



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

Ministerstvo životního prostředí

Název projektu:

Monitoring a posouzení rizikovosti dnových sedimentů a povrchových vod ve vodních ekosystémech Králického potoka a Tiché Orlice jakožto Evropsky významné lokality

Žadatel:

Institut environmentálních výzkumů a aplikací, zapsaný ústav

Cílem projektu je projektováním monitoringem s AR zaměřenou na posouzení rizikovosti sedimentů a povrchových vod Králického potoka a Tiché Orlice pro životní prostředí zjistit aktuální informace o stavu kontaminace vodního ekosystému. Na základě podrobné monitorovací sítě bude možné případný neznámý zdroj blíže specifikovat a podat tak podklady pro další detailnější průzkum možných míst dotace kontaminantů do Evropsky významné lokality Tichá Orlice. Na základě těchto získaných výsledků a informací z provedeného průzkumu lokality bude zpracována Analýza rizik s náležitostmi dle požadavků Metodického pokynu MŽP pro analýzu rizik kontaminovaného území z roku 2011.

Na studované lokalitě byly v minulosti v rámci průzkumných prací opakovaně zjištěny vysoké hodnoty polutantů v podobě těžkých kovů. Dominantním kontaminantem je rtuť, která byla detekována zejména v sedimentech a tkáních ryb. Výskyt kontaminace rtuti na zájmovém území se spojuje s provozem bývalého podniku Tesla Králíky, který se od 70. let až do roku 1992 zabýval výrobou rtuťových zářivek. V roce 2017 byla provedená Analýza rizik v samotném areálu bývalé Tesly Králíky. Ze zkoumaných míst byl označen za rizikovou lokalitu areál bývalé Tesly Králíky, kde hlavním zdrojem kontaminace byla detekována odkalovací nádrž v jižní části areálu. Dle výsledků provedených v rámci AR bylo prokázáno, že z odkalovací nádrže dochází k dotaci těžkých kovů a zejména rtuti do okolních vodních ekosystémů. V rámci provedené rekognoskace terénu v listopadu 2022 a na základě tvrzení místních obyvatel o nepravdělné tvorbě pěny na hladině Králického potoka, byly odebrány vzorky dnového sedimentů. Vzorky byly odebírány na toku Králického potoka a také na Tiché Orlici. Z hlediska výsledků byly potvrzeny obsahy rtuti v sedimentech překračující NV takřka ve všech měřených profilech.

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci Operačního programu Životní prostředí