

# Smlouva o dílo č 18Zak10763

uzavřená dle § 2586 a následující dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Smluvní strany:

## 1. Objednatel

### **Základní škola Praha – Radotín**

Se sídlem: Loučanská 1112/3, 153 00 Praha – Radotín

Zastoupená: [REDACTED]

IČO: 70874263

dále jen „objednatel“,

a

## 2. Zhotovitel

### **SONING Praha s.r.o.**

se sídlem: Pod Hájkem 406/1a, 180 00 Praha 8

IČO: 25650751

Zastoupena: [REDACTED]

E-mail: [soning@soning.cz](mailto:soning@soning.cz)

Telefon: +420 257 190 511

dále jen „zhotovitel“,

uzavírají na základě vzájemné shody tuto

## Smlouvu o dílo

### Článek I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je zhotovení díla „AV technika a scénické osvětlení zastřešeného atria ZŠ Radotín, Loučanská“. (dále jen díla).

Specifikace díla: základní provozní vybavení AV technikou a Scénickým osvětlením pro aktuální potřeby uživatele s přípravou pro budoucí rozšíření.

## **Článek II. Doba plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje na základě této smlouvy provést dílo v době od 15.6. 2018 do 31.7. 2018.
2. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno v jedné ucelené etapě.
3. Zahájení díla je podmíněna předáním kompletní projektové dokumentace objednatelem zhotoviteli, o čemž bude proveden záznam.
4. Pokud nebude projektová dokumentace předána objednatelem v dohodnutém termínu, prodlužuje se doba zahájení díla o stejný počet dní, o který se objednatel opozdí s předáním projektové dokumentace. O stejný počet dní se zároveň prodlužuje termín vyhotovení díla.

## **Článek III. Cena za dílo**

1. Cena za provedení díla v rozsahu této smlouvy činní:

826 196,- Kč bez DPH  
173 501,- Kč DPH  
999.697,- Kč včetně DPH

## **Článek IV. Platební podmínky**

1. Cena za provedení díla bude uhrazena následujícím způsobem:

Fakturace budou prováděny do výše 90% z provedených prací s tím, že zbylých 10% může být proplaceno až po dokončení díla a odstranění případných vad a nedodělků.

Splatnost faktur bude 30 kalendářních dní ode dne doručení objednateli.

2. Veškeré náklady, které vzniknou zhotoviteli nad rámec této smlouvy je zhotovitel povinen neprodleně oznámit objednateli.
3. Náklady nad rámec této smlouvy dle bodu 2 tohoto článku mohou být zhotoviteli uhrazeny pouze pokud takové náklady objednatel uzná jako oprávněné. Na úhradu nákladů za provedení díla nad rámec této smlouvy nemá zhotovitel právo vyjma případu, kdy takové náklady objednatel uzná a rozhodne se je zhotoviteli uhradit.
4. Za nesplnění termínu plnění dle čl. II zaplatí zhotovitel objednateli sankci ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení. Sankci zaplatí zhotovitel na účet objednatele do 10 dnů ode dne uplatnění sankce.

5. Za prodlení s úhradou splátek ceny za provedení díla zaplatí objednatel zhotoviteli na jeho účet sankci ve výši 0,05 % dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení. Sankci zaplatí objednatel na účet zhotovitele do 10 dnů ode dne uplatnění sankce.

#### **Článek V. Záruční doba**

1. Na předmět této smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruční dobu v délce 36 měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu záznamu o splnění, předání a převzetí díla.
3. Vady díla bude objednatel v průběhu záruční doby reklamovat písemně, e-mailem nebo telefonicky na adrese zhotovitele. Zhotovitel bezplatně odstraní reklamovanou vadu v místě objednatele v dohodnutém termínu. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.
4. Případné neodstranitelné vady, které budou bránit užívání předmětu smlouvy, nahradí zhotovitel objednateli novým, bezvadným plněním.

