

MAGYAR-OSZTRÁK VÍZÜGYI BIZOTTSÁG

A 61. ülés jegyzőkönyve

1. melléklet

Albizottsági jegyzőkönyv

MAGYAR-OSZTRÁK VÍZÜGYI BIZOTTSÁG
ALBIZOTTSÁGA

Feljegyzés

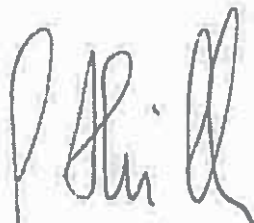
a Bizottság

2017. március 28. és 31. közötti
61. ülészakáról

A feljegyzés magyar és német nyelven, két-két példányban készült. Mindkét szöveg hiteles.

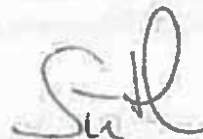
Rust, 2017. március 31.

Osztrák Fél részéről



HÜLLER Gerald okl. mérnök

Magyar Fél részéről



SÜTŐ László okl. mérnök

Résztvevők**OSZTRÁK KÜLDÖTTÉG:****Első meghatalmazott helyettes:****Dr. STANIA Konrad (2017.03.30-03.31.)**

okl. mérnök, a Szövetségi Mezőgazdasági és Erdészeti Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Minisztérium előadója

Második meghatalmazott:**Dr. Monika EDER-PAJER (2017.03.30-03.31.)**

jogász, a Szövetségi Mezőgazdasági és Erdészeti Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Minisztérium osztályvezetője

Második meghatalmazott helyettes:**HÜLLER Gerald (2017.03.28-03.31)**

okl. mérnök, Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal szakcsoportvezetője

Szakértők:**Dr. SIEGEL Peter (2017.03.30-03.31.)**

magiszter, a Szövetségi Mezőgazdasági és Erdészeti Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Minisztérium vízminőségi szakértője

ROJACZ Helmuth (2017.03.28, és 03.30)

okl. mérnök, Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal csoportvezetője

MAIER Christian (2017.03.28 - 03.30)

okl. mérnök, Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal csoportvezetője

MARACEK Karl (2017.03.28.)

okl. mérnök, Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal csoportvezetője

SZINOVATZ Herbert (2017.03.28 - 03.30.)

magiszter, Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal főcsoportvezetője

WAGNER Josef (2017.03.29.)

okl. mérnök, Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal Oberwarti Kirendeltség koordinátora

WIEDNER Johann (2017.03.30.)

okl. mérnök, Steiermarki Tartományi Kormányhivatal osztályvezetője

Dr. SCHATZL Robert (2017.03.28.)

okl. mérnök, Steiermarki Tartományi Kormányhivatal csoportvezetője

FRIEHS Barbara (2017.03.29 – 03.30.)

magiszter, Steiermarki Tartományi Kormányhivatal csoportvezetője

HAUER Franz (2017.03.29 – 03.30.)

magiszter, Alsó-Ausztriai Tartományi Kormányhivatal szakértője

Titkár:**SAILER Christian (2017.03.28-03.31.)**

okl. mérnök, Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal csoportvezetője

Tolmács:**KOVÁCS Tünde (2017.03.28-03.31.)**

magiszter

MAGYAR KÜLDÖTTSÉG:**Első meghatalmazott-helyettes:****BARABÁS Ákos (2017.03.29 – 03.30.)**

okl. mérnök, főosztályvezető, Országos Vízügyi Főigazgatóság

Második meghatalmazott:**MURÁNYINÉ Krempels Gabriella (2017.03.29 – 03.30.)**

okl. mérnök, vízgazdálkodási főosztályvezető, Belügyminisztérium

Második meghatalmazott-helyettes:**SÜTHEŐ László (2017.03.28-03.31.)**

okl. mérnök, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgatóhelyettese

Szakértők:**MOHÁCSINÉ Simon Gabriella (2017.03.28. és 03.30.)**

okl. mérnök, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság osztályvezetője

KISS Norbert (2017.03.28.)

okl. mérnök, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakaszmérnök-helyettese

KERÉK Gábor (2017.03.28.)

okl. mérnök, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakértője

GAÁL Róbert (2017.03.28 – 03.31.)

okl. mérnök, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság igazgatója

SOMOGYI Péter (2017.03.28.)

okl. mérnök, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság osztályvezetője

SZÉKELY Edgár (2017.03.29 – 03.30.)

okl. mérnök, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság osztályvezetője

DR. ENGI Zsuzsanna (2017.03.29.)

okl. mérnök, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság osztályvezetője

LAKOSI Ilona (2017.03.29 – 03.30.)

okl. mérnök, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság osztályvezető-helyettese

LANTER Tamás (2017.03.28.)

okl. mérnök, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság osztályvezető-helyettese

GYÖRGY Gábor István (2017.03.28-03.31.)

okl. mérnök, a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakértője

MAYER Rezső (2017.03.30.)

okl. mérnök, Győr-Moson-Sopron megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, Környezetvédelmi Mérőközpont Osztályának szakértője

GAUL Réka (2017.03.28-03.31.)

okl. geológus

Bizottsági titkár, Belügyminisztérium főosztályvezető-helyettese

Jegyzőkönyvvezető:**KOVÁCS Richárd (2017.03.28-03.31.)**

okl. mérnök

Albizottsági titkár, Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság tószabályozási előadója

Tolmács:**LÁNG Géza (2017.03.28-03.31.)**

okl. mérnök

Az Albizottság a Bizottság 46. ülésén 6.3. pont alatt hozott határozatának megfelelően a Bizottság 60. ülésének jegyzőkönyvének 1; 2; 3; és 4. napirendi pontjait tárgyalta.

Az Albizottság ezen ülésén az osztrák Küldöttséget Gerald HÜLLER okl. mérnök, második meghatalmazott-helyettes a Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal 5. Építési Igazgatóságának szakcsoportvezetője vezette és elnökölt.

Az Albizottság ezen ülésén a magyar küldöttséget SÚTHEŐ László okl. mérnök, második meghatalmazott-helyettes, az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgatóhelyettese vezette.

A küldöttségek vezetői a következő napirendet határozták meg:

Tartalom

1	A BIZOTTSÁG 60. ÜLÉSSZAKÁN HOZOTT HATÁROZATOK VÉGREHAJTÁSA	8
2	ÉPÍTÉSI PROGRAMOK	10
2.1	A 2016. évi építési program elszámolása	10
2.2	A 2017. évi építési program kiegészítése	12
2.3	A 2018. évi építési program	12
2.3.1	Építési munkák	12
3	VÍZGYŰJTŐTERÜLETEK VÍZGAZDÁLKODÁSI ÜGYEI	13
3.1	Fertő tó	13
3.1.1	Vízrajzi adatcsere	13
3.1.2	Vizek állapotának ellenőrzése	14
3.1.3	Vízrendezés és árvízvédelem	14
3.1.4	Vízvédelem	15
3.1.5	Felszín alatti vizek	15
3.2	Lajta	16
3.2.1	Vízrajzi adatcsere	16
3.2.2	Vizek állapotának felügyelete	16
3.2.3	Vízrendezés és árvízvédelem	16
3.2.4	Vízvédelem	17
3.2.5	Felszín alatti vizek	18
3.3	Ikva-Hanság - csatormarendszer	18
3.3.1	Vízrajzi adatcsere	18
3.3.2	Vizek állapotának felügyelete – Arany patak	18
3.3.3	Vízrendezés és árvízvédelem	19
3.3.4	Vízvédelem	20
3.3.5	Felszín alatti vizek	20
3.4	Rába és Lapincs	22
3.4.1	Vízrajzi adatcsere	22
3.4.2	Vízállapotok értékelése	22
3.4.3	Vízrendezés és árvízvédelem	23
3.4.4	Vízvédelem	25
3.4.5	Felszín alatti vizek	26
3.5	Répcse	27
3.5.1	Vízrajzi adatcsere	27
3.5.2	Vízrendezés és árvízvédelem	28
3.5.3	Vízvédelem	29
3.5.4	Felszín alatti vizek	29
3.6	Pinka	30
3.6.1	Vízrajzi adatcsere	30
3.6.2	Vízállapotok értékelése	30
3.6.3	Vízrendezés és árvízvédelem	31
3.6.4	Vízvédelem	32
3.6.5	Felszín alatti vizek	32

3.7 Gyöngyös	33
3.7.1 Vizrajzi adatcsere	33
3.7.2 Vizállapotok értékelése	33
3.7.3 Vizrendezés és árvízvédelem	34
3.7.4 Vízvédelem	36
3.7.5 Felszín alatti vizek	36
4 ÁLTALÁNOS VÍZGAZDÁLKODÁSI ÜGYEK.....	37
4.1 Kétoldalú érdekeltségi körbe tartozó vízgazdálkodási kutatások	37
4.1.1 vízminőség vizsgálat a Fertő tavon	37
4.1.2 Kisvízi vízgazdálkodás - Pinka (LOWFLOW+ projekt).....	37
4.2 Árvízi jelentőszolgálat.....	37
4.2.1 Stájerországi árvízi jelentőszolgálat	37
4.2.3 Burgenlandi árvízi jelentőszolgálat.....	38
4.3 Kétoldalú együttműködés az EU Víz Keretirányelv végrehajtására	38
4.3.1 A vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés egyeztetése	38
4.4 Stratégia az osztrák-magyar határtérség felszín alatti vízkészleteinek fenntartható egyeztetett használatára	38
4.5 Kölcsönös tájékoztatás rendkívüli vízszennyezésekről	39
4.5.1 Szabályzat rendkívüli vízszennyezésekre.....	39
4.5.2 Rendkívüli vízszennyezések	39
4.6 EU Projektek	39
4.6.1 Rába előrejelző modell	39
4.6.2 Projektjavaslatok, felkészülés az EU 2014-2020. közötti költségvetési időszakára	40
4.6.3 PLATFORM projekt	40
4.6.4 REBEN projekt.....	40
4.7 Kétoldalú együttműködés az EU árvízi irányelv végrehajtásáról	42
4.7.1 Árvízi kockázatkezelési tervek egyeztetése	42
4.7.2 Nagyvízi mederkezelési tervek (Rába, Lajta) Magyarországon	42
4.7.3 Határt metsző és -képező vízfolyások középvezetési vonalainak egyeztetése	42
4.8 Vizrajzi adatcsere	43
4.9 Rába Survey.....	43
4.10A Bizottság fennállásának 60. évfordulója alkalmából végzett munkák	43
4.11 Kétoldalú megbeszélések jegyzőkönyvei.....	44

1. A Bizottság 60. ülészakán hozott határozatok végrehajtása

(2016: 1.)

Az Albizottság a napirend egyes pontjaihoz a következőket rögzíti.

1.2. pont A 2015. évi építési program végrehajtása (2016: 1.2.)

A 2015. évi építési programot lényegében végrehajtották. A magyar követelések elszámolása 95 897,- EUR összegben a 2016. évi építési program keretében került végrehajtásra.

