**Poziv na dodjelu bespovratnih financijskih sredstava**

**Provedba mjera zaštite kulturne baštine oštećene u potresu 22. ožujka 2020. godine na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske i Zagrebačke županije**

**(KLASA: 023-03/21-01/0015)**

***~~Četvrta~~ Šesta izmjena Poziva***

**Obrazac 11**

**Izjava nadzornog inženjera o usklađenosti projekta s DNSH načelom**

**Ovaj poziv se financira iz Fonda solidarnosti Europske unije i Mehanizma za oporavak i otpornost.**

**Izjava nadzornog inženjera o usklađenosti projekta s DNSH načelom[[1]](#footnote-1)**

Ja,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(ime i prezime, broj ovlaštenja)

kao glavni nadzorni inženjer/nadzorni inženjer na projektu cjelovite i energetske obnove zgrade sa statusom kulturnog dobra koja je oštećena u potresu, pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem:

Izvođenjem radova na zgradi sa statusom kulturnog dobra

adresa zgrade (naselje, ulica, kućni broj): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

katastarska općina:

katastarska čestica:

ne nanosi se bitna šteta niže navedenim okolišnim ciljevima te su radovi izvedeni u skladu s glavnim projektom energetske obnove predmetne zgrade.

Napomena: *Označiti križićem (x) ako je primjenjivo (samo za dijelove označene □) i nadopuniti potrebnim podacima na praznim crtama.*

* **I. Ublažavanje klimatskih promjena**
* Radovima cjelovite i energetske obnove zgrade sa statusom kulturnog dobra koja je oštećena u potresu postignuta je ušteda godišnje primarne energije (Eprim) (kWh/god) od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ u odnosu na stanje prije obnove;
* Cjelovito i energetski obnovljena zgrada sa statusom kulturnog dobra nije namijenjena vađenju, skladištenju, transportu ili proizvodnji fosilnih goriva;

□ Radovi zamjene postojećih neučinkovitih sustava grijanja i kotlova (npr. na bazi ugljena ili loživog ulja ili standardnih postojećih plinskih kotlova/ bojlera) visokoučinkovitim kondenzacijskim kotlovima na plin izvedeni su sukladno glavnom projektu;

čime se osigurava značajni doprinos predmetnom okolišnom cilju.

* **II. Prilagođavanje klimatskim promjenama**

Radovima cjelovite i energetske obnove zgrade sa statusom kulturnog dobra koja je oštećena u potresu poboljšana je toplinska ugodnost te se cjelovitom i energetskom obnovom nije povećao štetni učinak trenutačne ili očekivane buduće klime na korisnike zgrade.

* **III. Održiva uporaba i zaštita voda i morskih resursa**

Predmet cjelovite i energetske obnove je postojeća zgrada sa statusom kulturnog dobra koja je oštećena u potresu priključena na komunalnu infrastrukturu vodovoda i odvodnje otpadnih voda.

□ Novi uređaji za vodu koji se ugrađeni u zgradu su u skladu s utvrđenim razinama uštede vode s načelima DNSH:

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 apartmane, posude i cisterne, 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.

