

Název tabulky: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr**  
 Název zakázky:

**Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi  
a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc**

## Komplet

## Část VIS - specifikace položek

| položka    | Název části systému                                                                                                                                            | M.j. | počet | cena / ks      | cena celkem bez DPH | DPH celkem           | cena celkem s DPH      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| <b>VIS</b> | <b>Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV</b>                                                                     |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Řídicí pracoviště systému včetně rádiového modulu pro pásmo MB                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Modul připojení pracoviště do systému JSVV                                                                                                                     | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Modul telefonního prostupu GSM                                                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV                                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení                                                                                                        | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz                                                                                                                        | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC                                                                                                                  | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Montáž a instalace řídicího pracoviště                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Instalační materiál ostatní                                                                                                                                    | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>207 916 Kč</b>   | <b>43 662,36 Kč</b>  | <b>251 578,36 Kč</b>   |
| <b>VIS</b> | <b>Převaděč digitální</b>                                                                                                                                      |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Převaděč - plně digitální převaděč                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Anténa všesměrová v pásmu 70MHz                                                                                                                                | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Montáž a instalační materiál převaděče                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Oživení převaděče                                                                                                                                              | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Revize převaděče                                                                                                                                               | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>479 016 Kč</b>   | <b>100 593,36 Kč</b> | <b>579 609,36 Kč</b>   |
| <b>VIS</b> | <b>Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení</b>                                                                                                   |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Moduly pro řízení uzemních celků selektivně od JSVI pro celé město OL                                                                                          | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Výkoný server s DB                                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Serverová aplikace                                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | SW systém komunikace s web serverem                                                                                                                            | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Záložní server systému VIS na MP SMO                                                                                                                           | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Řídicí počítače PC a NB pro jednotlivé místní části a ostatní uživatele                                                                                        | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>2 973 760 Kč</b> | <b>624 489,60 Kč</b> | <b>3 598 249,60 Kč</b> |
| <b>VIS</b> | <b>Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém</b>                                                                                                     |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL                                                                                                 | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                                               | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>504 000 Kč</b>   | <b>105 840,00 Kč</b> | <b>609 840,00 Kč</b>   |
| <b>VIS</b> | <b>Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje</b>                                                                                             |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL                                                                                                                | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            | Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            | Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL                                                                                                 | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>1 333 200 Kč</b> | <b>279 972,00 Kč</b> | <b>1 613 172,00 Kč</b> |
| <b>VIS</b> | <b>Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL</b>                                                                                      |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Řídicí SW pro pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export import dat                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Klienti pro řízení systému včetně místních částí a ostatní uživatele                                                                                           | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Instalace a oživení systému celé oblastní města OL                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>1 417 000 Kč</b> | <b>297 570,00 Kč</b> | <b>1 714 570,00 Kč</b> |
| <b>VIS</b> | <b>Akustické hlásiče - dvousměrné</b>                                                                                                                          |      |       |                |                     |                      |                        |

|                                                                                                                                             |                                                                           |      |       |           |                     |                  |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|---------------------|------------------|-------------------|
| Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr                                                                       |                                                                           |      |       |           |                     |                  |                   |
| Název zakázky:                                                                                                                              |                                                                           |      |       |           |                     |                  |                   |
| Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi<br>a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc |                                                                           |      |       |           |                     | Komplet          |                   |
| Část VIS - specifikace položek                                                                                                              |                                                                           |      |       |           |                     |                  |                   |
| položka                                                                                                                                     | Název části systému                                                       | M.j. | počet | cena / ks | cena celkem bez DPH | DPH celkem       | cena celkem s DPH |
|                                                                                                                                             | Plně digitální bezdrátová akustická jednotka 2 x 40W, obousměrná pásmo MB | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm                                          | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Přijímací anténa všesměrová v pásmu MB                                    | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Montážní materiál pro hlásiče                                             | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Revize hlásičů                                                            | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Instalace hlásičů                                                         | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                           |      |       | Součet:   | 53 742 400 Kč       | 11 285 904,00 Kč | 65 028 304,00 Kč  |
| Cena bez DPH celkem :                                                                                                                       |                                                                           |      |       |           |                     | 60 657 292,00 Kč |                   |
| DPH :                                                                                                                                       |                                                                           |      |       |           |                     | 12 738 031,32 Kč |                   |
| Cena s DPH celkem :                                                                                                                         |                                                                           |      |       |           |                     | 73 395 323,32 Kč |                   |

