

PRÍLOHA

A. Ukazovatele znečistenia

- a) Organické látky charakterizované biochemickou spotrebou kyslíka (BSK₅), t. j. množstvom kyslíka spotrebovaného k aerobnému biochemickému rozkladu organických látok obsiahnutých vo vode po dobu piatich dní pri štandardných podmienkach.
- b) Nerozpustené látky sú látky, ktoré sa určujú filtráciou vody a vysúšaním zvyšku na filtri pri 105 °C do konštantnej hmotnosti.
- c) Ropné látky sú látky vyextrahovateľné z vody bez polárnych látok, ktoré sa z extraktu oddeľia štandardizovaným spôsobom.
- d) Zjavná alkalita a zjavná acidita sú osobitnými prípadmi neutralizačnej kapacity vody. Alkalita je schopnosť niektorých súčastí obsiahnutých vo vode viazať silné kyseliny. Zjavná alkalita je podiel alkality, ktorý zodpovedá množstvu kyseliny potrebnej na zníženie pH na 8,3. Acidita je schopnosť niektorých súčastí obsiahnutých vo vode viazať silné zásady. Zjavná acidita je podiel acidity, ktorý zodpovedá množstvu zásady potrebnej na zvýšenie hodnoty pH na 4,5.
- e) Rozpustené anorganické soli sú látky, ktoré zostanú vo filtráte vzorky vody po odparení, vysušení a vyžihaní pri 600 °C do konštantnej hmotnosti. Určenie ukazovateľov sa vykonáva podľa ČSN 83 0540 Chemický a fyzikálny rozbor odpadových vôd, časť 9 (BSK₅), časť 3 (nerozpustené látky a rozpustené soli), časť 4 (ropné látky) a časť 7 (zjavná acidita alebo zjavná alkalita).

B. Spôsob výpočtu základnej odplaty za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd

- a) Výpočet základnej odplaty podľa nákladov na konkrétny spôsob čistenia (podľa dokumentácie)
 1. Základná odplata je súčinom sadzby a množstva ročných znečistení.
 2. Z prípravnej alebo projektovej dokumentácie, prípadne z iných technickoekonomických podkladov, ktoré túto dokumentáciu dopĺňajú, pokiaľ ich možno použiť za podklad pre určenie ročných odplát (§ 10 ods. 2 nariadenia vlády), sa určí sadzba ako podiel ročných úplných vlastných nákladov zariadenia určeného na odstránenie znečistenia odpadových vôd a ročného

množstva znečistenia odstraňovaného prevádzkou čistiaceho zariadenia.

3. Ak jedno čistiace zariadenie slúži na čistenie odpadových vôd obsahujúcich znečistenie vo viacerých ukazovateľoch, musí dokumentácia obsahovať technicky odôvodnené rozdelenie úplných vlastných nákladov podľa jednotlivých ukazovateľov znečistenia; ak také rozdelenie nie je možné, určí sa sadzba iba pre rozhodujúci ukazovateľ znečistenia, ktorý určí správca tokov.
 4. Sadzby sa určujú za vypúšťanie odpadových vôd s ukazovateľmi znečistenia BSK₅, nerozpustené látky, ropné látky a rozpustené anorganické soli v Kčs za 1 tonu a s ukazovateľom znečistenia zjavná acidita alebo zjavná alkalita v Kčs za 1 kmol.
 5. Sadzby sa zaokrúhľujú na tri destinné miesta.
- b) Výpočet základnej odplaty podľa nákladov na všeobecne použiteľný spôsob čistenia (všeobecným spôsobom)
 1. Výška základnej odplaty za vypúšťanie odpadových vôd s ukazovateľmi znečistenia BSK₅ a nerozpustené látky sa určí výpočtom z týchto vzťahov:
 - s ukazovateľom znečistenia BSK₅

$$O = 21,5 \times Z^{0,8265},$$
 - s ukazovateľom znečistenia nerozpustené látky

$$O = 2,34 \times Z^{0,7514},$$
 kde O je výška základnej odplaty v tis. Kčs/rok a Z je množstvo znečistenia podliehajúce plateniu odplát v tonách za rok.
 2. Výška základnej odplaty pre odpadové vody s ukazovateľmi znečistenia ropné látky, rozpustené anorganické soli a zjavná acidita alebo zjavná alkalita sa vypočíta ako súčin sadzby uvedenej v bode 3 - 5 a množstva ročných znečistení alebo množstva vypúšťaných odpadových vôd.
 3. Sadzba pre výpočet základnej odplaty za vypúšťanie odpadových vôd s ukazovateľom znečistenia ropné látky je:
 - nad 5 do 10 mg/l - 1,00 Kčs/m³
 - nad 10 do 20 mg/l - 1,50 Kčs/m³
 - nad 20 do 35 mg/l - 2,00 Kčs/m³

- nad 35 do 50 mg/l - 2,50 Kčs/m³
nad 50 mg/l - 3,00 Kčs/m³.
4. Sadzba pre výpočet základnej odplaty za vypúšťanie odpadových vôd s ukazovateľom znečistenia rozpustené anorganické soli je:
- 600,- Kčs/t pri prietoku do 0,01 m³/sek
300,- Kčs/t pri prietoku nad 0,01 m³/sek do 0,1 m³/sek
200,- Kčs/t pri prietoku nad 0,1 m³/sek do 1,0 m³/sek
150,- Kčs/t pri prietoku nad 1,0 m³/sek do 10,0 m³/sek
120,- Kčs/t pri prietoku nad 10,0 m³/sek
- Prietokom sa rozumie tristo päťdesiatpäťdenná vodnosť vodného toku v mieste vypúšťania odpadových vôd (ďalej len „Q355“). Ak zaručený prietok vodného toku je vyšší ako prietok zodpovedajúci Q355, vychádza sa pri výpočte z tohto vyššieho prietoku.
5. Sadzba pre výpočet základnej odplaty za vypúšťanie odpadových vôd s ukazovateľom znečistenia zjavná acidita alebo zjavná alkalita je 135,- Kčs/kmol zjavnej acidity alebo zjavnej alkality.
- C. Spôsob výpočtu prirážky k základnej odplate
Výška prirážky k základnej odplate je úmerná zhoršeniu akosti vody vo vodnom toku, ktoré nastane vypúšťaním odpadových vôd, za ktoré sa platí základná odplata. Pri výpočte prirážky sa vychádza z bilancie znečistenia a Q355. Ak zaručený prietok vodného toku je vyšší alebo nižší ako prietok zodpovedajúci Q355, vychádza sa pri výpočte z tohto vyššieho alebo nižšieho prietoku. Jednotky zhoršenia akosti vody vo vodnom toku sú pre odpadové vody s ukazovateľmi znečistenia:
- a) BSK₅..... 0,25 mg/l
b) nerozpustené látky..... 0,50 mg/l
c) ropné látky..... 0,05 mg/l
d) ropné látky vypúšťané do vodárenských tokov a vodných tokov v ich povodí..... 0,01 mg/l
e) rozpustené anorganické soli..... 5,00 mg/l
f) zjavná acidita alebo zjavná alkalita.. 0,025 mmol/l
- Prirážka je toľko percent základnej odplaty, koľkokrát je vo vypočítanom zhoršení akosti vody vo vodnom toku v mieste vypúšťania odpadových vôd obsiahnutá jednotka zhoršenia. Vypočítaná prirážka sa zaokrúhľuje na celé percentá.
- D. Výška základnej odplaty i prirážky sa zaokrúhľuje na celé Kčs.