



Sektor za vodne pravice
Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana

T: 01 478 31 00
E: gp.drsv@gov.si
www.dv.gov.si

NAVODILO ŠT. 1

VSEBINA MINIMALNEGA HIDROGEOLOŠKEGA POROČILA ZA PRIDOBITEV VODNEGA DOVOLJENJA

Vsebina je predvidena za pripravo hidrogeološkega poročila pri naslednjih rabah vode:

- za pridobivanje toplote – predviden odvzem vode je do **2 l/s**;
- za namakanje kmetijskih zemljišč – predviden odvzem vode je do **5 l/s**;
- za tehnološke namene in za dejavnost bazenskih kopališč – predviden odvzem vode je **do 5 l/s**;
- za lastno oskrbo s pitno vodo (individualna oskrba) za obstoječa zajetja;
- za nove priključke na obstoječa zajetja;
- ostalo s predvidenim odvzemom **do 2 l/s**.

Opomba 1: *Za primere oskrbe s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba (GJS), se hidrogeološko poročilo izdelava skladno z navodilom, ki je dodano obrazcu vloge - oskrba s pitno vodo (gospodarska javna služba)*

Opomba 2: *Za primere odvzemov površinske vode iz izvirov, ki se nadaljujejo v vodotok, se zahteva izdelava hidrološkega poročila v skladu z objavljenim Navodilom za izdelavo hidrološkega poročila, v kolikor Agencija RS za okolje hidroloških izhodišč (vrednosti srednjega malega in srednjega pretoka) ne more podati iz podatkov o pretokih vodotokov državnega hidrološkega monitoringa. Hidrološkega poročila ni treba izdelati za primere lastne oskrbe s pitno vodo.*

I. Za vodnjak / črpalno vrtino

1. Skica ali fotografija objekta
2. Leto izdelave
3. Vrtani vodnjak ali kopani vodnjak
4. Tehnično poročilo:
 - globina vodnjaka v (m)
 - premer vodnjaka v (mm)
 - globina polnih in filtrskih cevi (interval filtrskih cevi)
 - tip polnih in filtrskih cevi: a) nerjaveče jeklo; b) jeklo; c) železo; d) umetne mase; e) kamen; f) beton; g) necevljeno
 - odprto dno: obzidan beton ali kamnita podloga
5. Podatki o gladini vode in vodonosniku:
 - globina vode pred začetkom črpanja
 - datum zadnje meritve gladine vode
 - datum in trajanje črpalnega preizkusa
 - stabilizirana gladina vode med črpanjem in nazivna črpana količina (l/s)
 - izdatnost vodnjaka (l/s)
 - transmisivnost (T) in koeficient prepustnosti (k)
 - vplivni radij črpanja
 - znižanje gladine vode med sušnim obdobjem (ocena)

Pri izvedbi črpalnega preizkusa se smiselno uporablja Navodilo za izvedbo črpalnega in nalivalnega preizkusa (za potrebe dimenzioniranja in izgradnje toplotnih črpalk).

6. Način črpanja:
 - s potopno črpalko
 - natega
 - »centrifugalna« črpalka (zunanja)
 - globina vgrajene črpalke ali sesalnega koša

7. Zmogljivost črpalke

8. Podatki o režimu črpanja:
 - maksimalni odvzem (l/s)
 - povprečni odvzem (l/s)
 - dnevni odvzem (m³/dan)

9. Opišite težave s kakovostjo in gladino vode pri črpanju:
 - a) kalnost; b) bakteriološko onesnaženje; c) kemijsko onesnaženje (nitrati); d) presihanje

10. Opišite rabo tal neposredno okrog okolice vodnjaka:
 - kmetijska zemljišča
 - gozd in ostale poraščene površine, zemljišča in vode
 - pozidana in sorodna zemljišča
 - drugo (opis)

