

# Kupní smlouva na nákup audiovizuální techniky

uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2079  
a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

Smluvní strany

## **AVT Group a.s.**

se sídlem: V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4  
IČO: 01691988  
DIČ: CZ01691988  
zastoupená: Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva  
plátce DPH: Ano  
(dále jen „prodávající“)

a

## **Městský dům kultury Karviná, příspěvková organizace**

se sídlem: tř. Osvobození 1639/43, 735 06 Karviná - Nové Město  
IČO: 00320463  
DIČ: CZ00320463, plátce DPH  
zastoupená: Mgr. Olgou Humplíkovou, ředitelkou  
(dále jen „kupující“)

### **Článek I. Předmět smlouvy**

1. Předmětem této kupní smlouvy (dále jen „smlouva“) je závazek prodávajícího dodat kupujícímu audiovizuální techniku (dále jen „předmět koupě“) včetně instalace, montáže elektrorozvodů a nezbytných stavebních úprav dle projektové dokumentace na audiovizuální techniku zpracovanou společností AudioMaster CZ, a.s. a dle projektové dokumentace na elektrické rozvody pro audiovizuální techniku zpracovanou Vladislavem Tolaszem ve specifikaci dle přílohy č. 1 – položkové rozpočty, která jsou nedílnou součástí této smlouvy. Součástí předmětu koupě je i doprava do místa plnění.
2. Kupující se touto smlouvou zavazuje řádně dodaný předmět koupě od prodávajícího odebrat a zaplatit za něj kupní cenu dle příslušných ustanovení této smlouvy.

### **Článek II. Místo plnění**

Místem plnění je budova Městského domu kultury Karviná, příspěvková organizace na tř. Osvobození 1639/43, 735 06 Karviná – Nové Město.

### **Článek III. Termín plnění**

Předmět koupě včetně instalace, montáže a nezbytných stavebních úprav bude dodán do 40 dnů od účinnosti této smlouvy.

### **Článek IV. Dodací podmínky**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě včetně instalace, montáže a nezbytných stavebních úprav dle specifikace v příloze č. 1 této smlouvy řádně a včas bez vad a nedodělků.
2. Smluvní strany se dohodly, že má-li zboží v době jeho předání kupujícímu vady či nedodělky, je kupující oprávněn odmítnout převzetí zboží.
3. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným zaměstnancům prodávajícího do areálu místa plnění za účelem plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Dodávka se považuje dle této smlouvy za splněnou, pokud předmět koupě bude řádně předán kupujícímu v místě plnění dle článku II. a v termínu dle článku III. včetně příslušných dokladů, které se k dodávanému předmětu koupě vztahují. Převzetí bude potvrzeno podpisem předávajícího protokolu oprávněnou osobou

kupujícího, tj. vedoucím technického úseku.

5. Předmět koupě musí být označen řádně a v souladu s příslušnými právními předpisy.
6. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením, a že zboží odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
7. Pokud jsou předmětem koupě práva k užití počítačových programů (licence), kupující požaduje dodání výhradně nových nepoužitých licencí a nepřipouští dodávku z tzv. redistribuce. Prodávající odpovídá za to, že práva k užití počítačových programů, která jsou předmětem ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, a jsou předmětem koupě dle této smlouvy, jsou poskytována v souladu s tímto zákonem.
8. Prodávající se zavazuje dodat a provést instalaci a montáž předmětu koupě v místě plnění a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě bez vad a nedodělků kupní cenu a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek.
9. Pokud prodávající k plnění smlouvy využívá poddodavatele, je prodávající povinen:
  - a. sjednat se svými poddodavateli smluvní pokuty i jejich výši a rovněž délku záruční doby tak, aby tyto byly totožné jako v této smlouvě;
  - b. řádně a včas plnit finanční závazky svým poddodatelům, přičemž za řádné a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení faktur vystavených poddodavatelem prodávajícímu za práce na dodávce zboží, a to v termínu splatnosti určeném poddodavatelem. Prodávající je povinen na výzvu kupujícího prokazatelně doložit kupujícímu (např. výpisem z účtu) splnění povinnosti uvedené v předchozí větě, a to do 10 pracovních dnů od doručení výzvy.

#### **Článek V.**

##### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Celková kupní cena předmětu koupě činí 3 417 873,64 Kč bez DPH. K ceně bude připočtena zákonem stanovená sazba DPH ve výši 717 753,47 Kč. **Cena s DPH tedy činí 4 135 627,11 Kč.**
2. Kupní cena předmětu koupě je cena konečná, zahrnuje veškeré náklady prodávajícího vč. dopravy do místa plnění včetně instalace, montáže a poplatků dle autorského zákona a příspěvku na likvidaci historického elektroodpadu.
3. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu předmětu koupě, a to na základě daňového dokladu splňujícího všechny náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Kupující je oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu, a to až do lhůty splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného daňového dokladu.
4. Splatnost daňového dokladu bude 21 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu. Daňový doklad doručuje prodávající kupujícímu v digitální formě, elektronickou poštou na adresu [podatelna@medk.cz](mailto:podatelna@medk.cz).
5. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
6. Cenu předmětu koupě je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu koupě ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH.
7. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat kupujícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
8. Předmět plnění této smlouvy kupující pořizuje pro svou ekonomickou činnost. Pokud předmět koupě splňuje podmínky uvedené v Nařízení vlády č. 361/2014 Sb., dochází ve smyslu § 92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, k přenesení daňové povinnosti na kupujícího. Na toto plnění bude kupující vystavovat daňové doklady zvlášť.
9. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího.

#### **Článek VI.**

##### **Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

1. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. III. nebo čl. IX. odst. 4 této smlouvy, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění (vč. DPH) za každý den prodlení.

2. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktur dle čl. V odst. 4 této smlouvy, má prodávající právo požadovat smluvní pokutu 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění (vč. DPH) za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty či úroků z prodlení není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením smlouvy.

#### **Článek VII. Přechod nebezpečí škody**

Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí dle čl. IV. odst. 4 této smlouvy.

#### **Článek VIII. Nabytí vlastnického práva**

Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě úplným zaplacením kupní ceny dle čl. V. odst. 1 této smlouvy.

#### **Článek IX. Záruční podmínky, vady předmětu koupě**

1. Prodávající poskytuje záruku na předmět koupě: 36 měsíců ode dne jeho dodání kupujícímu. Záruka se zejména vztahuje na vady materiálu, funkční vady nebo vady vzniklé při výrobě nebo instalaci, montáži zboží. Obsahem záruky je závazek prodávajícího takovou vadu bezplatně odstranit, popř. dodat během opravy zboží náhradní. Záruční servis je zajišťován prodávajícím v místě určení plnění smlouvy dle Článku II.
2. V případě výskytu vad po dobu záruky je kupující povinen uplatnit nároky z odpovědnosti za vady u prodávajícího neprodleně po zjištění vady, nejpozději však do konce záruční doby (reklamacce).
3. Reklamacce závad provádí kupující vždy písemně a doručuje se e-mailem nebo datové schránky prodávajícího.
4. Prodávající je povinen záruční vady odstranit ve lhůtě do 10 dnů. Záruční vadu může prodávající odstranit opravou, výměnou vadného dílu nebo dodáním nového zařízení se stejnými nebo lepšími parametry.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

#### **Článek X. Odstoupení od smlouvy**

1. Kromě důvodů stanovených občanským zákoníkem lze od této smlouvy jednostranně odstoupit v následujících případech:
  - a) prodávající v případě, že na straně kupujícího dojde k prodlení s platbou delší než 14 dnů po splatnosti a pokud kupující nezjedná nápravu, přestože bude prodávajícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 14 kalendářních dnů od doručení upozornění,
  - b) kupující v případě, že na straně prodávajícího dojde k neplnění předmětu koupě v termínech a kvalitě dle příslušných ustanovení této smlouvy a pokud prodávající nezjedná nápravu, přestože bude kupujícím na tuto skutečnost prokazatelně upozorněn, do 14 kalendářních dnů od doručení upozornění.

