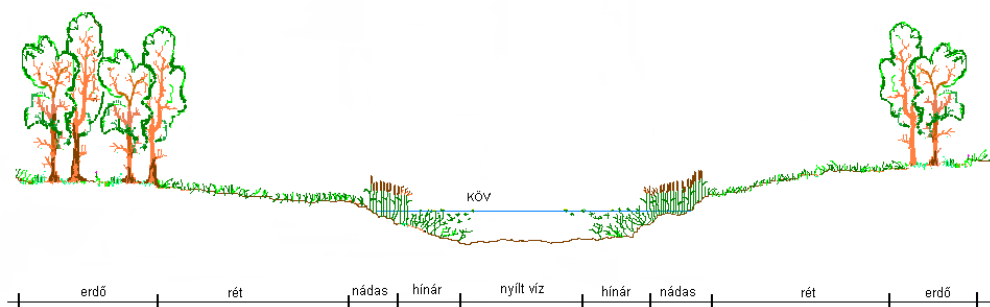




1-6. melléklet: Állóvíz típusok referencia jellemzői

11. TÍPUS: MESZES – KIS TERÜLETŰ – SEKÉLY – NYÍLT VÍZFELÜLETŰ – IDŐSZAKOS



HIDROMORFOLÓGIA

A típus egyedüli természetes állóvize a Nádas-tó.

Jellemzője a csésze alakú meder, az alsó vége felé fokozatosan mélyülő (holtágszerű). A vízmélység éven belüli változékonysága < 2 m. Üledékmélység a medermélység %-ban >67%. Feltöltődés átlagos mértéke < 0,5 cm/év. A 10-es típustól abban tér el, hogy annál a teljes mederben a mocsári növényzet dominál, a 11-esnél van növénymentes nyílt vízfelület és hínárzóna is. A referencia-állapotban elvárható zónák és egymáshoz viszonyított arányuk: nyílt víz, hínár, nádasöv, sásos (rét) v. erdő = 2 : 1 : 1 : 3 : 2. Vízutánpótlása: csapadék, talajvíz. A felszín alatti víz aránya a táplálásban jelentős.

VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
a-klorofill [mg/m ³]	<15
Átlátszóság [cm]	120
Kémhatás, pH [-]	7,7-8,3
Vezetőképesség, λ [μS/cm]	>600
Oldott oxigén, DO ₂ [mg/l]	8-10
Oxigéntelítettség, O [%]	80-120
Biológiai oxigénigény, BOI ₅ [mg/l]	<3
Kémiai oxigénigény, KOICr [mg/l]	<25
Ammónium-nitrogén, NH ₄ -N [mg/l]	<0,1
Nitrát-nitrogén, NO ₃ -N [mg/l]	<0,1
Összes nitrogén, N [mg/l]	<1,5
Ortofoszfát-foszfor, PO ₄ -P [mg/m ³]	<0,03
Összes foszfor, TP [mg/m ³]	<0,1



BIOLÓGIA

Parti- és vízinövényzet:

Kiszáradt állapotban a nyílt víz és hínárzóna helyét rövid tenyészidejű iszapnövényzet v. szárazföldi növényzet veszi át, általában kis borítással és biomasszával. A rét zónában csapadékosabb időben a savanyúfüvek, szárazabb időben pedig az édesfüvek irányába tolódnak el a dominanciaviszonyok.

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
11	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 A B C N P T Z X1 Y E J U Lo funkcionális csoportok relatív részesedése az éves vizsgálatok többségében (legalább azok ¼-ed részében) meghaladja a 70 %-ot , a D X2 X3 Yph G W2 Ws Q funkcionális csoportoké nem több mint 30 %. A legkedvezőtlenebbnek tekinthető 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