1.3. pont 2016. évi építési program kiegészítése (2016: 1.3.)

35. tétel

Pomogy – Bánfalusi csatorna (Zweierkanal) iszapolása magyar államterületen

Költségelőirányzat	9 000,- EUR
---------------------------	--------------------

Magyar Fél részesedése (21 %)	1 890,- EUR
--------------------------------------	--------------------

36. tétel

Rába meander helyreállítása C116 határjelnél

Költségelőirányzat	50 000,- EUR
---------------------------	---------------------

Magyar Fél részesedése (30 %)	15 000,- EUR
--------------------------------------	---------------------

37. tétel

Jubileumi 60 éves kiadvány

Költségelőirányzat	19 000,- EUR
---------------------------	---------------------

Magyar Fél részesedése (50%)	9 500,- EUR
-------------------------------------	--------------------

1.4. pont A 2017. évi építési program (2016: 1.4.)

A jóváhagyott építési program végrehajtása folyamatban van.

A 2016-2018-as évekre az átalányozott osztrák költségrész 5 658 000 HUF (netto, hozzáadva a mindenkori magyar ÁFA-t).

1.5. pont Vízállapotok értékelése (2016: 1.5.)

A határvíztestek vizsgálatát 2016. évben a magyar és az osztrák Fél által kidolgozott EU Vízközelítési Keretirányelvnek megfelelő vizsgálati program szerint végezték.

Fertő tó

Nincs megjegyzés

Lajta

Nincs megjegyzés

Ikva-Hanság-csatornarendszer

Nincs megjegyzés

Rába és Lapíncs

Nincs megjegyzés

Répcse

Nincs megjegyzés.

Pinka

Nincs megjegyzés

Gyöngyös

Nincs megjegyzés.

1.6. pont **Lezárt napirendi pontok, a Bizottság megbízásai és egyéb határozatai (60. ülészak jegyzőkönyv) (2016: 1.6.)**

1.6.1 **Lezárt napirendi pontok**

Az alábbi napirendi pontokat lezárták és a Bizottság 60. ülészak határozata alapján az Albizottság napirendjéből törölték.

- 3.2.4.2 Roland Schmidt, Zurndorf, Lajtából és Kis-Lajtából öntözés
- 3.3.3.3 Arany-patak lefolyásmodell
- 3.4.3.6 Szentgotthárd-Rábatótfalu csapadékvízvezetési rendszer
- 3.4.4.1 A Wollsdorfi SCHMIDT bőrgyár szennyvíztisztítása
- 3.4.4.3 Erőmű a Rábán, Szentgotthárdon
- 3.4.4.5 Austrian Technologie & Systemtechnik AG, Fehring, ipari szennyvíztisztító
- 3.4.4.6 Voestalpine CPA Filament GmbH, Fürstenfeld ipari szennyvíztisztító
- 3.4.4.7 Hartberg Szennyvíztisztító, szennyvíztisztító telep bővítése
- 3.5.2.1 Mannersdorf-Unterloisdorf árvízi tározó
- 3.5.2.2 Répce-Malomárok vízpótlása árvíz esetén
- 3.6.5.2 Stein Schwarz Kft., Moschendorf meglévő kút kiegészítő vízjogi engedélye
- 3.7.3.3 Gyöngyös, langecki tározó
- 3.7.3.5 Árvízi károk Rattersdorfnál
- 4.3.1 Felügyeleti program és módszerek a vizek állapotának felügyeletéhez

1.6.2 **A Bizottság határozatai és megbízásai**

A Bizottság 60. ülészakában az alábbi albizottsági napirendi pontokban születtek határozatok, ill. megbízások.

- 3.1.1 Fertő tó, Vízrajz-Adatcsere
- 3.1.3.1 Vízsztintszabályozás
- 3.2.1 Lajta - vízrajz-adatcsere
- 3.4.3.7 Rába meander helyreállítása a C116 határjelnél
- 3.4.5.1 Felszín alatti vízkivételek Szentgotthárd térségében
- 3.5.2.3 Lutzmannsburg-Zsira lecsapoló csatorna
- 4.1.2 Pinka kisvízi vízgazdálkodása
- 4.4 Stratégia az osztrák-magyar határtérség felszín alatti vízkészleteinek fenntartható egyeztetett használatára
- 4.5.1 Szabályozás rendkívüli vízszennyezések esetére
- 4.6.1 Rába előrejelző modell
- 4.6.3 Projektjavaslatok, felkészülés az EU 2014-2020 költségvetési időszakára
- 4.7 Kétoldalú együttműködés az EU árvízi irányelv végrehajtásáról
- 4.8 Vízrajz-Adatcsere

A Bizottság 60. ülészakában a felsorolt pontokon túl az alábbi bizottsági napirendi pontokban születtek határozatok, ill. megbízások.

- 1.7. Rába
- 2.2 Kétoldalú együttműködés az EU Víz Keretirányelvének végrehajtására

2.3	Az EU Árvízi Irányelve
3.a/b	Egyebek
4	A Bizottság 61. ülése időpontjának és helyének meghatározása

2 Építési programok

(2016: 2.)

2.1 A 2016. évi építési program elszámolása

(2016: 2.1.)

A Felek közös érdekében végzett munkák elszámolását ellenőrizték, és azt az 1. sz. mellékletben táblázatosan összefoglalták.

Az elszámolás egyes tételeivel kapcsolatban a Felek az alábbiakat rögzítik:

A) Fenntartási munkák a magyar állam területén

1-10. és 12-16. tételek

A magyar Fél a Vízügyi Egyezmény II. melléklete szerinti partbiztosítások, medrek és csatornák, árvízvédelmi töltések, műtárgyak és gátórházak fenntartásához évente szükséges munkákat rendben elvégezte (a 28. ülészak jegyzőkönyvének 2. sz. melléklete szerinti 11. tétel a 17. tétel alatt kerül elszámolásra) E teljesítésekre vonatkozó jelentés a magyar Fél részéről átadásra került és 2. sz. mellékletként csatolják.

Az osztrák Fél általánydíjas költségrészesedése

az 59. ülészak jegyzőkönyvének 1.4. pontja szerint (nettó):

5 658 000,- HUF

Ez 27% ÁFA figyelembevételével:

7 185 660,- HUF

17. tétel

Pomogy-Bánfalusi csatorna (Zweierkanal) fenntartása magyar államterületen

A magyar Fél a Vízügyi Egyezmény II. mellékletének megfelelően a 28. ülészak jegyzőkönyvének 2. sz. melléklete szerint szükséges fenntartási munkákat (rézsők kaszálása és a lefolyást gátló növények eltávolítása) rendben elvégezte.

Költségelőirányzat:

600 000,- HUF

Tényleges ráfordítás:

600 000,- HUF

Az osztrák Fél részesedése (79 %):

474 000,- HUF

18. tétel

Lutzmannsburg-Zsira lecsapoló csatorna a B/77 határijelnél és a Répce-Malomcsatorna mederrendezése

Költségelőirányzat:

250 000,- HUF

Tényleges ráfordítás:

250 000,- HUF

Az osztrák Fél részesedése (100 %):

250 000,- HUF

19. tétel

A Mogensdorfi-patak fenntartása a C 104/2 határijeltől

Költségelőirányzat:

250 000,- HUF

Tényleges ráfordítás:

250 000,- HUF

Az osztrák Fél részesedése (50 %):

125 000,- HUF

B) Határt képező medrek fenntartása

A szükséges fenntartási munkákat (rézsők, medrek, illetve töltések kaszálása, a partok, medrek, továbbá töltések rongálódásainak kijavítása, a lefolyási akadályok eltávolítása, stb.) a Felek rendben elvégezték.

Kiegészítő megállapítás a 20-21. tételekhez:

A Felek a keresztaszványoknak a saját államterületükre eső részén az előírt munkákat saját költségükön elvégezték.

C) Teljesítmény-kiegészítés alapján végzett fenntartási munkák

Kiegészítő megállapítás a 22-34. tételekhez:

A munkákat a Felek a teljesítmény-felosztás (4. sz. melléklet) alapján elvégezték.

D) A Bizottság határozatai alapján végzett munkák**35. Tétel****Pomogy-Bánfalusi csatorna tisztítása magyar államterületen**

Költségelőirányzat	9 000,- EUR
A tényleges ráfordítás	11 040,- EUR
A magyar költség rész (21 %)	2 318,- EUR

36. Tétel**Rába meander helyreállítása C116 határjelnél**

A meander helyreállítása nem történt meg, ezért 2016-ban nem volt költség ráfordítás

Költségelőirányzat:	50 000,- EUR
A tényleges ráfordítás	0,- EUR
Magyar Fél részesedése	0,- EUR

37. Tétel**Jubileumi 60 éves kiadvány**

Költségelőirányzat	19 000,- EUR
Tényleges ráfordítás	18 374,- EUR
Magyar Fél részesedése	9 187,- EUR

A 2016. évi elszámolás összefoglalása

A Bizottság határozata (34. ülészak jegyzőkönyvének II. pontja) szerint a HUF-ban kimutatott magyar követeléseket a mindenkor elszámolási év közepes árfolyama alapján EUR-ra kell átszámítani.

2016. évre az átváltási árfolyam a következő:

Átlagos átváltási árfolyam 1 EUR = 311,44 HUF

Ennek alapján

a magyar Fél követelése:	7 185 660,- HUF	1-16. tétel
	474 000,- HUF	17. tétel
	250 000,- HUF	18. tétel
	<u>125 000,- HUF</u>	<u>19. tétel</u>
a magyar Fél összes követelése:	8 034 660,- HUF	
	25 798,- EUR	

Az osztrák Fél követelése:	2 318,- EUR	35. Tétel
	9 187,- EUR	37. Tétel
Az osztrák Fél követelésének összege:	11 505,- EUR	
Előző évi nyitott követelések:		
A magyar Fél követelése:	95 897,- EUR	
A magyar Fél összes követelése:	110 190,- EUR	

A fenti összegeket a Felek felülvizsgálták és kölcsönösen elismerték.
Az Albizottság javasolja, hogy a Bizottság jóváhagyólag vegye tudomásul a felülvizsgálati jelentést és határozzon úgy, hogy a fennálló magyar követeléseket 110 190,- EUR összegben a 2017. évi építési programban számolják el.

2.2 A 2017. évi építési program kiegészítése

(2016: 2.2.)

35. tétel

Rába meander helyreállítása C116 határjelnél

Költségelőirányzat	50 000,- EUR
Magyar Fél részesedése (30 %)	15 000,- EUR

2.3 A 2018. évi építési program

(2016: 2.3.)

2.3.1 Építési munkák

(2016: 2.3.1.)

