



# Norme pentru sisteme mici de alimentare cu apa potabila

Ion Şalaru  
CNSP

# Reglementarea sistemelor mici de apă – o necesitate

- **Specificul sistemelor mici:** Sistemele mici de aprovizionare cu apă constau din surse, cu sau fără rețele pe care comunitatea locală le utilizează pentru captarea, înmagazinarea și distribuirea apei la consumator.
- În Moldova sistemele mici de apă nu sunt evidențiate ca sisteme aparte, iar legislația nu face referință la acestea.
- Necesitatea elaborării unui document național privind sistemele mici de apă este prevăzută și în Planul de Acțiuni pentru implementarea Acordului de Asociere RM-UE, aprobat prin HG nr.808 din 07.10.2014

# Ghidul OMS privind sistemele mici

- ❖ În procesul de elaborare a fost consultată practica mai multor țări, precum și Ghidul OMS privind sistemele mici de apă potabilă din a.2011.
- ❖ Definiția sistemelor mici diferă de la o țară la alta, de regulă se folosesc asemenea criterii ca volumul de apă distribuită / capacitatea sistemului sau nr. populației aprovizionate.
- ❖ Conform NS privind calitatea apei potabile aprobate prin HG 934/2007 pot fi considerate sisteme mici acele sisteme care au o capacitate mai mică de 5m<sup>3</sup>/zi sau aprovizionează mai puțin de 50 persoane (Directiva UE 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman stabilește 10 m<sup>3</sup>/zi și 50persoane),

# Ghidul OMS privind sistemele mici

- ❖ Conform OMS sunt 2 criterii de definire a sistemelor mici:
- ❖ În dependență de modul de administrare și operare și în dependență de numărul de utilizatori.
- ❖ Proiectul de document național include următoarele 3 tipuri de sisteme mici:
  1. Fântâni publice sau individuale,
  2. Sisteme comunitare de aprovizionare cu apă, administrate la nivel comunitar, de ex. asociații, sau obiectiv social,
  3. Sisteme publice de AAP, administrate de o entitate specializată, sau APL responsabilă de un teritoriu distinct – sat, comună

# Cuprinsul proiectului Normelor

- Noțiuni generale și domeniu de aplicare
- Cerințe privind selectarea terenului pentru amplasarea sistemelor mici de alimentare cu apă potabilă. Zonele de protecție sanitară
- **Cerințe privind proiectarea sistemelor mici de alimentare cu apă potabilă.**
- Cerințe privind construcția și amenajarea sistemelor mici de alimentare cu apă potabilă.
- Cerințe sanitare față de materialele care vin în contact cu apa potabilă utilizate la construcția și exploatarea sistemelor mici,

# Cuprinsul proiectului Normelor

- **Cerințe sanitare privind menținerea sistemelor mici de alimentare cu apă potabilă, dezinfecția apei potabile.**
- **Cerințe sanitare față de calitatea apei din sistemele mici de alimentare cu apă potabilă**
- **Monitorizarea calității apei din sistemele mici de alimentare cu apă și informarea consumatorilor.**
- **Inspecția sanitară și planificarea siguranței apei potabile**
- **Evidența sistemelor mici de alimentare cu apă potabilă, autorizarea sanitară și raportarea.**
- **Anexe**

# Sisteme mici – definiție propusă

- ***sisteme mici de alimentare cu apă potabilă***: sistemele de aprovizionare cu apă potabilă din localitățile rurale cu o populație mai mică de 2000 locuitori sau cu o capacitate mai mică de 200 m<sup>3</sup>/zi, , sistemele de apeduct care aprovizionează obiective cu activitate sezonieră (tabere de odihnă pentru copii, tabere de muncă), instalațiile de captare a apei - fântână tubulară, izvor captat, cișmea, sondă arteziană de mică adâncime, cu sau fără rețea de distribuire a apei, care după capacitate sau numărul de consumatori satisfac prevederile enumerate

# Sisteme mici – calitatea apei

- *Trebuie să fie conformă prevederilor Normelor sanitare privind calitatea apei, aprobate prin HG 934/2007,*
- *Pentru 7 parametri, reieșind din evaluarea riscului, se stabilesc valori admise diferite*
- Amoniu
- Bor
- Cloruri
- Mangan
- Fier
- Sulfați
- Turbiditate



# Sisteme mici – prevederi

- *Stabilește cerințele de exploatare și mentinere a sistemelor,*
- *Stabilește responsabilitățile deținătorilor / proprietarilor de sisteme și a operatorilor,*
- *Stabilește responsabilitățile și drepturile autorităților abilitate cu funcții de control,*
- *Stabilește măsurile de remediere ce urmează a fi întreprinse în caz neconformități*
- *Stabilește cerințele de evaluare și raportare*

# Ce urmează

- Până în prezent sunt elaborate 9 din 10 capitole din proiectul de document – nu este finalizat capitolul privind cerințele pentru proiectarea SMAP.
- Rămâne de elaborat AIR pentru documentul nominalizat.
- Până la 30 iunie 2015 va fi finalizat documentul, promovarea lui urmând să fie efectuată până la finele a.2015