



# **Predpisi na področju varstva voda pred onesnaževanjem**

**Zaključna konferenca projekta LIFE PharmDegrade  
24. – 25. november 2016**

**mag. Nataša Vodopivec, udig  
Ministrstvo za okolje in prostor  
Direktorat za vode in investicije**



## Evropski pravni okvir

**Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike** določa zahteve v zvezi z nadzorom nad emisijami:

- cilji za površinske in podzemne vode glede onesnaževanja:
  - ✓ dobro stanje (kemijsko stanje površinskih in podzemnih voda, pri podzemnih vodah tudi obrat trendov, ter posebna onesnaževala v okviru ekološkega stanja površinskih voda),
  - ✓ zagotovitev ukrepov za zmanjšanje onesnaževanja s prednostnimi snovmi in za postopno odpravo emisij, odvajanja in uhajanja prednostnih nevarnih snovi v površinske vode,
  - ✓ zagotovitev ukrepov za preprečitev ali omejitev vnašanja onesnaževal v podzemno vodo.



# Evropski pravni okvir

**Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike določa zahteve v zvezi z nadzorom nad emisijami:**

- ukrepi na področju onesnaževanja:
  - ✓ predhodne ureditve (zahteve splošnih predpisov, kot npr. prepovedi, mejne vrednosti emisij za točkovne vire emisij),
  - ✓ pri razpršenih virih emisij najboljša okoljska praksa,
  - ✓ predhodno dovoljenje ali registracija (okoljevarstveno dovoljenje ali prijava po zakonu o varstvu okolja).



## Evropski pravni okvir

**Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike** določa zahteve v zvezi z nadzorom nad emisijami:

- kombinirani pristop:
  - ✓ zagotovitev nadzora nad emisijami, ki temelji na najboljših razpoložljivih tehnologijah ali ustreznih mejnih vrednosti emisij, ali pri razpršenih vplivih primeren nadzor, ki vključuje najboljšo okoljsko prakso, kot je to določeno v posameznih področnih direktivah ,
  - ✓ spremljanje ali so cilji kakovosti oz. okoljski standardi kakovosti za površinske in podzemne vode doseženi,
  - ✓ če je to potrebno (če cilji niso doseženi), določiti strožje pogoje od tistih, ki bi izhajali iz uporabe obstoječe zakonodaje, da se ustrezno določi strožji nadzor nad emisijami (kot npr. strožje mejne vrednosti emisij) in
  - ✓ prepoved vnosa nevarnih snovi in omejitev vnosa drugih snovi v podzemno vodo.



## Evropski pravni okvir

**Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah** določa zahteve v zvezi z nadzorom nad emisijami iz dejavnosti ali naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega:

- pridobitev integralnega okoljevarstvenega dovoljenja,
- mejne vrednosti emisij in/ali uporaba BAT (iz Zaključkov o BAT)
- dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje okolja večjega obsega:
  - ✓ kemična industrija, med drugim tudi „4.5 Proizvodnja farmacevtskih izdelkov, vključno s polizdelki“.



# Slovenska zakonodaja

- zakon, ki ureja varstvo okolja,
- na njegovi podlagi izdani izvršilni predpisi:
  - ✓ predpisi o stanju površinskih voda (okoljski standardi kakovosti za 50 evropsko relevantnih + 35 nacionalno relevantnih kemijskih snovi, monitoring),
  - ✓ predpisi o stanju podzemnih voda (okoljski standardi kakovosti oz. vrednosti pragov za 10 kemijskih snovi oz. skupin snovi, monitoring, obratovalni monitoring),
  - ✓ predpisi o emisijah snovi pri odvajanju odpadnih voda (preko 150 snovi kemijskih snovi, obratovalni monitoring odpadnih voda površinskih in/ali podzemnih voda);
- zakon, ki ureja vode, in na njegovi podlagi izdani izvršilni predpisi:
  - ✓ predpisi o načrtih upravljanja voda (popis emisij).



## Farmacevtiki na področju upravljanja voda

- sezname snovi na področju nadzora nad emisijami (sezname v okviru predpisov o stanju ali sezname v okviru predpisov o emisijah pri odvajanju odpadnih voda) ne vključujejo farmacevtikov,
- razprava o problematiki farmacevtikov poteka (na ravni EU) že vrsto let,
- Direktiva 2013/39/EU in Izvedbeni sklep Komisije 2015/495 določata „nadzorni seznam“ snovi in obveznost monitoringa le-teh:
  - ✓ na seznamu je 11 snovi, seznam je dinamičen in se revidira vsaki 2 leti,
  - ✓ države članice izvajajo monitoring vsake snovi iz seznama na reprezentativnih mestih vzorčenja v najmanj 12-mesečnem obdobju,
  - ✓ vsaka država članica izbere vsaj 1 mesto vzorčenja, eno dodatno mesto vzorčenja, če ima več kot 1 mio prebivalcev, še toliko dodatnih mest vzorčenja, kot znaša količnik med njeno površino in 60.000 km<sup>2</sup>, in še toliko dodatnih mest, kot znaša količnik med številom prebivalcev in 5 mio (za Slovenijo 2 mesti),
  - ✓ o rezultatih monitoringa morajo države članice poročati Evropski komisiji (prvič letos do 20. decembra).



# Farmacevtiki na področju upravljanja voda

- farmacevtiki na nadzornem seznamu snovi:
  - ✓ 17-alfa-etinilestradiol (EE2),
  - ✓ estron (E1),
  - ✓ 17-beta-estradiol (E2),
  - ✓ diklofenak in
  - ✓ makrolidni antibiotiki (eritromicin, klaritromicin in azitromicin)





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

**Hvala za pozornost**