



## PONUKA – KRITÉRIA

**„Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“**

**predkladá: skupina dodávateľov spoločnosť Asseco Central Europe, a.s.SR, Asseco Central Europe, a.s.ČR a EuroForest, s.r.o.**

**pre: Slovenská agentúra životného prostredia**

**12/2018**

**ASSECO**

## 1 Identifikačné údaje uchádzača

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov uchádzača (obchodné meno)              | Asseco Central Europe, a. s., líder skupiny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Právna forma                                 | akciová spoločnosť<br>zapísaná dňa 28. 4. 2010 v Obchodnom registri<br>Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka:<br>2024/B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Názov skupiny dodávateľov :                  | Asseco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sídlo                                        | Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava, Slovenská<br>republika<br>Tel.č.: + 421 2 20 838 400<br>Fax: + 421 2 838 444<br><a href="http://asseco.com/ce">asseco.com/ce</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IČO                                          | 35 760 419                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DIČ                                          | 2020254159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IČ DPH                                       | SK7020000691                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bankové spojenie                             | Slovenská sporiteľňa, a. s., Tomašikova 48, 832 37<br>Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bankový účet                                 | IBAN: SK49 0900 0000 0001 7152 4706<br>SWIFT: GIBASKBX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Predseda predstavenstva a CEO                | RNDr. Jozef Klein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Členovia predstavenstva                      | Ing. Marek Grác, podpredseda, SR<br>Ing. David Stoppani, člen, ČR<br>Ing. Branislav Tkáčik, člen, SR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prokúra                                      | Ing. Michal Navrátil, SR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontaktná osoba na komunikáciu / doručovanie | Monika Sládečková<br>Bid Procurement Manager<br>Tel.č: +421 2 20 838 256<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:monika.sladeckova@asseco-ce.com">monika.sladeckova@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a><br><br>Peter Ondrovič<br>Business Development Manager<br>Tel.č.: +421220838304<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:peter.ondrovic@asseco-ce.com">peter.ondrovic@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a> |

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Názov uchádzača (obchodné meno)</b>                  | <b>Asseco Central Europe, a.s.</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Právna forma</b>                                     | Akciová spoločnosť<br>Obchodní rejstřík, vedený Městským soudem v Praze<br>oddíl B, vložka 8525                                                                                                                                                                        |
| <b>Názov skupiny dodávateľov :</b>                      | Asseco                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sídlo</b>                                            | Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, ČR                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>IČO</b>                                              | 270 74 358                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DIČ</b>                                              | CZ27074358                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bankové spojenie</b>                                 | Československá obchodní banka, a.s.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bankový účet</b>                                     | IBAN: CZ46 0300 0000 0000 0165 7960<br>SWIFT: CEKOCZPP                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Predseda predstavenstva a CEO</b>                    | RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva, SR                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Členovia predstavenstva</b>                          | Ing. Marek Grác, člen predstavenstva, SR<br>Ing. David Soppani, místopředseda představenstva,<br>ČR                                                                                                                                                                    |
| <b>Prokuristi</b>                                       | Ing. Hana Bečková, ČR<br>Ing. Michal Polehňa, ČR                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kontaktná osoba na komunikáciu</b>                   | Monika Sládečková<br>Bid Procurement Manager<br>Tel.č: +421 2 20 838 256<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:monika.sladeckova@asseco-ce.com">monika.sladeckova@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a> |
| <b>Kontaktná osoba pre účely elektornickej e-aukcie</b> | Peter Ondrovič<br>Business Development Manager<br>Tel.č.: +421220838304<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:peter.ondrovic@asseco-ce.com">peter.ondrovic@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a>        |

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Názov uchádzača (obchodné meno)</b>                  | <b>EuroForest, s.r.o.</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Právna forma</b>                                     | spoločnosť s ručením obmedzeným<br>zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu<br>Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka: 9354/S                                                                                                                                        |
| <b>Názov skupiny dodávateľov :</b>                      | Asseco                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sídlo</b>                                            | Topoľová 26/3237, 960 01 Zvolen                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>IČO</b>                                              | 36 627 453                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DIČ</b>                                              | 2021845969                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>IČ DPH</b>                                           | SK2021845969                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bankové spojenie</b>                                 | Unicredit Bank pobočka Zvolen                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bankový účet</b>                                     | SK2511110000001147676018                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Štatutárny orgán</b>                                 | Ing. Ján Mozofa, konateľ<br>Ing. Ján Marko, konateľ                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kontaktná osoba na komunikáciu</b>                   | Monika Sládečková<br>Bid Procurement Manager<br>Tel.č: +421 2 20 838 256<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:monika.sladeckova@asseco-ce.com">monika.sladeckova@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a> |
| <b>Kontaktná osoba pre účely elektronickej e-aukcie</b> | Peter Ondrovič<br>Business Development Manager<br>Tel.č.: +421220838304<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:peter.ondrovic@asseco-ce.com">peter.ondrovic@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a>        |

Asseco Central Europe, a.s.  
Ing. Michal Navrátil  
prokurista

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

## Príloha č.1: Návrh uchádzača na plnenie kritéria (vzor)

### NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA

Predmet zákazky: Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni

|                                                |                                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Obchodné meno a sídlo uchádzača:               | Asseco Central Europe, a.s. Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava, SR, , Asseco Central Europe, a.s. , Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, ČR, EuroForest, s.r.o., Topoľová 26/3237, 960 01 Zvolen |     |
| Uchádzač je registrovaným platiteľom DPH v SR: | Áno                                                                                                                                                                                                      | nie |
| Kritérium na vyhodnotenie ponúk:               | Cena predmetu zákazky                                                                                                                                                                                    |     |

| Názov kritéria | Merná jednotka           | Návrh uchádzača |
|----------------|--------------------------|-----------------|
| Najnižšia cena | Celková cena v EUR s DPH | 11 118 000,00€  |

V Bratislave, dňa: 13.12.2018

\_\_\_\_\_  
Ing. Michal Navrátil  
prokurista  
Asseco Central Europe, a.s.

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

## Cena predmetu zákazky

Cena predmetu zákazky stanovená s súlade s podmienkami Časti C. Spôsob určenia ceny a Časti g.  
Cenová tabuľka - Rozpočet

| Súbor podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |       |                         |                     |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Označenie                                                                                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkom bez DPH | Cena celkom vrátane DPH |
| Kapitola                                                                                                               | Oblasť                                                                                                                              | Položka rozpočtu                                                                                                                                                                  |       |                         |                     |                         |
| 3.1                                                                                                                    | Odborná analýza a návrh algoritmov                                                                                                  | Odborná analýza a návrh algoritmov pre automatizované spracovanie priestorových informácií a ekologickú optimalizáciu využívania potenciálov územia vrátane ekologických výpočtov | 1     |                         | 650 000,00 €        | 780 000,00 €            |
| 3.2.1                                                                                                                  | Vytvorenie súboru priestorových informácií potenciálnych geosystémov a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES | Vytvorenie podkladovej databázy pre tvorbu potenciálnych geosystémov na celom území SR                                                                                            | 1     |                         | 400 000,00 €        | 480 000,00 €            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                     | Účelové syntézy, a primárne interpretácie potenciálnych geosystémov                                                                                                               | 1     |                         | 1 250 000,00 €      | 1 500 000,00 €          |
| 3.2.2                                                                                                                  | Vytvorenie súboru priestorových informácií o biotickom prostredí a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES     | Vytvorenie podkladovej databázy fyziognomicko-ekologických formácií na celom území SR                                                                                             | 1     |                         | 1 600 000,00 €      | 1 920 000,00 €          |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                     | Účelové syntézy, priestorový priemet a primárna interpretácia reálnych geosystémov                                                                                                | 1     |                         | 850 000,00 €        | 1 020 000,00 €          |
| 3.3.1                                                                                                                  | Analytické nástroje na podporu rozhodovacích procesov počas vyhotovovania jednotlivých častí dokumentov MÚSES                       | Návrh a realizácia dátového modelu a nástroje pre migráciu a transformáciu konsolidovaných dát                                                                                    | 1     |                         | 200 000,00 €        | 240 000,00 €            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                     | Všeobecné analytické funkcie                                                                                                                                                      | 1     |                         | 430 000,00 €        | 516 000,00 €            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                     | Špeciálne funkcionality pre krajinné plánovanie a podporu rozhodovania                                                                                                            | 1     |                         | 800 000,00 €        | 960 000,00 €            |
| 3.3.2                                                                                                                  | Modernizácia enviroportálu o progresívnu elektronickú platformu pre tvorbu MÚSESov                                                  | CMS a portál                                                                                                                                                                      | 1     |                         | 440 000,00 €        | 528 000,00 €            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                     | Integračný modul                                                                                                                                                                  | 1     |                         | 200 000,00 €        | 240 000,00 €            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                     | Modul podporných funkcií pre generovanie dokumentov MÚSES                                                                                                                         | 1     |                         | 500 000,00 €        | 600 000,00 €            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                     | GIS funkcionality                                                                                                                                                                 | 1     |                         | 400 000,00 €        | 480 000,00 €            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                     | Nástroj pre správu metadát a katalógov                                                                                                                                            | 1     |                         | 150 000,00 €        | 180 000,00 €            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                     | Reportovacie nástroje                                                                                                                                                             | 1     |                         | 300 000,00 €        | 360 000,00 €            |
| 3.4                                                                                                                    | Vyhotovenie 3D objektov návrhovej časti vyhotovených MÚSESov                                                                        | Vyhotovenie 3D objektov návrhovej časti vyhotovených MÚSESov                                                                                                                      | 1     |                         | 600 000,00 €        | 720 000,00 €            |
| Cena spolu za kapitulu 3.1 až 3.4                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |       |                         | 8 770 000,00 €      | 10 524 000,00 €         |

| Podpora pre dodávané riešenie |                                       |                                                                                              |       |                         |                               |                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Označenie                     |                                       |                                                                                              | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena jeden rok celkom bez DPH | Cena jeden rok celkom vrátane DPH |
| Kapitola                      | Oblasť                                | Položka rozpočtu                                                                             |       |                         |                               |                                   |
| 3.5.1                         | Podpora - rámcové služby - človekadeň | Expert na aktualizáciu súboru priestorových údajov - rámcový ročný rozsah človekadeň (8 h)   | 50    | 600,00 €                | 30 000,00 €                   | 36 000,00 €                       |
| 3.5.2                         | Podpora - rámcové služby - človekadeň | Expert na algoritmizáciu priestorových informácií - rámcový ročný rozsah človekadeň (8 h)    | 20    | 600,00 €                | 12 000,00 €                   | 14 400,00 €                       |
| 3.5.3                         | Podpora - rámcové služby - človekadeň | Krajinný ekolog - rámcový ročný rozsah človekadeň (8 h)                                      | 20    | 600,00 €                | 12 000,00 €                   | 14 400,00 €                       |
| 3.5.4                         | Podpora - rámcové služby - človekadeň | Expert na legislatívu v oblasti životného prostredia - rámcový ročný rozsah človekadeň (8 h) | 20    | 600,00 €                | 12 000,00 €                   | 14 400,00 €                       |
| 3.5.5                         | Podpora - rámcové služby - človekadeň | Analytik - rámcový ročný rozsah človekadeň (8 h)                                             | 50    | 550,00 €                | 27 500,00 €                   | 33 000,00 €                       |
| 3.5.6                         | Podpora - rámcové služby - človekadeň | Pracovník - rámcový ročný rozsah človekadeň (8 h)                                            | 100   | 550,00 €                | 55 000,00 €                   | 66 000,00 €                       |
| 3.5.7                         | Podpora - rámcové služby - človekadeň | Administrátor - rámcový ročný rozsah človekadeň (8 h)                                        | 30    | 550,00 €                | 16 500,00 €                   | 19 800,00 €                       |

|                                                                                      |                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Podpora celkom pre dodávané riešenie v rozsahu 12 mesiacov (kapitola 3.5.1 až 3.5.7) | 165 000,00 €   | 198 000,00 €    |
| Podpora celkom pre dodávané riešenie v rozsahu 36 mesiacov (kapitola 3.5.1 až 3.5.7) | 495 000,00 €   | 594 000,00 €    |
| Cena celkom za predmet zákazky                                                       | 9 265 000,00 € | 11 118 000,00 € |

Assela Central Europe, a.

Ing. Michal Navrátil

prokurista



## PONUKA – OSTATNÉ

**„Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“**

**predkladá: skupina dodávateľov spoločnosť Asseco Central Europe, a.s.SR, Asseco Central Europe, a.s.ČR a EuroForest, s.r.o.**

**pre: Slovenská agentúra životného prostredia**

**12/2018**

**ASSECO**

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

Vážený **zadávateľ**,

Skupina dodávateľov spoločnosť Asseco Central Europe, a. s. SR, spoločnosť Asseco Central Europe, a.s., ČR a spoločnosť EuroForest, s.r.o. predkladá ponuku na výkon funkcie hlavného dodávateľa na predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

Veríme, že Vám poskytne kvalitný podklad pre rozhodovanie a pre posúdenie našej spoločnosti ako možného dodávateľa.

Tešíme sa na vzájomnú spoluprácu.

V Bratislave, dňa: 13.12.2018

---

Asseco Central Europe, a.s.  
Ing. Michal Navrátil  
prokurista

## Obsah ponuky

### Zoznam predložených dokladov a dokumentov

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 1   | Identifikačné údaje uchádzača .....                                 |
| 2   | Profil uchádzača .....                                              |
| 2.1 | Certifikáty .....                                                   |
| 2.2 | Obchodná ponuka skupiny Asseco Central Europe .....                 |
| 2.3 | Referencie skupiny Asseco Central Europe .....                      |
| 2.4 | Partneri skupiny Asseco Central Europe .....                        |
| 2.5 | Ocenenia skupiny Asseco Central Europe .....                        |
| 3   | Podrobný opis ponúkaného predmetu plnenia .....                     |
| 4   | Doklady a dokumenty na preukázanie splnenia podmienok účasti .....  |
| 4.1 | <i>OSOBNÉ POSTAVENIE</i> .....                                      |
| 4.2 | <i>FINANČNÉ A EKONOMICKÉ POSTAVENIE</i> .....                       |
| 4.3 | <i>TECHNICKÁ A ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ</i> .....                        |
| 5   | Návrh zmluvy .....                                                  |
| 6   | Doklad o zložení zábezpeky .....                                    |
| 7   | Čestné vyhlásenie uchádzača o pravdivosti .....                     |
| 8   | Čestné vyhlásenie uchádzača o neprítomnosti konfliktu záujmov ..... |

## 1 Identifikačné údaje uchádzača

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov uchádzača (obchodné meno)              | Asseco Central Europe, a. s., líder skupiny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Právna forma                                 | akciová spoločnosť<br>zapísaná dňa 28. 4. 2010 v Obchodnom registri<br>Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka:<br>2024/B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Názov skupiny dodávateľov :                  | Asseco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sídlo                                        | Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava, Slovenská<br>republika<br>Tel.č.: + 421 2 20 838 400<br>Fax: + 421 2 838 444<br><a href="http://asseco.com/ce">asseco.com/ce</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IČO                                          | 35 760 419                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DIČ                                          | 2020254159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IČ DPH                                       | SK7020000691                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bankové spojenie                             | Slovenská sporiteľňa, a. s., Tomašikova 48, 832 37<br>Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bankový účet                                 | IBAN: SK49 0900 0000 0001 7152 4706<br>SWIFT: GIBASKBX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Predseda predstavenstva a CEO                | RNDr. Jozef Klein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Členovia predstavenstva                      | Ing. Marek Grác, podpredseda, SR<br>Ing. David Stoppani, člen, ČR<br>Ing. Branislav Tkáčik, člen, SR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prokúra                                      | Ing. Michal Navrátil, SR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontaktná osoba na komunikáciu / doručovanie | Monika Sládečková<br>Bid Procurement Manager<br>Tel.č: +421 2 20 838 256<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:monika.sladeckova@asseco-ce.com">monika.sladeckova@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a><br><br>Peter Ondrovič<br>Business Development Manager<br>Tel.č.: +421220838304<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:peter.ondrovic@asseco-ce.com">peter.ondrovic@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a> |

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Názov uchádzača (obchodné meno)</b>                  | <b>Asseco Central Europe, a.s.</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Právna forma</b>                                     | Akciová spoločnosť<br>Obchodní rejstřík, vedený Městským soudem v Praze<br>oddíl B, vložka 8525                                                                                                                                                                        |
| <b>Názov skupiny dodávateľov :</b>                      | Asseco                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sídlo</b>                                            | Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, ČR                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>IČO</b>                                              | 270 74 358                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DIČ</b>                                              | CZ27074358                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bankové spojenie</b>                                 | Československá obchodní banka, a.s.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bankový účet</b>                                     | IBAN: CZ46 0300 0000 0000 0165 7960<br>SWIFT: CEKOCZPP                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Predseda predstavenstva a CEO</b>                    | RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva, SR                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Členovia predstavenstva</b>                          | Ing. Marek Grác, člen predstavenstva, SR<br>Ing. David Soppani, místopředseda představenstva, ČR                                                                                                                                                                       |
| <b>Prokuristi</b>                                       | Ing. Hana Bečková, ČR<br>Ing. Michal Polehňa, ČR                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kontaktná osoba na komunikáciu</b>                   | Monika Sládečková<br>Bid Procurement Manager<br>Tel.č: +421 2 20 838 256<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:monika.sladeckova@asseco-ce.com">monika.sladeckova@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a> |
| <b>Kontaktná osoba pre účely elektornickej e-aukcie</b> | Peter Ondrovič<br>Business Development Manager<br>Tel.č.: +421220838304<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:peter.ondrovic@asseco-ce.com">peter.ondrovic@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a>        |

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov uchádzača (obchodné meno)                  | EuroForest, s.r.o.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Právna forma                                     | spoločnosť s ručením obmedzeným<br>zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu<br>Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka: 9354/S                                                                                                                                        |
| Názov skupiny dodávateľov :                      | Asseco                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sídlo                                            | Topoľová 26/3237, 960 01 Zvolen                                                                                                                                                                                                                                        |
| IČO                                              | 36 627 453                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DIČ                                              | 2021845969                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IČ DPH                                           | SK2021845969                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bankové spojenie                                 | Unicredit Bank pobočka Zvolen                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bankový účet                                     | SK2511110000001147676018                                                                                                                                                                                                                                               |
| Štatutárny orgán                                 | Ing. Ján Mozoľa, konateľ<br>Ing. Ján Marko, konateľ                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontaktná osoba na komunikáciu                   | Monika Sládečková<br>Bid Procurement Manager<br>Tel.č: +421 2 20 838 256<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:monika.sladeckova@asseco-ce.com">monika.sladeckova@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a> |
| Kontaktná osoba pre účely elektronickej e-aukcie | Peter Ondrovič<br>Business Development Manager<br>Tel.č.: +421220838304<br>Fax: +421 2 20 838 444<br><a href="mailto:peter.ondrovic@asseco-ce.com">peter.ondrovic@asseco-ce.com</a><br><a href="mailto:procurement@asseco-ce.com">procurement@asseco-ce.com</a>        |

Asseco Central Europe, a.s.  
Ing. Michal Navrátil  
prokurista

## 2 Profil uchádzača

### ❖ Asseco Central Europe, a. s.

je členom medzinárodnej skupiny Asseco. Je jedným z najsilnejších softvérových domov v strednej a východnej Európe. Pôsobí na Slovensku, v Českej republike, Maďarsku, Nemecku, Rakúsku, Švajčiarsku, a v Poľsku.