#### **Článek XI. Závěrečná ustanovení**

1. Prodávající je zodpovědný za odvoz a likvidaci odpadů a odpadových obalových materiálů, které vzniknou v průběhu realizace zakázky.
2. Prodávající je povinen realizovat zakázku tak, aby nedošlo k ohrožení, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí. Smluvní strany se dohodly, že prodávající odpovídá za škodu, kterou způsobí kupujícímu či třetím osobám během realizace zakázky.
3. Kupující na vlastní odpovědnost své zaměstnance a ostatní osoby, které pro něho budou pracovat, prokazatelně seznámí s pokyny a informacemi BOZP a PO včetně dokumentů „Identifikace a vyhodnocení rizik /analýza rizik/ pro MěDK“, které jsou umístěné na: <http://www.medk.cz/o-nas/bozp-a-po>  
Kupující je povinen v případě nejasností nebo nepochopení pokynů, informací k BOZP a PO si vyžádat

vysvětlení u referenta BOZP a PO p. Boženy Žurkové [bozena.zurkova@medk.cz](mailto:bozena.zurkova@medk.cz) nebo na tel. 596 309 007.

4. V případě oboustranně nezaviněné skutečnosti (např. při neschopnosti prodávajícího plnit předmět smlouvy z důvodu výpadku dodávek zboží na trhu) budou tyto případy řešeny oboustranně odsouhlasenou změnou předmětu smlouvy při zachování všech technických parametrů předmětu smlouvy. V takovém případě jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu a účinnosti nabývá zveřejněním v registru smluv.
6. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí kupující.
7. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy nebo přílohy ke smlouvě musí být provedeny formou písemných, chronologicky číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
8. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména, že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí.
10. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
11. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:  
Příloha č. 1: Položkové rozpočty:
  - rozpočet č. 1 „audiovizuální technika“
  - rozpočet č. 2 „elektro“
  - rozpočet č. 3 „portálové věže“
  - rozpočet č. 4 „vybourání otvoru v místnosti pro zvukaře“Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

Prodávající

Kupující

V Praze dne .....

V ..... dne .....

Ing. Petr Vlček  
jediný člen představenstva

Mgr. Olga Humplíková  
ředitelka

## Položkový rozpočet

**Zakázka: Obnova ozvučení velkého sálu v budově MěDK**

Objednatel: **Městský dům kultury Karviná, příspěvková organizace** IČ: **00320463**  
**tř. Osvobození 1639/43** DIČ: **CZ00320463**  
**73506 Karviná-Nové Město**

Zhotovitel: **AVT Group a.s.** IČ: **01691988**  
**V Lomech 2376/10a, 14900 Praha 4 Chodov** DIČ: **CZ01691988**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Rozpočet audiovizuální technika	2 332 334,00	489 790,14	2 822 124,14
Rozpočet elektro	842 896,01	177 008,16	1 019 904,17
Rozpočet portálové věže	223 000,00	46 830,00	269 830,00
Rozpočet vybourání otvoru v místnosti pro zvukaře MěDK	19 643,63	4 125,16	23 768,80
<b>Celkem</b>	<b>3 417 873,64</b>	<b>717 753,47</b>	<b>4 135 627,11</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>3 417 873,64 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>	<b>717 753,47 CZK</b>
Zaokrouhlení		<b>0,00 CZK</b>

**Cena celkem s DPH 4 135 627,11 CZK**

v **Praze** dne **14.07.2021**

\_\_\_\_\_  
 Ing. Petr Vlček

\_\_\_\_\_  
 Za objednatele

D1.1.1 - Výkaz výměr položek AV technologie  
 Akce: Obnova ozvučení velkého sálu v budově MĚDK

Zvukové vybavení sálu

Výrobce a typ		specifikace	množství	Jednotková cena bez DPH	Celkem cena bez DPH
<b>Sál + režie</b>					
Hlavní PA	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	instalační bi/tri amp box, LF 15"+ MF 8"+ HF 1.5",AES výkon 1000W/350W/100W, vyzářování 60x40st, otočná horna, břízová překližka s odolnou povrchovou úpravou, montážní body 13xM10, max 46kg, šířka max 58cm, NL8 Neutrik speakon + šroubovací svorky, min. akustický tlak 139dB/1m, dělení 300Hz/2.3KHz trapézová konstrukce	2	105 092,00 Kč	210 184,00 Kč
Hlavní PA	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	instalační bi/tri amp box, LF 15"+ MF 8"+ HF 1.5",AES výkon 1000W/350W/100W, vyzářování 90x50st, otočná horna, břízová překližka s odolnou povrchovou úpravou, montážní body 13xM10, max 46kg, šířka max 58cm, NL8 Neutrik speakon + šroubovací svorky, min. akustický tlak 139dB/1m, dělení 300Hz/2.3KHz trapézová konstrukce	2	105 092,00 Kč	210 184,00 Kč
atyp držák a konzole	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Atypická konzole pro zavěšení a polohování repro z boční strany portálu	4	8 550,00 Kč	34 200,00 Kč
subbas	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	subbasový box 2 x 18", AES výkon 2400W, 28Hz-1kHz, akustický tlak min. 136dB, 2x8ohm, ozvučnice z břízové překližky, hmotnost min. 74kg, šířka max 58cm, NL4 Neutrik konektor,šroubovací terminály, 4" cívka	2	91 968,00 Kč	183 936,00 Kč
zesilovače pro PA	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	výkonový zesilovač 4x1200W/4ohm/8ohm/70V/100V, DSP, LCD, network controll, GPIO/Aux, 2U DSP s procesingem: Input Router Input Delay – max. 1000ms Input Parametric EQ – 8 pásem Crossover Output Parametric EQ – 8 pásem Output Delay – max. 100ms Limiter Monitoring přes TCP/IQ Přednastavené presetv pro specifikované reproduktory	3	73 148,00 Kč	219 444,00 Kč
Rack pro stage box	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	6U rack mělký 30cm	2	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč
efektové reproduktory	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	odposlech zadního jeviště na portálu, 2p. box, 15", 3200W, 90x50, SPL min. 130dB, 41Hz-20kHz,min. 26kg, Bi-Amp, dělení 1.9khz,Možnost umístění jako stage monitor, WIFI DSP, vstupy 2x XLR/TRS/RCA	2	23 546,00 Kč	47 092,00 Kč
zavěšení reproduktorů odposlechu	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	atyp uchycení repro odposlechu jeviště	2	2 900,00 Kč	5 800,00 Kč
zesilovače pro efektové repro.	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	výkonový zesilovač 2x1200W/4ohm/8ohm/70V/100V, DSP, LCD, network controll, GPIO/Aux, 2U DSP s procesingem: Input Router Input Delay – max. 1000ms Input Parametric EQ – 8 pásem Crossover Output Parametric EQ – 8 pásem Output Delay – max. 100ms Limiter Monitoring přes TCP/IQ Přednastavené presetv pro specifikované reproduktory	1	48 276,00 Kč	48 276,00 Kč
distribuční napaječ	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	19" napájecí jednotka s 8mi 230V zásuvkami a vypínačem s prosvětlením, max proud 16A	5	818,00 Kč	4 090,00 Kč

