

**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
<b>rok 2023</b>		
<b>1</b>	<b>Specifikace robotického pracoviště</b>	<b>12/2023</b>
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.	Instalace lisu, pořízení serveru a PC	12/2023
<b>rok 2024</b>		
<b>2</b>	<b>Zavedení nové technologie výroby a zkušební provoz</b>	<b>12/2024</b>
2.1.	Prostorové řešení nové technologie výroby	03/2024
2.2.	Řešení podpůrných technologií, vzduchotechniky, hydrauliky, ochrany životního prostředí	06/2024
2.3.	Certifikace výrobku od nezávislé certifikační instituce VVÚD Praha	12/2024
2.4.	Instalace robotizovaného pracoviště, uvedení do provozu	12/2024
2.5.	Instalace SW, odladění, zkušební provoz	12/2024
<b>rok 2025</b>		
<b>3</b>	<b>Ostrý provoz</b>	<b>03/2025</b>
3.1.	Ověření funkcí propojení, zkušební provoz nové technologie v plném rozsahu, odstranění případných nedostatků	03/2025
3.2.	Ostrý provoz nové technologie výroby	03/2025