

Klíčová aktivita:	<b>KA 3 - Pracovní pobyty výzkumných pracovníků – juniorů v zahraničí</b>
Oddělení:	<b>Tokamak</b>
Téma:	<b>Dodatečné ohřevy plazmatu</b>
Obor výzkumu:	<b>Mikrovlnné systémy – Electron Cyclotron Resonant Heating (ECRH)</b>

---

Navrhovaná aktivita si klade za cíl prohloubit spolupráci s Max-Planck-Institut für Plasmaphysik formou společného výzkumu a vývoje v oblasti ohřevu plazmatu. Realizace mobility přinese cennou výměnu znalostí, podpoří společné diskuze, spolupráci vedoucí k významným výzkumným výsledkům a aktivity vyvíjené směrem k získávání mezinárodních projektů.

#### Popis zaměření a výzkumných aktivit

Cílem aktivity je přenos znalostí, dovedností a zkušeností získaných na špičkovém zahraničním pracovišti. Náplň stáže bude spočívat zejména v získávání znalostí a poznatků při provozu ECRH (Rezonanční ohřev elektronů plazmatu nacházejícího se v magnetickém poli elektromagnetickými vlnami s frekvencí v oblasti cyklotronní frekvence elektronů).

#### Popis mobility

**Délka mobility je plánovaná na 7 měsíců.** Bezprostředně po ukončení mobility bude navazovat návratová fáze v délce 6 měsíců. Náklady na mobilitu budou v souladu s pravidly OP VVV hrazeny z prostředků grantu ÚFP - Mobilita II - CZ.02.2.69/0.0/0.0/18\_053/0016925. Přepokládané zahájení mobility je plánováno na **prosinec 2021**.

#### Příhláška a povinnosti uchazeče

- Student Ph.D., nebo získání titulu Ph.D. či obdobného (ekvivalent úrovně 8 dle ISCED) před méně než 7 lety
- Zajištění kvalifikovaného mentora (H-index s minimální hodnotou 8,5, podíl na alespoň jednom mezinárodním grantu či národním grantu za posledních 5 let jako řešitel či spoluřešitel, zároveň se nesmí jednat o interní grant, nebo mentor musí prokázat publikační činnost – v posledních 5 letech minimálně 3 publikační výstupy)

Uchazeči zašlou svůj **životopis, diplom o vzdělání, průvodní dopis** (se zaměřením na rozsah výzkumné a vývojové práce, konkrétní materiály, potřebný software atd.) a **životopis mentora** na email [personal@ipp.cas.cz](mailto:personal@ipp.cas.cz), popřípadě předají osobně kompletní dokumentaci k přihlášce na personální oddělení do 12.11.2021.