mixážní jednotka audio	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Digitální mixpult, 40 vstupů, 32/32 USB interface, 2x CAT5 MADI intercafe, vzdálené ovládání, 4 x stereo efektová jednotka, Graf.EQ na všechny sběrnicích, plný vstupní processing (GATE, COMP, 4p.EQ s Q), Displej, 24+2 el.faderů. Rozměr max. 750x50x160mm	1	53 851,00 Kč	53 851,00 Kč
jevištní stagebox pravý	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	digitální stagebox do 19" racku, 16 mic/line in/8 line out, MADI	1	19 012,00 Kč	19 012,00 Kč
jevištní stagebox levý	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	digitální stagebox do 19" racku, 16 mic/line in/8 line out, MADI, MADI-USB karta do pultu	1	20 670,00 Kč	20 670,00 Kč
jednotka elektronického gongu	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Slot na SD karty, kompaktní provedení v rozměrech max. 150x100x20mm, napájení 12V, LAN control/RS468/GPIO,8x logic IN	1	11 580,00 Kč	11 580,00 Kč
spínací panel gongu	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	6ti tlačítkový ovladač Gongu a hlášení	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
počítač pro odbavení videobsahu	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Mini počítač Intel Core i5 9400T Coffee Lake 3.4 GHz, Intel UHD Graphics 630, RAM 8GB DDR4, SSD 256 GB, Bez mechaniky, Wi-Fi, VGA D-SUB, HDMI a DisplayPort, 3x USB 3.2, myš a klávesnice, Windows 10 Pro, + office 2019	1	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč
zobrazovací monitory	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	23" LCD monitor - antireflexní, Full HD 1920x1080, 16:9, IPS panel, 8ms, 60Hz, 1000:1, 250cd/m2, VGA, HDMI, DisplayPort, USB 3.1 Gen 1, Nastavitelná výška, VESA	2	4 465,00 Kč	8 930,00 Kč
prezetnační notebook	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Notebook - Intel Core i5 1035G1 Ice Lake, 15.6" TN antireflexní 1920 x 1080, RAM 8GB DDR4, Intel UHD Graphics, SSD 512GB, numerická klávesnice, webkamera, USB 3.2 Gen 1, čtečka otisků prstů, WiFi 802.11ac, 3članková baterie 42 Wh, Windows 10 Pro	1	21 890,00 Kč	21 890,00 Kč
držák monitpr	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Dvojitý stolní držák na monitory VESA	1	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč
odposlechový mikrofony	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	odposlechový mikrofón kondenzátorový, kardioida materiál - poniklovaný přepínací HP (75/ 150 Hz) and útlum (-10/ -20 dB) CK 1 kapsule	2	4 938,00 Kč	9 876,00 Kč
držáky mikrofonů	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	držák odposlechových mic na stěnu	2	380,00 Kč	760,00 Kč
aktivní stage monitory	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	aktivní box 12"+1,5", 1500W, vyzařovací charakteristika 90x50, SPL 135dB/1m, max. hmotnost 19,4kg, vstupy 2x XLR/TRS + 2x RCA, WIFI DSP	6	17 265,00 Kč	103 590,00 Kč
režijní monitory	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	studiový odposlech 8" (203 mm) Woofer 1" (25 mm) Tweeter 56 Watt zeslovač třídy D pro woofer a 56 watt zeslovač tříd D pro tweeter frekvenční rozsah 37 Hz - 24 kHz 112 dB max. SPL Balanced inputs: XLR & jack magneticky stíněné High and low frequency trim control +/- 2 dB rozěr v max 419 x 254 x 308 mm	4	5 611,00 Kč	22 444,00 Kč
nástrojové mikrofony	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	zpěvový / nástrojový mikrofón, napájení phantom/2AA bat., měnitelné nástavce kardioida & hyperkardioida	6	2 153,00 Kč	12 918,00 Kč
bezdrátový mikrofonní přijímač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	UHF analogový bezdrátový přijímač, LCD, přeladitelný, rychlý scan, až 12 kanálů v 1 bandu,dvoubarevná stavová LED, XLR a JACK výstup, napájecí zdroj, rack mount kit, 2x BNC kabel a BNC průchodka - kompatibilní se stávajícím systémem	5	8 899,00 Kč	44 495,00 Kč
bezdrátový mikrofonní vysílač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	bodypack vysílač, UHF pásmo, LED displej pro volbu kanálu, nastavení gainu, 4pin mini XLR pro připojení mikrofonů, napájení 2xAAA bateriemi, až 14 hodin provozu - kompatibilní se stávajícím systémem	5	2 892,00 Kč	14 460,00 Kč

mikrofon pro vysílač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	klopový kondenzátorový mikrofon, kulová charakteristika, tělová barva, protivětrná ochrana - kompatibilní se stávajícím systémem	5	2 661,00 Kč	13 305,00 Kč
anténní směšovač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	4-kanálový anténní splitter, 470-952MHz, vč. kabeláže a napájení přijímačů - kompatibilní se stávajícím systémem	4	30 226,00 Kč	120 904,00 Kč
antény pro mikro.	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Aktivní širokopásmová anténa s cardioidním charakterem, rozsah min. 470-790MHz	2	12 005,00 Kč	24 010,00 Kč
držáky antén	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	držák na antény nástěnný	2	380,00 Kč	760,00 Kč
mik. stojany	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	mikrofonní stojan s ramenem, černý	8	479,00 Kč	3 832,00 Kč
ovládací panel pro recorder/player	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Drátový kontroler pro SSD nahrávací 3.5-inch TFT barevný display 12 funkčních tlačítek přístup do playlistu až 96 skladeb Stavový měřák ovladatelná svítivost napájení z kompatibilního přehrávače rozměry max. 343 x 250 x 174 mm součástí propojovací kabeláž	1	8 471,00 Kč	8 471,00 Kč
SSD recorder/přehrávač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	nahrávání v kvalitě min. 96/24 dva sloty pro SSD Pre-recording, Auto-Track, Automatic level, Timer function, Instant recording pokročilé funkce přehrávání Call, Ducking, Incremental Play, Auto-Cue, Pitchcontrol, EOM signal ovládání master/slave automatické zálohování na FTP server 2 Balanced XLR microphone/line vstupy, 2 RCA vstupy, 2 Balanced XLR line výstupy 2 RCA výstupy AES/EBU výstup S/PDIF vstup/výstup RS-232C pro paralelní ovládání možnost rozšíření o dante kartu rozměry max. 483 x 45 x 301 mm	2	16 471,00 Kč	32 942,00 Kč
Bluray přehrávač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	profesionální rackový bluray přehrávač, podporované formáty BD25, BD50, BD-ROM, BD-R, BD-RE, DVD, DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, CD, CD-R, CD-RW, SSD (do velikosti 128 GB) and USB flash ; NTSC/PAL konverze; BD-Live function; HDMI high-definition audio/video s podporou HDMI CEC; 7.1 analogové RCA výstupy+2x XLR master out; ovladatelné přes TCP/IP (Telnet), RS-232C or S/PDIF Out coax, HDMI Out, Ethernet, USB, RS-232C; součástí dálkové ovládání rozměry max.: 483 x 47 x 275 mm	1	8 835,00 Kč	8 835,00 Kč
Hlavní rack	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	19" kovový 37U rackový stojan s prosklenými zamykatelnými dvířky, 600x600mm půdorys, demontovatelné bočnice a zadní stěna	1	15 600,00 Kč	15 600,00 Kč
DI box	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	dvojitý galvanický izolátor/oddělovač/symetrizátor	2	1 338,00 Kč	2 676,00 Kč
Studiový rack dřevěný 6U	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Studiový rack dřevěný 6U	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
<b>Ozvučení přilehlých prostor</b>					
kompaktní PA reproduktory	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	dvoupás. box 5.25"+3/4", 100°x100°, 200W, 8 Ohmů, 70/100V, bílý, vč. kloubového držáku	12	5 557,00 Kč	66 684,00 Kč
Přehrávač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	CD player, SD, USB, BT streaming, FM/DAB+ rádio, RS-232, RCA, XLR, 1U	1	9 649,00 Kč	9 649,00 Kč



