

Název příjemce: KARPEN PLUS s.r.o.

Název projektu (CZ): „Automatizace a robotizace pracoviště na výrobu obnovitelných panelů společnosti KARPEN PLUS“

Etapy řešení

Etapa a podetapy	Název etapy	Termín ukončení etapy
rok 2023		
1	Specifikace robotického pracoviště	12/2023
1.1.	Formulace filozofie řešení technologie výroby ve smyslu posledních poznatků v iniciativě Průmysl 4.0	03/2023
1.2.	Architektura řízení technologických procesů na základě aktuálně dostupných komerčních SW komponent	06/2023
1.3.	Stanovení konkrétních požadavků na propojení SW komponent do firemního IS	06/2023
1.4.	Ověření systému zpracování odpadů do formy izolační vrstvy	08/2023
1.5.	Návrh konkrétního zadání konstrukce unikátního robotizovaného pracoviště	12/2023
1.6.	Pořízení serveru a PC	12/2023
rok 2024		
2	Zavedení nové technologie výroby a zkušební provoz	12/2024
2.1.	Prostorové řešení nové technologie výroby	06/2024
2.2.	Řešení podpůrných technologií, vzduchotechniky, hydrauliky, ochrany životního prostředí	09/2024
2.3.	Instalace CNC pracoviště, vč. lisu, uvedení do provozu	12/2024
2.4.	Instalace SW, odladění, zkušební provoz	12/2024
rok 2025		
3	Ostrý provoz	03/2025
3.1.	Certifikace výrobku od nezávislé certifikační instituce	02/2025
3.2.	Ověření funkcí propojení, zkušební provoz nové technologie v plném rozsahu, odstranění případných nedostatků	03/2025
3.3.	Ostrý provoz nové technologie výroby	03/2025