

IZVJEŠĆE O PROVEDENOM JAVNOM SAVJETOVANJU



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
I ENERGETSKU UČINKOVITOST
Sektor za energetske učinkovitost
Zagreb, 23. svibnja 2025. godine

Izvešće o provedenom savjetovanju – NACRT POZIVA ZA PILOT PROJEKT
ULAGANJA U ZAMJENU ZASTARJELIH KOTLOVA ZA GRIJANJE U GRADOVIMA U
KOJIMA JE ZABILJEŽENA II. KATEGORIJA KVALITETE ZRAKA U ZONI HR 2 –
INDUSTRIJSKA HRVATSKA (EnU-2/25)

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (u daljnjem tekstu: Fond) je, u razdoblju od 30. travnja do 15. svibnja 2025. godine, proveo putem svojih mrežnih stranica javno savjetovanje sa zainteresiranom javnošću (u daljnjem tekstu: savjetovanje) u cilju pripreme Javnog poziva za provedbu pilot projekta ulaganja u zamjenu zastarjelih kotlova za grijanje u gradovima u kojima je zabilježena II. kategorija kvalitete zraka u zoni HR 2 – Industrijska Hrvatska EnU-2/25 (u daljnjem tekstu: Poziv).

Tijekom provođenja postupka savjetovanja Fond je zaprimio 2 primjedbe/prijedloga na objavljeni nacrt Poziva. Isti su dostavljani pravovremeno elektroničkom poštom na adresu e-savjetovanje@fzoeu.hr unutar propisanog roka trajanja postupka savjetovanja. Od ukupnog broja zaprimljenih primjedbi/prijedloga Fond nije prihvatio niti 1 prijedlog/primjebu na nacrt Poziva (više u tabličnom prikazu ispod teksta).

Ovim Pozivom osigurava se provedba mjere OIE-4-Korištenje OIE za proizvodnju električne energije i OIE-5-Korištenje OIE za toplinske potrebe revidiranog Integriranog nacionalnog energetskog i klimatskog plana Republike Hrvatske za razdoblje od 2021. – 2030. Cilj Poziva je smanjiti količinu emisije lebdećih tvari u zoni HR 2 – Industrijska Hrvatska koja obuhvaća Brodsko-posavsku i Sisačko-moslavačku županiju, i to u gradovima u kojima je zabilježena II. kategorija kvalitete zraka i koji imaju važeći Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka, a to su Slavonski Brod, Sisak i Kutina, te povećanje proizvodnje energije i udjela OIE u ukupnoj potrošnji energije. Procjenjuje se da će provedbom Poziva biti ugrađeno 1.100 sustava za korištenje OIE u 800 obiteljskih kuća i/ili stambenih jedinica unutar višestambenih zgrada. Očekivani učinci vezani uz poboljšanje kvalitete zraka su smanjenje emisija lebdećih čestica PM_{2,5} u količini 27,0 t/god uz pretpostavku da se 600 korisnika odluči za mjeru M1 (Pirolitički kotao na drva za grijanje prostora ili prostora i potrošne vode) i 500 korisnika za mjeru M2(Dizalica topline za grijanje potrošne vode i grijanje prostora ili za grijanje

potrošne vode i grijanje i hlađenje prostora) i M3 (Fotonaponska elektrana za proizvodnju električne energije za vlastitu potrošnju u mrežnom radu).

Slijedom svega navedenog, u nastavku dajemo izvješće o provedenom savjetovanju sa zainteresiranom javnošću u tabličnom prikazu s primjedbom/prijedlogom i odgovorima na iste.

