

TRAJNOSTNA IN KROŽNA GRADNJA – KAKŠNA BOSTA NJENA VLOGA IN POMEN V PRIHODNJE

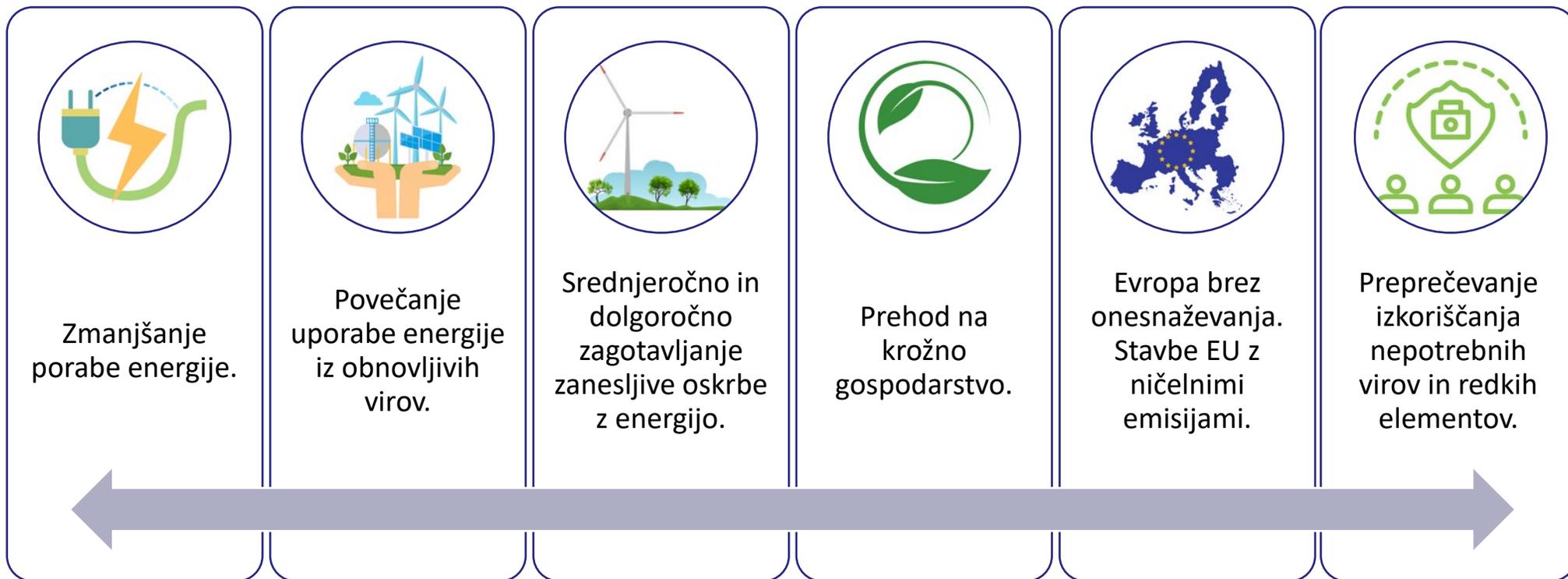
23.10.2023, Ljubljana, GOSPODARSKA ZBORNICA SLOVENIJE

Mag. **Valentina Kuzma**, samostojna svetovalka
Gospodarska zbornica Slovenije (GZS)
Zbornica gradbeništva in industrije gradbenega materiala (ZGIGM)

I: www.gzs.si/zgigm

E: zgigm@gzs.si

Naš skupni cilj:





TRAJNOSTNA IN KROŽNA GRADNJA

GRADBENI MATERIALI IN PROIZVODI

- OKOLJSKO OZNAČEVANJE
Okoljske oznake tipa 1-npr. ZKG, 2, 3 - EPD.
- MNVP NOVA PODATKOVNA BAZA (C4C) gradbenih materialov in proizvodov

RAZVOJ NOVIH TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV IN PROIZVODOV (ZAG, IGM podjetja v Sloveniji in tujin ...)

