

## DODATOK Č. 1

### K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

ČÍSLO ZMLUVY: OPKZP-PO1-SC141-2017-25/02

(ďalej len „Dodatok“)

NÁZOV PROJEKTU:

Skvalitnenie Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia

KÓD ITMS:

310011P377

uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi:

#### 1. ZMLUVNÉ STRANY

##### 1.1. Poskytovateľ:

názov : **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**  
sídlo : Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO : 42 181 810  
DIČ : 2023106679  
konajúci : Ing. László Sólymos, minister

##### v zastúpení

názov : **Slovenská agentúra životného prostredia**  
sídlo : Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica  
Slovenská republika  
IČO : 00 626 031  
DIČ : 2021125821  
konajúci : RNDr. Richard Müller, PhD., generálny riaditeľ

na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom č. 22/2015/5.1 zo dňa 13. apríla 2015 v platnom znení

poštová adresa: Slovenská agentúra životného prostredia  
Sekcia fondov EÚ  
Karloveská 2  
841 04 Bratislava

(ďalej len „**Poskytovateľ**“)

**1.2. Prijímateľ:**

názov : **Slovenský hydrometeorologický ústav**  
sídlo : Jeséniova 17, 833 15 Bratislava – mestská časť Nové Mesto  
Slovenská republika  
zriadený : na základe Štatútu Slovenského hydrometeorologického ústavu  
vydaného rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej  
republiky z 28.02.2005, č. 9/2005 -1.9.  
konajúci : RNDr. Martin Benko, PhD., generálny riaditeľ  
IČO : 00 156 884  
DIČ : 2020749852

(ďalej len „**Prijímateľ**“ a spolu s „**Poskytovateľom**“ aj ako „**Zmluvné strany**“)

## **2. PREDMET DODATKU**

2.1. Zmluvné strany sa v zmysle článku 6. ZMENA ZMLUVY odsek 6.13 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. OPKZP-PO1-SC141-2017-25/02 v platnom znení (ďalej len „*Zmluva o poskytnutí NFP*“) z dôvodu presunu finančných prostriedkov medzi skupinami výdavkov v rozpočte projektu dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

2.1.1. Pôvodná **Príloha č. 2 - Predmet podpory NFP** k Zmluve o poskytnutí NFP sa ruší a nahrádza sa novou **Prílohou č. 2 - Predmet podpory NFP** k Zmluve o poskytnutí NFP, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

2.1.2. Pôvodná **Príloha č. 4 - Podrobný rozpočet projektu** k Zmluve o poskytnutí NFP sa ruší a nahrádza sa novou **Prílohou č. 4 - Podrobný rozpočet projektu** k Zmluve o poskytnutí NFP, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku

## **3. OSTATNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

3.1. Ostatné ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré nie sú týmto Dodatkom dotknuté, zostávajú nezmenené a účinné v doterajšom znení.

3.2. Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.

- 3.3. Tento *Dodatok* tvorí neoddeliteľnú súčasť *Zmluvy o poskytnutí NFP*.
- 3.4. Tento *Dodatok* je vyhotovený v troch (3) rovnopisoch, z ktorých dostane Prijímateľ jeden (1) rovnopis a dva (2) rovnopisy dostane Poskytovateľ.
- 3.5. Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto *Dodatku* riadne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcim porozumeli a ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto *Dodatku* a na znak súhlasu ho podpísali.

**Prílohy :**

Príloha č. 2 - Predmet podpory NFP

Príloha č. 4 - Podrobný rozpočet projektu

29-05-2019

Za Poskytovateľa, v Banskej Bystrici, dňa: .....

.....

RNDr. Richard Müller, PhD., generálny riaditeľ

Slovenská agentúra životného prostredia

Pečiatka:

05-06-2019

Za Prijímateľa, v Bratislave, dňa: .....

.....

