

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **MOKRÁ OXIDACE**

Ev.č.: FV40430

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
Rok 2019			
1	Vývoj metodiky laboratorního testování oxidovatelnosti odpadních vod Testování vsádkové oxidace v míchaném autoklávu, vývoj analytických metod	PENTO MESSER VŠCHT	12/2019
2	Vývoj metodiky laboratorního testování odolnosti materiálů pro MO Úprava existujícího zařízení pro testování, vývoj metody pro přípravu vzorků a jejich následné hodnocení	PENTO MESSER VŠCHT	12/2019
3	Vývoj metodiky laboratorního testování stability heterogenních katalyzátorů za podmínek MO Úprava existujícího zařízení pro testování, vývoj metody pro charakterizaci vzorků	PENTO MESSER VŠCHT	12/2019
4	Příprava podkladů a projekce pilotní jednotky pro katalytickou MO Sestavení látkové a tepelné bilance, tvorba PID schémat, strojní a elektro projekce, poptávky jednotlivých komponent	PENTO MESSER VŠCHT	12/2019
5	Průzkum trhu Prezentace technologie MO u potenciálních zákazníků, posouzení vhodnosti MO pro konkrétního zákazníka, laboratorní test oxidovatelnosti odpadní vody konkrétního zákazníka	PENTO MESSER	12/2021
Rok 2020			
6	Příprava podkladů a projekce pilotní jednotky pro nekatalytickou MO Sestavení látkové a tepelné bilance, tvorba PID schémat, strojní a elektro projekce, poptávky jednotlivých komponent	PENTO MESSER VŠCHT	12/2020

7	Konstrukce a testování pilotní jednotky pro katalytickou MO Konstrukce jednotky, testování jednotky na VŠCHT na modelových odpadních vodách	PENTO MESSER VŠCHT	12/2020
8	Konstrukce a testování pilotní jednotky pro nekatalytickou MO Konstrukce jednotky, testování jednotky na VŠCHT na modelových odpadních vodách	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021
5	Průzkum trhu	PENTO MESSER	12/2021
9	Získání dat pro úpravu modelových podkladů pro jednotku katalytické MO pro podmínky u konkrétního zákazníka Laboratorní výzkum oxidace konkrétní odpadní vody, laboratorní testování a výběr vhodného katalyzátoru, testování odolnosti konstrukčních materiálů, umístění a provoz pilotní jednotky u konkrétního zákazníka, úprava BOD a BDEP, příprava nabídky	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021
Rok 2021			
8	Konstrukce a testování pilotní jednotky pro nekatalytickou MO	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021
5	Průzkum trhu	PENTO MESSER	12/2021
10	Vytvoření modelových podkladů pro jednotku nekatalytické MO Tvorba podkladů na úrovni BOD, tvorba dokumentace na úrovni BDEP	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021
11	Vytvoření modelových podkladů pro jednotku katalytické MO Tvorba podkladů na úrovni BOD, tvorba dokumentace na úrovni BDEP	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021
12	Získání dat pro úpravu modelových podkladů pro jednotku nekatalytické MO pro podmínky u konkrétního zákazníka Laboratorní výzkum oxidace konkrétní odpadní vody, testování odolnosti konstrukčních materiálů, umístění a provoz pilotní jednotky u konkrétního zákazníka, úprava BDEP, příprava nabídky	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021
9	Získání dat pro úpravu modelových podkladů pro jednotku katalytické MO pro podmínky u konkrétního zákazníka	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021