

Název příjemce: Geschur Medical s.r.o.

Název projektu (CZ): Automatizace a digitalizace výroby léčebného konopí

Etapy řešení

Etapa a podetapy	Název etapy	Termín ukončení etapy
rok 2023		
1	Instalace výrobních technologií	08/2023
1.1.	Instalace vzduchotechniky	08/2023
1.2	Instalace sendvičových panelů	08/2023
1.3	Instalace pěstebního a zavlažovacího systému a osvětlení, včetně řídicího systému	08/2023
1.4	Instalace strojů pro hrubé zpracování materiálu (bucker, trimmer)	08/2023
1.5	Instalace sušárny a čistých prostor	08/2023
1.6	Instalace strojů pro finální zpracování produktu (síta, váhy, balička)	08/2023
1.7	Instalace a implementace základních SW prvků	08/2023
2	Zkušební provoz – první fáze, testování procesů, zkušební série	12/2023
2.1	Zkušební provoz fáze I. – vzorkování, výběr genotypu	12/2023
2.2	Pořízení řízků, pěstebního média a výživy rostlin	12/2023
2.3	Selekce odrůd pro pěstování v závislosti na metodě přípravy řízků	12/2023
2.4	Výsadba prvních šarží daného genotypu	12/2023
2.5	Optimalizace osvětlení a výživy daného genotypu	12/2023
2.6	Optimalizace CO2 atmosféry v pěstebním prostoru daného genotypu	12/2023
2.7	Optimalizace cyklů pro ideální využití energie (denní/noční režim)	12/2023
2.8	Analýza dat a integrace SW a subsystémů do daného postupu,	12/2023
2.9	Načasování sklizně a sklizeň rostlin daného genotypu	12/2023
2.10	Vyhodnocení výsledků (kvalita, výnosy, spotřeba energie) daného genotypu	12/2023

rok 2024		
3	Zkušební provoz fáze II. - ověření systémů, digitalizačních prvků, analýza dat	06/2024
3.1	Pořízení řízků, pěstebního média a výživy rostlin	06/2024
3.2	Selekce odrůd pro pěstování v závislosti na metodě přípravy řízků	06/2024
3.3	Výsadba prvních šarží daného genotypu	06/2024
3.4	Optimalizace osvětlení a výživy daného genotypu	06/2024
3.5	Optimalizace CO2 atmosféry v pěstebním prostoru daného genotypu	06/2024
3.6	Optimalizace cyklů pro ideální využití energie (denní/noční režim)	06/2024
3.7	Načasování sklizně a sklizeň rostlin daného genotypu	06/2024
3.8	Vyhodnocení výsledků (kvalita, výnosy, spotřeba energie) daného genotypu	06/2024
rok 2024		
4	Zkušební provoz fáze III. – ověření postupu na větším množství výrobků, různých genotypů, variantní řešení s pěstováním vlastních řízků	07/2025
4.1	Pořízení řízků, pěstebního média a výživy rostlin	01/2025
4.2	Selekce odrůd pro pěstování v závislosti na metodě přípravy řízků	02/2025
4.3	Výsadba prvních šarží g daného genotypu	04/2025
4.4	Optimalizace osvětlení a výživy daného genotypu	04/2025
4.5	Optimalizace CO2 atmosféry v pěstebním prostoru daného genotypu	04/2025
4.6	Optimalizace cyklů pro ideální využití energie (denní/noční režim)	04/2025
4.7	Průběžná analýza květu I., II., a III.	07/2025
4.8	Načasování sklizně a sklizeň rostlin daného genotypu	07/2025
5	Vyhodnocení výsledků (kvalita, výnosy, spotřeba energie) daného genotypu	08/2025
6	Zahájení ostrého provozu	09/2025