

## **DODATEK č.1**

ke smlouvě o dílo č.: 23-02-20 ze dne 12.10.2023

Č. zhotovitele: 23-02-20\_DOD1

uzavřená podle ust. § 2586 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

### **I. SMLUVNÍ STRANY**

subjekt: **ZUŠ Taussigova**  
IČ: 48132811  
se sídlem: Taussigova 1150, 182 00Praha 8  
Statutární zástupce: Bc. Bedřich Kameník, ředitel ZUŠ  
Zastoupený ve věcech smluvních:  
Bc. Bedřich Kameník, ředitel ZUŠ  
Zastoupený ve věcech technických:  
Mgr. David Nečas  
Bankovní spojení: ČSOB  
Číslo účtu: 162721660/0300  
Tel.: 608956486  
e-mail: [kamenik@taussigova.cz](mailto:kamenik@taussigova.cz)

#### **(dále jen „objednatel“)**

a

subjekt: **AVETON s.r.o.**  
IČ: 02436647  
DIČ: CZ02436647  
se sídlem: Drahobejlova 1452/54, 190 00, Praha 9  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 219518  
Statutární zástupce: Ing. Tomáš Hrádek, jednatel společnosti  
Ing. arch. Vít Domkář, jednatel společnosti  
Zastoupený ve věcech smluvních:  
Ing. Tomáš Hrádek, jednatel společnosti  
Ing. arch. Vít Domkář, jednatel společnosti  
Zastoupený ve věcech technických:  
Ing. Tomáš Hrádek  
Ing. arch. Jan Antoš  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 107-6352060207/0100  
Tel.: +420 731 463 403  
e-mail: [hradek@aveton.cz](mailto:hradek@aveton.cz)

#### **(dále jen „zhotovitel“)**

## II. PŘEDMĚT DODATKU Č.1

- 2.1 Smluvní strany prohlašují, že mají uzavřenou platnou smlouvu o dílo ze dne 12.10.2023 (dále jen „SMLOUVA“) spočívající v akustické úpravě a revitalizaci orchestrálního sálu v rámci realizační akce „ZUŠ Taussigova“ v objektu ZUŠ, Taussigova 1150, 182 00 Praha 8 (dále jen „dílo“).
- 2.2 Předmětem tohoto dodatku je rozšíření rozsahu plnění o vícepráce. Nový předmět plnění je specifikován v příloze č.1
- 2.3 Smluvní strany se dohodly na následujícím znění:

## III. CENA

Článek IV. Odstave 4.1. se ruší a nahrazuje se textem:

- 4.1 Cena za dílo je sjednána ve výši **1 734 467,- Kč bez DPH.**

Cena díla dle Smlouvy o dílo č 23-02-20	1.663.199,- Kč
Cena víceprací v rozsahu dle Dodatku č. 1	73.268,- Kč

Výše DPH bude připočtena podle aktuálně platných právních předpisů. Cena je stanovena na základě rozpoisu prací a materiálu ve formě položkového výkazu cen, který je součástí přílohy č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí. Tato cena může být překročena jen na základě dalšího dodatku k této smlouvě, v němž bude stanoveno, jaké jiné práce či materiály budou zhotovitelem užity a jaká je nová výše ceny.

#### IV. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ STRAN

- 4.1 Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4.2 Tento dodatek č.1 je vyhotoven ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 4.3 Ostatní ustanovení SMLOUVY zůstávají beze změn.

V Praze dne .....2023

V Praze dne .....2023

za objednatele:

za zhotovitele:

.....  
Bc. Bedřich Kameník  
Ředitel školy

.....  
Ing. Tomáš Hrádek, jednatel společnosti

.....  
Ing. arch. Vít Domkář, jednatel společnosti

Název akce: 23-02-20\_ZUŠ Taussigova - sál  
Dokument: Dodatek č.1 - Příloha 1  
Profese: Prostorová akustika  
Stupeň dokumentace: realizace