Patrí medzi najvýznamnejších poskytovateľov komplexných riešení a služieb v oblasti informačných technológií na Slovensku. Realizuje náročné projekty pre komerčnú sféru, ako aj pre štátnu správu a samosprávu. Portfólio spoločnosti tvoria softvérové produkty pre verejnú správu, bankovníctvo, poisťovníctvo, stavebné sporiteľne, zdravotníctvo, dopravu či utility. Najväčšou kompetenciou spoločnosti je vývoj softvérových riešení na mieru pre konkrétneho zákazníka. Asseco Central Europe má dlhoročné skúsenosti s rozsiahlymi projektmi, pri ktorých kladie silný dôraz na podporu strategických zámerov svojich klientov.

Celá skupina Asseco Central Europe zamestnáva viac ako 3 000 ľudí. Je súčasťou medzinárodnej skupiny Asseco, ktorá pôsobí vo viac ako 50 krajinách sveta.

### História

Dôležitým míľnikom v živote spoločnosti bolo vytvorenie strategického partnerstva s Asseco Poland (ešte pod názvom ASSET Soft a Comp Rzeszów) v roku 2004 a založenie medzinárodnej skupiny Asseco. O dva roky neskôr, v októbri 2006, vstúpila spoločnosť (už ako Asseco Slovakia) na Varšavskú burzu cenných papierov, čím sa stala **prvou slovenskou firmou kótovanou na zahraničnej burze cenných papierov priamym spôsobom**. Získané prostriedky z IPO a SPO, ktoré nasledovalo v máji 2008, využila k naplneniu expanzívnych plánov prostredníctvom akvizícií, posilňujúc tak svoju pozíciu na stredoeurópskom trhu.

V júli 2009 vzniklo integráciou Asseco Slovakia a Asseco Czech Republic silné regionálne softvérové centrum pre strednú Európu s významne rozšíreným portfóliom produktov a služieb – **Asseco Central Europe**. Obe spoločnosti si v tomto zoskupení ponechali svoju právnu subjektivitu, majú však jednu spoločnú organizačnú štruktúru a obchodnú stratégiu. Obchodný názov Asseco Central Europe, a. s. bol zaregistrovaný v oboch krajinách na jar 2010. Spoločnosť vďaka spoločnej stratégii vývoja nových riešení, zdieľaniu znalostí a rozšíreniu ponuky pre svojich zákazníkov zvýšila svoj predajný potenciál a konkurencieschopnosť. Na konci roku 2017 Asseco Central Europe zamestnávalo na Slovensku 420 zamestnancov a v Českej republike 265, spolu 685 zamestnancov.

### Ocenenia

Spoločnosť je držiteľom mnohých významných ocenení. Na Slovensku sa dlhodobo umiestňuje na popredných miestach rebríčka najvýznamnejších IT firiem, ktorý zostavuje týždenník Trend. Za rok 2017 bola spoločnosť úspešná hneď v niekoľkých kategóriách. Obhájila prvenstvo medzi TOP IT dodávateľmi pre súkromný finančný sektor a umiestnila sa na prvom mieste aj v kategórii Poskytovatelia IT služieb na Slovensku. Ďalej obsadila druhé miesto ako Najväčší dodávateľ IT pre sektor služieb a v kategórii Najväčší dodávateľia IT pre verejný sektor. Zároveň sme získali tretiu pozíciu v kategórii Najväčší dodávateľia IT pre priemyselnú výrobu na Slovensku a štvrté miesto v kategórii Dodávateľia IT produktov a služieb v SR podľa tržieb a v kategórii Najväčší dodávateľia IT pre infraštruktúrne podniky.

Jozef Klein získal ocenenie EY Podnikateľ roka 2016 Slovenskej republiky.

Projekt Online prepojenie s registrami ISVS – časť Register fyzických osôb, ktorý Asseco CE realizuje pre klienta Všeobecná zdravotná poisťovňa, a. s. (VŠZP) získal na kongrese ITAPA 2016 prvé miesto v kategórii Nové služby pre občana. V roku 2015 získal projekt ePobočka, realizovaný pre klienta VŠZP, počas galavečera IT Gala ocenenie „IT Projekt roka 2015“ a na kongrese ITAPA - Cenu ITAPA, druhé miesto v kategórii Zlepšovanie procesov.

V Českej republike sa značka Asseco zaradila medzi „Czech Business Superbrands“ za rok 2018. Produkt SAMO sa stal IT produktom roka 2017 v kategórii „Nástroje pre správu“. Česká asociácia manažérov informačných technológií CACIO vyhlásila Core banking systém od Asseco, ktorý sme implementovali pre Českomoravskú stavební spořitelnu, IT projektom roka 2016 v Českej republike. V roku 2016 získalo Asseco Central Europe v Českej republike prestížne ocenenie **CZECH Stability Award za rok 2015**.

### Skupina Asseco

Asseco Central Europe je súčasťou celosvetovej skupiny Asseco s materskou spoločnosťou Asseco Poland. Tá v roku 2004 začala svoju medzinárodnú expanziu uzavretím partnerstva so slovenskou spoločnosťou. Čo sa týka trhovej kapitalizácie, v súčasnosti patrí medzi najväčšie IT spoločnosti kótované na Varšavskej burze cenných papierov. Skupina Asseco je globálna federácia firiem, pre ktorú sú dôležité princípy partnerstva a spolupráce a schopnosť efektívne fungovať na miestnych trhoch. Pôsobí vo viac ako 50 krajinách po celom svete a vďaka tomu má skutočne globálny dosah. Dnes skupina Asseco pozostáva zo spoločnosti Asseco Poland, operujúcej na poľskom trhu, spoločnosti Formula Systems na trhu v Izraeli a Asseco International pôsobiacej na medzinárodných trhoch. Asseco International, ktorého súčasťou je aj Asseco CE, aktuálne zamestnáva viac ako 6 000 expertov vo viac ako 30-tich krajinách sveta.



## 2.1 Certifikáty

### ISO 9001 Systém manažérstva kvality

Systém manažérstva kvality (QMS – Quality Management System) podľa medzinárodného štandardu ISO 9001 bol v spoločnosti Assecu CE prvýkrát certifikovaný v roku 2002. Zavedený systém je trvalo udržiavaný a zlepšovaný v súlade s požiadavkami normy.

Spokojnosť zákazníka s dodávanými riešeniami a poskytovanými službami patrí medzi primárne ciele spoločnosti. V snahe splniť očakávania zákazníkov a obchodných partnerov sa Assecu CE zameriava osobitne na neustále zlepšovanie kvality poskytovaných služieb a produktov. S týmto úzko súvisí neustála vysoká pozornosť, ktorá sa venuje riadeniu, koordinácii a zlepšovaniu procesov prebiehajúcich v Assecu CE.

Profesionálna úroveň projektového riadenia sa dosahuje prostredníctvom procesného riadenia, čo vytvára predpoklady na ďalšie zvyšovanie úrovne kvality poskytovaných riešení a služieb.

Predmetom certifikácie podľa ISO 9001 sú nasledujúce oblasti:

- poskytovanie softvéru (predaj hotových programov na základe zmluvy s autormi alebo vyhotovovanie programov na zákazku) a realizácia projektov informačných systémov,
- návrh, vývoj, zhotovovanie, implementácia, systémová integrácia a zabezpečovanie prevádzky informačných systémov,
- proces vývoja softvéru,
- dodávky a podpora hardvéru a sietí,
- poskytovanie konzultačných, analytických a poradenských služieb v oblasti informačno - komunikačných technológií,
- poradenská a konzultačná činnosť v oblasti programového a technického zabezpečenia a výpočtovej a organizačnej techniky.

### ISO 14001 Systém environmentálneho manažérstva

Assecu Central Europe získalo v roku 2008 certifikát podľa štandardu ISO 14001 Systémy environmentálneho manažérstva (EMS – Environmental Management System).

Predmetom certifikácie podľa ISO 14001 sú totožné činnosti, aké sú definované v predchádzajúcej kapitole Systém manažérstva kvality.

Napriek tomu, že spoločnosť svojím predmetom činnosti a poskytovanými službami nemá významný vplyv na životné prostredie, v rámci svojej filozofie „Byť zodpovední k životnému prostrediu“ sa snaží v čo najväčšom rozsahu prispievať k ochrane ľudského zdravia a kvality životného prostredia pred možnými dopadmi svojej činnosti.

### ISO 27001 Systém manažérstva informačnej bezpečnosti

Aby bola zabezpečená adekvátna ochrana vlastných, ale aj od zákazníkov získaných informácií, spoločnosť aplikovala požiadavky štandardu ISO 27001 Systém manažérstva informačnej bezpečnosti (ISMS – Information Security Management System). Zavedený systém ISMS bol certifikovaný v roku 2010.

Oblasť certifikácie podľa ISO 27001 je nasledovná:

- komplexné riešenia v oblasti informačno-komunikačných technológií (poradenské a konzultačné služby, integračné služby, riadenie projektov, predaj, analýza, návrh, implementácia a servis informačných systémov),
- zabezpečenie prevádzky informačného systému,

- vývoj softvéru a poskytovanie služieb v oblasti informačných technológií.

#### ISO 20000-1 Systém riadenia IT služieb

V roku 2011 spoločnosť Asseco Central Europe získala certifikát podľa štandardu ISO 20000-1 Systém riadenia IT služieb pre divízie Public CZ a IT Infrastructure. Uvedený systém zabezpečuje podporu procesného riadenia organizácie v oblasti optimálneho využívania informačných technológií, čím prispieva k zvyšovaniu efektivity a kvality poskytovaných IT služieb. Oblasťami certifikácie podľa ISO 20000-1 sú prevádzka, správa, podpora a rozvoj informačných systémov.

#### ISO 25000 Požiadavky a hodnotenie kvality systémov a softvéru

V septembri 2017 spoločnosť Asseco Central Europe získala certifikát podľa štandardu ISO 25000 Požiadavky a hodnotenie kvality systémov a softvéru pre divíziu Public SK. Predmetom certifikácie je návrh, zhotovenie, implementácia, systémová integrácia a postimplementačná podpora informačných systémov a software.

#### Potvrdenie o priemyselnej bezpečnosti

V septembri 2008 získala spoločnosť Potvrdenie o priemyselnej bezpečnosti (vydaný Národným bezpečnostným úradom) na stupeň utajenia „Tajné“ pre postúpenie a vznik utajovanej skutočnosti.

## 2.2 Obchodná ponuka skupiny Asseco Central Europe

Jedným zo základných cieľov spoločnosti je vytvárať efektívne a ľahko dostupné riešenia, ktoré plne rešpektujú odlišnosti a špecifiká jednotlivých zákazníkov, a pomáhajú im tak dosahovať ich konkurenčnú výhodu. Naplnenie tohto cieľa sa realizuje vhodnou kombináciou ponúkaných produktov, prednastavených riešení a vývojom riešení na mieru.

V priebehu roka 2011 došlo na úrovni skupiny Asseco k rozdeleniu produktov a služieb, ktoré poskytujú jednotlivé subjekty skupiny, do transparentne vymedzených organizačných jednotiek, tzv. Business Units. Vznikla tak maticovo orientovaná organizačná štruktúra, ktorá kombinuje hierarchickú líniu riadenia jednotlivých regiónov a subjektov so segmentovo orientovanou štruktúrou, ktorá je dôrazne zameraná na vytváranie obchodných príležitostí v danom segmente. Toto organizačné usporiadanie umožňuje konsolidáciu produktov a služieb v rámci Business Units a zároveň zjednodušenie ponuky celej skupiny. Produkty a služby boli na úrovni skupiny Asseco rozdelené do nasledujúcich oblastí: Banking, Insurance, Healthcare, Public, Telco & Media, Utilities, IT Infrastructure, ERP solutions (Enterprise Resource Planning), Business Intelligence, Security.

V rámci každého regionálneho zoskupenia je ponuka produktov a služieb usporiadaná do segmentovo orientovaných skupín/oblastí, ktoré sú autonómne riadené. V rámci Asseco Central Europe sú to tieto oblasti: Banking, Healthcare, Insurance, Verejná správa, Utility, IT Infrastructure a ERP.

Do jednotlivých Business Units sú priradené konkrétne divízie Asseco Central Europe SK/CZ alebo subjekty, ktoré patria na úrovni regiónu do skupiny Asseco Central Europe.

Produktovú ponuku dopĺňajú kľúčové služby a kompetencie, ktoré idú naprieč portfóliom produktov.

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“



## 2.3 Referencie skupiny Asseco Central Europe

### Bankovníctvo

Českomoravská hypoteční banka, a.s.

Českomoravská záruční a rozvojová banka, a.s.

EXIMBANKA SR

GE Money Bank, a.s.

J&T Banka, a. s.

OTP Banka Slovensko, a. s.

Poštová banka, a. s.

Slovenská sporiteľňa, a. s.

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Wincor Nixdorf, s.r.o.

Wüstenrot hypoteční banka, a.s.

### Stavebné sporenie

Českomoravská stavební spořitelna, a.s.

Modrá pyramida stavební spořitelna, a.s.

Stavební spořitelna České spořitelny, a.s.

Wüstenrot - stavební spořitelna, a.s.

### Poistovníctvo

Poistovňa Wapic – Nigéria

Poistovňa Wapic - Ghana

ČSOB Penzijní společnost

Pojišťovna Všeobecné zdravotní pojišťovny, a. s.

STABILITA d.d.s., a.s.

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

Zdravotníctvo

Česká průmyslová zdravotní pojišťovna

Ministerstvo zdravotníctva SR

Národné centrum zdravotníckych informácií, SR

FNsP F.D.Roosevelta, Banská Bystrica

Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví

Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna

Svet zdravia

Union zdravotná poisťovňa, a. s.

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, Praha

Všeobecná zdravotná poisťovňa, a. s.

Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.

Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky

Zaměstnanecká pojišťovna Škoda

Verejná správa

Ministerstvo financí ČR

Centrální depozitář cenných papírů, a.s. Česká republika

Komix s.r.o.

Český statistický úřad

Centrálny depozitár cenných papierov SR

Česká správa sociálního zabezpečení

Český úřad zeměměřický a katastrální – Zeměměřický úřad

Česmad Slovakia

Finančné riaditeľstvo SR

Hlavní město Praha

Kraj Vysočina, ČR

Královéhradecký kraj, ČR

Ministerstvo dopravy, ČR

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR

Štátny inštitút odborného vzdelávania

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR

Ministerstvo financí ČR

Ministerstvo vnitra ČR

Ministerstvo spravedlnosti ČR

Ministerstvo zdravotníctva SR

Najvyšší kontrolný úrad SR

Olomoucký kraj, ČR

Plzeňský kraj, ČR

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

Senát Parlamentu ČR

Slovenská agentúra pre cestovný ruch

Štatistický úrad SR

Utility

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Skupina ČEZ

ELTODO-CITELUM, s.r.o.

Energienetze Südbayern

ENNI Energie Wasser Niederrhein GmbH, Moers

Erdgas Südbayern GmbH, München

E.ON Bayern

E.ON Česká republika, a.s.

EWR Netz, Worms

Kapsch Telematic Services, s.r.o.

Kapsch TrafficCom Construction & Realization, s.r.o.

Liechtensteinische Kraftwerke Schaan

N-ERGIE Aktiengesellschaft, Nürnberg

SpreeGAs, Gesellschaft für Gasversorgung und Energiedienstleistung GmbH

Stadtwerke Erkrath

SWU Stadtwerke Ulm

Technische Werke Ludwigshafen AG, Ludwigshafen

Teplárny Brno, a.s.

Vodárenská akciová společnost, a.s.

Výroba

AUDI AG, Ingolstadt, Neckarsulm

BASF SE, Ludwigshafen

Bayer Industry Services GmbH & Co. OHG, plants in Dormagen, Leverkusen, Uerdingen

Bosch Diesel, s.r.o.

BMW AG, plants in Berlin, München, Daimler AG, plants in Berlin, Bremen, Mannheim,

Evonik Degussa

Fortischem a. s., Nováky

GOHR

Novartis Services AG, Werk Basel

Roche Diagnostics, Mannheim

RWE Power AG

SYNTHOS Kralupy, a. s.

ŠKODA AUTO, a.s.

Vattenfall Europe Mining AG, Cottbus

Sindelfingen

ŽĎAS, a.s. Žďar nad Sázavou

## 2.4 Partneri skupiny Asseco Central Europe

Asseco Central Europe považuje budovanie a upevňovanie vzťahov s nadnárodnými spoločnosťami na trhu informačných technológií za kľúčový faktor úspechu. Spoločnosť má uzavreté zmluvy o partnerskej spolupráci s radom popredných globálnych hráčov v oblasti IT. V mnohých prípadoch spoločnosť dosiahla najvyššiu úroveň kvalifikovaných partnerstiev, získala rad odborných certifikátov a aktívne spolupracovala na realizácii projektov a obchodných prípadov.

Strategické partnerstvá, kontinuálne vzdelávanie a zvyšovanie odbornosti pracovníkov nám umožňuje lepšie reagovať na štandardy a trendy IT trhu, ale predovšetkým na zvyšujúce sa požiadavky na kvalitu dodávaných IT riešení a služieb.

K našim najvýznamnejším partnerom patria (Slovenská republika – SK, Česká republika – CZ):

|                   |       |                                |
|-------------------|-------|--------------------------------|
| <b>A10</b>        | CZ    | Gold Partner                   |
| <b>CISCO</b>      | SK/CZ | Select Partner                 |
| <b>Dell EMC</b>   | SK    | Dell Registered Partner        |
| <b>Eset</b>       | SK/CZ | Bronze Partner                 |
| <b>HPE</b>        | SK/CZ | Silver Partner                 |
| <b>Huawei</b>     | CZ    | Authorized Partner             |
| <b>CheckPoint</b> | SK/CZ | Registered Business Partner    |
| <b>IBM</b>        | SK/CZ | Gold Partner                   |
| <b>Microsoft</b>  | SK/CZ | Gold Partner                   |
| <b>Oracle</b>     | SK/CZ | Platinum Level Partner         |
| <b>RedHat</b>     | SK/CZ | Advanced Partner               |
| <b>VMware</b>     | SK    | Solution Provider Professional |
|                   | CZ    | Solution Provider Enterprise   |

## 2.5 Ocenenia skupiny Asseco Central Europe

### Slovenská republika

- Jozef Klein EY Podnikateľ roka 2016 Slovenskej republiky
- Prvé miesto v pravidelnom rebríčku časopisu Trend TOP v infotechnológiách v kategórii Najväčší dodávatelia IT pre súkromný finančný sektor 2017 a v kategórii Poskytovatelia IT služieb na Slovensku
- Druhé miesto v rebríčkoch časopisu Trend TOP v infotechnológiách za rok 2017 v kategórii Najväčší dodávatelia IT pre verejný sektor a Najväčší dodávatelia IT pre sektor služieb.