zesilovač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	výkonový zesilovač 4x300W/4ohm/8ohm/70V/100V, DSP, LCD, network controll, GPIO/Aux, 2U DSP s procesingem: Input Router Input Delay – max. 1000ms Input Parametric EQ – 8 pásem Crossover Output Parametric EQ – 8 pásem Output Delay – max. 100ms Limiter Monitoring přes TCP/IQ Přednastavené presetv pro specifikované reproduktory	1	41 351,00 Kč	41 351,00 Kč
zonový mix	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	zónový mix, 4 vstupy, 5 výstupních zón, XLR vstupy/výstupy, rozměr do 19" racku, 1U	1	4 785,00 Kč	4 785,00 Kč
<b>Kamerový systém</b>					
kamery	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	kamera - bílá/černá - H.265 - el. zoom objektiv 3.3mm / 93.9° - 12mm / 34.8° - venkovní IP kamera s IR - 5 Megapixel - 2592 x 1944, Základní analýza obrazu podporující inteligentní funkce - detekce překročení hranice, detekce narušení zóny, detekce pohybu v obraze, IR přísvit do 50m, slot pro SD kartu, Alarm, napájení PoE, Audio, 1/3 CMOS, IP66, DC12V, váha max. 1110g	6	5 414,00 Kč	32 484,00 Kč
dekodér	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	kamerový dekodér - H.265 - IP DVR rekordér pro 8 IP kamer s PoE napájením, záznam až 8x 8MPix - 25fps / kameru, ONVIF podpora, 1x RCA Audio + 8x IP audio, OS linux, 1x interní HDD , 8x IP alarm, DC 48V, podpora mobilního přístupu	1	5 989,00 Kč	5 989,00 Kč
<b>Video</b>					
HDMI/hd-baseT matice	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	videopřepínač, 8x2 multiformátový maticový přepínač UHD s 3x Ethernet HDBaseT vstupy, 4x HDMI vstupy, 1x multifunkčním analogovým video vstupem, 2x Ethernet HDBaseT výstupy se zrcadlenými HDMI výstupy, PoE, TCP/IP, RS-232, IR, EDID, HDCP, možnost uchycení do racku,	1	80 598,00 Kč	80 598,00 Kč
PM4 - přípojně místo atyp	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	PM4 přípojně místo zadní portál HDBaseT - výstup	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
PM3 - přípojně místo atyp	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	PM3 přípojně místo v sále, HDMI vstup, 2xLAN, 2xXLR audio line in	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
PM - režie - přípojně místo atyp	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	přípojně místo režie HDMI	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
PM-portal - atyp	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	PM1 a PM2 přípojně místo portál HDMI, LAN	2	2 500,00 Kč	5 000,00 Kč
HDMI extender - vysílač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	HD base-T vysílač vstupy 2x1 HDMI, HDBaseT přepínač – provedení jako instalační box, „automatické přepínání, volbu vstupu na předním panelu, tlačítko On/Off na předním panelu	1	12 127,00 Kč	12 127,00 Kč
HDMI extender - vysílač / wallplate/	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	HD base-T vysílač vstupy 2x1 HDMI, HDBaseT přepínač – provedení jako instalační panel, v provedení pro dvojitou instalační krabici, „automatické přepínání, volbu vstupu na předním panelu, tlačítko On/Off na předním panelu	2	12 127,00 Kč	24 254,00 Kč
HDMI extender - přijímač	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	HDBaseT scaler přijímač s výstupy - 1x HDMI, 2x audio analog. napájení PoE, audio de-embedding, ovládání zobrazovače po LAN	2	12 403,00 Kč	24 806,00 Kč
<b>Data rozvod</b>					
datový switch s POE	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Přepínač (unmanaged) s podporou napájení přes ethernet (až do vzdálenosti 250 m), standardy 802.3at/802.3af. Rozhraní: 16 x PoE+ 10/100Mbps RJ45, 2 x 10/100/1000Mbps RJ45, 2 x kombo gigabitové SFP porty. Nabízí až 30 W pro každý PoE port, celkem 194 W pro všechny PoE porty.	1	6 390,00 Kč	6 390,00 Kč

WiFi router	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	WiFi router - 802.11a/b/g/n/ac/ax až 1501 Mbps, Dual-Band (1201Mbps na 5GHz+300Mbps na 2.4GHz), 4 antény MU-MIMO, 1x GWAN, 4x GLAN, Broadcom 1.5GHz Tri-Core CPU, Smart Connect, Beamforming, rodičovská ochrana, IPTV, AP mod, VPN server, IPv6 Ready, mobilní aplikace Tether v češtině, podpora cloudu	1	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
<b>Kabeláže</b>					
Kabel reproduktorový	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	repro kabel hlavní ozvučení nehořlavá třída E, 2x2,5mm, dvojitá izolace	800	105,00 Kč	84 000,00 Kč
Kabel reproduktorový	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	repro kabel hlavní ozvučení nehořlavá třída E, 2x1,5mm, dvojitá izolace	700	68,00 Kč	47 600,00 Kč
Kabel audio sym.	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	Symetrický kabel 2x0,22mm, PVC	200	18,00 Kč	3 600,00 Kč
Kabel cat6	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	UTP kabel CAT6, drát, LSOH	1100	12,00 Kč	13 200,00 Kč
VF kabel	minimální technické specifikace / nutná kompatibilita jednotlivých zařízení	koaxiální kabel RG213/U, 50ohm, FRNC, černý	100	108,00 Kč	10 800,00 Kč
<b>Instalační materiál a montáž</b>					
doprava		doprava	1	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
nastavení a oživení		nastavení a oživení	1	205 000,00 Kč	205 000,00 Kč
instalační materiál		konektory, propojovací kabeláž, spojovací materiál	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
zaškolení obsluhy		zaškolení obsluhy	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
Ekologická likvidace materiálu a odpadu		Odvoz a likvidace obalových materiálů, odpadů z realizace	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
				<b>CELKEM bez DPH:</b>	<b>2 332 334,00 Kč</b>
				<b>DPH:</b>	<b>489 790,14 Kč</b>
				<b>CELKEM vč. DPH:</b>	<b>2 822 124,14 Kč</b>

**Položkový rozpočet**

Zakázka :

