

ANALIZA TVEGANJA KOT SESTAVNI DEL VAROVANJA VIRA PITNE VODE

odprta vprašanja in problemi

Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška fakulteta
Oddelek za geologijo



Mihael BRENČIČ
Oddelek za geologijo, NTF, UL
&
Geološki zavod Slovenije

SLOVENSKI KOMITE
SLOVENE COMMITTEE



Društvo SKIAH

Izhodišča

- ❖ Analiza tveganja za onesnaženje podzemne vode je poseben postopek presojev posegov v prostor na vodovarstvenih območjih
- ❖ Opredeljena s „Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja“ (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16)
 - ❖ 4. poglavje NAČRTOVANJE ZAŠČITNIH UKREPOV
 - ❖ Členi 46. do 52.
- ❖ Mehanizem, ki je v praksi že 14 let
 - ❖ Zelo raznovrstne izkušnje

Izhodišča

- ❖ Izhodišča za vzpostavitev analize tveganja v navezavi na vodovarstvena območja
 - ❖ Predhodne izkušnje – togost ukrepov, prepovedi in omejitev
 - ❖ Objektivizirati zaščitne ukrepe
 - ❖ Aktivni ukrepi
 - ❖ Tehnični ukrepi
 - ❖ Pasivni ukrepi
 - ❖ Pomoč načrtovalcem posegov v prostor pri posegih na vodovarstvena območja
 - ❖ Optimizacija
 - ❖ Postopek, ki se izvaja toliko časa, da ni dosežena ustrezna rešitev

Problemi in vprašanja

- ❖ Izvedba analiz
 - ❖ Vsebinska vprašanja
- ❖ Implementacija analiz
 - ❖ Vsebinska vprašanja
 - ❖ Postopkovna vprašanja

Problemi in vprašanja

❖ Izvedba analiz

❖ Različna stopnja poznavanja napajalnega zaledja vodnega vira

- ❖ Ni mogoče izdelovati primerljivih analiz
- ❖ Nekatera območja so neustrezno raziskana / karakterizirana, da bi bila ustrezna analiza sploh mogoča
 - ❖ Dostopnost podatkov relevantnih za presojo
 - ❖ Neustrezna raziskanost
 - ❖ Analiza ni dopustna če ni na razpolago dovolj podatkov

❖ Analiza tveganja je računski postopek

- ❖ Temelječ na fizikalno preverljivih izhodiščih
 - ❖ V kakšni meri se ta izhodišča upoštevajo?
- ❖ Dokazovanje računa je predpisano s Pravilnikom
 - ❖ Analiza občutljivosti / Verifikacija izračunov

Problemi in vprašanja

- ❖ Ciljane analize tveganja
 - ❖ Za posamezne objekte / posege
- ❖ Generične analize tveganja
 - ❖ V fazi načrtovanja in dimenzioniranja VVO
 - ❖ Natančnejša predelitev prepovedi, omejitev in ukrepov
 - ❖ Omejiti obseg izvajanja analiz

Problemi in vprašanja

- ❖ Implementacija analiz
 - ❖ Kdaj se analize izvajajo?
 - ❖ Zakonodajni postopki
 - ❖ Umestitev analize glede na fazo projekta
 - ❖ Kdo izvaja analize?
 - ❖ Kako so izvedene analize?
 - ❖ Kontrola izvedenih analiz
 - ❖ Revizije
 - ❖ Problem umeščanja ukrepov
 - ❖ Tehnični ukrepi
 - ❖ Monitoringi

Sklep

- ❖ V stroki splošno soglasje, da je postopek analize tveganja ustrezen
 - ❖ Manjši popravki členov
- ❖ Pregled obstoječe prakse
 - ❖ Kakšne so izkušnje
 - ❖ Kvaliteta izvedenih analiz
 - ❖ Problemi pri implementaciji
- ❖ Implementacija tega mehanizma je povsem neustrezna
 - ❖ Spremeniti je potrebno postopke sprejemanja in kontrole analize tveganja