



**Savez energetičara Hrvatske**

**Stručni skup**  
**Plan i program za upravljanje i**  
**rukovanja energetske postrojenjima i**  
**uređajima**



**11. 10. 2014. godine Zagreb**

# Sadržaj

---

- ◆ Uvod
- ◆ Pregled 2010- 2014
- ◆ Što treba raditi u budućnosti



# UKUPNO POLOŽILO ISPIT 2010-15.7.2014

	<b>2010.</b>	<b>2011.</b>	<b>2012.</b>	<b>2013.</b>	<b>2014.</b>
OSIJEK	120	50	195	649	607
ZAGREB	462	386	429	1586	1034
RIJEKA	536	64	322	1017	863
SPLIT	262	115	232	1207	623
VARAŽDIN	97	56	92	694	242

<b>UKUPNO</b>	<b>1477</b>	<b>671</b>	<b>1270</b>	<b>5153</b>	<b>3369</b>
---------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------



	ZAGREB					Ukupno
	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	
Rukovatelj centralnog grijanja i termoventilacije	0	78	112	108	162	<b>460</b>
Uklopničar u elektroenergetskom sustavu	0	10	0	392	50	<b>452</b>
Strojar kompresorske stanice	63	36	76	120	116	<b>411</b>
Ložać centralnog grijanja	136	61	27	53	76	<b>353</b>
Strojar kotlovskog postrojenja	0	11	11	145	138	<b>305</b>
Strojar crpne stanice	23	23	13	69	85	<b>213</b>
Strojar kotla	0	14	28	77	67	<b>186</b>

	RIJEKA					Ukupno
	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	
Uklopničar u elektroenergetskom sustavu	0	0	0	436	1	<b>437</b>
Rukovatelj centralnog grijanja i termoventilacije	0	26	70	101	149	<b>346</b>
Strojar crpne stanice	79	0	61	65	147	<b>352</b>
Strojar kompresorske stanice	62	0	12	17	98	<b>189</b>
Uklopničar u industriji	0	0	0	76	76	<b>152</b>
Strojar kotlovskog postrojenja	0	4	19	48	73	<b>144</b>
Strojar parnih turbina	60	8	30	22	21	<b>141</b>



	SPLIT					Ukupno
	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	
Uklopničar u elektroenergetskom sustavu	0	0	93	579	16	<b>688</b>
Ložać centralnog grijanja	87	43	35	98	128	<b>391</b>
Rukovatelj centralnog grijanja i termoventilacije	0	14	11	87	107	<b>219</b>
Punitelj motornih vozila tehničkim plinom	0	13	16	20	125	<b>174</b>
Rukovatelj posudama tehničkih plinova	0	14	6	43	87	<b>150</b>
Dispečer u elektroenergetskom sustavu	0	0	10	102	6	<b>118</b>



# NAJMANJE KANDIDATA 2010. – 15.7.2014

	RH					Ukupno
	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	
Strojar kogeneracijskog postrojenja	0	1	1	0	1	3
Vodeći operater i operater u komandi lanca hidroel.	0	0	0	6	0	6
Voditelj pogona obnovljivih izvora	0	2	4	4	1	11
Rukovatelj plinskim uređajima i napravama	0	3	2	11	18	34
Ložič - rukovatelj kotlom	0	16	15	16	21	68
Vođa bloka termoelektrane	0	0	0	65	5	70
Rukovatelj klimatizacije i prozračivanja	0	12	18	20	22	72
Strojar plinskih turbina	9	0	4	44	20	77
Strojar hidro turbina	14	0	8	38	38	98
Vođa smjene hidroelektrane	0	0	17	106	5	128



	OSIJEK					Ukupno
	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	
Uklopničar u elektroenergetskom sustavu	0	0	8	489	3	<b>500</b>
Punitelj motornih vozila tehničkim plinom	0	0	105	5	268	<b>378</b>
Rukovatelj centralnog grijanja i termoventilacije	0	15	20	26	80	<b>141</b>
Dispečer u elektroenergetskom sustavu	0	0	10	58	7	<b>75</b>
Strojar kompresorske stanice	7	7	9	4	42	<b>69</b>
Strojar kotla	0	6	20	5	33	<b>64</b>
Ložać centralnog grijanja	16	4	3	5	35	<b>63</b>

