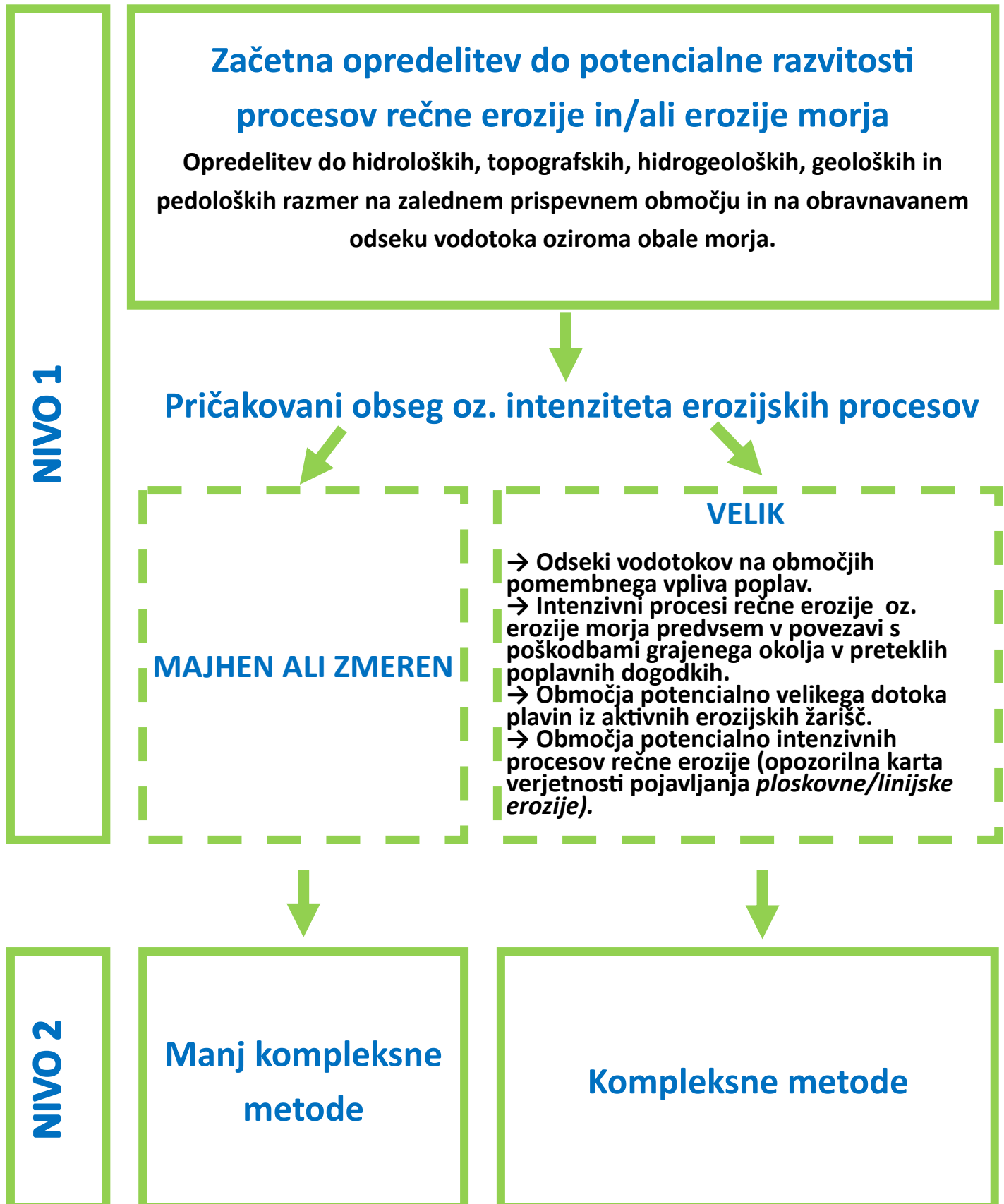


Metodologija za oceno razvitosti erozijskih procesov in kartiranje erozijske nevarnosti na območjih poplavljanja celinskih voda in morja



Metodologija za oceno razvitosti erozijskih procesov in kartiranje erozijske nevarnosti na območjih poplavljanja celinskih voda in morja



NIVO 1

Usmeritve za začetno opredelitev do potencialne razvitosti procesov rečne erozije in erozije morja

→ *Opozorilne karte erozije (PUH 1994; PUH, 2011; EHO, 2024)*

→ *Prepoznavanje topografskih, hidrogeoloških in pedoloških razmer na obravnavanem odseku in širšem zalednem prispevnem območju*

- Geološka karta
- Pedološka karta

→ *Usmeritve za oceno potencialne razvitosti procesov rečne erozije na podlagi različnih podatkov o procesih rečne erozije v preteklosti*

- Uporaba razpoložljivih podatkov daljinskega zaznavanja (arhivski DOF-i, satelitska snemanja)
- Uporaba podatkov pridobljenih z LIDAR-skimi snemanji površja

→ *Usmeritve za izvedbo terenskih ogledov za prepoznavanje procesov rečne erozije in erozije obale morja*

- Erozijsko dogajanje v zalednem prispevnem območju
- Prepoznavanje procesov rečne erozije vzdolž obravnavanih odsekov vodotokov in erozije obale morja
- Prepoznavanje erozijskih procesov na poplavnih območjih
- Procesi rečne erozije ob premostitvenih objektih in drugi vodni infrastrukturi

Metodologija za oceno intenzivnosti erozijskih procesov in kartiranje območij erozijske nevarnosti celinskih voda in morja

NIVO 2

Stopnja zahtevnosti ocene procesov rečne erozije in erozije morja

Manj kompleksne metode za območja, kjer je pričakovan obseg erozijskega delovanja celinskih voda in morja majhen/zmeren/omejen

→ Analiza hidroloških razmer

- Ocena hidravlične prevodnosti struge/strugotvornega pretoka (povratna doba)

→ Podatki o rabi tal

- Ocena odpornosti tal na procese rečne erozije

→ Analiza hidravličnih razmer

- Ocena kritičnih pretočnih hitrosti (V_{krit})

- Ocena kritičnih strižnih napetosti (τ_{krit})

→ Manj kompleksne analize obale morja

- Enostavno terensko kartiranje

- Enostavna GIS analiza (poenostavljena ocena erodibilnosti obale morja)

Kompleksne metode za območja, kjer je pričakovan obseg erozijskega delovanja celinskih voda in morja velik

→ Izdelava erozijsko-sedimentacijske študije

- Ocene sproščanja v preteklih dogodkih

- USLE, RUSLE

- Gavrilovičeva/Pintarjeva enačba

→ Analiza zrnastostne sestave plavin

- Klasične, linijske, optične metode

→ Hidravlično modeliranje premeščanja in odlaganja plavin

- 2D modeliranje premeščanja in odlaganja plavin

→ Zahtevnejše analize erozijsko izpostavljenih delov obale morja

- Geološko in inženirsko-geološko kartiranje ter meritve kamnin in diskontinuitet

- Meritve za presojo stabilnosti obale morja