 ****

**REPUBLIKA HRVATSKA**

**MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE**

*POZIV NA DODJELU BESPOVRATNIH SREDSTAVA*

Energetska obnova zgrada javnog sektora

**OBRAZAC 6.**

**OBRAZAC USKLAĐENOSTI PROJEKTNOG PRIJEDLOGA S DNSH NAČELOM**

Ovaj poziv se financira iz Mehanizma za oporavak i otpornost

Potrebno je ispuniti posljednji stupac u kojem će se obrazložiti na koji način konkretan projektni prijedlog zadovoljava uvjete iz pojedinog zahtjeva DNSH, odnosno na koji način je sukladan s obrazloženjem navedenim u stupcu „Usklađenost s DNSH načelom na razini Poziva“.

**C6.1. R1-I1 Energetska obnova zgrada**

**Kontrolna lista**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Okolišni cilj**  | **Usklađenost s DNSH načelom na razini Poziva** | **Obrazloženje sukladnosti projektnog prijedloga s navedenim načelima (ispunjava Prijavitelj)** |
| **I.****Ublažavanje klimatskih promjena** | Energetskom obnovom zgrada javnog sektora postići će se ušteda godišnje potrebne energije za grijanje (QH,nd) (kWh/god) od najmanje 50% te ušteda godišnje primarne energije (Eprim) (kWh/god) od najmanje 30% u odnosu na stanje prije obnove na razini svake pojedinačne zgrade, kao i smanjenje emisija stakleničkih plinova.Predmet energetske obnove su zgrade javnog sektora, odnosno Pozivom neće biti sufinancirana energetska obnova zgrada koje su namijenjene vađenju, skladištenju, transportu ili proizvodnji fosilnih goriva.Financiranje ugradnje kotlova i sustava grijanja na prirodni plin u zgrade javnog sektora koje su uključene u širi program energetske obnove zgrada, bit će u skladu s Dugoročnom strategijom obnove nacionalnog fonda zgrada do 2050. i Direktivom o energetskim svojstvima zgrada, što će dovesti do znatnog poboljšanja energetske učinkovitosti.U slučaju zamjene postojećih neučinkovitih sustava grijanja i kotlova (npr. na bazi ugljena ili loživog ulja ili standardnih postojećih plinskih kotlova/ bojlera) s visokoučinkovitim kondenzacijskim kotlovima na plin, bit će zadovoljen uvjet da zamjena dovodi do znatnog smanjenja emisija stakleničkih plinova i znatnog unapređenja okoliša (osobito zbog smanjenja onečišćenja) i javnog zdravlja, posebno na područjima na kojima su EU-ovi pragovi za kvalitetu zraka utvrđeni Direktivom 2008/50/EU premašeni ili bi mogli biti premašeni, npr. pri zamjeni sustava grijanja i kotlova na bazi ugljena ili loživog ulja, obzirom da su kondenzacijski bojleri barem 30% energetski učinkovitiji te generiraju 30% manje emisija od postojećih neučinkovitih sustava grijanja i kotlova koji će biti zamijenjeni u sklopu obnove. Potpora takvim bojlerima neće predstavljati više od 20% investicije.  | *Obrazloženje – ispunjava Prijavitelj – pozvati se na* *dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| **II.****Prilagođavanje klimatskim promjenama** | Procjena klimatskih rizika koji bi mogli biti relevantni za svako ulaganje u okviru ove mjere provedena je u nacionalnoj Strategiji prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2040. godine s pogledom na 2070. godinu. U energetski obnovljenim zgradama poboljšat će se toplinska ugodnost te se energetskom obnovom neće povećati štetni učinak trenutačne ili očekivane buduće klime na korisnike zgrada. | *Obrazloženje – ispunjava Prijavitelj – pozvati se na* *dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| **III.****Održiva uporaba i zaštita voda i morskih resursa** | Predmet energetske obnove su postojeće zgrade javnog sektora priključene na komunalnu infrastrukturu vodovoda i odvodnje otpadnih voda. U okviru ovog Poziva sufinanciraju se mjere unaprjeđenja sustava za smanjenje potrošnje vode (ugradnja perlatora na slavine, ugradnja vodokotlića s manjom potrošnjom vode, sustav skupljanja i korištenja oborinske vode).Kriteriji za uvođenje novih uređaja za vodu koji se ugrađuju u zgrade javnog sektora moraju biti u skladu s utvrđenim razinama uštede vode s načelima DNSH.U kontekstu uštede vode za zgrade javnog sektora, moraju se ugraditi uređaji za vodu koji su u skladu s: (a) slavine za umivaonike i kuhinjske slavine imaju maksimalan protok vode od 6 litara / min; (b) tuševi imaju maksimalni protok vode od 8 litara / min; (c) WC-i, uključujući školjke i vodokotliće, imaju puni volumen ispiranja od najviše 6 litara i maksimalni prosječni volumen ispiranja od 3,5 litara; (d) pisoari koriste najviše 2 litre / zdjelu / sat. Pisoari za ispiranje imaju maksimalni puni volumen ispiranja od 1 litre.Energetska obnova zgrada javnog sektora ne odnosi se i nije štetna za obalni i morski okoliš niti za vodna tijela (uključujući površinske i podzemne vode), odnosno ne nanosi se bitna šteta predmetnom okolišnom cilju. | *Obrazloženje – ispunjava Prijavitelj – pozvati se na* *dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| **IV.