

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Název akce:</b>  | <b>ČRo Karlovy Vary - režie č.m. 203</b> |
| Dokument:           | Výkaz výměr a specifikace                |
| Profese:            | Prostorová akustika                      |
| Stupeň dokumentace: | dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ    |

| Čís. pol.                    | Zkratka | Název položky                                      | Počet<br>měř.<br>jednotek | Měrná<br>jednotka | Jednotková<br>cena v Kč | Celková<br>cena v Kč | Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky   |
|------------------------------|---------|--|---------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|---|
| Akustické obklady a podhledy |         |  |                           |                   |                         |                      |   |
| 1                            | RAP-S   | D+M - rastrový akustický podhled - širokopásmový   | 11,5                      | m <sup>2</sup>    |                         | 0,-                  | jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 20 mm; formát jednotlivých kazet - 600×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; pohledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovlákennou tkaninou; kazety budou vkládány do stávajícího do nosného roštu; nosný rastr tedy zůstane zachován stávající a bude dle potřeby opraven, eventuálně doplněn; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným rostem; plocha na podhledových kazetách je v celé ploše doplněna vrstvou přídavné absorpční vložky tloušťky a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm v oktávových 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 - bílá barva |
| 2                            | RAP-N   | D+M - rastrový akustický podhled - nízkofrekvenční | 5,1                       | ks                |                         | 0,-                  | jedná se o pohltivý rastrový akustický podhled se sníženou pohltivostí; tloušťka podhledových kazet je 20 mm; formát jednotlivých kazet - 600×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; pohledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovlákennou tkaninou; kazety budou vkládány do stávajícího do nosného roštu; nosný rastr tedy zůstane zachován stávající a bude dle potřeby opraven, eventuálně doplněn; plocha na podhledových kazetách je v celé ploše doplněna vrstvou přídavné absorpční vložky tloušťky a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,45$ ; 250 Hz - $\alpha \div 0,40$ ; 500 Hz - $\alpha \div 0,50$ ; 1 kHz - $\alpha \div 0,30$ ; 2 kHz - $\alpha \div 0,20$ ; 4 kHz - $\alpha \div 0,15$ ; povrchová úprava - bílá barva   |

|   |     |                                      |      |                |  |     |   |
|---|-----|--------------------------------------|------|----------------|--|-----|---|
| 3 | SOC | D+M - širokopásmový obklad čalouněný | 13,6 | m <sup>2</sup> |  | 0,- | jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena čalounicí textilií tvořenou 100% polypropylenem o plošné hmotnosti 220 g/m <sup>2</sup> ; čalounicí textilie je čistitelná vysavačem nebo vlhčeným ubrouskem; dále se nachází absorpční vložka na bázi vláknitého polyesteru o tloušťce dle požadovaných akustických parametrů; kontaktně na stěně je umístěna další vrstva absorpční vložky; lícová skladba je provedena tak, aby akustickému prvku zajistila z provozního hlediska dostatečnou mechanickou odolnost; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100 mm v oktávových 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 - $\alpha \div 0,9$ ; skryté kotevní prvky; celý prvek je tvořen nosným rámem z materiálu na bázi dřeva kotveným k vyrovnávací nosné konstrukci; celková skladebná tloušťka je 100 mm; barva čalounické textilie dle výběru investora z předloženého vzorníku; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší |
| 4 | KPC | D+M - kmitající panel čalouněný      | 19,9 | m <sup>2</sup> |  | 0,- | jedná se o akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých kmitočtech; panely jsou tvořeny tenkou kmitající deskou z materiálu na bázi dřeva tloušťky 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 6 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; z lícové strany bude prvek přetažen čalounicí textilií stejného typu a barvy, jako prvek SOC; 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 - $\alpha \div 0,15$ níku; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší                         |
| 5 | VPC | D+M - vykrývací panely čalouněné     | 1,1  | m2             |  | 0,- | jedná se o vykrývací obklad tvořený deskou z materiálu na bázi dřeva tloušťky 18 mm připevněnou k vyrovnávacímu nosnému roštu; z lícové strany bude prvek přetažen čalounicí textilií stejného typu a barvy, jako prvek SOC; na rubové straně čelní desky desky je umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti pro dosažení požadovaných hodnot činitele zvukové pohltivosti; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,2$ ; 250 Hz - $\alpha \div 0,1$ ; 500 Hz - $\alpha \div 0,08$ ; 1 kHz - $\alpha \div 0,08$ ; 2 kHz - $\alpha \div 0,12$ ; 4 kHz - $\alpha \div 0,2$ ; celková tloušťka obkladu je 100 mm; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší; skryté kotevní prvky  |
| 6 | OPC | D+M - odnímatelný panel čalouněný    | 1,0  | ks             |  | 0,- | jedná se o odnímatelný panel tvořený deskou z materiálu na bázi dřeva tloušťky 18 mm připevněnou k nosné konstrukci umožňující dle potřeby odejmutí čelní desky; z lícové strany bude deska přetažena čalounicí textilií stejného typu a barvy, jako prvek SOC; požadavky PBŘ: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší; skryté kotevní prvky  |

