|  |  |
| --- | --- |
| **PRÍLOHA**  **k modulu M29 – Integrácie subsystémov a externých systémov**  **Implementácia Centrálneho ekonomického systému**  **Integrácia dochádzkových systémov** | |
| Verzia dokumentu: | 02.05.2022, v3.0 |
| Projektový manažér - objednávateľa: | Lucia Bujňáková |
| Projektový manažér - dodávateľa: | Ján Pavelka |
| Predseda Riadiaceho výboru projektu: | Ľuboš Jančík |
| Vypracoval: | Jozef Václavek, Roman Kozlík |

**Obsah**

[1 Úvod 3](#_Toc98764107)

[1.1 Vymedzenie dokumentu 3](#_Toc98764108)

[1.2 Prehľad služieb 3](#_Toc98764109)

[1.3 Definícia použitých technológií 3](#_Toc98764110)

[2 Špecifikácia služieb 3](#_Toc98764111)

[2.1 HRTM\_001 Neprítomnosti 4](#_Toc98764112)

[2.2 HRTM\_002 Rozvrhnutie pracovných zmien 4](#_Toc98764113)

[2.3 HRTM\_003 Časové príplatky, nadčasy a pohotovosti 4](#_Toc98764114)

[2.4 HRTM\_004 Časové udalosti - údaje zo snímača 4](#_Toc98764115)

[2.5 HRTM\_005 Číselník druhov neprítomností (pre HRTM\_001) 4](#_Toc98764116)

[2.6 HRTM\_006 Číselník mzdových druhov (pre HRTM\_003) 5](#_Toc98764117)

[2.7 API\_KU\_001 Kmeňové údaje zamestnancov (univerzálne rozhranie) 5](#_Toc98764118)

[2.8 API\_OM\_001 Organizačná štruktúra (univerzálne rozhranie) 5](#_Toc98764119)

1. Úvod
   1. Vymedzenie dokumentu

Dokument popisuje služby pre integráciu dochádzkových systémov voči CES. Dokument je určený pre implementáciu integrácie prostredníctvom dole popísaných integračných služieb.

* 1. Prehľad služieb

Pre integráciu sú k vytvorené nasledovné integračné služby uvedené v  tabuľke.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Použitie v Mxx | Názov správy | Smer | Async  /sync | Časovanie |
| HRTM\_001 | M04 | Neprítomnosti | <- | S | Ext. Systém |
| HRTM\_002 | M04 | Rozvrhnutie pracovných zmien | <- | S | Ext. Systém |
| HRTM\_003 | M04 | Časové príplatky, nadčasy a pohotovosti | <- | S | Ext. Systém |
| HRTM\_004 | M04 | Časové udalosti - údaje zo snímača | <- | S | Ext. Systém |
| HRTM\_005 | M04 | Číselník druhov neprítomností (pre HRTM\_001) | <- | S | Ext. Systém |
| HRTM\_006 | M04 | Číselník mzdových druhov (pre HRTM\_003) | <- | S | Ext. Systém |
| API\_KU\_001 | M04 | Kmeňové údaje zamestnancov (univerzálne rozhranie) | <- | S | Ext. Systém |
| API\_OM\_001 | M03 | Organizačná štruktúra  (univerzálne rozhranie) | <- | S | Ext. Systém |

* 1. Definícia použitých technológií

Pre implementáciu služieb medzi CES a dochádzkovými systémami bude použitá nasledovná definícia technológií:

* Transportná vrstva: HTTPS
* Aplikačný protokol: REST Odata
* Autentifikácia: HTTP Basic Auth

1. Špecifikácia služieb
   1. HRTM\_001 Neprítomnosti

Synchrónna služba, jej volaním dochádza k zápisu neprítomností z externého dochádzkového systému do infotypu 2001 - Neprítomnosti. Štruktúru dát popisuje priložený súbor.



* 1. HRTM\_002 Rozvrhnutie pracovných zmien

Synchrónna služba, jej volaním dochádza k zápisu rozvrhnutia pracovných zmien z externého systému do infotypu 2003 - Zastupovanie. Štruktúru dát popisuje priložený súbor.



* 1. HRTM\_003 Časové príplatky, nadčasy a pohotovosti

Synchrónna služba, jej volaním dochádza k zápisu dát do infotypu 2010 - Doklad o odmene za prácu. Štruktúru dát popisuje priložený súbor.



* 1. HRTM\_004 Časové udalosti - údaje zo snímača

Synchrónna služba, jej volaním dochádza k zápisu dát do infotypu 2011 - Časové udalosti (tabuľka TEVEN). Štruktúru dát popisuje priložený súbor.



* 1. HRTM\_005 Číselník druhov neprítomností (pre HRTM\_001)

Synchrónna služba, ktorá vráti číselník druhov neprítomností, použiteľných v rámci volania služby HRTM\_001 Neprítomnosti.



* 1. HRTM\_006 Číselník mzdových druhov (pre HRTM\_003)

Synchrónna služba, ktorá vráti číselník mzdových druhov, použiteľný v rámci volania služby HRTM\_003 Časové príplatky, nadčasy a pohotovosti.



* 1. API\_KU\_001 Kmeňové údaje zamestnancov (univerzálne rozhranie)

Službu, poskytujúcu kmeňové údaje zamestnancov popisuje dokument CESUniverzalneAPI.docx.

* 1. API\_OM\_001 Organizačná štruktúra (univerzálne rozhranie)

Službu, poskytujúcu organizačnú štruktúru organizácie popisuje dokument CESUniverzalneAPI.docx.