RNDr. Martin Benko, PhD., generálny riaditeľ

Slovenský hydrometeorologický ústav

Pečiatka:



# PREDMET PODPORY NFP

## Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

### 1. Všeobecné informácie o projekte

|                     |                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov projektu:     | Skvalitnenie Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia                                                   |
| Kód projektu:       | 310011P377                                                                                                   |
| Kód ŽoNFP:          | NFP310010P377                                                                                                |
| Operačný program:   | 310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia                                                       |
| Spolufinancovaný z: | Kohézny fond                                                                                                 |
| Prioritná os:       | 310010 - 1. Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry |
| Konkrétny cieľ:     | 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality                                   |
| Kategórie regiónov: |                                                                                                              |

#### Kategorizácia za Konkrétne ciele

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Konkrétny cieľ:      | 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality |
| Oblasť intervencie:  | 083 - Opatrenia na zabezpečenie kvality ovzdušia                           |
| Hospodárska činnosť: | 22 - Činnosti súvisiace so životným prostredím a zmenou klímy              |

## 2. Financovanie projektu

|                     |                   |                          |                   |             |             |
|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Forma financovania: | Predfinancovanie: | IBAN                     | Banka             | Platnosť od | Platnosť do |
|                     |                   | SK9681800000007000605335 | Štátna pokladnica | 12.6.2018   | 31.12.2023  |
|                     | Refundácia:       | IBAN                     | Banka             | Platnosť od | Platnosť do |
|                     |                   | SK9681800000007000605335 | Štátna pokladnica | 12.6.2018   | 31.12.2023  |

## 3.A Miesto realizácie projektu

| P.č. | Štát      | Región<br>(NUTS II) | Vyšší územný celok<br>(NUTS III) | Okres<br>(NUTS IV) | Obec |
|------|-----------|---------------------|----------------------------------|--------------------|------|
| 1.   | Slovensko | Bratislavský kraj   | Bratislavský kraj                |                    |      |
| 2.   | Slovensko | Stredné Slovensko   | Banskobystrický kraj             |                    |      |
| 3.   | Slovensko | Stredné Slovensko   | Žilinský kraj                    |                    |      |
| 4.   | Slovensko | Východné Slovensko  | Košický kraj                     |                    |      |
| 5.   | Slovensko | Východné Slovensko  | Prešovský kraj                   |                    |      |
| 6.   | Slovensko | Západné Slovensko   | Nitriansky kraj                  |                    |      |
| 7.   | Slovensko | Západné Slovensko   | Trenčiansky kraj                 |                    |      |
| 8.   | Slovensko | Západné Slovensko   | Trnavský kraj                    |                    |      |

## 3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

## 4. Popis cieľovej skupiny

**Cieľová skupina** (relevantné v prípade projektov spolufinancovaných z prostriedkov ESF)

Nevzťahuje sa

## 5. Aktivity projektu

|                                                                                                                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu</b> (v mesiacoch):                                                                                                   | 52      |
| <b>Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu</b> (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):                                                                         | 11.2017 |
| <b>Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu</b> (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas): | 2.2022  |

### 5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

|                 |                                     |                             |          |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------|
| <b>Subjekt:</b> | SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV | <b>Identifikátor (IČO):</b> | 00156884 |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------|

#### Hlavné aktivity projektu

- 318P37700001 - Zlepšenie a skvalitnenie Národného monitorovacieho systému kvality ovzdušia

#### Podporné aktivity projektu

**Podporné aktivity:** Podporné aktivity

**Popis podporných aktivít:** .

**Priradenie ku konkrétnemu cieľu:** 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality

### 5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

## 6. Merateľné ukazovatele projektu

### 6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

|                                  |                                                                                                          |                                    |                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Kód:</b>                      | P0143                                                                                                    | <b>Merateľná jednotka:</b>         | počet                          |
| <b>Merateľný ukazovateľ:</b>     | Počet aplikovaných modulov NEIS podľa požiadaviek na informovanie verejnosti a reportingových povinností | <b>Čas plnenia:</b>                | K - koniec realizácie projektu |
|                                  |                                                                                                          | <b>Celková cieľová hodnota:</b>    | 0,0000                         |
|                                  |                                                                                                          | <b>Typ závislosti ukazovateľa:</b> | Súčet                          |
| <b>Subjekt:</b>                  | SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV                                                                      | <b>Identifikátor (IČO):</b>        | 00156884                       |
| <b>Konkrétny cieľ:</b>           | 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality                               |                                    |                                |
| <b>Typ aktivity:</b>             | 31831001006 - C. Skvalitňovanie monitorovania ovzdušia                                                   |                                    |                                |
|                                  |                                                                                                          | <b>Cieľová hodnota</b>             |                                |
| <b>Hlavné aktivity projektu:</b> | 318P37700001 - Zlepšenie a skvalitnenie Národného monitorovacieho systému kvality ovzdušia               |                                    | 0                              |