A 3. sz. mellékletben felsorolt munkák a Felek közös érdekében állnak. Az építési programtervezet egyes tételeihez a következő javaslatok, ill. megjegyzések tehetők:

A) Fenntartási munkák a magyar állam területén

1-10. és 12-16. tételek

A Vízügyi Egyezmény II. melléklete szerinti partbiztosítások, medrek, csatornák, árvízvédelmi töltések, műtárgyak, valamint gátórházak rendszeres fenntartásához évente szükséges munkákat a magyar Fél végzi.

Az osztrák Fél átalány-összeg költség-részesedése

Az 59. ülészak Bizottsági jkv. előírása szerint: 5 658 000,- HUF (+ ÁFA)

17. tétel

Pomogy-Bánfalusi csatorna (Zweierkanal) fenntartása a magyar államterületen

A 28. ülészak jegyzőkönyvének 2. sz. melléklete szerinti, a Vízügyi Egyezmény II. mellékletében szereplő fenntartási munkákat (rézsűk kaszálása, lefolyást akadályozó növényzet eltávolítása) a magyar Fél saját maga végzi.

Költségelőirányzat:	600 000,- HUF
Az osztrák Fél részesedése (79 %):	474 000,- HUF

18. tétel

Lecsapoló csatorna Lutzmannsburg/Zsira a B.77 határjel térségében és a Répce-Malomcsatorna fenntartása

Az éves fenntartási munkákat (rézsűkaszálás) a magyar Fél végzi.

Költségleírányzat:	250 000,- HUF
Az osztrák Fél részesedése (100 %):	250 000,- HUF

19. tétel**Mogersdorfi patak fenntartása a C.104/2 határjeltől**

A munkák közös érdekűek. A költségek 50 %-át Ausztria, 50 %-át Magyarország viseli. A munkák terjedelmét a 3.4.3.3. pont szerinti vízjogi engedélyezési tervdokumentáció tartalmazza.

Költségleírányzat:	2 800 000,- HUF
Az osztrák Fél részesedése (50 %):	1 400 000,- HUF

B) Határt képező medrek fenntartása

A szükséges fenntartási munkákat (a rézsűk, medrek, illetve töltések rézsűinek kaszálása, a partok, medrek, továbbá töltések rongálódásainak kijavítása, a lefolyási akadályok eltávolítása, stb.) el kell végezni.

20. tétel**A szabályozott Lapincs, a Lapincs-árapasztó és a Neuheiligenkreuz árvízvédelmi töltések fenntartása mindkét állam területén**

Mindkét Fél maga viseli a munkák költségeit.

21. tétel**A Rohonci és a Bozsoki-patakok fenntartási munkái mindkét állam területén**

Mindkét Fél maga viseli a munkák költségeit.

C) Fenntartási munkák teljesítmény-felosztás alapján**22-34. tételek**

A munkákat a Felek a teljesítmény-kimutatás (4. sz. melléklet) szerint végzik.

A Felek érdekeltsége e munkákon azonos nagyságú. A felmerülő költségeket ezért egyenlő arányban viselik. Gazdaságossági indokok alapján a medrek teljes szelvényében adott helyen csak az egyik Fél végzi a munkát. Az elvégzendő teljesítmények - hosszabb szakaszokra vonatkozóan – mennyiségileg összehasonlíthatók. Ezért célszerű, hogy mindkét Fél azonos hosszúságú szakaszon végezze a fenntartási munkákat. A mellékelt összefoglaló szerint az osztrák Fél árokszakasza összesen 7 784 fm, a magyar Fél árokszakasza összesen 7 783 fm.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak e munkák összefoglaló szerinti felosztásának elfogadását és azt, hogy mondjon le a későbbi pénzben vagy természetben történő kiegyenlítésről.

Az Albizottság javasolja, hogy a Bizottság határozzon úgy, hogy a 2018. évi felsorolt építési munkákat (3. sz. melléklet) és teljesítéseket el kell végezni.

3 Vízgyűltőterületek vízgazdálkodási ügyei

(2016: 3.)

3.1 Fertő tó

(2016: 3.1.)

3.1.1 Vízrajzi adatcsere

(2016: 3.1.1.)

Mindkét Fél közli, hogy vízrajzi adatcsera a 60. albizottsági ülés 5. melléklet szerinti mérőhelyekre 2016-ban teljesült, és a Fertő tó 2016-os vízmérleg adatainak egyeztetése lezárult.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak, hogy ezeket a közléseket vegye tudomásul és bizza meg mindkét Fél illetékes szerveit, hogy

- a.) a vízrajzi munkákat az eddigi keretek között folytassák és
- b.) 2017 évben is az információ- és adatcserét végezzék el, valamint
- c.) a tó vízmérleg adatainak egyeztetését 2017-ben is hajtsák végre.

3.1.2 Vizek állapotának ellenőrzése

(2016: 3.1.2.)

3.1.2.1 Fertő tó

(2016: 3.1.2.1.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.1.3 Vízrendezés és árvízvédelem

(2016: 3.1.3.)

3.1.3.1 Vízszintszabályozás

(2016: 3.1.3.1.)

A magyar Fél közli, hogy a 2011. évi zsillipezelési szabályzat szerinti fenntartási munkákat a Bizottság 57. ülésének jegyzőkönyv 1.3. pont alapján (38. tétel) a magyar Fél elvégezte.

Az osztrák Fél közli, hogy a munkák tényleges teljesítésének elszámolásához szükséges dokumentációt 2017. március 28-án 99 673,- EUR összegben megkapta.

A magyar Fél jelenti, hogy a vízszintadatokat a szabályzat 3.1. pontja értelmében folyamatosan megkapta. Közli továbbá, hogy a mexzikópusztai zsillip 2015. 03. 09 óta nem volt nyitva, 2016-ban a Fertő tóból vízeresztés nem történt.

A magyar Fél tájékoztatást ad továbbá arról, hogy a mosonszentjánosi duzzasztó 2016-ban nem üzemelt. A duzzasztási szint megfelelt a Zsillipezelési Szabályzat 2.2.3. pontjának.

A Fertő-Hanság Nemzeti Park vízpótlására 2016. évben március hónapban 100.000 m³ vízkivétel történt.

Az Albizottság ezeket a közléseket tudomásul veszi és javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a 854-9/2011 sz. vízjogi engedélyben foglalt munkák tételes elszámolását a Felek továbbra is közvetlenül végezzék, az Egyezmény 2. mellékletében meghatározott fenntartási költségelosztási kulcsok alapján.

3.1.3.2 Fertő tó Stratégiai Tanulmány

(2016: 3.1.3.2.)

Mindkét Fél közli, hogy a Fertő Stratégiai Tanulmány munkálatai lezárultak. A 'REBEN' – Nádas övezet hatása a Fertő tó vízminőségére – projekt a 4.6.5. sz. új napirendi pont alatt kerül megtárgyalásra.

A napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak határozzon úgy, hogy a pontot a napirendből törli.

3.1.4 Vízvédelem

(2016: 3.1.4.)

A napirend ezen pontjához nem volt tárgyalandó ügy.

3.1.5 Felszín alatti vizek

(2016: 3.1.5.)

3.1.5.1 Pannon térség vízellátása

(2016: 3.1.5.1.)

A Magyar Fél közli, hogy a Soproni Vízmű Zrt.-től kapott információ szerint a magyar oldali megvalósításban finanszírozás hiányában 2016 évben nem történt előrelépés. A meglévő engedélyek határidejét meghosszabbították.

Az osztrák Fél közli, hogy a Neudörfl – Rohrbach távvezeték üzembe lett helyezve. Rohrbachtól az országhatárig történő továbbépítés akkor folytatódik, ha az egyeztetett vezeték létesítése a magyar Fél részéről is biztosított. 2017 tavaszán a Neudörfl-i szivattyútelepek és a Mattersburg-i magastározók átépítésre kerültek.

Az Albizottság a bejelentéseket tudomásul veszi, és további tájékoztatást kér.

3.1.5.2 Felszín alatti vizek állapotértékelése

(2016: 3.1.5.2.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.2 Lajta

(2016: 3.2.)

3.2.1 Vízrajzi adatcsere

(2016: 3.2.1.)

Az adatcsere az 5. sz. melléklet szerint történt.

Mindkét Fél közli, hogy a szakértők a kisvízi vízhozamok értékelési munkáit befejezték, a szakértői jelentés a jegyzőkönyv 8. mellékletét képezi.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.2.2 Vizek állapotának felügyelete

(2016: 3.2.2.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.2.3 Vízrendezés és árvízvédelem

(2016: 3.2.3.)

3.2.3.1 Lajta Memorandum végrehajtása

(2016: 3.2.3.1)

Az osztrák Fél közli, hogy az osztrák államterületen Deutsch Haslauig az árvízi előrejelző rendszer fejlesztése legkedvezőbb esetben is 2018-ban kezdődik meg.

A magyar Fél továbbra is érdekelt az előrejelző-rendszer fejlesztésében a Lajta Memorandum 4. pontjának megfelelően. Amennyiben az osztrák projekt elindul, a magyar Fél kéri bevonását az előrejelző rendszer előkészítő munkáiba.

A magyar Fél közli, hogy a saját előrejelző rendszerének fejlesztéséhez szüksége van a Lajta ausztriai vízgyűjtőjére a megkért csapadék-, vízállás- és vízhozam adatokra és megkéri az osztrák Felet, hogy ezeket bocsássa rendelkezésére.

Az osztrák Fél erre ígéretet tesz, 2017 első félévében szakértői megbeszélést szervez, melyen az adatszolgáltatás módja és volumene tisztázásra kerül.

Mindkét Fél közli, hogy az Ausztria-Magyarország Határon Átnyúló Együttműködési Program keretében (INTERREG V-A Ausztria-Magyarország) a Lajta határtérség árvízvédelmére és az ökológiai állapot javítására közös projektet készítettek elő, mely „PLATFORM” néven támogatást nyert. A projekt a Lajta Memorandum 1, 2, 3, 5, 6, 7 és 8. számú pontjainak teljesítéséhez járult hozzá. A PLATFORM projekt a továbbiakban a 4.6.3. pontban kerül megtárgyalásra.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a két ország szakértői a nemzeti előrejelző rendszerek fejlesztésében és a PLATFORM projekt megvalósításában továbbra is közösen működjenek együtt.

3.2.3.2 Fenntartási munkák a Lajta vízrendszeren

Az osztrák Fél közli, hogy a Balparti csatormán a 2016-os évben karbantartási munkákat végeztek. Ezen intézkedések az osztrák-magyar államhatár és az első 1-es fkm (Nickelsdorfi híd) közötti szakaszát érintik. A Balparti csatorna további szakaszának karbantartása 2017-2018-as évre tervezett. A karbantartási munkálatok célja a Balparti csatorna tervezett (konszenzus szerinti) állapotának helyreállítása. A munkálatok végeztével az osztrák Fél keresztiszelvény-felmérést végez (500 m-ként), melynek eredményeit a magyar Fél számára átadja.

A magyar Fél a tájékoztatást tudomásul veszi.

A közlést az Albizottság tudomásul veszi.

3.2.4 Vízvédelem

(2016: 3.2.4.)

