

Název příjemce: SILVER SILICON, a.s.

Název projektu (CZ): Inovace technologie recyklace solárních panelů procesem SILVER SILICON®

## Etapy řešení

Etapa a podetapy	Název etapy	Termín ukončení etapy
<b>rok 2024</b>		
1	<b>Technologie (deframovací zařízení)</b> Inovace technologie odstranění hliníkových rámců. Inovace nahradí obtížnou manuální práci a umožní využití hliníkových profilů získaných z rámců solárních panelů k výrobě konstrukčních prvků.	08/2024
2	<b>Inovace technologie (transportní technologie)</b> Inovace transportní technologie solárních panelů. Inovace je nezbytnou podmínkou pro plánovanou automatizaci a digitalizaci technologie. Inovace nahradí manuální práci a zvýší efektivitu technologie.	06/2025
<b>rok 2025</b>		
2	<b>Inovace technologie (transportní technologie)</b> Inovace transportní technologie solárních panelů. Inovace je nezbytnou podmínkou pro plánovanou automatizaci a digitalizaci technologie. Inovace nahradí manuální práci a zvýší efektivitu technologie.	06/2025
3	<b>Robotizace a digitalizace</b> Robotizace nahradí manuální práci a zvýší efektivitu a kapacitu technologie zpracování solárních panelů. Díky robotizaci budou materiály a výstupy recyklace (zejm. konstrukční prvky) dosahovat vyšší kvalitu a přesnost.	12/2025