#### **Článek VI. Součinnost**

1. Pro splnění předmětu této smlouvy poskytne objednatel zhotoviteli nezbytnou součinnost v tomto rozsahu:
2. uzamykatelná místnost na instalovaný materiál a montážní prostředky
3. Omezení nebo neposkytnutí součinnosti dle odst. 1 tohoto článku neovlivní kvalitu plnění předmětu této smlouvy, může se však projevit v prodloužení termínu plnění. Na takovou okolnost je zhotovitel povinen písemně a neprodleně upozornit objednatele, současně s návrhem nového termínu plnění.

#### **Článek VII. Platnost smlouvy**

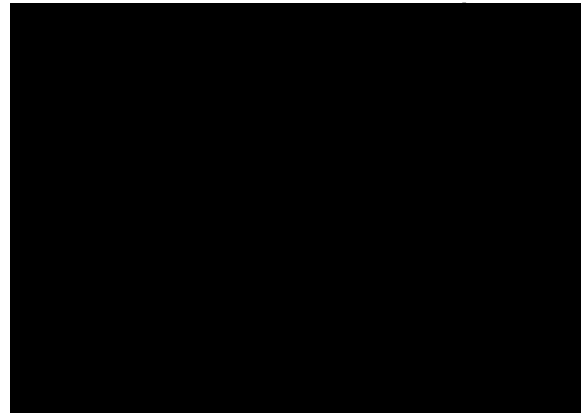
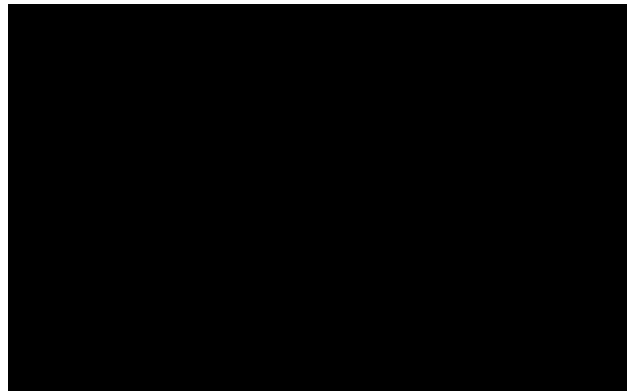
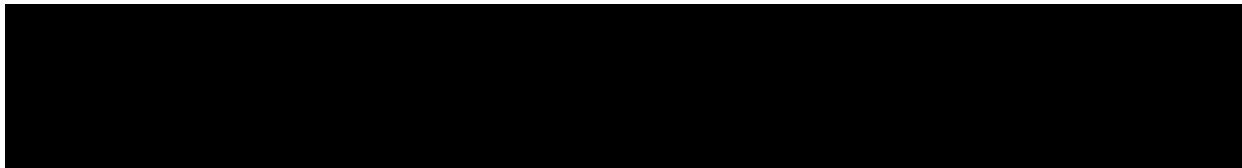
1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran.

#### **Článek VIII. Závěrečná ustanovení**

1. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění.

2. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné podobě a na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.
3. Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno.
4. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, s obsahem souhlasí, a že je tato smlouva projevem jejich svobodné vůle.

