

## Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

Název akce:		ČRo SEVER					
Dokument:		Výkaz výměr a specifikace					
Profese:		Prostorová akustika					
Stupeň dokumentace:		dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ					
Čís. pol.	Zkratka	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
Akustické obklady a podhledy							
1	SRP	širokopásmový rastrový podhled	35,0	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 15 mm; formát jednotlivých kazet - 1200×1200 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; podhledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou stírání prachu/vysávání; zadní strana je pokryta sklovláknennou tkaninou; panely jsou zasazovány do nosného roštu z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24; strop nad podhledem a plocha na podhledových kazetách je v celé ploše doplněna vrstvou přídatné absorpční vložky tloušťky a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm v oktavových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,5$ ; 250 Hz $\alpha \div 0,85$ ; 500 Hz $\alpha \div 0,9$ ; 1 kHz $\alpha \div 0,9$ ; 2 kHz $\alpha \div 0,9$ ; 4 kHz $\alpha \div 0,9$ ; povrchová úprava dle investora
2	NFR-P	nízkofrekvenční rezonátor	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor; čelní deska s rezonanční šterbinou šířky 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční šterbiny je provedeno kaširování černou neprůhlednou textilií (např. kepr); dále je umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti rezonátoru v oktavových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,75$ ; 250 Hz $\alpha \div 0,4$ ; 500 Hz $\alpha \div 0,3$ ; 1 kHz $\alpha \div 0,25$ ; 2 kHz $\alpha \div 0,20$ ; 4 kHz $\alpha \div 0,15$ ; skladebný rozměr prvku je cca 200/400/2000 mm; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
3	NFR-Š	nízkofrekvenční rezonátor	16,0	ks	0,-	0,-	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor; čelní deska s rezonanční šterbinou šířky 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční šterbiny je provedeno kaširování černou neprůhlednou textilií (např. kepr); dále je umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti rezonátoru v oktavových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,75$ ; 250 Hz $\alpha \div 0,4$ ; 500 Hz $\alpha \div 0,3$ ; 1 kHz $\alpha \div 0,25$ ; 2 kHz $\alpha \div 0,20$ ; 4 kHz $\alpha \div 0,15$ ; celková skladebná tloušťka prvku je cca 400 mm; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta

