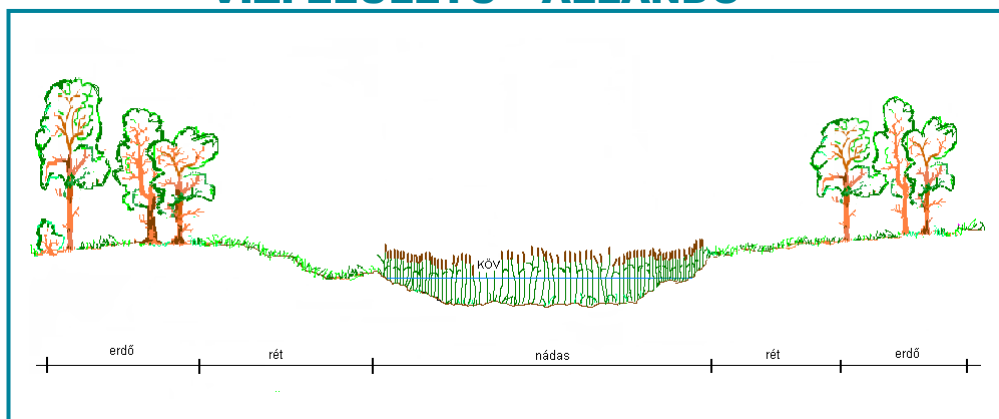




1-6. melléklet: Állóvíz típusok referencia jellemzői

12. TÍPUS: MESZES – KIS TERÜLETŰ – SEKÉLY – BENÓTT
VÍZFELÜLETŰ – ÁLLANDÓ

HIDROMORFOLÓGIA

Morfológiai szempontból olyanok mint a 4-es és 10-es típus: a „tó-formájú” állóvizekhez tartoznak, azaz szélességük és hosszúságuk aránya = $1 : < 7$, de a vízmélység nagyobb, átlagosan 1,5 m körüli. 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 < 1 cm/év. A referencia-állapotban elvárható zónák és egymáshoz viszonyított arányuk: nádasöv, rét, erdő = $3 : 1 : > 1$. Vízutánpótlása: csapadék, talajvíz. A felszín alatti víz aránya a táplálásban jelentős.

VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
a-klorofill [mg/m^3]	< 10
Átlátszóság [cm]	-
Kémhatás, pH [-]	7,7-8,3
Vezetőképesség, λ [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	> 600
Oldott oxigén, DO_2 [mg/l]	-
Oxigéntelítettség, O [%]	-
Biológiai oxigénigény, BOI_5 [mg/l]	< 3
Kémiai oxigénigény, KOI_{Cr} [mg/l]	50-70
Ammónium-nitrogén, $\text{NH}_4\text{-N}$ [mg/l]	$< 0,1$
Nitrát-nitrogén, $\text{NO}_3\text{-N}$ [mg/l]	$< 0,1$
Összes nitrogén, N [mg/l]	< 2
Ortofoszfát-foszfor, $\text{PO}_4\text{-P}$ [mg/m^3]	$< 0,03$
Összes foszfor, TP [mg/m^3]	$< 0,1$



BIOLOGIA

Parti- és vízínövényzet:

A vízfelületet gyakorlatilag teljes egészében mocsári növényzet borítja, sokszor hínárral keverten. A rét mögött az erdő zóna nem hiányzik.

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
12	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
A vegetációperiódusban gyűjtött minták legalább ¾-ed részében a a-klorofill tartalom nem haladja meg a 10 µg/l értéket, a fennmaradó esetekben is kisebb érték mérhető mint 51 µg/l.	Az A B C D N P T Z X1 Y E J U Lo F funkcionális csoportok relatív részesedése az éves vizsgálatok többségében (legalább azok ¾-ed részében) meghaladja a 70 %-ot , a X3 X2 Yph G W2 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