

**Věcná náplň řešení projektu**

Projekt: **Multifunkční sekací stroj: pro sekání skleněného vlákna na výrobu střech aut+pro linky na výrobu multiaxiálních tkanin**

Ev.č.: **FV40160**

**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	Analýza a návrhy koncepce řešení nového stroje (návrh koncepčního uspořádání stroje, geometrie sekání, vývoj jednotlivých konstrukčních uzlů, zvolení způsobu penetrace, bezkontaktní zarážka přerhu, pneumatický stoper pro každé příchozí vlákno)	GF MACHINERY S.R.O.+VÚTS	6/19-12/19
<b>ROK 2020</b>			
2	Zhotovení prototypu (orientace na prodloužení intervalu výměny opotřebujících se dílů, technicko-technologické analýzy jednotlivých uzlů, měření vibrací, zahájení montáže podskupin stroje)	GF MACHINERY S.R.O.+VÚTS	1/20-12/20
<b>ROK 2021</b>			
3	Zkoušky prototypu (oživení jednotlivých uzlů stroje, měření projektovaných parametrů)	GF MACHINERY S.R.O.+VÚTS	1/21-2/21
4	Modifikace prototypu s ohledem výsledků zkoušek (poloprovozní zkoušky, výsledky ze zkoušek budou zahrnuty do příp. úprav prototypu)	GF MACHINERY S.R.O.	3/21-6/21