****Kružno gospodarstvo, uključujući prevenciju otpada i recikliranje** | Pozivom se od gospodarskih subjekata koji provode energetsku obnovu javnih zgrada zahtijeva da ograničavaju stvaranje otpada u procesima koji se odnose na izgradnju i rušenje u skladu s EU Protokolom o gospodarenju otpadom od gradnje i rušenja i uzimajući u obzir najbolje dostupne tehnike i korištenje selektivnog rušenja kako bi se omogućilo uklanjanje i sigurno rukovanje opasnih tvari, te olakšavaju ponovnu upotrebu i visokokvalitetnu reciklažu selektivnim uklanjanjem materijala, koristeći dostupne sustave za sortiranje građevinskog otpada i otpada od rušenja. Građevinski projekti i građevinske tehnike podržavaju kružnost i posebno demonstriraju, pozivajući se na ISO 20887 ili drugi standard za procjenu rastavljivosti ili prilagodljivosti zgrada, kako su dizajnirani da budu učinkovitiji u pogledu resursa, prilagodljivi, fleksibilni i rastavljivi kako bi omogućili ponovnu upotrebu i recikliranje.Sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izvođač je dužan gospodariti građevnim otpadom nastalim tijekom građenja na gradilištu prema propisima koji uređuju gospodarenje otpadom te oporabiti i/ili zbrinuti građevni otpad nastao tijekom građenja na gradilištu prema propisima koji uređuju gospodarenje otpadom. Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21) propisuje se da građevni otpad i otpad koji sadrži azbest spadaju u posebne kategorije otpada za koje se pravilnikom propisuju posebni uvjeti gospodarenja. Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) propisani su uvjeti gospodarenja građevnim otpadom i način obveznog postupanja vlasnika i posjednika građevnog otpada. Također, Pravilnikom je propisano kako je zabranjeno opasni građevni otpad odbaciti u miješani komunalni otpad i miješati s drugom vrstom otpada ili tvarima uključujući i građevne proizvode ili materijalima koje nemaju status otpada, osim na način određen dozvolom za gospodarenje otpadom. | *Obrazloženje – ispunjava Prijavitelj – pozvati se na* *dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| **V.****Prevencija onečišćenja i kontrola zraka, vode ili tla** | Od operatora koji provode energetsku obnovu zgrada javnog sektora morat će se osigurati da građevinski dijelovi i materijali korišteni u energetskoj obnovi ne sadrže azbest niti tvari koje izazivaju veliku zabrinutost, kako je utvrđeno na temelju popisa tvari za koje je potrebno odobrenje iz Priloga XIV. Uredbe (EZ) br. 1907/2006.Od operatora koji provode energetsku obnovu morat će se osigurati da građevinski dijelovi i materijali korišteni u zgradi, koji mogu doći u kontakt s korisnicima, emitiraju manje od 0,06 mg formaldehida po m3 materijala ili komponente i manje od 0,001 mg kategorija 1A i 1B kancerogenih hlapljivih organskih spojeva po m3 materijala ili komponente, nakon ispitivanja u skladu s CEN / TS 16516 i ISO 16000-3 ili drugim usporedivim standardiziranim uvjetima ispitivanja i metodom određivanja.Poduzet će se mjere za smanjenje emisije buke, prašine i onečišćujućih tvari tijekom građevinskih radova, sukladno Zakonu o gradnji članku 133. Uređenje gradilišta, koji zahtijeva da se na gradilištu predvide i provode mjere zaštite na radu te ostale mjere za zaštitu života i zdravlja ljudi u skladu s posebnim propisima, te kojima se onečišćenje zraka, tla i podzemnih voda te buka svode na najmanju mjeru. Tako će se prilikom energetske obnove zgrade radovi izvoditi samo u dnevnom razdoblju, svi rastresiti materijali će biti sklonjeni (prekrivanjem ili po potrebi vlaženjem) kako bi se spriječilo rasipanje tijekom kiše i vjetra, a sva uklanjanja i demontaže građevnih elemenata i materijala vršit će se tehnikama koje sprečavaju širenje prašine i štetnih tvari na susjedne površine, te će se kada je potrebno koristiti zaštitne ograde.Prihvatljivi su isključivo visokoučinkoviti kotlovi usklađeni s ekološkim dizajnom, tj. kotlovi koji su u skladu s Direktivom Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o uspostavi okvira za utvrđivanje zahtjeva za ekološki dizajn proizvoda koji koriste energiju (Direktiva 2009/125/CE) i relevantnim provedbenim propisima, kao što je Uredba Komisije (EU) 2015/1189 od 28. travnja 2015. o provedbi Direktive2009/125/CE u pogledu zahtjeva za ekološki dizajn kotlova na kruta goriva.  | *Obrazloženje – ispunjava Prijavitelj – pozvati se na* *dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| **VI.****Zaštita i obnova biološke raznolikosti i ekosustava** | U okviru ovog Poziva ne nanosi se bitna šteta predmetnom okolišnom cilju budući da će se energetski obnavljati već postojeće zgrade, što se potvrđuje zadnjim važećim aktom koji dokazuje da je zgrada postojeća, i to u izgrađenom području. Većina zgrada ne nalazi se u ili u blizini područja osjetljivih na biološku raznolikost (uključujući mrežu zaštićenih područja Natura 2000, područja svjetske baštine UNESCO-a i ključna područja biološke raznolikosti, kao i druga zaštićena područja), stoga aktivnosti energetske obnove zgrada javnog sektora imaju beznačajno predvidljivi utjecaj. | *Obrazloženje – ispunjava Prijavitelj – pozvati se na* *dokumente i provedene procedure kojima se potvrđuje sukladnost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |

**Potpis prijavitelja:**

U *< umetnuti mjesto >*, dana *< umetnuti datum >* 2023. godine.

Prijavitelj:

*< naziv osobe ovlaštene za zastupanje Prijavitelja >*

Potpis M.P.

*< umetnuti >*