

Název akce:	Městská knihovna Tábor
Dokument:	OCENĚNÝ výkaz výměr a specifikace
Profese:	prostorová akustika
Stupeň dokumentace:	studie

Čís. pol.	Značení položky	Popis 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>1. Víceúčelová místnost Klubovka</b>							
<b>Akustické podhledy</b>							
1	AP-DSDK	D+M - akustický podhled děrovaný sádrokarton 8-15-20, celk. tl. 200mm	25,4	m <sup>2</sup>	1 805,-	45 847,-	jedná se o pohltivý bezesparý akustický podhled s maximem pohltivosti v pásmu nízkých a středních frekvencí; podhled je tvořený děrovanými sádrokartonovými deskami; perforace desek je nepravidelná, tzv. RL 8-15-20 super (značení dle Rigips) s podílem perforace 10%; <b>tkanina na rubové straně desek má bílou barvu</b> ; na sádrokartonové desky je dále umístěna přídatná absorpční vložka ze skelné vlny jednostranně kašírovaná černou netkanou textilií (např. Isover Akustic SSP2); tloušťka přídatné absorpční vložky je 50 mm a její objemová hmotnost je 25 až 60 kg/m3; <b>na celém obvodu podhledu je upevněn profil KLUS DESIGN NISA - KON a v něm je LED pásek; profil pro LED pásek, LED pásek, napájení a zapojení jsou v ceně podhledu</b> ; v podhledu je provedena příprava na pozdější montáž vestavěných reproduktorů (2x) a příprava na držák projektoru (1x); příprava spočívá ve vyztužení daného místa (viz výkres) kolem/čtvercem hladkého sádrokartonu na rubové straně, ve zvýšené dimenzaci nosného rastru a a ve vyznačení středu vyztuženého místa (např. kolářským hřebíkem); od míst pro budoucí reproduktory vedou tahací provázky pro pozdější montáž kabeláže; provázky vedou ke středu hrany podhledu u vstupních dveří místnosti; celkové svěšení podhledu je uvažováno 400 mm; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech při uvažované aplikaci jsou: 125 Hz - $\alpha \div 0,60$ ; 250 Hz - $\alpha \div 0,85$ ; 500 Hz - $\alpha \div 0,80$ ; 1 kHz - $\alpha \div 0,65$ ; 2 kHz - $\alpha \div 0,45$ ; 4 kHz - $\alpha \div 0,30$ ; výměra položky je bez ploch svítidel a v ceně položky není jejich montáž; povrchová úprava - bílá barva; bez zvláštního požadavku PBŘ
2	AP-SDK	D+M - akustický podhled sádrokartonový, celk. tl. 200mm	12,1	m <sup>2</sup>	1 170,-	14 157,-	jedná se o pohltivý bezesparý akustický podhled s maximem pohltivosti v pásmu nízkých frekvencí; podhled je tvořený pásy z hladkých sádrokartonových desek; na sádrokartonové desky je dále umístěna přídatná absorpční vložka ze skelné vlny; tloušťka přídatné absorpční vložky je 50 mm a její objemová hmotnost je 25 až 60 kg/m3; celkové svěšení podhledu je uvažováno 200 mm; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech při uvažované aplikaci jsou: 125Hz - $\alpha \div 0,15$ ; 250 Hz - $\alpha \div 0,12$ ; 500 Hz - $\alpha \div 0,10$ ; 1 kHz - $\alpha \div 0,09$ ; 2 kHz - $\alpha \div 0,08$ ; 4 kHz - $\alpha \div 0,10$ ; výměra položky je bez ploch svítidel a v ceně položky není jejich montáž; povrchová úprava - bílá barva; bez zvláštního požadavku PBŘ
		D+M výměny a výztuhy z CD profilů pro pozdější kotvení reproduktorů	3,0	ks	825,-	2 475,-	vložení pomocných profilů/závěsů a OSB desky 20 mm o rozměru cca 300x300 mm (únosnost cca 20 kg)
<b>Akustické obklady</b>							

3	AO-FP	D+M - akustický obklad - filcový podsvícený	3,4	m <sup>2</sup>		0,-	Jedná se o kruhový pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech; líčová plocha prvku je tvořena filcem z ovčí vlny o tloušťce minimálně 9 mm; filc je napnutý k prstencovému rámu z materiálu bázi dřeva; profil rámu je cca 40x60 mm; rám je kotven k nosnému podkladu s předsazením cca 40 mm; rubová strana filcu je celoplošně čalouněna zpěvňovací průzvučnou textilií; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou z minerální vlny o tloušťce 40 mm a o objemové hmotnosti 40 až 60 kg/m <sup>3</sup> (např. Isover UNI); přídatná absorpční vložka je zabalená v tenké PE folii o tloušťce maximálně 20µm; obklad plní i funkci doplňkového svítidla; za absorpční vložkou na vnitřním obvodu rámu upevněn LED pásek (specifikace dle výkresu prvku); LED pásek, napájení a zapojení jsou v ceně obkladu; požadovaný číselník zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 110 mm v oktávních pásmech je: 125 Hz - α ÷ 0,35; 250 Hz - α ÷ 0,70; 500 Hz - α ÷ 0,90; 1 kHz - α ÷ 0,90; 2 kHz - α ÷ 0,85; 4 kHz - α ÷ 0,85; plocha obkladu je určena ortogonálním průmětem; celková skladebná tloušťka obkladu je 110 mm; skryté kotevní prvky; barva líčové plochy - dle výběru zástupce investora ze vzorníku; bez zvláštního požadavku PBR
<b>Svítidla</b>							
4	ZS	D+M - závěsné svítidlo	6,0	ks		0,-	Jedná se o závěsné svítidlo s hliníkovým tělem VML 460 AP2 Z O; rozměry svítidla jsou 1140x62x50; hmotnost je 3.1 kg; stupeň krytí 40; příkon 60W; světelný tok svítidla 6420 lm; teplota chromatičnosti 4K; součástí dodávky a montáže jsou závěsy, kabeláž, konektory a zapojení svítidel v souladu s příslušnou legislativou
<b>Víceúčelová místnost Klubovka - Cena celkem bez DPH</b>						<b>62 479,-</b>	