  

|                                  |                                                                                            |                                    |                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Kód:</b>                      | P0201                                                                                      | <b>Merateľná jednotka:</b>         | počet                          |
| <b>Merateľný ukazovateľ:</b>     | Počet novovybudovaných akreditovaných odberných miest NMSKO                                | <b>Čas plnenia:</b>                | K - koniec realizácie projektu |
|                                  |                                                                                            | <b>Celková cieľová hodnota:</b>    | 58,0000                        |
|                                  |                                                                                            | <b>Typ závislosti ukazovateľa:</b> | Súčet                          |
| <b>Subjekt:</b>                  | SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV                                                        | <b>Identifikátor (IČO):</b>        | 00156884                       |
| <b>Konkrétny cieľ:</b>           | 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality                 |                                    |                                |
| <b>Typ aktivity:</b>             | 31831001006 - C. Skvalitňovanie monitorovania ovzdušia                                     |                                    |                                |
|                                  |                                                                                            | <b>Cieľová hodnota</b>             |                                |
| <b>Hlavné aktivity projektu:</b> | 318P37700001 - Zlepšenie a skvalitnenie Národného monitorovacieho systému kvality ovzdušia |                                    | 58                             |

  

|                                  |                                                                                            |                                    |                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Kód:</b>                      | P0292                                                                                      | <b>Merateľná jednotka:</b>         | počet                          |
| <b>Merateľný ukazovateľ:</b>     | Počet podporených existujúcich akreditovaných odberných miest NMSKO                        | <b>Čas plnenia:</b>                | K - koniec realizácie projektu |
|                                  |                                                                                            | <b>Celková cieľová hodnota:</b>    | 122,0000                       |
|                                  |                                                                                            | <b>Typ závislosti ukazovateľa:</b> | Súčet                          |
| <b>Subjekt:</b>                  | SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV                                                        | <b>Identifikátor (IČO):</b>        | 00156884                       |
| <b>Konkrétny cieľ:</b>           | 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality                 |                                    |                                |
| <b>Typ aktivity:</b>             | 31831001006 - C. Skvalitňovanie monitorovania ovzdušia                                     |                                    |                                |
|                                  |                                                                                            | <b>Cieľová hodnota</b>             |                                |
| <b>Hlavné aktivity projektu:</b> | 318P37700001 - Zlepšenie a skvalitnenie Národného monitorovacieho systému kvality ovzdušia |                                    | 122                            |

|                                  |                                                                                            |                                    |                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Kód:</b>                      | P0503                                                                                      | <b>Memá jednotka:</b>              | počet                          |
| <b>Merateľný ukazovateľ:</b>     | Počet vykonaných modelových výpočtov a/alebo chemických analýz                             | <b>Čas plnenia:</b>                | K - koniec realizácie projektu |
|                                  |                                                                                            | <b>Celková cieľová hodnota:</b>    | 0,0000                         |
|                                  |                                                                                            | <b>Typ závislosti ukazovateľa:</b> | Súčet                          |
| <b>Subjekt:</b>                  | SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV                                                        | <b>Identifikátor (IČO):</b>        | 00156884                       |
| <b>Konkrétny cieľ:</b>           | 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality                 |                                    |                                |
| <b>Typ aktivity:</b>             | 31831001006 - C. Skvalitňovanie monitorovania ovzdušia                                     |                                    |                                |
|                                  |                                                                                            | <b>Cieľová hodnota</b>             |                                |
| <b>Hlavné aktivity projektu:</b> | 318P37700001 - Zlepšenie a skvalitnenie Národného monitorovacieho systému kvality ovzdušia |                                    |                                |
|                                  |                                                                                            |                                    | 0                              |