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

- Tretie miesto v kategórii Najväčší dodávateľia IT pre priemyselnú výrobu a štvrté miesto v kategórii Dodávateľia IT produktov a služieb v SR podľa pridanej hodnoty a ako Najväčší dodávateľia IT pre infraštruktúrne podniky.
- Prvé miesto počas 15. ročníka medzinárodného kongresu ITAPA 2016 v kategórii Nové služby pre občana (Online prepojenie s registrami ISVS – časť Register fyzických osôb pre klienta VŠZP)
- Víťaz súťaže IT Projekt roka 2015 (ePobočka pre Všeobecnú zdravotnú poisťovňu, IT Gala 2015)
- Druhé miesto v kategórii Zlepšovanie procesov (ePobočka pre Všeobecnú zdravotnú poisťovňu, Cena ITAPA 2015)

#### Česká republika

- Czech Business Superbrands 2018
- IT produkt roku 2017, Computerworld, Absolútny víťaz v kategórii Nástroje pre správu, SAMO
- Core banking systém od Asseco pre Českomoravskú stavebnú sporiteľňu je IT projektom roka 2016 v Českej republike
- V roku 2016 získalo Asseco Central Europe v Českej republike prestížne ocenenie CZECH Stability Award za rok 2015
- ČEKIA Stability Award – najvyššie možné hodnotenie AAA – Excelentný.

### 3 Podrobný opis ponúkaného predmetu plnenia

Podrobný opis ponúkaného predmetu plnenia, z ktorého vyplýva splnenie všetkých podmienok stanovených v Časti B. Opis predmetu zákazky. Opis obsahuje prehľadnú a jednoznačnú informáciu, ako služby tvoriace ponúkaný predmet plnenia spĺňajú všetky požadované požiadavky uvedené v Časti B. Opis predmetu zákazky. Predkladáme opis v štruktúre v akej ju verejný obstarávateľ požaduje v zmysle Časti B. Opis predmetu zákazky uvedený v súťažných podkladoch.

## **Nižšie sú stanovené záväzné parametre služieb tvoriace predmet ponuky.**

Ponúkame zabezpečiť základnú množinu podkladových dát a vytvorenie podporného nástroja pre spracovanie dokumentov územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni. Súčasťou dodávky bude spracovaný univerzálny postup a podporné nástroje za účelom spracovania miestneho územného systému ekologickej stability, ako aj následná tvorba prvotnej množiny MÚSESov.

## **ODDIEL I. Základný opis**

Predmetom ponuky je vypracovanie univerzálného postupu a podporných nástrojov za účelom spracovania MÚSESov, ako aj následná tvorba prvotnej množiny MÚSESov ako jedného uceleného projektu, ako celku riadeného princípmi metodiky PRINCE 2, ktorý bude pozostávať z nasledovných vzájomne logicky, funkčne a časovo prepojených a nadväzujúcich plnení:

- ▶ Odborná analýza a návrh postupov a algoritmov pre ekologickú optimalizáciu využívania potenciálov územia vrátane ekologických výpočtov;
- ▶ Vytvorenie analytickej údajovej bázy pre účely tvorby dokumentov MÚSES pozostávajúcej z:
- ▶ vytvorenia súboru priestorových informácií potenciálnych geoekosystémov a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES pozostávajúceho z vytvorenia podkladovej databázy pre tvorbu potencionálnych geoekosystémov na celom území SR a účelových syntéz a primárnych interpretácií potencionálnych ekosystémov;
- ▶ vytvorenia súboru priestorových informácií o biotickom prostredí a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES pozostávajúceho z vytvorenia podkladovej databázy fyziognomicko-ekologických formácií na celom území SR a účelových syntéz, priestorového priemetu a primárnej interpretácie reálnych geoekosystémov;
- ▶ vytvorenia analytických nástrojov na podporu rozhodovacích procesov počas vyhotovovania jednotlivých častí dokumentov MÚSES pozostávajúcich z analýzy a návrhu, implementácie, testovania a nasadenia týchto nástrojov;
- ▶ modernizácie enviroportálu o progresívnu elektronickú platformu pre tvorbu MÚSESov pozostávajúcej z analýzy a návrhu, implementácie, testovania a nasadenia tejto platformy;
- ▶ vyhotovenia 3D objektov návrhovej časti vyhotovených MÚSESov;
- ▶ podpora pre dodávané riešenie.

## ODDIEL II. Ponúkané technické (funkčné a výkonnostné) parametre

### **ODBORNÁ ANALÝZA A NÁVRH POSTUPOV A ALGORITMOV PRE EKOLOGICKÚ OPTIMALIZÁCIU VYUŽÍVANIA POTENCIÁLOV ÚZEMIA VRÁTANE EKOLOGICKÝCH VÝPOČTOV**

Ponúkame vykonanie odbornej analýzy a vypracovanie návrhu algoritmov pre automatizované spracovanie priestorových informácií a ekologickú optimalizáciu využívania potenciálov územia vrátane ekologických výpočtov nasledovne:

Základným cieľom bude vyvinutie algoritmov pre automatizované spracovanie priestorových informácií, následný návrh ekostabilizačných opatrení a overenie ich dopadu. Budú definované základné kroky, ktoré je potrebné vykonať na optimalizáciu využívania zdrojov a potenciálov územia. Výsledkom aktivity bude vytvorenie postupov a následný návrh algoritmov pre tvorbu: krajinnoekologických, analýz, syntéz, multikriteriálnych hodnotení, hodnotenie vhodnosti a stanovenie limitov pre činnosti v krajine, variantných návrhov, tvorbu a tematickú vizualizáciu využitia krajiny. Tieto metódy budú navrhnuté tak, aby na základe návrhov jednotlivých algoritmov boli vyvinuté konkrétne nástroje pre podporu tvorby MÚSES. Súčasťou bude aj návrh postupu pre odvodenie účelových priestorových podkladových vrstiev a odvodenie vstupných parametrov prostredia pre jednotlivé analytické nástroje. Súčasťou tejto aktivity bude :

- **Návrh algoritmov pre Analytickú časť MÚSES** - odvodenie interpretovaných účelových vlastností geoeosytémov pre optimalizačný proces, stanovenie limitujúcich a podporujúcich faktorov pre realizáciu ľudských aktivít.
- **Návrh algoritmov pre Syntézovú časť MÚSES** - výpočet koeficientov krajinnej konfigurácie a priestorovej kompozície geoeosytémov pre hodnotenie geoeosytémov - antropizácia, stabilita, významnosť, funkčnosť,
- **Návrh algoritmov pre Návrhovú časť MÚSES** – hodnotenie schopnosti poskytovania ekosystémových služieb a úžitkov jednotlivými typmi geoeosytémov , podporné funkcie pri ekologickej optimalizácii spôsobu využitia územia

Súčasná krajina a jej štruktúra v podobe spektra typov geoeosytémov je výsledkom pôsobenia rôznych faktorov (abiotické, biotické a sociálno-ekonomické vplyvy), resp. zložiek životného prostredia. Vyhotovená priestorovo-areálová skladba typov geoeosytémov, v podobe prírodných poloprírodných oblastí sa hodnotí kvantitatívnymi metódami, ktoré vychádzajú z matematicko-štatistických postupov. Jednotlivým priestorovým areálom prírodných a poloprírodných oblastí, tzn. geoeosytémom sa priradujú kvalitatívne a kvantitatívne parametre. Ide o hodnotiaci proces

geoekosystémov pre účely hodnotenia priebehu ekologických procesov. Vo vzťahu k hodnoteniu prírodných a poloprírodných oblastí sa jednotlivé typy geoekosystémov charakterizujú z aspektu krajinnej kompozície a priestorovej konfigurácie.

Uvedené dva aspekty môžu byť nezávisle na sebe, alebo spoločne ovplyvňovať priebeh rôznych ekologických procesov, resp. ekologických charakteristík (na úrovni kvality a kvantity). Determinácia kompozície a konfigurácie sa realizuje pomocou tzv. geoštatistiky, resp. indexmi krajiny. Krajinná kompozícia determinuje heterogenitu a početnosť geoekosystémov. Priestorová konfigurácia determinuje priestorový charakter, usporiadanie a orientáciu geoekosystémov. Identifikácia a následná interpretácia aspektu krajinnej kompozície a priestorovej konfigurácie sa realizuje prostredníctvom spektra geoštatistických postupov:

- Total Area (TA v ha) – reprezentuje celkovú výmeru hodnotených geoekosystémov.
- Class Area (CA v ha) – reprezentuje výmeru danej kategórie geoekosystémov.
- Number of Patch (NP) – reprezentuje počet plôch geoekosystémov.
- Mean Patch Size (MPS v ha) – reprezentuje priemernú veľkosť plôch geoekosystémov. Postupná redukcia veľkosti plôch smeruje ku fragmentácii geoekosystémov.
- Patch Size Standard Deviation (PSSD) – reprezentuje rozdiel veľkostí plôch v daných kategóriách geoekosystémov. Čím bližšie sú hodnoty k nule, tým majú zastúpené plochy podobnejšiu výmeru a krajina sa stáva homogénnejšou.
- Mean Shape Index (MSI) – reprezentuje komplexitu tvarov plôch v danej kategórii geoekosystémov. Interakcia tvaru plôch a veľkosti môže ovplyvňovať rôzne ekologické procesy v geoekosystémoch. Ak sa výsledná hodnota indexu blíži viac k nule, plochy majú kruhový tvar. Hodnota MSI rastie s nepravidelnosťou tvarov plôch.
- Shannon's Diversity Index (SHDI) – reprezentuje Shannonov index diverzity (SHDI), ktorým sa vypočíta diverzita jednotlivých tried geoekosystémov. SHDI sa rovná nule za podmienky, že kategória geoekosystému obsahuje len jednu plochu. Hodnota SHDI rastie s počtom plôch v kategóriách geoekosystémov. Čím je hodnota indexu väčšia, tým je väčšia heterogenita geoekosystémov.
- Shannon's Evenness Index (SHEI) – reprezentuje Shannonov index rovnováhy, ako pozorovateľná úroveň diverzity vo forme rovnováhy geoekosystémov. Úmerná redukcia počtu geoekosystémov a kategórií zapríčiňuje aj zníženie celkovej rovnováhy. Čím je hodnota za sledované územie bližšie k jednej, tým je lepšia rovnováha v geoekosystémoch.
- Interspersion and Juxtaposition Index (IJI v %) – reprezentuje index vzájomného susedstva. Výpočtom indexu sa dotknuté plochy geoekosystémy vzájomne hodnotia z pohľadu susedstva s inou kategóriou geoekosystémov. Index nadobúda hodnoty v rozsahu 0 – 100, kde vyššia hodnota znamená väčšiu priestorovú variabilitu (premiešanie) geoekosystémov. Väčšia hodnota čísla zároveň znamená rovnomernejšie susedské vzťahy s geoekosystémov iného typu. Menšia hodnota znamená nerovnomerné rozmiestnenie plôch a preferujú len určité susedstvá.
- Koeficient prirodzenosti – hodnotenie na základe spektrálneho zastúpenia kategórií synantropnosti/prirodzenosti jednotlivých typov geoekosystémov, vychádzajúc z poznatkov, resp. databáz priestorových informácií o prirodzenej vegetácii Slovenska.
- Koeficient ohrozenia v dôsledku pôsobenia stresových faktorov – hodnotenie ohrozenia kvantitatívnych a kvalitatívnych vlastností geoekosystémov.

Kvantitatívna metrická indexácia sa vykonáva za účelom hodnotenia kvality priebehu ekologických procesov v prírodných a poloprírodných oblastiach, resp. geoeekosystémov. Výsledkom matematicko-štatistického hodnotenia je odborný opis prebiehajúcich ekologických procesov na prahovej úrovni ekosystémov v geoeekosystémoch v zmysle dostupných metodologických postupov v danej oblasti, napr.:

- Gergel S.E., Turner M.G., Learning landscape ecology: a practical guide to concepts and techniques. Springer, New York, 2002,
- Forman R.T.T., Land Mosaics: The Ecology of Landscapes and Regions. Cambridge University Press, Cambridge, 2006,
- Forman R.T.T., Land Mosaics: The Ecology of Landscapes and Regions. Cambridge University Press, Cambridge, 1995,
- McGarigal K., Cushman S.A., Neel M.C., Ene E., FRAGSTATS: Spatial Pattern Analysis Program for Categorical Maps. Computer software program produced by the authors at the University of Massachusetts, Massachusetts, 2002.

Uvedeným spôsobom sa vyhotoví štruktúrovaná databázová typológia priebehu ekologických procesov v geoeekosystémoch, ktorá je relačne prepojená s priestorovou databázou geoeekosystémov. Na jednej strane bude disponibilná databáza ekologických procesov, resp. ekologických charakteristík a na druhej strane bude vyhotovená priestorová súborová geodatabáza typov geoeekosystémov.

Jednotlivé typy geoeekosystémov v ich priestorovom vyjadrení budú mať rozšírené atribútové záznamy o kvantitatívne hodnoty (krajinné metriky), ktoré budú relačne prepojené so štruktúrovanou databázou typológie priebehu ekologických procesov. Na základe kvantitatívnych hodnôt sa vyhotovuje kvalitatívna typológia, resp. opis v typologických kategóriách priebehu ekologických procesov v krajine, tzn. jednotlivých typoch geoeekosystémov.

Ekologické výpočty pre účely tvorby syntéznej časti MÚSES budú v plnej miere integrované do prostredia ponúkaných analytických nástrojov na podporu rozhodovacích procesov počas vyhotovovania jednotlivých častí dokumentov. Ekologické výpočty sa budú realizovať prostredníctvom elektronického rozhrania.

## **VYTVORENIE ANALYTICKEJ ÚDAJOVEJ BÁZY PRE ÚČELY TVORBY DOKUMENTOV MÚSES**

Ďalej ponúkame dotvorenie komplexnej, univerzálne využiteľnej databázy o krajine ako celku, ktorá bude slúžiť ako podklad pre tvorbu dokumentácie MÚSES a pre všetky úlohy rezortu týkajúce sa zachovania a obnovy priaznivého stavu prírody, krajiny, prírodných zdrojov, zachovanie produkčnej schopnosti krajiny, vrátane ochrany biodiverzity, optimálneho využitia ekosystémových služieb, ako aj výziev súvisiacich s klimatickými zmenami. Ide o priestorovú syntézu dostupných environmentálnych informácií rezortu Ministerstva Životného prostredia SR (ďalej len „MŽP“).

Vytvorenie analytickej údajovej bázy pre účely tvorby dokumentov MÚSES nie je samostatne oceňovanou položkou, ale pozostáva z nasledovných oceňovaných súborov položiek:

- **vytvorenia súboru priestorových informácií potenciálnych geoeкосystémov a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES, ktorý sa ďalej člení na:**
  - vytvorenie podkladovej databázy pre tvorbu potencionalných geoeкосystémov na celom území SR
  - účelové syntézy a primárne interpretácií potencionalných ekosystémov;
- **vytvorenia súboru priestorových informácií o biotickom prostredí a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES, ktoré sa ďalej člení na :**
  - vytvorenie podkladovej databázy fyziognomicko-ekologických formácií na celom území SR a
  - účelové syntézy, priestorového priemetu a primárnej interpretácie reálnych geoeкосystémov;

#### 1.1 Vytvorenie súboru priestorových informácií o potencionalných geoeкосystémov a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES

Vytvorený súbor dát bude obsahovať reprezentatívne potenciálne geoeкосystémy (ďalej len „REPGES“), ktoré predstavujú komplexné krajinoekologické jednotky, charakterizované množinou abiotických zložiek (reliéfu, geologického podkladu, pôdy, vody a ovzdušia) a biotických zložiek (najmä rastlínstva, vrátane biogeografických aspektov). Základom vymedzených jednotiek je biogeografická poloha a prirodzená potenciálna vegetácia, sú teda vyjadrením potenciálneho stavu krajiny, ak by do nej človek v minulosti nezasahoval.

#### 1.2 Vytvorenie podkladovej databázy pre tvorbu potencionalných geoeкосystémov a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES

Vytvorenie podkladovej databázy bude zahŕňať aj konsolidáciu, harmonizáciu a integráciu (priestorových a atribučných) údajových zdrojov (geologického podkladu, kvartéru, pôd, reliéfu a potenciálnej prirodzenej vegetácie) na báze jednotného kartografického pokladu a odvodenie ďalších potrebných údajových vrstiev. Pre účely konsolidácie, harmonizácie a integrácie budú využité aj rezortné databázy MŽP. Vytvorenie podkladovej bude pozostávať z nasledovných krokov:

- Revízia Digitálneho modelu reliéfu („DMR“) (kompilácia DMR ZM10 a DMR3.5)
- Odvodenie morfometrických parametrov
- Odvodenie morfoklimatických parametrov
- Odvodenie vrstvy hladina podzemnej vody
- Kompilácia vrstvy geologicko substrátového komplexu
- Kompilácia vrstiev pedologických charakteristík
- Harmonizácia databázy potenciálnej vegetácie v zmysle geobotanickej mapy 1:50 000 na základe abiotického komplexu

#### 1.3 Účelové syntézy a primárne interpretácie potencionalných ekosystémov

Účelové syntézy budú pozostávať z nasledovných krokov:

- Čiastkové syntézy:
  - Revízia morfometricko polohových typov

- Revízia a aktualizácia abiotického komplexu
- Superpozícia abiotického komplexu a potenciálnej vegetácie
- Generalizácia, topologická validácia a obsahová harmonizácia atribučných údajov
- Systémová klasifikácia a charakteristika potenciálnych geoekosystémov – typizácia a regionalizácia REPGES
- Odvodenie primárnych interpretovaných vlastností REPGES (náchylnosť na vodnú a veternú eróziu, priepustnosť a retencia, morfoklimatické charakteristiky,
- Štatistická analýza plošného rozšírenia typov REPGES
- Hodnotenie reprezentatívnosti a unikátnosti REPGES

Dátová štruktúra potenciálnych geoekosystémov - dátové atribúty potenciálnych geoekosystémov ako časť konsolidovanej databázy:

- reliéf
  - nadmorská výška
  - priemerný sklon
  - morfograficko-polohový typ formy reliéfu
  - prevládajúca orientácia
  - normálová forma
  - horizontálna forma
  - polohový typ reliéfu
- geologický podklad
  - geologicko-substrátový komplex
  - priepustnosť - koeficient filtrácie
  - hladina podzemnej vody
- pôda
  - pôdny subtyp
  - pôdny druh
  - hĺbka pôdy
  - skeletnosť
  - retenčná kapacita pôdy
- klíma
  - klimatická klasifikácia a klimaticko-geografické typy
  - priemerná ročná teplota za vegetačné obdobie
  - úhrn zrážok (rok/vegetačné obdobie)
  - dĺžka oslnenia ( rok/ vegetačné obdobie)
  - energia slnečného žiarenia
  - evapotranspirácia (rok/vegetačné obdobie)
  - vlhová bilancia -zrážkový prebytok/deficit (rok/vegetačné obdobie)
- Potenciálna prirodzená vegetácia
  - potenciálna prirodzená vegetácia
- Geoekologická typizácia:
  - reprezentatívne potenciálne geoekosystémy
- Ďalšie interpretované vlastnosti:

- erodovateľnosť, dynamika pohybu materiálu po svahu, stabilita substrátu, dostupnosť, obrábateľnosť.

