

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
rok 2019			
1	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.	VCA, AE, VZU, ZCU	12/2019
rok 2020			
2	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.	VCA, AE, VZU, ZCU	12/2020

Rok 2021			
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	12/2022
Rok 2022			
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.	VCA, AE, VZU, ZCU	12/2022
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