|                            |       |                                    |      |                |  |     |   |
|----------------------------|-------|------------------------------------|------|----------------|--|-----|---|
| 7                          | SOK   | D+M - sokl                         | 14,5 | bm             |  | 0,- | jedná se o rovné obkladové desky odnímatelného soklu výšky 150 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; skladebná tloušťka soklu je 80 mm; povrchová úprava – lamino dle výběru investora z předloženého vzorníku; požadavky PBR: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší  |
| 8                          | ASOK  | D+M - antisokl                     | 11,8 | bm             |  | 0,- | jedná se o rovné obkladové desky odnímatelného antisoklu (horizontálního doměrového pásu v horní části u podhledu) výšky 150 mm z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; skladebná tloušťka antisoklu je 80 mm; povrchová úprava – lamino dle výběru investora z předloženého vzorníku; požadavky PBR: index šíření plamene - bez požadavku; třída reakce na oheň - max. D - s2, d0 nebo lepší  |
| 9                          | AVZ   | D+M - akustické vertikální žaluzie | 5,0  | ks             |  | 0,- | jedná se o akustické textilní vertikální žaluzie s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; rozměry akustických žaluzií (šířka × výška): 1230×2205 mm - 2 ks; 1370×2190 mm - 1 ks; 1370×2260 mm - 1 ks; 1315×2250 mm - 1 ks (rozměry je nutné před objednáním ověřit přeměřením přímo na stavbě); ovládání žaluzií pomocí řetízku; jednotlivé textilní pruhy jsou opatřeny spodním závažím; požadovaný činitel zvukové pohltivosti žaluzie v uzavřeném stavu v oktavových pásmech při vzdálenosti 200 mm od odrazné plochy je: 125 Hz - $\alpha \div 0,12$ ; 250 Hz - $\alpha \div 0,25$ ; 500 Hz - $\alpha \div 0,35$ ; 1 kHz - $\alpha \div 0,55$ ; 2 kHz - $\alpha \div 0,50$ ; 4 kHz - $\alpha \div 0,50$ ; plošná hmotnost akustické textilie je cca 250 g/m <sup>2</sup> ; barva textilie - dle výběru investora z předloženého vzorníku |
| Ostatní rozpočtové položky |       |                                    |      |                |  |     |   |
| 10                         | SDK-P | D+M - SDK příčka                   | 2,1  | m <sup>2</sup> |  | 0,- | SDK příčka o celkové tloušťce 170 mm; systémová zdvojená nosná konstrukce tvořená SDK UW a CW profily šířky 50 mm pro dosažení přesné skladebné tloušťky dle zděné konstrukce; příčka v celé ploše vyplněna absorpční vložkou v podobě minerální vlny o objemové hmotnosti 40 - 60 kg/m <sup>2</sup> ; tl. absorpční vložky 50 mm; oboustranné opláštění SDK deskami tl. 2×12,5 mm; zatmelení ve standardu Q2; povrchová úprava - výmalba bílou barvou; požadovaná laboratorní neprůzvučnost min. $R_w \geq 53$ dB  |
| 11                         | KOC   | D+M - kobercové čtverce            | 19,0 | m <sup>2</sup> |  | 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 B <sub>fl</sub> -s1 nebo lepší; požadovaný činitel zvukové pohltivosti koberce v oktavových 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 $\leq 10^{-9}$ ohmu; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku   |
| 12                         | RB    | D+M - roleta blackout              | 2,0  | ks             |  | 0,- | jedná se o zatemňovací rolety umístěné v meziokenním prostoru špaletových oken; rozměry blackout rolet (šířka × výška): 1370×2260 mm - 1 ks; 1315×2250 mm - 1 ks (rozměry je nutné před objednáním ověřit přeměřením přímo na stavbě); ovládání rolet pomocí řetízku; barva textilie - dle výběru investora z předloženého vzorníku; provedení musí odpovídat kvalitativnímu standardu kancelářského využití  |