  

|                                  |                                                                                            |                                    |                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Kód:</b>                      | P0562                                                                                      | <b>Memá jednotka:</b>              | počet                          |
| <b>Merateľný ukazovateľ:</b>     | Počet zavedených nových aplikovaných modulov NRZ                                           | <b>Čas plnenia:</b>                | K - koniec realizácie projektu |
|                                  |                                                                                            | <b>Celková cieľová hodnota:</b>    | 0,0000                         |
|                                  |                                                                                            | <b>Typ závislosti ukazovateľa:</b> | Súčet                          |
| <b>Subjekt:</b>                  | SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV                                                        | <b>Identifikátor (IČO):</b>        | 00156884                       |
| <b>Konkrétny cieľ:</b>           | 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality                 |                                    |                                |
| <b>Typ aktivity:</b>             | 31831001006 - C. Skvalitňovanie monitorovania ovzdušia                                     |                                    |                                |
|                                  |                                                                                            | <b>Cieľová hodnota</b>             |                                |
| <b>Hlavné aktivity projektu:</b> | 318P37700001 - Zlepšenie a skvalitnenie Národného monitorovacieho systému kvality ovzdušia |                                    |                                |
|                                  |                                                                                            |                                    | 0                              |

## 6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

| Kód   | Názov                                                                                                    | Memá jednotka | Celková cieľová hodnota | Príznak rizika | Relevancia k HP | Typ závislosti ukazovateľa |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| P0143 | Počet aplikovaných modulov NEIS podľa požiadaviek na informovanie verejnosti a reportingových povinností | počet         | 0,0000                  | Nie            | UR              | Súčet                      |
| P0201 | Počet novovybudovaných akreditovaných odberných miest NMSKO                                              | počet         | 58,0000                 | Nie            | UR              | Súčet                      |
| P0292 | Počet podporených existujúcich akreditovaných odberných miest NMSKO                                      | počet         | 122,0000                | Nie            | UR              | Súčet                      |
| P0503 | Počet vykonaných modelových výpočtov a/alebo chemických analýz                                           | počet         | 0,0000                  | Nie            | UR              | Súčet                      |
| P0562 | Počet zavedených nových aplikovaných modulov NRZ                                                         | počet         | 0,0000                  | Nie            | UR              | Súčet                      |

## 7. Iné údaje na úrovni projektu

|                 |                                                                                                                                              |                             |                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>Subjekt:</b> | SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV                                                                                                          | <b>Identifikátor (IČO):</b> | 00156884               |
| <b>Kód</b>      | <b>Názov</b>                                                                                                                                 | <b>Merná jednotka</b>       | <b>Relevancia k HP</b> |
| D0128           | Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím                                                              | počet                       | PraN, UR               |
| D0160           | Počet projektov realizovaných v oblastiach riadenia kvality ovzdušia                                                                         | počet                       | UR                     |
| D0161           | Počet projektov realizovaných v oblastiach vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia                                                            | počet                       | UR                     |
| D0249           | Počet pracovníkov, pracovníčok refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP                                                      | FTE                         | PraN                   |
| D0250           | Počet pracovníkov, pracovníčok so zdravotným postihnutím refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP                            | FTE                         | PraN                   |
| D0251           | Počet pracovníkov, pracovníčok mladších ako 25 rokov veku refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP                           | FTE                         | PraN                   |
| D0256           | Počet pracovníkov, pracovníčok starších ako 54 rokov veku refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP                           | FTE                         | PraN                   |
| D0257           | Počet pracovníkov, pracovníčok patriacich k etnickej, národnostnej, rasovej menšine refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP | FTE                         | PraN                   |
| D0261           | Mzda mužov refundovaná z projektu (priemer)                                                                                                  | EUR                         | PraN                   |
| D0262           | Mzda mužov refundovaná z projektu (medián)                                                                                                   | EUR                         | PraN                   |
| D0263           | Mzda žien refundovaná z projektu (priemer)                                                                                                   | EUR                         | PraN                   |
| D0264           | Mzda žien refundovaná z projektu (medián)                                                                                                    | EUR                         | PraN                   |
| D0266           | Podiel žien na riadiacich pozíciách projektu                                                                                                 | %                           | PraN                   |
| D0267           | Podiel žien na iných ako riadiacich pozíciách projektu                                                                                       | %                           | PraN                   |
| D0268           | Počet absolventov vzdelávacích aktivít projektu                                                                                              | počet                       | PraN                   |
| D0269           | Počet absolventov vzdelávacích aktivít projektu zo znevýhodnených skupín                                                                     | počet                       | PraN                   |