Od leta 1097 regionalno - 2002 nacionalna GZS pravnica za najboljšo inovacijo organizacijam, PODELETIV na obodni GZS INOVATIVNOSTI

Finančne spodbude iz programov EU: razpis HORIZON EUROPE, INSTRUMENT 03, nacionalni razpisi npr. za pilotne projekte

(Zeleno) naročanje: NAPREDNI, TRAJNOSTNI, INOVATIVNI, NIZKO EMISIJSKI/OGLJIČNI GRADBENI MATERIALI in PROIZVODI

Spodbude za postavo zelenemu prehodu?

Naarbitro ravnanje STRATEGIJE 2 - videnost (znanjati), Rednik (previdati), Rufusa (zavneti), Rekurbit (obnoviti), Repair (popraviti), Reuse (ponovno uporabiti), Repurpose (preuravnavati), Regit (podatki naprej), Reclaim (obnoviti), Recycle (reciklirati), Remanufacture (preoblikovati), Reo (oprijeti).

Vzorci primeri razpisne dokumentacije in oblike prakse s področja trajnostne gradnje

STAVBE

NOVOGRADNJA (STAVBE)

Slovenski KAZALNIKI TRAJNOSTNE GRADNJE - KTO: Kazalnika: Načrtovanje za prilagodljivost in prarovo, Načrtovanje za razgradnjo, ponovno uporabo in recikliranje

Certifikacije sheme za stavbe: BREEAM, LEED, DGNB, CESBA, WELL, AECB, BEAM PLUS, GIBTD.

Skrajni in energetske stavbe - BREZEMISLSKE STAVBE - NIES po 2020

PRENOVA STAVB (REKONSTRUKCIJA)

EKOSKLAD spodbude: Npr. "javni javni inštitucije - INESOB23 - "Plusna stavba" - PLUS ENERGETSKA STAVBA"

Pravne in splošne stavbe kot oblik energetske stavbe - vsotička javna infrastruktura

Marjica rekonstrukcija, rekonstrukcija - CENTER ROG V LJ

GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKTI

Certifikacija inženirski objekti: LEED, CESQA, UNIVISION, RECONSTRUCTURE AUSTRIA

OBJEKTI

Politike in predpisi EU in Slovenije

Vrste predpisov EU: primarna in sekundarna zakonodaja

Primarna zakonodaja EU: Evropski zakonodajni akti, Evropski zakonodajni akti, Evropski zakonodajni akti, Evropski zakonodajni akti

Slovenska politika in predpisi

Slovenska politika in predpisi: Evropski zeleni dogovor, UN, PRAVILNIK, OKOLJSKI, Novi evropski sklad, NIS2 ...

Okoljski predpisi: Evropska zakonodaja, UN, ECU, ICER, pripravi NATURE RESTORATION, pripravi EU Soil Health Law / Soil EU Monitoring Law

PODJETJA IN PROCESI

Zelena preobrazba podjetij in prehod na krožno gospodarstvo

Prilagoditev certifikatov: GREEN STAR na evropski ravni, evropski certifikat za trajnostno gradnjo, evropski certifikat za trajnostno gradnjo

Ozelenitev storitev (nove tehnologije in orodja)

Evropski certifikat za trajnostno gradnjo: evropski certifikat za trajnostno gradnjo, evropski certifikat za trajnostno gradnjo

KADRI

Poklicno izobraževanje in usposabljanje-PIU: mladih (začetno) in starejših (vseživljensko)