4	SMP-R	stěnový minerální panel	40,2	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích; základní formát jednotlivých panelů je 2700×600×40 mm; povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou se založením na obou podélných stranách; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; panely jsou umístěny na atypickém nosném rastru; panely budou osazovány dle kladecího plánu (viz výkresová příloha) a vzájemně napojovány pomocí lamel z materiálu na bázi dřeva; celková skladebná tloušťka obkladu - 100-200 mm; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna vrstvami přidavné absorpční vložky o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100-200 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,5$ ; 250 Hz $\alpha \div 0,8$ ; 500 Hz $\alpha \div 0,85$ ; 1 kHz $\alpha \div 0,85$ ; 2 kHz $\alpha \div 0,9$ ; 4 kHz $\alpha \div 0,9$
5	AD	akustické dveře	5,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložkové dveře se zvýšenou neprůzvučností; rozměry dveřního křídla 900×2100 mm; součástí dodávky této položky je rovněž úprava obložek stávajících dveří (které budou zachovány); dveře budou po celém obvodu opatřeny pryžovým akustickým těsněním; požadovaná vzduchová neprůzvučnost dveří - $R_w \geq 37$ dB; povrchová úprava přírodní dýha - dřevina dle obkladu reže 205 (předpoklad - javor evropský); dveře jsou osazeny kovovým kováním včetně zámku na klíč; kování dle výběru investora s předložených vzorků
6	AO	akustické okno	1,0	ks	0,-	0,-	jedná se o akustické okno se zvýšenou neprůzvučností; rozměry jsou 2000/2000 mm; okno je tvořeno třemi skly 12/10/16 mm; skla jsou vložena do okenní obložky tvořící přechod mezi akustikou a oknem; konstrukce okna je vyrobena ze dřeva; vnitřní viditelná část je čalouněna textilií; vnější pohledová strana je tvořena dřevěným masivem dle výběru architekta
7	OB-O	akustické obložky oken	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky dveří a oken; rozměry dveřního křídla 900×2100 mm, oken 2010/3000 a 1360/3000; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
8	OB-D	akustické obložky dveří	5,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky dveří a oken; rozměry dveřního křídla 900×2100 mm, oken 2010/3000 a 1360/3000; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
9	OK	akustické okenice	5,0	ks	0,-	0,-	jedná se o akustické okenice se zvýšenou neprůzvučností; rozměry křídla 1150/3000 mm; okenice bude vložena do okenní obložky tvořící přechod mezi akustikou a oknem; je opatřena kováním, které umožňuje posun okenic mimo okenní otvor; konstrukce okenice je vyrobena ze dřeva, zadní stěna z děrolitu, pohledová strana je tvořena širokopásmově pohltivým stěnovým obkladem s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích, povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou druhá polovina okenice je tvořena leteckou překližkou 4-6 mm tlustým opatřený dýhou dle výběru investora
10	KP	kmitající panel	32,5	m2	0,-	0,-	jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech; panely jsou tvořeny tenkou kmitající deskou z letecké překližky 4 až 6 mm, pružně uchycenou (např. lepením přes mechovou pryž tloušťky 2-3 mm) k podkladní rámové konstrukci, která je z rubové strany uzavřená deskou z materiálu na bázi dřeva tloušťky cca 18 mm (akustický prvek má uzavřený funkční objem); na rubové straně kmitající desky je umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti pro dosažení požadovaných hodnot činitele zvukové pohltivosti; kmitající soustava je kotvena k vyrovnávacímu nosnému roštu; kontaktně na stěně je umístěna další vrstva absorpční vložky; společně tvoří jeden celek bez horizontálních spojů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,5$ ; 250 Hz $\alpha \div 0,2$ ; 500 Hz $\alpha \div 0,13$ ; 1 kHz $\alpha \div 0,12$ ; 2 kHz $\alpha \div 0,15$ ; 4 kHz $\alpha \div 0,25$ ; celková tloušťka obkladu je 100 mm; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta

