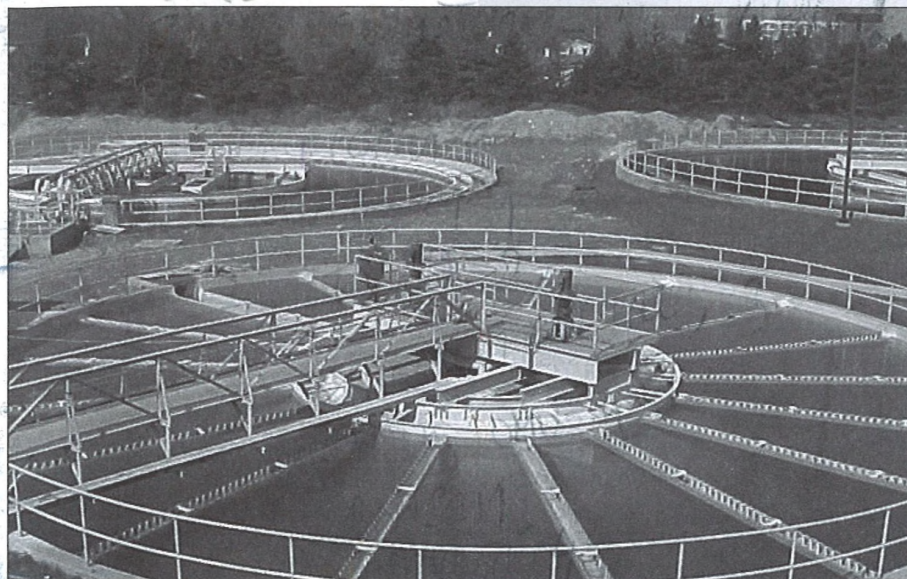


Účinnost čistíren odpadních vod může být při chřipkové epidemii snížena!



Současné masivní nasazení antibiotik a vakcín při těžkých pandemiích chřipky snižují účinnost moderních čistíren odpadních vod. To někde nepřímou vede k zhoršení kvality pitné vody v místech odběru.

Tyto závěry byly zveřejněny 2. 3. 2011. Výzkum provedlo Centrum pro ekologii a hydrologii (UK), Italský vědecký institut, Univerzita Utrecht (Nizozemsko), Univerzita Sheffield (UK) a Univerzita v Indianě (USA).

Vykašlete se na záby – sledujte ČOV!

Od roku 2009 se různé štědře podporované lékařské komunity věnují veřejnému zdraví – či spíše tomu, jak co nejméně zmírnit dopad pandemie chřipky H1N1 na společnost. Na pochybné, nic neříkající projekty už byly vynaloženy miliardy eur i dolarů. Žádná studie však nezkoumala kvalitu čištění odpadních vod v obdobích zvýšené nemocnosti.

Mezinárodní výzkumný tým se zaměřil na množství antivirů a antibiotik obsažených v řece Temži za poslední chřipkové „pandemie“. Současně byly posuzovány ekotoxické účinky antibiotik a antiviro-

tik v čistírnách odpadních vod (ČOV) a řekách.

Expertní tým dospěl k závěru, že už při mírné chřipkové vlně, jako v roce 2009, mohou rozbory odpadních vod vykazovat zanedbatelné ekotoxické nebezpečí. Jedná se pouze o odhady, nicméně, při středně těžkých a „pandemických“ vlnách chřipky (jako během vyděračské klauniády uspořádané ve prospěch farmy společnosti WHO v roce 2010) překročily téměř všechny biologické čistírny odpadních vod (u 80 až 100% čistíren) fungující na principu odbourávání prostřednictvím aerobních bakterií prahovou hodnotu pro udržení jejich růstu, případně k nížení schopnosti rostlin čistit odpadní vody (u tzv. kořenových čistíren). V řece Temži byl kromě toho o 5 až 40% překročen limit toxicity pro životní prostředí, což vedlo ke kontaminaci pitné vody v místech jejího odběru. To znamená, že nádrže a vrty na pitnou vodu jsou při pandemiích chřipky nevrátne kontaminovány zbytky medikamentů!

Závěr: Rozšířené (a v případě virů naprosto nesmyslné) užívání antibiotik a povinné vakcinace proti chřipce mohou jen urychlit vývoj rezistentních patogenů s těžkými dopady na naše zdraví! Navíc tím nepřímo kontaminujeme životní prostředí.

Na jedné straně pomocí antibiotik a vakcín **snad** můžeme ochránit na jeden rok některé jednotlivce před epidemií, na straně druhé dochází k nevrátnému ekotoxickému zamoření životního prostředí právě takto „chráněných“ jedinců.

A jak s tím souvisí záby? Ekologičtí aktivisti, vykašlete se prosím na záby! Ničím jim nepomůžete, když budete uzavírat veřejné komunikace v období jejich pochodů a přesunů. Je to zbytečná iniciativa a zbytečně vyhozené peníze, jak vaše, tak řidičů rozhněvaných objížděkami. Ty záby se stěhují k vodě, mnohé dokonce přímo k čistírnám odpadních vod. A jak se zdá, obojí je kontaminováno moderními antibiotiky...

Jiří Matějka,
2. března 2011

• Obsah

Účinnost čistíren odpadních vod může být při epidemii snížena	... 1
Mohutnost a rychlost klimatických změn	... 2
Přetržená historie národů v 6. století	... 6
Slovanská identita	... 12
Kosmické kataklyzma tehdy a dnes	... 14
Jak mohou klimatičtí vědci utratit tolika peněz?	... 22
Přeslička	... 26
Měsíční jeskyně	... 28
Jiří Wojnar: Bestseller v kameni – I.	... 36
Nelútostný boj si stačí objednat	... 40