



MESTNA OBČINA KOPER
COMUNE CITTA DI CAPODISTRIA



2. Javna predstavitev o ukrepih zmanjšanja posledic dvigovanja morske gladine

Izkušnje in pogledi Mestne občine Koper

PRIPRAVIL:

Igor Rakar

Namestnik poveljnika Civilne zaščite Mestne občine Koper
Medobčinska uprava Istre
Medobčinska služba za zaščito, reševanje in varstvo okolja

November 2025

Pregled aktivnosti

- 1) ***Strategija prilagajanja rabe in dejavnosti na slovenski obali zaradi vpliva podnebnih sprememb na višino gladine morja*** – izdelana.
- 2) ***HHŠ za morje*** (DRSV) – ***potrebno izdelati***
HHŠ za Badaševico (izdelala DRSV)
HHŠ za Rižano (izdelala MOK, potrebna dopolnitev)
HHŠ za Dragonjo (MOK in OP – dve občini, ni izdelana)
* *Kjer HHŠ ni izdelana, je pri izdelavi OPN treba razvojne pobude (širitev stavbnih zemljišč) izločiti.*
- 3) Nova ***Semedelska promenada*** (2010)
- 4) Zaščite pred podnebnimi spremembami v teku:
 - DRSV v sodelovanju z MOK – projekt »***Izboljšanje poplavnih razmer na povodju Badaševice v Mestni občini Koper***« (2026 - 2028).
 - MOK – projekt gradnje »***Zadrževalnika Semedelska bonifika***« (2025).

Trenutna poplavna ogroženost



Integralna karta poplavne nevarnosti Q100
(Atlas voda, 19.12.2024)



Integralna karta poplavne nevarnosti Q500
(Atlas voda, 19.12.2024)

Napovedi dvigovanja morske gladine

Trenutne 100-letne poplave (394 cm)

Koper je trenutno razmeroma (**pogojno**) varen. Škoda je obvladljiva. Problematična je Badaševica.

Trenutne 500-letne poplave (408 cm)

Poplave so **obsežnejše**, delno jih je mogoče omejiti s protipoplavnimi zaščitami (interventni ukrepi) na Pristaniški ulici in Semedelski promenadi (pri mandraču). Problematična je Badaševica.

Napovedan dvig morske gladine zaradi podnebnih sprememb do konca stoletja:

- optimistični scenarij (+0,40 m) - dnevna gladina morja na nivoju 5-letnih poplav
- srednji scenarij (+0,61 m) - dnevna gladina morja na nivoju 20-letnih poplav
- pesimistični scenarij (+1,10 m) - dnevna gladina morja na nivoju 100-letnih poplav

Stanje poplavne varnosti se bistveno spremeni, zato je nujno izvesti ustrezne gradbeno-tehnične ukrepe na obali, da bi preprečili obsežnejše poplave. Z interventnimi ukrepi postavljanja protipoplavnih zaščit teh poplav ni mogoče preprečiti.

Povečanje frekvence in obsega poplav morja

Trenutna situacija (2025)

Obala med Semedelo in Koprom (z nekaj izjemami) večinoma omogoča zaščito pred 100-letnimi poplavami morja. Potrebne so izboljšave ob obalnem pasu. Trenutno je še problematična Badaševica.

Situacija do konca stoletja (2100)

Pričakovani dvig gladine morja je približno 61 cm (srednja vrednost). To pomeni, da bomo leta 2100 vsako leto doživljali 100-letne poplave.

Če bi se morje dvignilo za 1 meter (črni scenarij), bi leta 2100 vsak dan doživljali 100-letne poplave.

Sedanje 500-letne poplave, na katere Koper ni pripravljen, bi se po srednjem scenariju pojavljale vsakih 5 let, v črnem scenariju pa vsako leto.