3.2.4.1 Hegyeshalom Kavicsbánya bővítése, környezeti hatásvizsgálat

(2016: 3.2.4.1.)

Az osztrák Fél közli, hogy a hatások bemutatásához szükséges adatokat a második meghatalmazott útján átadta.

A magyar Fél közli, hogy a szükséges adatok a projektvezető számára átadásra kerültek. Az engedélyezési eljárás folytatásához újabb dokumentáció nem került benyújtásra.

Az Albizottság a közléseket tudomásul veszi

3.2.4.2 Wulkaprodersdorfi tisztítótelep, Schatendorf és Loipersbach települések rácsatlakozásával

Az osztrák Fél közli, hogy a magyar Fél a tervezett beavatkozáshoz feltételek közlése nélkül hozzájárult.

Mindkét Fél közli, hogy a napirendi pont lezárult.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a pontot a napirendről törli.

3.2.5 Felszín alatti vizek

(2016: 3.2.5.)

3.2.5.1 Felszín alatti vizek állapotértékelése

(2016: 3.2.5.1.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.3 Ikva-Hanság - csatornarendszer

(2016: 3.3.)

3.3.1 Vízaizl adatcsere

(2016: 3.3.1.)

A magyar Fél a 2016. évben mért csapadék, vízállás és vízhozam adatokat az 5. sz. melléklet szerint a megállapodásnak megfelelően átadta.

Az osztrák Fél kéri, hogy ezeket az adatokat továbbra is rendszeresen, lehetőleg a megfigyelést, illetve a kiértékelést követő hónapban bocsássák rendelkezésére.

A magyar Fél erre ígéretet tesz. A kívánt adatokat feldolgozás után át fogja adni.

Az Albizottság ezt a bejelentést tudomásul veszi.

3.3.2 Vizek állapotának felügyelete – Arany patak

(2016: 3.3.2.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.3.3 Vízügyrendezés és árvízvédelem

(2016: 3.3.3.)

3.3.3.1 Árvízcsúcs-csökkentő tározó, Horitschon-vashíd

(2016: 3.3.3.1.)

Az osztrák Fél közli, hogy a tározótér építése folyamatban van.

A magyar Fél kéri a további eljárásba történő bevonását.

Az osztrák Fél ezt biztosítja.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.3.3.2 Halastó létesítése az Arany-patakon

(2016: 3.3.3.2.)

A magyar Fél közli, hogy az Arany-patakon létesített halastó vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárása folyamatban van. A magyar Fél 2017.03.13-án az osztrák Fél részére a vízjogi üzemeltetési engedélyes tervet megküldte.

Az osztrák Fél a tervekhez hozzájárul.

Mindkét Fél javasolja, hogy ezt a pontot töröljék a napirendről.

A napirendi pont ezzel lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, hogy határozzon úgy, ezt a pontot a napirendről törli.

3.3.3.3 Talbach-i árvízcsúcs-csökkentő tározó

Az osztrák Fél közli, hogy Ritzing-nél a Talbach vízfolyáson új árvízcsúcs-csökkentő tározó létesítését tervezi. A projekt dokumentációja 2017.03.13-án a magyar Fél számára átadásra került.

Az osztrák Fél kéri a magyar Fél állásfoglalását a tárgyi projekthez.

A magyar Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.3.3.4 Tauscherbach árvízi veszélytérképek

Az osztrák Fél közli, hogy osztrák területen Loipersbach és Schattendorf településekre a Tauscherbach vízfolyásra árvízi veszélytérkép készült.

A magyar Fél számára a tárgyi projekt összefoglalója átadásra került. Mindkét településre jelenleg kidolgozás alatt van az árvízvédelmi intézkedések – mint pl. tározó terek, vonalas intézkedések, stb. - megvalósításáról szóló tanulmány. Az eredmények a tanulmány elkészültével a magyar Fél számára átadásra kerülnek.

A magyar Fél köszöni a tájékoztatást és kéri a tanulmány megküldését.
Az osztrák Fél erre ígéretet tesz.
Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.3.4 Vízvédelem

(2016: 3.3.4.)

A napirend ezen pontjához nem volt tárgyalandó ügy.

3.3.5 Felszín alatti vizek

(2016: 3.3.5.)

3.3.5.1 Neusiedl járás talajvízkútjai, vízkészlet-gazdálkodási stratégia

(2016: 3.3.5.2.)

A Felek közlik, hogy a Neusiedl járás talajvízkútjairól az információátadás 2016-ban megtörtént.
Az Albizottság ezt a bejelentést tudomásul veszi.

3.3.5.2 Felszín alatti vizek állapotértékelése

(2016: 3.3.5.3.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, **határozzon ügy**, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.3.5.3 Sopronkőhida, vízbázis-védőterület módosítása

(2016: 3.3.5.4.)

Az osztrák Fél közli, hogy a védőterület kijelöléséhez és módosításához annak földrészlet szintű helyszínrajza és hidrogeológiai leírása szükséges. Az osztrák Fél kéri a magyar Felet, hogy a Soproni Vízmű üzemeltetőjét a fentiekről tájékoztassa.

A magyar Fél köszöni a tájékoztatást, és az információkat közli a Soproni Vízmű üzemeltetőjével.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.3.5.4 Harka – Deutschkreutz-i golfpálya

(2016: 3.3.5.7)

A Magyar Fél közli, hogy a golfpálya létesítésével kapcsolatosan a magyar hatóságnál vízjogi engedélyezési eljárás még nem indult.

Az osztrák Fél megköszöni a tájékoztatást, és kéri az eljárásba való további bevonását. A magyar Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.3.5.5 Lenz Moser AG, Szigendorfi próbafúrás

(2016: 3.3.5.5)

A Magyar Fél közli, hogy a próbafúrásról és próbaszivattyúzás eredményéről készült dokumentációt megkapta, és az öntözőkút üzemeltetéséhez hozzájárulását megadta.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

A napirendi pont ezzel lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak határozzon úgy, hogy ezt a napirendi pontot a jegyzőkönyvből törli.

3.3.5.6 Nagyecenk 044/2-4 hrsz. alatt tervezett homok- és kavicsbánya környezeti hatásvizsgálata

A Magyar Fél közli, hogy a Nagyecenk 044/2-4 hrsz. területeken az Ökotech Kft. homok- és kavicsbánya létrehozását tervezi. A magyar Fél az előzetes környezeti hatásvizsgálatról szóló dokumentációt az osztrák Félnek megküldte.

Az osztrák Fél közli, hogy a tervezett beavatkozáshoz hozzájárulását megadta, és az Albizottság keretében az engedélyeztetési eljárás helyzetéről további tájékoztatást kér.

A magyar Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.3.5.7 Kisalföldi Erdőgazdaság Zrt. - Kapuvár 0433/6 hrsz-ú ingatlanon tervezett kavics- és homokbánya – környezeti hatásvizsgálata

A Magyar Fél közli, hogy a Kisalföldi Erdőgazdaság Zrt. Kapuvár 0433/6 hrsz.-ú ingatlanon kavics- és homokbánya létrehozását tervezi. Az előzetes környezeti hatásvizsgálatról szóló dokumentációt az osztrák Félnek megküldte.

Az osztrák Fél közli, hogy a tervezett beavatkozáshoz hozzájárulását megadta és az Albizottság keretében az engedélyeztetési eljárás helyzetéről további tájékoztatást kér.

A magyar Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.4 Rába és Lapincs

(2016: 3.4.)

3.4.1 Vízrajzi adatcsere

(2016: 3.4.1.)

A megállapodásnak megfelelően az osztrák Fél e-mail útján átadta (Burgenland) ill. az interneten hozzáférhetővé tette (Stájerország) a Rába és Lapincs vízgyűjtőjén 2016. évben mért napi csapadékadatok listáit (előzetes értékek).

A magyar Fél 2016-ra vonatkozó havi csapadékadatokat adott át egyes határ közeli állomásokról.

Mindkét Fél kéri, hogy ezen (5. sz. melléklet szerinti) adatokat a fent említett formában továbbra is bocsássák egymás rendelkezésére.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.4.2 Vízállapotok értékelése

(2016: 3.4.2.)

3.4.2.1 Rába

(2016: 3.4.2.1.)

Rába, Neumarkt/Jennersdorf vízmérce

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.4.2.2 Lapincs

(2016: 3.4.2.2.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.4.3 Vízrendezés és árvízvédelem

(2016: 3.4.3.)

3.4.3.1 Árvízvédelmi intézkedések a Rábán és a Lapíncson a határtérségben

(2016: 3.4.3.1.)

A) Rába

Az osztrák Fél közli, hogy a folyamatos fenntartási munkákon túl, illetve az árvízkarok javítása mellett (Mogersdorfi szivattyútelep kifolyó biztosítása, feltöltődések eltávolítása különösen gázlók és átvágások környezetében) a Rába határszakaszán 2016. évben nem végeztek egyéb munkákat.

A magyar Fél közli, hogy a folyamatos fenntartási munkákon felül 2016 évben a 2014. szeptemberi árvíz által megrongált Szentgotthárd Rába balparti partbiztosítást és töltést helyreállította.

A magyar Fél továbbiakban közli, hogy az Alsószölnöki erőműnél gépészeti átlakítás keretében az átjárhatóság biztosítása céljából egy hallíft kerül kialakításra, mely azzal a kikötéssel kapott létesítési engedélyt, hogy monitoringot valósítanak meg. Amennyiben a megvalósítást követő 5 évben elért monitoring vizsgálatok a hallíft működését nem látják kielégítőnek, a természetvédelmi kezelővel egyeztetett műszaki módosításokat kell megvalósítani, vagy hallépcsőt kell haladéktalanul kiépíteni.

A magyar Fél 2017.03.16-án átadta az osztrák Félnek az átalakításról szóló vízjogi engedélyezési határozatot.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

B) Lapincs

Az osztrák Fél közli, hogy a folyamatos fenntartási munkákon túl, illetve az árvízkarok javítása mellett (feltöltődések eltávolítása különösen gázlók és átvágások környezetében) a Lapincs határszakaszán 2016. évben nem végeztek egyéb munkákat.

A magyar Fél közli, hogy a folyamatos fenntartási munkákon túl 2016-ban nem végzett egyéb munkát.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

C) Lapincs és Láhn-patak, árapasztó vápa

Az osztrák Fél közli, hogy az árapasztó térségében a klsvízi mederben osztrák államterületen karbantartási munkákat végeztek.

A magyar Fél közli, hogy a folyamatos fenntartási munkákon túl a Láhn-patakon, illetve az árapasztó vápán nem végeztek munkálatokat.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.4.3.2 Szentgotthárd árvízvédelme, az árapasztó vápa működése

(2016: 3.4.3.2.)

Mindkét Fél közli, hogy a 2016. 03. 09-i heiligenkreuzi megbeszélés során a magyar és osztrák államterületre vonatkozó árvízi intézkedések terveinek egyeztetése megtörtént. A továbbiakban mindkét Felet be kell vonni a mindenkori engedélyezési eljárásba.

