

Af



Sveučilište u Zagrebu
Arhitektonski fakultet
University of Zagreb
Faculty of Architecture



Zero
Emission
Buildings **nZEB**



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga
uređenja, graditeljstva i
državne imovine

AGC
Your Dreams, Our Challenge



BOSCH
Tehnologija za život

knaufinsulation

profine
INTERNATIONAL PROFILE GROUP

Kömmerling KBE

Wienerberger

baldini studio

MG
Nosivi građevinski elementi d.o.o.

VELUX®

Af



Sveučilište u Zagrebu
Arhitektonski fakultet
University of Zagreb
Faculty of Architecture



Zero
Emission
Buildings

nZEB

UVODENJE NOVOG MODELA STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE

Ines Androić Brajčić mag. ing. arh. i urb.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga
uređenja, graditeljstva i
državne imovine



AGC
Your Dreams, Our Challenge



BOSCH
Tehnologija za život



ALUKÖNIGSTAHL
SCHÜCO JANSSEN





PROGRAM RAZVOJA ZELENE INFRASTRUKTURE U URBANIM PODRUČJIMA 2021. - 2030.

(Narodne Novine 147/2021)



Foto: IAB



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga uređenja,
graditeljstva i državne imovine

Af



Sveučiliše u Zagrebu
Arhitektonski fakultet

URBANEX

CILJEVI PROGRAMA:

- KVALITETNO PLANIRANJE I UPRAVLJANJE RAZVOJEM ZELENE INFRASTRUKTURE U URBANIM PODRUČJIMA
- UNAPRIJEĐENA, RAŠIRENA I LAKO DOSTUPNA ZELENA INFRASTRUKTURA U URBANIM PODRUČJIMA
- VISOKA RAZINA ZNANJA I DRUŠTVENE SVIJESTI O ODRŽIVOM RAZVOJU URBANIH PODRUČJA KROZ RAZVOJ ZELENE INFRASTRUKTURE

<https://mpgi.gov.hr/UserDocs/Images/14157>



Photo: IAB

Af



Sveučiliše u Zagrebu
Arhitektonski fakultet
University of Zagreb
Faculty of Architecture

PROGRAM RAZVOJA KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA 2021. - 2030.

(Narodne Novine 143/2021)



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga uređenja,
graditeljstva i državne imovine

Af



Sveučilište u Zagrebu
Arhitektonski fakultet

URBANEX

CILJEVI PROGRAMA:

- RAZVOJ SUSTAVA KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA
- KRUŽNA OBNOVA NEKORIŠTENIH PROSTORA I ZGRADA
- VISOKA RAZINA ZNANJA I DRUŠTVENE SVIJESTI O KRUŽNOM GOSPODARENJU PROSTOROM I ZGRADAMA

<https://mpgi.gov.hr/UserDocs/Images/14146>





NACIONALNI PLAN OPORAVKA I OTPORNOSTI REFORMA C6.1. R5

RAZDOBLJE PROVEDBE 2/2021 – 6/2026



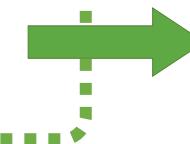
C6.1. R5



FAZE
PROVEDBE

UVODENJE NOVOG MODELA STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE I PROVEDBA PILOT PROJEKTA RAZVOJA ZELENE INFRASTRUKTURE I KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA

- IZRADA SMJERNICA ZA IZRADU STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE
- IZRADA STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE – 508.527 €
- PROVEDBA PILOT PROJEKTA ZELENE URBANE OBNOVE – 2.145.929 €



2.654.456 €



CILJEVI REFORME

UTVRDITI I RAZVITI OKVIR ZA IZRADU I PROVEDBU STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE NA LOKALNOJ RAZINI KAKO BI SE OSIGURALI TEMELJI RAZVOJA ODRŽIVOG PROSTORA

- RAZVOJ ZELENE INFRASTRUKTURE
- INTEGRACIJA RJEŠENJA ZASNOVANIH NA PRIRODI
- INTEGRACIJA MODELA KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA
- OSTVARENJE CILJEVA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
- JAČANJE OTPORNOSTI OD RIZIKA I KLIMATSKIH PROMJENA
- PODRŠKA OPĆEM ODRŽIVOM RAZVOJU

SMJERNICE ZA IZRADU STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE

STRATEGIJE ZELENE URBANE OBNOVE

- STRUČNE PODLOGE ZA PRILAGODBU PROSTORNIH PLANOVA TE IZRADU I DOPUNU AKATA STRATEŠKOG PLANIRANJA
- U PRAVILU SE DONOSE ZA RAZDOBLJE OD 5 DO 10 GODINA
- IZRAĐUJU SE ZA DIO ILI CIJELO PODRUČJE JLS / GRADA ZAGREBA
- ODLUKU O DONOŠENJU STRATEGIJE DONOSI PREDSTAVNIČKO TIJELO JLS / GRADA ZAGREBA.