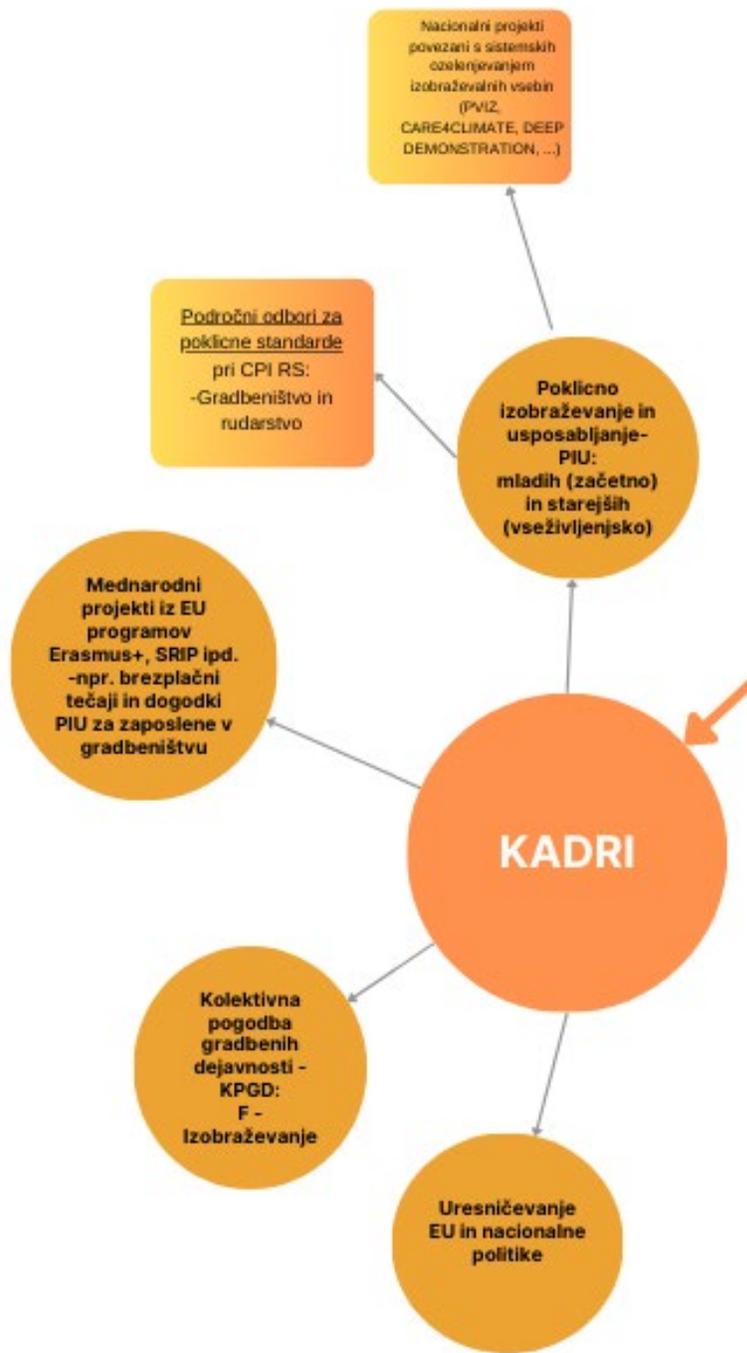
Nacionalni projekti povezani s sistemskih ozelenjevanjem izobraževalnih vsebin (PIU): CARE4CLIMATE, DEEP DEMONSTRATION, ...

Področni odbori za poklicne standarde pri CPI RS: -Gradbeništvo in rudarstvo

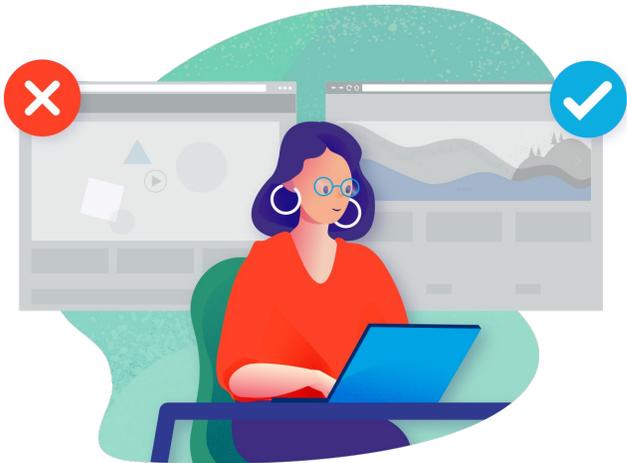
Mednarodni projekti iz EU programov Erasmus+, SRIP ipd. -npr. brezplačni tečaji in dogodki PIU za zaposlene v gradbeništvu