A magyar Fél közli, hogy a KEHOP-1.4.0-15-2016-00018 „Rába-völgy projekt, a térség árvízvédelmének kiépítése” projektben tervezti Szentgotthárd árvízvédelmi fejlesztését.

A támogatási szerződés 2016.08.18-án aláírásra került. A magyar Fél az elkészült terveket az osztrák Félnek állásfoglalásra megküldi, és az osztrák Felet az engedélyezési eljárásba bevonja.

Az osztrák Fél közli, hogy a „Neuheiligenkreuz L116” (Ipari park) tárgyú árvízvédelmi tervek készítése jelenleg folyamatban van (lásd 3.4.3.7-es pont)

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.4.3.3 Megersdorfi patak lefolyásjavítása

(2016: 3.4.3.3)

Az osztrák Fél közli, hogy a lefolyás javítása érdekében medertisztítás elvégzésére van szükség.

A magyar Fél közli, hogy a Megersdorfi patakon a lefolyásjavítási munkálatokhoz szükséges vízjogi létesítési engedélyt az osztrák Félnek 2017.03.16-án átadta. A munkák várhatóan 2018 évben készülnek el.

Az osztrák Fél megköszöni a közlést és kéri a további eljárásba való bevonását.

A magyar Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.4.3.4 Árvízi tározó Rönökön a Rönöki-patakon

(2016: 3.4.3.4)

A magyar Fél közli, hogy Rönökön a Rönöki-patakon árvízi tározót tervez. Az engedélyezési eljárásba az osztrák Felet bevonja.

Az osztrák Fél megköszöni ezt a közlést.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.4.3.5 Árvízi tározó Szakonyfaluban a Grajka-patakon

(2016: 3.4.3.5)

A magyar Fél közli, hogy Szakonyfaluban a Grajka-patakra tervezett árvízi tározó természetvédelmi és műszaki okok miatt nem valósul meg.

Az osztrák Fél tudomásul veszi a közlést.

Ezzel a napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a napirendi pontot a jegyzőkönyvből töröli.

3.4.3.6 Rába meander helyreállítása a C116 határielnél

(2016: 3.4.3.7)

A magyar Fél közli, hogy a Solvex Kft –től az elkészített engedélyezési terveket megkapta és a hatósághoz engedélyezésre benyújtotta.

Az engedély megszerzését követően az intézkedés az osztrák Fél által – a magyar Fél költségrészesedése mellett (építési költség 30%-a, max. 15 000,- EUR-ig) megvalósításra kerül. Az intézkedések 2016-ban nem valósultak meg és ezért kerülnek be kiegészítésként a 2017-es építési programba.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.4.3.7 Árvízvédelem „Neuheiligenkreuz L116” (Ipari Park), Kiviteli tervezés

Az osztrák Fél közli, hogy a Rába-Lapincs lefolyásvizsgálat eredménye alapján a heiligenkreuzi Ipari Park területén előtétek mutatkoznak, ezért a Lapincs mentén meglévő árvízvédelmi létesítmények átalakítása szükséges. A projekt értelmében a Lapincs bal partjánál az L116-os közút és az államhatár közötti gátat magasztják, és az L116-os utat képező gátat átalakítják.

Az osztrák Fél a tervezésre már megbízást adott, jelenleg a tervezés következő lépéseire helyszínelmérés folyik.

Az osztrák államterületen levő árvízvédelmi létesítmények terveinek egyeztetésébe és az engedélyezési eljárásba a magyar Felet is bevonják.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.4.4 Vízvédelem

(2016: 3.4.4.)

3.4.4.1 BOXMARK Feldbach-i bőrgyár szennyvíztisztítása

(2016: 3.4.4.2.)

Az osztrák Fél közli, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárult. Az osztrák Fél a 2016.05.17-i felülvizsgálati határozatot a magyar Félnek megküldte.

A napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a pontot a napirendről törli.

3.4.4.2 Erőmű a Rábán, Neumarktban

(2016: 3.4.4.4.)

Az osztrák Fél közli, hogy a „Rába Jennersdorf-árvízvédelme – Lahn-árok –árapasztó” –projekt keretében egy új hallépcső létesült a Grieselbach bekapcsolásával a bal parton. A műszaki átadásra 2017. évben kerül sor, amelyre a magyar Felet meghívják.

A magyar Fél a közlést tudomásul veszi, és kéri a további eljárásba való bevonását.

Az osztrák Fél erre ígértet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.4.4.3 ASFİNAG, S7. sz. Fürstenfeld-i gyorsforgalmi út keleti szakasza

Az osztrák Fél közli, hogy az S7. sz. Fürstenfeld-i gyorsforgalmi út keleti szakaszának tervezési dokumentációját a magyar Fél számára megküldte.

A magyar Fél közli, hogy az engedélyezési tervdokumentációkat megkapta. A magyar Fél az albizottsági ülésen nyilatkozott arról, hogy a hozzájárulását megadta.

A napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a pontot a napirendről törli.

3.4.4.4 Lenzing Fibers GmbH, Heiligenkreuz, Termelés bővítése

Az osztrák Fél közli, hogy a Lenzing Fibers a száltermelés növelését tervezi évi 70.000 tonnáról évi 90.000 tonnára. Az ehhez kapcsolódó hatósági eljárások lezárultak.

A magyar Fél közli, hogy a hozzájárulását megadta, és kéri a további eljárásba való bevonását. Az osztrák Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.4.5 Felszín alatti vizek

(2016: 3.4.5.)

3.4.5.1 Felszín alatti vízkivételek Szentgotthárd térségében

(2016: 3.4.5.1.)

Mindkét Fél közli, hogy az adatcsere 2015-ben megtörtént. A mélységi víztestekben kedvezőtlen nyomásváltozás a határ egyik oldalán sem tapasztalható.

A magyar Fél javasolja a mért helyek számának csökkentését, az eddig megfigyelt termelő kutak helyett két monitoring kút adatait továbbítja. Ez a Ráabafüzes B-6 kút és a Szentgotthárd B-13 kút lenne. A magyar Fél javasolja továbbá, hogy az osztrák Fél részéről a Heiligenkreuz 7, 9 és 16 kút adatai kerüljenek átadásra.

Az osztrák Fél egyetértőleg tudomásul veszi a közlést.

Mindkét Fél javasolja 2017 évtől az adatcsere kétévenkénti elvégzését. Ez azt jelenti, hogy a 2016 és 2017 év adatait 2018. decemberig a Felek cseréljék ki. A 2016. november 08-án tartott szakértői megbeszélés jegyzőkönyve 7. mellékletként csatolva.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak, hogy határozzon úgy, hogy mindkét ország szakértőit bízzák meg a javasolt módosítások végrehajtásával.

3.4.5.2 Felszín alatti vizek állapotértékelése

(2016: 3.4.5.3.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői Jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.4.5.3 P&K Handels GmbH, Öntözési célú kutak Helligenkreuzban

Az osztrák Fél közli, hogy a P&K Handels GmbH csődeljárása miatt előreláthatólag a Wirtschaft Burgenland GmbH nyújtja be a talajvízhasználathoz a vízjogi engedély iránti kérelmet.

A magyar Fél kéri a vízjogi határozat megküldését.
Az osztrák Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.5 Répcse

(2016: 3.5.)

3.5.1 Vízrajzi adatcsere

(2016: 3.5.1.)

A megállapodásnak megfelelően az osztrák Fél e-mail útján átadta (Burgenland) ill. az interneten hozzáférhetővé tette (Alsó-Ausztria) a Répcse vízgyűjtőn 2016. évben mért napi csapadékatok listáit (előzetes értékek).

A magyar Fél 2016-ra vonatkozó havi csapadékatokat e-mail útján adott át egyes határ közeli állomásokról.

Mindkét Fél kéri, hogy ezen (5. sz. melléklet szerinti) adatokat a fentiekben rögzített formában továbbra is bocsássák egymás rendelkezésére.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.5.2 Vízrendezés és árvízvédelem

(2016: 3.5.2.)

3.5.2.1 Lecsapoló csatorna Lutzmannsburg / Zsira a B/77. határiel térségében és a Répce-Malomcsatorna tisztítási munkái

(2016: 3.5.2.4.)

Mindkét Fél közli, hogy a munkák 2016-ban lezárultak, és a vállalkozóval közvetlenül elszámoltak.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

Ezzel a napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a napirendi pontot a jegyzőkönyvből törli.

3.5.2.2 Árvízi tározó a Ribica patakon

Az osztrák Fél közli, hogy a Ribica patakon Lutzmannsburg térségében árvízi tározó építését tervezi. A tervdokumentációt 2017.03.16-án a magyar Félnek átadta. Az osztrák Fél kéri a magyar Fél állásfoglalását.

A magyar Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.5.2.3 Árvízi tározó Zaga patakon

Az osztrák Fél közli, hogy a Zaga patakon Lutzmannsburg térségében árvízi tározó építését tervezi. A tervdokumentációt 2017.03.16-án a magyar Félnek átadta. Az osztrák Fél kéri a magyar Fél állásfoglalását.

A magyar Fél biztosítja ezt.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.5.2.4 A 319-es határárok tisztítása

Az osztrák Fél közli, hogy a 319-es határárok magyar területen erősen fel van iszapolódva, és ezért a szerepét már nem tölti be. Erős esőzésekkor visszaduzzasztás történik, ami által Ausztriában mezőgazdasági területek kerülnek víz alá.

Az osztrák Fél javasolja, hogy mindkét Fél szakértői végezzenek közös bejárást a határszakaszon és határozzák meg a szükséges intézkedéseket.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy bízta meg a Felek szakértőit közös helyszíni bejárás elvégzésével a határszakaszon és a szükséges intézkedések meghatározásával.

3.5.3 Vízvédelem

(2016: 3.5.3.)

3.5.3.1 Zsirai golfpályát kiszolgáló létesítmények szennyvízelvezetése

(2016: 3.5.3.1)

A magyar Fél közli, hogy a létesítmények fennmaradási és üzemelési engedélyezési eljárása lezárult. A hatósági engedély az osztrák Fél részére átadásra került.

Ezzel a napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a napirendi pontot a jegyzőkönyvből töröli.

3.5.4 Felszín alatti vizek

(2016: 3.5.4.)

3.5.4.1 Lutzmannsburgi termálfürdő

(2016: 3.5.4.1.)

Mindkét Fél közli, hogy a 2015. évi adatokat a Felek 2016. évben kicserélték.

Mindkét Fél megállapítja, hogy a Zsirai észlelőkútnál a 2005 és 2015 közötti időszakban a legújabb adatok kiértékelése alapján 4 méteres nyomáscsökkenés tapasztalható. Más részről a Lutzmannsburgi 1-es és 2-es termálkútnál nyugalmi állapotban ugyancsak hasonló nyomáscsökkenés tapasztalható.

