláken, otěruvzdorná tl. 25 mm, systémové uchycení na stěnu přes dřevěné hranoly. na strop zavěšeno na lanka dle systémového výrobce. Číselník pohltivosti v pásmu 250 Hz - 4kHz min. 0,3. Použito dle výkresové dok. Celková tl. obkladu max. 80 mm, barva dle výběru investora. Desky jsou zarovnané průběžně s liniemi stropního rastru, pokud je to možné. Desky jsou instalovány s odstupem 50 mm z důvodu nutnosti provětrávání svislé stěny.

**Seznam typu akustických obkladu**

nazev	pocet (ks, m2)
AKU 02	11 m2
AKU 04	52 ks
AKU 07	23 m2

L.S