



Č. smlouvy: 504/2025  
Č. VZ: 2/2025

## DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO – Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici

### SMLUVNÍ STRANY:

#### **Státní fond životního prostředí České republiky**

zřízený zákonem č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky

sídlo: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 – Chodov

zastoupený: Ing. Petrem Valdmanem, ředitelem Státního fondu životního prostředí ČR

IČO: 00020729

DIČ: není plátcem DPH

korespondenční adresa: Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4 – Krč

bankovní spojení: Česká národní banka, č. účtu:

kontaktní osoba pro účely smlouvy: tel. e-mail:

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

#### **Mark2 Corporation Czech a.s.**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5692

sídlo: Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

zastoupena: Oldřichem Rutarem, členem představenstva

IČO: 25719751

DIČ: CZ25719751

korespondenční adresa: Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

bankovní spojení: č. účtu:

kontaktní osoba pro účely smlouvy: tel. e-mail:

(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

### VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- (A) Smluvní strany uzavřely dne 20. 11. 2025 Smlouvu o dílo – Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici (dále jen „Smlouva“), která nabyla účinnosti dne 19. 12. 2025, a to na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce č. 2/2025 s názvem „Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici“, ev. č.: N006/25/V00024315.

- (B) Z důvodu víceprací, které vznikly v průběhu realizace díla a byly nezbytně nutné k jeho dokončení a které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě (dále jen „*Dodatek*“), došlo ke zvýšení ceny díla o 216 765 Kč bez DPH.
- (C) S ohledem na výše zmíněné vícepráce a klimatické podmínky, pro které nebylo možné betonovat podstavec pro vnější jednotky ani napouštět venkovní jednotky chladicí kapalinou (překážka vyšší moci ve smyslu čl. 2.7 Smlouvy), dochází k posunu termínu dokončení prací a předání díla, a to do 17. 4. 2026.
- (D) Z těchto důvodů se Smluvní strany dohodly na uzavření tohoto Dodatku.

## 1 ZMĚNA UJEDNÁNÍ

- 1.1 **Čl. 2. odst. 2.3 Smlouvy** se mění následovně (změna vyznačena tučným písmem):  
„*Termín dokončení prací a předání díla Objednateli: **do 17. 4. 2026.***“
- 1.2 **Čl. 3 odst. 3.1 Smlouvy** se mění následovně (změna vyznačena tučným písmem):  
„*Cena za dílo bez DPH: **4 947 789 Kč;**  
DPH ve výši 21 %: **1 039 035,69 Kč;**  
Cena celkem s DPH: **5 986 824,69 Kč.***“
- 1.3 V návaznosti na změnu ceny díla uvedenou v odst. 1.2 výše dochází ke změně přílohy č. 2 Smlouvy – Výkaz výměr. Aktualizovaná verze Výkazu výměr tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku.

## 2 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 2.1 Ostatní ustanovení Smlouvy, včetně ostatních příloh, zůstávají nedotčena.
- 2.2 Nedílnou součástí tohoto Dodatku je **příloha č. 1 – Výkaz výměr.**
- 2.3 Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění Dodatku zajistí Objednatel a o této skutečnosti neprodleně informuje Zhotovitele.
- 2.4 Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem tohoto Dodatku seznámily, a že tento Dodatek uzavřely na základě své pravé, svobodné, vážné a omylu prosté vůle.

V Praze dne:



.....  
Za Objednatele

**Ing. Petr Valdman**

ředitel Státního fondu životního prostředí ČR

V Praze dne:



