

# PRIMENA ZAKONSKE REGULATIVE PRI KORIŠĆENJU IZVORA JONIZUJUĆIH ZRAČENJA U INDUSTRIJI

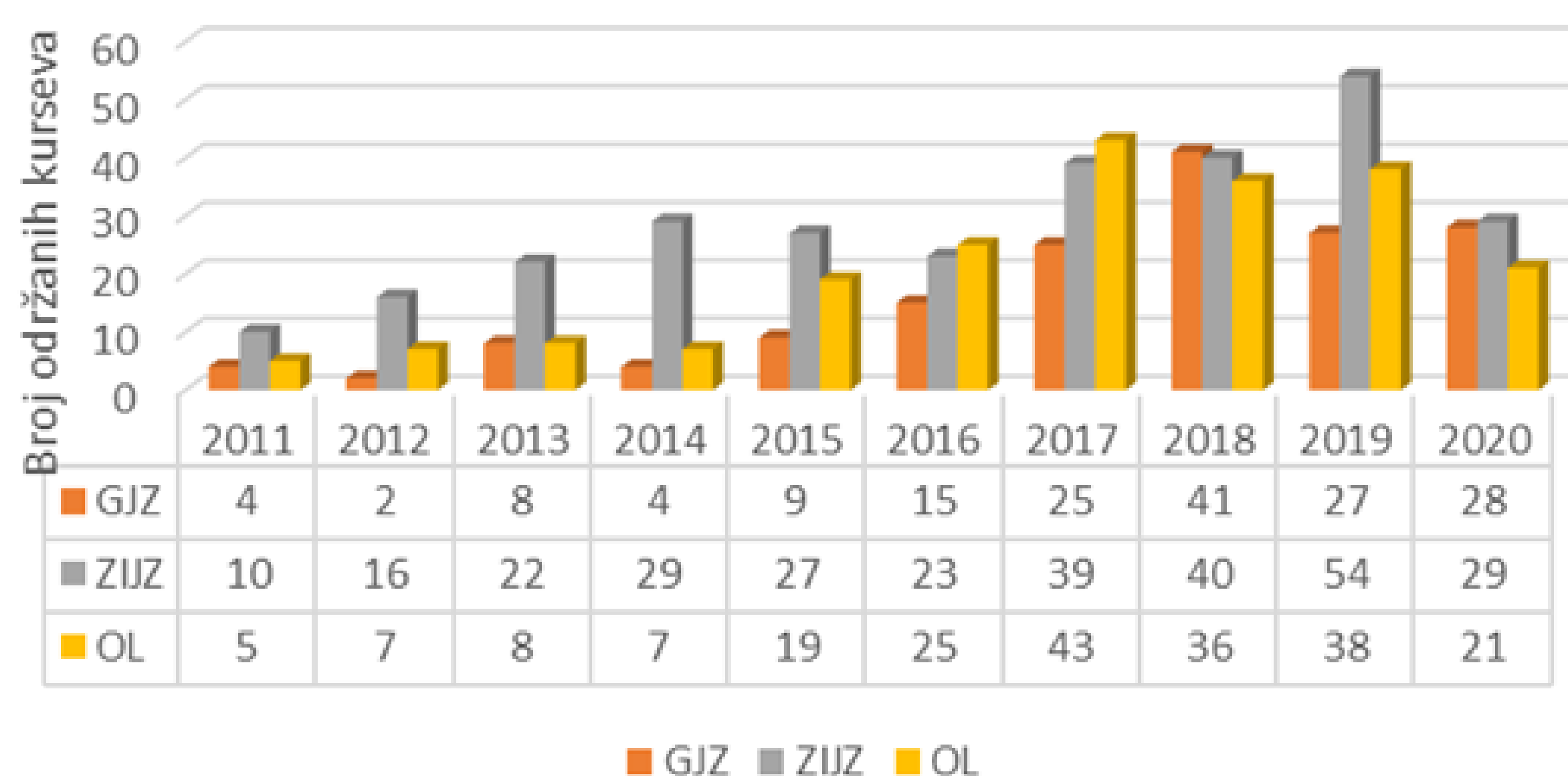
Zorica OBRADOVIĆ<sup>1</sup>, Mirjana ĐURAŠEVIĆ<sup>1</sup>, Katarina RAJKOVIĆ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Univerzitet u Beogradu, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Beograd, Srbija, [zoobradovic71@gmail.com](mailto:zoobradovic71@gmail.com), [mirad@vin.bg.ac.rs](mailto:mirad@vin.bg.ac.rs)

<sup>2</sup>Akademija strukovnih studija Šumadija, Odsek Kruševac Kruševac, [katar1970@yahoo.com](mailto:katar1970@yahoo.com)

Primena izvora jonizujućih zračenja u industriji odnosi se na korišćenje zatvorenih izvora zračenja (ZIJZ) ili generatora jonizujućih zračenja (GJZ) u industrijskim procesima. U tehnologijama koje su se nekada koristile dominiralo je korišćenje zatvorenih izvora zračenja što podrazumeva veće mere bezbednosti izloženih radnika i sigurnosti izvora zračenja. Novije tehnologije, gde god je to moguće, zamenjuju zatvorene izvore zračenja sa generatorima jonizujućih zračenja, gde su dizajnom uređaja postignuti niski nivoi izlaganja izloženih radnika i manja verovatnoća za pojavu vanrednog događaja.

Broj održanih kurseva iz industrije u Centru za permanentno obrazovanje



Centar za permanentno obrazovanje je deo Instituta za nuklearne nauke „Vinča” koji se već 60 godina bavi dopunskim stručnim obrazovanjem. Kursevi koji se organizuju u Centru, a pokrivaju oblast jonizujućeg zračenja, namenjeni su stručnjacima multidisciplinarnih profila koji rade u industriji, medicini i naučnoistraživačkoj oblasti i koji u svom svakodnevnom radu koriste radioaktivne materijale i generatore jonizujućih zračenja. Najvažniji zadatak svakog kursa jeste da se polaznicima približe osnovni principi i mere zaštite od jonizujućih zračenja.

Važnu ulogu u sistemu zaštite ima lice odgovorno za sprovođenje mera zaštite od jonizujućih zračenja (OL). Tamo gde su velika izlaganja izloženih radnika (industrijska radiografija i karotažna merenja) neophodno je odgovarajućim edukacijama odgovornih lica podsticati adekvatnu i neophodnu primenu odgovarajućih procedura, kako bi se smanjila postojeća izlaganja i verovatnoća za pojavom vanrednih događaja. Takav pristup je u skladu sa najnovijom zakonskom regulativom, jer se na taj način utiče i na smanjenje izlaganja opšte populacije i zaštitu životne sredine.

Broj kandidata na kursovima iz industrije u Centru za permanentno obrazovanje