1.4

Ponúkame súbor dát obsahom ktorého sú charakteristiky a priestorový priemet typov reálnych geoeekosystémov na miestnej až regionálnej úrovni (tzv. reprezentatívne reálne geoeekosystémy), čo predstavuje priestorovú a vecnú syntézu potenciálnych geoeekosystémov a súčasnej štruktúry krajiny – typizácia krajiny. Výsledok tohto kroku je vytvorenie časti konsolidovanej databázy priestorových operačných jednotiek - základne pre hodnotenie ekologickej stability krajiny, pre hodnotenie produkčnej schopnosti geoeekosystémov, pre zmapovanie a hodnotenie ekosystémových služieb, pre návrhy opatrení, teda celkove operačných jednotiek pre plánovanie a reguláciu Zelenej infraštruktúry SR.

1.5

Vytvorenie dát podkladovej databázy biotického komplexu – biotických prvkov súčasnej krajinskej štruktúry (krajinskej pokrývky) na úrovni fyziognomicko-ekologických formácií bude realizované s osobitným dôrazom na integráciu informácií o lesoch a na priestorovú identifikáciu mimolesných biotických prvkov v rôznom ekologickom stave (krajinná zeleň). Súčasťou bude aj vytvorenie priestorovej databázy na základe dostupných fotogrametrických (letecké snímkovanie), družicových a databázových zdrojov (Základná báza GIS), ktorými disponuje SAŽP. Databáza bude pokrývať celé územie SR bezo zvyšku a musí byť harmonizovaná s topografickým podkladom (ZB GIS). Mapované budú hmotné prvky krajiny s konkrétnym priestorovým vymedzením, tzn. že ide o fyzicky existujúce prvky zaplňajúce zemský povrch, ktoré vznikli v dôsledku využívania zeme.

Databáza bude obsahovať nasledovné základné dátové a mapové vrstvy:

- **Lesná vegetácia**

Zaraďujú sa sem všetky lesy od veľkých lesných komplexov až po menšie lesíky, či pôvodného alebo kultúrneho charakteru. Charakterizujú sa na základe fyziognomicko-ekologických charakteristík a druhového zloženia. Dátové a mapové vrstvy budú zohľadňovať informácie o skupinách lesných typov, ktoré vychádzajú z porastových máp a hospodárskych súborov lesných typov.

- **Nelesná drevinová vegetácia (NDV)**

Zaraďuje sa sem tzv. rozptýlená vegetácia v krajine. Je to najmä: sprievodná vegetácia komunikácií, tokov, porasty poľných medzí, remízky, solitéry stromov, pásy krovín a ich zoskupenia.

- **Trvalé trávne porasty (TTP)**

Zaraďujú sa sem lúky, pasienky ako aj ďalšie prirodzené a poloprirodzené nedrevinové spoločenstvá. V rámci tvorby databázy sa za základné kritériá ich klasifikácie považuje spôsob ich využívania a stupeň antropického ovplyvnenia. Z tohto aspektu ich možno začleniť do dvoch základných skupín - extenzívne a intenzívne využívané lúky a pasienky.

- **Orná pôda a trvalé kultúry**

Patria sem veľko- a maloblokové oráčiny, polia so siatymi dočasnými trávnyimi porastmi a krmovinami. V niektorých oblastiach predstavujú zväčša plošne najrozsiahlejšie prvky. Ďalej sa sem zaraďujú vinice, sady, chmeľnice a záhrady. Dáta budú zohľadňovať charakteristiky intenzity a spôsob využitia.

- **Mozaikové štruktúry**

Tento komplex zahŕňa súbor stromov, krovín (spravidla nepatria do lesného pôdneho fondu) lúk a pasienkov a maloblokovej oráčiny. Tvoria rôzne veľké plochy s rôznym podielom drevín. V krajine sa môžu vyskytovať v rôznych kombináciách.

- **Vodné plochy a toky**

Zaraďujú sa sem všetky druhy vodných plôch a línii, umelé aj prirodzené. Sú charakterizované najmä na základe *stupňa pôvodnosti* a funkčného využitia.

- **Prvky trvalo bez vegetácie, príp. s iniciálnymi štádiami**

Sú to prirodzené (skaly, nánosy piesku a štrku a pod.) alebo človekom vytvorené, v súčasnosti často už sprírodnené prvky (napr. staré kameňolomy a hliniská) a devastované plochy a pod., s minimálnym pôdnym krytom a tomu zodpovedajúcou vegetáciou. Za ich základnú charakteristiku možno považovať tvar a štruktúru. Na jej základe sa členia na bralá, skaly, kary, sutiny, štrkové a pieskové lavice pri tokoch, pieskové duny, odvaly, strže, kameňolomy, pieskoviská a pod.

- **Antropogénne technické prvky**

Tvoria veľkú skupinu rôznorodých prvkov, ktoré sú jednoznačne charakterizované tým, že boli vytvorené človekom. Charakterizujú sa najmä na základe *funkčného využitia*. Sú to najmä:

- priemyselné areály - priemyselné objekty rôzneho druhu a ich skladovacie areály. Podrobnejšie sa môžu členiť podľa druhu priemyselnej výroby (areály strojárskoho, metalurgického, potravinárskeho, chemického, spotrebného priemyslu a pod.),
- dobývacie areály - predstavujú antropogénne podmienené objekty v krajine, účelovo zamerané na ťažbu nerastných surovín. Ich lokalizácia v krajine je podmienená výskytom danej nerastnej suroviny. Podľa charakteru ťažby sa môžu členiť na ďalšie skupiny - povrchové lomy, podpovrchové lomy, ťažobné jamy a pod.,
- dopravné prvky - prvky slúžia na prepravu osôb, energie, materiálu a informácií. Možno ich hodnotiť z hľadiska charakteru prepravy (cestné, železničné, letecké, vodné), celospoločenského významu (koridory svetového významu, európskeho, štátneho a pod.). Z hľadiska fyziognomického ich možno členiť na bodové prvky (čerpacie stanice pohonných hmôt, a pod.), línie (dopravné koridory, cestné železničné a vodné) a areály (areály letiska, prístavov a pod.),
- poľnohospodárske areály - objekty zamerané na poľnohospodársku produkciu (objekty živočíšnej výroby, skladovacie areály, mechanizačné objekty, skládky priemyselných hnojív, poľné hnojiská a pod.),
- technické lesohospodárske prvky - do tejto skupiny patria technické prvky súvisiace s prevádzkou lesného hospodárstva (skládky dreva, mechanizačné strediská, pily a pod.),
- vodohospodárske areály - ide o technické prvky súvisiace s ochranou a využívaním vodných zdrojov,

- obytné a rekreačné areály - predstavujú obytné areály, areály služieb, rekreačné chaty, chalupy, chatové osady, tábory, obytné areály, areály služieb, rekreačné líniové prvky, ako sú turistické chodníky a pod.,
- vojenské areály - ide o prvky SKŠ účelovo zamerané na realizáciu aktivít súvisiacich s ochranou štátu, možno ich hodnotiť podľa charakteru prevádzky, napr. vojenský výcvikový priestor, kasárne a pod.,
- ostatné technické prvky - napr. skládky odpadu (ide o lokality skládok rôzneho typu, základným kritériom hodnotenia je druh skladovaného odpadu), stavebné plochy a ostatné nezaradené technické objekty a i.

Prvky fyziognomicko-ekologických formácií je potrebné charakterizovať minimálne podľa nasledovných kritérií:

- **funkčné hľadisko** - ich obsahovú náplň určuje spôsob a formy využitia prvkov
- **biotické hľadisko** - charakteristika prvkov reálnej vegetácie a biotopov živočíšstva
- **stupeň antropogénnej premeny** - prírode blízke prvky až umelé technické prvky

#### 1.6

Ponúkame vytvorenie databázy reprezentatívnych reálnych geoekosystémov, ktoré sú vyjadrením aktuálneho stavu krajiny a predstavujú kombináciu vlastností vybraných prvkov abiotického prostredia, reálnych typov ekosystémov (typov biotopov) a prvkov súčasnej krajinskej štruktúry.

Účelové syntézy budú pozostávať z nasledovných metodických krokov:

- Superpozícia potenciálnych geoekosystémov a fyziognomicko-ekologických formácií
- Generalizácia, topologická validácia a obsahová harmonizácia atribučných údajov
- Typizácia krajiny
- Systémová klasifikácia a charakteristika reálnych geoekosystémov
- Odvodenie účelových priestorových podkladových vrstiev a odvodenie vstupných parametrov prostredia pre analytické nástroje
- odvodenie vrstiev vstupných parametrov pre jednotlivé algoritmy,
- odvodenie interpretovaných informačných vrstiev s využitím navrhnutých algoritmov,

Primárnym výstupom bude typológia a priestorový priemet všetkých typov geoekosystémov - homogénnych priestorových jednotiek s komplexným súborom informácií o vlastnostiach prvej, druhej aj terciárnej štruktúry krajiny. Typy geoekosystémov budú predstavovať operačné jednotky pre návrh environmentálnej strategickej plánovacej siete zelenej infraštruktúry.

Každý ohraničený areál bude mať jedinečný kód, tvorený hodnotami uvedených ukazovateľov vlastností prvkov geosystémov - súborom vybraných atribútov, pričom je zabezpečený logický súlad (nerozpornosť) hodnôt geosystémovými väzbami prepojených atribútov v rámci každého areálu. Výsledkom je jednotná priestorová databáza, pokrývajúca celé územie Slovenska, slúžiaca pre ďalšie kroky ako východisková priestorová databáza s takým súborom vlastností, ktoré dovoľujú pre každý typ geosystému vyhodnotiť jednak potenciálnu náchylnosť na vybrané stavy a procesy ohrozujúce

ekologickú stabilitu krajiny a na základe toho vypracovať aj návrh druhu a lokalizácie ekostabilizačných opatrení.

Účelom jednotnej konsolidovanej databázy s geopriestorovou reprezentáciou reálnych geoekosystémov je zabezpečiť podporu pre všetky typy rozhodovacích a priestorovo-plánovacích procesov, pre stanovenie ekosystémových služieb, pre stanovenie optimálnej funkcie geoekosystémov v ÚSES, pre stanovenie množstva a kvality siete zelene, pre stanovenie vhodnosti typov geoekosystémov pre lokalizáciu vybraných spoločenských činností a následných optimalizačných opatrení, na analýzu stretu záujmov odvetví v krajine, na ekologickú optimalizáciu spôsobu využitia územia, ako aj na objektívne hodnotenie očakávanej reakcie geoekosystémov na scenáre vývoja.

### **Systém na podporu procesov a vyhotovovania jednotlivých častí dokumentov MÚSES**

V rámci tejto časti bude zabezpečené vytvorenie systému na podporu procesov a vyhotovovania jednotlivých častí dokumentov MÚSES. Zároveň tento systém podporí na základe súčasných legislatívnych a odborných potrieb prostredníctvom špeciálne naprogramovaných funkcionalít tvorbu a generovanie expertných výstupov pre potreby plánovacích a manažmentových dokumentov. Tvorba systému sa bude skladať z návrhu a implementácie ucelených častí (detailný popis je uvedený v ďalších častiach ponuky):

- ***analytické nástroje pre podporu rozhodovacích procesov počas vyhotovovania jednotlivých častí MÚSES:***
  - Návrh a realizácia dátového modelu a nástroje pre migráciu a transformáciu konsolidovaných dát,
  - Všeobecné analytické funkcie,
  - Špeciálne funkcionality pre krajinné plánovanie a podporu rozhodovania,
- ***modernizácia enviroportálu o progresívnu elektronickú platformu pre tvorbu MÚSES:***
  - CMS a portál,
  - Integrovaný modul,
  - Modul podporných funkcií pre generovanie dokumentov MÚSES,
  - GIS funkcionalita,
  - Nástroj pre správu metadát a katalógov,
  - Reportovacie funkcie.

### **TECHNOLOGICKÁ ŠPECIFIKÁCIA SYSTÉMU NA PODPORU PROCESOV A VYHOTOVOVANIA JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ DOKUMENTOV MÚSES**

Vzhľadom na priestorový charakter väčšiny informácií a funkčné požiadavky budú ako hlavné nástroje pre spracovanie, správu a prezentáciu údajov ÚSES a podporných údajov použité geografické informačné systémy. Keďže rozsah a množstvo spracovávaných informácií je veľký, bude platforma GIS (Geografický informačný systém) v rozsiahlej štruktúre zahŕňajúcej: serverovo orientované databázové úložisko pre všetky údaje, GIS serverové komponenty pre správu a generovanie štandardizovaných mapových, geoprocessingových a reportovacích služieb. Klientske komponenty pozostávajú z webového GIS riešenia pre tenkých klientov (mapová aplikácia v prostredí internetových

prehliadačov) a desktopového GIS-u pre hrubých klientov. Vzhľadom na tieto skutočnosti je technologicky možné implementovať dátovú základňu a funkcionality za predpokladu potrebnej kapacity hardvérových prostriedkov a licenčného pokrytia potrebných komponentov. Pre správu neštruktúrovaného obsahu (texty, tabuľky, obrázky, multimédia....) bude nasadený CM (content manager) serverový systém. Hardvérové prostriedky pre účely tohto projektu zabezpečí verejný obstarávateľ na základe požiadaviek definovaných v analýze. Ako databázový a geodatabázový server pre správu a implementovanie dátového modelu všetkých údajov ÚSES a podporných údajov bude použitá SQL databáza spolu s technológiami pre multipoužívateľskú správu priestorových údajov v SQL databázových systémoch. GIS serverová platforma bude určená pre podporu štandardných serverovo orientovaných GIS funkcionalít (hlavne mapové a dátové) a pre podporu modelovacích a iných špecializovaných funkcionalít. Zároveň bude pomocou špeciálnych komponentov zabezpečovať požiadavky interoperability a umožní tak zdieľať informácie s externými IS, resp. z týchto informácie čerpať. Aplikačný kontajner (WEB server) bude určený pre správu webových mapových (prípadne mobilných) aplikácií a aj samotného webového prostredia. Vývojové a SW platformy (aj serverové) budú použité kompatibilné s SW riešeniami dodávateľa. Content manager systém bude určený pre správu neštruktúrovaného obsahu (texty, tabuľky, obrázky, multimédia....). Pre administrátorskú správu geografických dát, tvorbu rozšírených kartografických modelov a rozšírenú GIS funkcionality bude použitá desktopová verzia (hrubý klient) GIS-u. Všetky poskytované funkcionality budú implementované ako serverové komponenty prostredníctvom funkcionalít GIS Servera. Bude použitý GIS Server REST API, (Representational State Transfer), ktorý poskytuje jednoduché, otvorené webové rozhranie pre služby hostované GIS Serverom. Všetky dátové a mapové zdroje a geoprocessingové operácie vystavené REST API sú prístupné prostredníctvom URL (Uniform Resource Locator) pre každú GIS službu publikovanú GIS Server-om. Všetky služby budú detailne popísané tak, aby bola možná jednoduchá implementácia do všetkých aplikačných komponentov systému (analytické, kartografické, integračné, reportovacie).

#### **TECHNOLOGICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PROSTREDIA PRE NASADENIE SYSTÉMU NA PODPORU PROCESOV A VYHOTOVOVANIA JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ DOKUMENTOV MÚSES (NIE JE PREDMETOM PONUKY):**

- **Prevádzkové prostredie:**
  - Server: Model servera s dvomi procesormi typu x86, výkon aspoň 160 bodov podľa testu Spec CINT2006rate.
  - Pamäť 8GB RDIMM, DDR3 1600Mhz osadená tak, aby bol optimálne využitý pamäťový radič.
  - Diskový radič: radič pre disky SAS, SATA, SSD s podporou RAID 0, 1, 5, 10, rýchla zápisová cache kapacity min. 2GB, zálohovaná flash, batériou alebo inou technológiou.
  - Storage: Minimálna kapacita 6 TB, podpora diskov SFF SAS/SATA, 2x 3TB SAS, 7200 otáčok za minútu.
  - Konektivita: min. 2x 10Gb Ethernet Adaptér, kabeláž na možné prepojenie so sieťovým zariadením, 7x USB 2.0, z toho min. 1x interný port, 1 x SD slot, 3 voľné sloty PCI-Express s možnosťou rozšírenia o ďalšie 3 PCIe.
  - Napájanie: 2x 460W navzájom redundantné hot-swap napájacie zdroje s účinnosťou vyššou ako 90%, integrovaný grafický adaptér a FC adaptér Dual port 8Gb. Server bude obsahovať záruku na 3 roky.
- **Operačné prostredie:**
  - Inštalovaný operačný systém s podporou kompletnej správy administrátora, ovládacou konzolou, servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu

vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (SSL, SSH, AES, 3DES), podpora štandardu IPMI 2.0, P

- Rozšírené funkcie: podpora grafického rozhrania, Dvojitá autentifikácia s integráciou do adresárovej služby (MS AD). Podpora záznamu a spätného prehrávania bootovacej obrazovky. Licencie na neobmedzené migrácie serverov medzi fyzickým aj virtuálnym prostredím (P2V, V2P, P2P, V2V), Licencie na automatizovanú skriptovanú inštaláciu OS typu Windows / Linux, licencie na vytváranie záložných obrazov OS (images), Licencie na meranie výkonnosti serverov (CPU, RAM, diskový subsystém, IO subsystém).
- Operačné prostredie podporuje inštaláciu aplikácií tretích strán a ich konfiguráciu.

## **ANALYTICKÉ NÁSTROJE NA PODPORU ROZHODOVACÍCH PROCESOV POČAS VYHOTOVOVANIA JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ DOKUMENTOV MÚSES**

Ponúkame vytvorenie a dodanie analytických nástrojov na podporu rozhodovacích procesov počas vyhotovovania jednotlivých častí dokumentov MÚSES, pričom dodávka bude pozostávať z nasledovných častí:

1.7

Pri tvorbe jednotnej konsolidovanej databázovej vrstvy bude použitý relačný databázový model s podporou priestorových informácií optimalizovaný pre požiadavky systému. Na migráciu a transformáciu údajov budú vyvinuté špecializované jednoúčelové nástroje.