11. Podatki o vodonosniku:
 - opis litologije zajetega sloja:
 - a) melj; b) pesek; c) prod; d) prod, pesek in melj; e) prod, pesek, melji in glina; f) pesek, prod, grušč; g) prod in konglomerat; h) konglomerat; i) apnenec – razpokan, lapor; j) apnenec – zakrasel, lapor; k) dolomit – razpokan, lapor; l) dolomit – zakrasel, lapor; m) fliš
 - opis stratigrafije zajetega sloja:
 - a) kvartar; b) terciar; c) pliocen in pliokvartar; d) neogen; e) pliocen; f) miocen; g) paleogen; h) oligocen; i) eocen; j) paleocen; k) kreda; l) jura; m) trias; n) paleozoik; o) perm; p) karbon; r) devon; s) silur; t) ordovicij; u) kambrij, predkambrij
 - debelina zajetega sloja
 - prepustnost vodonosne plasti v (m/s)

12. Ali vodonosnik prekrivajo krovne plasti:
 - opis litologije krovnine:
 - a) glina; b) meljna glina; c) melj; d) meljasti pesek; e) droben pesek; f) vezani sedimenti; g) magmatske in metamorfne kamnine
 - debelina krovne plasti

13. Opis meritev, ki se izvajajo na objektu:
 - temperatura
 - nivo
 - pretok

14. Kako se izvajajo meritve:
 - ročno
 - vodomer, lata, limnigraf
 - datum in količina pretoka ob zadnji meritvi

15. Najbližje sosednje zajetje, vrtina ali izvir (naziv oziroma ime)
 - priložiti morebitno obstoječe hidrogeološko poročilo o zajetju

II. Za zajeti izvir

1. Datum ogleda
2. Skica in fotografija objekta
3. Način izvedbe zajetja:
 - zajem prostega iztoka iz izvira
 - zajem z izkopanim jaškom
4. Način izkoriščanja:
 - neposredni gravitacijski odvzem s črpanjem
 - odvzem s črpanjem
 - kombinirani odvzem (delno iz izvira, delno s površinskega toka)
5. Odstotek zajete vode glede na minimalni pretok zajetja
6. Ocena pretoka izvira na dan ogleda:
 - nizki
 - srednji
 - visoki
7. Režim toka:
 - stalen
 - močno spremenljiv
 - presihajoč
8. Površinsko zaledje izvira:
 - določitev površinske razvodnice na topografski karti v merilu 1:5000 ali 1:25000
 - opis zaledja
 - tip vodonosnika
 - opis stratigrafije:
 - a) kvartar; b) terciar; c) pliocen in pliokvartar; d) neogen; e) pliocen; f) miocen; g) paleogen; h) oligocen; i) eocen; j) paleocen; k) kreda; l) jura; m) trias; n) paleozoik; o) perm; p) karbon; r) devon; s) silur; t) ordovicij; u) kambrij, predkambrij
 - ali vodonosnik prekrivajo krovne plasti:
 - opis litologije krovnine:
 - a) glina; b) meljna glina; c) melj; d) meljasti pesek; e) droben pesek; f) vezani sedimenti; g) magmatske in metamorfne kamnine
 - neposredna okolica vodnjaka (opis rabe tal):
 - kmetijska zemljišča
 - gozd in ostale poraščene površine, zemljišča in vode
 - pozidana in sorodna zemljišča
 - drugo (opis)
9. Opišite težave s kakovostjo in gladino vode pri črpanju:
 - a) kalnost; b) bakteriološko onesnaženje; c) kemijsko onesnaženje (nitrati); d) presihanje
10. Opis meritev, ki se izvajajo na objektu:
 - temperatura
 - nivo
 - pretok

11. Kako se izvajajo meritve:

- ročno
- vodomer, lata, limnigraf
- datum in količina pretoka ob zadnji meritvi

12. Najbližje sosednje zajetje, vrtina ali izvir

13. Ime vodotoka, ki ga navedeni izvir napaja

14. Meritve nezajetega dela vode v primeru odvzema iz izvira:

- opis načina izvajanja meritev
- pregledna situacija z vrisanim mestom izvajanja meritev
- skica izvedbe pretočnega profila na mestu meritve
- podane koordinate v državnem koordinatnem sistemu (D96/TM) mesta izvajanja meritev