Obnova ozvučení velkého sálu v budově MěDK

silnoproudá instalace

Objekt	Oddíl	Druh	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství MJ	MJ	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1(tj/MJ)	% Dph
									<b>842 896,01 Kč</b>	<b>557 884,91</b>	<b>279 731,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,08</b>	<b>177 008,20</b>
<b>001</b>	<b>B</b>				<b>silnoproudé rozvody pro AV techniku</b>				<b>842 896,01 Kč</b>	<b>557 884,91</b>	<b>279 731,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,079</b>	<b>177 008,16</b>
	<b>736</b>	<b>O</b>		<b>MON</b>	<b>skříňový rozvaděč R.AV 2.podz.podlaží</b>				<b>68 996,51 Kč</b>	<b>58 245,11</b>	<b>10 751,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,105</b>	<b>14 489,27</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P	1	A-0056-0			Skrín 1000/2000/300	1,000	kus	2 013,00	<b>2 013,00 Kč</b>		2 013,00				21 %
S	2	35700234			Rozváděč prázdný š.800 mm	1,000	KUS	13 750,00	<b>13 750,00 Kč</b>	13 750,00				0,046	21 %
S	3	13756560			Plech 1,3x1000x2000 1m2/10,5kg	0,060	T	22 110,00	<b>1 326,60 Kč</b>	1 326,60				1,000	21 %
S	4	24622100			Barva syntetická S 2300 2slož základ	3,000	KG	121,00	<b>363,00 Kč</b>	363,00					21 %
P	5	A-0307-0			Montážní ram	1,000	kus	282,70	<b>282,70 Kč</b>		282,70				21 %
P	6	A-1270-0			Zakladový ram pro rozvaděč	1,000	kus	660,00	<b>660,00 Kč</b>		660,00				21 %
S	7	56281001			Držák krycího plechu	4,000	KUS	6,82	<b>27,28 Kč</b>	27,28					21 %
S	8	55345505			dveře požární EI 30/DP1 odol.30 min. š.1000 mm	1,000	kus	15 532,00	<b>15 532,00 Kč</b>	15 532,00				0,054	21 %
P	9	A-9010-0			Obal na výkresy 250x138	1,000	kus	6,60	<b>6,60 Kč</b>		6,60				21 %
P	10	A-9099-0.			Montáž DIN lišty	6,000	kus	135,30	<b>811,80 Kč</b>		811,80				21 %
S	11	35828910			Lišta TH 30 mm DIN	6,000	M	22,88	<b>137,28 Kč</b>	137,28				0,024	21 %
P	12	A-9150-0			Zamek zadlab.02634_vložka 2016/2/2	2,000	kus	42,90	<b>85,80 Kč</b>		85,80				21 %
P	13	A-9191-0			273 442 061 049 tesnění komorové	4,000	kus	5,50	<b>22,00 Kč</b>		22,00				21 %
P	14	A-9222-0			Popisný štítek	69,000	kus	16,50	<b>1 138,50 Kč</b>		1 138,50				21 %
S	15	35412000			Štítek označovací	69,000	KUS	1,65	<b>113,85 Kč</b>	113,85				0,012	21 %
P	16	A-9231-0			Výstražná tabulka	2,000	kus	1,10	<b>2,20 Kč</b>		2,20				21 %
S	17	73534510			Tabulka výstražná A4 210x297mm	1,000	KUS	13,20	<b>13,20 Kč</b>	13,20					21 %
S	18	73534512			TABULKA BEZP TISK 2BAR A7 105X74 B	1,000	KUS	3,30	<b>3,30 Kč</b>	3,30					21 %
P	19	B-1001-1			Přípoj do Cu 32/5 v prem.drzacích	3,000	kus	104,50	<b>313,50 Kč</b>		313,50				21 %
S	20	19614341			Tyč Cu 16/5mm 1m/0,72kg ln=169A	3,000	KG	181,50	<b>544,50 Kč</b>	544,50				0,001	21 %
P	21	B-1401-1			Nulová přípoj, Cu 25/3 na kamenech	2,000	kus	77,00	<b>154,00 Kč</b>		154,00				21 %
S	22	19614340			TYCE PLOCHE CU TVRDE 25X3MM B	2,000	KG	154,00	<b>308,00 Kč</b>	308,00				0,001	21 %
P	23	E-2010-1.			Jistič 3pól char C-D do 63A	2,000	kus	198,00	<b>396,00 Kč</b>		396,00				21 %
S	24	35822427			JISTIC 3POLOVY-CHAR C LSN 32C/3 A	1,000	KUS	577,50	<b>577,50 Kč</b>	577,50					21 %
S	25	35822424			Jistič 3pól LSN 16C/3 16A/380V	1,000	KUS	451,00	<b>451,00 Kč</b>	451,00					21 %
P	26	E-2000-1.			Jistič 1pól LSN char B	19,000	kus	132,00	<b>2 508,00 Kč</b>		2 508,00				21 %
S	27	35822111			Jistič 1pól LSN 16B/1 16A/220V	11,000	KUS	132,00	<b>1 452,00 Kč</b>	1 452,00					21 %
S	28	35822109			Jistič 1pól LSN 10B/1 10A/220V	8,000	KUS	132,00	<b>1 056,00 Kč</b>	1 056,00					21 %
P	29	E-2000-1			Jistič 1pól LSN char C,D	12,000	kus	22,00	<b>264,00 Kč</b>		264,00				21 %
S	30	35822159			Jistič 1pól LSN 16C/1	12,000	KUS	137,50	<b>1 650,00 Kč</b>	1 650,00					21 %
P	31	E1-2010-1			Přepětové ochrany,proud.chrániče	4,000	kus	165,00	<b>660,00 Kč</b>		660,00				21 %
S	32	35870002			Přepět ochrana VGA 280/4 I.stupeň	1,000	KUS	17 930,00	<b>17 930,00 Kč</b>	17 930,00					21 %
P	33	P-0210-1			Řádková svorka 6035-10,do 4mm2	67,000	kus	13,20	<b>884,40 Kč</b>		884,40				21 %
S	34	34561160			Svorkov řadov 6035-10 1,5-4mm2	67,000	KUS	2,20	<b>147,40 Kč</b>	147,40				0,000	21 %
P	35	P-0230-1			Svorka zapoj, do 100A RS35,...Cu	10,000	kus	40,70	<b>407,00 Kč</b>		407,00				21 %
S	36	34561345			Svorka řadová 6035-40 35-50mm2	10,000	KUS	77,00	<b>770,00 Kč</b>	770,00				0,000	21 %
P	37	P-2010-1			Nulový můstek 6236-30,PE12,PE15	2,000	KUS	36,30	<b>72,60 Kč</b>		72,60				21 %
S	38	34562905			Svorkovnice ochranná HPO objektu Cu 16x4 mm 500 mm dl 40x RS6	1,000	KUS	1 210,00	<b>1 210,00 Kč</b>	1 210,00				0,000	21 %
S	39	34562894			Nulov můst N15 modrý 13x10+2x16mm2	1,000	KUS	492,80	<b>492,80 Kč</b>	492,80				0,000	21 %
P	40	P-4040-0			Vývodka do P42 Al,4816P,9948 048	21,000	kus	3,30	<b>69,30 Kč</b>		69,30				21 %
S	41	34571751			Vývodka PG 21	12,000	KS	19,80	<b>237,60 Kč</b>	237,60					21 %
S	42	34571753			Vývodka PG 29	2,000	KS	22,00	<b>44,00 Kč</b>	44,00					21 %
S	43	34571749			Vývodka PG 13,5	7,000	KS	15,40	<b>107,80 Kč</b>	107,80					21 %
<b>737</b>	<b>O</b>	<b>MON</b>			<b>připojovací místo PM1 u jeviště</b>				<b>17 613,20 Kč</b>	<b>15 447,30</b>	<b>2 165,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,238</b>	<b>3 698,77</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P	1	A-61910-0			Skrín plast prazdna Z zapuštěná 2řadá	1,000	KUS	253,00	<b>253,00 Kč</b>		253,00				21 %
S	2	35700232			Rozváděč prázdný multi PLAS IP65	1,000	KUS	2 076,80	<b>2 076,80 Kč</b>	2 076,80				0,046	21 %
P	3	A-9010-0			Obal na výkresy 250x138	1,000	kus	5,50	<b>5,50 Kč</b>		5,50				21 %
P	4	A-9099-0.			Montáž DIN lišty	2,000	kus	132,00	<b>264,00 Kč</b>		264,00				21 %
S	5	35828910			Lišta TH 30 mm DIN	2,000	M	22,00	<b>44,00 Kč</b>	44,00				0,024	21 %
P	6	A-9150-0			Zamek zadlab.02634_vložka 2016/2/2	2,000	kus	38,50	<b>77,00 Kč</b>		77,00				21 %
P	7	A-9191-0			273 442 061 049 tesnění komorové	4,000	kus	4,40	<b>17,60 Kč</b>		17,60				21 %
P	8	A-9222-0			Popisný štítek	8,000	kus	15,40	<b>123,20 Kč</b>		123,20				21 %
S	9	35412000			Štítek označovací	8,000	KUS	2,20	<b>17,60 Kč</b>	17,60				0,012	21 %
P	10	A-9231-0			Výstražná tabulka	1,000	kus	2,20	<b>2,20 Kč</b>		2,20				21 %
S	11	73534510			Tabulka výstražná A4 210x297mm	1,000	KUS	16,50	<b>16,50 Kč</b>	16,50					21 %

**Položkový rozpočet**

Zakázka :