|                                      |       |  |     |      |  |     |  |
|--------------------------------------|-------|--|-----|------|--|-----|--|
| 13                                   | RO    | D+M - režijní okno                     | 1,0 | ks   |  | 0,- | jedná se o atypické režijní okno se zvýšenou vzduchovou neprůzvučností tvořené dvěma skly usazenými šikmo pod úhlem cca 12°; skla mají tloušťku 10 mm a 14 až 16 mm; skla jsou v rámu pružně umístěna v pryžovém loži; vnitřní prostor mezi skly je po celém obvodu zatlumen polyuretanovou pěnou tl. 30 až 40 mm; vizuální provedení rámu dle režijního okna v protilehlé místnosti ČRo Karlovy Vary; rozměry - viz výkresová dokumentace           |
| 14                                   | DZN   | D+M - dveře se zvýšenou neprůzvučností | 1,0 | ks   |  | 0,- | jedná se o obložkové dveře se zvýšenou neprůzvučností; rozměry dveřního křídla 800×2000 mm; dveře budou po celém obvodu opatřeny pryžovým akustickým těsněním; dveře vybaveny integrovanou padací lištou; požadovaná vzduchová neprůzvučnost dveří - $R_w \geq 43$ dB; povrchová úprava CPL dle výběru investora z předloženého vzorníku; dveře jsou osazeny kovovým kováním včetně zámku na klíč; kování dle výběru investora s předložených vzorků |
| 15                                   | PRH   | D+M - dveřní prahy                     | 1,0 | ks   |  | 0,- | jedná se o dodávku a montáž dveřních prahů z masivní javorové spárovky lakovaných transparentním PU lakem; šířka prahu 800 mm  |
| 16                                   | RS    | D+M - režijní stůl                     | 1,0 | ks   |  | 0,- | jedná se o funkční sestavu technologického nábytku; schematické rozměry, tvarování a členění - viz výkresová příloha; povrchová úprava – lamino dle výběru investora z předloženého vzorníku; standard provedení dle nábytku aplikovaného v prostorech ČRo Karlovy Vary; dílenská dokumentace sestavy režijního stolu bude předložena k odsouhlasení investorem před zahájením výroby  |
| 17                                   | KT    | D+M - kryt topení                      | 2,0 | ks   |  | 0,- | jedná se o čalouněný kryt topení z deskového materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm s odsazením od výškové úrovně podlahy o 150 mm a kovovou větrací mřížkou umístěnou v novém parapetu; nově osazený parapet je součástí cenové kalkulace  |
| 18                                   | UEL   | D+M - úprava elektroinstalace          | 1   | kpl. |  | 0,- | jedná se o trubkování a přípravu krabic a kabelových tras pro silnoproudý napájecí kabel a pro signálový kabel jednotného času resp. signalizačního světla "on air"; dále o přesazení 1 ks čidla a cca 5 ks silnoproudých zásuvek a cca 2 ks světelných vypínačů; součástí provedených prací bude komplexní elektro revize   |
| 20                                   | DEM   | M - Demontáž a likvidace odpadu        | 1   | kpl. |  | 0,- | jedná se o demontáž stávající podlahové krytiny, stávající prosklené dveřní konstrukce, kazet stávajícího podhledu a dalšího drobného vybavení včetně likvidace odpadu   |
| 21                                   | UKL   | úklid prostoru                         | 1   | kpl. |  | 0,- | jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu   |
| 22                                   | PH    | přesuny hmot                           | 1   | kpl. |  | 0,- | přesuny hmot   |
| 23                                   | VRN   | VRN                                    | 3   | %    |  | 0,- | vedlejší rozpočtové náklady  |
| Projekční činnost a akustická měření |       |  |     |      |  |     |  |
| 24                                   | DD    | dílenská dokumentace                   | 1   | kpl. |  | 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  |
| 25                                   | MDD-V | měření doby dozvuku - vstupní          | 1,0 | kpl. |  | 0,- | vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové akustiky  |

|                     |       |                                 |     |      |  |       |  |
|---------------------|-------|---------------------------------|-----|------|--|-------|--|
| 26                  | MDD-E | měření doby dozvuku - etapové   | 1,0 | kpl. |  | 0,-   | etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení |
| 27                  | MDD-Z | měření doby dozvuku - závěrečné | 1,0 | kpl. |  | 0,-   | závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků                    |
| cena celkem bez DPH |       |                                 |     |      |  | 0,-   |  |
| DPH                 |       |                                 |     |      |  | 0,00% |  |
| výše DPH            |       |                                 |     |      |  | 0,-   |  |
| cena celkem s DPH   |       |                                 |     |      |  | 0,-   |  |

**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.