



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 86 – 2025

26. maj 2025

## Vzpostavljeno je novo vozlišče za modeliranje na področju jedrske industrije

*Skupno raziskovalno središče (JRC) pri Evropski komisiji je vzpostavilo novo vozlišče za modeliranje na področju jedrske industrije. Namen vozlišča je pomagati evropski jedrski industriji pri razvoju in uporabi aplikacij, kot so mali modularni reaktorji, ki lahko prispevajo k razogljičenju gospodarstva EU, zlasti v težki industriji. Vozlišče je tudi orodje za oblikovalce politik, saj deluje kot centralizirana platforma za podporo oblikovanju in ocenjevanju evropskih politik na stičišču energije, okolja in gospodarstva.*

Tabela 1: Ključne dejavnosti vozlišča

Dejavnost	Kratek opis
Jedrsko modeliranje	Razvoj in uporaba modelov za zagotavljanje varnosti in zaščitnih ukrepov sedanjih in novih sistemov jedrskih reaktorjev.
Energetski sistemi	Zagotavljanje na modelih temelječih vpogledov v energetske trende in strategije za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov, vključno z vplivi različnih politik na razvoj energetskega sistema.
Varnost jedrskih naprav	Ohranjanje visokih varnostnih standardov s pomočjo modelov, predpisov, standardov in podatkov ter omogočanje stalnega izboljšave za dolgoročno obratovanje sedanjega reaktorja in uvajanje novih konceptov reaktorjev.
Ekonomski vplivi	Ocena vplivov podnebnih, energetskih in okoljskih politik.
Družbene vede	Proučevanje in ocenjevanje sistemov, vključno s socialnimi vidiki z namenom oblikovati zanesljivejše postopke odločanja, ki dajejo prednost socialni pravičnosti.
Razvoj spretnosti	Spodbujanje znanja in spretnosti ter kakovostnih delovnih mest s ponudbo usposabljanja in izobraževanja.

Vir: JRC

**Koristne informacije:**

- Informacije o vozlišču:
- <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC142363>

Pripravila:

Darja Kocbek