Obnova ozvučení velkého sálu v budově MěDK

silnoproudá instalace

Objekt	Oddíl	Druh	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství MJ	MJ	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1(tj/M)	% Dph
									<b>842 896,01 Kč</b>	<b>557 884,91</b>	<b>279 731,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,08</b>	<b>177 008,20</b>
P	12	210111141			Montáž zásuvek průmyslových vestavných provedení IP 67 2P+PE 16 A	8,000	kus	121,00	968,00 Kč		968,00				21 %
S	13	35811027			zásuvka v panelu s přepěť ochranou S70196 16A/230V	8,000	KUS	1 628,00	13 024,00 Kč	13 024,00				0,006	21 %
P	14	P-0210-1			Řadová svorka 6035-10,do 4mm2	32,000	kus	13,20	422,40 Kč		422,40				21 %
S	15	34561160			Svorkov řadov 6035-10 1,5-4mm2	32,000	KUS	2,20	70,40 Kč	70,40				0,000	21 %
P	16	P-4040-0			Vývodka do P42 Al,4816P,9948 048	10,000	kus	3,30	33,00 Kč		33,00				21 %
S	17	34571751			Vývodka PG 21	10,000	KS	19,80	198,00 Kč	198,00					21 %
<b>738</b>	<b>O</b>	<b>MON</b>			<b>připojovací místo PM2 u jeviště</b>				<b>17 644,00 Kč</b>	<b>15 447,30</b>	<b>2 196,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,238</b>	<b>3 705,24</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P	1	A-61910-0			Skrín plast prazdna Z zapuštěná 2řadá	1,000	KUS	253,00	253,00 Kč		253,00				21 %
S	2	35700232			Rozváděč prázdmulti PLAS IP65	1,000	KUS	2 076,80	2 076,80 Kč	2 076,80				0,046	21 %
P	3	A-9010-0			Obal na vykresy 250x138	1,000	kus	5,50	5,50 Kč		5,50				21 %
P	4	A-9099-0.			Montáž DIN lišty	2,000	kus	121,00	242,00 Kč		242,00				21 %
S	5	35828910			Lišta TH 30 mm DIN	2,000	M	22,00	44,00 Kč	44,00				0,024	21 %
P	6	A-9150-0			Zamek zadlab.02634_vložka 2016/2/2	2,000	kus	44,00	88,00 Kč		88,00				21 %
P	7	A-9191-0			273 442 061 049 tesnení komorove	4,000	kus	5,50	22,00 Kč		22,00				21 %
P	8	A-9222-0			Popisný štítek	8,000	kus	18,70	149,60 Kč		149,60				21 %
S	9	35412000			Štítek označovací	8,000	KUS	2,20	17,60 Kč	17,60				0,012	21 %
P	10	A-9231-0			Výstražná tabulka	1,000	kus	2,20	2,20 Kč		2,20				21 %
S	11	73534510			Tabulka výstražná A4 210x297mm	1,000	KUS	16,50	16,50 Kč	16,50					21 %
P	12	210111141			Montáž zásuvek průmyslových vestavných provedení IP 67 2P+PE 16 A	8,000	kus	121,00	968,00 Kč		968,00				21 %
S	13	35811027			zásuvka v panelu s přepěť ochranou S70196 16A/230V	8,000	KUS	1 628,00	13 024,00 Kč	13 024,00				0,006	21 %
P	14	P-0210-1			Řadová svorka 6035-10,do 4mm2	32,000	kus	13,20	422,40 Kč		422,40				21 %
S	15	34561160			Svorkov řadov 6035-10 1,5-4mm2	32,000	KUS	2,20	70,40 Kč	70,40				0,000	21 %
P	16	P-4040-0			Vývodka do P42 Al,4816P,9948 048	10,000	kus	4,40	44,00 Kč		44,00				21 %
S	17	34571751			Vývodka PG 21	10,000	KS	19,80	198,00 Kč	198,00					21 %
<b>739</b>	<b>O</b>	<b>MON</b>			<b>připojovací místo PM3 hlediště 1.NP</b>				<b>6 212,80 Kč</b>	<b>5 087,50</b>	<b>1 125,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,141</b>	<b>1 304,69</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P	1	A-61910-0			Skrín plast prazdna Z zapuštěná 1řadá	1,000	KUS	253,00	253,00 Kč		253,00				21 %
S	2	35700232			Rozváděč prázdz PLAS IP65	1,000	KUS	1 540,00	1 540,00 Kč	1 540,00				0,046	21 %
P	3	A-9010-0			Obal na vykresy 250x138	1,000	kus	5,50	5,50 Kč		5,50				21 %
P	4	A-9099-0.			Montáž DIN lišty	2,000	kus	121,00	242,00 Kč		242,00				21 %
S	5	35828910			Lišta TH 30 mm DIN	2,000	M	22,00	44,00 Kč	44,00				0,024	21 %
P	6	A-9150-0			Zamek zadlab.02634_vložka 2016/2/2	2,000	kus	44,00	88,00 Kč		88,00				21 %
P	7	A-9191-0			273 442 061 049 tesnení komorove	4,000	kus	5,50	22,00 Kč		22,00				21 %
P	8	A-9222-0			Popisný štítek	3,000	kus	19,80	59,40 Kč		59,40				21 %
S	9	35412000			Štítek označovací	3,000	KUS	2,20	6,60 Kč	6,60				0,012	21 %
P	10	A-9231-0			Výstražná tabulka	1,000	kus	2,20	2,20 Kč		2,20				21 %
S	11	73534510			Tabulka výstražná A4 210x297mm	1,000	KUS	16,50	16,50 Kč	16,50					21 %
P	12	210111141			Montáž zásuvek průmyslových vestavných provedení IP 67 2P+PE 16 A	2,000	kus	121,00	242,00 Kč		242,00				21 %
S	13	35811027			zásuvka v panelu s přepěť ochranou 16A/230V	2,000	KUS	1 628,00	3 256,00 Kč	3 256,00				0,006	21 %
P	14	P-0210-1			Řadová svorka 6035-10,do 4mm2	12,000	kus	16,50	198,00 Kč		198,00				21 %
S	15	34561160			Svorkov řadov 6035-10 1,5-4mm2	12,000	KUS	2,20	26,40 Kč	26,40				0,000	21 %
P	16	P-4040-0			Vývodka do P42 Al,4816P,9948 048	3,000	kus	4,40	13,20 Kč		13,20				21 %
S	17	34571751			Vývodka PG 21	10,000	KS	19,80	198,00 Kč	198,00					21 %
<b>741</b>	<b>O</b>	<b>MON</b>			<b>montáže elektro</b>				<b>648 048,50 Kč</b>	<b>463 657,70</b>	<b>184 390,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,838</b>	<b>136 090,19</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P	1	210010044			Montáž trubek pancéřových kovových ohebných D 23 mm uložených pevně	60,000	m	38,50	2 310,00 Kč		2 310,00				21 %
S	2	34571783			PRICHYT PRO PC TRUBKY A	0,060	1000Ks	1 650,00	99,00 Kč	99,00				0,019	21 %
S	3	34571022			Trubka ohebná kovova pr.23mm	63,000	M	46,20	2 910,60 Kč	2 910,60				0,000	21 %
P	4	210010045			Montáž trubek pancéřových kovových ohebných D 29 mm uložených pevně	60,000	m	38,50	2 310,00 Kč		2 310,00				21 %
S	5	34571023			Trubka ohebná kovova pr.29mm	63,000	M	55,00	3 465,00 Kč	3 465,00				0,000	21 %
S	6	34571783			PRICHYT PRO PC TRUBKY A	0,760	1000Ks	1 650,00	1 254,00 Kč	1 254,00				0,018	21 %
P	7	210010046			Montáž trubek pancéřových kovových ohebných D 36 mm uložených pevně	10,000	m	44,00	440,00 Kč		440,00				21 %

**Položkový rozpočet**

Zakázka :