V Praze dne 12.6. 2018



Příloha č.1 SOD 18Zak10763 Položkový rozpočet

**PS D1 - AV technika a scénické osvětlení ZŠ Radotín, Loučanská Příloha č. 1 SOD 18Zak10763 Položkový rozpočet**

D1.1 OZVUČENÍ							
p.č.	Popis	Technická specifikace	m.j.	p.m.j.	cena bez DPH / ks	cena bez DPH / položka	Referenční typ
1.1	Digitální mix/matrix procesor	Digitální audio matice s pokročilým procesingem ovládání přes Apple Apps a nástěnné ovládací DCP, procesory s funkcemi reverb a echo, aplikovatelné na všechny kanály, 8 mono vstupů Mic/line, 2 stereo vstupy cinch, 8 mono výstupů, 480x44x362 mm, hmotnost 4,8 Kg	ks	1	35 800 Kč	35 800 Kč	YAMAHA MTX3
1.2	Ovladač audiomatice	Ovladač audiomatice, 4 obočkové kontrolery, 4 přiřaditelná tlačítka	ks	1	7 000 Kč	7 000 Kč	DCP4V4S
1.3	WiFi přístupový bod	WiFi Access Point s funkcí klient, 802.11n až 150Mbps, integrovaná anténa 2x16dBi, MIMO, PoE adaptér, 1x RP-SMA, 2x LAN	ks	1	1 900 Kč	1 900 Kč	
1.4	Multiformátový audio přehrávač	USB/SD/SDHC a CD přehrávač. Přehrávání souborů ve formátech WAV, MP3, MP2, WMA, AAC, přímý přístup k 10 voltelným složkám na paměťové kartě nebo USB flash disku, extrahování skladeb z CD nebo SD/SDHC/USB médií ve formátu WAV nebo MP3. Nepřetržité, samostatné, náhodné nebo naprogramované přehrávání, Skenovací funkce (Intro Check), Zobrazení času, Paměť pro ochranu před prodlevami (10 s). Symetrický Analogový výstup (XLR). Asymetrický Analogový výstup (cinch). Digitální výstup SPDIF (koaxiální a optický)	ks	1	8 500 Kč	8 500 Kč	DN-300Z
1.5	Bezdrátová mikrofonní sada	Bezdrátový zpěvový set s ručním mikrofonem, frekvenční rozsah 35Hz – 20kHz, provoz až 14h na 1xAA baterii, až 16 kanálů na jedno frekvenční pásmo, automatické nastavení přenosové frekvence, pracovní frekvence: 500,1 – 530,5 MHz	ks	2	11 760 Kč	23 520 Kč	AKG WMS 470 VOCAL SET C 5
1.6	Kondenzátorový mikrofon	Kondenzátorový, kardioidní, 20Hz - 20kHz, max SPL 135dB pro NF smyčku	ks	1	2 640 Kč	2 640 Kč	AKG C 1000S
1.7	Mikrofonní stojan	Mikrofonní stojan černý s ramenem	ks	2	990 Kč	1 980 Kč	KM
1.8	Držák odp. mikrofonu	Držák odp. mikrofonu	ks	1	240 Kč	240 Kč	KM
1.9	Pasivní širokopásmový reprobox	Pasivní širokopásmový reprobox, 2x8"LF, 1"HF, 60Hz - 20 KHz, 120° x 40°, 600W PGM, 8 ohm, max SPL 134 dB, 42 x 27 x 27 cm, 22 kg max. hmotnost, včetně montážního držáku	ks	2	19 990 Kč	39 980 Kč	Renkus Heinz CX82
1.10	Pasivní subbasový reprobox	Pasivní subwoofer, LF 1x 18", 500W PGM, 8ohm, frekvenční rozsah 35Hz - 100Hz, 4Ω, max SPL 137 dB, rozměry max. 75 x 57 x 60 cm, 42 kg max. hmotnost	ks	2	22 250 Kč	44 500 Kč	Renkus Heinz CX118S
1.11	Výkonový zesilovač s DSP procesorem	Výkonový zesilovač s vestavěným digitálním signálovým procesorem, výkon , 2x 800 W/8Ohmů, Class D, vstupy 2x kombinovaný XLR/Jack, výstupy 2x Speakon, 2x svorky, indikace aktivity LED diodami, ochrana proti přehřátí.	ks	2	14 910 Kč	29 820 Kč	YAMAHA PX 8