Redni broj	Podnositelj komentara	Isječak	Komentar	Status odgovora	Odgovor
1.	Anonimna privatna osoba	Nacrt Javnog poziva za provedbu pilot projekta ulaganja u zamjenu zastarjelih kotlova za grijanje u gradovima u kojima je zabilježena II. kategorija kvalitete zraka u zoni HR 2 – Industrijska Hrvatska	Podnositelj daje primjedbnu vezanu za , energetski razred energetski certificirane obiteljske kuće kako slijedi: <i>„Dajem primjedbnu vezano za članak I. Predmet javnog poziva u segmentu potrebnog energetskog certifikata. Naime, ovime se onemogućava investiranje i prijavu na predmetni Javni poziv velikoj većini osoba čije obiteljske kuće koriste kotlove na kruta goriva ili samostojeće peći na kruta goriva. Većina osoba koje koriste ogrijevno drvo kao energent ga koriste baš iz razloga što nemaju toplinski izoliran objekt, a ostali energenti su im preskupi. Dakle, vjerojatno niti nemaju potreban energetski certifikat definiran u nacrtu Javnog poziva. Samim time, uvjetom vezan za energetski certifikat ćete onemogućiti prijavu točno onima kojima bi ova subvencija bila korisna u pogledu povećanja korištenja zelenih izvora energije i smanjenja emisija lebdećih tvari. Konkretno u mom osobnom primjeru, moja obiteljska kuća IMA solarnu elektranu, IMA toplinsku izolaciju fasade od 15cm, IMA kvalitetnu PVC stolariju, IMA izolirani strop prema negrijanom tavanskom prostoru i uz</i>	Primjedba nije prihvaćena	U skladu sa Zakonom o energetske učinkovitosti (Narodne novine br. 129/14, 116/18, 25/20, 32/21, 41/21 i 40/25) svrha ovoga Poziva je ostvarivanje ciljeva održivog energetskog razvoja kroz smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, zadovoljavanje potreba potrošača energije i ispunjavanje međunarodnih obveza Republike Hrvatske u području smanjenja emisije stakleničkih plinova i to poticanjem mjera energetske učinkovitosti kod svih potrošača energije. Zakonom o energetske učinkovitosti je propisano, da se kada je to primjenjivo, koristi načelo energetske učinkovitost prvo, odnosno načelo kojim se određuje da se svaka aktivnost direktno ili indirektno promatra na način koji će pridonijeti smanjenoj potrošnji energije odnosno uštedama energije u odnosu na postojeće stanje, uz doprinos većem radnom učinku. Obzirom na navedeno, sukladno zakonskim odredbama ovim pilot projektom financiraju se samo obiteljske kuće energetskog razreda D ili boljeg kod kojih ne postoji rizik gubitka energije zbog loših izolacijskih svojstava obiteljske kuće, a što bi pridonijelo neučinkovitosti ugrađenih sustava grijanja i prevelikog gubitka energije, te u konačnici i povećanih troškova grijanja kod korisnika.

			sve to nema energetske certifikat D ili bolji već E. A koji onda ima velika većina objekata koji se griju na kotlove na kruta goriva? Sigurno lošiji od D koji je nacrtom Javnog poziva predviđen. Predlažem da se ukinu ili značajno smanji uvjet za energetske certifikat iz razloga što višestambene zgrade imaju rijetko kotlove na kruta goriva te će većina prijavitelja biti vlasnici obiteljskih kuća.“		
2.	EUPHORIA CONSULTING (Jure Sarjanović)	Nacrt Javnog poziva za provedbu pilot projekta ulaganja u zamjenu zastarjelih kotlova za grijanje u gradovima u kojima je zabilježena II. kategorija kvalitete zraka u zoni HR 2 – Industrijska Hrvatska	Podnositelj daje prijedlog na predloženi nacrt Poziva biteljske kuće kako slijedi: „Smatram opravdanim i korisnim da se u okviru Javnog poziva među prihvatljive troškove uključi i nabava pirolitičkog kotla na drvenu sječku (pelete). Naime, na tržištu postoji znatan broj kućanstava koja trenutno koriste zastarjele kotlove na drva, a koja bi rado prešla na učinkovitija i ekološki prihvatljivija rješenja, poput pirolitičkih kotlova. Uvođenjem ove stavke kao prihvatljivog troška potaknulo bi se šire korištenje obnovljivih izvora energije, smanjila bi se emisija štetnih tvari u okoliš te povećala energetska učinkovitost kućanstava. Osim što je drvena sječka lokalno dostupan resurs, pirolitička tehnologija omogućava čišće i učinkovitije izgaranje, što dodatno doprinosi ciljevima održivog razvoja i zaštite okoliša. Vjerujem da bi ovakva mjera naišla na pozitivan odaziv građana te znatno doprinijela provedbi energetske tranzicije na lokalnoj razini.	Prijedlog nije prihvaćen	Pozivom je predviđeno sufinanciranje ugradnje pirolitičkih kotlova na drva za grijanje prostora ili prostora i potrošne vode te istim nije uvjetovano koje čvrsto (kruto) gorivo će prijavitelji koristiti za funkcioniranje pirolitičkih kotlova. Postoje brojne vrste sustava grijanja na drva. Odabir najboljeg ovisi o području primjene i individualnim zahtjevima. U osnovi, vrste pirolitičkih kotlova razlikuju se prema svojoj funkcionalnosti, svojstvima i gorivu, a najbolja učinkovitost postiže se sagorijevanjem veće cjepanice ili komada drva dužine oko 40-50 cm kod manjih kotlova, odnosno dužine 100 cm kod većih. Slijedom navedenog prijedlog se ne prihvaća jer su ovim Pozivom već prihvatljivi troškovi nabave i ugradnje novih pirolitičkih kotlova na drva koji mogu koristiti sve vrste čvrstog (krutog) goriva.