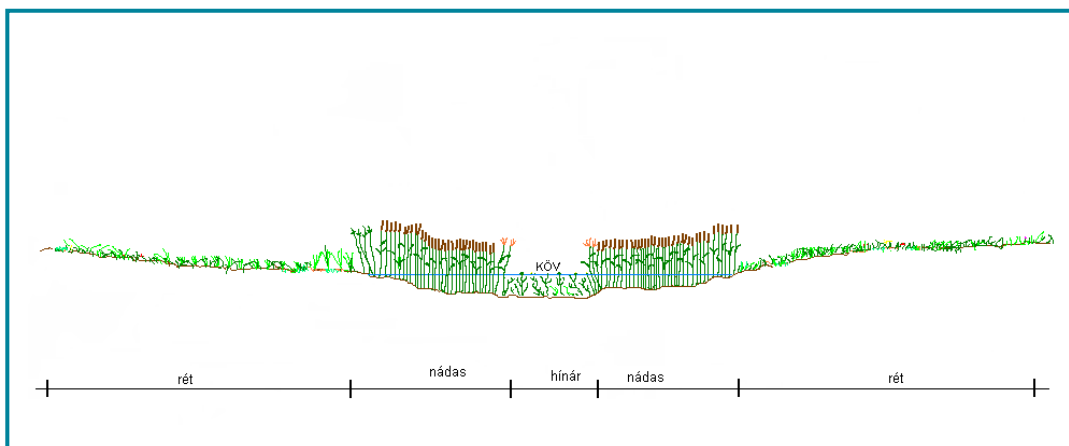




1-6. melléklet: Állóvíz típusok referencia jellemzői

4. TÍPUS: SZIKES – KIS TERÜLETŰ – SEKÉLY – BENÓTT
VÍZFELÜLETŰ – IDŐSZAKOS

HIDROMORFOLÓGIA

Hidromorfológiai referencia-állapotukat alapvetően meghatározza keletkezésük, miszerint a pleisztocén végi löszre hordott futóhomokbuckák között szélvájta mélyedések alakultak ki, amiben időszakos vizek gyűlnek össze. Mivel ezek általában rossz lefolyásúak, így kedvező körülmények adódnak a szikes tavak létrejöttéhez. Morfológiailag a „tó-formájú” állóvizekhez tartoznak, azaz szélességük és hosszúságuk aránya = $1 : < 7$. A meder egyenletesen változó, tányér alakú, széles, lankás parti sávval (tószerű). Átlagos vízmélységük < 1 m. A vízmélység éven belüli változékonysága < 1 m. Üledékmélység a medermélység %-ban $> 67\%$. Feltöltődés átlagos mértéke $< 0,5$ cm/év. A teljes mederben a mocsári növényzet dominál. Kiszáradt állapotban a 4-es típus mocsári növényzettel fedett, az 5-ösben pedig jelentős arányú a növénymentes sziksós fenék. Az elvárható zónák és egymáshoz viszonyított arányuk: hínár, nádasöv, rét = $1 : > 2 : > 2$ Vízutánpótlása: csapadék, talajvíz. A felszín alatti víz aránya a táplálásban jelentős.

VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
a-klorofill [mg/m ³]	-
Átlátszóság [cm]	-
Kémhatás, pH [-]	-
Vezetőképeség, λ [μ S/cm]	> 4500
Oldott oxigén, DO ₂ [mg/l]	-
Oxigéntelítettség, O [%]	-
Biológiai oxigénigény, BOI ₅ [mg/l]	-
Kémiai oxigénigény, KOICr [mg/l]	-
Ammónium-nitrogén, NH ₄ -N [mg/l]	-
Nitrát-nitrogén, NO ₃ -N [mg/l]	-
Összes nitrogén, N [mg/l]	-
Ortofoszfát-foszfor, PO ₄ -P [mg/m ³]	-
Összes foszfor, TP [mg/m ³]	-



BIOLÓGIA

Parti- és vízínövényzet:

Hidromorfológiai referencia-állapotukat alapvetően meghatározza keletkezésük, miszerint a pleisztocén végi löszre hordott futóhomokbuckák között szélvájta mélyedések alakultak ki, amiben időszakos vizek gyűlnek össze. Mivel ezek általában rossz lefolyásúak, így kedvező körülmények adódnak a szikes tavak létrejöttéhez. A teljes mederben a mocsári növényzet dominál, kiszáradt állapotban mocsári növényzettel fedett. A rét zónában csapadékosabb időben a savanyúfüvek, szárazabb időben pedig az édesfüvek irányába tolódnak el a dominanciaviszonyok. A nádasöv és a rét több mint kétszer olyan széles, mint a hínáré, ill. a nyílt vízé.

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
4	0,4	0,15	0,35	0,1	1

Halak:

Funkcionális guildok (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. Litoofil 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 biomasszájú is lehet. (a-klorofill határérték e típusra nem is lett megállapítva)	Az Z K W1 MP funkcionális csoportok relatív részesedése az éves vizsgálatok többségében (legalább azok ¾-ed részében) meghaladja a 70 %-ot , a P S2 W2 funkcionális csoportoké nem több mint 30 %. A legkedvezőtlenebbnek tekinthető A B C S1, Sn, X3 X2 Yph Y E H1 U Lo Lm, M, R V, Ws Q 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