

|                                |                |                                                                                    |
|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zkrácený název projektu</b> | <b>NANOZON</b> |  |
|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zadavatel</b> | MPO OP-TAK |    |
|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Program** Proof of Concept – aktivita B

**Registrační číslo projektu** CZ.01.01.01/08/25\_072/0008628

**Název projektu** Energeticky úsporný systém prádelenské údržby pomocí ozónu, nanobublin, šetrných detergentů a enzymů  
*Energy-saving laundry maintenance system using ozone, nanobubbles, gentle detergents and enzymes*

**Termín řešení** 01/2026 – 12/2027

#### Cíle

Projekt je zaměřen na návrh a optimalizaci komplexní prádelenské metodiky pro údržbu silně znečištěných textilií pomocí ozónové vody a nanobublin v kombinaci s ekologicky šetrnými (bio)detergenty a enzymů. Implementací této inovační metodiky se dosáhne zmírnění dopadů na životní prostředí, včetně snížení objemu a zatížení odpadních vod, redukce uvolňování mikroplastů, snížení produkce skleníkových plynů, materiálové a energetické náročnosti a zvýšení produktivity práce průmyslové prádelny.

**Dotace na přípravu tohoto projektu byla poskytnuta v rámci dotačního programu Asistenční vouchery Královéhradeckého kraje II.**



Spolufinancováno  
Evropskou unií



Královéhradecký kraj