## 8. Rozpočet projektu

### 8.1 Rozpočet prijímateľa

|          |                                     |                             |                 |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Subjekt: | SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV | Identifikátor (IČO):        | 00156884        |
|          |                                     | Výška oprávnených výdavkov: | 20 446 964,22 € |

#### Priame výdavky

|                           |                                                                                               | Celková výška oprávnených výdavkov |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Konkrétny cieľ:           | 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality                    | 20 328 621,36 €                    |
| Typ aktivity:             | 31831001006 - C. Skvalitňovanie monitorovania ovzdušia                                        | 20 328 621,36 €                    |
| Hlavné aktivity projektu: | 1. 318P37700001 - Zlepšenie a skvalitnenie Národného monitorovacieho systému kvality ovzdušia | 20 328 621,36 €                    |
|                           |                                                                                               | Oprávnený výdavok                  |
| Skupina výdavku:          | 1.1 - 013 - Softvér                                                                           | 1 108 176,40 €                     |
| Skupina výdavku:          | 1.2 - 022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí                                 | 16 737 848,00 €                    |
| Skupina výdavku:          | 1.3 - 023 - Dopravné prostriedky                                                              | 906 129,60 €                       |
| Skupina výdavku:          | 1.4 - 521 - Mzdové výdavky                                                                    | 1 576 467,36 €                     |

#### Nepriame výdavky

|                    |                                                                            | Celková výška oprávnených výdavkov |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Konkrétny cieľ:    | 310010060 - 1.4.1 Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality | 118 342,86 €                       |
| Podporné aktivity: | 1. 310P377P0001 - Podporné aktivity                                        | 118 342,86 €                       |
|                    |                                                                            | Oprávnený výdavok                  |
| Skupina výdavku:   | 1.1 - 518 - Ostatné služby                                                 | 32 304,00 €                        |
| Skupina výdavku:   | 1.2 - 521 - Mzdové výdavky                                                 | 86 038,86 €                        |

### 8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

### 8.3 Zazmluvnená výška NFP

|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Celková výška oprávnených výdavkov:                                | 20 446 964,22 € |
| Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem: |                 |
| Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:                     | 100,0000%       |
| Maximálna výška nenávratného finančného príspevku:                 | 20 446 964,22 € |
| Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:           | 0,00 €          |



## Podrobný rozpočet projektu

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Názov prijímateľa: | Slovenský hydrometeorologický ústav                        |
| Názov projektu:    | Skvalitnenie Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia |

## Hlavná aktivita projektu - Zlepšenie a skvalitnenie Národného monitorovacieho systému kvality ovzdušia

| Názov výdavku                                                                                              | Skupina výdavkov                                      | Merná jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena bez DPH [EUR] | Cena celkom bez DPH [EUR] | Cena celkom s DPH [EUR] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Server                                                                                                     | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 4,00            | 7 896,00                      | 31 584,00                 | 37 900,80               |
| Serverové Šasi                                                                                             | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 1,00            | 70 211,00                     | 70 211,00                 | 84 253,20               |
| Analýzátor SO <sub>2</sub>                                                                                 | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 15,00           | 14 800,00                     | 222 000,00                | 266 400,00              |
| Analýzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>                                                             | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 26,00           | 16 400,00                     | 426 400,00                | 511 680,00              |
| Analýzátor CO                                                                                              | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 17,00           | 12 900,00                     | 219 300,00                | 263 160,00              |
| Analýzátor O <sub>3</sub>                                                                                  | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 21,00           | 12 700,00                     | 266 700,00                | 320 040,00              |
| O <sub>3</sub> Transfer Standard                                                                           | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 3,00            | 22 100,00                     | 66 300,00                 | 79 560,00               |
| Analýzátor BTEX PID                                                                                        | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 10,00           | 38 100,00                     | 381 000,00                | 457 200,00              |
| Sekvenčný vzorkovač                                                                                        | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 24,00           | 24 600,00                     | 590 400,00                | 708 480,00              |
| Kontinuálny analyzátor tuhých znečisťujúcich látok                                                         | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 69,00           | 58 000,00                     | 4 002 000,00              | 4 802 400,00            |
| Kontinuálny analyzátor tuhých znečisťujúcich látok pre skvalitnenie a inováciu smogového varovného systému | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 35,00           | 52 700,00                     | 1 844 500,00              | 2 213 400,00            |
| Generátor nulového vzduchu                                                                                 | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 28,00           | 13 150,00                     | 368 200,00                | 441 840,00              |
| Systém kontroly zero span (kalibračno verifikačný systém)                                                  | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 28,00           | 24 800,00                     | 694 400,00                | 833 280,00              |
| Analýzátor ortuti v ovzduší                                                                                | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 2,00            | 185 500,00                    | 371 000,00                | 445 200,00              |
| Kalibrátor analyzátoru ortuti v ovzduší                                                                    | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 3,00            | 51 560,00                     | 154 680,00                | 185 616,00              |
| Kontajner NMSKO                                                                                            | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 15,00           | 26 354,00                     | 395 310,00                | 474 372,00              |
| DAS Zberný systém                                                                                          | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 26,00           | 4 800,00                      | 124 800,00                | 149 760,00              |
| Zálohovanie AMS                                                                                            | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks             | 59,00           | 5 400,00                      | 318 600,00                | 382 320,00              |

|                                                                                            |                                                       |    |      |            |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|------|------------|--------------|--------------|
| Kalibrátory prietoku vzorkovačov                                                           | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 3,00 | 23 878,00  | 71 634,00    | 85 960,80    |
| Kontinuálny analyzátor ťažkých kovov                                                       | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 2,00 | 558 600,00 | 1 117 200,00 | 1 340 640,00 |
| Kontrolný prístroj pre koreláciu PM10, PM2,5 s impaktorom                                  | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 225 698,00 | 225 698,00   | 270 837,60   |
| Čerpadlá s riadeným prietokom pre EMEP                                                     | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 6,00 | 12 400,00  | 74 400,00    | 89 280,00    |
| Elektronický zobrazovací LED panel                                                         | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 3,00 | 12 400,00  | 37 200,00    | 44 640,00    |
| PAU analyzátor na baza GC MS                                                               | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 128 587,00 | 128 587,00   | 154 304,40   |
| Vysoko rozlišovací emisný spektrometer s indukovanou plazmou ICP OES                       | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 112 895,00 | 112 895,00   | 135 474,00   |
| Systém na prípravu ultračistej vody s prepojením na ionový chromatograf a eluent generátor | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 12 564,00  | 12 564,00    | 15 076,80    |
| Ionový chromatograf na stanovenie kationov v ovzduší                                       | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 89 560,00  | 89 560,00    | 107 472,00   |
| Mikrovlnné zariadenie na rozklad                                                           | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 48 966,00  | 48 966,00    | 58 759,20    |
| Dvojlúčový UV-Vis spektrofotometer s rozsahom 190-1100 nm                                  | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 20 206,67  | 20 206,67    | 24 248,00    |
| Dezinfekčný automat na laboratórne sklo s dávkovačom kyselín                               | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 13 567,00  | 13 567,00    | 16 280,40    |
| Chladničky pre laboratórne použitie                                                        | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 2,00 | 3 215,00   | 6 430,00     | 7 716,00     |
| Analyzátor CO - referenčný etalón                                                          | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 16 011,00  | 16 011,00    | 19 213,20    |
| Analyzátor NO/NO2/NOx - referenčný etalón                                                  | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 19 497,00  | 19 497,00    | 23 396,40    |
| Analyzátor SO2 - referenčný etalón                                                         | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 17 883,00  | 17 883,00    | 21 459,60    |
| Analyzátor/ kalibrátor O3 - referenčný etalón                                              | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 24 178,00  | 24 178,00    | 29 013,60    |
| Analyzátor CO - pracovný etalón                                                            | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 2,00 | 16 011,00  | 32 022,00    | 38 426,40    |
| Analyzátor NO/NO2/NOx - pracovný etalón                                                    | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 19 497,00  | 19 497,00    | 23 396,40    |
| Analyzátor SO2 - pracovný etalón                                                           | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 17 883,00  | 17 883,00    | 21 459,60    |
| Analyzátor /kalibrátor O3 - pracovný etalón                                                | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 24 178,00  | 24 178,00    | 29 013,60    |
| Prenosný kalibrátor - zmiešavač CO                                                         | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 21 638,00  | 21 638,00    | 25 965,60    |

