

## PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ KIEKIO APSKAIČIAVIMO METODIKA

### I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Ši metodika reglamentuoja paviršinių nuotekų kiekio apskaičiavimo tvarką, kai apskaičiavimas įgyvendinamas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, 2015 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. D1-743 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ pakeitimo.

2. Šia metodika vadovaujasi UAB „Mažeikių vandenys“.

3. Informacija apie paviršinių nuotekų kiekio apskaičiavimą pagal šią metodiką, turi būti skelbiama internetiniame puslapyje [www.mvandenys.lt](http://www.mvandenys.lt).

### II. NUORODOS

4. Metodika parengta vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, 2015 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. D1-743 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ pakeitimo.

### III. PAGRINDINĖS SAŲOKOS

5. **Abonentas** – asmuo, kuriam sutartimi ar kitokiu teisės aktuose numatytu būdu suteikta teisė išleisti paviršines nuotekas į kitam asmeniui priklausančią nuotekų tvarkymo sistemą;

6. **Paviršinės nuotekos** - ant urbanizuotos teritorijos paviršiaus (išskyrus žemės ūkio naudmenas ir žaliuosius plotus) patenkantis kritulių ir kitoks (nuo teritorijų dangos ar transporto plovimo, laistymo ir pan.) vanduo, kurį teritorijos valdytojas nori arba privalo organizuotai (naudojant nuotekų tvarkymo sistemas) surinkti ir pašalinti į aplinką arba išleisti į kitiems asmenims priklausančias nuotekų tvarkymo sistemas (perduoti nuotekų tvarkytojui);

7. **Paviršinių nuotekų nuotakynas** - paviršinių nuotekų surinkimo, transportavimo, išleidimo inžineriniai įrenginiai (nuotakai, siurblinės ir pan.);

8. **Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema** - paviršinių nuotekų tvarkymui skirtų inžinerinių komunikacijų, įrenginių, statinių sistema, kurią priklausomai nuo nuotekų savybių, nustatytų aplinkos apsaugos reikalavimų ir kitų aplinkybių gali sudaryti paviršinių nuotekų nuotakynas, valymo įrenginiai, nuotekų dumblo (šlamo) tvarkymo įrenginiai, nuotekų išleidimo į aplinką įrenginiai, srauto uždarymo (valdymo) įrenginiai (priemonės), nuotekų apskaitos ir kokybės kontrolės priemonės;

9. **Paviršinių nuotekų tvarkymas** - paviršinių nuotekų surinkimas, transportavimas, valymas, išleidimas, valymo metu susidarancio dumblo (šlamo) pirminis tvarkymas;

10. **Galimai teršiama teritorija** - atvira teritorija, kuri dėl joje vykdomos veiklos yra arba gali būti teršiama (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) kenksmingosiomis medžiagomis: didesnis kaip 0,5 ha technikos kiemas; autotransporto, žemės ūkio technikos, kitų savaeigių mechanizmų remonto, ardymo, techninės priežiūros, dažymo teritorija (teritorija, kurioje teikiamos išvardytos paslaugos, ir didesnė kaip 0,1 ha teritorija, kurioje išvardyta veikla vykdoma savo reikmėms - prižiūrima ne daugiau kaip 20 mechanizmų); trąšų, augalų apsaugos produktų, buitinės chemijos, naftos produktų ir kitų kenksmingųjų medžiagų perpylimo, perkrovimo ar sandėliavimo vieta (išskyrus galutinius nurodytų medžiagų vartotojus); didesnė kaip 0,5 ha autotransporto stovėjimo aikštelė, išskyrus viešąsias aikšteles; centralizuota betono ruošimo ir išdavimo vieta; degalinės, naftos bazės teritorija, degalų ir kitų naftos produktų pilstymo vieta; chemijos, naftos

perdirbimo, pieno, mėsos, žuvies perdirbimo, celiuliozės ir popieriaus, odų dirbimo, cukraus pramonės objekto teritorija; atliekų tvarkymo objekto, pabėgių mirkyklos teritorija.

#### IV. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ KIEKIO APSKAIČIAVIMAS

11. Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, apskaičiuojant paviršinių nuotekų projektinį srautą, turi būti vadovaujama statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003. „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. 390 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“. Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (Wf) išmatuojamas apskaitos prietaisais, o, kai jų nėra, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{mėnesį ar kitą ataskaitinį laikotarpį},$$

čia:

H<sub>f</sub> – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis);

p<sub>s</sub> – paviršinio nuotėkio koeficientas:

p<sub>s</sub>=0,85 – stogų dangoms;

p<sub>s</sub>=0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

p<sub>s</sub>=0,78 – akmenų grindiniui;

p<sub>s</sub>=0,4 – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda, ir pan.);

p<sub>s</sub>=0,2 – žaliesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejės, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra;

p<sub>s</sub>=0,8 – koeficientas taikomas, kuomet teritorija yra planuojama ir (ar) nėra žinomas paviršiaus tipas;

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas K=0,85, jei nešalinamas – K=1“.

12. Taikomas daugiamečių kritulių kiekis, kuris tikslinamas kartą metuose. Apie kritulių kiekius gaunama pažyma iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos.

13. Paviršinių nuotekų kiekis perskaičiuojamas abonentui pateikus nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą (pažymą) apie žemės sklypo plotus su jam priklausančiais statiniais. Nepateikus minėtos pažymos, taikomas vidutinis, t.y. 0,8 paviršinio nuotėkio koeficientas.

14. Perskaičiuotas paviršinių nuotekų kiekis pradedamas taikyti nuo sekančio mėnesio 1 d. nuo perskaičiavimo dienos;

15. UAB „Mažeikių vandenys“, remiantis šia metodika ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu, vykdo aplinkosaugos reikalavimus paviršinių nuotekų surinkimui, valymui ir išleidimui, siekiant apsaugoti aplinką nuo taršos.

#### V. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

16. Tai, kas nereglamentuota metodikoje, sprendžiama taip, kaip numatyta Lietuvos Respublikos teisės aktuose.