Intézkedésekre a jelenlegi termálkút hozamok csökkentésének vonatkozásában azonban nincs szükség.

A mérőhelyek száma változatlan marad. Az adatcserére az 7. melléklet szerint a 3.4.5.1. ponthoz hasonlóan, azzal egy időben két évente kerül sor.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a Felek szakértőit megbízza, hogy az albizottsági jegyzőkönyv 7. mellékletében foglalt módon két évente végezzék az adatcserét.

3.5.4.2 Zsira, golfpálya öntözővíz-tározó tavainak vízjogi létesítési engedélye

(2016: 3.5.4.2.)

A magyar Fél közli, hogy az öntözővíz-tározó tavak vízjogi üzemeltetési engedélye 2017. első félévében kiadásra kerül.

Az osztrák Fél állásfoglalását megadta, és kéri az engedély megküldését.
A magyar Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.5.4.3 A felszín alatti vizek állapotértékelése

(2016: 3.5.4.3)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.6 Pinka

(2016: 3.6)

3.6.1 Vízraízi adatsere

(2016: 3.6.1.)

A megállapodásnak megfelelően az osztrák Fél e-mail útján átadta (Burgenland) ill. az interneten hozzáférhetővé tette (Stájerország) a Pinka vízgyűjtőjén 2016. évben mért napi csapadékadatok listáit (előzetes értékek).

A magyar Fél 2016-ra vonatkozó havi csapadékadatokat e-mail útján adott át egyes határ közeli állomásokról,

Mindkét Küldöttség kéri, hogy ezen (5. sz. melléklet szerinti) adatokat a fent ismertetett formában továbbra is bocsássák egymás rendelkezésére.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.6.2 Vízállapotok értékelése

(2016: 3.6.2.)

3.6.2.1 Pinka

(2016: 3.6.2.1.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, **határozzon úgy**, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.6.2.2 Strém

(2016: 3.6.2.2.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, **határozzon úgy**, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.6.3 Vízügyrendezés és árvízvédelem

(2016: 3.6.3.)

3.6.3.1 Pínka szabályozása

(2016: 3.6.3.1.)

A) Moschendorf árvízvédelme

Az osztrák Fél közli, hogy a Pínkán az árvízvédelmi létesítmény Moschendorfnál nagyrészt elkészült, és a 2015 őszén megkezdett medertisztítási munkák az osztrák szakaszon az államhatárig előreláthatóan 2017. évben befejeződnek.

A magyar Fél közli, hogy a medertisztítási munkálatokat Pinkamindszent térségében 2016-ban elvégezte.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

B) Eberau /Kulm – Gaas/ Szentpéterfa szakasz (18,920 fkm – 26,800 fkm)

Az osztrák Fél közli, hogy az Eberau-Gaas közti szakasz a tervek szerint 2017-ben készül el.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.6.3.2 Árvízi helyreállítási munkák a Pinka magyarországi szakaszán

(2016: 3.6.3.6.)

A magyar Fél közli, hogy 2014. évben a Pinkán levonuló árhullámok okozta károkat 2016. évben helyreállította. A helyreállítás a Pinka felsőcsatári, vaskeresztesi, pornóapáti szakaszait érintette.

Ezzel a napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a napirendi pontot a Jegyzőkönyvből törli.

3.6.4 Vízvédelem

(2016: 3.6.4.)

3.6.4.1 Deutschschtützeni erőmű - hallépcső

(2016: 3.6.4.2.)

Az osztrák Fél közli, hogy a hallépcsővel kapcsolatos munkálatok befejeződtek. A vízjogi felülvizsgálati eljárás 2017-ben várható.

A magyar Fél kéri a további eljárásba való bevonását.

Az osztrák Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.6.4.2 Gaasi erőmű - hallépcső

(2016: 3.6.4.3.)

Az osztrák Fél közli, hogy a hallépcsővel kapcsolatos munkálatok 2016 folyamán befejeződtek. A vízjogi felülvizsgálati eljárás 2017-ben várható.

A magyar Fél kéri további eljárásba való bevonását.

Az osztrák Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.6.5 Felszín alatti vizek

(2016: 3.6.5.)

3.6.5.1 Felszín alatti vizek állapotának felügyelete

(2016: 3.6.5.1.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.7 Gyöngyös

(2016. 3.7.)

3.7.1 Vízaizai adatcsere

(2016: 3.7.1.)

A megállapodásnak megfelelően az osztrák Fél e-mail útján átadta (Burgenland) ill. az interneten hozzáférhetővé tette (Alsó-Ausztria) a Gyöngyös vízgyűjtőjén 2016. évben mért napi csapadékadatokat (előzetes értékek).

A magyar Fél 2016-ra vonatkozó havi csapadékadatokat e-mail útján adott át egyes határ közeli állomásokról. A magyar Fél a jövőben az adatait e-mail útján fogja rendelkezésre bocsátani.

Mindkét Fél kéri, hogy ezen adatokat (5. sz. melléklet szerint) a fentiekben írt formában továbbra is bocsássák egymás rendelkezésére.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.7.2 Vízállapotok értékelése

(2016: 3.7.2.)

3.7.2.1 Rohonci Arany-patak

(2016: 3.7.2.1.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

3.7.3 Vízrendezés és árvízvédelem

(2016: 3.7.3.)

3.7.3.1 Lockenhaus település. nyugati tározó

(2016: 3.7.3.1.)

Az osztrák Fél közli, hogy a Nyugat-Léka (Lockenhaus) tározó kivitelezési munkái lezárultak. A vízjogi felülvizsgálati eljárás 2017-ben várható.

A magyar Fél tudomásul veszi a közlést, és kéri a további eljárásba való bevonását.

Az osztrák Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.7.3.2 Gyöngyös határszakasz, fenntartási munkák a B113/9 határijeltől kezdődően

(2016: 3.7.3.2.)

Az osztrák Fél közli, hogy ebben a térségben folyamatosan fenntartási munkákat végez. Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.7.3.3 Árvízi tározó a Vogelsang (Hámori) patakon a B115/3. sz. határijelnél

(2016: 3.7.3.4.)

Mindkét Fél közli, hogy az építkezés, amely kiterjedt magyar és osztrák területre is, lezárult. A vízjogi felülvizsgálati eljárás 2017-ben várható, melyre a magyar Felet meghívják.

A magyar Fél a vízjogi üzemeltetési engedélyezési tervet az osztrák Fél számára átadta.

Az osztrák Félnek a tervvel kapcsolatban nincs kifogása, egyben hozzájárulását adja ahhoz. Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

3.7.3.4 Uzadák- és hordalékfogó Rattersdorfnál

(2016: 3.7.3.6.)

Az osztrák Fél közli, hogy az építkezés befejeződött.

A záró felülvizsgálati eljárás a magyar Fél jelenlétében 2016.08.25-én megtörtént.

Ezzel a napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a napirendi pontot a jegyzőkönyvből törli.

3.7.3.5 Kőszeg, Gyöngyös-patak vízszállító képességének helyreállítása

(2016: 3.7.3.7.)

A magyar Fél közli, hogy 2014. május 12 - 17. között lehullott erős esőzések hatására Kőszegen a Gyöngyös-patakon árhullámok vonultak le károkat okozva. A leginkább károsodott helyeket a magyar

Fél helyreállította. A többi szakaszon az árhullámok okozta károk helyreállítása a környezetvédelmi hatóság állásfoglalása szerint jelentős környezeti hatásokkal jár, ezért részletes hatásvizsgálat elvégzését írta elő a magyar Félnek.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.7.3.6 Árvízi tározó Kőszegdoroszlón a Doroszlói-patakon

(2016: 3.7.3.8)

A magyar Fél közli, hogy Kőszegdoroszlón, a Doroszlói-patakon tervezett tározó műszaki és természetvédelmi okok miatt nem valósul meg.

Ezzel a napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a napirendi pontot a jegyzőkönyvből törli.

3.7.3.7 Árvízi tározó Kőszegdoroszlón a Cáki-patakon

A magyar Fél közli, hogy Kőszegdoroszlón, a Cáki-patakon árvízi tározót tervez. Jelenleg az engedélyezési tervek kidolgozása folyik. A magyar Fél az osztrák Felet az engedélyezési eljárásba bevonja.

Az osztrák Fél megköszöni ezt a közlést.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.7.3.8 B61-es gyorsforgalmi út meghosszabbítása a magyar országhatárig

Az osztrák Fél közli, hogy a B61-es gyorsforgalmi út Rattersdorftól az országhatárig meghosszabbításra kerül. A keletkező burkolati vizek tározókban kerülnek összegyűjtésre, és a Gyöngyösbe kerülnek bevezetésre. Az erre vonatkozó digitális tervrészek a magyar Fél számára megküldésre kerültek.

Az osztrák Fél állásfoglalást kér a magyar Féltől.

A magyar Fél erre ígéretet tesz, és kéri bevonását a további eljárásba.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.7.3.9 Dozmati árvízcsúcs-csökkentő tározó létesítése és az Arany-patak mederrendezése

A magyar Fél közli, hogy Szombathely és a környező települések árvízvédelmét szolgáló árvízcsúcs-csökkentő tározó épül EU társfinanszírozásból. Az engedélyes tervek elkészültek, amelyeket a magyar Fél az osztrák Félnek állásfoglalás kérése céljából átadott.

Az osztrák Fél közli, hogy a terveket ellenőrizte, és a hozzájárulását az Albizottsági ülés keretén belül megadta, kéri a további eljárásba való bevonását.

A magyar Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

3.7.4 Vízvédelem

(2016: 3.7.4.)

Ezen napirend alatt tárgyalandó ügy nem volt.

3.7.5 Felszín alatti vizek

(2016: 3.7.5.)

3.7.5.1 Horvátország ásványvíz-kutak fúrása

(2016: 3.7.5.1.)

A magyar Fél közli, hogy az ásványvíznyerő kutak nem készültek el. A kiadott vízjogi engedély 2016. április 30 -ig volt érvényes.

Az osztrák Fél tudomásul veszi a közlést.

A napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a napirendi pontot a jegyzőkönyvből töröljék.

3.7.5.2 Monitoring-kutak létesítése Bucsu – Schachendorf határátkelőnél

A magyar Fél közli, hogy a határállomás egykori épületénél a talajvíz széndioxid szennyezését állapították meg. A szennyezés felmérése céljából 4 monitoring kút létesítését tervezik 11 méteres mélységgel. Az ehhez kapcsolódó dokumentációt 2017.03.16-án átadták az osztrák Félnek, és kérik az osztrák Felet állásfoglalás megadására.

Az osztrák Fél vizsgálat alapján hozzájárul az átadott dokumentumokban foglalt intézkedésekhez, és kéri a további eljárásba való bevonását.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

3.7.5.3 A felszín alatti vizek állapotértékelése

(2016: 3.7.5.2.)

A Felek szakértői közlik, hogy a határvíztestek felügyeletét az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint 2016-ban végrehajtották.

