



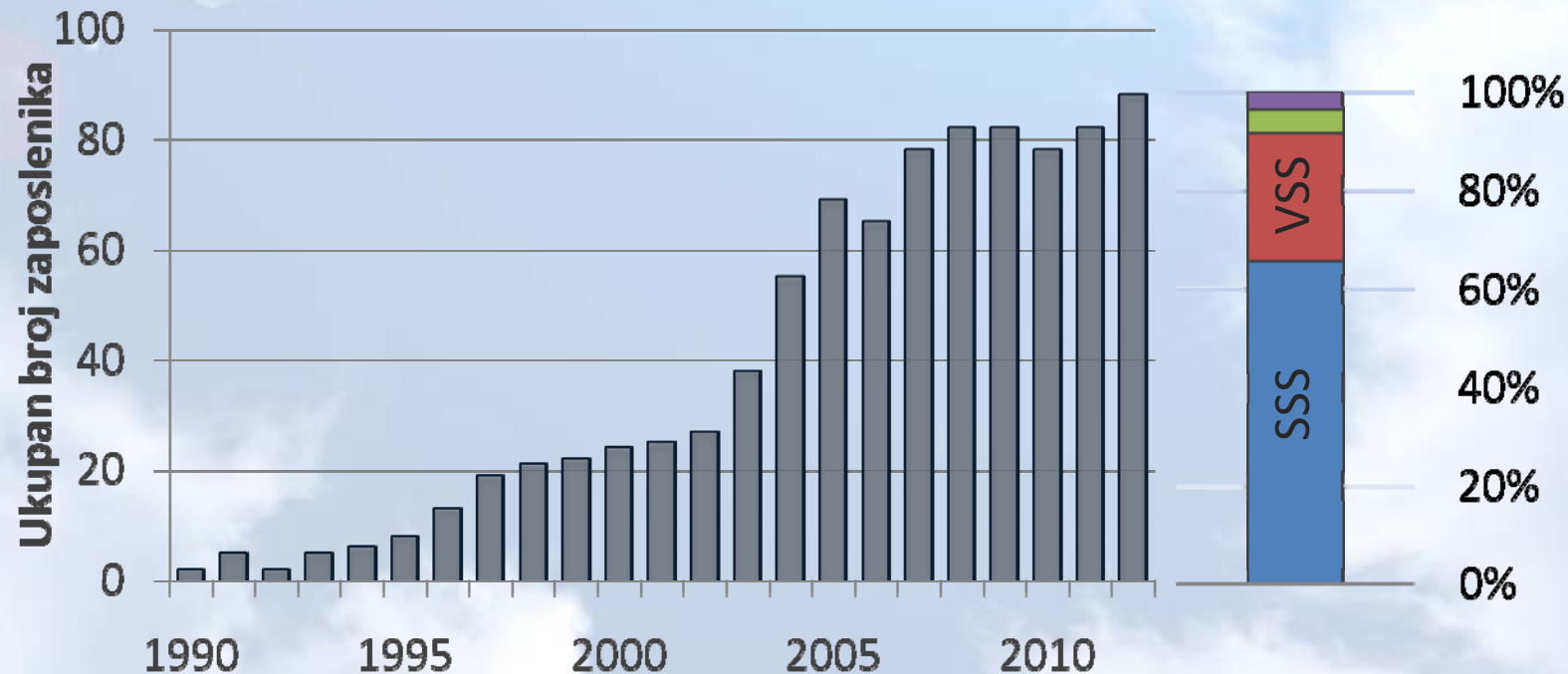
Certifikacija instalatera malih sustava OIE - doprinos HELB-a d.o.o.

Prošlost
Sadašnjost
Budućnost
Prijedlozi

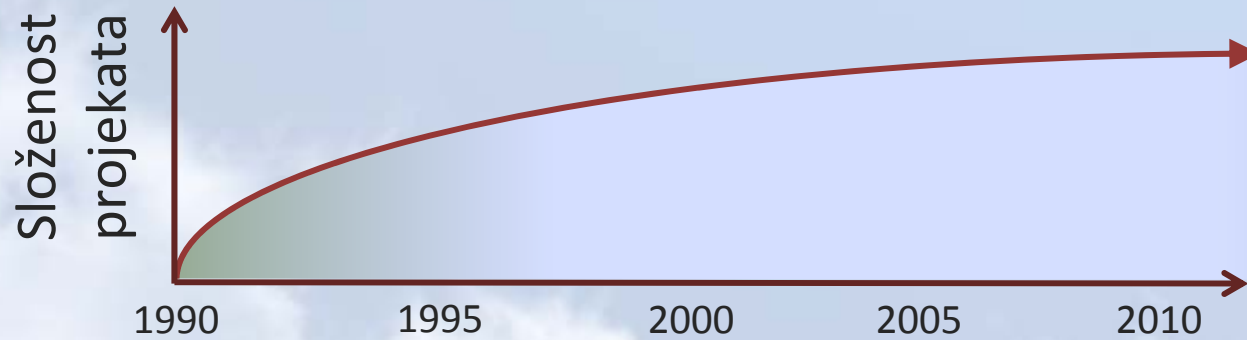
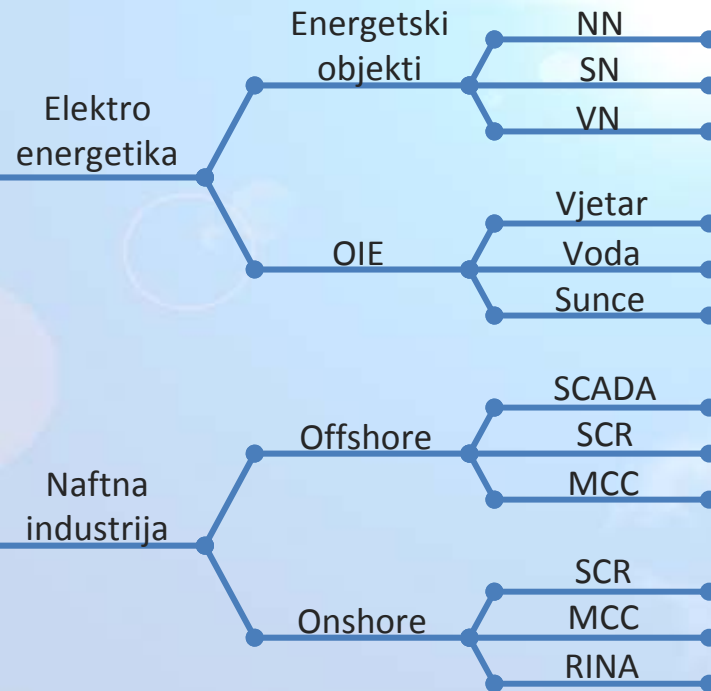
Povijest