1.12	Zesilovač pro indukční smyčku	Zesilovač pro indukční smyčku pro prostory až do 800m2. Impedance smyčky 0.5-30hm, budící proud 4Arms. 2x vstup Mic + 1x vstup Mic/Line XLR s volitelným phantomovým napájením a individuální regulaci úrovně, 1x vstup/výstup Insert Jack 6.3mm pro externí zpracování signálu, 2pásmové tonové korekce, regulace Master úrovně, nastavitelná korekce ztrát v železe MLC. 4/5-stupňová LED indikace komprese a vybuzení, 3x LED indikace napájení, stavu smyčky a poruchy zesilovače, 1x linkový výstup Jack 6.3mm, 1x výstup 15VDC pro napájení externích zařízení, 1x stavový výstup pro signalizaci stavu smyčky, Frekvenční rozsah 40Hz-20kHz, zkreslení THD+N <0.25%. Provedení pro volně stojící instalaci nebo vestavbu do 19" racku (1HU) pomocí odnímatelných uchytů. Rozměry 443x50x205mm, hmotnost 4,1kg.	ks	1	9 960 Kč	9 960 Kč	Rdúch WPI-450
1.13	Průmyslový rozvaděč 19"/32U	Průmyslový rozvaděč 19"/32U, 800x 800mm, včetně vybavení a distribuce 230V.	ks	1	14 010 Kč	14 010 Kč	TRITON RMA
1.14	Připojné místo Jevišť PM1, PM2	Nástěnný Stage box 12/4 In/Out XLR, 4x LAN RJ45 EtherCON	ks	2	4 070 Kč	8 140 Kč	
1.15	Připojné místo Hlediště PM3	Podlahová krabice osazená multipin konektorem 102 pin, 4x LAN RJ45 EtherCON, (2x volná pozice pro DMX)	ks	1	7 510 Kč	7 510 Kč	
1.16	Připojné místo data strop PM8 a PM9	2x RJ 45 např. ABB TANGO	ks	2	350 Kč	700 Kč	
1.17	Připojné místo ovládní PM10	CANON FM 9pin	ks	1	100 Kč	100 Kč	
1.18	Připojné místo strop PM11	Box 1x XLR F	ks	1	480 Kč	480 Kč	
1.19	Připojné místo Repr PM12 a PM17	Nástěnný konektorový box (panel) osazený konektorem Speakon	ks	6	420 Kč	2 520 Kč	
1.20	Připojné místo Repr PM18 a PM19	Nástěnný konektorový box (panel) 2/2 In/Out XLR, (1x volná pozice pro DMX)	ks	2	1 140 Kč	2 280 Kč	
1.21	Propojovací panel Audio	Patchbay TRS, 2 x 24	ks	2	1 460 Kč	2 920 Kč	
1.22	Propojovací panel Data	Patchbay RJ45, 1 x 24	ks	1	940 Kč	940 Kč	
1.23	Připojovací kabel Mixážní pult	Kabel multipin 102 pin / mixpult - rozplet 2m 24/8 XLR	ks	1	8 240 Kč	8 240 Kč	
1.24	Propojovací kabeláž	Propojovací kabely audio, data, video	set	1	9 200 Kč	9 200 Kč	
1.25	Mikrofonní kabely	Mikrofonní kabely 10m	ks	3	340 Kč	1 020 Kč	
1.26	Ostatní nespécifikované položky	drobný instalační materiál, stavební přípomocce, lešení atd.	set	1	15 000 Kč	15 000 Kč	
1.27	Montáž	Montáž, oživení, zaskolení obsluhy, doprava osob a materiálu, dokumentace skutečného provedení	kpl	1	60 000 Kč	60 000 Kč	
		Cena bez DPH				338 900 Kč	
<b>D1.2 Projektce</b>							
p.č.	Pops	Technická specifikace	m.j.	p.m.j.	cena bez DPH / ks	cena bez DPH / položka	Referenční typ
2.1	Prezentační video přepínač	Prezentační video přepínač, 3x HDMI vstup, 1x 15-pin HD vstup RGB, component video, S- video, composiitní video, stereo audio vstup/výstup na terminálu, 3.5 mm audio stereo mini jack vstup, HDBase T výstup	ks	1	25 770,00 Kč	25 770 Kč	EXTRON IN1604 DPT
2.2	Montážní závěs projektoru	Montážní závěs projektoru adjustovatelný s uchycením ALU konstrukci 50mm včetně montáže	ks	1	5 270,00 Kč	5 270 Kč	Vogels

