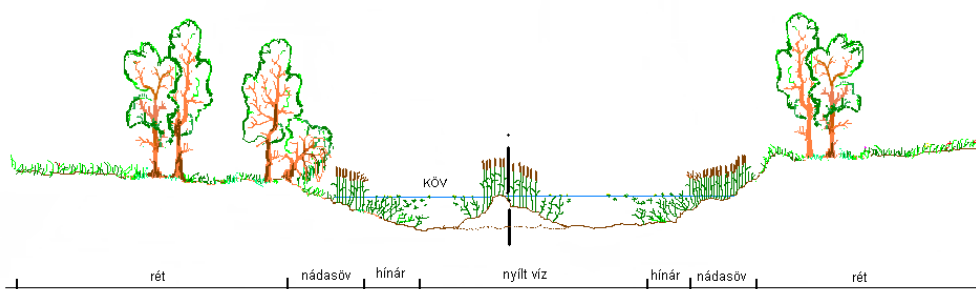




1-6. melléklet: Állóvíz típusok referencia jellemzői

15. TÍPUS: MESZES – KÖZEPES TERÜLETŰ – SEKÉLY – NYÍLT VÍZFELÜLETŰ – ÁLLANDÓ



HIDROMORFOLÓGIA

A típus egyedüli természetes állóvize a Csaj-tó.

A meder egyenletesen változó, tányér alakú, széles, lankás parti sávval (tószerű). Üledékmélység a medermélység %-ban <20%. Feltöltődés átlagos mértéke < 0,5 cm/év. Referencia-állapotban a mélyártéri bögékre jellemző nagy nyíltvízfelületeket követő hínaras, nádas és magassásos zónák várhatók el. A vízszint tág határok között változik, de nem kiszáradó. A vízmélység éven belüli változékonysága > 1 m. Kisvizes időszakban is nagyobb a vízborította területek aránya mint szárazra kerülteké. Mocsári növényzettel való benőtttségük <33%. A referencia-állapotban elvárható zónák és egymáshoz viszonyított arányuk: nyílt víz, hínár, nádasöv, sásos (rét) = 2 : 1 : 1 : 1 : 2 v. >2. Táplálásában főként a felszín alatti hozzáfolyás jellemző, kisebb mértékben a csapadék.

VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
a-klorofill [mg/m ³]	<20
Átlátszóság [cm]	120
Kémhatás, pH [-]	7,7-8,3
Vezetőképeség, λ [μS/cm]	>350
Oldott oxigén, DO ₂ [mg/l]	8-10
Oxigéntelítettség, O [%]	80-120
Biológiai oxigénigény, BOI5 [mg/l]	<2
Kémiai oxigénigény, KOICr [mg/l]	<15
Ammónium-nitrogén, NH ₄ -N [mg/l]	<0,03
Nitrát-nitrogén, NO ₃ -N [mg/l]	<0,3
Összes nitrogén, N [mg/l]	<1
Ortofoszfát-foszfor, PO ₄ -P [mg/m ³]	<0,04
Összes foszfor, TP [mg/m ³]	<0,1



BIOLÓGIA

Parti- és vízínövényszet:

Referencia-állapotban a mélyártéri bögékre jellemző nagy nyíltvízfelületeket követő hínaras, nádas és magassásos zónák várhatók el. A vízszint tág határok között változik, de nem kiszáradó. Kisvízes időszakban is nagyobb a vízborította területek aránya mint szárazra kerülteké.

Az egyes indexek súlya az IMMI-ben az alábbi:

Állóvíz típusa	T-index súlya	W-index súlya	Z-index súlya	F-index súlya	IMMI EQR
15	0,35	0,15	0,35	0,15	1

Halak:

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



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 16 µg/l értéket, a fennmaradó esetekben is kisebb érték mérhető mint 60 µg/l. (az értékek a Tisza-tó 4 medencéjének átlagára vonatkoznak)	Az A C N P T Z X1 Y Lo funkcionális csoportok relatív részesedése az éves vizsgálatok többségében (legalább azok ¾-ed részében) meghaladja a 70 %-ot , a B X3 X2 F G J Q funkcionális csoportoké nem több mint 30 % A legkedvezőtlenebbnek tekinthető S1, Sn, H1 Lm, M, R, V, W1 W2 Ws csoportok aránya az év folyamán egyetlen alkalommal sem haladja meg az 50%-ot.

Bevonatképző algák:

A figyelembe vett index lehetséges értéke	A fitobenton esetén figyelembe vett minőségi jellemző
Referencia index érték 16,4	<i>Diatoma mesodon</i> , <i>Gomphonema pumilum</i> , <i>Gomphonema micropus</i> fajok közül valamelyik (vagy több) dominanciája