



KNAUF Praha, spol. s r.o.
Mladoboleslavská 949
197 00 Praha 9 Kbely

Výpočetní služba:	Tato zpráva byla vytvořena pomocí výpočtového programu a je bezplatná na adrese www.knauf.cz .
Žádná smlouva o informacích:	Použitím výpočtového programu nevzniká žádná smlouva, ani informační nebo konzultační smlouva mezi uživatelem výpočtového programu a poskytovatelem výpočtového programu nebo společnostmi, které nabízejí produkty, pro které se výpočetní program používá.
Odmítnutí odpovědnosti:	Tento výpočetní program byl pečlivě naprogramován a údaje o produktech byly pečlivě sestaveny. Nicméně provozovatel výpočetního programu a společnosti, jejichž produkty jsou výpočtovým programem používány, nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku používání výpočtového programu. Zejména je vyloučena jakákoli odpovědnost za škody (např. špatné plánování) způsobené použitím výsledků výpočtů nebo dat nebo informací z výpočtového programu.
Datum:	30.11.2022
Projekt:	MŠ U Zámku Chlumec nad Cidlinou
Zpracovatel:	Ing. Vojtěch Martinek
Poznámka:	

Projekt: MŠ U Zámku
Chlumeck nad Cidlinou

Norma: DIN 18041 (březen 2016)

Použití: Škola: Učebna

Plánování: Bez zahrnutí osob se sluchovým postižením

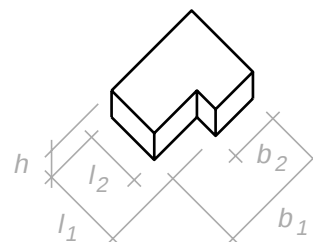
Tvar prostoru: Tvar L

Délky l_1, l_2 : 10,0 m, 7,0 m

Šířky b_1, b_2 : 13,0 m, 6,0 m

Výška h : 3,0 m

Objem: 327,0 m³



Strop: 109,0 m² Masivní konstrukce

Podlaha: 109,0 m² Plovoucí potěr

Nášlapná vrstva: 19,0 m² Koberec

90,0 m² Lino

Stěny: 106,5 m² Masivní konstrukce

Okna: 31,5 m² Se závěsy, střední látka

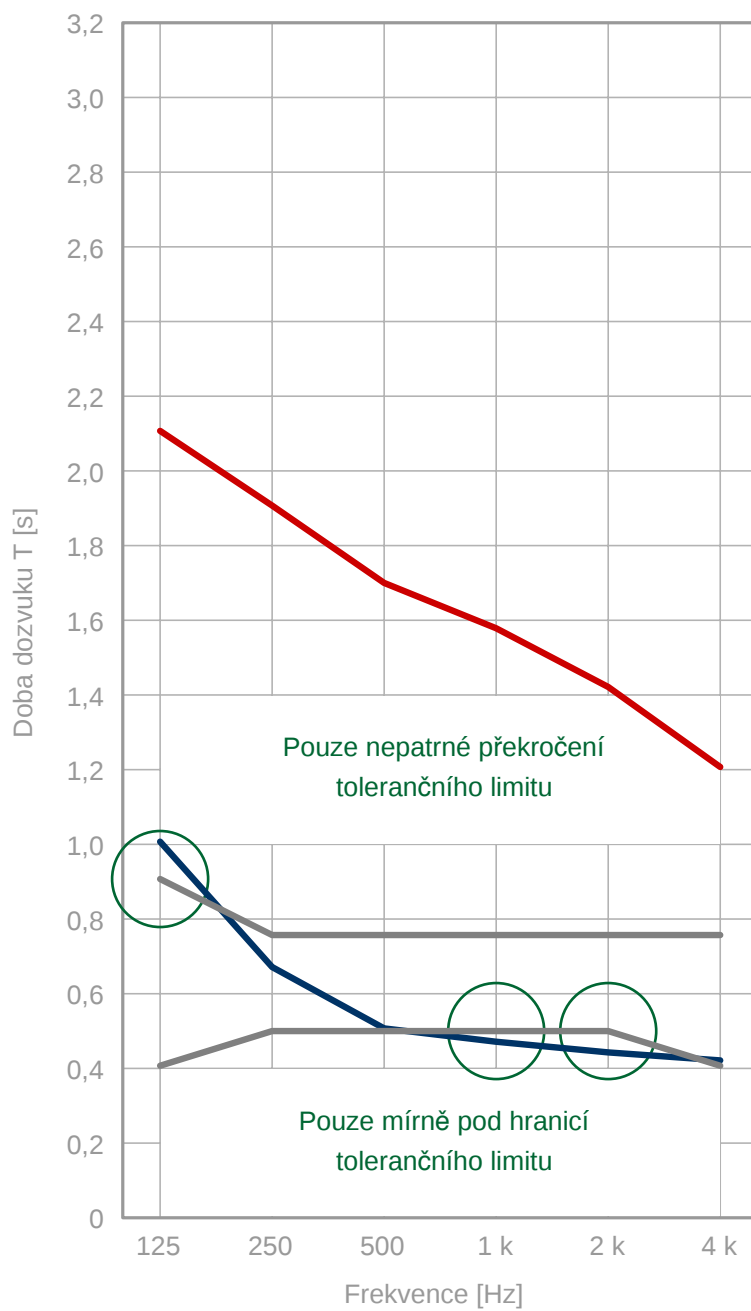
Nábytek pro: 2 Vychovatel

24 Děti (předškolní zařízení)

26 Místa k sezení - Jídelna

Absorbér: 24,0 m² Cleaneo Single Smart, provedení jako plošný stropní absorbér, $h = 200$ mm, MV