11	RPG	RPG difuzor	9,6	m2	0,-	0,-	jedná se o rozptylový akustický prvek s maximem účinku na nízkých kmitočtech; panely jsou tvořeny rámem na bázi dřeva tloušťky 18 mm, v němž jsou nestejně hluboké šachty, příčky mezi šachtami jsou z materiálu na bázi dřeva tlustého 10 mm; rezonátor je uchycen k podkladnímu roštu; celková tloušťka prvku je 250 mm povrchová úprava – dýha dle výběru architekta; - viz výkresová dokumentace
12	VP	vykrývací panel	18,5	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky z multiplexu tl. 18 mm připevněné na vyrovnávacím nosném roštu; vykrývací panely pohlcují zvuk na nízkých kmitočtech, vizuálně sjednocují plochu a zajišťují mechanickou odolnost v namáhaných místech; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz $\alpha \geq 0,2$ ; skladebná tloušťka obkladu je cca 100 mm; s povrchovou úpravou - lak NCS dle výběru investora - viz výkresová příloha; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
13	SOK	sokl	57,0	bm	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky odnímatelného soklu výšky 50 mm z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; montáž čelní desky soklu k nosnému roštu je provedena tak, aby bylo možné ji demontovat za účelem protažení kabelů; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
14	RI	podélná římsa	110,0	bm	0,-	0,-	jedná se o prvek na bázi dřeva tl. 18 mm do kterého je vyfrézována drážka 3 mm široká a 10 mm hluboká; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
15	VR	vrchní římsa	55,0	bm	0,-	0,-	jedná se o prvek na bázi dřeva tl. 18 mm, který vytváří vrchní hranu akustického obkladu; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
16	SP	svislé příčky	29,0	ks	0,-	0,-	jedná se o prvek na bázi dřeva tl. 18 mm, který vytváří svislé dělení mezi minerálními panely; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
17	PL	podélné laťování	260	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o podélné laťování pod akustické konstrukce, které je v celé ploše vyplněno minerální vlnou 40 mm silnou překrytou černou průzvučnou tkaninou
18	VSOK	vrchní začišťovací sokl	218,0	bm	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky odnímatelného soklu výšky 50 mm z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; skladebná tloušťka soklu je 18 mm; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
19	VP	vyrovnání podlahy-režie	35,0	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o vyrovnání stávající podlahy a údržbu všech kabelových tras; výroba nových pevných krytů a položení nových cetris desek v celé ploše podlahy
20	AI	akustická izolace	295	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách; základní formát jednotlivých panelů je 600/1200/40 mm
21	SK-B	stropní konstrukce pro Barrisol	18	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o kombinovanou dřevěnou a kovovou konstrukci pro napínaný strop Barrisol, který je tvořen zdvojenou membránou z Barrisolu, z lícové strany perforovaný a z rubu plný
22	SK	stropní konstrukce	17	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným rostem s profily T24
23	PO-R	podium-režie	9,6	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o podium na konci režie před vstupem do zázemí; je o 20 cm výše, než úroveň podlahy režie; má dřevěnou konstrukci, povrch je tvořen dvěma deskami CETRIS; povrch je kryt stejným kobercem jako podlaha režie; v celé délce čela podia je basová past 200/400/2000 mm; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta; plošně je pódium vyplněno minerální vlnou; hrana podia je z masivu 100/25 mm
24	PO	podium-zázemí	15,0	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o zvednutí podlahy v celé ploše zázemí; je o 20 cm výše, než úroveň podlahy režie; je tvořeno dvěma deskami CETRIS; povrch je kryt stejným kobercem jako podlaha režie
25	RD	rozvaděčová skříňka	1,0	ks	0,-	0,-	jedná se o krycí skříňku rozvaděče, včetně dveří; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta
26	VS-PD	vykrývací panel perforovaný	8,5	bm	0,-	0,-	jedná se o prvek pro krytí topení; plocha prvku je tvořena oboustranně frézovanou deskou z Multiplexu tl. 10 mm; rozteč drážek je 5 mm, z rubové strany je drážka vždy po 50 mm vynechána; deska je kotvena k nosnému rastru; povrchová úprava – dýha dle výběru architekta - viz výkresová příloha
Ostatní rozpočtové položky					0,-	0,-	

