



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,  
TURIZEM IN ŠPORT



Financira  
Evropska unija  
NextGenerationEU

## Razvoj orodja za energetske učinkovito procesiranje podatkov v podatkovnih centrih (RenewData)

RenewData je inteligentni sistem za upravljanje podatkovnih centrov, za prehod na ogljično nevtralnost. Deluje na principu globokega učenja in napovedne umetne inteligence in sicer z napovedjo potrebnih kapacitet, cene OVE in deleža OVE iz obnovljivih virov optimizira scheduling operacij v podatkovnih centrih za višji izkoristek energije iz OVE, optimizacijo hlajenja in nižjo ceno operacij. Sistem je zmogljiv, zanesljiv in uporabniku prijazen. Temelji na najsodobnejših tehnologijah, tako na področju umetne inteligence za napoved in optimizacijo, kot tudi integracijskih tehnologijah in kibernetiki varnost

Projekt financira Evropska unija - NextGenerationEU in je del Načrta za okrevanje in odpornosti, ki ga financira [Mehanizem za okrevanje in odpornost](#) v okviru [evropskih sredstev](#). Skupna vrednost projekta znaša 497.348,55 EUR, vrednost EU financiranja pa 298.217,08 EUR. Projekt bo trajal 24 mesecev.