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena (bez DPH)	Celková cena (bez DPH)	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
<b>Akustické obklady a podhledy</b>							
1	APP	D+M - akustický pnutí podhled	35,3	m <sup>2</sup>	8 769 Kč	309 553 Kč	Jedná se o širokopásmové pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena pnutým textilním materiálem vypnutým do systémového rámu připraveném na nosné konstrukci z dřevěných profilů; na rubové straně bude umístěna absorpční vložka o tloušťce 50 mm o objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; přesné procento pokrytí plochy stropu absorpční vložkou je dáno akustickým výpočtem a bude korigováno po etapovém měření doby dozvuku; panely o max. rozměrech cca 1,9 x 6 m (přesně stanoveno výkresovou dokumentací) budou tvořeny jedním celkem bez spár; požadovaný číselník zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 60 mm je: 125 Hz - α + 0,30; 250 Hz - α + 0,70; 500 Hz - α + 0,90; 1 kHz - α + 0,90; 2 kHz - α + 0,90; 4 kHz - α + 0,90; veškeré kotevní prvky jsou zkrýté; součástí položky je i vzorek 0,5x1m zhotovený pro odsouhlasení investorem a AD; barevnost dle výběru architekta; požadavky PBR: index šíření plamene - is ≤ 50 mm/min
2	DIF	D+M - akustický obklad difúzní	35,3	m <sup>2</sup>	10 944 Kč	386 323 Kč	Jedná se o difúzní akustický obklad, jehož funkcí je vhodná distribuce zvukového signálu zajišťující difúzní odraz zvukové energie od účinkujících; plocha panelů je modelována ve 3D tak, aby byl její akustický účinek maximalizován; vizuálně je obklad členěn na vertikální segmenty; prvky jsou vyrobeny z tuhých desek o minimální tl. 18 mm z materiálu na bázi dřeva s dostatečně dimenzovanými spoji pro maximální eliminaci absorpce zvukové energie na nízkých kmitočtech; struktura je nepohledově kotvena na vyrovnávací rošt o tl. minimálně 60 mm s možností 3D rektifikace; povrchová úprava - lak v barvě v RAL/NCS dle výběru architekta; plocha položky je určena číselním ortogonálním průmětem 3D struktury; členění a tvarování obkladu je patrné z výkresové dokumentace; požadovaný číselník zvukové pohltivosti v oktávových pásmech je: 125 Hz α + 0,15; 250 Hz α + 0,08; 500 Hz α + 0,07; 1 kHz α + 0,06; 2 kHz α + 0,06; 4 kHz α + 0,06; součástí položky je i vzorek o celkové výměře 3,5 m <sup>2</sup> zhotovený pro měření v komoře (viz položka MCZP); požadavky PBR: index šíření plamene - is ≤ 50 mm/min
3	KP	D+M - akustický obklad kmitající panely	16,6	m <sup>2</sup>	10 792 Kč	179 147 Kč	Jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena tenkou deskou na bázi dřeva tl. 4-6 mm; kmitající deska je po obvodu přilepena k podkladní konstrukci přes elastický akustický spoj tl. 2-3 mm; z rubové strany je deska doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů, zabalenou v mikroperforované PE folii; plocha položky je určena číselním ortogonálním průmětem; požadovaný číselník zvukové pohltivosti prvku v oktávových pásmech pro skladebnou tloušťku prvku cca 80 mm je: 125 Hz - α + 0,5; 250 Hz - α + 0,20; 500 Hz - α + 0,10; 1 kHz - α + 0,10; 2 kHz - α + 0,10; 4 kHz - α + 0,10; celková skladebná tloušťka obkladu 80mm; povrchová úprava - lak v barvě v RAL/NCS dle výběru architekta; součástí položky je i vzorek o celkové výměře 3,5 m <sup>2</sup> zhotovený pro měření v komoře (viz položka MCZP); požadavky PBR: index šíření plamene - is ≤ 50 mm/min
