

Název projektu (CZ): Inovace procesu poskytování geoinformačních služeb

## Etapy řešení

| Etapa<br>a<br>podetapy | Název etapy                                                                   | Termín ukončení<br>etapy |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>rok 2021</b>        |                                                                               |                          |
| <b>1</b>               | <b>Implementace výpočetního frameworku pro správu a obsluhu systému</b>       | <b>12/2021</b>           |
| 1.1                    | Podpora dockerizace a škálování výpočetních procesů                           | 09/2021                  |
| 1.2                    | Modul pro monitoring výpočetních procesů a správu logů                        | 12/2021                  |
| <b>2</b>               | <b>Implementace komponenty zajišťující přístup do archivů družicových dat</b> | <b>12/2021</b>           |
| 2.1                    | Modul pro archívy Sentinel                                                    | 09/2021                  |
| 2.2                    | Modul pro archívy Landsat                                                     | 09/2021                  |
| 2.3                    | Modul pro přístup do archivů komerčních družicových dat                       | 12/2021                  |
| <b>rok 2022</b>        |                                                                               |                          |
| <b>3</b>               | <b>Implementace komponenty pro předzpracování dat</b>                         | <b>06/2022</b>           |
| 3.1                    | Modul pro předzpracování optických dat                                        | 03/2022                  |
| 3.2                    | Modul pro předzpracování radarových dat                                       | 03/2022                  |
| 3.3                    | Modul pro výpočet vegetačních indexů                                          | 06/2022                  |
| 3.4                    | Modul pro kompozitování a přípravu časových řad                               | 06/2022                  |
| <b>4</b>               | <b>Implementace komponenty pro analýzu dat</b>                                | <b>12/2022</b>           |
| 4.1                    | Implementace klasifikačního modulu                                            | 06/2022                  |
| 4.2                    | Implementace modulu InSAR                                                     | 09/2022                  |
| 4.3                    | Implementace modulu pro detekci změn                                          | 09/2022                  |
| 4.4                    | Implementace statistického modulu                                             | 12/2022                  |
| <b>rok 2023</b>        |                                                                               |                          |
| <b>5</b>               | <b>Implementace komponenty pro tematické služby</b>                           | <b>09/2023</b>           |
| 5.1                    | Implementace workflow pro monitoring krajiny                                  | 03/2023                  |
| 5.2                    | Implementace workflow pro monitoring deformací zemského povrchu               | 06/2023                  |

|          |                                                            |                |
|----------|------------------------------------------------------------|----------------|
| 5.3      | Implementace workflow pro monitoring městských aglomerací  | 06/2023        |
| 5.4      | Implementace modulu pro validaci a QC/QA mapových produktů | 09/2023        |
| <b>6</b> | <b>Implementace webového portálu</b>                       | <b>12/2023</b> |
| 6.1      | Implementace vizualizačního modulu                         | 06/2023        |
| 6.2      | Implementace diseminačního modulu                          | 09/2023        |
| 6.3      | Implementace modulu pro objednání on-line služeb           | 12/2023        |