

**Název akce:** 25-11-37\_Gymnázium Roztylská 1, Chodov  
**Dokument:** výkaz výměr a specifikace prvků prostorové akustiky  
**Profese:** Prostorová akustika  
**Stupeň dokumentace:** studie

Čís. položky	kód položky	Název položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
<b>Akustické úpravy</b>							
1	MAP-S	D+M - minerální akustický pohled - širokopásmový	114,6	m <sup>2</sup>	1 956,-	224 253,-	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický pohled s maximem pohltivosti na středních a vysokých frekvencích; tloušťka jednotlivých kazet je 15 mm; jádro kazet je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; formát jednotlivých kazet je 600×600 mm; pohledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovláknennou tkaninou; kazety jsou zasazovány do nosného roštu z pozinkované oceli; jedná se o pohledový systém s viditelným nosným roštem bílé barvy; nosný rošt není součástí dodávky prostorové akustiky; z rubové strany je přisazena přídavná absorpční vložka o tl. 40 mm a objemové hmotnosti 20–30 kg/m <sup>3</sup> balená v polyethylenové folii s retardanty hoření o tloušťce ≤ 20 μm; třída reakce na oheň absorpční vložky vč. folie je A2-s1,d0; celkové svěšení pohledu je uvažováno cca 250 mm; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech při uvažované aplikaci jsou: 125Hz - α ≈ 0,50; 250 Hz - α ≈ 0,85; 500 Hz - α ≈ 0,90; 1 kHz - α ≈ 0,85; 2 kHz - α ≈ 0,90; 4 kHz - α ≈ 0,90; plošná hmotnost prvku cca 5 kg/m <sup>2</sup> ; povrchová úprava: bílá barva; požadavky PBŘ: třída reakce na oheň A2-s1,d0
2	MAP-N	D+M - minerální akustický pohled - nízkofrekvenční	232,1	m <sup>2</sup>	2 260,-	524 523,-	jedná se o nízkofrekvenčně pohltivý rastrový akustický pohled s maximem pohltivosti na nízkých frekvencích; tloušťka jednotlivých kazet je 15 mm; jádro kazet je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; formát jednotlivých kazet je 600×600 mm; pohledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovláknennou tkaninou; kazety jsou zasazovány do nosného roštu z pozinkované oceli; jedná se o pohledový systém s viditelným nosným roštem bílé barvy; nosný rošt není součástí dodávky prostorové akustiky; z rubové strany je přisazena přídavná absorpční vložka o tl. 40 mm a objemové hmotnosti 20–30 kg/m <sup>3</sup> balená v polyethylenové folii s retardanty hoření o tloušťce ≤ 20 μm; třída reakce na oheň absorpční vložky vč. folie je A2-s1,d0; celkové svěšení pohledu je uvažováno cca 250 mm; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech při uvažované aplikaci jsou: 125Hz - α ≈ 0,55; 250 Hz - α ≈ 0,35; 500 Hz - α ≈ 0,25; 1 kHz - α ≈ 0,40; 2 kHz - α ≈ 0,20; 4 kHz - α ≈ 0,15; plošná hmotnost prvku cca 5 kg/m <sup>2</sup> ; povrchová úprava: bílá barva; požadavky PBŘ: třída reakce na oheň A2-s1,d0
3	SAO	D+M - solitérní akustický obklad	8,0	ks	12 911,-	103 291,-	jedná se o mechanicky odolný akustický obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v plástvích; základní formát panelu je 2700×1200×40 mm; povrch je tvořen silnou sklovláknitou tkaninou bílé barvy s vysokou odolností proti mechanickým nárazům a s možností údržby formou denního stírání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; stěnový obklad má skrytý nosný rastr; panel je po obvodu lemován ocelovým U profilem bílé barvy; požadovaný činitel zvukové pohltivosti prvku v oktávových pásmech jsou: 125 Hz α ≈ 0,2; 250 Hz α ≈ 0,65; 500 Hz α ≈ 0,9; 1 kHz α ≈ 0,9; 2 kHz α ≈ 0,9; 4 kHz α ≈ 0,9; celková skládaná tloušťka obkladu je cca 40 mm; povrchová úprava: bílá barva; požadavek PBŘ: třída reakce na oheň A2-s1,d0; nebo lepší, index šíření plamene is=0 mm/min;
<b>Akustická měření a projekční činnost</b>							
4	PH	doprava a přesun hmot	1,0	kpl	30 393,-	30 393,-	
5	OCH	ochrana a zakrytí ploch	1,0	kpl	4 725,-	4 725,-	
6	DD	díleňská dokumentace	1,0	kpl	10 000,-	10 000,-	díleňská dokumentace profese prostorová akustika; Jedná se zejména o díleňské detaily provedení atypických akustických prvků; tato bude předložena k odsouhlasení generálnímu projektantovi, projektantovi akustiky a zástupci investora
<b>Celkem v Kč,- (bez DPH):</b>						<b>897 185,-</b>	

**Poznámky AVETON:**

Cenová nabídka neobsahuje úpravu styku akrylátem a výmalbu (dodávka malby a tapety - CS ÚRS 784161001-9).

Cenová nabídka neobsahuje ukončení konstrukcí v prostoru, čilka, špalety, osazení ALU, či PVC lišt.

V cenové nabídce je uvažováno se standardním kotvením.

Termín dodání akustického materiálu od objednání do cca 6-8 týdnů.

Cenová nabídka prostorové akustiky obsahuje komplexní dodávku a montáž včetně dopravy, přesunu hmot, lešení pro montáž akustických prvků a VRN.

Cenová nabídka dále obsahuje soubor souvisejících akustických měření.

V ceně není uvažováno s dlouhodobým zádržným ani s poplatkem za zařízení staveniště.

V ceně není uvažováno s ochranným zakrytím akustických prvků.

V cenové nabídce je uvažováno s běžnou pracovní dobou, tedy v pracovní dny v čase 7 - 18 hod

Cenová nabídka je platná do 30.07.2026.