| Finanční souhrn jednotlivých etap část VIS |  |         |                  |
|--------------------------------------------|--|---------|------------------|
|                                            |  |         |                  |
| Etapa 1                                    |  | bez DPH | 1 017 766,00 Kč  |
| 2018                                       |  | S DPH   | 1 231 496,86 Kč  |
|                                            |  |         |                  |
| Etapa 2                                    |  | bez DPH | 7 109 734,17 Kč  |
| 2019                                       |  | S DPH   | 8 602 778,35 Kč  |
|                                            |  |         |                  |
| Etapa 3                                    |  | bez DPH | 13 435 843,62 Kč |
| 2019                                       |  | S DPH   | 16 257 370,78 Kč |
|                                            |  |         |                  |
| Etapa 4                                    |  | bez DPH | 15 295 498,86 Kč |
| 2020                                       |  | S DPH   | 18 507 553,63 Kč |
|                                            |  |         |                  |
| Etapa 5                                    |  | bez DPH | 13 202 546,29 Kč |
| 2020                                       |  | S DPH   | 15 975 081,01 Kč |
|                                            |  |         |                  |
| Etapa 6                                    |  | bez DPH | 10 595 903,06 Kč |
| 2021                                       |  | S DPH   | 12 821 042,70 Kč |
|                                            |  |         |                  |
| součet bez DPH:                            |  |         | 60 657 292,00 Kč |
| součet s DPH:                              |  |         | 73 395 323,32 Kč |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|---------------------|---------------|-------------------|
| Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
| Název zakázky:                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
| Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi<br>a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     | Etapa 1_0     |                   |
| Část VIS - specifikace položek                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
| položka                                                                                                                                     | Název části systému                                                                                                                                                                              | M.j. | počet | cena / ks | cena celkem bez DPH | DPH celkem    | cena celkem s DPH |
| VIS Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV                                                     |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB                                                                                                                                   | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Modul připojení pracoviště do systému JSVV                                                                                                                                                       | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Modul telefonního prostupu GSM                                                                                                                                                                   | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV                                                                                                                                                   | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení                                                                                                                                          | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz                                                                                                                                                           | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz                                                                                                                                                          | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC                                                                                                                                                    | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Montáž a instalace řídicího pracoviště                                                                                                                                                           | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Instalační materiál ostatní                                                                                                                                                                      | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |      |       | Součet:   | 207 916 Kč          | 43 662,36 Kč  | 251 578,36 Kč     |
| VIS Převaděč digitální                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Převaděč - plně digitální převaděč                                                                                                                                                               | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Anténa všesměrová v pásmu 70MHz                                                                                                                                                                  | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Montáž a instalační materiál převaděče                                                                                                                                                           | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Oživení převaděče                                                                                                                                                                                | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Revize převaděče                                                                                                                                                                                 | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |      |       | Součet:   | - Kč                | 0,00 Kč       | 0,00 Kč           |
| VIS Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení                                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Moduly pro řízení uzemňací celků selektivně od JSVI pro celé město OL                                                                                                                            | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Výkoný server s DB                                                                                                                                                                               | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Serverová aplikace                                                                                                                                                                               | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | SW systém komunikace s web serverem                                                                                                                                                              | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO                                                                                                                                               | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Záložní server systému VIS na MP SMO                                                                                                                                                             | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí počítače PC a NB pro jednotlivé místní části KMČ a ostatní uživatele celkem 11<br>detašovaných pracovišť 1 ks vedoucí odboru, 1 ks informační centrum, 1 x HZS OL kraje -<br>celkem 14 ks | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |      |       | Součet:   | 630 300 Kč          | 132 363,00 Kč | 762 663,00 Kč     |
| VIS Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL                                                                                                                                   | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                                                                                 | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |      |       | Součet:   | 28 800 Kč           | 6 048,00 Kč   | 34 848,00 Kč      |
| VIS Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL                                                                                                                                                  | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení<br>systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče                                | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL                                                                                                                                   | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |      |       | Součet:   | - Kč                | 0,00 Kč       | 0,00 Kč           |
| VIS Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí SW pro pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export/import dat                                                                                                               | ks   |       |           |                     |               |                   |