- Preko 20 godina iskustva i kontinuiranog rasta
- U potpunosti domaće vlasništvo
- ISO 9001 & 14001 certifikacija
- Niska stopa fluktuacije zaposlenika
- Kontinuirano usavršavanje i edukacija zaposlenika



Povijest



Sadašnjost



- Stalno stručno usavršavanje
- Dodatne edukacije i specijalizacije
- Doprinos na kongresima i simpozijima
- Izdavanje znanstvenih i stručnih članaka
- Članstvo u institucijama i udrugama
- Osposobljenost za rad na siguran način, ispunjavanje uvjeta za radna mjesta s posebnim uvjetima rada
- Više od 10 godina kontinuiteta u suradnji sa srednjoškolskim i visokobrazovnim ustanovama



- **Stalno stručno usavršavanje**
 - Ovlašteni projektanti 2 + 3 vježbenika
 - Protueksplozijska zaštita 11 stručnjaka
 - Termografija 2 stručnjaka
 - Uklopničar elektro. postrojenja za OIE 1 ovlaštenik
 - Montaža VN kabelskih glava: 4 stručnjaka
 - Temeljna sigurnost na brodu 3 voditelja
 - Rad pon naponom 4 stručnjaka
 - Energetsko certificiranje zgrada 3 ovlaštenika
 - Montaža skela 10 voditelja
 - Voditelj stručne prakse 1 voditelj

- **Edukacije i specijalizacije u tijeku**
 - Specijalistički diplomski stručni studij elektrotehnike
 - Poslijediplomski sveučilišni studij ekonomije
 - Poslijediplomski sveučilišni studij - MBA
 - Poslijediplomski doktorski studij elektrotehnike

Montaža solarnih sustava

- Nastavak edukacije i osposobljavanja HELBovih projektanata i montera u području SE-a
- Certificiranje montera za montažu SE-a
- Biti prepoznatljivi na tržištu po kvaliteti i kompetentnosti



- **Potreba za certificiranim instalaterima OiE staviti u zakonski okvir**
 - Minimalni uvjeti koje treba instalater zadovoljiti
 - rad pod naponom
 - rad na visini
 - stručna sprema
 - osposobljenost za rad na siguran način
 - Uvesti obvezatno kontinuirano usavršavanje certificiranih instalatera



- Potreba za certificiranim instalaterima OiE staviti u zakonski okvir
- **Nadovezati i osposobljavanje inženjerskog kadra: projektanata i ispitivača SE postrojenja**



- Potreba za certificiranim instalaterima OiE staviti u zakonski okvir
- Nadovezati i osposobljavanje inženjerskog kadra: projektanata i ispitivača SE postrojenja
- **Obveza uvođenja kontrole kvalitete za tvrtke prema ISO 9001 i ISO 14001**



- Potreba za certificiranim instalaterima OiE staviti u zakonski okvir
- Nadovezati i osposobljavanje inženjerskog kadra: projektanata i ispitivača SE postrojenja
- Obveza uvođenja kontrole kvalitete za tvrtke prema ISO 9001 i ISO 14001
- **Usklađivanje s najboljim EU praksama**
 - **Specijalizirani alati za SE, postupci rada**





- Potreba za certificiranim instalaterima OiE staviti u zakonski okvir
- Nadovezati i osposobljavanje inženjerskog kadra: projektanata i ispitivača SE postrojenja
- Obveza uvođenja kontrole kvalitete za tvrtke prema ISO 9001 i ISO 14001
- Usklađivanje s najboljim EU praksama
 - Specijalizirani alati za SE, postupci rada
- **HEP mora kontrolirati tko je izveo SE prije priključenja na mrežu**
 - Postaviti uvjet da se SE elektranu neće moći priključiti na mrežu ukoliko nije montirana od strane ovlaštenog instalatera

SE CRES

Nazivna snaga: 9,9 kW
Godišnji prihod: ~37.000,00 kn
Solarni modul: 42 x 235 W (Solvis)
Izmjenjivač: 1xTL11000 (Diehl Ako)



SE ČAVLE

Nazivna snaga: 29,4 kW
Godišnji prihod: ~110.000,00 kn
Solarni modul: 126 x 235 W (Solvis)
Izmjenjivač: 2xTL16000 (Diehl Ako)



SE VIP

Nazivna snaga: 29,7 kW
Godišnji prihod: 107.000,00 kn
Solarni modul: 135 x 220 W (Suntech)
Izmjenjivač: 3x Sunnyboy 10000 (SMA)

