

## Plán hlavných úloh SHMÚ na rok 2019 - sektor INFORMATIKA

| Katégória  | Číslo úlohy | Názov úlohy  | Gestor             | Riešiteľ (inštitúcia)  | Anotácia - výstupy  | Z čoho vyplýva potreba riešenia   | Príspevok MŽP SR [v EUR] | Prostr. EÚ vrátane spolufin. zo ŠR + pro rata [v EUR] | Iné zdroje - výnosy [v EUR] | Celkom [v EUR] | Odhad plán. hodín | Výstupy   |
|--|-------------|--|--------------------|------------------------|---|---|--------------------------|---|-----------------------------|----------------|-------------------|---|
| <b>Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody a ovzdušia</b> |             |  |                    |                        |   |   |                          |   |                             |                |                   |   |
| I.   | 3131-00     | GIS - Implementácia európskych smerníc a slovenskej legislatívy  | Németh Juraj, Ing. | Paľušová Zuzana, RNDr. | Implementácia európskych smerníc a slovenskej legislatívy zabezpečením spracovania a poskytnutia priestorových údajov prostredníctvom technológie GIS na základe národných a medzinárodných legislatívnych, metodických dokumentov  | *Zákon 364/2004 Zb.z.<br>*Smernica európskeho parlamentu a rady 2007/2/ES (INSPIRE)<br>*The International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR) | 41 849                   |   | 5 969                       | 47 818         | 3 520             | Mapové produkty pre : Európska komisia, Štátna správa, samospráva, verejnosť, Vodohospodárske organizácie, Európska agentúra ŽP (EEA), SAŽP, Pracovné skupiny a pracovné podskupiny Implementácie RSV v SR, Komisie pre hraničné vody, MŽP SR<br>Európska komisia, Štátna správa, samospráva, verejnosť, Vodohospodárske organizácie, Európska agentúra ŽP (EEA), SAŽP, Pracovné skupiny a pracovné podskupiny Implementácie RSV v SR, ICPDR<br>Komisie pre hraničné vody, MŽP SR |
| <b>Monitoring, informatika a dokumentácia</b>                                |             |  |                    |                        |   |   |                          |   |                             |                |                   |   |
| IV.  | 1504-00     | Prevádzka a rozvoj relevantných informačných systémov SHMÚ, koncepcia a vývoj informačných systémov SHMÚ | Németh Juraj, Ing. | Devečka Peter, Mgr.    | Zabezpečenie prevádzky a nevyhnutného rozvoja relevantných čiastkových informačných systémov SHMÚ (GIS - Geografický informačný systém, HIS - Hydrologický informačný systém, KMIS - Klimatologický informačný systém, EIS - Ekonomický informačný systém, Personálny a mzdový informačný systém, Registratúra, IS SEoV2 - Súhrnná evidencia o vodách 2). Postupná integrácia čiastkových informačných systémov SHMÚ. | Úloha zabezpečuje funkčnosť a rozvoj informačných systémov SHMÚ, ktorých existencia je legislatívne podmienená.   | 287 988                  |   | 17 235                      | 305 223        | 7 988             | Služba pre všetkých zamestnancov SHMÚ. Prevádzka podporných ekonomických informačných systémov. Prevádzka produkčných informačných systémov. zabezpečovanie správy užívateľov a prístupu k aplikáciám. Nahrávanie údajov do produkčných databáz. Správa licencií SHMÚ<br>Korekcie dát v jednotlivých databázach   |

