



## Povzetek projekta Po kreativni poti do znanja 2017 – 2020, 3. odpiranje, za namen objave in predstavitve na spletni strani sklada

1. Polni naslov projekta:

### POVEČANJE POPLAVNE VARNOSTI OBALNEGA OBMOČJA PIRAN ZARADI GLOBALNIH KLIMATSKIH SPREMENB

- V katero področje na prvi klasifikacijski ravni KLASIUS-P-16 se uvršča projekt glede na vsebinsko zasnovano

#### 07 - Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

2. V sodelovanju z: (navede se univerza oz. samostojni visokošolski zavod, ki je prijavil projekt in članica, ki je nosilka projekta ter partner/ja – podjetje/ji oz. organizacija, ki je/sta bilo/i vključeno/i v projekt)

**Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo  
ISAN 12, podjetje za gradnjo in vzdrževanje objektov, d.o.o.  
INŠTITUT ZA VODEREPUBLIKE SLOVENIJE (IZVRS)**

3. Besedilo:

- Opredelite problem, ki se je razreševal tekom izvajanja projekta

V naslednjih 50 letih tudi ob slovenski obali pričakujemo naraščanje morske gladine med 50 in 150 cm. Prav mesto Piran je zaradi svoje lege močno izpostavljeno vplivu visokomorskih dogodkov, ki vplivajo na življenje prebivalcev, delovanje mestne infrastrukture in ne nazadnje povzročajo gospodarsko škodo. Poplavna ogroženost pa se bo - glede na trende naraščanja gladine - v prihodnosti samo še stopnjevala. Na območju mesta trenutno ni predvidenih nobenih dodatnih ukrepov varstva pred poplavami, kot so sicer običajni v slučaju poplav: napoved dogodkov in obveščanje prebivalstva, aktivno ukrepanje enot civilne zaščite tekom dogodka in sanacija posledic. Za zagotovitev trajne varnosti mesta Piran je treba najti rešitev, ki bo celovita, s strukturnimi in nestrukturnimi ukrepi zaščite pred poplavami, ob tem pa nujno upoštevati načela ohranjanja kulturne in arhitekturne dediščine.

- Opišite potek reševanja problema oz. kratek povzetek projekta

Namen projekta je izdelava tehničnih zasnov ukrepov varstva na območju mesta Piran pred visokomorskimi poplavnimi dogodki. Ti obsegajo **strukturne ukrepe** - aktivno zaščito, s katerimi varujemo nižje ležeča območja pred visokomorskimi dogodki, ter **nestrukturne ukrepe** - aktivnosti, s katerimi preprečimo oz. omilimo posledice visokomorskih dogodkov na nižje ležeča mestna območja. Strukturni ukrepi so zasnovani tako, da ohranjajo zgodovinsko in arhitektonsko vrednost starega mestnega jedra ter hkrati zagotavljajo ustrezno varnost pred visokomorskimi dogodki. Nestrukturni ukrepi temeljijo na preventivnem ukrepanju z napovedmi dogodkov, opredelitve dosega delovanja poplav in izvajanjem ustrezne zaščite mestnih območij s ciljem zmanjšati škodljivo delovanje poplav na sprejemljivo raven.

- Navedite in opišite rezultate projekta ter njihov doprinos k družbeni koristnosti

Rezultat projekta je prikaz projektnih zasnov ureditve mestnega območja, ki sledi projekcijam dviga gladine morja v prihodnosti.

- Osnovna ureditev - tehnična ureditev, predstavlja ukrepe zaščite z nadgraditvijo obstoječih objektov vzdolž obrežja. Pri tej ureditvi je ohranjena sedanja funkcionalnost obrežnega prostora in Mandrača z izvedbo zapornice, ki preprečuje poplave v notranjosti Mandrača.
- Sledijo zasnove, ki bolj radikalno preurejajo obvodni prostor:
  - parkovna ureditev odpira prostor proti obali z vzpostavitvijo zelenega pasu vzdolž obrežja, kar lahko razumemo kot nadgradnjo obstoječe ureditve;
  - promenadna ureditev predstavlja komunikacijske poti ob stavbe in gostinske površine na obrežje. Na ta način je mogoče nadvišanje protipoplavnih objektov v primeru dvigovanja gladine morja.
  - kot skrajni ukrep je predlagan ukrep izvedbe obrambnega zidu okoli mestnega jedra, ki se prestavi ob

fasade stavb vzdolž obrežja. Zid predstavlja poslednjo obrabno črto mestnega jedra pred zalitjem in ohranja normalno funkcionalnost tudi ob skrajnem dvigu morske gladine, ki bi preseгла sedanjo koto tlaka obrežja.

Projektne zasnove so prikazane v mapi projekta in izdelane fizične makete izgleda bodočega stanja pri posameznih variantah ureditev.

#### 4. Priloge:

- Slikovno gradivo: Priložite vsaj dve sliki npr. sliko končnega produkta, sliko študentov pri delu na projektu, sliko s sestankov ipd. Pri pošiljanju slik bodite pozorni, v kolikor gre za končni produkt, da bo zadoščeno zahtevam glede informiranja in obveščanja (ustrezni logotipi itd.).