Obnova ozvučení velkého sálu v budově MěDK

silnoproudá instalace

Objekt	Oddíl	Druh	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství MJ	MJ	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1(tj/MJ)	% Dph
									<b>842 896,01 Kč</b>	<b>557 884,91</b>	<b>279 731,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,08</b>	<b>177 008,20</b>
<i>hl.přívod</i>															
S	8	34571024			Trubka ohebná kovová pr.36mm	10,500	M	77,00	808,50 Kč	808,50				0,001	21 %
P	9	210010301			Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových	42,000	kus	27,50	1 155,00 Kč		1 155,00				21 %
S	10	34571521			krabice univerzální z PH	21,000	kus	41,80	877,80 Kč		877,80			0,000	21 %
S	11	34571575			krab bezhalogenová do žlabu přístrojová	21,000	KUS	62,70	1 316,70 Kč		1 316,70			0,000	21 %
P	12	210010311			Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových	16,000	kus	66,00	1 056,00 Kč		1 056,00				21 %
S	13	34571521			Krabice odboč	16,000	KUS	36,30	580,80 Kč		580,80			0,000	21 %
P	14	210010351			Montáž rozvodek nástěnných plastových čtyřhranných ACIDUR vodič D do 4 mm2	10,000	kus	220,00	2 200,00 Kč		2 200,00				21 %
S	15	34564010			Krabice 4mm2 IP54	10,000	KUS	66,00	660,00 Kč		660,00			0,000	21 %
P	16	211010010			Osaz HM 8 do tvr kam, beton, želbet	250,000	kus	16,50	4 125,00 Kč		4 125,00				21 %
S	17	56281085			Hmoždinka HL8 B	2,500	KUS	605,00	1 512,50 Kč		1 512,50			0,002	21 %
P	18	211010012			Osaz HM 12 do tvr kam, beton, želbet	120,000	kus	18,70	2 244,00 Kč		2 244,00				21 %
S	19	56281087			Hmoždinka HL12 B	120,000	KUS	2,20	264,00 Kč		264,00			0,002	21 %
P	20	210020731			Montáž konstrukce krytů z orámovaného plechu	3,600	m2	280,50	1 009,80 Kč		1 009,80				21 %
S	21	48487803			rohož -pož.odolná och.deska	3,600	m2	14 850,00	53 460,00 Kč		53 460,00			0,200	21 %
S	22	48487804			stěrková hmota protipož. kabelový nátěr	12,000	kg	1 430,00	17 160,00 Kč		17 160,00			0,200	21 %
P	23	210020131			Montáž roštů a lávek typových ostatních šířky do 200 mm	80,000	m	60,50	4 840,00 Kč		4 840,00				21 %
S	24	345721A1			Kanál el inst 3FS-žebřík	84,000	M	550,00	46 200,00 Kč		46 200,00				21 %
P	25	210020101			Montáž výložníků typových nástěnných svařovaných se stojinou a 1 výložníkem	310,000	kus	55,00	17 050,00 Kč		17 050,00				21 %
S	26	34572205			nástěnný a závěsný výložník	310,000	M	327,80	101 618,00 Kč		101 618,00				21 %
P	27	210020310			Montáž žlabů kovových mřížových šířky do 250 mm bez víka	190,000	m	176,00	33 440,00 Kč		33 440,00			33 440,00	21 %
S	28	34571951			kabelový žlab zvýš.pož.odolnosti š.100	100,000	m	199,10	19 910,00 Kč		19 910,00				21 %
S	29	34571952			kabelový žlab zvýš.pož.odolnosti š.200	90,000	m	264,00	23 760,00 Kč		23 760,00				21 %
P	30	210020312			Montáž žlabů kovových šířky do 500 mm bez víka	100,000	m	198,00	19 800,00 Kč		19 800,00			19 800,00	21 %
S	31	34571953			kabelový žlab zvýš.pož.odolnosti š.300	60,000	m	330,00	19 800,00 Kč		19 800,00				21 %
S	32	34571954			kabelový žlab zvýš.pož.odolnosti š.400	60,000	m	440,00	26 400,00 Kč		26 400,00				21 %
S	33	34571955			oblouk mříž. žlabů 90st. pož.odolní	10,000	ks	771,10	7 711,00 Kč		7 711,00				21 %
P	34	210020331			Montáž žlabů plastových šířky do 50 mm	380,000	m	55,00	20 900,00 Kč		20 900,00			20 900,00	21 %
S	35	34571897			Lišta bezhalogenová 20x10	399,000	KUS	55,00	21 945,00 Kč		21 945,00				21 %
P	36	210020311			Montáž žlabů kovových (hliníkových)parapetních šířky do 250 mm s víkem	9,000	m	220,00	1 980,00 Kč		1 980,00			1 980,00	21 %
S	37	34572111			Kanál el inst -bílý 80x210 mm kanál. víko bezhalogen	9,000	M	1 265,00	11 385,00 Kč		11 385,00				21 %
S	38	34572112			oddělovací přep.	9,000	ks	71,50	643,50 Kč		643,50				21 %
S	39	34572112A			vnitřní roh	1,000	ks	330,00	330,00 Kč		330,00				21 %
S	40	34572112C			koncovka	2,000	ks	242,00	484,00 Kč		484,00				21 %
S	41	34572112D			průchod zdí - kanál	1,000	ks	605,00	605,00 Kč		605,00				21 %
P	42	210020501			Žlab kabel otevřený 100/60	60,000	m	121,00	7 260,00 Kč		7 260,00			7 260,00	21 %
<i>pro hl.přívod část na stávajícím žebříku</i>															
S	43	34571863			Kabel žlab 62/50 vč.víka	20,000	M	134,20	2 684,00 Kč		2 684,00			0,000	21 %
P	44	210020951			Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	2,000	kus	59,40	118,80 Kč		118,80				21 %
S	45	54823021			TAB VYSTR SMALT 297X210 A4 B	2,000	KUS	99,00	198,00 Kč		198,00			0,000	21 %
P	46	210021001			Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm čtvercových plochy do 0,010 m2	10,000	kus	211,20	2 112,00 Kč		2 112,00				21 %
P	47	210021003			Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm čtvercových plochy do 0,060 m2	6,000	kus	334,40	2 006,40 Kč		2 006,40				21 %
P	48	210021011			Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm kruhových D do 21 mm	42,000	kus	63,80	2 679,60 Kč		2 679,60				21 %
P	49	210800547			Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 6 mm2 uložených pevně	220,000	m	33,00	7 260,00 Kč		7 260,00				21 %
S	50	34140966			Vodič CY ze žli 6mm2 drát	231,000	M	22,00	5 082,00 Kč		5 082,00			0,000	21 %
P	51	210800549			Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 16 mm2 uložených pevně	40,000	m	33,00	1 320,00 Kč		1 320,00				21 %
S	52	34141168			Vodič CY ze žli 16mm2 drát	42,000	M	44,00	1 848,00 Kč		1 848,00			0,000	21 %
P	53	210800552			Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 50 mm2 uložených pevně	20,000	m	33,00	660,00 Kč		660,00				21 %
S	54	34141171			Vodič CY 50mm2 ZZ lano	21,000	M	104,50	2 194,50 Kč		2 194,50				21 %
P	55	210810046			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYD, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	890,000	m	33,00	29 370,00 Kč		29 370,00				21 %
S	56	34111801			KABEL CU JADRO 1-CXKE-R 3 X 2,5 A	934,500	M	55,00	51 397,50 Kč		51 397,50			0,000	21 %



**Položkový rozpočet**

Zakázka :

