



Úsek Hydrologická služba

Ing. Marián Gálik

Slovenský vodohospodársky podnik
štátny podnik

Odštepný závod Piešťany
Nábřežie Ivana Krasku 3/834
921 80 Piešťany

Váš list číslo/zo dňa
/2.7.2018

Naše číslo
301-2816/2018/9214

Vybavuje/linka
Ing. Šimor/344

Bratislava
27.07.2018

Vec Hydrologické údaje - zaslanie

Na Vašu žiadosť Vám zasielame požadované hydrologické údaje pre:

Tok : **Žitava**
Profil : Vieska nad Žitavou; rkm 34,265
Hydrologické číslo : 4-21-13-025
Plocha povodia : 295,41 km²
Dlhodobý ročný prietok $Q_{a(1961-2000)}$: 1,601 m³.s⁻¹

Priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas:

| 30 | 90 | 180 | 270 | 330 | 355 | 364 | dní v roku |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|
| 3,650 | 1,678 | 0,920 | 0,549 | 0,364 | 0,210 | 0,115 | m ³ .s ⁻¹ |

Uvedené prietokové údaje vyjadrujú prirodzený hydrologický potenciál obdobia 1961-2000 a podľa STN 75 1400 ich zaraďujeme do II. triedy spoľahlivosti.

Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za:

| 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | rokov |
|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
| 16,0 | 28,3 | 43,5 | 53,0 | 61,5 | 72,2 | 80,0 | m ³ .s ⁻¹ |

Uvedené údaje o prietokoch platia pre prirodzený režim povrchového odtoku a podľa STN 75 1400 ich zaraďujeme do II. triedy spoľahlivosti.

Názov toku, riečny kilometer, hydrologické číslo a plocha povodia boli určené z platnej vodohospodárskej mapy mierky 1:50 000, 3. vydanie.

Tok : Močidlo
Profil : Vieska nad Žitavou; rkm 0,45
Hydrologické číslo : 4-21-13-026
Plocha povodia : 1,11 km²

Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za:

| 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | rokov |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|
| 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | m ³ .s ⁻¹ |

Uvedené údaje o prietokoch platia pre prirodzený režim povrchového odtoku a podľa STN 75 1400 ich zaraďujeme do IV. triedy spoľahlivosti.

Názov toku, riečny kilometer, hydrologické číslo a plocha povodia boli určené z platnej vodohospodárskej mapy mierky 1:50 000, 3. vydanie.

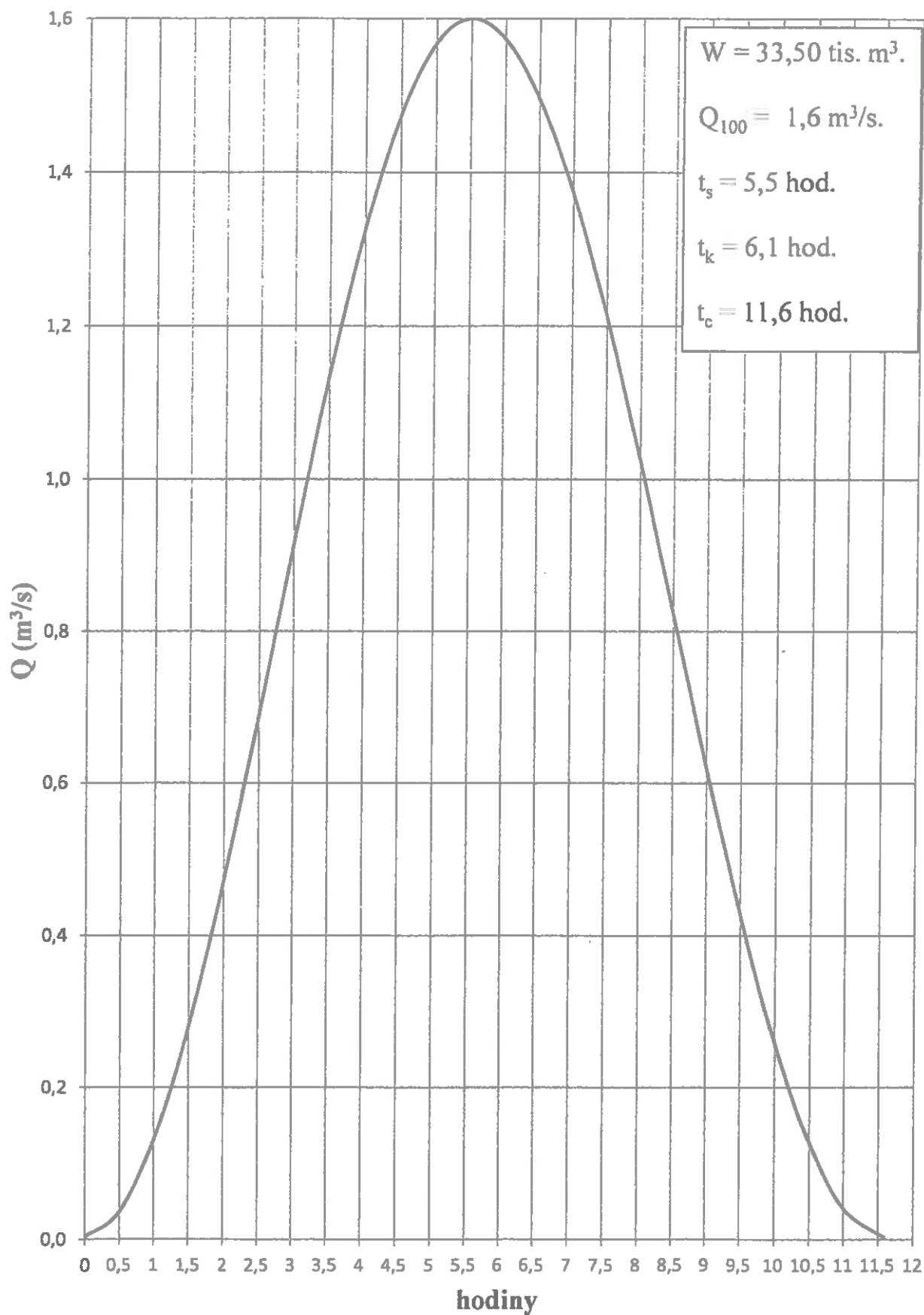
Hydrologické údaje majú platnosť 5 rokov od ich vydania alebo overenia.


Ing. Zuzana Danáčová, PhD.
vedúca odboru kvantity
povrchových vôd

Slovenský
hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, 833 15 Bratislava
(29)



Priebeh návrhovej povodňovej vlny tok Močidlo- rkm 0,45



LEGENDA:

W – objem návrhovej povodňovej vlny,

Q_{100} – maximálny prietok dosiahnutý alebo prekročený raz za 100 rokov,

t_s – doba stúpania povodňovej vlny,

t_k – doba klesania povodňovej vlny,

t_c – celkový čas trvania povodňovej vlny.