



**PREGLEDNIK STRUČNIH POSLOVA I DJELATNOSTI
OVLAŠTENIH INŽENJERA STROJARSTVA
(PROJEKTIRANJE I STRUČNI NADZOR GRAĐENJA),
INŽENJERA GRADILIŠTA I VODITELJA RADOVA STROJARSKE STRUKE
PO SKUPINAMA STROJARSKIH PROJEKATA**

ENERGETSKA POSTROJENJA

Pod energetska postrojenjima podrazumijevaju se ona postrojenja kojima je osnovna namjena proizvodnja energije kao i sva prateća oprema i uređaji koji su ugrađeni u građevinu te čine jedinstvenu funkcionalnu cjelinu za odvijanje određenog energetskog i/ili tehnološkog procesa.

U ovu skupinu pripadaju sljedeći primjeri:

- termoelektrane na fosilna goriva (ugljen, mazut ili ekstra lako loživu ulje, prirodni plin)
- nuklearne elektrane
- toplane i energane
- postrojenja za proizvodnju toplinske i/ili električne energije korištenjem obnovljivih izvora energije (hidroelektrane, vjetroelektrane, solarne elektrane, geotermalne elektrane i elektrane koje koriste kruto, tekuće ili plinovito biogorivo)
- postrojenja za proizvodnju pare za tehnološke potrebe
- pumpne i kompresorske stanice (postrojenja) u sklopu energetskih postrojenja
- sustav rashladne vode (sa ili bez rashladnih tornjeva)
- sustav skladištenja i distribucije krutog goriva
- toplinske stanice u energetici
- kemijska priprema vode u energetici
- zaštita od požara i tehnološke eksplozije
- postrojenja za pročišćavanje i odvod dimnih plinova
- kogeneracijska i trigeneracijska postrojenja, banke leda, rekuperacija topline i sl.