

Glasiło

Izdaja 03

februar 2024



Partnerstvo



Silesian
University
of Technology



European Association
Erasmus Coordinators



Gospodarska
zbornica
Slovenije

Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia



KLAIPĖDOS
VALSTYBINĖ
KOLEGIJA

Chamber of Construction
and Building Materials Industry
of Slovenia



ASSOCIAÇÃO NACIONAL
COBERTURAS VERDES



Education



Co-funded by
the European Union

Program usposabljanja za tehnike za zelene strehe GREEN ROOFES

2022-1-PL01-KA220-HED-000086828

Pregled projekta

Cilj projekta usposabljanja tehnikov za zelene strehe je razviti inovativen tečaj usposabljanja, metodologijo in nov multidisciplinarni poklicni profil, specializiran za zelene strehe. Projekt bo spodbujal zaposljivost, socialno-izobraževalni in strokovni razvoj mladih diplomantov gradbeništva, krajinske arhitekture, urbanizma in sorodnih študijev s pridobivanjem veščin, potrebnih za obnovo mest. Projekt se je začel izvajati 1. septembra 2022 in se bo predvidoma zaključil 31. avgusta 2025.

Rezultati projekta so:

1. Tečaj usposabljanja za zelene strehe in razvoj platforme
2. Priročnik za trenerje za zelene strehe
3. Smernice za usposabljanje o zelenih strehah

Zelene strehe so v zadnjih letih vse bolj priljubljene zaradi svoje sposobnosti zagotavljanja številnih okoljskih in estetskih koristi, kot so upravljanje padavinske vode, izboljšanje kakovosti zraka in zmanjšanje učinka mestnega toplotnega otoka. Vendar obstajajo tudi morebitne slabosti, kot so visoki začetni stroški in zahteve po vzdrževanju. Nekaj *najboljših praks* za namestitve in vzdrževanje zelenih streh:

1. *Uporabite visokokakovostne materiale, kot so vodoodporne membrane, drenažne plasti in rastni substrat, da zagotovite trajnost zelene strehe.*
2. *Zagotovite ustrezno odvodnjavanje, da se izognete puščanju vode in poškodbam stavbe in njene vsebine.*
3. *Pripravite urnik vzdrževanja, ki vključuje zalivanje, gnojenje, obrezovanje in odstranjevanje plevela, da bo zelena streha ostala zdrava in uspešna.*
4. *Za namestitev in vzdrževanje zelene strehe najemite izkušene strokovnjake, da zagotovite pravilno namestitev in preprečite izgubo garancije.*

Rezultati projekta

R1. Tečaj usposabljanja za zelene strehe in razvoj platforme

V zadnjih nekaj mesecih je partnerstvo na podlagi ugotovitev lokalnih fokusnih skupin pripravljalo načrt usposabljanja in okvir kompetenc. Vsak partner je vključil najmanj 10 strokovnjakov, skupaj vsaj 70 posameznikov. Udeleženci so morali izpolniti vprašalnike, ki so obravnavali bistvena znanja in spretnosti, potrebna za bodoče tehnike za zelene strehe.

Tečaj usposabljanja za zelene strehe je namenjen študentom in diplomantom gradbeništva, arhitekture, urbanizma in sorodnih področij. Projektni konzorcij je na podlagi ugotovitev lokalnih fokusnih skupin strukturiral tečaj usposabljanja v 5 osnovnih modulov:

1. Urbana ekologija
2. Oblikovanje in projektne specifikacije zelenih streh
3. Vzdrževanje zelenih streh
4. Tehnično vodstveno svetovanje o zelenih strehah
5. "Ustvarjanje mesta" in družbena angažiranost

V tej številki

- Razvoj tečajev usposabljanja
- Razvoj platforme
- Metodološki okvir učnih prigrizkov za izobraževalce tehnikov za zelene strehe

Predlog ES: Zakon o obnovi narave

Evropska komisija je predlagala nov zakon o obnovi ekosistemov za ljudi, podnebje in planet, imenovan Zakon o obnovi narave. Cilj predloga je obnoviti ekosisteme, habitate in vrste na kopenskih in morskih območjih EU, da bi omogočili dolgoročno in trajnostno obnovo biotsko raznovrstne in odporne narave. Z zakonom naj bi se začel postopek za stalno in trajnostno obnovo narave na kopnem in morju EU.

Zelene strehe so lahko učinkovit način za obnovo ekosistemov in spodbujanje biotske raznovrstnosti v urbanih območjih. Pomagajo lahko zmanjšati učinek mestnega toplotnega otoka, upravljati meteorno vodo in izboljšati kakovost zraka. Cilj evropskega zelenega dogovora je povečati delež zelenih streh v urbanih območjih, da bi izboljšali biotsko raznovrstnost in zmanjšali vpliv podnebnih sprememb.