3. Hala s výpůjčním pultem							
<b>Akustické pohledy</b>							
1	AP-S	D+M - akustický pohled - soliterní	8,6	m <sup>2</sup>	2 805,-	24 235,-	jedná se o pohltivý soliterní akustický pohled s maximem pohltivosti v pásmu středních a vysokých frekvencí; pohled je tvořený deskami s jádrem z minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi a s povrchem pokrytým skelnou tkaninou (např. Ecophon SOLO Rectangle); hmotnost desky je 4.9 kg/m <sup>2</sup> ; rozměr desek je 2400 x 1200 x 40 mm; hrany jsou zatřené barvou s odstínem shodným s odstínem tkaniny hlavní plochy; údržba panelů je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra; montáž je provedena systémem kotevních destiček umožňujících montáž tak, aby vzduchová mezera byla až 50 mm; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech při uvažované aplikaci jsou: 250 Hz - $\alpha \div 0,8$ ; 500 Hz - $\alpha \div 1,00$ ; 1 kHz - $\alpha \div 1,20$ ; 2 kHz - $\alpha \div 1,40$ ; celková skladebná tloušťka pohledu je 90 mm; povrchová úprava - bílá barva; bez zvláštního požadavku PBR
<b>Akustické obklady</b>							
2	AO-F	D+M - akustický obklad - filcový (kruh)	2,3	m <sup>2</sup>		0,-	jedná se o kruhový pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech; líčová plocha prvku je tvořena filcem z ovčí vlny o tloušťce minimálně 9 mm; filc je napnutý k prstencovému rámu z materiálu bázi dřeva; profil rámu je cca 40x60 mm; rám je kotven k nosnému podkladu s přesazením cca 40 mm; rubová strana filcu je celoplošně čalouněna zpěvňovací průzvučnou textilií; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou z minerální vlny o tloušťce 40 mm a o objemové hmotnosti 40 až 60 kg/m <sup>3</sup> (např. Isover UNI); přídatná absorpční vložka je zabalená v tenké PE folii o tloušťce maximálně 20 $\mu$ m; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 110 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,35$ ; 250 Hz - $\alpha \div 0,70$ ; 500 Hz - $\alpha \div 0,90$ ; 1 kHz - $\alpha \div 0,90$ ; 2 kHz - $\alpha \div 0,85$ ; 4 kHz - $\alpha \div 0,85$ ; plocha obkladu je určena ortogonálním průmětem; celková skladebná tloušťka obkladu je 110 mm; skryté kotevní prvky; barva líčové plochy - dle výběru zástupce investora ze vzorníku; bez zvláštního požadavku PBR
3	AO-IP	D+M - akustický obklad - intarzovaný panel	1,9	m <sup>2</sup>	6 330,-	12 133,-	jedná se o pohltivý akustický obklad s maximem pohltivosti v pásmu středních a vysokých frekvencí; pohled je tvořený deskami s jádrem z minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi a s povrchem pokrytým skelnou tkaninou (např. Ecophon SOLO Rectangle); hmotnost desky je 4.9 kg/m <sup>2</sup> ; rozměr základní desky je 2400 x 1200 x 40 mm; hrany jsou zatřené barvou s odstínem shodným s odstínem tkaniny hlavní plochy; údržba panelů je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra; z desky jsou nařezány kazety podle rozměru stávající prodejní police, viz výkresová dokumentace; montáž je provedena lepením kazet do zad určených polí prodejních polic; požadované hodnoty činitele zvukové pohltivosti v oktávových pásmech při uvažované aplikaci jsou: 250 Hz - $\alpha \div 0,55$ ; 500 Hz - $\alpha \div 0,80$ ; 1 kHz - $\alpha \div 0,75$ ; 2 kHz - $\alpha \div 0,70$ ; celková skladebná tloušťka obkladu je 40 mm; povrchová úprava - bílá barva; bez zvláštního požadavku PBR
BV GIPS EU							
4		Lešení	1,0	kpl	6 000,-	6 000,-	Platí pro montáž v obou místnostech ve stejné době, bez přerušení montáže (musí být hotovy instalace před zahájením montáže apod.)
5		Přesun hmot	1,0	kpl	15 000,-	15 000,-	
<b>Hala s výpůjčním pultem - cena celkem bez DPH</b>						<b>57 368,-</b>	