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |              |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|---------------------|--------------|-------------------|
| Název tabulky: <b>Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr</b><br>Název zakázky:                                              |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |              |                   |
| Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi<br>a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     | Etapa 2_0    |                   |
| Část VIS - specifikace položek                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |              |                   |
| položka                                                                                                                                     | Název části systému                                                                                                                                                                        | M.j. | počet | cena / ks | cena celkem bez DPH | DPH celkem   | cena celkem s DPH |
| VIS Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV                                                     |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB                                                                                                                             | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Modul připojení pracoviště do systému JSVV                                                                                                                                                 | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Modul telefonního prostupu GSM                                                                                                                                                             | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV                                                                                                                                             | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení                                                                                                                                    | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz                                                                                                                                                     | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz                                                                                                                                                    | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC                                                                                                                                              | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Montáž a instalace řídicího pracoviště                                                                                                                                                     | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Instalační materiál ostatní                                                                                                                                                                | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | - Kč                | 0,00 Kč      | 0,00 Kč           |
| VIS Převaděč digitální                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Převaděč - plně digitální převaděč                                                                                                                                                         | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Anténa všesměrová v pásmu 70MHz                                                                                                                                                            | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Montáž a instalační materiál převaděče                                                                                                                                                     | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Oživení převaděče                                                                                                                                                                          | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Revize převaděče                                                                                                                                                                           | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | 319 344 Kč          | 67 062,24 Kč | 386 406,24 Kč     |
| VIS Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Moduly pro řízení uzemnění celků selektivně od JSVI pro celé město OL                                                                                                                      | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Výkoný server s DB                                                                                                                                                                         | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Serverová aplikace                                                                                                                                                                         | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | SW systém komunikace s web serverem                                                                                                                                                        | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO                                                                                                                                         | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Záložní server systému VIS na MP SMO                                                                                                                                                       | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí počítače PC a NB pro jednotlivé místní části KMČ a ostatní uživatele celkem 11 detašovaných pracovišť 1 ks vedoucí odboru, 1 ks informační centrum, 1 x HZS OL kraje - celkem 14 ks | ks   |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | 180 000 Kč          | 37 800,00 Kč | 217 800,00 Kč     |
| VIS Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL                                                                                                                             | kmp  |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                                                                           | kmp  |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | - Kč                | 0,00 Kč      | 0,00 Kč           |
| VIS Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL                                                                                                                                            | kmp  |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče                             | kmp  |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL                                                                                                                             | kmp  |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | 123 200 Kč          | 25 872,00 Kč | 149 072,00 Kč     |
| VIS Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL                                                                      |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |              |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí SW pro pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export import dat                                                                                                         | ks   |       |           |                     |              |                   |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                       |                 |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr                                                                       |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                       |                 |                   |
| Název zakázky:                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                       |                 |                   |
| Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi<br>a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                       |                 | Etapu 2_0         |
| Část VIS - specifikace položek                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                       |                 |                   |
| položka                                                                                                                                     | Název části systému                                                                                                                                                            | M.j. | počet | cena / ks | cena celkem bez DPH   | DPH celkem      | cena celkem s DPH |
|                                                                                                                                             | Klienti pro řízení systému pro jednotlivé místní části KMČ - celkem 11 detašovaných pracovišť 1 ks vedoucí odboru, 1 ks informační centrum, 1 x HZS OL kraje<br>- celkem 14 ks | ks   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | Instalace a oživení systému celé oblastní města OL                                                                                                                             | ks   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       | Součet:   | 150 750 Kč            | 31 657,50 Kč    | 182 407,50 Kč     |
| VIS                                                                                                                                         | Akustické hlásiče - dvousměrné                                                                                                                                                 |      |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | Plně digitální bezdrátová akustická jednotka 2 x 40W, obousměrná pásma MB                                                                                                      | ks   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm                                                                                                                                               | ks   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | Přijímací anténa všesměrová v pásmu MB                                                                                                                                         | ks   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | Montážní materiál pro hlásiče                                                                                                                                                  | ks   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | Revize hlásičů                                                                                                                                                                 | ks   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | Instalace hlásičů                                                                                                                                                              | ks   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | Instalace MČ. 2 etapa                                                                                                                                                          |      |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | MČ č.1 Olomouc - Černovír a Klášter. H.                                                                                                                                        | 51   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | MČ č.5 Olomouc - Chomoutov                                                                                                                                                     | 47   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | MČ č.7 Olomouc - Lazce                                                                                                                                                         | 91   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | MČ č.9 Nevězí                                                                                                                                                                  | 27   |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             | součet                                                                                                                                                                         | 216  |       |           |                       |                 |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       | Součet:   | 6 336 440 Kč          | 1 330 652,44 Kč | 7 667 092,61 Kč   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       |           | Cena bez DPH celkem : | 7 109 734,17 Kč |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       |           | DPH :                 | 1 493 044,18 Kč |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       |           | Cena s DPH celkem :   | 8 602 778,35 Kč |                   |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |               |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|---------------------|---------------|-------------------|
| Název tabulky: <b>Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr</b><br>Název zakázky:                                              |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |               |                   |
| Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi<br>a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     | Etapa 3_0     |                   |
| Část VIS - specifikace položek                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |               |                   |
| položka                                                                                                                                     | Název části systému                                                                                                                                                                        | M.j. | počet | cena / ks | cena celkem bez DPH | DPH celkem    | cena celkem s DPH |
| VIS Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV                                                     |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB                                                                                                                             | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Modul připojení pracoviště do systému JSVV                                                                                                                                                 | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Modul telefonního prostupu GSM                                                                                                                                                             | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV                                                                                                                                             | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení                                                                                                                                    | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz                                                                                                                                                     | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz                                                                                                                                                    | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC                                                                                                                                              | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Montáž a instalace řídicího pracoviště                                                                                                                                                     | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Instalační materiál ostatní                                                                                                                                                                | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | - Kč                | 0,00 Kč       | 0,00 Kč           |
| VIS Převaděč digitální                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Převaděč - plně digitální převaděč                                                                                                                                                         | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Anténa všesměrová v pásmu 70MHz                                                                                                                                                            | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Montáž a instalační materiál převaděče                                                                                                                                                     | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Oživení převaděče                                                                                                                                                                          | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Revize převaděče                                                                                                                                                                           | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | - Kč                | 0,00 Kč       | 0,00 Kč           |
| VIS Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Moduly pro řízení uzemnění celků selektivně od JSVI pro celé město OL                                                                                                                      | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Výkoný server s DB                                                                                                                                                                         | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Serverová aplikace                                                                                                                                                                         | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | SW systém komunikace s web serverem                                                                                                                                                        | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO                                                                                                                                         | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Záložní server systému VIS na MP SMO                                                                                                                                                       | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí počítače PC a NB pro jednotlivé místní části KMČ a ostatní uživatele celkem 11 detašovaných pracovišť 1 ks vedoucí odboru, 1 ks informační centrum, 1 x HZS OL kraje - celkem 14 ks | ks   |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | 1 503 022 Kč        | 315 634,62 Kč | 1 818 656,62 Kč   |
| VIS Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL                                                                                                                             | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                                                                           | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | - Kč                | 0,00 Kč       | 0,00 Kč           |
| VIS Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL                                                                                                                                            | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče                             | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL                                                                                                                             | kmp  |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |      |       | Součet:   | - Kč                | 0,00 Kč       | 0,00 Kč           |
| VIS Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL                                                                      |                                                                                                                                                                                            |      |       |           |                     |               |                   |
|                                                                                                                                             | Řídicí SW pro pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export import dat                                                                                                         | ks   |       |           |                     |               |                   |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                     |                  |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|---------------------|------------------|-------------------|
| Název tabulky: <b>Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr</b><br>Název zakázky:                                              |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                     |                  |                   |
| Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi<br>a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                     | Etapa 3_0        |                   |
| Část VIS - specifikace položek                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                     |                  |                   |
| položka                                                                                                                                     | Název části systému                                                                                                                                                            | M.j. | počet | cena / ks | cena celkem bez DPH | DPH celkem       | cena celkem s DPH |
|                                                                                                                                             | Klienti pro řízení systému pro jednotlivé místní části KMČ - celkem 11 detašovaných pracovišť 1 ks vedoucí odboru, 1 ks informační centrum, 1 x HZS OL kraje<br>- celkem 14 ks | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Instalace a oživení systému celé oblastní města OL                                                                                                                             | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       | Součet:   | 345 350 Kč          | 72 523,50 Kč     | 417 873,50 Kč     |
| VIS                                                                                                                                         | Akustické hlásiče - dvousměrné                                                                                                                                                 |      |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Plně digitální bezdrátová akustická jednotka 2 x 40W, obousměrná pásma MB                                                                                                      | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm                                                                                                                                               | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Přijímací anténa všesměrová v pásmu MB                                                                                                                                         | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Montážní materiál pro hlásiče                                                                                                                                                  | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Revize hlásičů                                                                                                                                                                 | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Instalace hlásičů                                                                                                                                                              | ks   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | Instalace MČ. 3 etapa                                                                                                                                                          |      |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | MČ č.10 Nemilany                                                                                                                                                               | 43   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | MČ č.14 Olomouc - Nové Hodolany                                                                                                                                                | 88   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | MČ č.15 Olomouc - Nové Sady                                                                                                                                                    | 152  |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | MČ č.16 Olomouc - Nový Svět                                                                                                                                                    | 48   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | MČ č.23 Olomouc - Slavonín                                                                                                                                                     | 64   |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             | součet                                                                                                                                                                         | 395  |       |           |                     |                  |                   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       |           | Součet:             | 11 587 472 Kč    | 2 433 369,04 Kč   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                     |                  | 14 020 840,66 Kč  |
| Cena bez DPH celkem :                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                     | 13 435 843,62 Kč |                   |
| DPH :                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                     | 2 821 527,16 Kč  |                   |
| Cena s DPH celkem :                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |      |       |           |                     | 16 257 370,78 Kč |                   |