OBVEZNA POGLAVLJA

1. UVOD
3. SREDNJOROČNA VIZIJA RAZVOJA
4. RAZVOJNE POTREBE I POTENCIJALI
5. OSNOVNA OBILJEŽJA PODRUČJA OBUVATA
6. ANALIZA ULAZNIH PODATAKA POVEZANIH S TEMOM ZELENE URBANE OBNOVE
9. IZRADA SWOT ANALIZE
10. STRATEŠKI OKVIR
13. POPIS IZVORA/LITERATURE



DODATNA POGLAVLJA

2. POVEZNICA NA PROGRAME ZI I KG I NPOO
7. MODEL KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA
8. PODRUČJA POGODNA ZA URBANU PREOBRAZBU I/ILI URBANU SANACIJU
11. HORIZONTALNA NAČELA
12. POKAZATELJI, INDIKATIVNI FINANCIJSKI PLAN I TERMINSKI PLAN PROVEDBE





SMJERNICE ZA IZRADU STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE

1. UVOD

Pojasnite svrhu i razloge izrade dokumenta i opišite proces izrade dokumenta. Navedite nacionalni zakonodavni okvir i njegovu poveznicu s temom zelene infrastrukture i/ili kružnog gospodarenja prostorom i/ili zgradama.

2. POVEZNICA NA PROGRAME ZI I KG I INPOO

Navedite/odredite na koji način Strategija zelene urbane obnove doprinosi ciljevima Programa razvoja ZI i Programa razvoja KG te reforme C6.1.R5 *Uvođenje novog modela strategija zelene urbane obnove i provedba pilot projekta razvoja zelene infrastrukture i kružnog gospodarenja prostorom i zgradama* iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021 - 2026.

3. SREDNJOROČNA VIZIJA RAZVOJA

Definirajte srednjoročnu viziju razvoja za razdoblje provedbe Strategije, koja služi kao jasan vodič za odabir ciljeva i postupaka djelovanja.

4. RAZVOJNE POTREBE I POTENCIJALI

Opišite razvojne potrebe i potencijale koji uključuju gospodarske, socijalne, okolišne i sl. međupovezanosti.

5. OSNOVNA OBILJEŽJA PODRUČJA OBUHVATA

Odredite, opišite i kartografski prikažite područje obuhvata za koje se izrađuje Strategija. Navedite glavne značajke područja za koje se izrađuje Strategija, a koja sadrži podatke kao što su broj, gustoću i dob stanovništva prema zadnje javno dostupnom Popisu stanovništva od strane DZS, glavna fizička i teritorijalna obilježja obuhvata zahvata i sl. Popišite klimatska obilježja, kao npr. srednje godišnje temperature, ukupne godišnje količine padalina i slične meteorološke podatke.



SMJERNICE ZA IZRADU STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE

6. ANALIZA ULAZNIH PODATAKA POVEZANIH S TEMOM ZELENE URBANE OBNOVE

Izradite analizu važećih strateških i prostorno planskih dokumenata.

Izradite povijesnu analizu koja, između ostalog, obrađuje razvoj značajnih javnih zelenih površina.

Potrebno je izraditi i druge analize kao što su npr. analiza baza podataka zelenih površina, dostupnih pisanih izvora (analize, strategije, studije, godišnjaci, izvješća, i dr.), prirodnih elemenata (tlo, vode, urbane šume i dr.), društveno-gospodarska analiza, vizualno-strukturalna analiza (snimanje iz zraka, terensko istraživanje, krajobrazna studija i dr.) i sl.

Analizirajte dosadašnja javna ulaganja kroz gradski proračun u pojedinačne zahvate na temu zelene urbane obnove.

Analiza podataka i komentara dobivenih ispitivanjem javnog mnijenja građana i drugih ključnih dionika kao što su npr. organizacije civilnog društva, interesne skupine, akademske zajednice, dionici iz privatnog sektora i dr.

7. MODEL KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA

Izradite analizu, opis i kartografski prikaz odabralih napuštenih prostora i zgrada za koje se mogu predložiti načini unaprjeđenja po principima kružnosti.

8. PODRUČJA POGODNA ZA URBANU PREOBRAZBU I/ILI URBANU SANACIJU

Izradite analizu, opis i kartografski prikaz građevinskih područja pogodnih za urbanu preobrazbu i/ili urbanu sanaciju te prijedlog unaprjeđenja. Područja pogodna za urbanu preobrazbu i/ili urbanu sanaciju mogu obuhvatiti područja pogodena potresom.

