

Uvádění zdrojů IZ v ELI Beamlines do provozu

Bakalářská nebo diplomová práce

Abstrakt:

Laserem řízené zdroje ionizujícího záření budou ve výzkumném centru ELI Beamlines postupně uváděny do provozu. Pro uvedení zdrojů do provozu je nicméně potřeba vypracovat velké množství studií zabývajících se radiační ochranou a vznikem aktivovaného materiálu.

Cílem práce může být výpočet množství vzniklého aktivovaného materiálu při provozu zdrojů na ELI Beamlines a odhad nákladů na jejich vyřazování z provozu. Práce může být zároveň zaměřena na aplikaci atomového práva na laserem řízené zdroje ionizujícího záření.

Kontakt:

Ing. Veronika Olšovcová, PhD

E-mail: Veronika.Olsovcova@eli-beams.eu