4	PAO	D+M - perforovaný akustický obklad	5,6	m <sup>2</sup>	10 944 Kč	61 286 Kč	Jedná se o pohltivý absorpční obklad s maximem číselníku zvukové pohltivosti na středních kmitočtech; obklad je tvořen z dostatečně tuhých desek a spojů, členění je zřejmé z výkresové dokumentace; vizuálně je obklad členěn na vertikální segmenty; prvky jsou vyrobeny z materiálu na bázi dřeva s dostatečně dimenzovanými spoji; desky jsou oboustranně perforované pro optimální akustický účinek tak, že z rubové strany je navržena kruhových otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm s roztečí otvorů 16 mm; z lícové strany je deska prořezána drážkami šířky 3 mm, hloubky 6 mm a osové vzdálenosti 16 mm; rubová strana čelní desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; povrchová úprava - lak v barvě v RAL/NCS dle výběru architekta; plocha položky je určena číselním ortogonálním průmětem; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; struktura je nepohledově kotvena na vyrovnávací rošt o tl. minimálně 60 mm s možností 3D rektifikace; požadovaný číselník zvukové pohltivosti v oktávových pásmech je: 125 Hz α + 0,45; 250 Hz α + 0,80; 500 Hz α + 0,80; 1 kHz α + 0,70; 2 kHz α + 0,55; 4 kHz α + 0,50; součástí položky je i vzorek 0,5x1m zhotovený pro odsouhlasení investorem a AD; požadavky PBR: index šíření plamene - is ≤ 50 mm/min
5	PAO-T	D+M - perforovaný akustický obklad - tvarovaný	8,8	m <sup>2</sup>	12 768 Kč	112 358 Kč	Jedná se o difúzní pohltivý absorpční obklad s maximem číselníku zvukové pohltivosti na středních kmitočtech s 3D modelací dle prvku DIF; obklad je tvořen z dostatečně tuhých desek a spojů, členění je zřejmé z výkresové dokumentace; vizuálně je obklad členěn na vertikální segmenty; prvky jsou vyrobeny z materiálu na bázi dřeva s dostatečně dimenzovanými spoji; desky jsou oboustranně perforované pro optimální akustický účinek tak, že z rubové strany je navržena kruhových otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm s roztečí otvorů 16 mm; z lícové strany je deska prořezána drážkami šířky 3 mm, hloubky 6 mm a osové vzdálenosti 16 mm; rubová strana čelní desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; povrchová úprava - lak v barvě v RAL/NCS dle výběru architekta; plocha položky je určena číselním ortogonálním průmětem; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; struktura je nepohledově kotvena na vyrovnávací rošt o tl. minimálně 60 mm s možností 3D rektifikace; požadovaný číselník zvukové pohltivosti v oktávových pásmech je: 125 Hz α + 0,45; 250 Hz α + 0,80; 500 Hz α + 0,80; 1 kHz α + 0,70; 2 kHz α + 0,55; 4 kHz α + 0,50; součástí položky je i vzorek o celkové výměře 3,5 m <sup>2</sup> zhotovený pro měření v komoře (viz položka MCZP); požadavky PBR: index šíření plamene - is ≤ 50 mm/min
6	VP	D+M - vykrývací panely	7	m <sup>2</sup>	7 296 Kč	51 072 Kč	Jedná se o vykrývací panel z plného deskového materiálu na bázi dřeva; tloušťka desky min. 18 mm; panely vizuálně sjednocují plochu a zajišťují mechanickou odolnost v namáhaných místech; plocha položky je určena číselním ortogonálním průmětem; panely jsou nepohledově kotveny na vyrovnávací rošt o tl. minimálně 60 mm s možností 3D rektifikace; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; povrchová úprava - lak v barvě v RAL/NCS dle výběru architekta; součástí položky jsou obložky a další ukončující prvky; požadovaný číselník zvukové pohltivosti v oktávových pásmech je: 125 Hz α + 0,15; 250 Hz α + 0,10; 500 Hz α + 0,07; 1 kHz α + 0,06; 2 kHz α + 0,05; 4 kHz α + 0,05; požadavky PBR: index šíření plamene - is ≤ 50 mm/min
7	AZ	D+M - akustický závěs	22	m <sup>2</sup>	2 643 Kč	58 152 Kč	Jedná se o textilní závěs o plošné hmotnosti cca 350 g/m <sup>2</sup> s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech, který má zároveň funkci prvku variabilní akustiky; řasení závěsu 150%; plocha položky je určena číselním ortogonálním průmětem bez uvažovaného řasení; požadovaný číselník zvukové pohltivosti v oktávových pásmech je: 125 Hz α + 0,10; 250 Hz α + 0,45; 500 Hz α + 0,75; 1 kHz α + 0,85; 2 kHz α + 0,85; 4 kHz α + 0,85; pojezdová dráha je připravena na nosných konzolách ve vzdálenosti 100 mm před stěnou s okny; pojezdová dráha bude kovová s povrchovou úpravou v bílé barvě; posun závěsu bude prováděn ručně pomocí lankového kladkového mechanismu a závěs musí být možno uložit do připravené kapsy v akustickém obkladu (viz výkresová dokumentace); textilní závěs musí být proveden v protipožární nehořlavé úpravě dle ČSN EN ISO 1101 a ČSN EN 13773
