**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. | |