.....  
za Zhotovitele

**Oldřich Rutar**

člen představenstva

## Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici

| Pozice  | Popis  | Množství v m.j. |     | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|---|--|-----------------|-----|-------------------------|----------------------|
| <b>Systém č. 1 - 2.NP a 3.NP - budova B (levá část)</b> |  |                 |     |                         |                      |
| 1.01  | <b>Venkovní VRF kondenzační jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 33.5 kW<br>- Pmax. = 9.69 kW, I <sub>max.</sub> = 25.7 A, 380-415 V<br>- SEER / SCOP - 8.57 / 4.67<br>- rozměry (ŠxHxV) - 920x760x1750 mm<br>- hmotnost - 274 kg<br>- hladina akustického výkonu - Lw(A) = 82 dB(A), silent mód 74 dB(A)<br>- chladivo R32<br>- vč. antivibračního podložení pro usazení jednotky<br>- vč. topného kabelu do vany kondenzátu | 1               | ks  | 177 390 Kč              | 177 390 Kč           |
| 1.02  | <b>Vnitřní kazetová výparníková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 3,6 kW<br>- Pmax. = 0,04 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 570x570x248 mm (bez krycího panelu)<br>- hmotnost - 16.5 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 54 dB(A)<br>- vč. spodního krycího panelu<br>- vč. čerpadla kondenzátu<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva                       | 2               | ks  | 25 650 Kč               | 51 300 Kč            |
| 1.03  | <b>Vnitřní nástěnná výparníková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.8 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva  | 7               | ks  | 19 440 Kč               | 136 080 Kč           |
| 1.04  | <b>Vnitřní nástěnná výparníková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.2 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva  | 7               | ks  | 19 350 Kč               | 135 450 Kč           |
|   | <b>Uzavírací ventil chladiva</b><br>- min. / max. zatížení - 9.1 / 28.0 kW<br>- rozměry (ŠxHxV) - 489x297x254 mm<br>- hmotnost - 9.0 kg  | 1               | ks  | 18 180 Kč               | 18 180 Kč            |
|   | <b>Uzavírací ventil chladiva</b><br>- min. / max. zatížení - 1.5 / 9.0 kW<br>- rozměry (ŠxHxV) - 489x297x254 mm<br>- hmotnost - 9.0 kg   | 7               | ks  | 12 690 Kč               | 88 830 Kč            |
|   | Centrální kabelový ovladač s dotykovým LCD<br>- připojení až 128 vnitřních jednotek  | 1               | ks  | 57 780 Kč               | 57 780 Kč            |
|   | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn  | 1               | kpl | 1 770 Kč                | 1 770 Kč             |
|   | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn  | 2               | kpl | 1 470 Kč                | 2 940 Kč             |
|   | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn  | 12              | kpl | 1 350 Kč                | 16 200 Kč            |
|   | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 6.35 mm   | 61              | bm  | 90 Kč                   | 5 479 Kč             |
|   | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 9.52 mm   | 129             | bm  | 128 Kč                  | 16 512 Kč            |
|   | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 12.7 mm   | 72              | bm  | 170 Kč                  | 12 240 Kč            |
|   | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 15.88 mm  | 59              | bm  | 268 Kč                  | 15 758 Kč            |
|   | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 19.05 mm  | 14              | bm  | 332 Kč                  | 4 781 Kč             |
|   | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 22.22 mm  | 31              | bm  | 404 Kč                  | 12 524 Kč            |
|   | Rozvod pro odvod kondenzátu dimenze do HT 40 vč. suché západové uzávěrky např. HL136   | 90              | bm  | 75 Kč                   | 6 750 Kč             |
|   | Plastová krycí lišta vč. tvarovek pro chladivové, kondenzační a kabelové rozvody   | 16              | bm  | 180 Kč                  | 2 938 Kč             |
|   | Elektroinstalací PVC lišta pro kabelovou trasu mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači, detektory úniku chladiva   | 157             | bm  | 38 Kč                   | 5 966 Kč             |
|   | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 5x6.0 mm2 mezi rozvaděčem a venkovní jednotkou  | 61              | bm  | 146 Kč                  | 8 906 Kč             |
|   | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x1.5 mm2 mezi rozvaděčem a vnitřními jednotkami  | 111             | bm  | 24 Kč                   | 2 664 Kč             |
|   | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm2 mezi venkovní a vnitřními jednotkami   | 152             | bm  | 16 Kč                   | 2 432 Kč             |
|   | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm2 mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva   | 115             | bm  | 16 Kč                   | 1 843 Kč             |
|   | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 3x1.0 mm2 mezi vnitřními jednotkami a uzavíracími ventily chladiva   | 29              | bm  | 22 Kč                   | 634 Kč               |
| <b>Ostatní náklady</b>                                  |  |                 |     |                         |                      |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci venkovní kondenzační jednotky nad 90 kg  | 1               | kpl | 6 500 Kč                | 6 500 Kč             |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci vnitřní výparníkové jednotky do 90 kg  | 16              | kpl | 3 000 Kč                | 48 000 Kč            |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci uzavíracích ventilů chladiva   | 8               | kpl | 1 500 Kč                | 12 000 Kč            |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci dvojice potrubních rozbočovačů   | 15              | kpl | 500 Kč                  | 7 500 Kč             |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD a detektoru úniku chladiva  | 16              | kpl | 500 Kč                  | 8 000 Kč             |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci chladivového Cu potrubí  | 366             | bm  | 100 Kč                  | 36 600 Kč            |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci rozvodů pro odvod kondenzátu   | 90              | bm  | 100 Kč                  | 9 000 Kč             |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci kabelů elektro   | 468             | bm  | 50 Kč                   | 23 400 Kč            |
|   | Revize chladiva s předáním evidenční knihy obsluhy zařízení  | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|   | Dodatečná náplň chladiva R32   | 15,7            | kg  | 507 Kč                  | 7 960 Kč             |
|   | Vakuování a dusíkování chladivového potrubí, zkouška těsnosti  | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|   | Zprovoznění systému, přenastavení a jeho vyzkoušení, zaškolení obsluhy   | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|   | Zařízení staveniště, průběžný a závěrečný úklid  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|   | Technické práce spojené s montážemi - koordinace, účasti na KD, atp.   | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|   | Ostatní spojovací, montážní a těsnící materiál   | 1               | kpl | 4 600 Kč                | 4 600 Kč             |
|   | Dokumentace skutečného provedení stavby vč. předávacích dokumentů  | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|   | Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava, přesun hmot   | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|   | <b>Celková cena bez DPH za systém č. 1</b>   |                 |     |                         | <b>971 907 Kč</b>    |

## Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici

| Pozice   | Popis  | Množství v m.j. |     | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|--|--|-----------------|-----|-------------------------|----------------------|
| <b>Systém č. 2 - 2.NP a 3.NP - budova B (pravá část)</b> |  |                 |     |                         |                      |
| 2.01   | <b>Venkovní VRF kondenzační jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 33.5 kW<br>- Pmax. = 9.69 kW, lmax. = 25.7 A, 380-415 V<br>- SEER / SCOP - 8.57 / 4.67<br>- rozměry (ŠxHxV) - 920x760x1750 mm<br>- hmotnost - 274 kg<br>- hladina akustického výkonu - Lw(A) = 82 dB(A), silent mód 74 dB(A)<br>- chladivo R32<br>- vč. antivibračního podložení pro usazení jednotky<br>- vč. topného kabelu do vany kondenzátu | 1               | ks  | 177 390 Kč              | 177 390 Kč           |
| 2.02   | <b>Vnitřní nástěnná výparnická jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 3,6 kW<br>- Pmax. = 0.03 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.5 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 58 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva   | 1               | ks  | 20 010 Kč               | 20 010 Kč            |
| 2.03   | <b>Vnitřní nástěnná výparnická jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.8 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva   | 7               | ks  | 18 240 Kč               | 127 680 Kč           |
| 2.04   | <b>Vnitřní nástěnná výparnická jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.2 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva   | 5               | ks  | 19 350 Kč               | 96 750 Kč            |
|  | <b>Uzavírací ventil chladiva</b><br>- min. / max. zatížení - 9.1 / 28.0 kW<br>- rozměry (ŠxHxV) - 489x297x254 mm<br>- hmotnost - 9.0 kg  | 1               | ks  | 18 180 Kč               | 18 180 Kč            |
|  | <b>Uzavírací ventil chladiva</b><br>- min. / max. zatížení - 1.5 / 9.0 kW<br>- rozměry (ŠxHxV) - 489x297x254 mm<br>- hmotnost - 9.0 kg   | 7               | ks  | 12 690 Kč               | 88 830 Kč            |
|  | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn  | 1               | kpl | 1 470 Kč                | 1 470 Kč             |
|  | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn  | 11              | kpl | 1 350 Kč                | 14 850 Kč            |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 6.35 mm   | 32              | bm  | 90 Kč                   | 2 924 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 9.52 mm   | 89              | bm  | 128 Kč                  | 11 351 Kč            |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 12.7 mm   | 48              | bm  | 170 Kč                  | 8 160 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 15.88 mm  | 50              | bm  | 268 Kč                  | 13 314 Kč            |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 22.22 mm  | 37              | bm  | 404 Kč                  | 14 948 Kč            |
|  | Rozvod pro odvod kondenzátu dimenze do HT 40 vč. suché zápachové uzávěrky např. HL136  | 70              | bm  | 75 Kč                   | 5 265 Kč             |
|  | Plastová krycí lišta vč. tvarovek pro chladivové, kondenzační a kabelové rozvody   | 23              | bm  | 180 Kč                  | 4 104 Kč             |
|  | Elektroinstalační PVC lišta pro kabelovou trasu mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva   | 83              | bm  | 38 Kč                   | 3 146 Kč             |
|  | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 5x6.0 mm2 mezi rozvaděčem a venkovní jednotkou  | 64              | bm  | 146 Kč                  | 9 344 Kč             |
|  | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x1.5 mm2 mezi rozvaděčem a vnitřními jednotkami  | 78              | bm  | 24 Kč                   | 1 872 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm2 mezi venkovní a vnitřními jednotkami   | 103             | bm  | 16 Kč                   | 1 648 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm2 mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva   | 94              | bm  | 16 Kč                   | 1 498 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 3x1.0 mm2 mezi vnitřními jednotkami a uzavíracími ventily chladiva   | 29              | bm  | 22 Kč                   | 634 Kč               |
| <b>Ostatní náklady</b>                                   |  |                 |     |                         |                      |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci venkovní kondenzační jednotky nad 90 kg  | 1               | kpl | 6 500 Kč                | 6 500 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci vnitřní výparnickové jednotky do 90 kg   | 13              | kpl | 3 000 Kč                | 39 000 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci uzavíracích ventilů chladiva   | 8               | kpl | 1 500 Kč                | 12 000 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci dvojice potrubních rozbočovačů   | 12              | kpl | 500 Kč                  | 6 000 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD a detektoru úniku chladiva  | 13              | kpl | 500 Kč                  | 6 500 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci chladivového Cu potrubí  | 256             | bm  | 100 Kč                  | 25 600 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci rozvodů pro odvod kondenzátu   | 70              | bm  | 100 Kč                  | 7 020 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci kabelů elektro   | 367             | bm  | 50 Kč                   | 18 350 Kč            |
|  | Revize chladiva s předáním evidenční knihy obsluze zařízení  | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|  | Dodatečná náplň chladiva R32   | 11,6            | kg  | 507 Kč                  | 5 881 Kč             |
|  | Vakuování a dusíkování chladivového potrubí, zkouška těsnosti  | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|  | Zprovoznění systému, přenastavení a jeho vyzkoušení, zaškolení obsluhy   | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|  | Zařízení staveniště, průběžný a závěrečný úklid  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|  | Technické práce spojené s montážemi - koordinace, účasti na KD, atp.   | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|  | Ostatní spojovací, montážní a těsnící materiál   | 1               | kpl | 4 600 Kč                | 4 600 Kč             |
|  | Dokumentace skutečného provedení stavby vč. předávacích dokumentů  | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|  | Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava, přesun hmot   | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
| <b>Celková cena bez DPH za systém č. 2</b>               |  |                 |     |                         | <b>777 819 Kč</b>    |

## Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici

| Pozice   | Popis  | Množství v m.j. |     | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|--|--|-----------------|-----|-------------------------|----------------------|
| <b>Systém č. 3 - 1.NP - budova B (levá část)</b> |  |                 |     |                         |                      |
| 3.01   | <b>Venkovní VRF kondenzační jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 33.5 kW<br>- Pmax. = 9.69 kW, lmax. = 25.7 A, 380-415 V<br>- SEER / SCOP - 8.57 / 4.67<br>- rozměry (ŠxHxV) - 920x760x1750 mm<br>- hmotnost - 274 kg<br>- hladina akustického výkonu - Lw(A) = 82 dB(A), silent mód 74 dB(A)<br>- chladivo R32<br>- vč. antivibračního podložení pro usazení jednotky<br>- vč. topného kabelu do vany kondenzátu | 1               | ks  | 177 390 Kč              | 177 390 Kč           |
| 3.02   | <b>Vnitřní nástěnná výparníková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 3.6 kW<br>- Pmax. = 0.03 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.5 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 58 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva  | 2               | ks  | 20 010 Kč               | 40 020 Kč            |
| 3.03   | <b>Vnitřní nástěnná výparníková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.8 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva  | 6               | ks  | 19 440 Kč               | 116 640 Kč           |
| 3.04   | <b>Vnitřní nástěnná výparníková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.2 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva  | 5               | ks  | 19 350 Kč               | 96 750 Kč            |
|  | <b>Uzavírací ventil chladiva</b><br>- min. / max. zatížení - 1.5 / 9.0 kW<br>- rozměry (ŠxHxV) - 489x297x254 mm<br>- hmotnost - 9.0 kg   | 8               | ks  | 12 690 Kč               | 101 520 Kč           |
|  | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn  | 3               | kpl | 1 470 Kč                | 4 410 Kč             |
|  | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn  | 9               | kpl | 1 350 Kč                | 12 150 Kč            |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 6.35 mm   | 40              | bm  | 90 Kč                   | 3 574 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 9.52 mm   | 71              | bm  | 128 Kč                  | 9 047 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 12.7 mm   | 73              | bm  | 170 Kč                  | 12 410 Kč            |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 15.88 mm  | 29              | bm  | 268 Kč                  | 7 815 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 19.05 mm  | 18              | bm  | 332 Kč                  | 5 976 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI<br>- průměr potrubí Ø 22.22 mm  | 29              | bm  | 404 Kč                  | 11 716 Kč            |
|  | Rozvod pro odvod kondenzátu dimenze do HT 40 vč. suché zápacové uzávěrky např. HL136   | 71              | bm  | 75 Kč                   | 5 292 Kč             |
|  | Plastová krycí lišta vč. tvarovek pro chladivové, kondenzační a kabelové rozvody   | 10              | bm  | 180 Kč                  | 1 728 Kč             |
|  | Elektroinstalční PVC lišta pro kabelovou trasu mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva  | 65              | bm  | 38 Kč                   | 2 462 Kč             |
|  | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 5x6.0 mm2 mezi rozvaděčem a venkovní jednotkou  | 63              | bm  | 146 Kč                  | 9 198 Kč             |
|  | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x1.5 mm2 mezi rozvaděčem a vnitřními jednotkami  | 79              | bm  | 24 Kč                   | 1 901 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm2 mezi venkovní a vnitřními jednotkami   | 93              | bm  | 16 Kč                   | 1 488 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm2 mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva   | 94              | bm  | 16 Kč                   | 1 498 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 3x1.0 mm2 mezi vnitřními jednotkami a uzavíracími ventily chladiva   | 29              | bm  | 22 Kč                   | 634 Kč               |
| <b>Ostatní náklady</b>                           |  |                 |     |                         |                      |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci venkovní kondenzační jednotky nad 90 kg  | 1               | kpl | 6 500 Kč                | 6 500 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci vnitřní výparníkové jednotky do 90 kg  | 13              | kpl | 3 000 Kč                | 39 000 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci uzavíracích ventilů chladiva   | 8               | kpl | 1 500 Kč                | 12 000 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci dvojice potrubních rozbočovačů   | 12              | kpl | 500 Kč                  | 6 000 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD a detektoru úniku chladiva  | 13              | kpl | 500 Kč                  | 6 500 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci chladivového Cu potrubí  | 259             | bm  | 100 Kč                  | 25 900 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci rozvodů pro odvod kondenzátu   | 71              | bm  | 100 Kč                  | 7 056 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci kabelů elektro   | 358             | bm  | 50 Kč                   | 17 900 Kč            |
|  | Revize chladiva s předáním evidenční knihy obsluhy zařízení  | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|  | Dodatečná náplň chladiva R32   | 13,1            | kg  | 507 Kč                  | 6 642 Kč             |
|  | Vakuování a dusíkování chladivového potrubí, zkouška těsnosti  | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|  | Zprovoznění systému, přenastavení a jeho vyzkoušení, zaškolení obsluhy   | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|  | Zařízení staveniště, průběžný a závěrečný úklid  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|  | Technické práce spojené s montáží - koordinace, účasti na KD, atp.   | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|  | Ostatní spojovací, montážní a těsnící materiál   | 1               | kpl | 4 600 Kč                | 4 600 Kč             |
|  | Dokumentace skutečného provedení stavby vč. předávacích dokumentů  | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|  | Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava, přesun hmot   | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
| <b>Celková cena bez DPH za systém č. 3</b>       |  |                 |     |                         | <b>778 716 Kč</b>    |

## Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici

| Pozice   | Popis   | Množství v m.j. |     | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|--|---|-----------------|-----|-------------------------|----------------------|
| <b>Systém č. 4 - 1.NP - budova B (pravá část) a budova C</b> |   |                 |     |                         |                      |
| 4.01   | <b>Venkovní VRF kondenzační jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 50.4 (28.0 + 22.4) kW<br>- Pmax. = 13.6 kW, lmax. = 43.9 A, 380-415 V<br>- SEER / SCOP - 9.02 / 4.78<br>- rozměry (ŠxHxV) - 2x 920x760x1750 mm<br>- hmotnost - 524 (2x 262) kg<br>- hladina akustického výkonu - Lw(A) = 76/77 dB(A), silent mód 67/71 dB(A)<br>- chladivo R32<br>- vč. antivibračních podložení pro usazení jednotek<br>- vč. topných kabelů do van kondenzátu | 1               | ks  | 311 940 Kč              | 311 940 Kč           |
| 4.02   | <b>Vnitřní nástěnná výparnická jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.8 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva  | 6               | ks  | 19 440 Kč               | 116 640 Kč           |
| 4.03   | <b>Vnitřní nástěnná výparnická jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.2 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu Lw(A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva  | 10              | ks  | 19 350 Kč               | 193 500 Kč           |
|  | <b>Uzavírací ventil chladiva</b><br>- min. / max. zatížení - 9.1 / 28.0 kW<br>- rozměry (ŠxHxV) - 489x297x254 mm<br>- hmotnost - 9.0 kg   | 1               | ks  | 18 180 Kč               | 18 180 Kč            |
|  | <b>Uzavírací ventil chladiva</b><br>- min. / max. zatížení - 1.5 / 9.0 kW<br>- rozměry (ŠxHxV) - 489x297x254 mm<br>- hmotnost - 9.0 kg  | 8               | ks  | 12 690 Kč               | 101 520 Kč           |
|  | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn   | 1               | kpl | 4 830 Kč                | 4 830 Kč             |
|  | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn   | 4               | kpl | 1 770 Kč                | 7 080 Kč             |
|  | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn   | 4               | kpl | 1 470 Kč                | 5 880 Kč             |
|  | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn   | 11              | kpl | 1 350 Kč                | 14 850 Kč            |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI - průměr potrubí Ø 6.35 mm   | 39              | bm  | 90 Kč                   | 3 519 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI - průměr potrubí Ø 9.52 mm   | 95              | bm  | 128 Kč                  | 12 104 Kč            |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI - průměr potrubí Ø 12.7 mm   | 71              | bm  | 170 Kč                  | 12 070 Kč            |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI - průměr potrubí Ø 15.88 mm  | 32              | bm  | 268 Kč                  | 8 619 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI - průměr potrubí Ø 19.05 mm  | 22              | bm  | 332 Kč                  | 7 171 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI - průměr potrubí Ø 22.22 mm  | 2               | bm  | 404 Kč                  | 970 Kč               |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylénovou TI - průměr potrubí Ø 28.58 mm  | 31              | bm  | 546 Kč                  | 16 926 Kč            |
|  | Rozvod pro odvod kondenzátu dimenze do HT 40 vč. suchých zápachových uzávěrek např. HL136 (2 ks)  | 89              | bm  | 75 Kč                   | 6 675 Kč             |
|  | Plastová krycí lišta vč. tvarovek pro chladivové, kondenzační a kabelové rozvody  | 6               | bm  | 180 Kč                  | 1 080 Kč             |
|  | Elektroinstalační PVC lišta pro kabelovou trasu mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva  | 70              | bm  | 38 Kč                   | 2 645 Kč             |
|  | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 4x10.0 mm2 mezi rozvaděčem a venkovní jednotkou  | 67              | bm  | 192 Kč                  | 12 864 Kč            |
|  | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x1.5 mm2 mezi rozvaděčem a vnitřními jednotkami   | 101             | bm  | 24 Kč                   | 2 434 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm2 mezi venkovní a vnitřními jednotkami  | 113             | bm  | 16 Kč                   | 1 805 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm2 mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva  | 115             | bm  | 16 Kč                   | 1 843 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 3x1.0 mm2 mezi vnitřními jednotkami a uzavíracími ventily chladiva  | 32              | bm  | 22 Kč                   | 713 Kč               |
| <b>Ostatní náklady</b>                                       |   |                 |     |                         |                      |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci venkovní kondenzační jednotky nad 90 kg   | 2               | kpl | 6 500 Kč                | 13 000 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci vnitřní výparnické jednotky do 90 kg  | 16              | kpl | 3 000 Kč                | 48 000 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci uzavíracích ventilů chladiva  | 8               | kpl | 1 500 Kč                | 12 000 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci dvojice potrubních rozbočovačů  | 20              | kpl | 500 Kč                  | 10 000 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD a detektoru úniku chladiva   | 16              | kpl | 500 Kč                  | 8 000 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci chladivového Cu potrubí   | 292             | bm  | 100 Kč                  | 29 172 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci rozvodů pro odvod kondenzátu  | 85              | bm  | 100 Kč                  | 8 460 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci kabelů elektro  | 429             | bm  | 50 Kč                   | 21 440 Kč            |
|  | Revize chladiva s předáním evidenční knihy obsluze zařízení   | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|  | Dodatečná náplň chladiva R32  | 14,3            | kg  | 507 Kč                  | 7 250 Kč             |
|  | Vakuování a dusíkování chladivového potrubí, zkouška těsnosti   | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|  | Zprovoznění systému, přenastavení a jeho vyzkoušení, zaškolení obsluhy  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|  | Zařízení staveniště, průběžný a závěrečný úklid   | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|  | Technické práce spojené s montážemi - koordinace, účasti na KD, atp.  | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|  | Ostatní spojovací, montážní a těsnící materiál  | 1               | kpl | 4 000 Kč                | 4 000 Kč             |
|  | Dokumentace skutečného provedení stavby vč. předávacích dokumentů   | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|  | Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava, přesun hmot  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
| <b>Celková cena bez DPH za systém č. 4</b>                   |   |                 |     |                         | <b>1 050 779 Kč</b>  |

## Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici

| Pozice                                     | Popis   | Množství v m.j. |     | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|--|---|-----------------|-----|-------------------------|----------------------|
| <b>Systém č. 5 - 1.NP - budova A</b>       |   |                 |     |                         |                      |
| 5.01                                       | <b>Venkovní VRF kondenzační jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 14.0 kW<br>- Pmax. = 4.0 kW, I <sub>max.</sub> = 23.0 A, 220-240 V<br>- SEER / SCOP - 8.82 / 4.62<br>- rozměry (ŠxHxV) - 970x370x845 mm<br>- hmotnost - 85 kg<br>- hladina akustického výkonu - L <sub>w</sub> (A) = 69 dB(A)<br>- chladivo R32<br>- vč. antivibračního podložení pro usazení jednotky<br>- vč. topného kabelu do vany kondenzátu | 1               | ks  | 64 830 Kč               | 64 830 Kč            |
| 5.02                                       | <b>Vnitřní nástěnná výparnicková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 3.6 kW<br>- Pmax. = 0.03 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.5 kg<br>- hladina akustického výkonu L <sub>w</sub> (A) = 58 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva   | 1               | ks  | 20 010 Kč               | 20 010 Kč            |
| 5.03                                       | <b>Vnitřní nástěnná výparnicková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.8 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu L <sub>w</sub> (A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva   | 2               | ks  | 19 440 Kč               | 38 880 Kč            |
| 5.04                                       | <b>Vnitřní nástěnná výparnicková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 2.2 kW<br>- Pmax. = 0.02 kW, 220-240 V<br>- rozměry (ŠxHxV) - 870x230x290 mm<br>- hmotnost - 11.0 kg<br>- hladina akustického výkonu L <sub>w</sub> (A) = 55 dB(A)<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva   | 2               | ks  | 19 350 Kč               | 38 700 Kč            |
|  | Dvojice potrubního Cu Y-rozbočovače kapalina/plyn   | 4               | kpl | 1 350 Kč                | 5 400 Kč             |
|  | Podstavná ocelová svařovaná žárově zinkovaná konstrukce pro osazení venkovní jednotky na střechu objektu A vč. roznášecích betonových dlaždic   | 1               | kpl | 2 500 Kč                | 2 500 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylenovou TI<br>- průměr potrubí Ø 6.35 mm  | 19              | bm  | 90 Kč                   | 1 728 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylenovou TI<br>- průměr potrubí Ø 9.52 mm  | 34              | bm  | 128 Kč                  | 4 378 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylenovou TI<br>- průměr potrubí Ø 12.7 mm  | 8               | bm  | 170 Kč                  | 1 326 Kč             |
|  | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylenovou TI<br>- průměr potrubí Ø 15.88 mm   | 10              | bm  | 268 Kč                  | 2 573 Kč             |
|  | Rozvod pro odvod kondenzátu dimenze do HT 40 vč. suché zápchové uzávěrky např. HL136  | 30              | bm  | 75 Kč                   | 2 250 Kč             |
|  | Plastová krycí lišta vč. tvarovek pro chladivové, kondenzační a kabelové rozvody  | 6               | bm  | 180 Kč                  | 1 080 Kč             |
|  | Elektroinstalační PVC lišta pro kabelovou trasu mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva  | 65              | bm  | 38 Kč                   | 2 462 Kč             |
|  | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 5x2.5 mm <sup>2</sup> mezi rozvaděčem a venkovní jednotkou   | 102             | bm  | 62 Kč                   | 6 324 Kč             |
|  | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x1.5 mm <sup>2</sup> mezi rozvaděčem a vnitřními jednotkami   | 88              | bm  | 24 Kč                   | 2 102 Kč             |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm <sup>2</sup> mezi venkovní a vnitřními jednotkami  | 28              | bm  | 16 Kč                   | 442 Kč               |
|  | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1.0 mm <sup>2</sup> mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva  | 36              | bm  | 16 Kč                   | 576 Kč               |
| <b>Ostatní náklady</b>                     |   |                 |     |                         |                      |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci venkovní kondenzační jednotky nad 90 kg   | 1               | kpl | 6 500 Kč                | 6 500 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci vnitřní výparnickové jednotky do 90 kg  | 5               | kpl | 3 000 Kč                | 15 000 Kč            |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci dvojice potrubních rozbočovačů  | 4               | kpl | 500 Kč                  | 2 000 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD a detektoru úniku chladiva   | 5               | kpl | 500 Kč                  | 2 500 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci chladivového Cu potrubí   | 71              | bm  | 100 Kč                  | 7 080 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci rozvodů pro odvod kondenzátu  | 30              | bm  | 100 Kč                  | 3 000 Kč             |
|  | Montážní práce zahrnující instalaci kabelů elektro  | 253             | bm  | 50 Kč                   | 12 650 Kč            |
|  | Revize chladiva s předáním evidenční knihy obsluze zařízení   | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|  | Dodatečná náplň chladiva R32  | 2,4             | kg  | 507 Kč                  | 1 217 Kč             |
|  | Vakuování a dusikování chladivového potrubí, zkouška těsnosti   | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|  | Zprovoznění systému, přenastavení a jeho vyzkoušení, zaškolení obsluhy  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|  | Zařízení staveniště, průběžný a závěrečný úklid   | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|  | Technické práce spojené s montážemi - koordinace, účasti na KD, atp.  | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|  | Ostatní spojovací, montážní a těsnící materiál  | 1               | kpl | 4 600 Kč                | 4 600 Kč             |
|  | Dokumentace skutečného provedení stavby vč. předávacích dokumentů   | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|  | Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava, přesun hmot  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
| <b>Celková cena bez DPH za systém č. 5</b> |   |                 |     |                         | <b>273 108 Kč</b>    |

## Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici

| Pozice  | Popis   | Množství v m.j. |     | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|---|---|-----------------|-----|-------------------------|----------------------|
| <b>Systém č. 6 - 1.PP - zasedací místnost v budově C</b>              |   |                 |     |                         |                      |
| 6.01  | <b>Venkovní multi-split kondenzační jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 8,0 kW<br>- Pmax. = 1,95 kW, I <sub>max.</sub> = 20,0 A, 220-240 V<br>- EER / COP - 4,71 / 4,77<br>- rozměry (ŠxHxV) - 953x340x750 mm<br>- hmotnost - 61 kg<br>- hladina akustického výkonu - L <sub>w</sub> (A) = 67 dB(A)<br>- chladivo R32<br>- vč. antivibračního podložení pro usazení jednotky<br>- vč. topného kabelu do vany kondenzátu | 1               | ks  | 43 920 Kč               | 43 920 Kč            |
| 6.02  | <b>Vnitřní kazetová výparniková jednotka - viz tabulka zařízení</b><br>- Qchl = 3,5 kW<br>- rozměry (ŠxHxV) - 570x570x248 mm (bez krycího panelu)<br>- hmotnost - 16,5 kg<br>- hladina akustického výkonu L <sub>w</sub> (A) = 54 dB(A)<br>- vč. spodního krycího panelu<br>- vč. čerpadla kondenzátu<br>- vč. nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD<br>- vč. detektoru úniku chladiva                                     | 3               | ks  | 22 294 Kč               | 66 881 Kč            |
|   | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylenovou TI<br>- průměr potrubí Ø 6,35 mm  | 69              | bm  | 90 Kč                   | 6 178 Kč             |
|   | Chladivové Cu potrubí dle EN 12735-1 předizolované parotěsnou polyethylenovou TI<br>- průměr potrubí Ø 9,52 mm  | 69              | bm  | 128 Kč                  | 8 786 Kč             |
|   | Rozvod pro odvod kondenzátu dimenze do HT 40 vč. suché západkové uzávěrky např. HL136   | 4               | bm  | 75 Kč                   | 270 Kč               |
|   | Plastová krycí lišta vč. tvarovek pro chladivové, kondenzační a kabelové rozvody  | 6               | bm  | 180 Kč                  | 1 080 Kč             |
|   | Elektroinstalační PVC lišta pro kabelovou trasu mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva  | 11              | bm  | 38 Kč                   | 410 Kč               |
|   | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 5x4,0 mm <sup>2</sup> mezi rozvaděčem a venkovní jednotkou   | 82              | bm  | 100 Kč                  | 8 200 Kč             |
|   | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> mezi venkovní jednotkou a vnitřními jednotkami   | 76              | bm  | 24 Kč                   | 1 820 Kč             |
|   | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1,0 mm <sup>2</sup> mezi venkovní a vnitřními jednotkami  | 76              | bm  | 16 Kč                   | 1 213 Kč             |
|   | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1,0 mm <sup>2</sup> mezi vnitřními jednotkami, nástěnnými kabelovými ovladači a detektory úniku chladiva  | 40              | bm  | 16 Kč                   | 634 Kč               |
| <b>Ostatní náklady</b>  |   |                 |     |                         |                      |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci venkovní kondenzační jednotky nad 90 kg   | 1               | kpl | 6 500 Kč                | 6 500 Kč             |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci vnitřní výparnikové jednotky do 90 kg   | 3               | kpl | 3 000 Kč                | 9 000 Kč             |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci nástěnného kabelového ovladače s dotykovým LCD a detektoru úniku chladiva   | 3               | kpl | 500 Kč                  | 1 500 Kč             |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci chladivového Cu potrubí   | 137             | bm  | 100 Kč                  | 13 728 Kč            |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci rozvodů pro odvod kondenzátu  | 4               | bm  | 100 Kč                  | 360 Kč               |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci kabelů elektro  | 273             | bm  | 50 Kč                   | 13 664 Kč            |
|   | Revize chladiva s předáním evidenční knihy obsluhy zařízení   | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|   | Dodatečná náplň chladiva R32  | 1,8             | kg  | 507 Kč                  | 913 Kč               |
|   | Vakuování a dusíkování chladivového potrubí, zkouška těsnosti   | 1               | kpl | 1 000 Kč                | 1 000 Kč             |
|   | Zprovoznění systému, přenastavení a jeho vyzkoušení, zaškolení obsluhy  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|   | Zařízení staveniště, průběžný a závěrečný úklid   | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
|   | Technické práce spojené s montážemi - koordinace, účasti na KD, atp.  | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|   | Ostatní spojovací, montážní a těsnící materiál  | 1               | kpl | 4 600 Kč                | 4 600 Kč             |
|   | Dokumentace skutečného provedení stavby vč. předávacích dokumentů   | 1               | kpl | 3 000 Kč                | 3 000 Kč             |
|   | Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava, přesun hmot  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
| <b>Celková cena bez DPH za systém č. 6</b>                            |   |                 |     |                         | <b>212 657 Kč</b>    |
| <b>Systém č. 7 - centrální ovládací systém</b>                        |   |                 |     |                         |                      |
|   | Centrální nadřazený sdružený dotykový ovladač s dotykovým displejem<br>- připojení až 128 vnitřních jednotek  | 1               | kpl | 55 613 Kč               | 55 613 Kč            |
|   | Elektroinstalační PVC lišta pro kabelovou trasu mezi venkovními jednotkami a centrálním kabelovým ovladačem   | 6               | bm  | 38 Kč                   | 228 Kč               |
|   | Napájecí silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> mezi rozvaděčem a centrálním kabelovým ovladačem   | 3               | bm  | 24 Kč                   | 72 Kč                |
|   | Ovládací kabel pro pevné i pohyblivé uložení JYTY-O 2x1 mm <sup>2</sup> mezi venkovními jednotkami a centrálním ovladačem   | 207             | bm  | 8 Kč                    | 1 656 Kč             |
| <b>Ostatní náklady</b>  |   |                 |     |                         |                      |
|   | Montáž a nastavení centrálního dotykového systému   | 1               | kpl | 10 000 Kč               | 10 000 Kč            |
|   | Montážní práce zahrnující instalaci kabelů elektro  | 210             | bm  | 50 Kč                   | 10 500 Kč            |
|   | Dopojení stávajících systémů pro chlazení 2.NP a 3.NP na centrální ovládací systém  | 1               | kpl | 5 000 Kč                | 5 000 Kč             |
| <b>Celková cena bez DPH za systém č. 7</b>                            |   |                 |     |                         | <b>83 069 Kč</b>     |
| <b>Související náklady spojené s montážemi klimatizačních systémů</b> |   |                 |     |                         |                      |
|   | Demontáž stávajícího SPLIT systému vč. jeho odvozu a ekologické likvidace v kanceláři 242 a 243<br>- venkovní kondenzační jednotka / vnitřní kazetová jednotka<br>- viditelná část chladivového rozvodu   | 2               | kpl | 2 000 Kč                | 4 000 Kč             |
|   | Oplechovaný uzavřený pozinkovaný žlab do rozměru 400x100 mm vč. tvarovek a betonových dlaždic pro vedení chladivových tras po terénu  | 38              | bm  | 450 Kč                  | 17 100 Kč            |
|   | Oplechovaný uzavřený pozinkovaný žlab do rozměru 300x100 mm vč. tvarovek a ukotvení pro vedení chladivových tras po fasádě objektu  | 20              | bm  | 300 Kč                  | 6 000 Kč             |
|   | Plastová krycí lišta vč. tvarovek napájecí kabelové rozvody od rozvaděčů k venkovním jednotkám  | 158             | bm  | 45 Kč                   | 7 110 Kč             |
|   | Pospojování a připojení systémů na stávající uzemňovací soustavu  | 1               | kpl | 7 500 Kč                | 7 500 Kč             |
|   | Manipulační technika pro instalaci zařízení na betonové základy, stěchu objektu A objektu a pro instalaci oplechového žlabu na obvodovou konstrukci objektu B (jeřábnické a lešenářské práce)   | 1               | kpl | 20 000 Kč               | 20 000 Kč            |
| <b>Celková cena bez DPH</b>   |   |                 |     |                         | <b>61 710 Kč</b>     |