Kolektivna pogodba gradbenih dejavnosti - KPGD: F - Izobraževanje

Uresničevanje EU in nacionalne politike



RAZVOJ KADROV – PIU za mlade



2022 - 2024 izvaja

Center RS za poklicno izobraževanje

dve projektni nalogi v okviru projektov iz Podnebnega sklada:

[Podnebni cilji in vsebine v vzgoji in izobraževanju \(PCVIZ\)](#) ter [Care4Climate \(C4C\)](#);

Glavni cilj projektne naloge je krepiti prisotnost vsebin, povezanih s podnebnimi spremembami in nizkoogljično družbo v programih nižjega in srednjega poklicnega izobraževanja ter srednjega strokovnega in višjega strokovnega izobraževanja.

(pripravo vsebinskih podlag za opis področja trajnostnega razvoja z vsebinami za blaženje in prilagajanje na podnebne spremembe na področju PIU. **Opredelitev ključnih kompetenc za trajnostni razvoj** na III., IV. in V. in VI. ravni zahtevnosti kot tudi opredelitev **poklicno specifičnih kompetenc za trajnostni razvoj** na III., IV. in V. in VI. ravni zahtevnosti).

Priprava vsebinskih podlag na temelju na 10 področjih trajnostnosti:

skrb za zdravje, ravnanje z odpadki, trajnostni promet, raba energije, trajnostno urejanje prostora in trajnostna gradnja, eko dizajn, aktivno državljanstvo in družbena odgovornost, poslovno in finančno načrtovanje, raba naravnih virov in biotska raznovrstnost, surovine, materiali in izdelki.



RAZVOJ KADROV – PIU za starejše

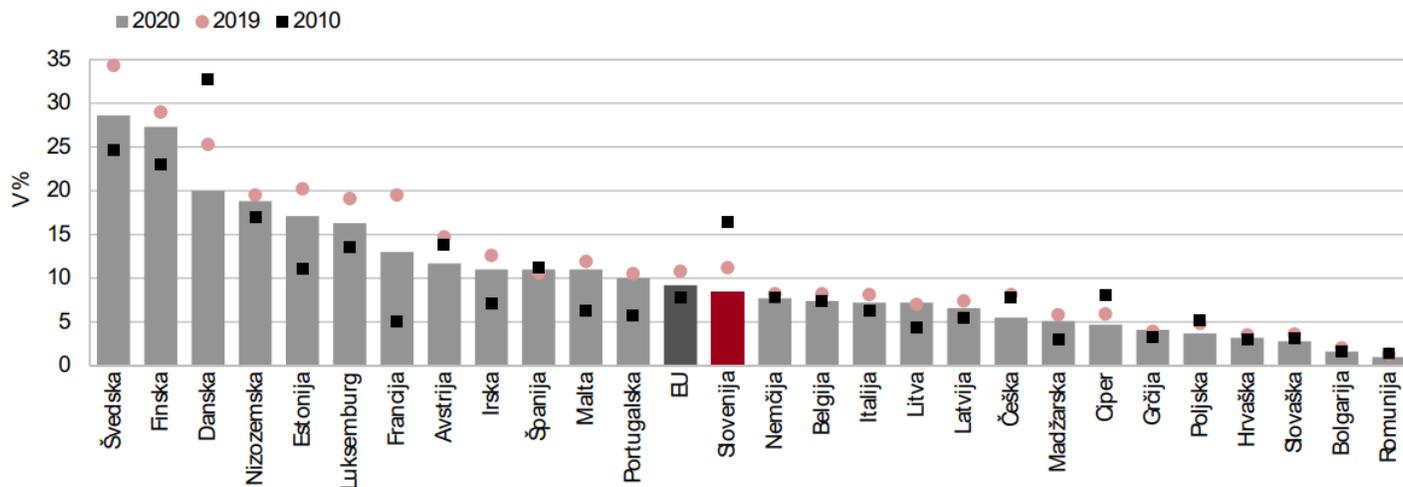
Vključujoče izobraževanje

Evropski svet, Evropski parlament in Evropska komisija so decembra 2017 podprli sprejetje [evropskega stebra socialnih pravic](#). Ta dogovor poudarja pomen socialne, izobraževalne in kulturne razsežnosti politik EU pri oblikovanju skupne evropske prihodnosti. Prvo načelo EU stebra socialnih pravic določa:

