**Základní vlastnosti drobných vodních toků**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Potůčky, stružky a příkopy pramenných pásem** | **Bystřiny** | **Potoky horské** |
| Nadmořská výška (m n.m.) | - | Nad 700 | Nad 750 |
| Průměrný sklon nivelety dna (‰) | - | Přes 30 | 10-30 |
| Transport splavenin | Valounů, štěrku, písku | Všech velikostí | Valounů, štěrku, písku |
| Sedimentace | Valounů, štěrku, písku | Balvanů, valounů, štěrku | Valounů, štěrku |
| Rybí pásmo | Pstruhové(i druhotné) | Pstruhové | Pstruhové |
| Rybí osádka: základní druhy | Pstruh obecný |
| vedlejší druhy | Lipan podhorní, siven americký (vysazovaný druh) |
| doprovodné druhy | Vranka obecná, vranka karpatská (povodí Dunaje), střevle potoční |
| Teplota vody (°C) | Max. 18 | Max. 20 |
| Kyslíkové poměry (mg O2) | Nad 8 | Nad 8 |
| Saprobita | 0,5-1 |
| Rychlost proudu doporučená (m.s-1) | 1-1,5 |
| maximální | 4,5 |
| Minimální hloubka vody (m) | 0,05 |
| Vodní prostředí | Proudivý charakter vody, dno písčité štěrkovité, kamenité, s úkryty (proudové stíny) | Převážně proudivý charakter vody, peřejnaté úseky, dno písčité, štěrkovité i kamenité, břehy a dno členité s úkryty |
| **Parametr** | **Potoky podhorské** | **Potoky pahorkatin** | **Potoky nížin** |
| Nadmořská výška (m.n.m.) | 800-500 | 600-350 | 350-200 | do 200 |
| Průměrný sklon nivelety dna (‰) | 5-20 | 2-10 | do 5 | do 2 |
| Transport splavenin | Valounů, štěrku, písku | Štěrku, písku | Písku, jílnatých hlinitých splavenin | Písku, hlinitých splavenin |
| Sedimentace | Valounů, štěrku, místní akumulace písku | Štěrku, písku | Štěrkopísku, písku, jílnatých splavenin | Písku, hlinitých splavenin |
| Rybí pásmo | Pstruhové až lipanové | Parmové | Parmové až cejnové | Cejnové |
| Rybí osádka: základní druhy | Lipan podhorní i pstruh obecný | Parma obecná, jelec tloušť, ostroretka stěhovavá | Parma obecná, cejn velký, jelec tloušť | Cejn velký, plotice obecná, štika obecná, jelec jesen |
| vedlejší druhy | Siven americký | Jelec proudník | Okoun říční, ouklej obecná, plotice obecná | Okoun říční, ouklej obecná, parma obecná, cejnek malý, candát obecný |
| doprovodné druhy | Vranka obecná, střevle potoční, mřenka mramorovaná, hrouzek obecný, ouklejka pruhovaná, atd. | Hrouzek obecný, ouklej pruhovaná, mřenka mramorovaná, atd. | Hrouzek obecný, mřenka mramorovaná, atd. | Hrouzek obecný, jezdík obecný, karas stříbřitý |
| Teplota vody (°C) | max. 23 | max. 25-27 | max. do 28 | max. 28-30 |
| Kyslíkové poměry (mg O2) | nad 7 | nad 6 | nad 5 | nad 4 |
| Saprobita | 0,9-1,9 | 1,2-2,5 | 1,5-2,5 | 1,8-2,8 |
| Rychlost proudu doporučená (m.s-1) | 0,8-1 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| maximální | 2,5 | 1,5 | 1,2 | 0,8 |
| Min hloubka vody (m) | 0,25-0,3 | 0,4 | 0,4-0,5 | 0,5 |
| Vodní prostředí | Peřejnaté úseky se štěrkovitým až kamenitým dnem se střídají s táhlými proudy a tůněmi, menší členitost dna a břehů | Dno písčité, v tišinách i bahnité, se střídá s peřejnatými úseky se štěrkovitým až kamenitým dnem. V bahnitých úsecích i vodní rostliny. | Dno písčité s rozsáhlejšími bahnitými úseky s vodním rostlinstvem, v peřejnatých úsecích dno štěrkovité. | Dno hlinité až písčité, koryto málo členité s minimem úkrytů, meandry. Dolní úseky toků, zarostlé vodními rostlinami. |