

Priloga: Monitoring

I. Splošno

Monitoring iz 9. člena te uredbe vključuje:

- monitoring kontrolnih profilov,
- geološko-geomehanski monitoring in
- nadzor nad objekti in napravami za odvzem naplavin in posebne pogoje rabe naprav za odvzem naplavin.

Koncesionar mora zagotavljati kakovost podatkov z meroslovnim obvladovanjem merilne opreme. Postopek izvajanja meritev mora zagotavljati primerljivost rezultatov v celotnem obdobju programa monitoringa.

II. Monitoring kontrolnih profilov

Na območju koncesije se vzpostavijo kontrolni profili. Geodetska izmera kontrolnih profilov je namenjena kontroli odvzema naplavin in ocenjevanju posledic odvzema naplavin. Na podlagi sprememb kontrolnih profilov je mogoče natančneje določiti količine dovoljenega odvzema naplavin v prihodnjem obdobju.

Kontrolni profili so naslednji prečni profili:

- prečni profil KP1 zajema profil med koordinatama GK_Y= 591902, GK_X= 156310 in GK_Y= 592238, GK_X= 156453,
- prečni profil KP2 zajema profil med koordinatama GK_Y= 591867, GK_X= 156193 in GK_Y= 592348, GK_X= 156398,
- prečni profil KP3 zajema profil med koordinatama GK_Y= 591876, GK_X= 156152 in GK_Y= 592381, GK_X= 156368,
- prečni profil KP4 zajema profil med koordinatama GK_Y= 591931, GK_X= 156049 in GK_Y= 592438, GK_X= 156265 in
- prečni profil KP5 zajema profil med koordinatami GK_Y= 592001, GK_X= 156033, vmesno GK_Y= 592112, GK_X= 156080 in GK_Y= 592439, GK_X= 156243.

Monitoring kontrolnih profilov se izvede pred začetkom in po koncu izvajanja koncesije ter konec vsakega leta na dan 31. december v času izvajanja koncesije.

Rezultati monitoringa kontrolnih profilov morajo biti prikazani v grafičnih prilogah na situaciji in v prečnih profilih v merilu 1:1000.

III. Geološko-geomehanski monitoring

Geološki-geomehanski monitoring se izvaja z namenom preverjanja modela tal in se izvaja z vsaj eno 50 m dolgo vrtino z izvedbo geološko-geomehanskega popisa, klasifikacijo zemljin, odvzemom intaktnih vzorcev za sejalne analize, SPT testi na vsake 2,5 m vrtanja za ugotavljanje gostotnega stanja zemljin.

V vrtini se po potrebi izvedejo črpalni poskusi za preverjanje propustnosti zemljin na način, da se v vrtino do dna vgradi inklinometrski cev, ki mora biti minimalno perforirna (da se lahko meri nivo vode). Vrtina mora biti zaščitena pred morebitnim prostim vdorom materiala ter v dnu zaprta, zgoraj pa zaščitena (betonirana) in opremljena s ključavnico. Na ta način se lahko kadarkoli preveri nivo vode in morebitne premike terena od 50 m navzgor (od kote +126m NMV) v horizontalni smeri.

Vrtina mora biti opremljena s stalnim avtomatskim čitalcem nivoja talne vode.

IV. Nadzor nad objekti in napravami za odvzem naplavin in posebni pogoji rabe naprav za odvzem naplavin

Nadzor nad objekti in napravami za odvzem naplavin se izvaja z vzdrževanjem opreme in objektov za odvzem naplavin.

Dela in spremembe, ki so narejene v ali pri objektu ali napravi za odvzem naplavin, je treba zapisovati in o tem poročati v poročilu o meritvah, obdelavi podatkov in rezultatih izvajanja monitoringa za preteklo leto.

Mehanizacija, predvidena za odvzem naplavin, mora biti tehnično brezhibna. Zagotovljena mora biti absolutna tesnost pogonskih delov, da je v čim večji možni meri preprečena možnost izlitja motornih in hidravličnih olj, goriv in maziv. Uporabljajo naj se biorazgradljiva hidravlična olja.

Mehanizacijo, ki se je uporabljala za odvzem naplavin v gramoznici Babinci, je treba pred ponovno uporabo na drugih vodnih zemljiščih ustrezno očistiti z visokotlačnim čistilnikom (z vročo vodo najmanj 45°C), v nasprotnem primeru je raba mehanizacije na drugih vodnih zemljiščih vsaj 14 dni od uporabe v gramoznici Babinci prepovedana.