A Felek szakértői a monitoring 2016 évi mérési eredményeit kicserélték, az Állapotértékelő Munkacsoport 2017. március 8-9-én Győrben tartott ülésén megtárgyalta.

Részletesebb információt a 2016. évi szakértői jelentés tartalmaz (6. sz. melléklet).

A Felek szakértői javasolják a vizsgálati program 2017. évben történő folytatását.

Az Albizottság tudomásul veszi a vizek állapotellenőrzésének eredményét, és javasolja Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a határvíztestek felügyelete 2017-ben, az osztrák és a magyar Fél által kidolgozott, az EU-VKI-nak megfelelő felügyeleti program szerint történjen.

4 Általános vízgazdálkodási ügyek

(2016: 4.)

4.1 Kétoldalú érdekeltségi körbe tartozó vízgazdálkodási kutatások

(2016: 4.1.)

4.1.1 Vízminőség vizsgálat a Fertő tavon

(2016: 4.1.1.)

A magyar Fél közli, hogy az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság a Fertő tó magyar tórérszén 2016. évben nyílt vízfelületen és a nádövezetben vízminőségi vizsgálatokat végzett. A vizsgálatok eredményét az Illmitzi Biológiai Állomás rendelkezésére bocsátotta.

A Felek a várható vízgazdálkodási kutatásokról az Albizottságot tájékoztatják.

Az Albizottság tudomásul veszi a közléseket.

4.1.2 Kisvízi vízgazdálkodás - Pínka (LOWFLOW+ projekt)

(2016: 4.1.2.)

A Felek egyeztetést tartottak egy közös projektjavaslat kidolgozásáról, melyben figyelembe vették a LOWFLOW+ kisvízi vízgazdálkodási projekt eredményeit. A magyar Fél az előzetes egyeztetés alapján átadta a közös projektjavaslatot az osztrák Félnek, „A Pínka határszakasz vízgazdálkodási stratégiája” címmel.

Az osztrák Fél ehhez állásfoglalást adott, amelyben kifejezetten a költségkeret kidolgozására utalt a nemzeti finanszírozás okán.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi és javasolja a Bizottságnak, határozzon ügy, hogy mindkét Fél szakértőt megbízza egy közös projektjavaslat kidolgozásával és az Ausztria-Magyarország Határon Átnyúló Együttműködési Program keretében (INTERREG V-A AT-HU) 2018 évben történő benyújtásával.

4.2 Árvízi jelentőszolgálat

(2016: 4.2.)

Mindkét Fél közli, hogy a vízgazdálkodási szervek jegyzékét („riasztási terv, 9. melléklet”) a Felek aktualizálták.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

4.2.1 Stájerországi árvízi jelentőszolgálat

(2016: 4.2.1.)

Mindkét Fél közli, hogy az értesítés az árvízi jelentőszolgálatnál a faxról áttért az e-mailre (az 5. melléklet szerint).

A magyar Fél közli, hogy az idevonatkozó e-mail címeket a magyar Fél megadta.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

4.2.2 Alsó-ausztriai árvízi jelentőszolgálat (2016: 4.2.2)

E napirendi pont alatt nincs közlés.

4.2.3 Burgenlandi árvízi jelentőszolgálat (2016: 4.2.3.)

Az osztrák Fél közli, az automata árvízi jelzőrendszer, amely a vízrajzi adatok online rendelkezésre állására épül, megvalósult.

Az osztrák Fél továbbá közli, hogy az automatikus árvízi jelentések üzembe helyezése megtörtént, és erről a magyar Fél átfogó írásos összefoglalót kapott a 2016.07.11-én kelt levélben. A rendszert a Burgenlandi Vízrajzi Szolgálat folyamatosan figyeli, folyamatos rendszertesztek végzése folyik.

A magyar Fél tudomásul veszi a közlést.

Az Albizottság ezt a bejelentést tudomásul veszi.

4.3 Kétoldalú együttműködés az EU Víz Keretirányelv végrehajtására (2016: 4.3)

4.3.1 A vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés egveztetése (2016: 4.3.2.)

Mindkét Fél közli, hogy a Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervezésről Információ átadás történt, a Felek kölcsönösen tájékoztatták egymást az elkészült országos tervezetek elérhetőségéről.

A Magyar Fél tájékoztatásul közli, hogy Magyarországon megkezdődött a VGT második felülvizsgálatának előkészítése. Ennek célja az első felülvizsgálat (2015) során felmerült hiányosságok (adatokban, vizsgálatokban, módszertanban) kiküszöbölése, illetve pótlása. Erre vonatkozóan a 2014-2020. évi nagyprojektek között "A Víz Keretirányelv előírásai szerinti állapotértékelések, elemzések, vizsgálatok, valamint a vízgyűjtő-gazdálkodási tervek második felülvizsgálata és korszerűsítése" tárgyú (KEHOP-1.1.0-15-2016-00008) projekt indult. A támogatási szerződés megkötésre került.

Az osztrák Fél megköszöni a tájékoztatást.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

4.4 Stratégia az osztrák-magyar határtérség felszín alatti vízkészleteinek fenntartható egveztetett használatára (2016: 4.4.)

Az osztrák Fél közli, hogy a magyar Fél által megküldött adatokat áttekintette és tudomásul vette. Az osztrák adatok részben a Szövetségi Mezőgazdasági és Erdészeti Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Minisztériumnál, részben az osztrák Szövetségi Környezetvédelmi Hivatalnál nyilvánosan betekintheők. Ezek az adatok mind minőségi, mind mennyiségi kijelentéseket tartalmaznak.

Mindkét Fél szakértői javasolják, hogy a nemzeti megfigyeléseket tovább folytassák.

Mindkét Fél javasolja, hogy 2017-ben a szakértők tartsanak egy megbeszélést a felszín alatti vízkészletek utánpótlódásáról és a további eljárás kidolgozásáról, melyet az Albizottság 2018 évi ülésén mutassanak be.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a két ország szakértőit megbízza, hogy a felszín alatti vízkészletek utánpótlódásának vonatkozásában szakértői megbeszélést szervezzenek az eredmények megvitatására és a további eljárás kidolgozására, erről az Albizottság 2018 évi ülésén számoljanak be.

4.5 Kölcsönös tájékoztatás rendkívüli vízszennyezésekről

(2016: 4.5.)

4.5.1 Szabályzat rendkívüli vízszennyeződésekre

(2016: 4.5.1.)

Mindkét Fél közli, hogy egymás kölcsönös tájékoztatása az új szabályzat szerint történik.

A napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak határozzon úgy, hogy ezt a napirendi pontot a jegyzőkönyvből törli.

4.5.2 Rendkívüli vízszennyezések

(2016: 4.5.2)

Mindkét Fél közli, hogy a 60. albizottsági ülés óta a következő rendkívüli vízszennyezések történtek.

2016. 10. 22. A Ribica patak műtrágya szennyezése (Lagerhaus Lutzmannsburg falbeomlás)

2016. 12. 30. Lapincs, Jennersdorf Járási Szennyvíztársulat szennyvíztisztítójánál ammóniumszennyezés

2017. 01. 19. Rába, Feldbach - Boxmark bőrgyár üzemzavar

Az osztrák Fél tájékoztatta a magyar Felet ezekről az esetekről.

A magyar Fél kéri az osztrák Féltől a jennersdorfi üzemzavar vizsgálati anyagának átadását.

Az osztrák Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

4.6 EU Projektek

(2016: 4.6.)

4.6.1 Rába előrejelző modell

(2016: 4.6.1.)

Mindkét Fél közli, hogy a szakmai egyeztetésekre az elmúlt évben a meghatározott mértékben sor került.

Mindkét Fél közli, hogy az Irányító Hatóság 2016.08.05-én kelt levelében a megpályázott Raab Flood 4cast projektet az Interreg V-A Ausztria-Magyarország Program keretében, mint a ProRaab(a) utódprojektjét engedélyezte. A projekt súlypontjai a jelenlegi előrejelző modell aktualizálása, az előrejelzések összekapcsolása az árvízrel elöntött területekkel, valamint egy figyelmeztető eszköz létrehozása árvízvédelmi és katasztrófavédelmi szervezetek számára. A megvalósításhoz szükséges munkákat mindkét Fél megkezdte.

Továbbá mindkét Fél közli, hogy a közös projekt befejezését követően előreláthatóan nem egy központi szervert, hanem egyet Ausztriában (Graz) és egyet Magyarországon (Szombathelyen) terveznek üzembe helyezni a Rába vízgyűjtőterület megfelelő részének számításához. A központi

szerver karbantartására és fenntartására vonatkozó költségek felosztásának jogi vizsgálata ezért nem szükséges.

Az Albizottság tudomásul veszi a közlést és kéri a Bizottságot, hogy határozzon úgy, hogy bízza meg mindkét Fél szakértőit, hogy a szakmai egyeztetéseket továbbra is évente kétszer tartsák meg, és a munkát folytassák a Raab Flood 4cast projektben.

4.6.2 Projektjavaslatok, felkészülés az EU 2014-2020. közötti költségvetési időszakra

(2016: 4.6.2.)

Mindkét Fél közli, hogy az EU 2014-2020 költségvetési időszakra 2016 évben az alábbi projektek közös benyújtása történt meg:

- PLATFORM,
- Raab Flood 4cast
- REBEN

Mindkét Fél javasolja további projektek kidolgozását is a Bizottság 59. ülészakának 4.6.3 pontja alapján.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy mindkét Fél szakértőit megbízza, hogy a benyújtott projektek előrehaladásáról a következő albizottsági ülésen számoljanak be és folytassák a további projektek előkészítését.

4.6.3 PLATFORM projekt

A Felek közlik, hogy a PLATFORM projekt 2016. július 01-től 2018. december 31-ig tart. Vezető partner az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, társpartner a Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal. Összköltségvetése: 278 000,- €.

Mindkét országban megkezdődtek a mértékadó árvízi állapotok numerikus modellezései.

A projektben közös védelmi gyakorlat került megrendezésre 2016. november 15-én Mosonmagyaróváron.

A magyar Fél a magyar oldali mederbelti beavatkozások (hallépcső kialakítása és mederbelti levonulás javítása) engedélyezési és kiviteli terveit készíteti és lefolytatja az engedélyezést.

A kivitelezési munka 2017 évben várható. A Felek a töltés altalajának közös geoelektromos feltáró vizsgálatát végezték osztrák és magyar területen is.

A következő időszakban értékeli a partnerek határmenti Lajta rendszer védműveinek védképességét és közös ökológiai állapotértékelést végeznek, továbbá a nyilvánosságot tájékoztatják az intézkedésekről.

Az Albizottság a közlést tudomásul veszi és további tájékoztatást kér.

