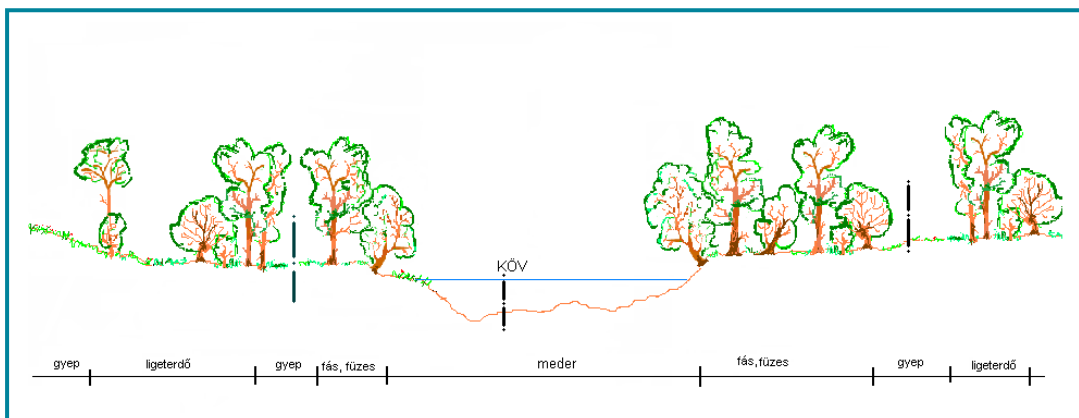




1-4. melléklet: Vízfolyás típusok referencia jellemzői

25. TÍPUS: DUNA BAJA ALATT



HIDROMORFOLÓGIA

Ártere a szabályozások előtt és a domborzat adta korlátok között akár több 10 km is lehetett, és a külső növényzónák szélessége is tág határok között változott. A domborzattól függően legalább 1-3 km szélességben várjuk el a nyílt ártér szélességét. Meanderezik, változatos a mederforma és a part formája meredeksége is. Azon az oldalon, ahol a víz építő munkája érvényesül, általános a zátonyok, szigetek képződése, a lapos part, ahol pedig a bontó munka jellemzi, ott a meredek, gyakran omlásos part. A mederszélesség 300-500 m-ig is változhat. A meder szelvénye általában aszimmetrikus, ill. az átmeneti szakaszokon inkább csészselvény.

VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
Kémhatás, pH [-]	
Vezetőképeség, λ [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	<500
Klorid, Cl^- [mg/l]	<25
Oxigéntelítettség, O [%]	80 – 110
Oldott oxigén, DO_2 [mg/l]	>8
Biológiai oxigénigény, BOI_5 [mg/l]	<2
Kémiai oxigénigény, KOICr [mg/l]	<10
Ammónium-nitrogén, $\text{NH}_4\text{-N}$ [mg/l]	<0.1
Nitrit-nitrogén, $\text{NO}_2\text{-N}$ [mg/l]	<0.01
Nitrát-nitrogén, $\text{NO}_3\text{-N}$ [mg/l]	<1
Összes nitrogén, N [mg/l]	<1.5
Ortofoszfát-foszfor, $\text{PO}_4\text{-P}$ [mg/m^3]	<50
Összes foszfor, TP [mg/m^3]	<100



BIOLÓGIA

Parti- és vízínövényzet:

Az egyes indexek súlya az IMMI-ben az alábbi:

vízfolyás típus	T-index súlya	W-index súlya	Z-index súlya	F-index súlya	IMMI EQR

Halak:

Funkcionális guildék (FG) értékei referenciális állapotú vízfolyások esetében		Az FG részesedése a minősítés értékében (%)
1. Omnivor fajok adult egyedei számának relatív gyakorisága (%):	min: 50,0 max: 65,0	10
2. Nyílt vízi fajok száma (db):	min: 5	10
3. Metafitikus fajok adult egyedei számának relatív gyakorisága (%):	min: 5,0 max: 10,0	10
4. Bentikus fajok száma (db):	min: 20 max: 29	10
5. Litofil fajok száma (db):	min: 8	10
6. Fitofil fajok adult egyedei számának relatív gyakorisága (%):	min: 3,0 max: 5,0	10
7. Reofil fajok száma (db):	min: 15	10
8. Stagnofil fajok adult egyedei számának relatív gyakorisága (%):	min: 1,5 max: 2,5	10
9. Specialista fajok adult egyedei számának relatív gyakorisága (%):	min: 35,0	10
10. Őshonos fajok adult egyedei számának relatív gyakorisága (%):	min: 97,5	10



Lebegő algák:

A-klorofill tartalom (merített vízminta)	A fitoplankton funkcionális csoportjainak relatív részesedése r
A vegetációperiódusban gyűjtött minták legalább ¾-ed részében a a-klorofill tartalom nem haladja meg a 20 µg/l értéket, a fennmaradó esetekben is kisebb érték mérhető, mint 80 µg/l.	A gyűjtött minták legalább ¾ -e esetén igaz, hogy a bentikus kovaalgák TIB jelen vannak, de dominánsak a planktonikus kovaalga fajok, az A B C D funkcionális csoportok fajai. Ez utóbbiak mellett olykor dominánsak lehetnek az N P T Z J X3 X1 Y funkcionális csoportok fajai.

Bevonatképző algák:

A figyelembe vett index lehetséges értéke	A fitobenton esetén figyelembe vett minőségi jellemző
Referencia index érték 16,5	<i>Achnanthydium minutissimum</i> dominancia

Vízi makroszkópikus gerinctelenek

Altípus	Referencia állapot
Főági altípus	Egy vegetációs perióduson belül vett két minta közül legalább az egyikben a 2., a 15., a 16. és a 17. karakterfajcsoportokba tartozó fajok száma eléri vagy meghaladja a 16-t, melyek legalább 60%-a a 2. karakterfajcsoportba tartozik, továbbá a 7., a 8., a 10., a 12. és a 13. karakterfajcsoportba tartozó fajok száma minimum 7. Mindemellett a karakterfajok egyedsűrűsége meghaladja az adott fajra vonatkozó referencia küszöbértéket.
Mellékági altípus	Egy vegetációs perióduson belül vett két minta közül legalább az egyikben a 6., a 15., a 16. és a 17. karakterfajcsoportokba tartozó fajok száma eléri vagy meghaladja a 19-t, melyek legalább 50%-a a 6. karakterfajcsoportba tartozik, továbbá a 2. karakterfajcsoportba tartozó fajok száma minimum 5. Mindemellett a karakterfajok egyedsűrűsége meghaladja az adott fajra vonatkozó referencia küszöbértéket.