9. IZRADA SWOT ANALIZE

Izradite analizu snaga/slabosti/prilika/prijetnji u planiranju razvoja zelene infrastrukture i nekorištenih površina javne namjene.



SMJERNICE ZA IZRADU STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE

10. STRATEŠKI OKVIR

Definirajte aktivnosti/projekte koji doprinose zelenoj urbanoj obnovi.

Potrebno je pojasniti i opisati aktivnosti u odnosu na razvojne potrebe, kao što su npr. očuvanje i unaprjeđenje zelenog karaktera i identiteta grada, stvaranje prostora ugodnog za život i podizanje kvalitete života, uspostavljanje umreženog sustava otvorenih površina, jačanje uloge povezivanja pojedinih dijelova grada, središta s periferijom te otvorenih prostora različitih tipova i funkcija međusobno, integriranje vodenih površina u sustav zelene infrastrukture grada, osiguravanje dostupnosti zelenih površina stanovništvu, prilagodbe klimatskim promjenama i jačanje otpornosti na rizike, stavljanje u ponovnu upotrebu napuštenih javnih prostora i zgrada i sl.

Opišite provedbu i tijek razvoja odabralih aktivnosti/projekata.

11. HORIZONTALNA NAČELA

Opišite kako će Strategija zelene urbane obnove doprinijeti promicanju pristupačnosti za osobe smanjene pokretljivosti i osobe s invaliditetom te ima li izravnih ili neizravnih učinaka na primjenu Zakona o ravnopravnosti spolova i Zakona o suzbijanju diskriminacije.

12. POKAZATELJI, INDIKATIVNI FINANCIJSKI PLAN I TERMINSKI PLAN PROVEDBE

Odredite ključne pokazatelje rezultata s ciljanim vrijednostima, a koji trebaju biti usklađeni s pokazateljima ishoda navedenima u Programima ZI i KG za Posebni cilj 2, a koji su definirani na nacionalnoj razini. Opišite okvir za praćenje i vrednovanje uspješnosti provedbe definiranih aktivnosti, temeljem ostvarenja pokazatelja. Izradite indikativni finansijski plan s prikazom finansijskih pretpostavki za provedbu aktivnosti/projekata. Prikažite terminski plan provedbe odabralih aktivnosti/projekata, koji doprinose ostvarenju utvrđenih pokazatelja rezultata. Potrebno je naznačiti ključne točke ostvarenja.

13. POPIS IZVORA/LITERATURE

Izradite popis izvora/literature koji je korišten za izradu Strategije zelene urbane obnove.

OSTVARENJE POKAZATELJA ZA NPOO REFORMU C6.1. R5



✓ ✓	# 368	Q4 2021.	USVAJANJE PROGRAMA ZI & KG
	# 369.1.	Q3 2022.	OBJAVA PDP ZA IZRADU STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE
	# 369	Q4 2023.	USVAJANJE 10 STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE → OD 96 PRIJAVLJENIH ODABRANO 19 PROJEKTNIH PRIJEDLOGA
→	# 370.1.	Q2 2023.	OBJAVA PDP ZA PROVEDBU PILOT PROJEKTA
	# 370	Q2 2026.	PROVEDBA PILOT PROJEKTA IDENTIFICIRANOG KROZ STRATEGIJE ZELENE URBANE OBNOVE I POVEZANOG S NACIONALnim PROGRAMIMA RAZVOJA ZELENE INFRASTRUKTURE I KRUžNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA



IZRADA STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE - REZULTATI POZIVA

96 PRIJAVA
19
PRIHVAĆENIH PROJEKATA
77
NA REZERVNOJ LISTI
508.527 €

- ISKAZAN IZNIMAN INTERES, ZAPRIMLJEN VELIKI BROJ PROJEKTNIH PRIJEDLOGA
- POČETNA ALOKACIJA PREMAŠENA ZA 780,9%
- ODOBRENO POVEĆANJE ALOKACIJE ZA STRATEGIJE ZELENE URBANE OBNOVE OD 176.720 €
- SMANJUJE SE RASPOLOŽIVA ALOKACIJA ZA POZIV NA DODJELU BESPOVRATNIH SREDSTAVA PDP ZA PILOT PROJEKT
- SVEUKUPNA ALOKACIJA ZA REFORMU C6.1.R5 IZNOSI 2.654.456 €

