

Skladby obkladů:

**AKU 02**  
Deska z minerálních nebo dřevěných vláken, otěrzdorná tl. 40 mm, omyvatelná, systémové uchycení na stěnu, činitel pohltivosti v pásmu 500 Hz - 4kHz min. 0,9. Použito dle výkresové dok., celková tl. obkladu 50 mm, barva dle výběru investora. **Desky jsou zarovnaný průběžně s liniemi stropního rastru, pokud je to možné.**

**AKU 04**  
Děrovaná kazeta SDK 600 x 600 mm, štěrby 6 x 95 mm, činitel děrování 18 %, činitel 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 600x2400 mm nebo 1200x2400 mm. Vzduch. mezera vyplněna minerální izolací obj. hm.30 - 40 kg/m3 v tl. 50 mm v případě potřeby korekce doby dozvuku na nízkých kmitočtech.

**AKU 07**  
Deska z dřevěných vláken, otěrzdorná tl. 25 mm, systémové uchycení na stěnu přes dřevěné hranoly. na strop zavěšeno na lanka dle systému výrobce. Činitel 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 zarovnaný 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	12 m2
AKU 04	56 ks
AKU 07	23 m2

#### POZNÁMKY:

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

V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ ČI NEPŘEDVÍDANÝCH OKOLNOSTÍ NUTNO PŘIZVAT 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 děrovaná SDK deska 600 x 600 mm, štěrby, vysoká pohltivos, uchycení v rámu 600 x 2400 mm nebo 1200x 2400 mm
-  AKU - 7 dřevovláknitá deska 600 x 1200 mm, 1200 x 1200 mm, střední pohltivost

#### AKU 07 - stropní nebo stěnový panel

tloušťka (mm)	praktický činitel 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 činitel 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 činitel 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/m2.  
Svislé obklady instalovány s odstupem 50 mm od stěny!

$S_{\alpha} = 61,00$  m2



 <p>projekční a inženýrská kancelář ing. karel grygera, lesní 69/4 747 06 opava - podvihov ( +420 775 230 155, 553 794 832 projekce.grygera @ seznam.cz</p>	stavba <b>rekonstrukce budovy ZUŠ náměstí Míru</b>		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 mě sb		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	<b>Učebna hry na bicí 01.11</b>		stupeň: DPS-ZDS	číslo výkresu: D 1.5.01

L.S



VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT NA STAVBĚ !

	AKU - 02 pohtlivá deska, systém upevnění na stěnu, celk. tl. 50 mm
	AKU - 4 dřevovaná SDK deska 600 x 600 mm, šterbiny, vysoká pohtlivos, uchycení v rámu 600 x 2400 mm nebo 1200x 2400 mm
	AKU - 7 dřevovláknitá deska 600 x 1200 mm, 1200 x 1200 mm, střední pohtlivost

<div><p>projektce a inženýrská kancelář ing. karel grygera, lesní 69/4 747 06 opava - podvihov ( +420 775 230 155, 553 794 832 projektce.grygera @ seznam.cz</p></div> <div>stavěbník: město Knov, Hlavní náměstí 1, 794 01 Knov zastoupený Ing. Tomášem Hradlem, starostou mě <del>sta</del></div> <div>místo stavby: k.ú. Opavské Předměstí, parc.č. 341, 344/1</div> <div>kraj: Moravskoslezský</div>	stavba <b>rekonstrukce budovy ZUŠ náměstí Míru</b>		vedoucí projektant: Ing. Karel Grygera	
	D 1.5 Prostorová akustika		zodpovědný projektant:	
	SO 01 Stavební úpravy budovy ZUŠ		vypracoval: Ing. Dušan Jargáš 	
			zak. č. 151.14	datum: 11/2020
	Učebna 01.13		měřítko: 1:50	formát: A 2
stupeň: DPS-ZDS			číslo výkresu: D 1.5_02	

L.S

**AKU 07**  
Deska z dřevěných vláken, otěruvzdorná tl. 25 mm, systémové uchycení na stěnu přes dřevěné hranoly. Na strop zavěšeno na lanka dle systému výrobce. Činitel pohltivosti v pásmu 25 Hz - 4kHz min. 0,3. Použito dle výkresové dok. Celková tl. obkladu max. 80 mm, barva dle výběru investora. Desky jsou zarovnaný průběžně s liniemi stropního rastru, pokud je to možné. Desky jsou instalovány s odstupem 50 mm z důvodu nutnosti provětrávání svislé stěny.

AKU 04	32 R3
AKU 07	23 m2