Název tabulky: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr**  
 Název zakázky:

**Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi  
 a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc**

**Etapu 4\_0**

**Část VIS - specifikace položek**

| položka    | Název částí systému                                                                                                                                            | M.j. | počet | cena / ks      | cena celkem bez DPH | DPH celkem           | cena celkem s DPH      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| <b>VIS</b> | <b>Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV</b>                                                                     |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Modul připojení pracoviště do systému JSVV                                                                                                                     | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Modul telefonního prostupu GSM                                                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV                                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení                                                                                                        | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Anténa všesměrová tvčová v pásmu 80MHz                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Anténa všesměrová tvčová v pásmu 160MHz                                                                                                                        | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC                                                                                                                  | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Montáž a instalace řídicího pracoviště                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Instalační materiál ostatní                                                                                                                                    | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>0,00 Kč</b>       | <b>0,00 Kč</b>         |
| <b>VIS</b> | <b>Převaděč digitální</b>                                                                                                                                      |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Převaděč - plně digitální převaděč                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Anténa všesměrová v pásmu 70MHz                                                                                                                                | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Montáž a instalační materiál převaděče                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Oživení převaděče                                                                                                                                              | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Revize převaděče                                                                                                                                               | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>159 672 Kč</b>   | <b>33 531,12 Kč</b>  | <b>193 203,12 Kč</b>   |
| <b>VIS</b> | <b>Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení</b>                                                                                                   |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Moduly pro řízení uzemních celků selektivně od JSVI pro celé město OL                                                                                          | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Výkoný server s DB                                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Serverová aplikace                                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | SW systém komunikace s web serverem                                                                                                                            | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Záložní server systému VIS na MP SMO                                                                                                                           | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            | Řídicí počítače PC a NB pro městskou policii - 1 ks (zál. pracoviště), evakuační centrum Tererovo nám. - 1 ks, odbor ochrany 4 ks celkem 6 ks                  | ks   |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>660 438 Kč</b>   | <b>138 691,98 Kč</b> | <b>799 129,98 Kč</b>   |
| <b>VIS</b> | <b>Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém</b>                                                                                                     |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL                                                                                                 | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                                               | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>0,00 Kč</b>       | <b>0,00 Kč</b>         |
| <b>VIS</b> | <b>Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje</b>                                                                                             |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL                                                                                                                | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            | Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            | Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL                                                                                                 | kmp  |       |                |                     |                      |                        |
|            |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>1 210 000 Kč</b> | <b>254 100,00 Kč</b> | <b>1 464 100,00 Kč</b> |
| <b>VIS</b> | <b>Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL</b>                                                                                      |      |       |                |                     |                      |                        |
|            | Řídicí SW pro pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export import dat                                                                             | ks   |       |                |                     |                      |                        |