1.8

**Dopytovacie funkcie (priestorové, atribučné)** – realizujú selekciu objektov alebo ich častí zadaním kritéria alebo kombinácie kritérií z rôznych dátových vrstiev. Týmto spôsobom bude systém umožňovať riešenie celej skupiny otázok typu: Zobraz všetky objekty resp. časti objektov (cesty, obytné budovy, priemyselné objekty, letiská....) ohrozené vybranou prírodnou hrozbou. Funkcionalita bude umožňovať aj kombináciu analýz nad rastrovou a vektorovou reprezentáciou tried objektov. Napr. zobraz ornú pôdu so sklonom viac ako 12° alebo všetky vinice s nadmorskou výškou viac ako 300m n.m. a súčasne inou ako južnou expozíciou. Priestorovým vstupom pre analytický nástroj budú všetky štruktúrované objekty geodatabázy.

**Agregačné štatistické funkcie** - štatisticky (zonálne) analyzujú výsledky dopytovacích operácií tak, že po zadaní agregáčného kritéria a zdrojovej vrstvy zrealizujú výpočet týchto sumárnych štatistických veličín pre vybrané objekty a zdrojovú vrstvu:

**Plošné zastúpenie** - štatisticky (zonálne) analyzuje výsledky dopytovacích operácií tak, že po zadaní agregáčného kritéria a zdrojovej vrstvy zrealizuje výpočet absolútneho (v m<sup>2</sup>), alebo relatívneho (v %) plošného zastúpenia kategórií zdrojovej vrstvy vo vybraných objektoch.

**Ohraničenie povodia** k zadanému profilu s výstupom vo forme polygórovej vektorovej reprezentácie použiteľnej ako vstup pre ďalšie operácie (napr. vyhľadávacie a reportovacie funkcie):

- analýza šírenia znečistenia z užívateľom definovaného bodu, línie alebo polygónu a následná identifikácia ohrozených prírodných zdrojov, ekostabilizačných prvkov a ďalších pozitívnych prvkov šírením znečistenia,
- sumárne hodnotenie ekologickej stability užívateľom zadaného územia.

1.9

Táto aktivita predstavuje vytvorenie algoritmických nástrojov na základe výstupov odbornej analýzy, ktorá je realizovaná v rámci aktivity „Odborná analýza a návrh algoritmov pre ekologickú optimalizáciu využívania potenciálov územia vrátane ekologických výpočtov “ podľa bodu 7 vyššie.

**Krajinno-ekologická interpretácia:**

- výpočty hodnôt účelových vlastností – modelovanie, ktoré vyplývajú z logických vzťahov ukazovateľov, ktoré je možné algoritmizovať. Príkladmi takýchto interpretácií sú napr. výpočty erózneho ohrozenia (erodovateľnosti), hodnotenie potenciálneho množstva dopadu slnečného žiarenia, povodňové modely, meteorologické modely, modely prírodných hrozieb...)

**Krajinno-ekologická evalvácia:**

- hodnotenie ekologickej kvality územia, ekologickej významnosti, krajinej kompozície,
- podpora pre stanovenie vhodnosti typov geoeosystémov pre lokalizáciu vybraných spoločenských činností a následných optimalizačných opatrení,
- možnosť nastavenia limitov pre jednotlivé činnosti,
- analýza stretu záujmov,

**Krajinno-ekologická propozícia:**

- podporné funkcie pri ekologickej optimalizácii spôsobu využitia územia. Tieto návrhy vychádzajú z predchádzajúceho evalvačného postupu, ktorý stanovuje, vhodnosť súčasného využitia územia, vhodnosť územia pre jednotlivé činnosti. Oblasť ekostabilizačných opatrení:
  - legislatívna,
  - ekologická,
  - dotačná,
  - fyzická,

**Krajinno-ekologická prognóza a modelovanie scenárov vývoja:**

- podporné funkcie pre objektívne ohodnotenie očakávanej reakcie geoeosystémov na:
  - navrhované ekostabilizačné opatrenia,
  - zmenu externých geosystémových podmienok (klimatická zmena, ...),
  - určitú ľudskú aktivitu (urbanizácia, odlesnenie...),
  - nepredvídateľnú udalosť (ekologické havárie),
  - modelovanie scenárov dynamiky prírodných procesov (odtokové procesy, erózia, stabilita) pri zmene využitia územia (scenáre),

#### **Demograficko-socioekonomická analýza:**

- funkcie na analýzu socioekonomických faktorov ŽP
  - možnosť integrácie externých dátových zdrojov (napr. Štatistický úrad),
  - hodnotenie socioekonomických trendov.
  -

### **MODERNIZÁCIA ENVIROPORTÁLU O PROGRESÍVNU ELEKTRONICKÚ PLATFORMU PRE TVORBU MÚSESŮV**

Ponúkame zabezpečenie modernizácie enviroportálu o progresívnu elektronickú platformu pre tvorbu MÚSESŮv a rozšírenie nasledovne:

#### **1.10**

Táto časť bude slúžiť na spracovanie a integráciu nepriestorových, tzn. textových grafických nemapových a multimediálnych informácií prvkov určených pre tvorbu MÚSES. Zabezpečí používateľsky prívetivú platformu integrujúcu všetky aplikačné komponenty na báze jednotného webovo orientovaného prostredia – portálu a podporu mobilnej platformy. Prakticky pôjde o webovú stránku dostupnú z intranetu/internetu poskytujúcu všetky potrebné mapové, dátové a analytické funkcionality s možnosťou prístupu aj cez mobilnú platformu. Tieto moduly (portálový, mobilný) bude hlavným front-end komponentom s riadeným prístupom k jednotlivým funkcionalitám na základe oprávnení rešpektujúcich používateľskú hierarchiu. Portál bude zároveň predstavovať hlavnú bezpečnostnú bariéru. Užívatelia sa budú do portálu prihlasovať prostredníctvom identifikačných a autentifikačných údajov (meno, heslo) a na ich základe im systém umožní používať tú funkcionalitu, na ktorú majú oprávnenie vrátane podporných funkcií pre generovanie dokumentov MÚSES. Súčasťou tejto aktivity bude aj zabezpečenie integrácie s existujúcimi nadradenými používateľskými štruktúrami v rámci enviroportálu. Mobilné riešenie bude používané hlavne na jednoduché a prehľadné terénne aktivity typu zber údajov, validácia, aktualizácia údajov priamo na mieste.

Modul bude umožňovať správu obsahu webových stránok, publikovanie informácií na internete, publikovanie informácií na intranete, podporu viacjazyčných verzií, podporu lokalizácie, vyhľadávanie v rámci webserveru, indexáciu stránok, RSS.

#### **1.11**

Modul zabezpečí údajovú a funkčnú komunikáciu medzi službami CM (content manager) servera, GIS servera a databázového servera. Ide o back-end štruktúrny komponent, ktorého funkcionality budú využívať všetky ostatné komponenty systému a zabezpečuje štandardizované výstupy pre použitie v aplikačnom prostredí (analytický, reportovací, mapový modul). Z implementačného hľadiska pôjde o vývoj, implementáciu a nastavenie komunikačných rozhraní.

#### 1.12

Modul prostredníctvom integračného modulu naviaže textové, grafické resp. multimediálne informácie dokumentácie MÚSES a podporí proces samotnej tvorby a generovania MÚSES. Modul bude koncipovaný ako interaktívna web aplikácia, ktorá prostredníctvom postupnosti sprievodcov a štandardizovaných formulárov s interaktívnou nápovedou umožní spracovateľom dokumentácie MÚSES vytvoriť elektronický dokument MÚSES zo všetkými textovými, tabuľkovými, grafickými a mapovými náležitosťami v zmysle metodiky MÚSES. Modul bude štruktúrovaný podľa kapitol definovaných vo Vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov. Modul bude automaticky generovať tabuľkové, grafické a mapové výstupy na základe dostupných priestorových a alfanumerických údajov integrovaných v databáze pre užívateľom definované územie. Súčasťou budú aj štandardizované číselníky údajov definované pre jednotlivé kapitoly a mapové výstupy.

Systém umožní nahráť užívateľom spracované resp. upravené datasety, validovať ich štruktúru a následne na ich základe generovať mapové kompozície, tabuľkové a grafické výstupy v štandardizovanom značkovom kľúči a vizualizáciou.

#### 1.13

Tento modul bude slúžiť ako údajová a aplikačná báza pre tvorbu, prezentáciu a zdieľanie výsledkov, ako aj na poskytovanie relevantných údajov pre všetky orgány verejnej správy príslušné vydávať rozhodnutia vyžadujúce informácie o prírode a krajine.

Bude spracovaný ako serverovo orientované GIS riešenie s integráciou Desktop GIS aplikácií pre administrátorov a hrubých klientov a webových klientov v rámci portálu GIS, ktorý bude poskytovať všetky (priestorové aj nepriestorové) informácie. Pre nepriestorové informácie bude využitý CM (content manager) server - pre správu a publikáciu neštruktúrovaných údajov (textové, multimediálne grafické...).

Vyvinutý modul a mapový portál, ktorý bude k dispozícii používateľom na rôznych hierarchických úrovniach a bude zabezpečovať kompatibilitu spracovania všetkých relevantných informácií na všetkých úrovniach.

Zabezpečí integráciu jednotlivých funkcií, modulov a nástrojov pre analytické využívanie údajov do jednotného aplikačného prostredia spolu s funkcionalitami pre zobrazovanie priestorových a atribútových údajov (primárnych, alebo analytických) v intranet/internet prostredí prostredníctvom web aplikácií bez nutnosti inštalácie plug-in komponentov do webového prehliadača. Modul umožní okrem zobrazovania údajov aj základnú prácu nad týmito údajmi ako napríklad zobrazovanie kombinácie mapových vrstiev, tlač v zvolenej mierke a vo zvolenom rozsahu územia, pridávanie grafických komentárov užívateľom, uloženie mapovej kompozície užívateľa, a iné. Modul zároveň

umožní vzájomnú interoperabilitu (poskytovanie a aj prijímanie štandardizovaných služieb) a dátových zdrojov pre priestorové informácie a pre oprávnených používateľov aj získanie primárnych údajov.

Návrh funkcionality:

#### ***Základné zobrazovacie funkcie:***

- preddefinované zobrazovacie služby členené podľa jednotlivých kapitol stratégie TUR,
- možnosť ľubovoľného kombinovania dátových vrstiev aj mimo predefinovaných služieb,
- štandardné zoom a posunovacie nástroje,
- zoom na objekt vybraný z hierarchicky členenej databázy: (administratívna jednotka, geomorfologická jednotka, povodie, územie ochrany prírody, prvok ÚSES ...),
- pridávanie externých zobrazovacích služieb.

#### ***Vyhľadávacie a identifikačné funkcie***

- identifikácia objektu,
- výber objektu klikom do mapy,
- vyhľadanie objektu na základe užívateľom definovaného kritéria alebo kombinácie atribučných kritérií,
- vyhľadanie objektu na základe užívateľom definovaného priestorového kritéria (výber z DB – admin. členenie, geomorf. členenie, geoprocessingovou funkcionalitou dynamicky generované plochy – napr. povodie, ohrozenie znečistením, ochranné pásmo (buffer).

#### ***Analytické funkcie***

- Integrácia Analytických nástrojov na podporu rozhodovacích procesov popísaných v kapitole 2

#### ***Kartografické funkcie a štandardizované služby***

- kartografický model - digitálna kartografia - zabezpečenie tvorby mapových výstupov (služieb) s definovaným zobrazením požadovaného obsahu (mapová legenda) v požadovaných podrobnostiach (mierkach) pre predmetné územia,
- kartografické služby - publikovanie mapovej kompozície v príslušnom kartografickom modeli a súradnicovom systéme prostredníctvom GIS serverových mapových služieb použiteľných klientskymi aplikáciami (webovými, desktopovými, mobilnými) v požadovaných štandardoch (OGC, NIPI),
- štandardizované (OGC, NIPI) dátové služby publikované prostredníctvom GIS dátového servera - podpora bezpečnej distribúcie údajov podľa používateľských oprávnení.

#### ***Gis-webová a mobilná aplikácia:***

Webová aplikácia bude spustiteľná v štandardných aktuálnych webových prehliadačoch (napr. aktuálne verzie Google Chrome, Mozilla Firefox a Internet Explorer), ktoré podporujú zobrazovanie štandardných mapových služieb (OGC, NIPI) a bude využívať služby GIS serverových geoprocessingových a CM komponentov prostredníctvom špeciálne vyvíjaných modulov a bude dostupná z intranetu aj z internetu a umožní implementovať funkčné verzie podľa používateľských oprávnení. Napríklad – verejná s obmedzenou funkcionalitou, expertná po autorizácii menom a heslom

s plnou funkcionalitou odrážajúcou aplikačné potreby jednotlivých častí tohto dokumentu vo variabilnej štruktúre (modelovanie, reportovanie, mapový výstup...). Aplikácia nebude vyžadovať žiadnu klientsku inštaláciu, potrebná je iba konektivita na aplikačné servery a funkčný webový prehliadač vyhovujúci testovaným modelom a verziám. Mobilné platformy budú využívať tie isté serverové komponenty (mapové, geoprocessingové a dátové služby). Možnosť ich rôznej kombinácie v intuitívnom používateľskom prostredí umožňuje modulárny prístup k vývoju mobilných aplikácií, ktoré budú zamerané hlavne na zobrazovacie, navigačné, overovacie a mapovacie funkcionality.

#### 1.14

Bude predstavovať univerzálny modul pre správu číselníkov a katalógov. Modul bude oprávneným používateľom prístupný z webového rozhrania a umožní definovanie, naplnenie a správu ľubovoľného množstva číselníkov a katalógov. Doplnenie, úpravu, zneplatnenie a zrušenie záznamov v číselníkoch a katalógoch. Zabezpečí tiež rozhranie na sprístupnenie údajov z číselníkov a katalógov formou webových služieb.

#### 1.15

Ponúkame možnosť generovania textovo-grafických dokumentov (reportov) pre priame použitie v procese tvorby analýz a publikácií v oblasti ŽP, prípadne pre potreby expertných, alebo legislatívou požadovaných aktivít. Report bude možné generovať pre:

- vybraný objekt z hierarchicky členenej databázy: (administratívna jednotka, geomorfologická jednotka, povodie, územie ochrany prírody, prvok ÚSES ...),
- objekt alebo skupinu objektov ako výsledok predchádzajúcej operácie (povodie k profilu, výsledok dopytovacieho nástroja...),
- užívateľom editovaný alebo importovaný objekt.

Užívateľ bude mať možnosť definovať rozsah a štruktúru reportu buď z preddefinovaných (v rámci užívateľských skupín alebo legislatívou požadovaných oblastí napr: vodné hospodárstvo, územný plán..) alebo na základe interaktívneho výberu skupín požadovaných údajov.

Obsah reportu bude štruktúrovaný v súlade s požiadavkami užívateľských skupín a bude obsahovať hlavne charakteristiku:

- Abiotických pomerov,
- Biotických pomerov,
- Súčasnej krajinej štruktúry,
- Pozitívnych a negatívnych javov,
- Návrhov prvkov RÚSES,
- Ostatných ekostabilizačných a manažmentových návrhov,
- Ekosystémových služieb.

Zabezpečíme možnosť hodnotenia stretu záujmov s prvkami Zelenej infraštruktúry pre užívateľom zadaný bod, líniu alebo polygón- funkcia vytvorí komplexný graficko-textový report pre zadaný objekt obsahujúci analýzu pozitívnych prvkov, prvkov Zelenej infraštruktúry zasiahnutých alebo ovplyvnených

zadaným objektom. Analýza bude realizovateľná variantne vrátane zahrnutia ochrannej zóny, oblasti šírenia znečistenia, hluku, vizuálneho impaktu a pod.

### **VYHOTOVENIE 3D OBJEKTOV NÁVRHOVEJ ČASTI VYHOTOVENÝCH MÚSESOV**

Ponúkame vytvorenie inovatívnej dynamickej 3D vizualizácie navrhnutých prvkov MÚSES pre 70 obcí v rozsahu:

- 3D priestorový model biocentrá/biocentier.
- 3D priestorový model biokoridorov/biokoridorov.
- 3D priestorový model ekostabilizačných prvkov (interakčné prvky, genofondové plochy).

Pre každú z týchto obcí bude vyhotovený 3D model s priestorovým aspektom akým je plocha (x, y súradnica), potenciálna výška (z súradnica) a presné geografické umiestnenie (na ortofotomapovom podklade). 3D model bude umiestnený v prezentačnom web rozhraní – geoportál, kde pri polohe daného prvku MÚSES bude prebiehať jeho dynamická 3D vizualizácia s aspektom:

- grafického modelovania manažmentových opatrení (návrh cieľových spoločenstiev, plošných a priestorových parametrov, návrh opatrení na skvalitnenie prvkov územného systému ekologickej stability, návrh opatrení na udržanie alebo dosiahnutie priaznivého stavu druhov a biotopov, návrh opatrení na elimináciu bariérových prvkov – návrh technických opatrení: rybochody, ekodukty, podchody a pod.),
- grafického modelovania návrhových opatrení na zvýšenie ekologickej stability,
- grafické znázornenie navrhovaných prvkov odporúčaných na legislatívnu ochranu.

Ku každému vyhotovenému MÚSESu sa pre SAŽP a jednotlivé dotknuté obce dodáme 3D zdrojový súbor kompatibilný v jazyku VRML.

#### **Ponúkané technické riešenie:**

- vyhotovenie série súborových formátov cez VRML jazyk, ktoré sú integrovateľné do geoportálových riešení, kde každý prvok je konsolidovaný voči používanému DTM a s presnou geografickou polohou. Prezentačné video bude vyhotovené v štandardných video formátoch.

Doba realizácie bude priebežne podľa dodaných podkladov zo strany SAŽP, pričom dodanými podkladmi sa rozumieme priestorové umiestnenie jednotlivých prvkov MÚSES s ich opisnými časťami v súlade s Harmonogramom.

#### **Opis tvorby 3D modelov:**

Tvorba 2D a 3D modelov jednotlivých prvkov MÚSES bude založená na sofistikovanom a pre konkrétne potreby adaptovanom prístupe k 2D plošnej a 3D priestorovej interpolácii, s možnosťami dynamickej zmeny interpolačných a extrapolačných koeficientov v interpolačných/extrapolačných rovniach modelovacieho softvéru. Využitie budú softvérové nástroje z oblasti 3D modelovania povrchových útvarov s obsahom environmentálnych/priestorových informácií, určené nielen na modelovanie,

analýzu a vizualizáciu priestorových, geovedne alebo environmentálne orientovaných dátových modelov, ale aj na odhaľovanie chýb v ich priestorovej kontinuite a homogenite.

Výsledné plošné modely budú v závislosti od požiadaviek priestorovo vizualizované v kompozícii s reálnym povrchom reliéfu a modelovanými priestorovými prvkami, pričom povrchy modelovaných 3D prvkov je možné zobrazovať líniami hrán prvku, drôteným modelom povrchu prvku, alebo rendrovaným povrchom (oplášťovaním) modelovaného prvku.

