

9.3 Masuri pentru protejarea corpurilor de apa utilizate sau care vor fi utilizate pentru captarea apei destinate consumului uman

In jurul lucrarilor de captare, constructiilor si instalatiilor destinate alimentarii cu apa potabila in conformitate cu art. 5 alin.(1) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, se instituie zone de protectie sanitara si perimetre de protectie hidrogeologica, in scopul prevenirii pericolului de alterare a calitatii surselor de apa.

Realizarea zonele de protectie se face in conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 310/2004, modificata si completata de Legea 112/2006 si a HG 930/11.08.2005 - pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica pentru sursele de ape subterane sau de suprafata, precum si captarile aferente acestora.

In cadrul celor 40 zone de protectie pentru captari de apa din surse de suprafata pentru potabilizare si 58 zone de protectie pentru captari de apa subterane pentru potabilizare, identificate in capitolul 5.1. "Zone de protectie pentru captarile de apa destinate potabilizarii", se impun masuri de interdictie a unor activitati si de utilizare cu restrictii a terenului, pentru prevenirea riscului de contaminare sau de impurificare a apei, ca urmare a activitatii umane, economice si sociale. De asemenea, intrucat nu pentru toate captarile de apa din sursele de suprafata si sursele subterane se asigura zone de protectie, se impune asigurarea acestor zone avand in vedere legislatia in vigoare.

In cele 13 zone de protectie sanitara cu regim sever (6 pentru captarile din ape de suprafata si 7 pentru captarile din ape subterane) sunt interzise:

- utilizarea ingrasamintelor animale sau chimice si a substantelor fitofarmaceutice;
 - irigarea cu ape care nu au caracter de potabilitate;
 - culturile care necesita lucrari de ingrijire frecventa sau folosirea tractiunii animale;
 - pasunatul;
 - amplasarea de constructii sau amenajari care nu sunt legate direct de exploatarea sursei;
 - excavatii de orice fel;
 - depozitarea de materiale, cu exceptia celor strict necesare exploatarei sursei si a instalatiei.
- In aceste cazuri se vor lua masuri pentru a preintampina patrunderea in sol a oricaror substante impurificatoare;
- pescuitul si scaldatul;
 - recoltarea ghetii, precum si adaparea animalelor;
 - activitatile mentionate pentru perimetrele de protectie hidrogeologica si pentru zona de protectie sanitara cu regim de restrictie, etc.

Terenurile cuprinse in zona de protectie sanitara cu regim sever vor putea fi folosite numai pentru asigurarea exploatarei si intretinerii sursei, constructiei si instalatiei de alimentare cu apa; se vor lua urmatoarele masuri de protectie constructive si de exploatare:

- cel care exploateaza lucrarile de captare pentru ape subterane trebuie sa aiba in proprietate cel putin suprafata de teren aferenta zonei de protectie sanitara cu regim sever;
- nu sunt permise nici un fel de interventii asupra stratului de sol activ si depozitelor acoperitoare ale acviferului;
- terenul va fi protejat impotriva eroziunii si inundatiilor;
- lucrarile vechi de excavatii deschise vor fi asigurate pentru prevenirea infiltrarii apelor cu potential poluant.

Zona de protectie sanitara cu regim de restrictie cuprinde teritoriul din jurul zonei de protectie sanitara cu regim sever, astfel delimitat incat, prin aplicarea de masuri de protectie, In functie de conditiile locale, sa se elimine pericolul de alterare a calitatii apei

In cele 7 zone de protectie sanitara cu regim de restrictie (1 pentru captarile din ape de suprafata si 6 pentru captarile din ape subterane) terenurile pot fi exploatate agricol de catre detinatorii acestora, pentru orice fel de culturi, dar cu interzicerea:

- utilizarii ingrasamintelor naturale;
- utilizarii substantelor fitofarmaceutice care nu se degradeaza intr-un timp mai scurt de 10 zile;
- irigarii cu ape uzate, chiar epurate complet;
- crescatoriilor de animale si depozitarii de gunoaie animale.

In afara masurilor restrictive cu privire la exploatarea agricola, pe aceste terenuri sunt interzise:

- toate activitatile mentionate pentru perimetrele de protectie hidrogeologica;
- executarea de constructii pentru activitati industriale si agricole: grajduri, silozuri de cereale, depozite de Ingrasaminte si de substante fitosanitare;
- amplasarea de campinguri;
- spalarea masinilor si efectuarea schimburilor de ulei;
- amplasarea de sere;
- depozitarea de carburanti , lubrefianti, combustibili solizi;etc.

Perimetrul de protectie hidrogeologica cuprinde arealul dintre domeniile de alimentare si de descarcare la suprafata si/sau In subteran a apelor subterane prin emergente naturale (izvoare), drenuri si foraje, iar masurile de protectie au drept scop pastrarea regimului de alimentare a acviferelor cat mai aproape de cel natural, precum si evitarea poluarii apelor subterane si a lacurilor fata de substante poluante greu degradabile sau nedegradabile, respectiv regenerarea debitului prelevat prin lucrarile de captare.

In perimetrele de protectie hidrogeologica se interzic:

- evacuarea de ape pluviale din zone urbane sau din zone de trafic rutier;
- amplasarea de unitati care evacueaza ape reziduale cu risc mare de poluare;
- depozitarea, stationarea sau introducerea in subteran a substantelor poluante;
- efectuarea de irigatii cu ape uzate, neepurate sau insuficient epurate;
- amplasarea de unitati zootehnice;
- amplasarea de platforme de gunoi, containere cu deseuri;
- executarea de descopertari prin care stratul acoperitor, protector al acviferului este indepartat;
- executarea de foraje pentru prospectiuni, explorari si exploatare de petrol, gaze, etc.

Directia Apelor Mures intocmeste si tine la zi evidenta a zonelor de protectie sanitara din Bazinul Hidrografic Mures.

Directia Apelor Mures acorda avizul, respectiv autorizatia de gospodarire a apelor, pentru captarile de ape destinate alimentarii cu apa potabila. In cazul in care in aceste zone nu poate fi asigurata protectia sanitara, in conformitate cu normele din HG 930/2005, avand in vedere situatia preexistenta in zona de amplasament, avizul/autorizatia de gospodarire a apelor se vor acorda numai daca documentatia de fundamentare a acestora demonstreaza ca nu este fezabila nici o alta solutie de alimentare cu apa. Documentatia trebuie sa prevada lucrari suplimentare pentru supravegherea calitatii apei in amonte de captare, precum si programul de monitoring pe care detinatorul captarii urmeaza sa il efectueze in lucrarile respective, in vederea avertizarii in timp util a consumatorilor asupra oricarei eventuale poluari a apei.

Supravegherea modificarilor regimului cantitativ si calitativ al apelor subterane in perimetrele de protectie hidrogeologica a lucrarilor de captare se face prin reseaua hidrogeologica nationala, parte componenta a Retelei Nationale de Observatii si Masuratori pentru Gospodarirea Apelor a Administratiei Nationale “Apele Romane” – Sistemul de monitoring integrat al apelor.

Constatarea contravențiilor si aplicarea sanctiunilor se realizeaza de catre autoritati desemnate prin lege, respectiv:

- inspectorii Inspectiei de stat a apelor din cadrul Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile si inspectorii din cadrul Directiei de Apa Mures;
- comisarii Garzii Nationale de Mediu judetene;
- inspectorii compartimentelor de inspectie teritoriala pentru resurse minerale ale Agentiei Nationale pentru Resurse Minerale;
- alte persoane imputernicite de conducatorul autoritatii publice centrale din domeniul apelor sau al autoritatii administratiei publice locale.