

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **Sofistikovaná vakuová kalící pec pro menší vsázky**Ev.č.: **FV20085****Etapy řešení:**

| Etapa a podetapy | Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě | Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP) | Termín ukončení etapy |
|------------------|--|---|-----------------------|
| Rok 2017 | | | |
| 1 | Analýzy přenosu tepla ve vakuu i v nuceném proudění interních plynů (dusík, argon) v prostředí vakuových kalících pecí. Vytvoření koncepčního návrhu (schématická rámcová konstrukce) vnitřního uspořádání VKP ve formě 3D modelu. | PZP KOMPLET a.s. VÚTS a.s. | 06/2018 |
| Rok 2018 | | | |
| 1 | Analýzy přenosu tepla ve vakuu i v nuceném proudění interních plynů (dusík, argon) v prostředí vakuových kalících pecí. Vytvoření koncepčního návrhu (schématická rámcová konstrukce) vnitřního uspořádání VKP ve formě 3D modelu. | PZP KOMPLET a.s. VÚTS a.s. | 06/2018 |
| 2 | Výroba funkčního modelu vakuové kalící pece. | PZP KOMPLET a.s. VÚTS a.s. | 08/2019 |
| Rok 2019 | | | |
| 2 | Výroba funkčního modelu vakuové kalící pece. | PZP KOMPLET a.s. VÚTS a.s. | 08/2019 |
| 3 | Ověření předpokladů a výkonu, účinnosti, životnosti a robustnosti VKP (včetně SW). Finální ověřené konstrukční a materiálové řešení VKP. | PZP KOMPLET a.s. VÚTS a.s. | 04/2020 |
| Rok 2020 | | | |
| 3 | Ověření předpokladů a výkonu, účinnosti, životnosti a robustnosti VKP (včetně SW). Finální ověřené konstrukční a materiálové řešení VKP. | PZP KOMPLET a.s. VÚTS a.s. | 04/2020 |