8	KT+PAR	D+M - kryt topení, parapet	4	ks	52 592 Kč	210 368 Kč	Jedná se o plně demontovatelný obklad (kryt) otopných těles z rovných desek na bázi dřeva tl. 18 mm; jeho demontáž umožňuje plnohodnotnou kontrolu OT; rozměr jednotlivých krytů dle výkresové dokumentace; součástí položky je parapetní deska na obkladu umístěná nad dřevěným obkladem otopných těles; nad otopnými tělesy budou v parapetní desce umístěny mřížky v rozsahu OT; desky jsou pasované na místě; povrchová úprava - barva bílá RAL/NCS dle výběru architekta; požadavky PBR: index šíření plamene - is ≤ 50 mm/min
9	SO	D+M - Sokl	31,1	bm	578,-	17 963 Kč	Jedná se o začístočací prvky pro řešení nerovnosti podlahy z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm připravené na vyrovnávacím nosném rastru; požadovaný číselník zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz α = 0,15 - 0,2; výška sokle je cca 70 mm; skryté kotevní prvky; montováno po podlahové krytině a pasováno na místě; povrchová úprava - lak v barvě v RAL/NCS dle výběru architekta; SO spolu s položkami APO1 a VP tvoří komplexní kazetový akust. obklad; požadavky PBR: index šíření plamene - is ≤ 50 mm/min
10	POD	M - repase podla	32	m <sup>2</sup>	1 976,-	63 232 Kč	Jedná se o renovaci stávajícího dřevěného podla; uvažuje se s náhradou poškozených prken a doplněním krycí lišty na hraně podla, broušením, tmelněním a aplikací nové povrchové úpravy v celém rozsahu
11	DEM1	M - Demontáž a likvidace stávajících obkladů	33,1	m <sup>2</sup>	988,-	32 703 Kč	položka definuje demontáž a likvidaci stávajícího akustického obkladu; obklad tvoří desky z tříděného barveného křemičitého písku spojovaného epoxidovou pryskyřicí; jedná se o obkladové desky o formátu 300x300 mm tloušťky 30 mm montované na speciální nosnou ocelovou konstrukci
12	DEM2	M - Demontáž a likvidace kovových prvků	1	kpl.	3 040,-	3 040 Kč	položka definuje demontáž a likvidaci stávajících kovových prvků v interiéru; jedná se o stávající konzole pro závěsy u oken a trubkové konstrukce okolo topení
<b>Akustická měření a projekční činnost</b>							
13	DD	Dílenská dokumentace profese prostorová akustika	1	ks	30 000 Kč	30 000 Kč	dílenská dokumentace profese prostorové akustiky a interiérového vybavení
14	MCZP	Měření číselníku zvukové pohltivosti	1	kpl.	24 000 Kč	24 000 Kč	Jedná se o měření číselníku zvukové pohltivosti dle normy ČSN EN ISO 354; měření budou následující vzorky: vybraný úsek kombinace obkladů DIF+PAO-T+KP; součástí měření je vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku jednotlivých prostor jako celku; v ceně není výroba a doprava vzorků
15	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	1	ks	14 000 Kč	14 000 Kč	Jedná se o etapové měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1. Součástí měření je vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků s příslušnými závěry v komplexní vazbě na akustiku prostoru.
16	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1	ks	16 000 Kč	16 000 Kč	Jedná se o závěrečné měření doby dozvuku dle normy ČSN EN ISO 3382-1. Součástí měření je vyhodnocení a protokolární zpracování výsledků.
<b>VRN, doprava, přesuny hmot</b>							
17	VDP	VRN, doprava, přesuny hmot	1	kpl.	70 000,-	70 000,-	Vedlejší rozpočtové náklady včetně zařízení staveniště, odpadového hospodářství, dokumentace SP5; vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava; řešení apod.
18	ZÚ	Zakrývání konstrukcí, úklid	1	kpl.	24 000,-	24 000,-	zakrývání podlahy a ploch, u kterých hrozí poškození během montáže akustického obkladu; průběžný a finální úklid sálu
						1 663 199 Kč	
<b>Vícepráce</b>							
V1		silnoproud + příprava AV	1	kpl		47 000 Kč	nové přívody, zásuvky, vypínače, příprava pro instalaci AV techniky (síťová propojení, nové přívody + další kabelové trasy)
V2		čelo podla	1	kpl		26 268 Kč	dle návrhu TDI - dodávka Blanka Karnetová

cena celkem bez DPH	1 736 467 Kč
DPH 21 %	364 658 Kč
<b>cena celkem včetně DPH</b>	<b>2 101 125 Kč</b>