|                                                                                                        |                                                       |    |      |            |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|------|------------|------------|------------|
| Prenosný kalibrátor - zmiešavač NOx                                                                    | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 23 992,00  | 23 992,00  | 28 790,40  |
| Prenosný kalibrátor - zmiešavač SO2                                                                    | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 21 753,00  | 21 753,00  | 26 103,60  |
| Kontinuálny analyzátor prachu PM 10/2,5                                                                | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 3,00 | 82 105,00  | 246 315,00 | 295 578,00 |
| Referenčný vzorkovač prachu PM 10/2,5/1,0                                                              | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 90 170,00  | 90 170,00  | 108 204,00 |
| Kontinuálny mobilný merací systém NO-NO2-NOx/ CO/O3/SO2                                                | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 229 759,00 | 229 759,00 | 275 710,80 |
| Prenosný generátor nulového vzduchu                                                                    | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 17 801,00  | 17 801,00  | 21 361,20  |
| Redukčný ventil                                                                                        | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 6,00 | 1 521,00   | 9 126,00   | 10 951,20  |
| Meradlo teploty, tlaku, relatívnej vlhkosti, rýchlosti a smeru vetra a zrážok - vonkajšieho prostredia | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 3,00 | 11 627,00  | 34 881,00  | 41 857,20  |
| Meradlo teploty, tlaku, relatívnej vlhkosti vnútorného prostredia                                      | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 3,00 | 10 983,00  | 32 949,00  | 39 538,80  |
| Príručné meradlo prietoku – pracovný etalón                                                            | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 2,00 | 2 840,00   | 5 680,00   | 6 816,00   |
| Meradlo prietoku – referenčný etalón                                                                   | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 72 525,00  | 72 525,00  | 87 030,00  |
| Meradlo prietoku – prenosný etalón                                                                     | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 23 878,00  | 23 878,00  | 28 653,60  |
| Automatický váhový systém filtrov vzorkovačov PM10/2,5/1,0                                             | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 325 600,00 | 325 600,00 | 390 720,00 |
| Programové zabezpečenie zberu dát z referenčných etalónov použitých pri porovnávacích meraniach        | 013 Softvér                                           | ks | 1,00 | 69 645,33  | 69 645,33  | 83 574,40  |
| Programové zabezpečenie zberu dát z referenčných etalónov použitých pri porovnávacích meraniach        | 013 Softvér                                           | ks | 1,00 | 128 568,00 | 128 568,00 | 154 281,60 |
| spracovania a vyhodnotenia meraných dát porovnávacích meraní v zmysle platných noriem a predpisov      | 013 Softvér                                           | ks | 1,00 | 134 698,00 | 134 698,00 | 161 637,60 |
| referenčných etalónov a meteorologických senzorov použitých pri porovnávacích meraniach                | 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí | ks | 1,00 | 114 698,00 | 114 698,00 | 137 637,60 |
| Upgrade softvérového systému pre reportovanie podľa smernice 2011/850/EÚ                               | 013 Softvér                                           | ks | 1,00 | 590 569,00 | 590 569,00 | 708 682,80 |
| Špeciálne monitorovacie vozidlo                                                                        | 023 Dopravné prostriedky                              | ks | 3,00 | 63 952,00  | 191 856,00 | 230 227,20 |
| Špeciálne monitorovacie vozidlo na transport EMEP vzoriek                                              | 023 Dopravné prostriedky                              | ks | 1,00 | 64 192,00  | 64 192,00  | 77 030,40  |
| Mobilný kontajner                                                                                      | 023 Dopravné prostriedky                              | ks | 5,00 | 31 200,00  | 156 000,00 | 187 200,00 |
| Mobilná meracia stanica na príviesnom vozíku                                                           | 023 Dopravné prostriedky                              | ks | 1,00 | 58 361,00  | 58 361,00  | 70 033,20  |

