

Název projektu (CZ): Plazmová metalurgie

Etapy řešení

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činností v etapě	Termín ukončení etapy
rok 2020		
1	Etapa č. 1: Konstrukční práce	11/2021
1.1	Vývoj plazmatronu a krystalizátoru	8/2020
1.2	Příprava detailní výrobní dokumentace pro výrobu prototypu	9/2020
1.3	Výroba prototypu vertikální plazmové technologie	8/2021
2	Etapa č. 2: Systém řízení technologie	8/2021
2.1	PLC řízení	9/2020
2.2	Vlastní HW příprava systému řízení	12/2020
2.3	Programování systému řízení	8/2021
rok 2021		
1	Etapa č. 1: Konstrukční práce	11/2021
1.3	Výroba prototypu vertikální plazmové technologie	8/2021
1.4	Příprava dokumentů k certifikaci technologie	11/2021
2	Etapa č. 2: Systém řízení technologie	8/2021
2.3	Programování systému řízení	8/2021
3	Etapa č. 3: Kompletace technologie, testování a certifikace CE	10/2022
3.1	Kompletace vertikální technologie plazmového tavení	10/2021
3.2	Testování plazmové technologie	3/2022
4	Etapa č. 4: Software PAAT™ a RMMA™	12/2022
4.1	Vývoj SW PAAT™	2/2022
4.2	Vývoj SW RMMA™	12/2022
5	Etapa č. 5: Vývoj a optimalizace výrobních postupů	2/2023
5.1	Tvorba numerického modelu tavení pomocí plazmové technologie	2/2023

5.2	Výroba a optimalizování výrobních postupů Ti slitin	2/2023
6	Etapa č. 6: Vývoj a optimalizace výroby speciálních materiálů	2/2023
rok 2022		
3	Etapa č. 3: Kompletace technologie, testování a certifikace CE	10/2022
3.2	Testování plazmové technologie	3/2022
3.3	Certifikace technologie	10/2022
4	Etapa č. 4: Software PAAT™ a RMMA™	12/2022
4.1	Vývoj SW PAAT™	2/2022
4.2	Vývoj SW RMMA™	12/2022
5	Etapa č. 5: Vývoj a optimalizace výrobních postupů	2/2023
5.1	Tvorba numerického modelu tavení pomocí plazmové technologie	2/2023
5.2	Výroba a optimalizování výrobních postupů Ti slitin	2/2023
6	Etapa č. 6: Vývoj a optimalizace výroby speciálních materiálů	2/2023
rok 2023		
5	Etapa č. 5: Vývoj a optimalizace výrobních postupů	2/2023
5.1	Tvorba numerického modelu tavení pomocí plazmové technologie	2/2023
5.2	Výroba a optimalizování výrobních postupů Ti slitin	2/2023
6	Etapa č. 6: Vývoj a optimalizace výroby speciálních materiálů	2/2023