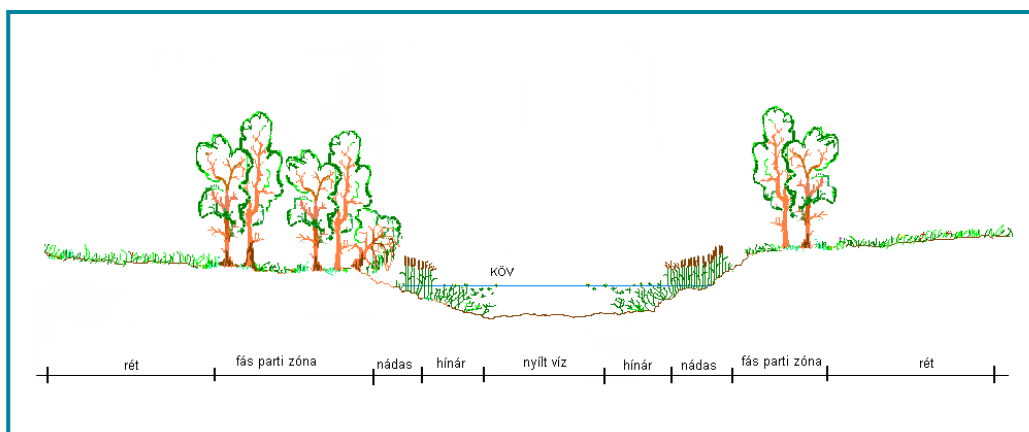




1-6. melléklet: Állóvíz típusok referencia jellemzői

13. TÍPUS: MESZES – KIS TERÜLETŰ – SEKÉLY – NYÍLT VÍZFELÜLETŰ – ÁLLANDÓ



HIDROMORFOLÓGIA

Sekély (vízmélység <3 m), holtág típusú állóvíz. Csésze alakú meder, az alsó vége felé fokozatosan mélyülő (holtágszerű). A vízmélység éven belüli változékonysága < 2 m. Üledékmélység a medermélység %-ban <33%. Feltöltődés átlagos mértéke < 0,5 cm/év. A referencia-állapotban elvárható zónák és egymáshoz viszonyított arányuk: nyílt víz, hínár, nádas, fás parti zóna, rét v. erdő = 2 : 1 : 1 : 1 : 2 v. >2. Vízutánpótlása: csapadék, talajvíz, szivárgó vizek, felszíni hozzáfolyás. Főként felszín alatti hozzáfolyás jellemző, kisebb mértékben a csapadék.

VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
a-klorofill [mg/m ³]	<15
Átlátszóság [cm]	120
Kémhatás, pH [-]	7,7-8,3
Vezetőképeség, λ [μS/cm]	>600
Oldott oxigén, DO ₂ [mg/l]	8-10
Oxigéntelítettség, O [%]	80-120
Biológiai oxigénigény, BOI5 [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]	<0,2
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:

Gyakorlatilag holtágak tartoznak ebbe a típusba, melyek a szukcesszió-fejlődés különböző fokán állnak. Referencia állapotuk olyan mint a lefűződés kori folyóág-állapota: galéria-erdő, keskeny nádasöv, előtt esetleg keskeny hínárzóna és nyílt víz. A nádasöv és az erdő zóna között előfordulhat keskeny sásos/rét zóna is.

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
13	0,35	0,10	0,45	0,1	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
A vegetációperiódusban gyűjtött minták legalább ¾-ed részében a a-klorofill tartalom nem haladja meg a 12 µg/l értéket, a fennmaradó esetekben is kisebb érték mérhető mint 129 µg/l.	Az A B C N P T Z Y E X1 J U Lo funkcionális csoportok relatív részesedése az éves vizsgálatok többségében (legalább azok ¾-ed részében) meghaladja a 70 %-ot , a X3 D X2 Yph G W2 Ws Q funkcionális csoportoké nem több mint 30 %. A legkedvezőtlenebbnek tekinthető S1, Sn, H1 Lm, M, R, V, W1 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