Modelované objemy, interpolované alebo extrapolované vo voľnom priestore z dodaných údajov v štandardných formátoch geopriestorových súradníc vrátane modelovaného parametra, budú vizualizované v kompozícii s reálnym povrchom reliéfu (prípadne na ortofotopodklade), pričom prienik s plochou georeliéfu je možný nad aj pod touto plochou (smerom do podzemia, rovnako ako do otvoreného priestoru nad reliéfom). Viditeľnosť modelovaných viacvrstevných (prekrývajúcich sa) objemových telies bude riešená zmenami priehľadnosti modelu, s rastúcou hodnotou priehľadnosti smerom k pozorovateľovi.

## **PODPORA PRE DODÁVANÉ RIEŠENIE**

Ponúkame zabezpečenie podpory v trvaní 36 mesiacov pre dodávané riešenie v nasledovnom rámcovom rozsahu v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa. Podporu budeme zabezpečovať nasledovnými odbornými pozíciami:

***Expert na aktualizáciu súboru priestorových údajov*** - aktualizácia súboru priestorových informácií potenciálnych geoeosystémov a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES - táto podpora zahŕňa vypracovanie dokumentácie návrhu zmeny a zmenu (úpravu aktuálnych, alebo doplnenie nových), priestorových informácií o potenciálnych geoeosystémoch a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES

***Expert na algoritmizáciu priestorových informácií*** – aktualizácia algoritmizácie priestorových informácií za účelom prípravy MÚSES.

***Krajinný ekológ*** - aktualizácia súboru priestorových informácií o biotickom prostredí a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES - táto podpora zahŕňa vypracovanie dokumentácie návrhu zmeny a zmenu (úpravu aktuálnych, alebo doplnenie nových), priestorových informácií o biotickom prostredí a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES

***Expert na legislatívu v oblasti životného prostredia*** – podpora pre úpravy systému na základe legislatívnych zmien (nové právne predpisy a pod.) – táto podpora zahŕňa vypracovanie dokumentácie návrhu zmeny, jeho implementáciu, otestovanie a nasadenie do prostredia verejného obstarávateľa.

**Analytik** - podpora pre úpravy systému na základe technologických zmien (inovácie, nové verzie technológií apod.) – táto podpora zahŕňa vypracovanie dokumentácie návrhu zmeny, jeho implementáciu, otestovanie a nasadenie do prostredia verejného obstarávateľa.

**Programátor** – rozširovanie systému na základe požiadaviek obstarávateľa (požiadavky užívateľov na optimalizáciu) – táto podpora zahŕňa vypracovanie dokumentácie návrhu zmeny, jeho implementáciu, otestovanie a nasadenie do prostredia verejného obstarávateľa v celkovom rozsahu.

**Administrátor** - podpora pre administratívne prostredie na základe požiadaviek obstarávateľa (CMS a portál) – táto podpora zahŕňa vypracovanie dokumentácie návrhu zmeny, jeho implementáciu, otestovanie a nasadenie do prostredia verejného obstarávateľa v celkovom rozsahu.

Ponúkaný ročný rozsah rámcových služieb podľa je nasledovný:

| Položka                                              | Rámcový ročný rozsah<br>človekodní (8 h) |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Expert na aktualizáciu súboru priestorových údajov   | 50                                       |
| Expert na algoritmizáciu priestorových informácií    | 20                                       |
| Krajinný ekológ                                      | 20                                       |
| Expert na legislatívu v oblasti životného prostredia | 20                                       |
| Analytik                                             | 50                                       |
| Programátor                                          | 100                                      |
| Administrátor                                        | 30                                       |

### ODDIEL III. Harmonogram

Celé riešenie ponúkame dodať v súlade s nasledovným harmonogramom:

| P.č. | Názov aktivity                                                                                                                                                                    | Termín do v mesiacoch od nadobudnutia účinnosti zmluvy |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1    | Odborná analýza a návrh algoritmov pre automatizované spracovanie priestorových informácií a ekologickú optimalizáciu využívania potenciálov územia vrátane ekologických výpočtov | 12                                                     |
| 2    | Vytvorenie podkladovej databázy pre tvorbu potenciálnych geoekosystémov na celom území SR                                                                                         | 12                                                     |
| 3    | Účelové syntézy, a primárne interpretácie potenciálnych geoekosystémov                                                                                                            | 24                                                     |
| 4    | Vytvorenie podkladovej databázy fyziognomicko-ekologických formácií na celom území SR                                                                                             | 12                                                     |
| 5    | Účelové syntézy, priestorový priemet a primárna interpretácia reálnych geoekosystémov                                                                                             | 24                                                     |
| 6    | Návrh a realizácia dátového modelu a nástroje pre migráciu a transformáciu konsolidovaných dát                                                                                    | 18                                                     |
| 7    | Všeobecné analytické funkcie                                                                                                                                                      | 24                                                     |
| 8    | Špeciálne funkcionality pre krajinné plánovanie a podporu rozhodovania                                                                                                            | 24                                                     |
| 9    | CMS a portál                                                                                                                                                                      | 24                                                     |
| 10   | Integračný modul                                                                                                                                                                  | 24                                                     |
| 11   | Modul podporných funkcií pre generovanie dokumentov MÚSES                                                                                                                         | 24                                                     |
| 12   | GIS funkcionality                                                                                                                                                                 | 24                                                     |
| 13   | Nástroj pre správu metadát a katalógov                                                                                                                                            | 24                                                     |
| 14   | Reportovacie nástroje                                                                                                                                                             | 24                                                     |
| 15   | Vyhotovenie 3D objektov návrhovej časti vyhotovených MÚSESov                                                                                                                      | 36                                                     |
| 16   | Zabezpečenie podpory pre dodávané riešenie – 3 roky                                                                                                                               | 72                                                     |

## ODDIEL IV. Metodika a riadenie projektu

Riadenie projektu zabezpečíme v súlade s metodikou v zmysle PRINCE2 v zmysle požiadavky verejného obstarávateľa. Predmetom ponuky bude v súčinnosti s projektovým manažérom verejného obstarávateľa príprava komunikačného plánu a vytvorenie a priebežná aktualizácia príslušnej projektovej dokumentácie realizačnej a dokončovacej fázy projektu v nasledovnom rozsahu:

### **Pre realizačnú fázu:**

- Akceptačný protokol,
- Správa o stave etapy,
- Plán etapy,
- Záznam kvality,
- Správa o ukončení etapy,
- Správa o stave projektu a stave produktov,
- Zápis zo stretnutia.

### **Pre dokončovaciu fázu**

- Správa o dokončení projektu,
- Správa o získaných poznatkoch,
- Odporúčanie nadväzných krokov.

V Bratislave, dňa: 13.12.2018

Asseco Central Europe, a.s.  
Ing. Michal Navrátil  
prokurista

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

## 5 Návrh zmluvy

Návrh zmluvy vypracovaný podľa bodu 2 časti E. Obchodné podmienky uvedené v súťažných podkladoch.

## 2 VZOR ZMLUVY

### ZMLUVA O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB č. [● ] uzatvorená podľa ustanovenia § 269 ods. 2 a nasl. Obchodného zákonníka, medzi zmluvnými stranami

#### Objednávateľ:

Názov: Slovenská agentúra životného prostredia  
Sídlo: Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica  
IČO: 00 626 031  
DIČ: 20 21 12 58 21  
IČ DPH: SK 20 21 12 58 21  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica SR  
IBAN: SK15 8180 0000 0070 0038 9222  
SWIFTová adresa banky: SP5RSKBA  
Štatutárny orgán/štatutár: RNDr. Richard Müller, PhD., generálny riaditeľ  
(ďalej ako „Objednávateľ“)

a

#### Poskytovateľ:

Obchodné meno: *Asseco Central Europe, a. s., líder skupiny*  
Sídlo: *Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava*  
IČO: *35 760 419*  
DIČ: *2020254159*  
IČ DPH: *SK7020000691*  
Bankové spojenie: *Slovenská sporiteľňa, a.s.*  
IBAN: *SK49 0900 0000 0001 7152 4706*  
SWIFT: *GIBASKBX*  
Spoločnosť zapísaná v: *Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel: Sa, vložka číslo: 2024/B*  
V mene spoločnosti koná: *RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva a Ing. Marek Grác, podpredseda predstavenstva*

Obchodné meno: *Asseco Central Europe, a. s.*  
Sídlo: *Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, ČR*  
IČO: *27 074 358*  
DIČ: *CZ27074358*  
IČ DPH: *CZ27074358*  
Bankové spojenie: *Československá obchodní banka, a.s.*  
IBAN: *CZ46 0300 0000 0000 0165 7960*  
SWIFT: *CEKOCZPP*  
Spoločnosť zapísaná v: *Obchodnom registri vedeným Městským soudem v Praze, oddiel: B, vložka číslo: 8525*  
V mene spoločnosti koná: *RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva a Ing. Marek Grác, člen predstavenstva*

Obchodné meno: *EuroForest, s.r.o.*  
Sídlo: *Topoľová 26/ 3237, 960 01 Zvolen*  
IČO: *36 627 453*  
DIČ: *2021845969*  
IČ DPH: *SK2021845969*  
Bankové spojenie: *UniCredit Bank pobočka Zvolen*  
IBAN: *SK25 1111 0000 0011 4767 6018*  
SWIFT:  
Spoločnosť zapísaná v: *Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka číslo: 9354/S*

V mene spoločnosti koná: *Ing. Ján Mozola, konateľ*  
(ďalej ako „Poskytovateľ“)

## PREAMBULA

- A) Dňa 14.11.2018 bola zo strany Objednávateľa vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásená verejná súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s predmetom zákazky „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“, oznámenie o vyhlásení ktorej bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 224/2018 pod označením 16314-MSS (ďalej aj ako „Súťaž“);
- B) Ponuka Poskytovateľa predložená do Súťaže bola na základe kritérií Súťaže vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Poskytovateľa prijal;
- C) Predmet plnenia tejto Zmluvy bude z 85 % financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Objednávateľovi Ministerstvom životného prostredia SR ako riadiacim orgánom pre Operačný program Kvalita životného prostredia pre projekt „Spracovanie dokumentov miestnych územných systémov ekologickej stability pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry (MÚSES)“ (ďalej aj ako „Projekt“), pričom zvyšná časť predmetu plnenia tejto Zmluvy bude financovaná z vlastných rozpočtových prostriedkov Objednávateľa;

Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

## ČLÁNOK 1 PREDMET ZMLUVY

- 1.1. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytnúť pre Objednávateľa súbor podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni (ďalej len „Služby“). Bližšia špecifikácia Služieb je uvedená v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 1.2. Súbor služieb sa bude skladať z nasledovných častí:
  - 1.2.1. odbornej analýzy a návrhu postupov a algoritmov pre ekologickú optimalizáciu využívania potenciálov územia vrátane ekologických výpočtov;
  - 1.2.2. vytvorenia analytickej údajovej bázy pre účely tvorby dokumentov MÚSES, ktorá pozostáva z:
    - 1.2.2.1. vytvorenia súboru priestorových informácií potenciálnych geoeosystémov a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES pozostávajúceho z vytvorenia podkladovej databázy pre tvorbu potencionálnych geoeosystémov na celom území SR a účelových syntéz a primárnych interpretácií potencionálnych ekosystémov;
    - 1.2.2.2. vytvorenia súboru priestorových informácií o biotickom prostredí a následných výpočtov pre účely tvorby analytickej časti MÚSES pozostávajúceho z vytvorenia podkladovej databázy fyziognomicko-ekologických formácií na celom území SR a účelových syntéz, priestorového priemetu a primárnej interpretácie reálnych geoeosystémov;
  - 1.2.3. vytvorenia analytických nástrojov na podporu rozhodovacích procesov počas vyhotovovania jednotlivých častí dokumentov MÚSES pozostávajúcich z analýzy a návrhu, implementácie, testovania a nasadenia týchto nástrojov;
  - 1.2.4. modernizácie enviroportálu o progresívnu elektronickú platformu pre tvorbu MÚSESov pozostávajúcej z analýzy a návrhu, implementácie, testovania a nasadenia tejto platformy;
  - 1.2.5. vyhotovenia 3D objektov návrhovej časti vyhotovených MÚSESov;
  - 1.2.6. poskytnutia podpory pre dodávané riešenia na základe osobitných objednávok;



(ďalej spolu len „Služby“)

- 1.3. Poskytovateľ sa zaväzuje Služby poskytnúť v termínoch a v obsahu a rozsahu stanovených Prílohe č. 1 tejto Zmluvy a v súlade s Harmonogramom a ostatnými dokumentmi vypracovanými podľa čl. 4 tejto Zmluvy.
- 1.4. Poskytovateľ poskytne Služby na vlastné náklady a nebezpečenstvo pri rešpektovaní všetkých všeobecne záväzných platných právnych predpisov na území Slovenskej republiky.

## ČLÁNOK 2

### OSOBITNÉ USTANOVENIA O PODPORE PRE DODÁVANÉ RIEŠENIE

- 2.1. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytnúť pre Objednávateľa služby podpory pre dodávané riešenie (ďalej len „Služby Podpory“) na základe osobitných objednávok v rozsahu, obsahu a pre expertné pozície v zmysle bodu 3.5 Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.
- 2.2. Objednávateľ táto Zmluva nezaväzuje objednať od Poskytovateľa žiadne Služby Podpory. Poskytovateľ nie je povinný prijať a plniť objednávku v prípade, ak podmienky jej plnenia nie sú v súlade s podmienkami tejto Zmluvy.
- 2.3. Množstvo, druh, rozsah objednaných Služieb Podpory bude určený v jednotlivých objednávkach, ktoré budú mať písomnú formu a budú v nich špecifikované všetky podrobnosti Služieb Podpory v súlade s informáciami uvedenými v Prílohe č. 1.
- 2.4. Zmluvné strany sa dohodli, že Objedávka Objednávateľa musí obsahovať najmä:
  - 2.4.1. číslo Objednávky Objednávateľa,
  - 2.4.2. názov a sídlo Objednávateľa, jeho bankové spojenie, IČO, DIČ, IČ DPH,
  - 2.4.3. špecifikáciu Služieb v zmysle Prílohy č. 1 s uvedením rozsahu požadovaných Služieb Podpory,
  - 2.4.4. jednotkové ceny objednaných Služieb Podpory v EUR bez DPH a s DPH v členení podľa Prílohy č. 1,
  - 2.4.5. celková cena za poskytnutie objednaných Služieb Podpory v EUR bez DPH a s DPH,
  - 2.4.6. lehotu, v ktorej majú byť Služby Podpory poskytnuté,
  - 2.4.7. dátum vystavenia Objednávky,
  - 2.4.8. kontaktné údaje osôb (meno, funkcia, tel. číslo, e-mail), ktoré Objednávateľ poveruje preberaním poskytnutej Služby Podpory, vrátane podpísania príslušných preberacích protokolov.
- 2.5. Objednávateľ sa zaväzuje, že úplnú Objedávku doručí kontaktnej osobe Poskytovateľa.
- 2.6. Poskytovateľ je povinný potvrdiť prijatie a akceptáciu Objednávky elektronicky najneskôr nasledujúci pracovný deň po dni doručenia Objednávky od Objednávateľa. Potvrdením Objednávky zo strany Poskytovateľa sa tento zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi Služby Podpory v súlade s požiadavkami uvedenými v príslušnej Objedávke.

## ČLÁNOK 3

### ČAS PLNENIA

- 3.1. Poskytovateľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá predmet Zmluvy dojednaný v rozsahu a obsahu bodov 1.2.1 až 1.2.5 v termíne najneskôr do 36 mesiacov od účinnosti tejto Zmluvy. Doba podpory, podľa bodu 1.2.6 pokiaľ táto Zmluva neurčuje niečo iné je 36 mesiacov od nasadenia riešenia podľa bodu 3.3. Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.
- 3.2. Poskytovateľ poskytne jednotlivé Služby uvedené v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy podľa harmonogramu (ďalej len „Harmonogram“), ktorého záväzný návrh Poskytovateľ predloží Objednávateľovi do 30 kalendárnych dní od účinnosti tejto Zmluvy. Harmonogram musí byť

- spracovaný v súlade s Prílohou č. 1 tejto Zmluvy.
- 3.3. Harmonogram je možné zmeniť na základe odôvodnenej písomnej žiadosti ktorejkoľvek zmluvnej strany.

## ČLÁNOK 4

### POVINNOSTI POSKYTOVATEĽA A SPÔSOB POSKYTOVANIA SLUŽIEB

- 4.1. Spoločne s Harmonogramom podľa článku 3 tejto zmluvy Poskytovateľ predloží projektovému manažérovi Objednávateľa, menovanému v lehote 5 dní od účinnosti tejto Zmluvy, úvodnú správu v súlade s metodikou Prince 2, kde podobne popíše všetky aspekty realizácie predmetu Zmluvy, t. j. etapy, akceptačné kritériá pre jednotlivé plnenia pod.). Počas trvania tejto Zmluvy bude Poskytovateľ súčasne priebežne viesť, dopĺňať a aktualizovať dokumentáciu projektu v súlade s bodom 6.1 Prílohy č. 1.
- 4.2. Poskytovateľ sa zaväzuje postupovať pri plnení svojich povinností podľa tejto Zmluvy s odbornou starostlivosťou. Poskytovateľ uzatvorením Zmluvy vyhlasuje, že je schopný Služby poskytnúť riadne a včas podľa podmienok Zmluvy a jej príloh.
- 4.3. Služby budú Poskytovateľom poskytnuté výlučne v súlade so Zmluvou, jej prílohami a ňou predpokladanými dokumentmi, resp. pokynmi Objednávateľa. Poskytovateľ je pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy viazaný podkladmi poskytnutými mu zo strany Objednávateľa a pokynmi Objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy, príslušnými právnymi predpismi a ani nerozširujú rozsah Služieb. Poskytovateľom poskytnuté Služby budú v súlade s:
- 4.3.1. aktuálne platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky, ktoré sa vzťahujú na poskytované Služby a,
- 4.3.2. metodickými pokynmi a ostatnými pravidlami v zmysle Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.
- 4.4. Poskytovateľ je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na nevhodnú povahu pokynov a/alebo podkladov daných mu Objednávateľom, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti a je povinný postupovať podľa takýchto nevhodných pokynov a/alebo podkladov Objednávateľa len, ak Objednávateľ napriek upozorneniu zo strany Poskytovateľa na nevhodných pokynoch a/alebo podkladoch písomne trvá.
- 4.5. Ak nevhodné pokyny a/alebo podklady dané Objednávateľom prekážajú v riadnom plnení povinností Poskytovateľa podľa tejto Zmluvy, je Poskytovateľ povinný ich plnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby výmeny nevhodných podkladov alebo zmeny pokynov Objednávateľa alebo písomného oznámenia, že Objednávateľ trvá na poskytnutí plnení podľa tejto Zmluvy s použitím jeho podkladov a pokynov.
- 4.6. Ak v tejto Zmluve nie je uvedené inak, Poskytovateľ je povinný písomne informovať Objednávateľa do 5 pracovných dní od obdržania jeho žiadosti o postupe plnenia povinností podľa tejto Zmluvy zo strany Poskytovateľa, najviac však jedenkrát za kalendárny štvrtrok v priebehu poskytovania Služieb.
- 4.7. Poskytovateľ je povinný informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy, najmä o skutočnostiach, ktoré môžu byť významné pre rozhodovanie Objednávateľa v súvislosti s touto Zmluvou a/alebo o dôvodoch, ktoré Poskytovateľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a to do 48 hodín odkedy sa ich Poskytovateľ dozvedel.
- 4.8. Poskytovateľ je povinný po ukončení tejto Zmluvy odovzdať bez zbytočného odkladu Objednávateľovi všetky podklady, ktoré od neho prevzal pri plnení tejto Zmluvy.
- 4.9. Ak sa budú na strane Poskytovateľa ako Zmluvnej strany podieľať viaceré subjekty, práva z tejto Zmluvy voči Objednávateľovi môže uplatňovať výlučne vedúci Poskytovateľ [.....], IČO: [.....]. Vedúci Poskytovateľ podľa predchádzajúcej vety je oprávnený menovať projektového manažéra Poskytovateľa, vykonávať fakturáciu ceny v mene Poskytovateľov, a tiež je za Poskytovateľov výlučne tento oprávnený vykonávať iné práva voči Objednávateľovi vyplývajúce z tejto Zmluvy alebo z právnych predpisov, pokiaľ Zmluva (vrátane príloh) v konkrétnom prípade neurčí inak. Subjekty na strane Poskytovateľa si osobitnou písomnou dohodou určia a vysporiadajú vzájomné záväzky a oprávnenia vyplývajúce im z tejto Zmluvy.

