

Pitanja i vaši komentari

- Komentari su napisani i grupirani slučajnim redoslijedom
- Nije se gledalo na 'ispravnost' komentara – svi su uzeti u obzir

Zahvaljujemo na trudu, prijedlozima, komentarima i razmišljanjima

1. Koje tehnologije bismo trebali koristiti do 2030. godine

- CTS i geotermalna energija; CTS ima obvezu dekarbonizacije u sljedećih 25g i doprinosi prihvatljivosti, jer će se značajno smanjiti primarna energija
- Daljinsko grijanje (CTS) – apsolutno da + energetske zajednice za toplinsku i električnu energiju
- Geotermalna i manji CTS
- Fotonapon i dizalice topline uz uvjet izolacije ovojnice
- Dizalica + Fotonapon uz backup
- Mix tehnologija, ovisno koja je najpovoljnija, ne samo jedna tehnologija
- Odabir ovisi o klimatskom podneblju i vrsti građevina, ali RH ima dosta dobar energetske mix i treba ga ka takvog poboljšavati
- Holistički pristup, tehnologije koje će iznjedriti troškovno optimalni model
- Grijanje dizalicom topline zrak-zrak ne može biti optimalno – najbolji su hibridni sustavi s grijanjem tople vode s podnim grijanjem
- Dizalice topline zrak-zrak su nepovoljne jer stvaraju toplinske otoke
- Biomasa + PV

2. Koje su prepreke navedenih tehnologija u primjeni kod dekarbonizacije zgrada?

- Cijene, pitanje isplativosti ulaganja, veliki početni troškovi
- Naručitelj bira najjeftinije, a ne ekonomski najpovoljnije
- Teško je zamijeniti nešto što radi, za novo s visokim troškovima
- Financijske prepreke, tehn. izvedivost pojedinih tehnologija, ograničenost postojeće el. mreže
- Isplativost investicije i kompleksnost održavanja
- Početno ulaganje kod postojećih zgrada
- Kod rekonstrukcije je ograničena mogućnost primjene nekih sustava
- Kod fotonapona – cijena predane i potrošene energije nije više isplativa – treba financirati akumulatorske stanice (kada bi to moglo biti?)
- Cijena fotonaponskih panela (PV), problem porasta cijene energije u odnosu na rok trajanja PV, problem faktora za PV dugoročno
- Mala površina krova kod višestambenih zgrada
- El. mreža i problem energetske zajednice

2. Koje su prepreke navedenih tehnologija u primjeni kod dekarbonizacije zgrada?

- Problem primjene kod zgrada pod zaštitom – ne mogu solari na krovove i ograde balkona
- Fotonaponske elektrane – problem je zaklonjenost i zaštićene zgrade
- Priključenje na el. energetska mrežu je nedostatnog kapaciteta za protrebne PV
- Postojeća infrastruktura (nedostatak el. energije)
- El. energetska mreža, inače nema ni dizalica ni PV
- Piratsko korištenje multi-split sustava za dokazivanje E prim
- Regulirane cijene fosilnih goriva – iako je deregulacije socijalno neizvediva
- Duge procedure do konačne realizacije
- Buka kad se ugrađuju dizalice topline u gradu
- Manjak edukacije javnog sektora u provedbi kod: izdavanja građ. dozvola i kod rekonstrukcije javnih zgrada
- Nedostatak ulaganja u geotermalnu energiju

3. Što bi trebalo poduzeti za uklanjanje prepreka (zakonodavstvo/tržište/tehnologija)?

- Prilagodba regulative i poticaji za investicije kod ulaganja
- Promjene u zakonodavstvu, ulaganje u infrastrukturu – elektrodistributivnu mrežu
- Uklanjanje za zakonodavnih prepreka za geotermalno + otpadna toplina
- Marketing – dekarbonizaciju treba željeti, učiniti to prestižem
- Treba poboljšati energetske mix
- Koristiti nuklearnu i geotermalnu energiju i razvijate tehnologiju
- Potrebna je dodatna mrežna infrastruktura za ZTS (zatvoreni toplinski sustavi?) i STS (samostalni toplinski sustavi?), najveće promjene su kod VSZ (visokotemperaturni sustavi?)
- Ministarstvo gospodarstva, HEP – strategija za daljinska grijanja
- Širenje toplinske mreže (CTS)
- Jačanje el. energetske mreže je nužno
- Subvencije