|                                                                                   |                          |        |          |            |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|----------|------------|----------------------|----------------------|
| Mobilná meracia stanica na automobilovom podvozku s kontajnerom                   | 023 Dopravné prostriedky | ks     | 2,00     | 62 537,00  | 125 074,00           | 150 088,80           |
| Mobilná meracia stanica – špeciálne upravené vozidlo                              | 023 Dopravné prostriedky | ks     | 1,00     | 159 625,00 | 159 625,00           | 191 550,00           |
| Odborný koordinátor                                                               | 521 Mzdové výdavky       | mesiac | 48,00    | 2 151,78   | 103 285,44           | 103 285,44           |
| Expert/špecialista                                                                | 521 Mzdové výdavky       | mesiac | 240,00   | 1 951,27   | 468 304,80           | 468 304,80           |
| Odborný/technický pracovník                                                       | 521 Mzdové výdavky       | mesiac | 576,00   | 1 328,38   | 765 146,88           | 765 146,88           |
| Terénny/pomocný pracovník                                                         | 521 Mzdové výdavky       | mesiac | 48,00    | 1 124,13   | 53 958,24            | 53 958,24            |
| Expert/špecialista kalibračného laboratória dohodár DOVP                          | 521 Mzdové výdavky       | hodina | 4 200,00 | 13,08      | 54 936,00            | 54 936,00            |
| Expert/špecialista kalibračného laboratória dohodár DOPČ                          | 521 Mzdové výdavky       | hodina | 5 520,00 | 13,08      | 72 201,60            | 72 201,60            |
| Odborný/technický pracovník kalibračného laboratória dohodár DOVP                 | 521 Mzdové výdavky       | hodina | 1 400,00 | 9,70       | 13 580,00            | 13 580,00            |
| Odborný/technický pracovník kalibračného laboratória dohodár DOPČ                 | 521 Mzdové výdavky       | hodina | 1 840,00 | 9,70       | 17 848,00            | 17 848,00            |
| Expert/špecialista pre NMSKO dohodár DOPČ                                         | 521 Mzdové výdavky       | hodina | 2 080,00 | 13,08      | 27 206,40            | 27 206,40            |
| <b>SPOLU výdavky</b>                                                              |                          |        |          |            | <b>17 203 262,36</b> | <b>20 328 621,36</b> |
| <b>SPOLU Hlavné aktivity projektu (celkové oprávnené priame výdavky projektu)</b> |                          |        |          |            | <b>17 203 262,36</b> | <b>20 328 621,36</b> |

#### Podporné aktivity projektu

| Názov výdavku                                                                | Skupina výdavkov   | Merná jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena práce/ resp. cena [EUR] | Celková cena práce/resp. cena |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Projektový manažér - interný (pracovná zmluva)                               | 521 Mzdové výdavky | mesiac         | 46,00           | 1 870,41                                | 86 038,86                     | 86 038,86            |
| Dočasný pútač                                                                | 518 Ostatné služby | ks             | 1,00            | 920,00                                  | 920,00                        | 1 104,00             |
| Stála tabuľa                                                                 | 518 Ostatné služby | ks             | 52,00           | 500,00                                  | 26 000,00                     | 31 200,00            |
| <b>SPOLU Podporné aktivity (celkové oprávnené nepriame výdavky projektu)</b> |                    |                |                 |                                         | <b>112 958,86</b>             | <b>118 342,86</b>    |
| <b>SPOLU (celkové oprávnené výdavky projektu)</b>                            |                    |                |                 |                                         | <b>17 316 221,22</b>          | <b>20 446 964,22</b> |





**Slovenská agentúra životného prostredia**  
Sekcia fondov EÚ  
Karľoveská 2  
841 04 Bratislava

⑦



**Slovenská agentúra životného prostredia**  
Sekcia fondov EÚ  
Karľoveská 2  
841 04 Bratislava

⑦