## ČLÁNOK 5

### AKCEPTAČNÉ KONANIE, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A NÁHRADA ŠKODA

- 5.1. Odovzdanie a prevzatie jednotlivých plnení zo strany Poskytovateľa podľa tejto Zmluvy sa uskutoční na základe akceptačného protokolu, ktorý podpíšu zástupcovia oboch Zmluvných strán (ďalej len „Akceptačný protokol“) a to na základe akceptačných kritérií navrhnutých v Harmonograme.
- 5.2. Objednávateľ si vyhradzuje právo preberať poskytované Služby po častiach.
- 5.3. Zmluvné strany sú oprávnené dohodnúť v Harmonograme odchylný režim preberania Služieb.
- 5.4. Akceptačný protokol pre danú časť Služieb bude podpísaný za predpokladu, že bude Objednávateľom potvrdené riadne vykonanie príslušného plnenia.
- 5.5. Za vady poskytnutých Služieb sa považuje najmä oneskorené vykonanie Služieb v rozpore s touto Zmluvou.
- 5.6. V prípade, ak plnenie poskytnutej Služby nespĺňa požiadavky uvedené v tejto Zmluve, Objednávateľ doručí do 30 pracovných dní Poskytovateľovi správu, v ktorej uvedie a popíše všetky identifikované vady.
- 5.7. Poskytovateľ sa zaväzuje bezodkladne odstrániť vytknuté vady do 15 dní odo dňa doručenia správy podľa bodu 5.6 tohto článku Zmluvy.
- 5.8. Tento proces sa bude opakovať, pokiaľ nebudú splnené všetky požiadavky uvedené v tejto Zmluve alebo v správe podľa bodu 5.6 tohto článku Zmluvy.
- 5.9. Poskytovateľ poskytne na predmet plnenia, tam kde to jeho povaha pripúšťa záruku v trvaní 12 mesiacov odo dňa prevzatia predmetu zmluvy.
- 5.10. Poskytovateľ zodpovedá Objednávateľovi za škodu, ktorú mu spôsobil v súvislosti s vykonaním Služieb podľa Zmluvy ako aj plnením svojich subdodávateľov.
- 5.11. V prípade porušenia ktorejkoľvek povinnosti uvedenej v tejto Zmluve nahradí Poskytovateľ Objednávateľovi podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka akúkoľvek a všetku škodu, ktorá mu nedodržaním alebo porušením povinností vznikla.

## ČLÁNOK 6

### OSOBITNÉ POVINNOSTI OBJEDNÁVATEĽA

- 6.1. Objednávateľ sa zaväzuje:
  - 6.1.1. bez zbytočného odkladu písomne informovať Poskytovateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré majú podstatný význam pre plnenie tejto Zmluvy;
  - 6.1.2. bez zbytočného odkladu poskytnúť Poskytovateľovi všetku súčinnosť potrebnú na uskutočnenie predmetu tejto Zmluvy, a to v rozsahu uvedenom v prílohe č. 1 tejto Zmluvy;
  - 6.1.3. odovzdať Poskytovateľovi všetky dokumenty a informácie, ktoré sú potrebné pre plnenie podľa tejto Zmluvy, pokiaľ z povahy týchto dokumentov/informácií nevyplýva, že ich má obstarat' Poskytovateľ;
  - 6.1.4. doručiť Poskytovateľovi včas všetky pokyny súvisiace s plnením Služieb, tak aby Poskytovateľovi umožnil včasné a riadne poskytnutie Služieb;
  - 6.1.5. informovať Poskytovateľa o vzniknutých škodách, ktorých spôsobenie sa pripisuje zamestnancom Poskytovateľa a ostatným osobám plniacim jeho úlohy podľa tejto Zmluvy, a to bez zbytočného odkladu po ich zistení.

## ČLÁNOK 7

### CENA PREDMETU ZMLUVY A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 7.1. Cena za Služby je stanovená dohodou zmluvných strán a je v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov.
- 7.2. Cena za Služby 1.2 bola zmluvnými stranami dohodnutá vo výške [.....] Eur bez DPH (slovom [.....] eur bez DPH); teda [.....] Eur vrátane DPH (slovom [.....] eur vrátane DPH) *[doplň úspešný uchádzač pri podpise Zmluvy]*. Štruktúrovaný rozpočet, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy je pre Zmluvné strany záväzný. Cena za Služby 1.2.6 sa vypočíta ako násobok jednotkovej ceny za človekoden uvedenej v Prílohe č. 2 a počtu objednaných človekodení zadefinovaných v rámci čiastkovej objednávky. Maximálna cena za služby 1.2.6 počas trvania tejto Zmluvy bola stanovená na výške [.....] Eur bez DPH (slovom [.....] eur bez DPH); teda [.....] Eur vrátane DPH (slovom [.....] eur vrátane DPH) *[doplň úspešný uchádzač pri podpise Zmluvy]*.
- 7.3. V cene dohodnutej v bode 7.2 tohto článku sú zahrnuté všetky náklady Poskytovateľa. Cena Služieb je stanovená ako cena konečná a nemenná, platí a kryje kvalitatívne, dodacie a platobné podmienky podľa tejto Zmluvy.
- 7.4. Dohodnutú cenu časti Služieb uvedenú v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy uhradí Objednávateľ Poskytovateľovi po odovzdaní a prevzatí časti Služieb, a to na základe faktúry vystavenej Poskytovateľom. Súčasťou faktúry bude Akceptačný protokol alebo Akceptačné protokoly za časť/časti Služieb, ktorá/ktoré bude/budú fakturovaná/fakturované.
- 7.5. Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru Poskytovateľa v lehote splatnosti do 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi. Poskytovateľ zároveň súhlasí a vyhlasuje, že lehota splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto Zmluvy.
- 7.6. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti stanovené podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane označenia čísla Zmluvy.
- 7.7. V prípade, že faktúra vystavená Poskytovateľom nebude spĺňať požiadavky podľa tejto Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru bez jej zaplatenia Poskytovateľovi na prepracovanie. Počas doby prepracovania faktúry Poskytovateľom, nie je Objednávateľ v omeškaní s úhradou príslušnej faktúry, ktorej lehota splatnosti prestáva plynúť. Nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej (novej) faktúry, ktorá spĺňa požiadavky stanovené touto Zmluvou a zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších zákonov.

## ČLÁNOK 8

### OSOBITNÉ USTANOVENIA

- 8.1. Poskytovateľ sa zaväzuje voči Objednávateľovi, že všetky údaje, dáta, dokumenty, podklady alebo akékoľvek iné informácie (vrátane všetkých súborov, kópií dokumentov a poznámok), zaznamenané či už v písomnej, v elektronickej alebo v akejkoľvek inej zmyslami vnímateľnej podobe odovzdané, poskytnuté, sprístupnené alebo akýmkoľvek iným spôsobom ňou získané od Objednávateľa alebo jeho subdodávateľov alebo spolupracujúcich tretích strán počas platnosti tejto Zmluvy (ďalej len „Dôverné informácie“) bude udržiavať v tajnosti a zachovávať o nich mlčanlivosť, bude ich chrániť pred zneužitím, poškodením, zničením, znehodnotením, stratou a odcudzením, nevyzradí ich, nesprístupní ich, nezverejní ich, nebude ich šíriť, nebude ich používať inak ako na úspešnú realizáciu spolupráce Zmluvných strán, nevyužije ich vo svoj vlastný prospech ani v prospech akejkoľvek tretej osoby ani ich nebude používať v rozpore s účelom tejto Zmluvy a ani žiadne z Dôverných informácií neodovzdá ani neposkytne inej fyzickej ani právnickej osobe, a to počas aj po ukončení spolupráce Zmluvných strán, a že okamžite po ukončení týchto prác a činností vymaže, zničí, prípadne spraví nepoužiteľnými všetky Dôverné informácie.
- 8.2. Poskytovateľ sa zaväzuje voči Objednávateľovi, že zabezpečí riadne a včasné utajenie a zachovávanie mlčanlivosti o Dôverných informáciách aj u svojich zamestnancov, štatutárnych orgánov, členov štatutárnych orgánov, dozorných orgánov, členov dozorných orgánov, zástupcov, splnomocnencov, subdodávateľov ako i iných spolupracujúcich tretích osôb.

- 8.3. Poskytovateľ sa zaväzuje voči Objednávateľovi, že s Dôvernými informáciami bude nakladať ako s predmetom obchodného tajomstva podľa § 17 a nasl. Obchodného zákonníka, nakoľko bol Objednávateľom oboznámený s tým, že Dôverné informácie majú pre Objednávateľa materiálnu hodnotu, nie sú bežne v obchodných kruhoch dostupné, je záujmom Objednávateľa, aby tieto boli utajené a Objednávateľ utajenie zabezpečuje; Zmluvné strany sú oprávnené poskytnúť Dôverné informácie i) kompetentnému súdnemu alebo inému príslušnému orgánu, v súvislosti s akýmkoľvek súdnym konaním, ktoré vzniklo a je vedené v súvislosti s touto Zmluvou medzi Zmluvnými stranami, ii) ak je ich poskytnutie požadované kompetentným súdom, iii) v súlade so zákonom, podľa ktorého je Zmluvná strana povinná takto konať, iv) vládnu, bankovú, daňovú alebo inému kontrolnému orgánu, ktorý je oprávnený a kompetentný ich vyžadovať na základe a v medziach zákona. Ochrana sa taktiež nevzťahuje na informácie, ktoré sú verejne známe a dostupné, ako aj na informácie, ktoré sú Poskytovateľovi známe inak.
- 8.4. Poskytovateľ berie na vedomie a súhlasí s oprávnením Objednávateľa a oprávnených orgánov v zmysle právnych predpisov SR a EÚ vykonávať kontrolu u Poskytovateľa, umožniť vstup do kontrolovaných objektov oprávnenej osobe Objednávateľa a ostatným oprávneným orgánom kontroly a auditu zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov EÚ (RO, SO), poskytnúť vyžiadajú dokumentáciu od Poskytovateľa, zabezpečiť prítomnosť oprávnených osôb zo strany Poskytovateľa, prijatie nápravných opatrení a definovanie termínov na odstránenie zistených nedostatkov.
- 8.5. Zmluvné strany vyhlasujú, že pokiaľ príslušné právne predpisy neustanovia inak, výsledky činnosti Poskytovateľa podľa tejto Zmluvy nebudú predmetom práva duševného vlastníctva. Ak v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky výsledok činnosti Poskytovateľa podľa tejto Zmluvy (vrátane jeho zamestnancov, subdodávateľov, iných osôb alebo akýchkoľvek tretích osôb, ktoré na plnenie tejto Zmluvy použil) bude chránený ako autorské dielo, momentom vystavenia Akceptačného protokolu Poskytovateľ bezodplatne poskytuje Objednávateľovi v neobmedzenom rozsahu súhlas na akékoľvek všeobecne záväznými právnymi predpismi vymedzené dovolené použitie tohto autorského diela po dobu trvania autorských práv (ďalej len „Autorská licencia“). Odplata za poskytnutie Autorskej licencie bude zahrnutá v odplate za Služby. Objednávateľ v rozsahu Autorskej licencie je oprávnený udeliť tretím osobám sublicenciu, ako aj postúpiť ich na tretiu osobu. Za nároky tretích osôb z dôvodu prevodu licenčných práv na Objednávateľa zodpovedá Poskytovateľ.
- 8.6. Poskytovateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaním tovaru, služieb alebo prác, ktoré sú predmetom tejto zmluvy, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej medzi Objednávateľom a poskytovateľom nenávratného finančného príspevku oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú účinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overenie na mieste súvisiace s dodávkou, ktorá je predmetom tejto zmluvy u Prijímateľa (Objednávateľ) kedykoľvek od podpisu tejto zmluvy až do termínu uvedeného v zmluve o NFP. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 108/2006 o čas trvania týchto skutočností. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä: a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby b) Najvyšší kontrolný orgán SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a), až d), v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
- 8.7. Poskytovateľ a Objednávateľ sa dohodli, že poskytovanie služieb v rámci predmetu zmluvy bude riadené v zmysle metodiky PRINCE2.

## ČLÁNOK 9

### KOMUNIKÁCIA



- 9.1. Ak nie je v Zmluve dohodnuté inak, akékoľvek oznámenie alebo iná korešpondencia musí byť doručená druhej Zmluvnej strane v písomnej forme, a to poštou, kuriérskou službou, faxom, emailom alebo zaslaná osobne na korešpondenčné adresy Zmluvných strán, ktoré si Zmluvné strany oznámia písomne alebo emailom do 7 kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
- 9.2. Prípadnú zmenu kontaktných údajov sú Zmluvné strany povinné bezodkladne, najneskôr do 3 pracovných dní, oznámiť písomne alebo emailom druhej Zmluvnej strane.
- 9.3. Jazyk komunikácie medzi Objednávateľom a Poskytovateľom je slovenský jazyk.

## ČLÁNOK 10

### SUBDODÁVATELIA A ODBORNÍCI

- 10.1. Ak má Poskytovateľ v úmysle zadať vykonanie časti Služieb ďalším čiastkovým osobám (ďalej len „subdodávateľ“), a to buď v celom rozsahu alebo čiastočne, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa, ktorý takýto bez závažného a opodstatneného dôvodu neodoprie.
- 10.2. V prílohe č. 3 tejto Zmluvy sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Poskytovateľa, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto Zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 10.3. Poskytovateľ je povinný Objednávateľovi oznámiť akúkoľvek zmenu subdodávateľov, s výnimkou už uvedených subdodávateľov, uvedených v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy a to bezodkladne.
- 10.4. V prípade zmeny subdodávateľa je Poskytovateľ povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť Objednávateľovi informácie o novom subdodávateľovi podľa bodu 11.2 tohto článku Zmluvy a o predmete subdodávok, pričom pri výbere subdodávateľa musí Poskytovateľ postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
- 10.5. Poskytovateľ i každý subdodávateľ, ktorému táto skutočnosť vyplýva z príslušných právnych predpisov, je povinný byť zapísaný do Registra partnerov verejného sektora.
- 10.6. Poskytovateľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Poskytovateľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 10.7. Poskytovateľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom Odborníkov, t.j. osôb prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto Zmluva, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej ponuke. Zoznam jednotlivých Odborníkov s uvedením ich kvalifikácie a doklady preukazujúce ich kvalifikáciu tvoria obsah Prílohy č. 4 tejto Zmluvy.
- 10.8. V prípade, ak chce Poskytovateľ nahradiť niektorého z Odborníkov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Objednávateľa. Objednávateľ takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Odborník musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Odborník, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Odborníka Poskytovateľ preukazuje rovnako ako vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto Zmluva.
- 10.9. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre nahradenie Odborníkov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu Po zmene Odborníka Zmluvné strany aktualizujú Prílohu č. 4 o údaje o novom Odborníkovi.

## ČLÁNOK 11

### SANKCIE

- 11.1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania Poskytovateľa s odovzdaním časti

Služieb podľa Harmonogramu vzniká Objednávateľovi právo uplatniť si voči Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny časti Služieb uvedenej v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy za každý začatý deň omeškania s odovzdaním časti Služieb.