10,0 ks Cleaneo Single Smart, stropní absorbér 1200 x 2400 mm, $h = 100$ mm, MV

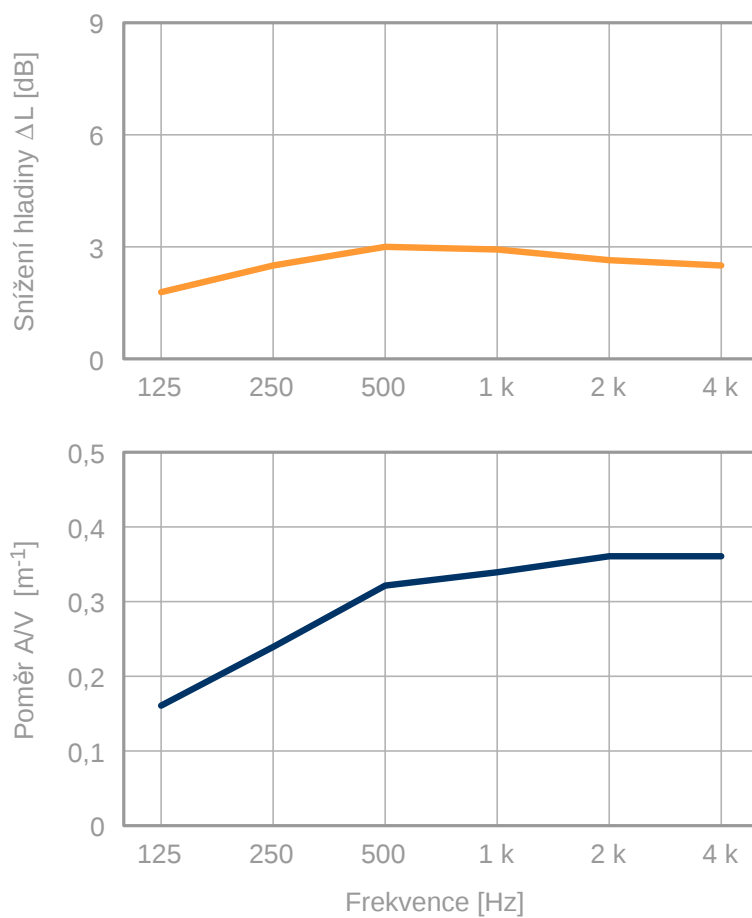


- Bez absorbéru, bez nábytku, bez lidí
- S absorbérem, s nábytkem, s lidmi
- Toleranční hranice pro $T_{Soll} = 0,63$ s



Požadavky dle DIN 18041 **jsou téměř splněny.**

Dodržujte pokyny uvedené v normě pro rozvržení absorbérů v místnosti (kapitola 5.4).

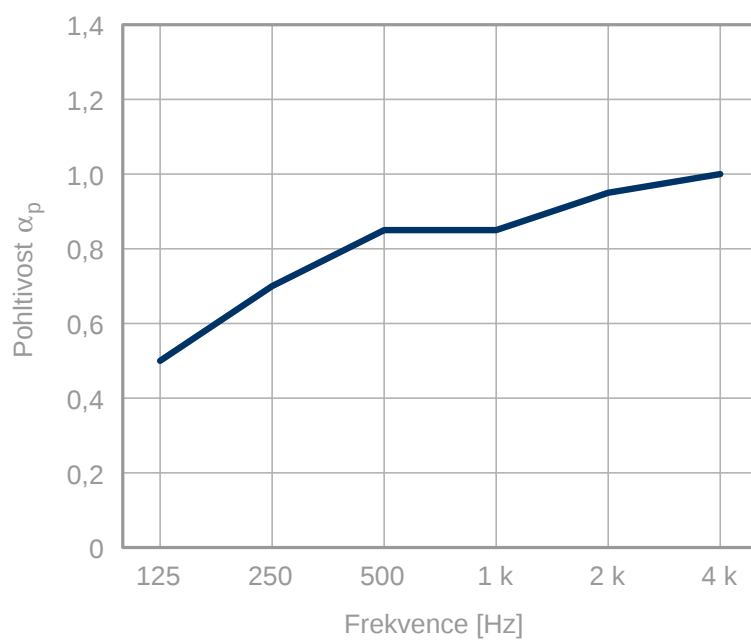
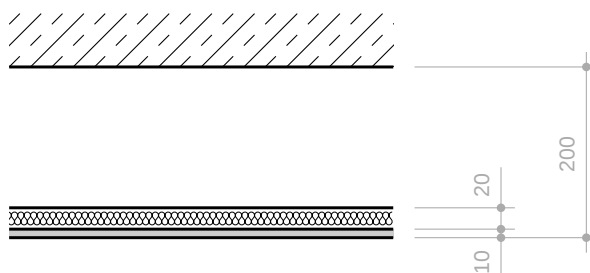


- Snížení hladiny absorbérem
- S absorbérem, s nábytkem, s lidmi

Pro zvolené použití definuje DIN 18041
pouze požadavky na dobu dozvuku!



Produkt: Cleaneo Single Smart, provedení jako plošný stropní absorbér, h = 200 mm, MV
 Materiál: Plstěný absorbér (PET) a 20 mm minerální vlna
 Rozměry: 1200 x 2400 x 10 mm
 Tř. reakce na oheň: B-s2, d0





Produkt: Cleaneo Single Smart, stropní absorbér 1200 x 2400 mm, h = 100 mm, MV
 Materiál: Plstěný absorbér (PET) a 20 mm minerální vlna
 Rozměry: 1200 x 2400 x 10 mm
 Tř. reakce na oheň: B-s2, d0