| <p>Název tabulky: <b>Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr</b></p> <p>Název zakázky:</p> <p><b>Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi<br/>a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc</b></p> <p><b>Etapu 4_0</b></p> |                                                                                                                                                                              |            |       |                |                              |                         |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Část VIS - specifikace položek</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |            |       |                |                              |                         |                         |
| položka                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Název částí systému                                                                                                                                                          | M.j.       | počet | cena / ks      | cena celkem bez DPH          | DPH celkem              | cena celkem s DPH       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Klienti pro řízení systému pro městskou policii - 1 ks (zál. pracoviště), evakuační centrum Tererovo nám. - 1 ks, odbor ochrany 4 ks celkem 6 ks plus ostatní uživatelé 10ks | ks         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Instalace a oživení systému celé oblastní města OL                                                                                                                           | ks         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |            |       | <b>Součet:</b> | <b>709 850 Kč</b>            | <b>149 068,50 Kč</b>    | <b>858 918,50 Kč</b>    |
| <b>VIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Akustické hlásiče - dvousměrné</b>                                                                                                                                        |            |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Plně digitální bezdrátová akustická jednotka 2 x 40W, obousměrná pásma MB                                                                                                    | ks         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm                                                                                                                                             | ks         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Přijímací anténa všesměrová v pásmu MB                                                                                                                                       | ks         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Montážní materiál pro hlásiče                                                                                                                                                | ks         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Revize hlásičů                                                                                                                                                               | ks         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Instalace hlásičů                                                                                                                                                            | ks         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Instalace MČ. 4 etapa</b>                                                                                                                                                 |            |       | <b>Součet:</b> | <b>12 555 539 Kč</b>         | <b>2 636 663,16 Kč</b>  | <b>15 192 202,03 Kč</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MČ č.4 Olomouc - Holice                                                                                                                                                      | 89         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MČ č.13 Olomouc - Nová Ulice                                                                                                                                                 | 111        |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MČ č.20 Olomouc - Povel                                                                                                                                                      | 64         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MČ č.24 Staré Hodolany a Běláidla                                                                                                                                            | 122        |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MČ č.25 Svatý Kopeček                                                                                                                                                        | 42         |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>součet</b>                                                                                                                                                                | <b>428</b> |       |                |                              |                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |            |       |                | <b>Cena bez DPH celkem :</b> | <b>15 295 498,86 Kč</b> |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |            |       |                | <b>DPH :</b>                 | <b>3 212 054,76 Kč</b>  |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |            |       |                | <b>Cena s DPH celkem :</b>   | <b>18 507 553,63 Kč</b> |                         |

Název tabulky: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr**  
Název zakázky:

**Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi  
a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc**

**Etapa 5\_0**

**Část VIS - specifikace položek**

| položka                                                                                        | Název části systému                                                                                                                                            | M.j. | počet | cena / ks      | cena celkem bez DPH | DPH celkem          | cena celkem s DPH   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>VIS Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV</b> |                                                                                                                                                                |      |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Modul připojení pracoviště do systému JSVV                                                                                                                     | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Modul telefonního prostupu GSM                                                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV                                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení                                                                                                        | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz                                                                                                                        | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC                                                                                                                  | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Montáž a instalace řídicího pracoviště                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Instalační materiál ostatní                                                                                                                                    | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         |
| <b>VIS Převaděč digitální</b>                                                                  |                                                                                                                                                                |      |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Převaděč - plně digitální převaděč                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Anténa všesměrová v pásmu 70MHz                                                                                                                                | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Montáž a instalační materiál převaděče                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Oživení převaděče                                                                                                                                              | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Revize převaděče                                                                                                                                               | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         |
| <b>VIS Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení</b>                               |                                                                                                                                                                |      |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Modul pro řízení uzemních celků selektivně od JSVI pro celé město OL                                                                                           | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Výkonový server s DB                                                                                                                                           | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Serverová aplikace                                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | SW systém komunikace s web serverem                                                                                                                            | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Záložní server systému VIS na MP SMO                                                                                                                           | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Řídicí počítače PC a NB pro jednotlivé místní části a ostatní uživatele                                                                                        | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         |
| <b>VIS Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém</b>                                 |                                                                                                                                                                |      |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL                                                                                                 | kmp  |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                                               | kmp  |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         |
| <b>VIS Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje</b>                         |                                                                                                                                                                |      |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL                                                                                                                | kmp  |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče | kmp  |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL                                                                                                 | kmp  |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         |
| <b>VIS Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL</b>                  |                                                                                                                                                                |      |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Řídicí SW pro pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export import dat                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Klienti pro řízení systému včetně místních částí                                                                                                               | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                | Instalace a oživení systému celé oblastní města OL                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                     |
|                                                                                                |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>60 300 Kč</b>    | <b>12 663,00 Kč</b> | <b>72 963,00 Kč</b> |

Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr  
Název zakázky:

Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi  
a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc

Etapu 5\_0

Část VIS - specifikace položek

| položka | Název části systému                                                       | M.j. | počet | cena / ks | cena celkem bez DPH   | DPH celkem       | cena celkem s DPH |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------------------|------------------|-------------------|
| VIS     | Akustické hlásiče - dvousměrné                                            |      |       |           |                       |                  |                   |
|         | Plně digitální bezdrátová akustická jednotka 2 x 40W, obousměrná pásma MB | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|         | Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm                                          | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|         | Přijímací anténa všesměrová v pásmu MB                                    | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|         | Montážní materiál pro hlásiče                                             | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|         | Revize hlásičů                                                            | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|         | Instalace hlásičů                                                         | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|         | Instalace MČ. 5 etapa                                                     |      |       | Součet:   | 13 142 246 Kč         | 2 759 871,72 Kč  | 15 902 118,01 Kč  |
|         | MČ č.2 Olomouc - Droždín                                                  | 63   |       |           |                       |                  |                   |
|         | MČ č.3 Olomouc - Hejčín                                                   | 49   |       |           |                       |                  |                   |
|         | MČ č.6 Olomouc - Chválkovice                                              | 38   |       |           |                       |                  |                   |
|         | MČ č.8 Lošov                                                              | 31   |       |           |                       |                  |                   |
|         | MČ č.11 Olomouc-Tabulový Vrch                                             | 132  |       |           |                       |                  |                   |
|         | MČ č.19 Olomouc - Pavlovičky                                              | 32   |       |           |                       |                  |                   |
|         | MČ č.21 Olomouc - Radíkov                                                 | 31   |       |           |                       |                  |                   |
|         | MČ č.22 Olomouc - Řepčín                                                  | 32   |       |           |                       |                  |                   |
|         | MČ č.26 Topolany                                                          | 21   |       |           |                       |                  |                   |
|         | MČ č.27 Týneček                                                           | 19   |       |           |                       |                  |                   |
|         | součet                                                                    | 448  |       |           |                       |                  |                   |
|         |                                                                           |      |       |           | Cena bez DPH celkem : | 13 202 546,29 Kč |                   |
|         |                                                                           |      |       |           | DPH :                 | 2 772 534,72 Kč  |                   |
|         |                                                                           |      |       |           | Cena s DPH celkem :   | 15 975 081,01 Kč |                   |