„Vsakdo ima pravico do kakovostnega in vključujočega izobraževanja, usposabljanja in vseživljenjskega učenja, da lahko ohrani in pridobi znanja in spretnosti, ki mu omogočajo polno udeležbo v družbi in uspešno obvladovanje prehodov na trgu dela.“



Slika 1: Vključenost odraslih (25–64 let) v vseživljenjsko učenje, 2008, 2019 in 2020, v %



- Nizka vključenost nizko izobraženih v vseživljenjsko učenje.
- Vključenost moških je nižja od vključenosti žensk.
- Vključenost priseljencev v vseživljenjsko učenje je nizka.

V [strategiji Evropa 2020](#) in okviru ET 2020 sta določena dva glavna cilja, ki ju je treba v Evropi doseči do leta 2020:

- delež mladih v starostni skupini 18 do 24 let, ki [zgodaj opustijo izobraževanje in usposabljanje](#), naj bi se zmanjšal na manj kot 10 %, in
- najmanj 40 % prebivalcev v starostni skupini 30 do 34 let naj bi imelo [visokošolsko izobrazbo](#).

RAZVOJ KADROV – EU politika

Na podlagi [predlogov Komisije](#) je bilo sprejetih že več političnih pobud:

- [Priporočilo Sveta](#) o ključnih kompetencah za vseživljenjsko učenje
- [Priporočilo Sveta](#) o spodbujanju skupnih vrednot, vključujočega izobraževanja in evropske razsežnosti poučevanja.

Komisija je maja 2018 sprejela predlog za nov [program Erasmus+](#) (za obdobje 2021 -2027) z dvakrat večjim proračunom, je [bolj vključujoč in digitalen ter okolju prijaznejši](#). Priložnosti ponuja vsem generacijam, organizacijam pa je na voljo več izbire.



SL slovenščina

Erasmus+

EU programme for education, training, youth and sport

Home

O programu Erasmus+ ▾

Možnosti ▾

Vodnik za prijavitelje Erasmus+

Viri in orodja ▾

What's new? ▾

Projects ▾

You are here: [Erasmus+](#) / [Možnosti](#)



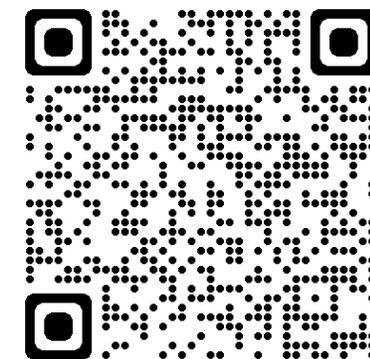
Možnosti v okviru programa Erasmus+

Program Erasmus+ za obdobje 2021–2027 s proračunom v višini približno 26 milijard evrov ponuja več možnosti za mobilnost in sodelovanje kot kdaj koli prej.