	VARAŽDIN					Ukupno
	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	
Uklopničar u elektroenergetskom sustavu	0	0	5	388	1	<b>394</b>
Rukovatelj centralnog grijanja i termoventilacije	0	15	22	53	65	<b>155</b>
Strojar kotla	0	19	8	52	24	<b>103</b>
Strojar kompresorske stanice	5	8	4	38	36	<b>91</b>
Strojar kotlovskog postrojenja	0	1	2	62	22	<b>87</b>
Ložać centralnog grijanja	32	8	9	17	19	<b>85</b>



# 2014. GODINA

---

<b>Komisija</b>	<b>Prvi</b>	<b>Period.</b>	<b>Ukupno</b>
<b>Zagreb</b>	422	613	1035
<b>Osijek</b>	213	394	607
<b>Rijeka</b>	315	548	863
<b>Split</b>	256	371	627
<b>Varaždin</b>	71	157	228
<b>Ukupno RH</b>	1042	1713	3360





# Sadržaj

---

- ◆ Uvod
- ◆ Pregled 2010- 2014
- ◆ Što treba raditi u budućnosti



# Ispiti od 2010. godine

---

- ◆ **Pravilniku o stručnom osposobljavanju i provjeri znanja za upravljanje i rukovanje energetskim postrojenjima** (»Narodne novine« broj 70/2010)
- ◆ **Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o stručnom osposobljavanju i provjeri znanja za upravljanje i rukovanje energetskim postrojenjima** (»Narodne novine« broj 50/2011)
- ◆ **Pravilnik o poslovima upravljanja i rukovanja energetskim postrojenjima i uređajima** („Narodne novine“, broj 88/14)
- ◆ 2010
- ◆ 2011-2014
- ◆ 2015
- ◆ 2016-



# Sadržaj

---

- ◆ Uvod
- ◆ Pregled 2010- 2014
- ◆ Što treba raditi u budućnosti



# Sadržaj

---

- ◆ **Uvod**
- ◆ Pregled 2010- 2014
- ◆ Što treba raditi u budućnosti



# Što nas čeka

---

## Novi plan i program

Više struke manje zaštita (rad, okoliš, priroda)

Javna rasprava (do 31. listopada 2014. godine)

primjedbe i prijedlozi

Prijedlog novog plana i programa travanj. 2015.

Objava novog plana i programa kolovoz. 2015.

Stupanje na snagu novog plana i programa 1. siječnja 2016. godine.

## Osvremenjivanje ispita iza 2018. godine

Izrada aplikacija za povremeni ispit – modeliranje situacija na tabletu

Uključiti se u fondove EU – znanost, obrazovanje

Pripremanje energetičara za energetske učinkovitost i obaveze koje iz toga proizlaze



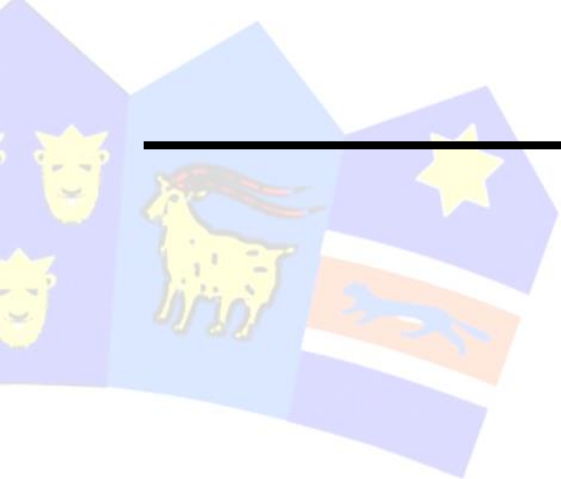
# **Uloga izvođača i edukatora**

---

Aktivno sudjelovanje u svim energetske događanjima u RH

Organiziranje tribina seminara, promocija iz područja energetike





---

# Hvala na pažnji