2.3	LCD instalační projektor	LCD projektor, kontrast: 5000:1, rozlišení: 1920x1200(WUXGA), 0,76" LCD panel, světelný výkon: 6500 ANSI, formát: 16:10, HDBase T, širokoúhlej objektiv 0,8-1,1, širokoúhlej objektiv 0,8-1,1.	ks	1	182 770,00 Kč	182 770 Kč	PT-EZ770ZLE (bez objektivu ve standardu) ET-ELW22
2.4	Volitelný objektiv	Velkoformátové motorové promítací plátno 500 x 300 cm, 16:10, typ D, HF dálkové ovládání	ks	1	61 740,00 Kč	61 740 Kč	MW
2.5	Motorizovaná projekční plocha	drobný instalační materiál, stavební přípomocce, lešení atd.	set	1	3 000 Kč	3 000 Kč	
2.6	Ostatní nespecifikované položky	Montáž, oživení, zaškolení obsluhy, doprava osob a materiálu, dokumentace skutečného provedení	set	1	8 000,00 Kč	8 000 Kč	
2.7	Montáž						
	<b>Cena bez DPH</b>					<b>351 500 Kč</b>	
<b>D1.3. Scénické osvětlení</b>							
p.č.	<b>Popis</b>	<b>Technická specifikace</b>	<b>m.j.</b>	<b>p.m.j.</b>	<b>cena bez DPH / ks</b>	<b>cena bez DPH / položka</b>	<b>Referenční typ</b>
3.1	Divadelní reflektor LED	Divadelní svítidlo typu Fresnel, 89x3 W LED, RGBAL míchání barev, přednastavené teploty chromatickosti bílé, motorizovaný Zoom 30° až 85°, elektronický Focus, Shutter, Dimmer, Strobe, Illuminance (30°): 1450 lux @ 5 m, 16 bit stmívání, 4 stmívací módy /křivky/, křivky, DMX, včetně klapek	ks	2	28 410,00 Kč	56 820 Kč	Chauvet Ovation F915FC + OF75
3.2	Plošný reflektor LED	Plošný LED reflektor, 50W neutrální bílá, černý	ks	2	2 290,00 Kč	4 580 Kč	PROFI PLUS
3.3	Osvětlovací pult	DMX kontrolér, 384 DMX kanálů, možnost připojení alespoň 12 inteligentních svítidel, 30 paměťových bank po 8 scénách	ks	1	2 520,00 Kč	2 520 Kč	CHAUVET DJ Obey 70
3.4	Splitter DMX	Optický rozbočovač DMX signálu	ks	2	1 940,00 Kč	3 880 Kč	Chauvet Datastream4
3.5	DMX kabel pro zařízení	DMX kabel pro zařízení	m	20	26 Kč	520 Kč	
3.6	Konektor DMX	Konektor DMX - XLR 3PIN, XLR 5PIN	ks	22	143 Kč	3 146 Kč	
3.7	Připojná místa DMX jeviště, strop PM4 až PM7	Připojný panel 1x XLR 3PIN, 1x XLR 5PIN	ks	4	460 Kč	1 840 Kč	
3.8	Držák svítidla univerzální 38-57 mm	Držák svítidla univerzální 38-57 mm	ks	4	230 Kč	920 Kč	
3.9	Zajišťovací lanko 0,5m	Zajišťovací lanko 0,5m s karabinou	ks	4	140 Kč	560 Kč	
3.10	Napájecí lišta 230V	Napájecí lišta 230V, 16A, čtyř polozice	ks	2	760 Kč	1 520 Kč	
3.11	Nosná ALU konstrukce TRIO	Nosná ALU konstrukce TRIO, tr50, délka 14m, barva černá	ks	1	26 890,00 Kč	26 890 Kč	
3.12	Nosná konstrukce, portál jeviště	Nosná konstrukce FE pro scénické osvětlení v portále, atyp výroba	ks	2	5 800,00 Kč	11 600 Kč	
3.13	Ostatní nespecifikované položky	drobný instalační materiál, stavební přípomocce, lešení atd.	set	1	3 000 Kč	3 000 Kč	
	Montáž	Montáž, oživení, zaškolení obsluhy, doprava osob a materiálu	kpl	1	18 000 Kč	18 000 Kč	
	<b>Cena bez DPH</b>					<b>135 796 Kč</b>	
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>826 196 Kč</b>	

V Praze dne: 12.6. 2018