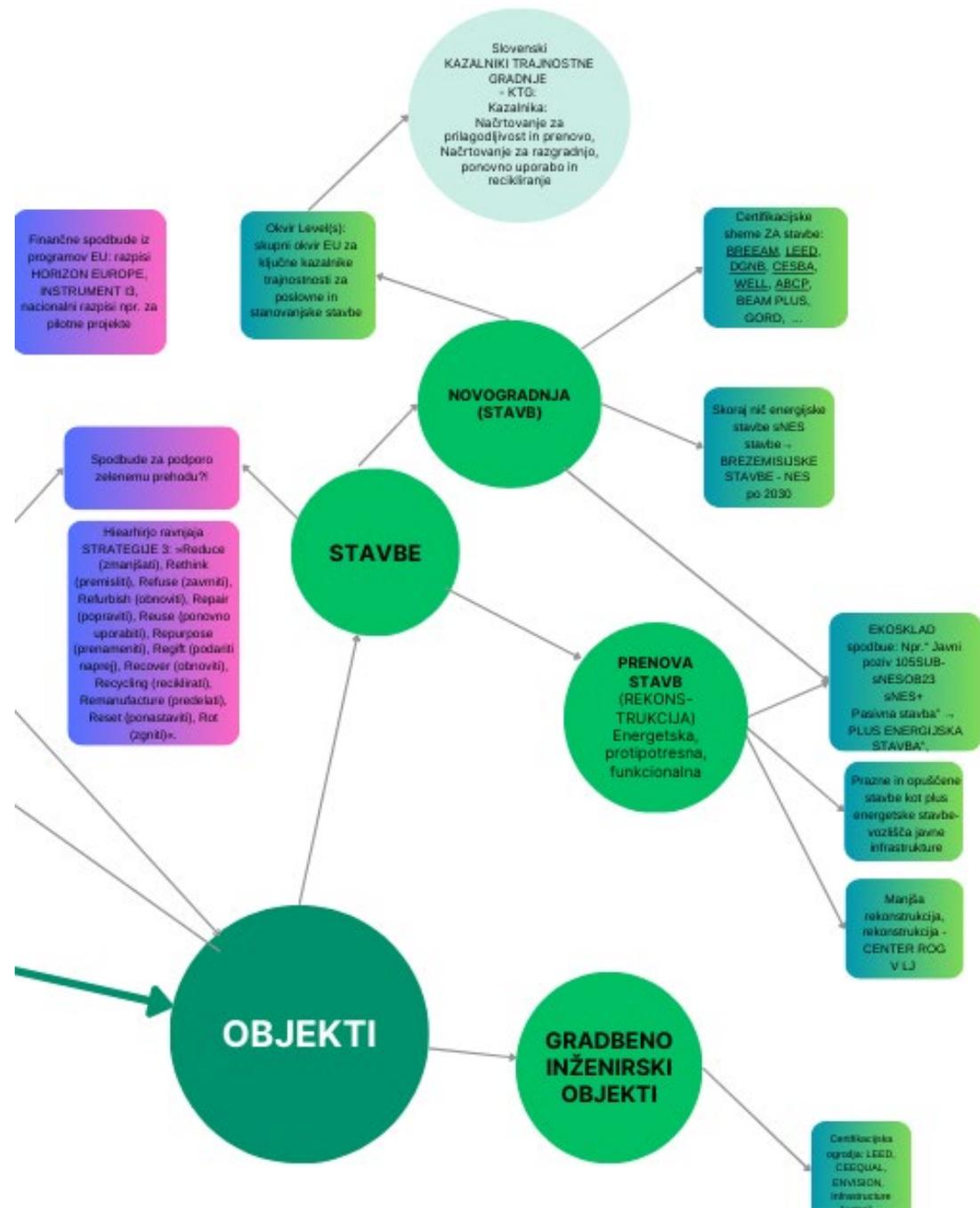
Projekti GZS ZGIGM

vezani na področja trajnostne gradnje

- [Construction Blueprint](#)- NAČRT ZA GRADBENIŠTVO
- [Zeleni dogovor](#)
- [BUNG](#)
- [GUPP](#)
- [Green Growth](#)
- [SEetheSkills](#)
- [CaPABLE](#)
- [Building Matters](#)
- [Green Roofs](#)
- [Renoinvest](#)
- [Greet CE](#)











Politike EU v zvezi s trajnostjo in gradnjo

Evropski
zeleni
dogovor -
EGD
(začetek
izvajanja v
letu 2019)

Val prenove -
RW
(začetek leta
2020)

Novi
evropski
Buhaus
(od jan
2021)

Naslednja generacija
EU -
NGEU
(načrt za oživitev
Evrope, začetek v
obdobju 2021-2023:
zelena, zdrava,
enakopravna, močna,
digitalna)

REPowerEU
(od maja
2022)







Kulturni premik k trajnostnemu pristopu:

KONCEPT PRIHODNOST NA PRVEM MESTU „Future First“ Concept

Ne bomo imeli uspešnega projekta,
če osredotočenost na prihodnji učinek
ob pospešenem prehodu
na krožno gospodarstvo v verigi vrednosti gradbeništva
ne bo v središču vseh naših odločitev!