

## PRÍPRAVA PRIESTOROV PRE NOVÉ ZARIADENIA

Dubnica nad Váhom, 1. 6. 2021

Jednou z kľúčových aktivít projektu „**Ekologicky prijateľné energetické materiály spĺňajúce požiadavky REACH**“ je aj doplnenie testovacích kapacít a vybudovanie poloprevádzkového pracoviska na prípravu energetických materiálov.

Momentálne prebieha verejné obstarávanie na prístroje a zariadenia, preto spoločnosť ZVS IMPEX Dubnica nad Váhom rekonštruuje priestory tak, aby spĺňali nielen estetické ale najmä legislatívne požiadavky. Testovacie pracovisko, poloprevádzka na prípravu energetických materiálov a už funkčné Vývojové pracovisko pyrotechnických zloží budú spolu tvoriť unikátny vývojov komplex, kde bude možné nielen pripraviť vzorky nových energetických materiálov, otestovať ich a overiť ich prípravu v poloprevádzkovom meradle. V rámci projektu budú obstarané tieto zariadenia:

- diferenciálna termická analýza (DTA),
- zariadenie na stanovenie citlivosti na trenie,
- zariadenie na stanovenie svietivosti a doby horenia,
- osievacie zariadenie pyrotechnických surovín,
- laboratórne osievacie zariadenie,
- software na predpovedanie vlastností výbušnín a simuláciu detonačných parametrov,
- bubnový mlyn na prípravu surovín,
- odstredivý mlyn na prípravu surovín,
- ultrazvuková čistička.

Výstupom tak budú nové energetické materiály, ktoré budú mať vyhovujúce zloženie z hľadiska legislatívy, budú dôkladne otestované a bude navrhnutá aj technológia ich výroby.



*Poloprevádzkové pracovisko - pred úpravou*



*Poloprevádzkové pracovisko - po úprave*



*Laboratórium - pred úpravou*



*Laboratórium - po úprave*