

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **Kompozitový hydraulický jeřáb**

Ev.č.: FV40216

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.	Společná detailní specifikace zadání, analýza klíčových vlastností koncepce, stanovení kritických uzlů a jejich zatížení	CompoTech/ZČU	12/2019
	Rozpracování studie kritických uzlů spojů a technologické studie integrovaných spojů	CompoTech	12/2019
	Analýzy možnosti použití pohonných mechanismů	ZČU	12/2019
rok 2020			
2.	Vývoj a příprava variant konstrukčních uzlů-spojů, technologická konstrukce ramen a nosníků, zhotovení ramen a nosníků, též optimalizovaných uzlů	CompoTech	12/2020
	Stanovení testovacích cyklů, řešení kinematiky a zástavby jeřábu, analýzy průřezových charakteristik nosníků a ramen	ZČU	12/2020
rok 2021			
3.	Zhotovení a finalizace jeřábu	CompoTech	12/2021
	Návrh, pevnostní analýza a zajištění přípravků pro experimentální ověření ramena a integrálních spojů	ZČU	12/2021
rok 2022			
4.	Zhotovení a úpravy dílů jeřábu podle výsledků testování	CompoTech	6/2022
	Návrh, realizace a vyhodnocení zkušebního programu pro statické a dynamické zkoušky montážních celků	ZČU	6/2022