

**Věcná náplň řešení projektu**Projekt: **Sorpční modul pro likvidaci těžké havárie jaderné elektrárny**Ev.č.: **FV20214****Etapy řešení:**

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy (měs/rok)
<b>Rok 2017</b>			
E1.1	Popis detailního současného stavu problematiky	ÚJV, TUL, CVŘ	08/2017
E1.2	Výběr souboru studovaných materiálů	ÚJV, TUL, CVŘ	12/2017
E1.3	Sestavení detailního laboratorního programu včetně podmínek experimentálních prací	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2017
E1.4	Zhodnocení výsledků etapy	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2017
<b>Rok 2018</b>			
E2.1	Charakterizace materiálů před expozicí	TUL, CVŘ, ÚJV	12/2018
E2.2	Vliv roztoku po těžké havárii JE na vlastnosti sorbentů	CVŘ, TUL, ÚJV	12/2018
E2.3	Vliv ozáření na vlastnosti sorbentů I	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2018
E2.4	Vyhodnocení aplikace (elektro)membránových procesů pro předčištění vod	CVŘ, TUL, ÚJV	12/2018
E2.5	Zhodnocení výsledků etapy	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2018
<b>Rok 2019</b>			
E3.1	Vliv ozáření na vlastnosti sorbentů II	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2019
E3.2	(Elektro)membránové experimenty s modelovým roztokem I	CVŘ, TUL	12/2019
E3.3	Vsádkové sorpční experimenty (neaktivní) I	TUL, CVŘ, ÚJV	12/2019
E3.4	Vsádkové sorpční experimenty (aktivní) I	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2019
E3.5	Zhodnocení výsledků etapy	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2019
<b>Rok 2020</b>			
E4.1	Vsádkové sorpční experimenty (neaktivní) II	TUL, CVŘ, ÚJV	12/2020
E4.2	Vsádkové sorpční experimenty (aktivní) II	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2020
E4.3	Dynamické kolonové experimenty s vybranými sorbenty (neaktivní)	TUL, CVŘ, ÚJV	12/2020
E4.4	Dynamické kolonové experimenty s vybranými sorbenty (aktivní)	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2020
E4.5	(Elektro)membránové experimenty s modelovým roztokem II	CVŘ, TUL	12/2020
E4.6	Zhodnocení výsledků etapy	ÚJV, CVŘ, TUL	12/2020
<b>Rok 2021</b>			
E5.1	Vyhodnocení výsledků ve vztahu k požadavkům na management vznikajících radioaktivních odpadů	ÚJV, TUL, CVŘ	09/2021
E5.2	Vyhodnocení výsledků ve vztahu k projektovému řešení modulární jednotky	ÚJV, TUL, CVŘ	09/2021
E5.3	Ověřená technologie	ÚJV, TUL, CVŘ	09/2021
E5.4	Závěrečné vyhodnocení výsledků projektu	ÚJV, TUL, CVŘ	09/2021

ÚJV – ÚJV Řež, a.s., CVŘ – Centrum výzkumu Řež, s.r.o., TUL – Technická univerzita v Liberci