| Kategória    | Číslo úlohy | Názov úlohy                           | Gestor             | Riešiteľ (inštitúcia) | Anotácia - výstupy  | Z čoho vyplýva potreba riešenia  | Príspevok MŽP SR [v EUR] | Prostr. EÚ vrátane spolufin. zo ŠR + pro rata [v EUR] | Iné zdroje - výnosy [v EUR] | Celkom [v EUR]   | Odhad plán. hodín | Výstupy  |
|--------------|-------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|---|--|--------------------------|---|-----------------------------|------------------|-------------------|--|
| IV.          | 1514-00     | Systémové a technické zabezpečenie VT | Németh Juraj, Ing. | Martin Floch, Mgr.    | Technické a systémové zabezpečenie servrov, sieťových komponentov, pracovných staníc a periférnych zariadení k nim prislúchajúcich (výpočtovej, komunikačnej a kancelárskej techniky).  | Úloha zabezpečuje funkčnosť a prevádzku infromačných systémov SHMÚ, ktorých existencia je legislatívne podmienená. Zároveň zabezpečuje funkčnosť komunikačnej a kancelárskej techniky.   | 515 908                  |   | 292 653                     | 808 561          | 14 900            | Zabezpečovanie prevádzky zložitých počítačových sietí typu WAN, MAN a LAN, realizovanie zmien konfigurácie v aktívnych sieťových prvkoch podľa oprávnených požiadaviek užívateľov siete, monitorovanie, analýza chýb a údržba v rámci aktívnych sieťových prvkov sietí SHMÚ, zabezpečovanie prevádzky počítačových sietí, realizovanie zmien konfigurácie v aktívnych sieťových prvkoch podľa oprávnených požiadaviek užívateľov siete, monitorovanie, analýza chýb a údržba v rámci aktívnych sieťových prvkov sietí.<br>plánovanie v oblasti správy serverov s OS Linux a Windows, prevádzka serverových systémov na linuxovej a Windowsovej platforme, ich inštalácie a softvérové zabezpečenie, zálohovanie serverov, správa, virtualizácie, virtualizácia serverov a pracovných staníc, správa diskového poľa a serverovskej infraštruktúry, inštalácia koncových zariadení a údržba OS a určeného SW na pracovných staniaciach, kontrola EPS SHZ a nahlasovanie nedostatkov zodpovednej organizácii, kontrola el. napájania (aj záložného) v technologických miestnostiach IT, káblová sieťová infraštruktúra a pripájanie koncových zariadení v nej, starostlivosť o techniku v kinosále SHMU a jej prevádzku, prevádzka sieťových tlačiarní. |
| IV.          | 1524-00     | Národné telekomunikačné centrum       | Németh Juraj, Ing. | Vaculová Iveta        | Vnútroštátna a medzinárodná výmena meteorologických, hydrologických, klimatologických a environmentálnych informácií v zmysle doporučení Svetovej meteorologickej organizácie (SMO) a požiadaviek užívateľov a prevádzka Helpdesku v režime nepretržitej prevádzky. | Zabezpečenie vnútroštátnej a medzinárodnej výmeny meteorologických, hydrologických, klimatologických a environmentálnych informácií v zmysle doporučení Svetovej meteorologickej organizácie (SMO) a požiadaviek užívateľov v režime nepretržitej prevádzky. Zabezpečenie opráv a požiadaviek na IKT cez Helpdesk. | 224 706                  |   | 86 699                      | 311 405          | 13 100            | Medzinárodná výmena meteorologických, hydrologických, klimatologických a environmentálnych informácií v zmysle doporučení Svetovej meteorologickej organizácie (SMO) a požiadaviek užívateľov v režime nepretržitej prevádzky.   |
| IV.          | 1534-00     | Rozvoj a prevádzka web SHMÚ           | Németh Juraj, Ing. | Bodorová Jana, Mgr.   | Rozvoj, údržba a prevádzka www.shmu.sk  | Poverenie MŽP SR   | 61 742                   |   | 7 387                       | 69 129           | 1 088             | <a href="http://www.shmu.sk">www.shmu.sk</a>   |
| <b>Spolu</b> |             |                                       |                    |                       |   |  | <b>1 132 193</b>         | <b>0</b>  | <b>409 943</b>              | <b>1 542 136</b> | <b>40 596</b>     |  |