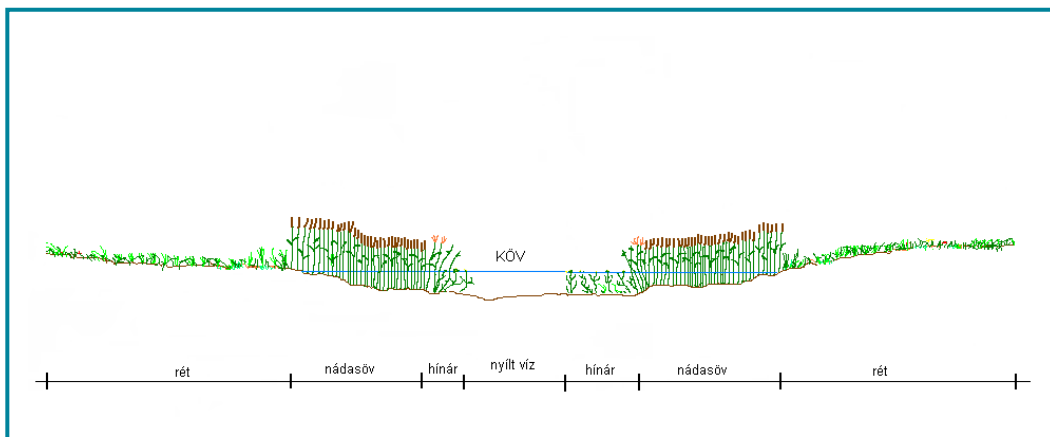




## 1-6. melléklet: Állóvíz típusok referencia jellemzői

## 5. TÍPUS: SZIKES – KIS TERÜLETŰ – SEKÉLY – NYÍLT 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. Van növénymentes nyílt vízfelület és hínárzóna is. Kiszáradt állapotban jelentős arányú a növénymentes sziksós fenék. Az elvárható zónák és egymáshoz viszonyított arányuk: nyílt víz, hínár, nádasöv, rét =  $1 : 1 : >2 : >2$  Vízutánpótlása: csapadék, talajvíz. A felszín alatti víz aránya a táplálásban jelentős.

## VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
a-klorofill [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	-
Átlátszóság [cm]	-
Kémhatás, pH [-]	-
Vezetőképeség, $\lambda$ [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	$>4500$
Oldott oxigén, $\text{DO}_2$ [ $\text{mg}/\text{l}$ ]	-
Oxigéntelítettség, O [%]	-
Biológiai oxigénigény, $\text{BOI}_5$ [ $\text{mg}/\text{l}$ ]	-
Kémiai oxigénigény, $\text{KOICr}$ [ $\text{mg}/\text{l}$ ]	-
Ammónium-nitrogén, $\text{NH}_4\text{-N}$ [ $\text{mg}/\text{l}$ ]	-
Nitrát-nitrogén, $\text{NO}_3\text{-N}$ [ $\text{mg}/\text{l}$ ]	-
Összes nitrogén, N [ $\text{mg}/\text{l}$ ]	-
Ortofoszfát-foszfor, $\text{PO}_4\text{-P}$ [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	-
Összes foszfor, TP [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	-



## BIOLOGIA

### Parti- és vízinövényzet:

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. Van növénymentes nyílt vízfelület és hínárzóna. Kiszáradt állapotban jelentős arányú a növénymentes sziksós fenék, ahol legfeljebb csak igen kis borítással fordulnak elő rövid tenyészidejű szárazföldi sőtűró fajok. 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 hínaré, 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
5	0,35	0,15	0,35	0,15	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. 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 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