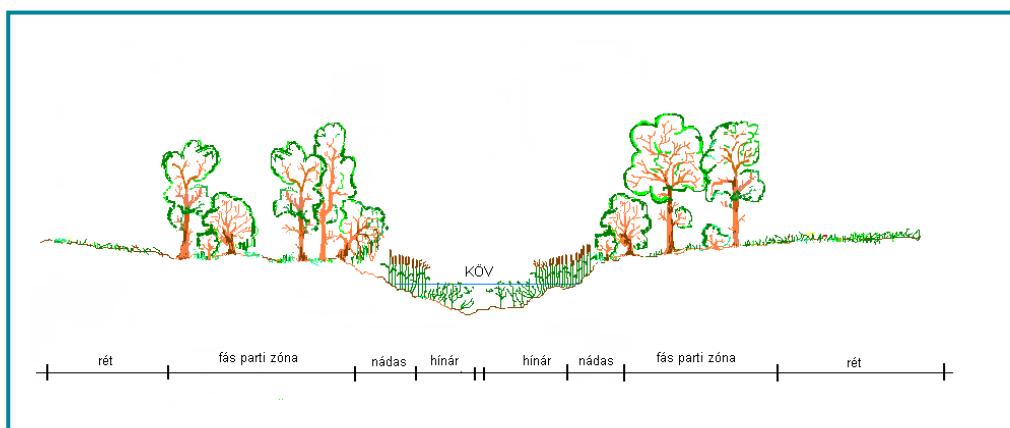




1-6. melléklet: Állóvíz típusok referencia jellemzői

2. TÍPUS: SZERVES – KIS TERÜLETŰ – SEKÉLY – BENÓTT
VÍZFELÜLETŰ – ÁLLANDÓ

HIDROMORFOLÓGIA

Holtág-típusú állóvíz, azaz szélességének és hosszúságának aránya = 1 : >7. Csésze alakú meder, az alsó vége felé fokozatosan mélyülő (holtágszerű). Átlagmélysége 1 m körüli. A vízmélység éven belüli változékonysága < 1 m. Üledékmélység a medermélység %-ban >67%. Feltöltődés átlagos mértéke < 0,5 cm/év. A szukcesszió, feltöltődés előrehaladott állapotában van, ezért mocsári növényzettel való benótttsága >67%, de a legmélyebb részekben (a hajdani sodorvonalban) még található növénymentes nyílt vízfelület is, amit hínárzóna követ. Referencia-állapotban a fás parti zóna nem hiányozhat. Az elvárható zónák és egymáshoz viszonyított arányuk: nyílt víz, hínár, nádasöv, fás parti zóna, (sásos v.) rét v. erdő = 1 : >2 : >2 : ±1 : ±1 (± jelentése: többé-kevésbé). Vízutánpótlása: csapadék, szivárgó vizek, de lehetséges felszíni hozzáfolyás is. A felszín alatti víz aránya a táplálásban jelentős.

VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
a-klorofill [mg/m ³]	<15
Átlátszóság [cm]	-
Kémhatás, pH [-]	6,5-7,5
Vezetőképeség, λ [μS/cm]	<800
Oldott oxigén, DO ₂ [mg/l]	-
Oxigéntelítettség, O [%]	-
Biológiai oxigénigény, BOI ₅ [mg/l]	<4
Kémiai oxigénigény, KOICr [mg/l]	>60
Ammónium-nitrogén, NH ₄ -N [mg/l]	<0,1
Nitrát-nitrogén, NO ₃ -N [mg/l]	<0,2
Összes nitrogén, N [mg/l]	<2,0
Ortofoszfát-foszfor, PO ₄ -P [mg/m ³]	<0,1
Összes foszfor, TP [mg/m ³]	<0,2



Biológia

Parti- és vízínövényzet:

Holtág-típusú állóvíz. Zónaszerkezete hasonló az 1-es típusúhoz, de mindig van növénymentes nyílt vízfelület is. Ennél a típusnál is a nádasöv társulásai dominálnak. A zónák száma 5, a nyílt víztől a rétig a jellemző zonációs szerkezet megvan. De nem hiányzik a folyóra jellemző fás parti zóna sem. A hínárvíz elérheti a nádaszóna szélességét is, de a nyíltvízesnél szélesebb. A sásos vagy a rét (vagy erdő) zóna szélessége a nyíltvízéhez hasonló.

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
2	0,35	0,1	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 10 µg/l értéket, a fennmaradó esetekben is kisebb érték mérhető mint 51 µg/l.	Az A,B D N P T X1, Y E G J U Lo funkcionális csoportok relatív részesedése az éves vizsgálatok többségében (legalább azok ¾-ed részében) meghaladja a 70 %-ot , a C X3 X2 W2 Ws Q Yph. 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