

Název příjemce: INSET s.r.o.

Název projektu (CZ): Magnetoelastický měřicí systém ISIS pro zjišťování mechanického napětí

## Etapy řešení

Etapa a podetapy	Název etapy	Termín ukončení etapy
<b>rok 2023</b>		
<b>1</b>	<b>Testovací měření</b>	<b>12/2023</b>
1.1.	Ověření závislosti časového průběhu magnetujícího proudu na mechanickém napětí	03/2023
1.2.	Zjištění teplotní závislosti a implementace teplotní korekce do výpočtu síly	06/2023
1.3.	Ověření správnosti metodiky v terénu	09/2023
1.4.	Implementace měřicí metodiky do měřicího softwaru	12/2023
<b>rok 2024</b>		
<b>2</b>	<b>Výroba inovovaných snímačů</b>	<b>12/2024</b>
2.1.	Výroba a testování lanového snímače o průměru 20 mm	04/2024
2.2.	Výroba a testování snímačů do průměru 100 mm	08/2024
2.3.	Výroba a testování snímačů do průměru 340 mm	12/2024
<b>rok 2025</b>		
<b>3.</b>	<b>Výroba inovované měřicí aparatury</b>	<b>12/2025</b>
3.1.	Výroba a testování jednokanálové měřicí aparatury	03/2025
3.2.	Výroba a testování měřicí aparatury s přídatnými multiplexery	06/2025
3.3.	Implementace uživatelského softwaru včetně přenosu a zpracování dat	09/2025
3.4.	Testování kompletního měřicího systému v terénních podmínkách	12/2025