ZA 19 PROJEKTNIH PRIJEDLOGA IZRAĐENE SU ODLUKE O FINANCIRANJU



OBJAVA POZIVA NA DOSTAVU PROJEKTNIH PRIJEDLOGA ZA PROVEDBU PILOT PROJEKTA



- PROVEDBA NA PODRUČJU CIJELE RH JLS I GRAD ZAGREB
- PROJEKTNI PRIJEDLOZI KOJI SE ODNOSE NA PODRUČJA U KOJEMU JE PROGЛАŠENA PRIRODNA NEPOGODA ZBOG POTRESA (GRAD ZAGREB, KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA, ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA I KARLOVAČKA ŽUPANIJA) IMAJU PREDNOST PRILIKOM ODABIRA (dodatni bodovi)





OBJAVA POZIVA NA DOSTAVU PROJEKTNIH PRIJEDLOGA ZA PROVEDBU PILOT PROJEKTA



06/2023

OBJAVA PDP
ZA PILOTE

Q2 2026

PROVEDBA PILOT PROJEKATA
2.145.929 €

2021-2027

VIŠEGODIŠNJI
FINANCIJSKI OKVIR

- PILOT PROJEKTI NA LOKALNOJ RAZINI KOJI SU IDENTIFICIRANI KROZ STRATEGIJE ZELENE URBANE OBNOVE
- POVEZANOST S POSTAVKAMA PROGRAMA RAZVOJA ZI & KG
- INTEGRIRANJE RJEŠENJA
 - RAZVOJ ZELENE INFRASTRUKTURE U URBANIM PODRUČJIMA
 - UNAPRIJEĐENJE KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA
 - ENERGETSKA UČINKOVITOST
 - PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA
 - ZAŠTITA BIORAZNOLIKOSTI
 - JAČANJE OTPORNOSTI NA RIZIKE



PROGRAM KONKURENTNOST I KOHEZIJA 2021-2027

POBOLJŠANJE ZAŠTITE I OČUVANJA PRIRODE, BIORAZNOLIKOSTI I ZELENE INFRASTRUKTURE, UKLJUČUJUĆI U URBANOM OKRUŽENJU I SMANJENJE SVIH OBLIKA ONEČIŠĆENJA		
POSEBNI CILJ 2.vii.	ALOKACIJA MPGI	POKAZATELJI
Razvoj zelene infrastrukture u urbanim područjima - kategorija velike urbane točke i urbani koridori (otvoreni PDP)	50 mil EUR	<ul style="list-style-type: none"> • 30 hektara • 8.000 stanovnika
Razvoj zelene infrastrukture u urbanim područjima - kategorija manje urbane točke (otvoreni PDP)	21 mil EUR	<ul style="list-style-type: none"> • 10 hektara • 2.000 stanovnika
UKUPNA VRIJEDNOST BESPOVRATNIH SREDSTAVA		71 mil EUR





NACIONALNI PLAN OPORAVKA I OTPORNOSTI INVESTICIJA C2.3. R3-I7



UNAPREĐENJE SUSTAVA PROSTORNOG UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE KROZ DIGITALIZACIJU

AKTIVNOSTI

- IZRADA ISPU MODULA - REGISTAR ZI ZA MAPIRANJE
POČETNOG STANJA, UNOŠENJE PODATAKA I PRAĆENJE
RAZVOJA ZI U URBANIM PODRUČJIMA U RH
- ODRŽAVANJE EDUKACIJA KORISNIKA – KONFERENCIJE,
SEMINARI, RADIONICE



CILJEVI IZRADE ISPU MODULA REGISTAR ZI

- IZRADA APLIKACIJSKOG RJEŠENJA ZA UNOS I ODRŽAVANJE PODATAKA ZI
- INTEGRACIJA REGISTRA ZI S POSTOJEĆIM RJEŠENJIMA ISPU-A
- OMOGUĆAVANJE KORIŠTENJA PODATAKA ZI SVIM ZAINTERESIRANIM KORISNICIMA
- UNOS PROSTORNIH PODATAKA IZ POSTOJEĆIH STRATEGIJA ZI



Af



Sveučilište u Zagrebu
Arhitektonski fakultet
University of Zagreb
Faculty of Architecture



HVALA NA PAŽNJI



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga uređenja,
graditeljstva i državne imovine

Zero
Emission
Buildings

nZEB

Ministarstvo prostornoga uređenja,
graditeljstva i državne imovine

www.mpgi.gov.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga
uređenja, graditeljstva i
državne imovine



ALUKÖNIGSTAHL
SCHÜCO JANSEN



ENA

AGC
Your Dreams, Our Challenge



BOSCH
Tehnologija za život

knaufinsulation

profine
INTERNATIONAL PROFILE GROUP
Kömmerling® KBE

Wienerberger

baldini studio

MG
Nosivi građevinski elementi d.o.o.

VELUX®