

**Věcná náplň řešení projektu**Projekt: **Vývoj kol a brzd pro podvozky malých a středních letadel**Ev.č.: **FV30270****Etapy řešení:**

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)*	Orientační termín ukončení etapy (měs/rok)
Rok 2018			
A 2018/A1	Studie – zatížení kol a brzd, pracovní podmínky, určení hlavních konstrukčních materiálů	JIHLAVAN, a.s.	8/2018
A 2018/A2	Metodiky zkoušek – studium předpisů pro vypracování návrhů metodik zkoušek a testů kol a brzd	VZLÚ	12/2018
A 2018/A3	MKP výpočty a optimalizační analýzy vybraných nosných dílů	VŠPJ	2/2019
A 2018/A4	Návrh konstrukčního uspořádání kola a brzdy – model 3D sestavy v progr. Catia	JIHLAVAN, a.s.	12/2018
A 2018/A5	Konstrukční dokumentace (výrobní výkresy prototypů kol a brzd)	JIHLAVAN, a.s. VŠPJ	1/2019
Rok 2019			
A 2018/A3	MKP výpočty a optimalizační analýzy vybraných nosných dílů	VŠPJ	2/2019
2018/A5	Konstrukční dokumentace (výrobní výkresy prototypů kol a brzd)	JIHLAVAN, a.s. VŠPJ	1/2019
B 2019/B1	Konstrukční dokumentace (výkresy) – dokončení	JIHLAVAN, a.s. VŠPJ	11/2019
B 2019/B2	Výroba prototypů – výroba dílců a sestav	JIHLAVAN, a.s.	3/2020
B 2019/B3	Návrh metodiky zkoušek kol a brzd – vypracování Metodik pro zkoušení a testování prototypů	JIHLAVAN, a.s. VZLÚ VŠPJ	6/2019
B 2019/B4	Zkoušení a testování kola a brzdy – testování a zkoušení kol a brzd podle vypracovaného návrhu metodiky pro zkoušení a testování	JIHLAVAN, a.s. VZLÚ VŠPJ	6/2020
B 2019/B5	Homologační zkoušky	VZLÚ	8/2020

Rok 2020			
B 2019/B2	Výroba prototypů – výroba dílců a sestav	JIHLAVAN, a.s.	3/2020
B 2019/B4	Zkoušení a testování kola a brzdy – testování a zkoušení kol a brzd podle vypracovaného návrhu metodiky pro zkoušení a testování	JIHLAVAN, a.s. VZLÚ VŠPJ	6/2020
B 2019/B5	Homologační zkoušky	VZLÚ	8/2020
C 2020/C1	Zkoušení a testování kola a brzdy - dokončení	JIHLAVAN, a.s. VZLÚ VŠPJ	4/2021
C 2020/C2	Homologační zkoušky - dokončení	VZLÚ	4/2021
C 2020/C3	Vyhodnocení testování – zpracování naměřených výsledků, vyhodnocení všech testů a zkoušek prototypů.	JIHLAVAN, a.s. VZLÚ VŠPJ	4/2021
C 2020/C4	Ochrana duševního vlastnictví – podání užitných vzorů na příslušný úřad.	JIHLAVAN, a.s. VŠPJ	5/2020
C 2020/C5	Vypracování závěrečné zprávy	JIHLAVAN, a.s. VZLÚ VŠPJ	4/2021
Rok 2021			
C 2020/C1	Zkoušení a testování kola a brzdy - dokončení	JIHLAVAN, a.s. VZLÚ VŠPJ	4/2021
C 2020/C2	Homologační zkoušky - dokončení	VZLÚ	4/2021
C 2020/C3	Vyhodnocení testování – zpracování naměřených výsledků, vyhodnocení všech testů a zkoušek prototypů.	JIHLAVAN, a.s. VZLÚ VŠPJ	4/2021
C 2020/C5	Vypracování závěrečné zprávy	JIHLAVAN, a.s. VZLÚ VŠPJ	4/2021