

**Věcná náplň řešení projektu**Projekt: **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
<b>Rok 2019</b>			
<b>1</b>	<b>Vývoj metodiky laboratorního testování oxidovatelnosti odpadních vod</b> Testování vsádkové oxidace v míchaném autoklávu, vývoj analytických metod	PENTO MESSER VŠCHT	12/2019
<b>2</b>	<b>Vývoj metodiky laboratorního testování odolnosti materiálů pro MO</b> Úprava existujícího zařízení pro testování, vývoj metody pro přípravu vzorků a jejich následné hodnocení	PENTO MESSER VŠCHT	12/2019
<b>3</b>	<b>Vývoj metodiky laboratorního testování stability heterogenních katalyzátorů za podmínek MO</b> Úprava existujícího zařízení pro testování, vývoj metody pro charakterizaci vzorků	PENTO MESSER VŠCHT	12/2019
<b>4</b>	<b>Příprava podkladů a projekce pilotní jednotky pro katalytickou MO</b> Sestavení látkové a tepelné bilance, tvorba PID schémat, strojní a elektro projekce, poptávky jednotlivých komponent	PENTO MESSER VŠCHT	12/2019
<b>5</b>	<b>Průzkum trhu</b> Prezentace technologie MO u potenciaálních zákazníků, posouzení vhodnosti MO pro konkrétního zákazníka, laboratorní test oxidovatelnosti odpadní vody konkrétního zákazníka	PENTO MESSER	12/2021
<b>Rok 2020</b>			
<b>6</b>	<b>Příprava podkladů a projekce pilotní jednotky pro nekatalytickou MO</b> Sestavení látkové a tepelné bilance, tvorba PID schémat, strojní a elektro projekce, poptávky jednotlivých komponent	PENTO MESSER VŠCHT	12/2020

7	<b>Konstrukce a testování pilotní jednotky pro katalytickou MO</b> Konstrukce jednotky, testování jednotky na VŠCHT na modelových odpadních vodách	PENTO MESSER VŠCHT	12/2020
8	<b>Konstrukce a testování pilotní jednotky pro nekatalytickou MO</b> Konstrukce jednotky, testování jednotky na VŠCHT na modelových odpadních vodách	PENTO MESSER VŠCHT	12/2020
5	<b>Průzkum trhu</b>	PENTO MESSER	12/2021
9	<b>Získání dat pro úpravu modelových podkladů pro jednotku katalytické MO pro podmínky u konkrétního zákazníka</b> 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
<b>Rok 2021</b>			
5	<b>Průzkum trhu</b>	PENTO MESSER	12/2021
10	<b>Vytvoření modelových podkladů pro jednotku nekatalytické MO</b> Tvorba podkladů na úrovni BOD, tvorba dokumentace na úrovni BDEP	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021
11	<b>Vytvoření modelových podkladů pro jednotku katalytické MO</b> Tvorba podkladů na úrovni BOD, tvorba dokumentace na úrovni BDEP	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021
12	<b>Získání dat pro úpravu modelových podkladů pro jednotku nekatalytické MO pro podmínky u konkrétního zákazníka</b> 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	<b>Získání dat pro úpravu modelových podkladů pro jednotku katalytické MO pro podmínky u konkrétního zákazníka</b>	PENTO MESSER VŠCHT	12/2021