## Klimatizace v části objektu SFŽP ČR v Kaplanově ulici

| Pozice  | Popis   | Množství v m.j. |     | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|---|---|-----------------|-----|-------------------------|----------------------|
| <b>Stavební přípomocce spojené s montáží klimatizačních systémů</b> |   |                 |     |                         |                      |
|   | <b>Betonové pasy pod venkovní kondenzační jednotky v úrovni 1.PP</b><br>- vykopání rých pro základové pasy 800x600x6800 mm - 2 kpl<br>- zabetonování základu C 16/20 700x600x6800 mm s trny - 2 kpl<br>- základová zeď ze ztraceného bednění tl. 250 C 16/20 s výztuží, 750x250x6400 mm - 2 kpl<br>- beton do základové zdi ze ztraceného bednění C 16/20, 750x250x6400 mm - 2 kpl<br>- ukončení betonem tl. 5 cm, s kari sítí, 50x250x6400 mm, vč. zašalování - 2 kpl<br>- spojovací a kotvicí materiál<br>- přesun materiálu po stavbě a náklady na dopravu a odvoz na skládku zeminy | 1               | kpl | 90 000 Kč               | 90 000 Kč            |
|   | Prostupy stropními konstrukcemi mezi podlažními do Ø100 mm - jádrové vrtání   | 1               | kpl | 25 000 Kč               | 25 000 Kč            |
|   | Prostupy obvodovými konstrukcemi do tl. 500 mm  | 1               | kpl | 12 500 Kč               | 12 500 Kč            |
|   | Prostupy příčkovými konstrukcemi do tl. 150 mm  | 1               | kpl | 13 200 Kč               | 13 200 Kč            |
|   | Dozdění vč. zapravení a začištění nový vstupů   | 1               | kpl | 19 800 Kč               | 19 800 Kč            |
|   | Rozkrytí a zakrytí stávajících SDK konstrukcí   | 1               | kpl | 10 000 Kč               | 10 000 Kč            |
|   | Nové SDK konstrukce pro vedení chladivových, kondenzačních a kabelových tras  | 450             | m2  | 480 Kč                  | 216 000 Kč           |
|   | Lokální výmalba nových SDK konstrukcí   | 1164            | m2  | 90 Kč                   | 104 760 Kč           |
|   | Požární ucpávky   | 1               | kpl | 15 000 Kč               | 15 000 Kč            |
|   | Ostatní úpravy dotčených konstrukcí dle požadavku investora   | 1               | kpl | 15 000 Kč               | 15 000 Kč            |
| <b>Celková cena bez DPH</b>   |   |                 |     |                         | <b>521 260 Kč</b>    |
| <b>Rekapitulace</b>   |   |                 |     |                         |                      |
|   | Celková cena bez DPH za systém č. 1 - 2.NP a 3.NP - budova B (levá část)  |                 |     |                         | 971 906,87 Kč        |
|   | Celková cena bez DPH za systém č. 2 - 2.NP a 3.NP - budova B (pravá část)   |                 |     |                         | 777 818,86 Kč        |
|   | Celková cena bez DPH za systém č. 3 - 1.NP - budova B (levá část)   |                 |     |                         | 778 715,52 Kč        |
|   | Celková cena bez DPH za systém č. 4 - 1.NP - budova B (pravá část) a budova C   |                 |     |                         | 1 050 779,02 Kč      |
|   | Celková cena bez DPH za systém č. 5 - 1.NP - budova A   |                 |     |                         | 273 107,60 Kč        |
|   | Celková cena bez DPH za systém č. 6 - 1.NP - budova C   |                 |     |                         | 212 656,52 Kč        |
|   | Celková cena bez DPH za systém č. 7 - centrální ovládací systém   |                 |     |                         | 83 069,25 Kč         |
|   | Celková cena bez DPH za související náklady spojené s montáží klimatizačních systémů  |                 |     |                         | 61 710,00 Kč         |
|   | Celková cena bez DPH za stavební přípomocce spojené s montáží klimatizačních systémů  |                 |     |                         | 521 260,00 Kč        |
| <b>Celková cena bez DPH</b>   |   |                 |     |                         | <b>4 731 024 Kč</b>  |
| <b>Vícepráce</b>  |   |                 |     |                         |                      |
|   | Demontáž jednotek - zasedačka   |                 |     |                         | 8 000 Kč             |
|   | ostatní náklady zasedačka 1PP - spisovna  |                 |     |                         | 35 345 Kč            |
|   | Připojovací kabel   |                 |     |                         | 50 400 Kč            |
|   | Demontáž VZT potrubí  |                 |     |                         | 20 000 Kč            |
|   | Úprava ventilů  |                 |     |                         | 5 600 Kč             |
|   | Doplnění žlabů na fasádu - levá část , změna trasy stoupačky  |                 |     |                         | 9 250 Kč             |
|   | Doplňková konstrukce pro SDK  |                 |     |                         | 21 000 Kč            |
|   | Revizní otvory  |                 |     |                         | 67 170 Kč            |
| <b>Celkem dodatečné práce bez DPH:</b>                              |   |                 |     |                         | <b>216 765 Kč</b>    |
| <b>Celková cena za dílo bez DPH:</b>                                |   |                 |     |                         | <b>4 947 789 Kč</b>  |