- 11.2. Celková výška zmluvných pokút udelených na základe tejto zmluvy nesmie presiahnuť 10% celkového plnenia v zmysle tejto Zmluvy.
- 11.3. Objednávateľ má právo sumu vyúčtovanej zmluvnej pokuty započítať voči ktorejkoľvek faktúre Poskytovateľa.
- 11.4. Vznikom povinnosti hradiť zmluvnú pokutu ani jej faktickým zaplatením nie je dotknutý nárok druhej strany na náhradu škody a náhrada škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená. Zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.
- 11.5. V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením faktúry Poskytovateľa o viac ako 60 kalendárnych dní je Poskytovateľ oprávnený od Objednávateľa požadovať až do zaplatenia úrok z omeškania z dlžnej čiastky v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

## ČLÁNOK 12

### TRVANIE A UKONČENIE ZMLUVY

- 12.1. Zmluva zaniká splnením predmetu Zmluvy, ak táto Zmluva neustanovuje inak.
- 12.2. Táto Zmluva môže byť skončená písomnou dohodou Zmluvných strán alebo odstúpením zo strany tej Zmluvnej strany, ktorej to umožňuje zákon alebo táto Zmluva a výlučne z dôvodov, ktoré stanovuje zákon (najmä § 19 zákona o verejnom obstarávaní) alebo táto Zmluva.
- 12.3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy pre podstatné porušenie Zmluvy najmä v prípade, že:
  - 12.3.1. Poskytovateľ je z dôvodov výlučne na jeho strane v omeškaní s poskytnutím Služieb alebo ich jednotlivých častí podľa schváleného Harmonogramu o viac ako 60 kalendárnych dní po písomnom upozornení zo strany Poskytovateľa.
  - 12.3.2. Služby alebo ich jednotlivá časť nebude z dôvodov výlučne na strane Poskytovateľa vykonaná riadne a Poskytovateľ neodstráni vady spôsobom a v lehotách dohodnutých v tejto Zmluve.
  - 12.3.3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, že riadiaci orgán alebo iný oprávnený orgán pozastaví čerpanie finančných prostriedkov na realizáciu Služieb alebo ak dôjde ku skončeniu alebo zániku Zmluvy o poskytnutí NFP, uzavretej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom NFP, a to bez ohľadu na právny titul skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí NFP.
  - 12.3.4. V prípadoch stanovených § 19 Zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.4. Poskytovateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade, že Objednávateľ je v omeškaní s platením svojich peňažných záväzkov a toto omeškanie trvá po dobu dlhšiu než 60 kalendárnych dní po písomnom upozornení zo strany Poskytovateľa.
- 12.5. Pri nepodstatnom porušení tejto Zmluvy môže druhá Zmluvná strana odstúpiť od tejto Zmluvy, ak k odstráneniu porušenia nedôjde ani v primeranej lehote na plnenie, poskytnutej v písomnom upozornení na porušenie povinnosti a jeho následky, v trvaní najmenej 60 kalendárnych dní.
- 12.6. Odstúpením od Zmluvy nie sú dotknuté ustanovenia týkajúce sa ochrany informácií, voľby práva a riešenia sporov.
- 12.7. Odstúpením od Zmluvy niektorej zo Zmluvných strán sa Zmluva zrušuje ku dňu doručenia odstúpenia druhej Zmluvnej strane, pričom účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy si Zmluvné strany ponechajú doposiaľ akceptované plnenia, vykonané v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve a jej prílohách a úhrady za ne. Ohľadom plnení, ktoré neboli riadne ukončené ku dňu zániku Zmluvy, pripraví Poskytovateľ ich inventarizáciu a Objednávateľ bude oprávnený, ale nie povinný ich prevziať, pokiaľ uhradí príslušnú časť zmluvnej ceny zodpovedajúcej miere rozpracovanosti podľa dohody Zmluvných strán.
- 12.8. Odstúpenie od Zmluvy je považované za doručené druhej Zmluvnej strane prevzatím alebo odmietnutím prevzatia zásielky. Ak ju nemožno druhej Zmluvnej strane doručiť na adresu uvedenú v Zmluve, alebo na korešpondenčnú adresu oznámenú Zmluvnej strane, považuje sa listina o odstúpení za doručенú ku dňu uloženia zásielky na pošte. Účinky

odstúpenia od Zmluvy nastanú dorúčením listiny o odstúpení.

## ČLÁNOK 13

### ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 13.1. Žiadna zo Zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť akékoľvek svoje práva (požiadavky) alebo povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.
- 13.2. Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto Zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, Autorského zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 13.3. Zmeny a dodatky k tejto Zmluve, vrátane zmien a dodatkov jej príloh, sú platné a účinné len vtedy, ak sú vyhotovené v písomnej forme, podpísané oboma stranami a výslovne sa odvolávajú na túto Zmluvu.
- 13.4. Uzavretý dodatok musí byť v súlade s platným Zákonom o verejnom obstarávaní a príslušnou judikatúrou a rozhodovacou praxou týkajúcou sa uzatvárania dodatkov k zmluvám zadávaným verejným obstarávaním. Poskytovateľ je v prípade potreby povinný požiadať Objednávateľa písomne o zmenu Zmluvy, navrhovanú zmenu riadne zdôvodniť a navrhnúť text zmeny Zmluvy. Objednávateľ posúdi navrhovanú zmenu Zmluvy a najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa obdržania žiadosti sa rozhodne, či prijme navrhovanú zmenu Zmluvy. Ak je zmena Zmluvy spôsobená neplnením alebo porušením Zmluvy Poskytovateľom, všetky dodatočné výdavky spojené s touto zmenou znáša Poskytovateľ.
- 13.5. V prípade, že niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stratia platnosť, zostávajú ostatné týmto nedotknuté. Neúčinné ustanovenie sa nahradí takým, ktoré zodpovedá alebo bude čo najbližšie pôvodnému zámeru v ekonomickom zmysle.
- 13.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a na potvrdenie toho, že obsah tejto Zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.
- 13.7. Táto Zmluva, vrátane jej príloh, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť, nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o slobode informácií).
- 13.8. Zmluvu je možné meniť a dopĺňať len prostredníctvom číslovaných písomných dodatkov, podpísaných oprávnenými zástupcami Zmluvných strán.
- 13.9. Táto Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých Objednávateľ dostane štyri a Poskytovateľ dva rovnopisy.
- 13.10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
  - Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky [bude tvoriť časť Ponuky, ktorú uchádzač predloží v časti ponuky označenej ako „Ostatné“ - vypracovaný podľa časti B. OPIS PREDMET ZÁKAZKY Súťažných podkladov]
  - Príloha č. 2 Rozpočet [bude tvoriť časť Ponuky, ktorú uchádzač predloží v časti ponuky označenej ako „Kritériá“ - vypracovaný podľa vzoru v časti G CENOVÁ TABUĽKA - POLOŽKOVÝ ROZPOČET (VZOR) Súťažných podkladov]
  - Príloha č. 3 Zoznam Subdodávateľov [predloží úspešný uchádzač pri podpise Zmluvy]
  - Príloha č. 4 Zoznam Odborníkov [bude tvoriť časť Ponuky, ktorú uchádzač predloží v časti ponuky označenej ako „Ostatné“]

Objednávateľ  
V Banskej Bystrici  
Dňa

Poskytovateľ  
V Bratislave  
Dňa 12.12.2018

Za Slovenskú agentúru životného prostredia  
RNDr. Richard Müller, PhD.  
generálny riaditeľ

Za Asseco Central Europe, a.s. SR,  
RNDr. Jozef Klein,  
predseda predstavenstva

Asseco Central Europe, a.s. SR  
Ing. Marek Grác,  
podpredseda predstavenstva

Za Asseco Central Europe, a.s. ČR,  
RNDr. Jozef Klein,  
predseda predstavenstva

Asseco Central Europe, a.s. ČR,  
Ing. Marek Grác,  
člen predstavenstva

Za EuroForest, s.r.o.  
Ing. Ján Mozoľa,  
konateľ

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

## 6 Doklad o zložení zábezpeky

Doklad o zložení zábezpeky a potvrdenie prevzatia originál znenia bankovej záruky, overenej kópie znenia bankovej záruky spoločnosťou Tatra Tender s.r.o.

**Slovenská agentúra životného prostredia**

Tajovského 28  
975 90 Banská Bystrica  
IČO: 00626031  
(ďalej len „Beneficient“)

Banková záruka č. **1850417029**

Boli sme informovaní, že spoločnosť Asseco Central Europe, a. s., Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava, IČO: 35 760 419, spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 2024/B (ďalej len „Klient“) sa uchádza o uzatvorenie zmluvy, predmetom ktorej je plnenie zákazky pod názvom „**Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni**“ (ďalej len „Zákazka“) a za predložení ponuku je podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon“) požadovaná zábezpeka vo forme poskytnutia bankovej záruky vo výške **400.000,00 EUR**.

Z príkazu Klienta sa my, Komerční banka, a.s., spoločnosť založená a existujúca podľa práva Českej republiky so sídlom na adrese Praha 1, Na Příkopě 33, čp. 969, PSČ 114 07, Česká republika, IČO: 45317054, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Mestským súdom v Prahe, oddiel B, vložka 1360, konajúca prostredníctvom organizačnej zložky Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky so sídlom Hodžovo námestie 1A, PSČ 811 06, Bratislava, IČO: 47 231 564, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Bratislava I, oddiel: Po, vložka č. 1914/B

neodvolateľne zaväzujeme vyplatiť Vám do 7 dni bez námietok akúkoľvek sumu alebo sumy až do celkovej výšky **400.000,00 EUR**, slovom štyristotisíc 00/100 eur (ďalej len „Zaručená suma“),

po obdržaní Vašej prvej písomnej výzvy, ktorá bude v súlade so všetkými podmienkami tejto záručnej listiny (ďalej len „Výzva“). Výzva musí obsahovať identifikáciu Klienta, Zákazky a dôvodu podľa § 46 ods. 4 Zákona, pre ktorý táto záruka prepadá v prospech Beneficienta.

Výzva nám musí byť doručená na našu adresu Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky, Hodžovo nám. 1A, 811 06 Bratislava najneskôr do nižšie uvedeného dátumu platnosti tejto záruky, a to doporučenou poštou, kuriérom alebo osobne. Vaše podpisy na Výzve musia byť úradne overené alebo overené Vašou bankou.

Zaručená suma sa znižuje o každú nami vykonanú platbu z tejto záruky. Vyplatením celej výšky Zaručenej sumy táto záruka zaniká.

Táto záruka je platná do **30.9.2019** vrátane. Uplynutím tohto dňa záruka zaniká.

Platnosť tejto záruky môžeme na žiadosť Klienta predĺžiť v prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk.

Záruka zaniká aj uplynutím dňa, v ktorom nám bude: doručenou poštou, kuriérom alebo osobne doručený originál oznámenia Beneficienta obsahujúci jeho písomné vyhlásenie, že sa vzdáva akýchkoľvek právnych nárokov z tejto bankovej záruky a bankovú záruku považuje za ukončenú (ďalej len „Oznámenie“), pokiaľ vyššie uvedená skutočnosť nastane pred posledným dňom platnosti tejto záruky. Vaše podpisy na Oznámení musia byť úradne overené.

Práva z tejto záruky, t.j. právo vyzvať k plneniu a právo na plnenie z tejto záruky, nie je možné postúpiť na tretiu osobu. Na právo na plnenie nie je možné zriadiť záložné právo.

Táto záruka sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky.

V Bratislave dňa 12.12.2018

**Komerční banka, a.s.**

**Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky**

vlastnoručný podpis

Meno: **Mgr. Lucia Vladyková**  
Funkcia: **Head Account Officer**

vlastnoručný podpis

Meno: **Ing. Michal Fendek**  
Funkcia: **Relationship Manager**



Slovenská agentúra životného prostredia  
Tajovského 28  
975 90 Banská Bystrica  
IČO: 00626031  
(ďalej len „Beneficient“)

Banková záruka č. **1850417029**

Boli sme informovaní, že spoločnosť Asseco Central Europe, a. s., Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava, IČO: 35 760 419, spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 2024/B (ďalej len „Klient“) sa uchádza o uzatvorenie zmluvy, predmetom ktorej je plnenie zákazky pod názvom „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“ (ďalej len „Zákazka“) a za predložení ponuky je podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon“) požadovaná zábezpeka vo forme poskytnutia bankovej záruky vo výške **400.000,00 EUR**.

Z príkazu Klienta sa my, Komerční banka, a.s., spoločnosť založená a existujúca podľa práva Českej republiky so sídlom na adrese Praha 1, Na Příkopě 33, čp. 969, PSČ 114 07, Česká republika, IČO: 45317054, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Mestským súdom v Prahe, oddiel B, vložka 1360, konajúca prostredníctvom organizačnej zložky Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky so sídlom Hodžovo námestie 1A, PSČ 811 06, Bratislava, IČO: 47 231 564, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Bratislava I, oddiel: Po, vložka č. 1914/B

neodvolateľne zavazujeme vyplatiť Vám do 7 dní bez námietok akukoľvek sumu alebo sumy až do celkovej výšky 400.000,00 EUR, slovom štyristotisíc 00/100 eur (ďalej len „Zaručená suma“),

po obdržaní Vašej prvej písomnej výzvy, ktorá bude v súlade so všetkými podmienkami tejto záručnej listiny (ďalej len „Výzva“). Výzva musí obsahovať identifikáciu Klienta, Zákazky a dôvodu podľa § 46 ods. 4 Zákona, pre ktorý táto záruka prepadá v prospech Beneficienta.

Výzva nám musí byť doručená na našu adresu Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky, Hodžovo nám. 1A, 811 06 Bratislava najneskôr do nižšie uvedeného dátumu platnosti tejto záruky, a to doporučenou poštou, kuriérom alebo osobne. Vaše podpisy na Výzve musia byť úradne overené alebo overené Vašou bankou.

Zaručená suma sa znižuje o každú nami vykonanú platbu z tejto záruky. Vyplatením celej výšky Zaručenej sumy táto záruka zaniká.

Táto záruka je platná do **30.9.2019** vrátane. Uplynutím tohto dňa záruka zaniká.

Platnosť tejto záruky môžeme na žiadosť Klienta predĺžiť v prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk.

Záruka zaniká aj uplynutím dňa, v ktorom nám bude:

doručenou poštou, kuriérom alebo osobne doručený originál oznámenia Beneficienta obsahujúci jeho písomné vyhlásenie, že sa vzdáva akýchkoľvek právnych nárokov z tejto bankovej záruky a bankovú záruku považuje za ukončenú (ďalej len „Oznámenie“), pokiaľ vyššie uvedená skutočnosť nastane pred posledným dňom platnosti tejto záruky. Vaše podpisy na Oznámení musia byť úradne overené.

Práva z tejto záruky, t.j. právo vyzvať k plneniu a právo na plnenie z tejto záruky, nie je možné postúpiť na tretiu osobu. Na právo na plnenie nie je možné zriadiť záložné právo.

Táto záruka sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky.

V Bratislave dňa 12.12.2018

Komerční banka, a.s.

Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky

vlastnoručný podpis

Meno: **Mgr. Lucía Vladyková**  
Funkcia: **Head Account Officer**

vlastnoručný podpis

Meno: **Ing. Michal Fendek**  
Funkcia: **Relationship Manager**





TATRA TENDER

## Potvrdenie o prevzatí písomnej časti ponuky

v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní  
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

|                            |                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verejný obstarávateľ:      | Asseco Central Europe,a.s., Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava                                                                    |
| Predmet zákazky:           | Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni |
| Lehota predkladania ponúk: | 19.12.2018, 10:00 Hod.                                                                                                             |
| Miesto prevzatia ponúk:    | Tatra Tender s.r.o., Krčméryho 16, 811 04 Bratislava                                                                               |
| Uchádzač:                  | Asseco Central Europe,a.s. Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava                                                                     |

Potvrdzujeme, že sme prevzali od hore uvedeného uchádzača písomnú časť ponuky na vyššie uvedený predmet zákazky v požadovanom mieste, a to:

Dňa: 13.12.2018

v čase: 13:15 hod.

za verejného obstarávateľa

za uchádzača



### Potvrdenie o prevzatí bankovej záruky

Týmto potvrdzujeme prevzatie originál bankovej záruky k predmetu zákazky na „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni “ , pre Slovenská agentúra životného prostredia od uchádzača Asseco Central Europe, a.s. , Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava

Dátum prevzatia: 13. 12. 2018

Hodina: 13:15hod.

Miesto prevzatia: Tatra Tender s.r.o., Krčméryho 16, 811 04 Bratislava

Predmet zákazky: „Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni“

## 7 Čestné vyhlásenie uchádzača o pravdivosti

Čestné vyhlásenie uchádzača o pravdivosti a úplnosti všetkých dokladov a údajov uvedených v ponuke.

### Čestné vyhlásenie uchádzača

Skupina dodávateľov spoločnosť Asseco Central Europe, a.s. Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava, IČO: 35 760 419, zastúpený RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva a Ing. Marek Grác, podpredseda predstavenstva, spoločnosť Asseco Central Europe, a.s., Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, ČR, IČO: 270 74 358, zastúpená RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva a Ing. Marek Grác, člen predstavenstva a spoločnosť EuroForest, s.r.o., Topoľová 26/3237, Zvolen 960 01, SR, IČO: 36 627 453, zastúpená Ing. Ján Mozoľa, konateľ, ako uchádzač, ktorý predložil ponuku do verejnej súťaže vyhlásenej verejným obstarávateľom **Slovenská agentúra životného prostredia, Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica** (ďalej len „verejný obstarávateľ“) na obstaranie predmetu zákazky **Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni** (ďalej len „zákazka“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania 224/2018 zo dňa 14.11.2018 pod číslom 16314-MSS, týmto

#### čestne vyhlasujem, že

- všetky predložené doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné

V Bratislave dňa 10.12.2018

RNDr. Jozef Klein  
predseda predstavenstva

Ing. Marek Grác  
podpredseda predstavenstva

Asseco Central Europe, a.s.  
RNDr. Jozef Klein  
predseda predstavenstva

Asseco Central Europe, a.s.  
Ing. Marek Grác  
člen predstavenstva

EuroForest, s.r.o.  
Ing. Ján Mozoľa  
konateľ

## 8 Čestné vyhlásenie uchádzača o neprítomnosti konfliktu záujmov

Čestné vyhlásenie uchádzača o neprítomnosti konfliktu záujmov vypracované podľa Prílohy č. 3 súťažných podkladov v súlade s bodom 19 súťažných podkladov.

**Čestné vyhlásenie uchádzača****Príloha č.3: Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov**

Skupina dodávateľov spoločnosť Asseco Central Europe, a.s. Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava, IČO: 35 760 419, zastúpený RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva a Ing. Marek Grác, podpredseda predstavenstva, spoločnosť Asseco Central Europe, a.s., Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, ČR, IČO: 270 74 358, zastúpená RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva a Ing. Marek Grác, člen predstavenstva a spoločnosť EuroForest, s.r.o., Topoľová 26/3237, Zvolen 960 01, SR, IČO: 36 627 453, zastúpená Ing. Ján Mozola, konateľ, ako uchádzač, ktorý predložil ponuku do verejnej súťaže vyhlásenej verejným obstarávateľom **Slovenská agentúra životného prostredia, Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica** (ďalej len „verejný obstarávateľ“) na obstaranie predmetu zákazky **Obstaranie súboru podporných služieb a súvisiacich nástrojov pre tvorbu územných systémov ekologickej stability na miestnej úrovni** (ďalej len „zákazka“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania 224/2018 zo dňa 14.11.2018 pod číslom 16314-MSS, týmto

čestne vyhlasujem, že

v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

- nevyvíjal som a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení („zainteresovaná osoba“) akékoľvek aktivity, ktoré by mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia vo verejnej súťaži,
- neposkytol som a neposkytnem akejkolvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkolvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie.

V Bratislave dňa 10.12.2018

Asseco Central Europe, a.s.  
RNDr. Jozef Klein  
predseda predstavenstva

Asseco Central Europe, a.s.  
Ing. Marek Grác  
podpredseda predstavenstva

Asseco Central Europe

Trenčianska 56/A

821 09 Bratislava

Tel./Fax:

+421 2 20 838 400

+421 2 20 838 444

**ASSECO**  
CENTRAL EUROPE

---

Asseco Central Europe, a.s.  
RNDr. Jozef Klein  
predseda predstavenstva

---

Asseco Central Europe, a.s.  
Ing. Marek Grác  
člen predstavenstva

---

EuroForest, s.r.o.  
Ing. Ján Mozofa  
konateľ

Asseco Central Europe, a. s., Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava

IČO: 35 760 419, IČ DPH: SK7020000691, Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK49 0900 0000 0001 7152 4706,  
SWIFT: GIBASBXX. Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č.: 2024/B.

[asseco.com/ce](https://asseco.com/ce)

[sales@asseco-ce.com](mailto:sales@asseco-ce.com)