Pišite nam

E-poštni naslov

projectgreenroofs@gmail.com

Spletna stran

www.green-roofs.eu

Sledite nam na  in 

Razširjanje projekta

Srečanje z Južnoafriško republiko Univerza Kwazulu-Natal

Projektni partner Klaipėdos valstybinė kolegija (KVK) je imel privilegij, da je v svojih prostorih gostil poseben diseminacijski dogodek. Pristrčno smo pozdravili ugledne goste z Univerze Kwazulu-Natal v Južni Afriki.

Na tem srečanju je KVK predstavil projekt, pojasnil njegove cilje, dejavnosti in skupno vizijo za bolj zeleno in trajnostno prihodnost.



Predstavitev projekta Zelene strehe

13. septembra je projektni partner UNIVERSITATEA `DUNAREA DE JOS` DIN GALATI (UDJG) predstavil projekt Green Roofs na delovnem sestanku drugih projektov Erasmus+. UDJG je zlasti poudaril:

1. glavni pregled projekta
2. pričakovani rezultati projekta
3. kanali razširjanja projekta.

Projekt zelenih streh: Pionirske trajnostne rešitve

Na letnem mednarodnem simpoziju KVK, na katerem so se zbrali raziskovalci z univerz iz Litve, Portugalske, Latvije, Indije in Turčije, da bi raziskali in razpravljali o temi "Uporaba trajnostnih rešitev v inženirstvu".

V središču tega simpozija je bil projektni partner KVK, ki je na odru predstavil prelomni projekt Zelene strehe ter njegove ambiciozne cilje in načrtovane rezultate.

Zelena streha + sončni paneli = bio-solarna streha

Zelene strehe in sončni kolektorji so dve trajnostni tehnologiji, ki ju je mogoče združiti v biološko-solarno streho. Biosolarna streha je zelena streha, na kateri so nameščeni sončni kolektorji, ki lahko z blaženjem temperature strehe povečajo proizvodnjo električne energije iz sončnih kolektorjev. Kombinacija zelenih streh in sončnih kolektorjev lahko zagotovi več okoljskih in energetskih prednosti, kot so izolacija, biotska raznovrstnost, upravljanje padavinskih voda in čista, obnovljiva energija. Če želite kombinirati zelene strehe s sončnimi kolektorji, je treba uporabiti visokokakovostne materiale, kot so vodotesne membrane, drenažne plasti in rastni substrat, da bo zelena streha trajna. Bistveno je tudi pravilno odvodnjavanje, da bi se izognili puščanju in poškodbam zaradi vode na stavbi in njeni vsebini. Z oblikovanjem urnika vzdrževanja, ki vključuje zalivanje, gnojenje, obrezovanje in pletje, lahko zelena streha ostane zdrava in uspešna. Če za namestitev in vzdrževanje zelene strehe najamete izkušene strokovnjake, lahko zagotovite pravilno namestitev in se izognete razveljavitvi garancij!

Prednosti zelenih streh

Zelene strehe prinašajo številne javne, zasebne in oblikovne koristi:

Estetske izboljšave: Izboljšuje grajeno okolje, izboljšuje estetiko in izboljšuje naložbene priložnosti.

Preusmeritev odpadkov: Podaljša življenjsko dobo hidroizolacijskih membran, uporablja reciklirane materiale in podaljšuje življenjsko dobo sistemov.

Upravljanje z meteorno vodo: Ohranja in uravnava vodo, zmanjšuje odtekanje, blaži temperaturo in deluje kot naravni filter.

Umirjanje mestnega toplotnega otoka (UHI): Z ohlajanjem mest z rosenjem in izhlapevanjem se blaži učinek UHI ter zmanjšuje količino prahu in trdnih delcev.

Izboljšana kakovost zraka: Ujema onesnaževala, filtrira škodljive pline in zmanjšuje povpraševanje po elektrarnah, kar lahko zmanjša emisije CO₂.

Novi uporabni prostori: Povečujejo zelene površine, podpirajo načela pametne rasti in ponujajo raznoliko uporabo, kot so skupnostni vrtovi in rekreacijska območja.

Ustvarjanje lokalnih delovnih mest: Povečanje števila delovnih mest v proizvodnji, pri rasti, načrtovanju, namestitvi in vzdrževanju, kar prispeva h gospodarski rasti.



Co-funded by
the European Union

Financira Evropska unija. Izražena stališča in mnenja so izključno stališča in mnenja avtorjev in ne odražajo nujno stališč in mnenj Evropske unije ali Izvajalske agencije za izobraževanje in kulturo (EACEA). Niti Evropska unija niti EACEA ne moreta biti odgovorna zanje. **Št. projekta: 2022-1-PL01-KA220-HED-000086828**