

Název příjemce: Retap, spol. s r.o.

Název projektu (CZ): Automatizace rekuperační a vzduch-čistící jednotky firmy Retap

Etapy řešení

Etapa a podetapy	Název etapy	Termín ukončení etapy
rok 2024		
1	Výzkum a vývoj nové rekuperační jednotky pro budovy kombinované s čističkou vzduchu s digitálními senzory a elektronickými prvky pro automatické a dálkové ovládání přes mobilní aplikaci (inovace produktu)	12/2025
1.1	Návrh designu a sestrojení makety	05/2024
1.2	Výběr, získání a vyzkoušení nových komponent	10/2024
1.3	Návrh a zadání vývoje mobilní aplikace a softwaru pro ovládání přístroje	12/2024
1.4	Sestrojení funkčního prototypu a odzkoušení všech funkcí	12/2024
1.5	Laboratorní testování VŠCHT	06/2025
2	Vývoj výrobní technologie pro výrobu rekuperační jednotky se zabudovanou čističkou vzduchu se senzory a interaktivním ovládáním přes aplikaci (inovace postupu)	12/2025
2.1	Vydefinování technologických postupů a prostředků vhodných pro průmyslovou výrobu	09/2024
2.2	Zajištění kontrolních přístrojů a zaškolení kontroly kvality	12/2024
2.3	Sestrojení nulté série	12/2024
rok 2025		
1	Výzkum a vývoj nové rekuperační jednotky pro budovy kombinované s čističkou vzduchu s digitálními senzory a elektronickými prvky pro automatické a dálkové ovládání přes mobilní aplikaci (inovace produktu)	12/2025
1.5	Laboratorní testování VŠCHT	06/2025
1.6	Ověření funkcí již do přístroje zapojených nových digitálních komponentů	06/2025
1.7	Software a propojení s mobilní aplikací	07/2025
1.8	Testování a optimalizace softwarového ovládání rekuperačních a purifikačních parametrů	07/2025
1.9	Příprava nového produktu na uvedení na trh v ČR i zahraničí	12/2025
2	Vývoj výrobní technologie pro výrobu rekuperační jednotky se zabudovanou čističkou vzduchu se senzory a interaktivním ovládáním přes aplikaci (inovace postupu)	12/2025
2.4	Sériová linka pro unifikaci výroby a ošetření lamel	12/2025
2.5	Optimalizace výroby a příprava na zvýšení produkce	12/2025