* Cjelovita i energetska obnova zgrade sa statusom kulturnog dobra koja je oštećena u potresu 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.
* **IV. Kružno gospodarstvo, uključujući prevenciju otpada i recikliranje**
* Radovima cjelovite i energetske obnove zgrade sa statusom kulturnog dobra koja je oštećena u potresu ograničeno je stvaranje otpada u procesima koji se odnose na izgradnju i rušenje u skladu s EU Protokolom o gospodarenju otpadom od gradnje i rušenja i uzete su u obzir najbolje dostupne tehnike i korištenje selektivnog rušenja kako bi se omogućilo uklanjanje i sigurno rukovanje opasnih tvari i olakšala ponovna upotreba i visokokvalitetna reciklaža selektivnim uklanjanjem materijala, koristeći dostupne sustave za sortiranje građevinskog otpada i otpada od rušenja;
* Tehnikama izgradnje podržana je kružnost, pozivajući se na ISO 20887 ili drugi standard za procjenu rastavljivosti ili prilagodljivosti zgrade sa statusom kulturnog dobra, te je demonstrirana učinkovitost u pogledu resursa, prilagodljivost, fleksibilnost i rastavljivost kako bi se omogućila ponovna upotreba i recikliranje.
* Sukladno glavnom projektu cjelovite i energetske obnove zgrade i Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izvođač je gospodario građevnim otpadom nastalim tijekom građenja na gradilištu te je oporabio i/ili zbrinuo građevni otpad nastao tijekom građenja na gradilištu prema propisima koji uređuju gospodarenje otpadom (Zakon o gospodarenju otpadom - NN 84/21), Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest - NN 69/16). Izvođač nije opasni građevni otpad odbacio u miješani komunalni otpad, ni miješao s drugom vrstom otpada ili tvarima uključujući i građevne proizvode ili materijale koje nemaju status otpada, osim na način određen dozvolom za gospodarenje otpadom.
* **V. Prevencija onečišćenja i kontrola zraka, vode ili tla**
* Materijali korišteni u cjelovitoj i energetskoj obnovi zgrade sa statusom kulturnog dobra koja je oštećena u potresu nisu sadržavali azbest niti tvari koje izazivaju veliku zabrinutost, kako je utvrđeno na temelju popisa tvari za koje je potrebno odobrenje iz Priloga XIV. Uredbi (EZ) br. 1907/2006;
* Građevinski dijelovi i materijali korišteni u zgradi sa statusom kulturnog dobra koji mogu doći u kontakt sa korisnicima zgrade emitirali su manje od 0,06 mg formaldehida po m3 materijala ili komponente i manje od 0,001 mg kategorija 1A i 1B kancerogeni hlapljivi organski spojevi 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;
* Poduzete su mjere za smanjenje emisije buke, prašine i onečišćujućih tvari tijekom građevinskih radova na energetskoj obnovi zgrade sa statusom kulturnog dobra, 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 svodi na najmanju mjeru. Tako su se prilikom energetske obnove zgrade sa statusom kulturnog dobra radovi izvodili samo u dnevnom razdoblju, svi rastresiti materijali bili su sklonjeni (prekrivanjem ili po potrebi vlaženjem) kako bi se spriječilo rasipanje tijekom kiše i vjetra, a sva uklanjanja i demontaže građevnih elemenata i materijala vršila se tehnikama koje sprečavaju širenje prašine i štetnih tvari na susjedne površine, te se kada je bilo potrebno koristila zaštitna ograda;

□ Sukladno glavnom projektu cjelovite i energetske obnove zgrade ugrađeni su visokoučinkoviti kondenzacijski 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.

* **VI. Zaštita i obnova biološke raznolikosti i ekosustava**

Predmet cjelovite i energetske obnove je postojeća zgrada sa statusom kulturnog dobra oštećena u potresu. Projektnim prijedlogom ne nanosi se bitna šteta predmetnom okolišnom cilju:

□ Predmetna 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 su aktivnosti energetske obnove zgrade imale beznačajno predvidljivi utjecaj.

□ Predmetna zgrada nalazi se u ili blizu područja osjetljivih na biološku raznolikost (uključujući mrežu Natura 2000, mjesta svjetske baštine UNESCO-a i ključna mjesta biološke raznolikosti (KBA), kao i druga zaštićena područja) te su se provele potrebne mjere ublažavanja kako bi se spriječilo narušavanje biološke raznolikosti i ekosustava.

Potvrđujem da su navedeni podaci u ovoj Izjavi istiniti te istu ovjeravam pečatom i svojim vlastoručnim potpisom.

U *< umetnuti mjesto >*, dana *< umetnuti datum >* 202\_. godine.

Glavni nadzorni inženjer/nadzorni inženjer:

*< naziv >*

Potpis M.P.

*< umetnuti >*

1. Prilog Završnom izvješću nadzornog inženjera [↑](#footnote-ref-1)