27	PP	přeložení parket	66,0	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o zhotovení nového podloží; očíslování parket; rozebrání a roztřídění; očištění; položení a vlepení do obrazců; přebroušení zrnitostí 24,40,80,100,120; spárování a přebroušení; povrchová úprava: základní lak, přebroušení, 2xvrchní lak, montáž lišt včetně materiálu
28	KOC	kobercové čtverce	55,0	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	kobercové čtverce s vysokou trvanlivostí - vhodná aplikace do kancelářských prostor; materiálové provedení - polyamidové vlákno vyznačující se velmi dobrými akustickými vlastnostmi; plošná hmotnost 4,65 kg/m <sup>2</sup> ; celková tloušťka 8 mm; výška kobercového vlasu 5 mm; třída reakce na oheň Bfl-s1 nebo lepší; požadovaný činitel zvukové pohltivosti koberce v oktávových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,05$ ; 250 Hz $\alpha \div 0,05$ ; 500 Hz $\alpha \div 0,07$ ; 1 kHz $\alpha \div 0,25$ ; 2 kHz $\alpha \div 0,3$ ; 4 kHz $\alpha \div 0,45$ ; příčný odpor $\leq 10\text{-}9$ ohmu; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku
29	LZS-R	liniové zavěšené svítidlo-režie 3,4	1,0	ks	0,-	0,-	liniové zavěšené difuzní svítidlo černé matné - délka 3,38 m; svítící přímo, stmívatelné; spínání a stmívání difuzní složky bude oddělené
30	LZS-RB	liniové zavěšené svítidlo+bodovky-režie 3,4	1,0	ks	0,-	0,-	liniové zavěšené difuzní svítidlo černé matné - délka 3,38 m; svítící přímo, stmívatelné; spínání a stmívání difuzní složky bude oddělené; součástí tohoto svítidla budou 2ks bodových svítidel, která budou svítit na režijní pult; spínání a stmívání difuzní a bodové složky bude oddělené
31	ILZS-S	liniové zavěšené svítidlo-studio-6,75 m	2,0	ks	0,-	0,-	Liniové zavěšené difuzní svítidlo černé matné - délka 6,75 m, svítící přímo/nepřímo s oddělenými složkami. Obě tyto složky budou stmívatelné. Délka závěsů 6 m. Osvětlenost prostoru po instalaci dvou ks svítidel musí být 650 lx lineárně
32	VS	vestavné svítidlo	2,0	ks	0,-	0,-	2x bodové svítidlo černé náklonné s proměnným úhlem vyzařování
33	SZ	Svítidlo zavěšené bílé průměr 800 mm	1,0	ks	0,-	0,-	LED svítidlo zavěšené kovové bílé. Svítidlo má skleněný difusor a průměr 800 mm
34	PRH	dvevní prahy	4,0	ks	0,-	0,-	jedná se o dodávku a montáž dvevních prahů z masivní javorové spárovky lakovaných transparentním PU lakem; 2 ks šířky 900 mm a 1 ks šířky 800 mm
35	ST	kulatý technologický stůl do zázemí	1,0	ks	0,-	0,-	jedná se o kulatý technologický stůl z multiplexu, výšky 760 mm; schematické rozměry, tvarování a členění - viz výkresová příloha; povrchová úprava-dýha; dílenská dokumentace stolu bude předložena k odsouhlasení investorem před zahájením výroby
36	VS	vestavná skříň	1	ks	0,-	0,-	jedná se o trojdílnou vestavnou skříň v zázemí studia - viz výkresová dokumentace
37	KL	technologický nábytek	1	ks	0,-	0,-	jedná se o technologický nábytek umístěný po celé kratší stěně zázemí
38	VM	výmalby	180	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	výmalba ploch bílou barvou - jedná se o stropní konstrukci a stěny nad akustikou v režii ve studiu a celém zázemí
39	DEM	demontáž	310	m <sup>2</sup>	0,-	0,-	jedná se o demontáž stávající akustiky, podhledu a příčky v zázemí, podlahové krytiny a dalšího drobného vybavení
40	SM	spojovací materiál	1	ks	0,-	0,-	jedná se o veškerý spojovací materiál (vruty, lepidla, tmely, silikony, kovové profily)
41	DO	doprava	1	ks	0,-	0,-	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu
42	MP	montážní práce	960	hod	0,-	0,-	jedná se o montážní práce při realizaci projektu ČR
43	UKL	úklid prostoru	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
44	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení a likvidace odpadu
45	VRN	VRN	1	%	0,-	0,-	vedlejší rozpočtové náklady
Projekční činnost a akustická měření					0,-	0,-	
46	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.	0,-	0,-	dílenská dokumentace profese prostorová akustika; jedná se zejména o dílenské detaily provedení atypických akustických prvků; tato bude předložena k odsouhlasení projektantovi akustiky a zástupci investora
47	MDD-V	měření doby dozvuku - vstupní	1,0	kpl.	0,-	0,-	vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové
48	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	1,0	kpl.	0,-	0,-	etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení
49	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1,0	kpl.	0,-	0,-	závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků

<b>cena celkem bez DPH</b>	<b>0,-</b>
<b>DPH</b>	<b>0,00%</b>
<b>výše DPH v Kč</b>	<b>0,-</b>
<b>cena celkem s DPH</b>	<b>0,-</b>

**Poznámky:**

V ceně je obsažena komplexní dodávka a montáž včetně dopravy, přesunu hmot, VRN a hrubého úklidu staveniště.

V ceně akustických obkladů jsou obsaženy také všechny obložky a zakončení s ním související tak, aby dílo bylo kompletní

Všechny výše uvedené rozměry je nutné před zahájením vlastní výroby ověřit zaměřením přímo na stavbě.

**Učastník vyplní všechna žlutě označená pole**