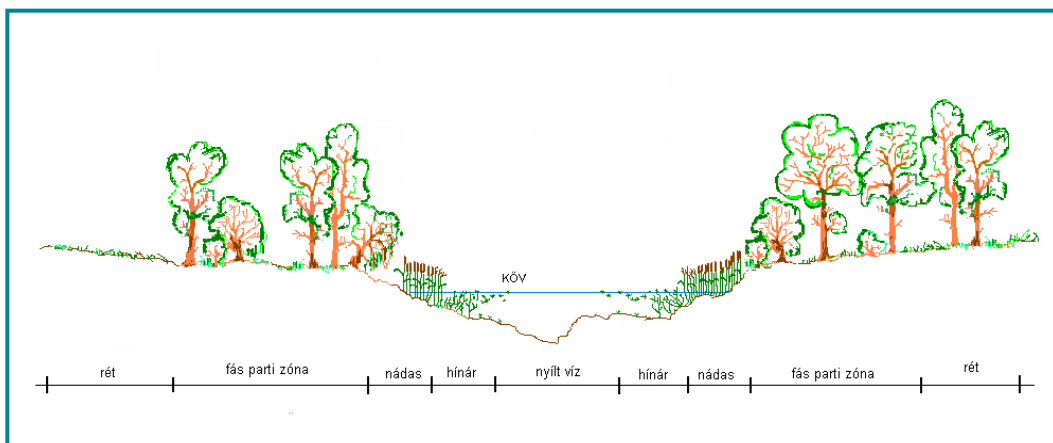




## 1-6. melléklet: Állóvíz típusok referencia jellemzői

## 3. TÍPUS: SZERVES – KIS TERÜLETŰ – SEKÉLY – NYÍLT VÍZFELÜLETŰ – ÁLLANDÓ



## HIDROMORFOLÓGIA

Holtág-típusú állóvíz, azaz szélességének és hosszúságának aránya = 1 : >7. Csésze alakú meder, az alsó vége felé fokozatosan mélyülő (holtágszerű). Átlagmélysége 1,5 m körüli. A vízmélység éven belüli változékonysága < 1 m. Üledékmélység a medermélység %-ban 33-67%. Feltöltődés átlagos mértéke, < 0,5 cm/év. A szukcesszió, feltöltődés közepesen előrehaladott állapotában van, ezért mocsári növényzettel való benőttsége <33%. A legmélyebb részeken (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, rét = 2 : 1 : 1 : ±1 : 1. Vízutánpótlása: csapadék, szivárgó vizek, talajvíz, de lehetséges felszíni hozzáfolyás is. A felszín alatti víz aránya a táplálásban jelentős.

## VÍZKÉMIA

paraméter	referencia-határérték
a-klorofill [mg/m <sup>3</sup> ]	<15
Átlátszóság [cm]	200
Kémhatás, pH [-]	6,5-7,5
Vezetőképesség, λ [μS/cm]	<800
Oldott oxigén, DO <sub>2</sub> [mg/l]	8-10
Oxigéntelítettség, O [%]	80-120
Biológiai oxigénigény, BOI <sub>5</sub> [mg/l]	<4
Kémiai oxigénigény, KOICr [mg/l]	>60
Ammónium-nitrogén, NH <sub>4</sub> -N [mg/l]	<0,1
Nitrát-nitrogén, NO <sub>3</sub> -N [mg/l]	<0,2
Összes nitrogén, N [mg/l]	<2,0
Ortofoszfát-foszfor, PO <sub>4</sub> -P [mg/m <sup>3</sup> ]	<0,03
Összes foszfor, TP [mg/m <sup>3</sup> ]	<0,1



## BIOLÓGIA

### Parti- és vízinövényzet:

Holtág-típusú állóvíz. A növényzet a part közelében dominál csak, a hínárzóna és a vízben álló nádassáv szélessége hasonló, de kb. ugyanilyen széles a part felőli nádassáv is. A jellegzetes sekélytavi 5 zóna megvan. A 2. típushoz hasonló szukcessziósor annál korábbi szakaszában van. A növényövek borítottsága gyakorlatilag 100%-os, de a nyílt vízben is előfordulhatnak hínarak szálszerű gyakorisággal.

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
3	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 12 µg/l értéket, a fennmaradó esetekben is kisebb érték mérhető mint 86 µg/l.	Az A,B N P T Z 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 D 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