Obnova ozvučení velkého sálu v budově MěDK

silnoproudá instalace

Objekt	Oddíl	Druh	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství MJ	Mj	Sazba	Cena celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1(t)/MJ	% Dph
									<b>842 896,01 Kč</b>	<b>557 884,91</b>	<b>279 731,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,08</b>	<b>177 008,20</b>
P	7	210100251			Ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x10 mm <sup>2</sup>	18,000	kus	55,00	990,00 Kč		990,00				21 %
P	8	210110001			Montáž nástěnný vypínač nn jednopólový pro prostředí základní nebo vlhké	10,000	kus	49,50	495,00 Kč		495,00				21 %
P	9	210111051			Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké	12,000	kus	60,50	726,00 Kč		726,00				21 %
P	10	210190006			Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 300 kg	1,000	kus	990,00	990,00 Kč		990,00				21 %
P	11	210200108			Svitl žár 5112602 100W prům stropní	20,000	kus	88,00	1 760,00 Kč		1 760,00				21 %
P	12	DEMONT			demontáž elektrických rozvodů a prvků, přepojování ponechaných okruhů	36,000	h	374,00	13 464,00 Kč		13 464,00				21 %
P	13	3400004			poplatek za pronájem kontejneru	1,000	měsíc	4 730,00	4 730,00 Kč		4 730,00			1,000	21 %
					odvoz a likvidace odpadu ze zakázky	1,000		5 280,00	5 280,00 Kč						21 %
<b>747</b>	<b>O</b>	<b>OST</b>			<b>stavební práce</b>				<b>19 602,00 Kč</b>	<b>0,00</b>	<b>19 602,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,520</b>	<b>4 116,42</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P	1	971032100			Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,09 m <sup>2</sup> tloušťky do 15 cm	6,000	kus	55,00	330,00 Kč		330,00			0,000	21 %
P	2	971032200			Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,09 m <sup>2</sup> tloušťky do 30 cm	2,000	kus	99,00	198,00 Kč		198,00			0,000	21 %
P	3	973046161			Vyb kapes zdí B špalík 10x10x5cm	20,000	kus	55,00	1 100,00 Kč		1 100,00			0,000	21 %
P	4	973046191			Vyb kapes zdí B špalík 15x15x10cm	12,000	kus	104,50	1 254,00 Kč		1 254,00			0,000	21 %
P	5	974049121			Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	40,000	m	104,50	4 180,00 Kč		4 180,00				21 %
P	6	974082112			Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 30 mm	120,000	m	33,00	3 960,00 Kč		3 960,00				21 %
P	7	974082116			Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 150 mm	90,000	m	44,00	3 960,00 Kč		3 960,00				21 %
P	8	972054241			Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,09 m <sup>2</sup> tl do 150 mm	15,000	kus	220,00	3 300,00 Kč		3 300,00				21 %
P	9	612403399			Zaplnění rýh ve stěnách maltou	4,800	m <sup>2</sup>	275,00	1 320,00 Kč		1 320,00			0,107	21 %
<b>750</b>	<b>O</b>	<b>MON</b>			<b>výchozí revize elektro</b>				<b>24 640,00 Kč</b>	<b>0,00</b>	<b>24 640,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>5 174,40</b>
<b>Seznam položek pro oddíl :</b>															
P	1	REVIZE 33 20			Revize dle ČSN 33 2000-6-61	32,000	h	550,00	17 600,00 Kč		17 600,00				21 %
P	2	P.REVIZE 33			Spolupráce s revizním technikem	8,000	h	275,00	2 200,00 Kč		2 200,00				21 %
P	3	POZP			plán BOZP pro práce na elektrozařízení	8,000	h	605,00	4 840,00 Kč		4 840,00				21 %

<b>Projekt:</b>	Obnova ozvučení velkého sálu v budově MěDK - portálové věže				
<b>Investor:</b>	Městský dům kultury Karviná, příspěvková organizace				
<b>Dokument:</b>					
<b>Zpracovatel:</b>					
<b>Projektant:</b>					
<b>Položka</b>	<b>Popis</b>	<b>Počet</b>	<b>Cena/ks</b>	<b>Cena</b>	<b>Pozn</b>
1.	jeklová konstrukce+zábradlí včetně svislých trubek pro napnutí látky (viz záložka skica)	2	45 000 Kč	90 000 Kč	
2.	pojezdová otočná kola	4	550 Kč	2 200 Kč	
3.	pojezdová otočná kola s brzdou	4	650 Kč	2 600 Kč	
4.	dřevěná podesta 19mm bideska	10	950 Kč	9 500 Kč	
5.	objímky na stávající trubku	8	350 Kč	2 800 Kč	
6.	samozhášivý samet max. 350g/m2, tkanice, průzvučný	2	450 Kč	900 Kč	
7.	zaměření	1	2 500 Kč	2 500 Kč	
8.	projekční práce výrobní dokumentace	1	9 500 Kč	9 500 Kč	
9.	výroba	1	37 000 Kč	37 000 Kč	
10.	instalace	1	54 000 Kč	54 000 Kč	
11.	doprava	2	6 000 Kč	12 000 Kč	

<b>CELKEM</b>					
	Celkem			<b>223 000 Kč</b>	
	DPH			46 830 Kč	
	Celkem s DPH			269 830 Kč	

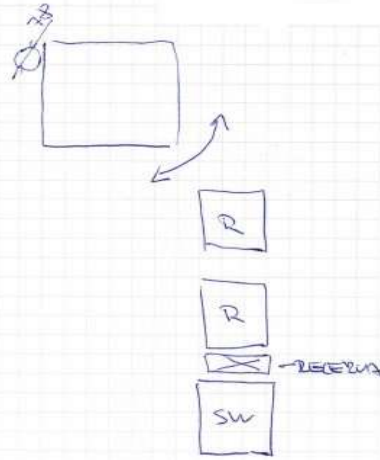
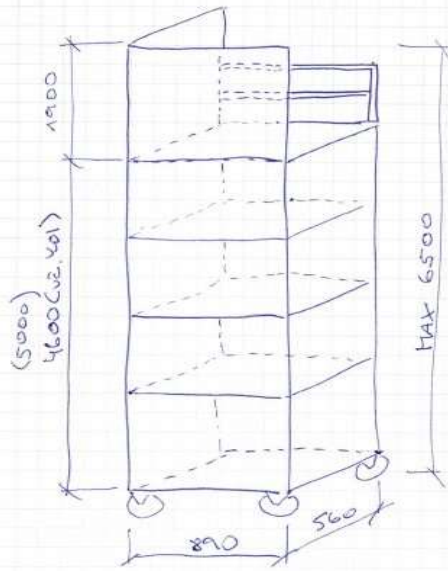


## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	Stavební úpravy otvoru v místnosti pro zvukaře - velký sál
-----------	--

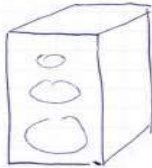
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>2 748,80</b>
1	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	2,00000	656,00	1 312,00
2	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod., s použitím suché maltové směsi	m	10,80000	96,00	1 036,80
3	612421431RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových, s použitím suché maltové směsi	m2	1,00000	400,00	400,00
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací kce na pozem.stav.</b>				<b>3 326,40</b>
4	954111101R00	SDK obklad vsazený do otvo 4str., 1x RB tl.12,5 mm	m	5,40000	616,00	3 326,40
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>5 813,81</b>
5	976072221R00	Vybourání kov. komín. dvířek pl. 0,3 m2 ze zdi cih	kus	4,00000	43,00	172,00
6	971035561R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 1 m2, tl. 60 cm, MC	m3	0,70000	4 245,00	2 971,50
7	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,40100	349,00	488,95
8	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1,40100	39,00	54,64
9	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,40100	246,00	344,65
10	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	14,01000	18,00	252,18
11	979990106R00	Poplatek za skládku suti-cihel.výrobky nad 30x30cm	t	1,40100	1 092,00	1 529,89
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>54,63</b>
12	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	0,23960	228,00	54,63
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>7 700,00</b>
13	766900010RAA	Demontáž obložení stěn, z panelů	kpl	1,00000	1 100,00	1 100,00
14	766410020RAB	Úprava a montáž obkladu stěn , desky Solodur	kpl	1,00000	6 600,00	6 600,00

2KS (ZREKOPLOVITE)



POHLEDOVE UPRISTENO  
ZERNI IN SMIETEN

1x SUBWOFFER



2x REPRO KAS SEDOU

