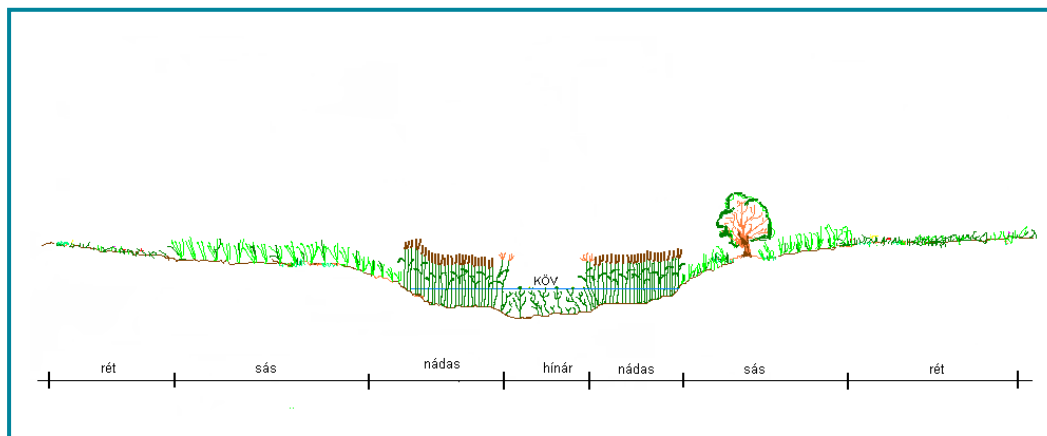




1-5. melléklet: Állóvíz típusok referencia jellemzői

1. TÍPUS: SZERVES – KIS TERÜLETŰ – SEKÉLY – BENÓTT
VÍZFELÜLETŰ – IDŐSZAKOS

HIDROMORFOLOGIA

A típus egyedüli természetes állóvize a Kolon-tó.

Morfológiailag a típus a „tó-formájú” állóvizekhez tartozik, azaz szélességének és hosszúságának aránya = 1 : < 7. A típus másodlagos geokémiai jellege elméletileg lehet szikes és meszes is (szerves-szikes, szerves-meszes). A meder egyenletesen változó, tányér alakú, széles, lankás parti sávval (tószerű). Nagyon sekély vízmélységűek, az átlagmélység gyakorlatilag <1m, azaz mocsár v. láp. A mocsári növényzettel való benótttsága >67%, sokszor eléri a 80-90%-ot is. A vízmélység éven belüli változékonysága > 1 m. Üledékmélység a medermélység %-ban >67%, Feltöltődés átlagos mértéke < 0,5 cm/év. A nem mocsári növényzettel borított rész hínárzóna. Az elvárható növényzónák és egymáshoz viszonyított arányuk: hínár, nádasöv, sásos, rét = 1 : >2 : >2 : >2. Vízutánpótlása: csapadék, felszíni hozzáfolyás és talajvíz, a felszín alatti víz aránya a táplálásban jelentős.

VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
a-klorofill [mg/m ³]	<15
Átlátszóság [cm]	-
Kémhatás, pH [-]	6,5-7,5
Vezetőképeség, λ [μS/cm]	<800
Oldott oxigén, DO ₂ [mg/l]	-
Oxigéntelítettség, O [%]	-
Biológiai oxigénigény, BOI5 [mg/l]	<4
Kémiai oxigénigény, KOICr [mg/l]	>60
Ammónium-nitrogén, NH ₄ -N [mg/l]	<0,1
Nitrát-nitrogén, NO ₃ -N [mg/l]	<0,2
Összes nitrogén, N [mg/l]	<2,0
Ortofoszfát-foszfor, PO ₄ -P [mg/m ³]	<0,1
Összes foszfor, TP [mg/m ³]	<0,2



BIOLÓGIA

Parti- és vízinövényzet:

Kiszáradt állapotában, ha szikes is egyúttal (azaz szerves-szikes), akkor lehet a hínárzóna helye növénymentes vagy rövid tenyészidejű szárazföldi növényzet is megjelenhet. A tiszta szerveseknél (v. szerves–meszes) kiszáradt állapotban rövid tenyészidejű szárazföldi növényzet borítja. A hínárzóna relatíve keskeny, gyakran gyorsan beolvad a nádas zónába. A medret és parti zónát a nádasöv állományai uralják. A teljes elnádásodás irányába gyorsan fejlődik. A sásos és a rét zóna szélessége a szárazföld irányába elérheti v. kevéssel meghaladhatja a nádasöv szélességét. A egyes fajok A-D értéke magas és a borítás gyakorlatilag 100%-os.

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
1	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
Időszakos jellege miatt, akár referencia állapotú tó esetén is a fitoplankton szélsőségesen nagy biomaszájú is lehet. (a-klorofill határérték e típusra nem is lett megállapítva)	Az A,B D N P T Z, X1, Y E U Lo funkcionális csoportok relatív részesedése az éves vizsgálatok többségében (legalább azok ¾-ed részében) meghaladja a 70 %-ot , a C X3 X2 W1W2 Ws Q. funkcionális csoportoké nem több mint 30 %. A legkedvezőtlenebbnek tekinthető S1, Sn, H1 Lm, M, R V, 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