

**Věcná náplň řešení projektu**

Projekt: **On-line měření a analýzy provozního zatížení konstrukcí s adaptivními virtuálními modely**

Ev.č.: FV40260

**Etapy řešení:**

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
<b>rok 2019</b>			
1	<p>Globální návrh všech systémů OLIN_1 až OLIN_4. Zabezpečení součástkové základny pro vývoj a stavbu funkčních vzorků. Identifikace potenciálních produktů pro testování všech systémů a tvorbu jejich paralelních virtuálních výpočtových modelů. Vypracování souhrnné zprávy o řešení projektu v daném roce.</p>	VCA, AE, VZU, ZCU	12/2019
<b>rok 2020</b>			
2	<p>Detailní návrh a sestavení systému OLIN_1 Laboratorní ověřování systému OLIN_1 Tvorba výpočtového virtuálního modelu č. 1. Detailní návrh a sestavení systému OLIN_2 Laboratorní ověřování systému OLIN_2 Tvorba výpočtového virtuálního modelu č. 2. Vypracování souhrnné zprávy o řešení projektu v daném roce.</p>	VCA, AE, VZU, ZCU	12/2020

<b>Rok 2021</b>			
3	Provozní ověřování systému OLIN_1. Parametrické a citlivostní analýzy s virtuálním výpočtovým modelem č. 1. Provozní ověřování systému OLIN_2 Parametrické a citlivostní analýzy s virtuálním výpočtovým modelem č. 2. Detailní návrh a sestavení systému OLIN_3 Laboratorní ověřování systému OLIN_3 Tvorba výpočtového virtuálního modelu č. 3. Detailní návrh a sestavení systému OLIN_4 Laboratorní ověřování systému OLIN_4 Tvorba výpočtového virtuálního modelu č. 4. Vypracování souhrnné zprávy o řešení projektu v daném roce.	VCA, AE, VZU, ZCU	12/2021
<b>Rok 2022</b>			
4	Provozní ověřování systému OLIN_3. Parametrické a citlivostní analýzy s virtuálním výpočtovým modelem č. 3. Provozní ověřování systému OLIN_4. Parametrické a citlivostní analýzy s virtuálním výpočtovým modelem č. 4. Souhrnná dokumentace všech funkčních vzorků. Souhrnná dokumentace všech virtuálních výpočtových modelů. Vypracování souhrnné zprávy o řešení projektu v daném roce. Vypracování souhrnné zprávy o řešení celého projektu.	VCA, AE, VZU, ZCU	12/2022