

Název projektu: Výroba optických dílců metodami depozice z plynné fáze Chemical Vapour Deposition a Atomic Layer Deposition

Projekt (FW06010019) Výroba optických dílců metodami depozice z plynné fáze Chemical Vapour Deposition a Atomic Layer Deposition je řešen s finanční podporou TA ČR.



Příjemce: Meopta - optika, s.r.o.

Další účastník: Vysoké učení technické v Brně - Středoevropský technologický institut

Doba řešení projektu: 1/2023 - 12/2026

Poskytovatel dotace: Technologická agentura ČR

Program: TREND

Kód projektu: FW06010019

Kód projektu Meopta: DP0036

Cíl projektu: Cílem projektu je osvojení technologie depozice vrstev z plynné fáze (Chemical Vapour Deposition) a technologie depozice atomárních vrstev (Atomic Layer Deposition) a její aplikaci v přesné optické výrobě. Náplní projektu bude osvojení výroby a depozice základních geometrických tvarů skleněných substrátů a jejich porovnání se současnou konvenční výrobou, a to z hlediska spektrální, mechanické odolnosti, čistoty a ekonomiky celkové výroby. Výsledky projektu určí dlouhodobý technologický směr společnosti Meopta-optika v oblasti nových výrobních přístupů vedoucích k obohacení výrobního portfolia.