VÚV TGM

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,

veřejná výzkumná instituce

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,
veřejná výzkumná instituce

PROBLÉMY OBCÍ SAMOSTATNĚ PROVOZUJÍCÍ OBECNÍ VODOVODY

Ing. Jana Hubáčková, CSc.
Ing. Miroslav Váňa

- **Obce a města → majiteli infrastruktury**
- **Obce → majitelé + provozovatelé → odpovídají za kvalitu pitné vody až ke spotřebiteli**

- **Problémy při provozování vodovodu:**

a)administrativní a organizační zajištění provozu (vzdělání obsluhy, evidence provozní a majetková, plán obnovy, kontrola kvality vody apod.)

b)technické problémy (stav objektů na síti, ztráta vody v síti apod.)

c)investice a obnova majetku (dotace)

a)administrativní a organizační zajištění provozu

Legislativa → i malé lokální vodovody → odborníci → nároky na provozovatele pitná voda v ČR v kompetenci 4 ministerstev - zdravotnictví z. č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, zemědělství z.č. 274/2001 Sb.o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, životního prostředí z.č. 254/2001 Sb. vodní zákon a vnitra z.č.18/1997 Sb. atomový zákon a vyhláška SÚJB) v platném znění, + prováděcí vyhlášky, požadavek na vzdělání osob provozujících obecní vodovod → do 5 000 fyzických osob trvale využívající vodovod → stř. vzd. s maturitou v oboru+min 4 r. praxe v oboru → ? skutečnost ?

a)administrativní a organizační zajištění provozu

krajský úřad vydá povolení k provozování vodovodu
→ splňuje podmínky na vzdělání a podle z.č.455/1991 Sb. v platném znění-živnostenský zákon

kontrola vyráběné vody: 252/2004 Sb. h.požadavky na pitnou a teplou vodu, četnost a rozsah kontroly pv kontroly a analýzy vždy :
a)z nové části vodovodu-má být uvedena do provozu
b)přerušení zásobování vodou na více než 24 hod
c)před sezónním využíváním části vodovodu nebo individuálního zdroje pitné vody
d)po opravě havárie vodovodu – ovlivnění jakosti vody

b)Technické problémy (stav objektů na síti, ztráty vody apod.)

Vodovod – systém – vše souvisí a ovlivňuje výslednou kvalitu vody dodávanou spotřebiteli

Zdroj vody, ochranné pásmo, povodí

Úpravna vody

Hygienické zabezpečení

Objekty na síti

Provozní a biologický audit

Větrací otvory ničím nechráněné, uvnitř

Větrací otvory ničím nechráněné, pohled zvenku

Větrací otvory přímo nad hladinou v tzv.“kapličce“

Z vnější strany osazeny děrované, natřené plechy

Vrstva betonové mazaniny na luxferech

Spící motýl, odloupaná omítka

Okenní otvor zazděný luxfery a žaluzií

Detail žaluzie a hra

Detail žaluzie

Detaily nárostů zelených řas

VÚV TGM
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,
veřejná výzkumná instituce

Umístění vodoměru a zaústění dávkování SAVA

Dávkovací čerpadlo a zásobní nádrž

Celkový pohled do šachty

c) Investice a obnova majetku

- Infrastruktura → určitý čas → rozšíření, rekonstrukci či obnovu → nelze zcela kalkulovat do ceny vody
- Využívat dostupné dotační tituly – složité – nechat si zpracovat odbornou firmou, bez jistoty získání dotace
- Evropské fondy z 1.2 Zlepšení jakosti pitné vody v Operačním programu ŽP
- Opatření III.2.1 Obnova a rozvoj vesnic, občanské vybavení a služby v Programu rozvoje venkova
- Program 129 180 výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací II v podprogramu 129 182

Děkuji za pozornost