Potrebni ukrepi za zagotavljanje poplavne varnosti

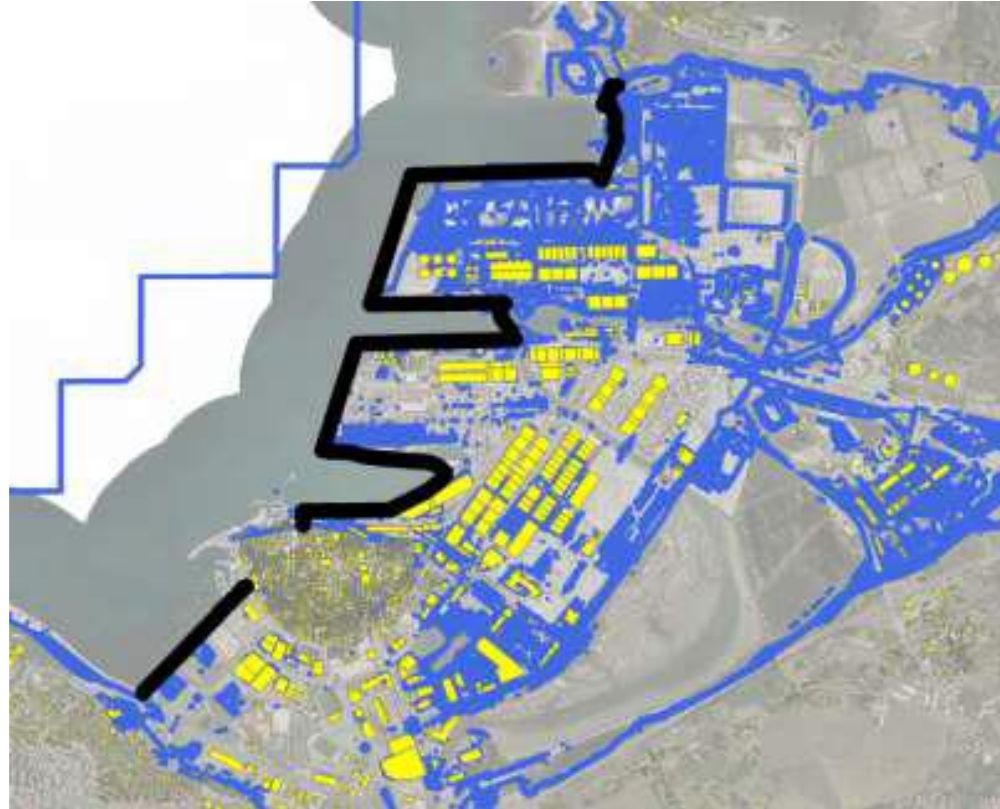
Trenutni ukrepi za zagotavljanje poplavne varnosti (morje):

- zagotavljanje nemotenega delovanja depresijskega črpališča in
- gradnja objektov na poplavno varni koti +2,50 m.

Prihodnji ukrepi za zagotavljanje poplavne varnosti (morje):

- povečanje kapacitete prečrpavanja depresijskega črpališča in
- gradnja objektov na (višji) poplavno varni koti:
 - +2,90 m (optimistični scenarij),
 - +3,11 m (srednji scenarij) ali
 - +3,60 m (pesimistični scenarij).

Prikaz možnih ukrepov za zagotavljanja poplavne varnosti zaradi napovedi dviga gladine morja



Shematski prikaz možnih ukrepov zaščite pred dvigom srednje gladine morja
(Strategija prilagajanja rabe in dejavnosti na slovenski obali zaradi vpliva podnebnih sprememb na višino gladine morja, Inštitut za vodarstvo, november 2023)

Možni kratkoročni ukrepi za zaščito pred napovedanim dvigom gladine morja



- Dvig najnižjih delov priobalnega pasu vsaj na koto najnižje kote zidu Semedelske promenade (najmanj na 2,10 nmv oz. 434 cm po mareografski lestvici)
- To je najnujnejši kratkoročni ukrep, ki ga je smiselno izvesti takoj.
- S tem se bistveno izboljša poplavna varnost z najmanjšimi stroški, vendar ni optimalna rešitev.

Ugotovitve

- Dvig povprečne morske gladine na ocenjene napovedane višine se ne bo zgodil takoj.
- Če bi se gladina morja dvigovala za 0,5 - 1 cm letno, bi to pomenilo dvig morske gladine za 5 – 10 cm v desetih letih.
- Stanje se bo iz leta v leto postopoma slabšalo.
- Kjer je mogoče, je smiselno izvesti izboljšave, ki so že zdaj potrebne (kratkoročni ukrepi).
- Potreba po dodatnih ukrepih bo vsako novo desetletje bolj nujna.
- Nujno je pristopiti k izdelavi HHŠ morje in preučitvi možnih variant za dolgoročno zaščito pred poplavami morja.