

Priopćenje za medije

City of Vienna | International Offices – Zagreb

21. veljače 2025.

## Inovativna zaštita od buke u Beču spaja prirodu i tehnologiju

Stanovnici jednog bečkog okruga i njihov gradski vrt dobili su nove, inovativne bukobrane koji ne samo da smanjuju buku s obližnje prometnice, nego i proizvode klimatski prihvatljivu solarnu energiju. Projekt je realiziran u suradnji s Gradom Bečom i poduzećem Wien Energie.

Buka je sastavni dio naše svakodnevice, ali može negativno utjecati na kvalitetu života kao i na okoliš. Velegradovi poput Beča svakodnevno su suočeni s izazovima kako sniziti razinu buke za svoje sugrađane, posebno u gusto naseljenim područjima.

Tako su se stanovnici 12. bečkog okruga Meidling koji koriste gradske vrtove obratili Gradu Beču za pomoć u pronalaženju rješenja za smanjivanje buke s obližnje glavne ceste. Na lokaciji „Esparsette“ na kojoj se nalaze parcele nije bilo moguće postaviti klasičan bukobran jer bio on odvojio obližnju livadu od parcela, prepriječio prolaz dnevnom svjetlu te stvorio skučen prostor. Umjesto toga, primijenjeno je inovativno rješenje: otvoreni, modularni bukobrani izgrađeni od drvobetona i aluminijske, koji omogućuju prolaz ljudima i životinjama, a istovremeno smanjuju buku za 6 decibela. Primjera radi, reduciranje prometa na cestama za 50 posto donijelo bi smanjenje buke za 3 decibela.

### Solarna energija iz bukobrana

Bukobrani su postavljeni na površini od oko 300 metara kvadratnih, a sastoje se od 14 inovativnih ploča dužine 40 metara. Osim što smanjuju buku, bukobrani proizvode električnu energiju. Na vrhu ploča na nagnutim elementima postavljeno je 70 fotonaponskih ćelija ukupne snage 19 kWp. Projekt su sa 402.000 eura financirali Grad Beč i bečko energetska poduzeće Wien Energie.

„Na našem putu prema klimatskoj neutralnosti do 2040. godine kao grad ulažemo u kreativne i održive projekte koji život u našem gradu čine još boljim“, ističe član bečkog poglavarstva za okoliš Jürgen Czernohorszky. „S otvorenim bukobranom razvili smo revolucionaran koncept koji objedinjuje zaštitu od buke, proizvodnju zelene energije i zaštitu okoliša.“

Ovaj inovativan projekt služi kao pravi primjer održivog i ugodnog urbanog života.

Slika: Inovativan bukobran ujedinjuje prirodu i tehnologiju

© Stadt Wien / Martin Votava

21. veljače 2025.

## Kontakt

Sandra Knežević, mag. philol. germ./russ.

Suradnica za odnose s javnošću i medijima

Međunarodni ured Grada Beča u Zagrebu

Miramarska cesta 24 / 9. kat, 10000 Zagreb

E [knezevic@viennaoffices.hr](mailto:knezevic@viennaoffices.hr)

T +385 1 646 26 20

M +385 98 454 787

[www.viennaoffices.hr](http://www.viennaoffices.hr)

<https://www.facebook.com/viennaofficeZG>

[https://www.instagram.com/viennaoffices\\_zagreb/](https://www.instagram.com/viennaoffices_zagreb/)