| <p>Název tabulky: <b>Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr</b><br/> Název zakázky:</p> <p><b>Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi<br/> a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc</b></p> <p><b>Etapu 6_0</b></p> |                                                                                                                                                                |      |       |                |                     |                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Část VIS - specifikace položek</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |      |       |                |                     |                     |                      |
| položka                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Název části systému                                                                                                                                            | M.j. | počet | cena / ks      | cena celkem bez DPH | DPH celkem          | cena celkem s DPH    |
| <b>VIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV</b>                                                                     |      |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Řídicí pracoviště systému včetně rádiového modulu pro pásmo MB                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Modul připojení pracoviště do systému JSVV                                                                                                                     | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Modul telefonního prostupu GSM                                                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV                                                                                                                 | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení                                                                                                        | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz                                                                                                                        | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC                                                                                                                  | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Montáž a instalace řídicího pracoviště                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Instalační materiál ostatní                                                                                                                                    | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>          |
| <b>VIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Převaděč digitální</b>                                                                                                                                      |      |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Převaděč - plně digitální převaděč                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Anténa všesměrová v pásmu 70MHz                                                                                                                                | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Montáž a instalační materiál převaděče                                                                                                                         | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oživení převaděče                                                                                                                                              | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Revize převaděče                                                                                                                                               | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>          |
| <b>VIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení</b>                                                                                                   |      |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Moduly pro řízení uzemních celků selektivně od JSVI pro celé město OL                                                                                          | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Výkoný server s DB                                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Serverová aplikace                                                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SW systém komunikace s web serverem                                                                                                                            | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO                                                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Záložní server systému VIS na MP SMO                                                                                                                           | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Řídicí počítače PC a NB pro jednotlivé místní části a ostatní uživatele                                                                                        | ks   |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>          |
| <b>VIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém</b>                                                                                                     |      |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL                                                                                                 | kmp  |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                                               | kmp  |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>475 200 Kč</b>   | <b>99 792,00 Kč</b> | <b>574 992,00 Kč</b> |
| <b>VIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje</b>                                                                                             |      |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL                                                                                                                | kmp  |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče | kmp  |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL                                                                                                 | kmp  |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                |      |       | <b>Součet:</b> | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>         | <b>- Kč</b>          |
| <b>VIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL</b>                                                                                      |      |       |                |                     |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Řídicí SW pro pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export import dat                                                                             | ks   |       |                |                     |                     |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |      |       |           |                       |                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------------------|------------------|-------------------|
| <div> <div>Název tabulky: <b>Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr</b></div> <div>Název zakázky:</div> </div> <div> <div> <div>Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi</div> <div>a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc</div> </div> <div>Etap<span>6</span><sub>0</sub></div> </div> |                                                                           |      |       |           |                       |                  |                   |
| Část VIS - specifikace položek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |      |       |           |                       |                  |                   |
| položka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Název části systému                                                       | M.j. | počet | cena / ks | cena celkem bez DPH   | DPH celkem       | cena celkem s DPH |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klienti pro řízení systému včetně místních částí                          | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Instalace a oživení systému celé oblastní města OL                        | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |      |       | Součet:   | - Kč                  | - Kč             | - Kč              |
| VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Akustické hlásiče - dvousměrné                                            |      |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Piné digitální bezdrátová akustická jednotka 2 x 40W, obousměrná pásma MB | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm                                          | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Přijímací anténa všesměrová v pásmu MB                                    | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Montážní materiál pro hlásiče                                             | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Revize hlásičů                                                            | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Instalace hlásičů                                                         | ks   |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Instalace MČ. 6 etapa                                                     |      |       | Součet:   | 10 120 703 Kč         | 2 125 347,64 Kč  | 12 246 050,70 Kč  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MČ č.17 Olomouc - střed                                                   | 87   |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MČ č.18 Olomouc - západ                                                   | 124  |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MČ č.12 Olomouc - Nefedín                                                 | 134  |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | součet                                                                    | 345  |       |           |                       |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |      |       |           | Cena bez DPH celkem : | 10 595 903,06 Kč |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |      |       |           | DPH :                 | 2 225 139,64 Kč  |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |      |       |           | Cena s DPH celkem :   | 12 821 042,70 Kč |                   |