4.6.4 REBEN projekt

Mindkét Fél közli, hogy a 'REBEN' projekt a nádasok Fertő tó nyílt vízének minőségére gyakorolt hatását vizsgálja. A különböző vizsgálatok mellett a nádas övre vízgazdálkodási szempontú kezelési terv fog készülni. A projekt vezetőpartnere a Burgenlandi Tartományi Kormányhivatal. A magyar partner az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, a stratégiai partnerek a két ország Nemzeti Park Igazgatóságai. Az ATHU 053. sz. tárgyi projekt 2016.12.15-én támogatási engedélyt kapott. Az összes költség 1 431 666,66 euró, melyből az ERFA-rész 1 216 916,66 eurót tesz ki. A projekt 2017-től 2019-ig tart.

Az Albizottság a bejelentéseket tudomásul veszi, és további tájékoztatást kér.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

4.7 Kétoldalú együttműködés az EU árvízi irányelv végrehajtásáról (2016: 4.7.)

A Felek közlik, hogy kölcsönösen tájékoztatták egymást az Irányelv teljesítésének állapotáról. Az Albizottság tudomásul veszi a közlést.

4.7.1 Árvízi kockázatkezelési tervek egyeztetése

Mindkét Fél közli, hogy az első tervezési ciklusban a szakértők azonosították a metodikai különbségeket, és a határtérségben feltárták a jövőbeli együttműködés szükségességét. 2017. február 23-án Eisenstadtban a Felek szakértői egybevetették a 2016 évi országjelentésekben leadott kockázatkezelési tervek tartalmát, és megállapították, hogy az összefüggő tervezési egységeken nincsenek kritikus ellentmondások. Mindkét országban a második tervezési ciklusban a nemzeti metodika várhatóan módosulni fog.

A magyar Fél kéri az osztrák Felet, hogy a következő tervezési ciklusban információátadással segítse a magyar Felet azokon a határtérségben lévő tervezési egységeken is, ahol Magyarországon árvízi kockázat van, függetlenül az ausztriai kockázat mértékétől. Ezen vízfolyások listája az Albizottság 60. ülésének albizottsági jegyzőkönyvének 7. mellékletében található (súlyponti koordinátával).

A magyar Fél kéri továbbá, hogy az osztrák Fél tájékoztassa a magyar Felet a magyar oldali kockázatkezelési tervek intézkedéseire befolyással bíró osztrák intézkedésekről.

Az osztrák Fél erre ígéretet tesz.
Az Albizottság a közlést tudomásul veszi.

4.7.2 Nagyvízi mederkezelési tervek (Rába, Lajta) Magyarországon (2016: 4.7.1)

A magyar Fél állásfoglalásra átadta az osztrák Fél részére a Rába 216,252 fkm - 158,090 fkm (Alsószőlőnk - Körmend) és a Lajta – Mosoni-Duna nagyvízi mederkezelési terv digitális példányát, valamint a tervezett előírásokat és intézkedéseket tartalmazó nyomtatott kivonatot.

Az osztrák Fél közli, hogy a tervekkel kapcsolatban kifogást nem emel.

A napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak határozzon ügy, hogy ezt a napirendi pontot a jegyzőkönyvből törli.

4.7.3 Határt metsző és képező vízfolyások középvezetési egyeztetése

Mindkét Fél közli, hogy a határt képező és határt metsző vízfolyások középvezetési egyeztetést igényelnek.

Az osztrák Fél átadja a magyar Fél számára a határt metsző vízfolyás-tengelyvonal metszéspontjának és valamennyi határt képező vízfolyás listáját, melyek már 2010-ben a magyar Féllel egyeztetésre kerültek. Az osztrák Fél kéri a magyar Féltől ezek aktualitásának vizsgálatát.

Mindkét Fél javasolja, hogy az adatállományt a szakértők egyeztessék.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon ügy, hogy a Felek szakértőit bízta meg a határt képező, ill. határt metsző vízfolyások egyeztetett nyomvonalának meghatározásával, és az egyeztetett digitális adatállomány ICPDR részére történő megküldésével.

4.8 Vízrajzi adatcsere

(2016: 4.8.)

Mindkét Fél közli, hogy a vízrajzi adatcsere az Albizottság 59. ülésének 5. sz. melléklete szerinti mérőhelyekre a 2016. évre vonatkozóan végrehajtották.

A határtérség vízhozam adatait, illetve Q-H görbéit a szakértők egyeztettek, valamint a szükséges adatcsere 2015. évre vonatkozóan elvégezték.

A Felek közlik, hogy a mértékadó nagyvízhozamok egyeztetése a határtérségben megtörtént, de a Rába és a Lapincs esetében további harmonizáció szükséges.

A magyar Fél közli, hogy szükségesnek tartja a kisvízi vízhozamok egyeztetését a határtérségben a Lajta feldolgozásának mintájára.

Az osztrák Fél közli, hogy a burgenlandi vízfolyások kisvízi vízhozamainak egyeztetésére való tekintettel, a Lajta kivételével, a BOKU átfogó tanulmányt készített, amely mai technika szintjének megfelelő alapot szolgáltat a kisvízi vízhozammal kapcsolatos kérdések megtárgyalásához.

A magyar Fél kéri az osztrák Féltől a tanulmány átadását.

Az osztrák Fél erre ígéretet tesz.

Az Albizottság a bejelentést tudomásul veszi, és javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy bízta meg mindkét Fél szakértőit az 5. sz. melléklet szerinti éves adatcsere elvégzésével, és a határközeli mérőállomások vízhozamainak kiértékelésével, valamint a határtérségben a Rába és a Lapincs mértékadó árvízhozamai egyeztetésének befejezésével.

4.9 Rába Survey

(2016: 4.9.)

Mindkét Fél közli, hogy a 60. Bizottsági jegyzőkönyv 1.7. pontja alapján további Rába Survey végrehajtása szükséges.

A Rába Survey végrehajtásának előkészítését a Felek szakértői megkezdték.

A Felek a Rába Surveyt lehetőség szerint Interreg V-A AT-HU program keretében valósítják meg. A dokumentumok benyújtási határideje 2017. május 22. Az egyeztetést a szakértők 2017. április 7-én végzik.

A Felek a Rába Survey végrehajtását 2018. évre tervezik.

Az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a szakértőket bízta meg a Rába Survey előkészítésének folytatásával.

4.10 A Bizottság fennállásának 60. évfordulója alkalmából végzett munkák

(2016: 4.10)

Mindkét Fél közli, hogy az 59. bizottsági ülés határozata alapján a jubileumi kiadvány elkészült, és az elszámolás a 2016. évi építési program kiegészítésének 37. tétele szerint történt.

Mindkét Fél közli, hogy a napirendi pont lezárult, az Albizottság javasolja a Bizottságnak, határozzon úgy, hogy a pontot a napirendről törli.

4.11 Kétoldalú megbeszélések jegyzőkönyvei

(2016: 4.11.)

Mindkét Fél közli, hogy a 2016/2017-es időszakra vonatkozó szakértői megbeszélések jegyzőkönyveit mellékkelték.

- Jegyzőkönyv a hidrogeológusok 2016 novemberi megbeszéléséről – 7. melléklet
- Kísvízi paraméterek kiértékelése és az eredmények harmonizálása a határközeli mérőállomások tekintetében a Lajtán és mellékvízfolyásain – 8. melléklet

Mellékletek

1. sz. melléklet	2016. évi építési program elszámolása
2. sz. melléklet	Teljesítmény-kimutatás a 2016. évi építési program elszámolásához
3. sz. melléklet	2018. évi építési program
4. sz. melléklet	A 22-34. tételek új felsorolása
5. sz. melléklet	A magyar és osztrák Fél mérőhelyei
6. sz. melléklet	Szakértői jelentés a határvizek állapotáról
7. sz. melléklet	A hidrogeológusok 2016 novemberi megbeszélése
8. sz. melléklet	Kísvízi paraméterek kiértékelése és az eredmények harmonizálása a határközeli mérőállomások tekintetében a Lajtán és mellékvízfolyásain
9. sz. melléklet	Riasztási terv

Sorsz.	Munka megnevezése	Tejlesztés HUF / EUR	A magyar Fél részesedése		Az osztrák Fél részesedése	
			%	HUF / EUR	%	HUF / EUR
1-10. 12-16.	Fenntartási munkák magyar területen					
17.	A Pomogy-Bánfalui csatorna (Zweierkanal) fenntartása magyar területen. A költségeket a magyar Fél előfinanszírozza.	600 000 HUF	21	126 000 HUF	79	474 000 HUF
18.	Lutzmannsburg-Zsira lecsapoló csatorna a B/77 határjelinél és a Répce, Majomcsatorna mederrendezése (2011. 11. 22-i jegyzőkönyv szerint). A költségeket a magyar Fél előfinanszírozza.	250 000 HUF			100	250 000 HUF
19.	Mogersdorfi patak fenntartása C.104/2 határjeltől. A költségeket a magyar Fél előfinanszírozza.	250 000 HUF	50	125 000 HUF	50	125 000 HUF
20.	A Lapincs szabályozott szakaszának és a Neuheiligenkreuz-i árvízvédelmi töltés fenntartása mindkét állam területén					
21.	Rohonci Arany- és Bózsok-patakok fenntartása mindkét állam területén					
22.	Határárok fenntartása Neuheiligenkreuz és a Várház között (C.98-C.99) mindkét állam területén					
23.	Lecsapolóárok fenntartása Moschendorf és Pinkamindszent térségében mindkét állam területén (C54)					
24.	Határárok fenntartása Moschendorf térségében a C.52/16 - C.52/17. határjelek között					
25.	Határárok fenntartása Eberau-Szentpéterfa térségében (C.48/2a) mindkét állam területén					
26.	Lecsapoló árok fenntartása Oberbildein-Pornóapáti között (C.38/17-C.38/5), mindkét állam területén					

Sorsz.	Munka megnevezése	Teljesítés HUF	A magyar Fél részesevése		Az osztrák Fél részesevése	
			%	HUF	%	HUF
27.	Határárok fenntartása Pornóapáti-Oberbildein térségében a C.38/1 - C.38/17 határjelek között					
28.	Déli árok fenntartása a Pinkátói nyugatra, a C.38/1 határjelinél					
29.	Nyugati árok fenntartása Pornóapáti-Deutsch-Schlützen térségében a C.36/2-C.38 határjelek között					
30.	Lecsepülő árok fenntartása Pornóapátitól É-ra a C.32/7-C.33/4 határjelek között					
31.	Határárok fenntartása Deutsch-Schlützennél a C.28-C.30 határjelek között, mindkét állam területén					
32.	A Tránkwaldgraben fenntartása Oberbildeinnél (C.43-C.44)					
33.	Határárok fenntartása Bozsok-Rechnitz térségében (C.5/2), mindkét állam területén					
34.	Határárok fenntartása Lutzmannsburgnál (B.78/3-B.78), mindkét állam területén					
35.	Pomogy-Bánfalusi csatorna tisztítása magyar államterületen	11040 EUR	21	2 318 EUR	79	11 040 EUR
36.	Rába meander helyreállítása C116 határjelinél	0 EUR	30	0 EUR	70	0 EUR
37.	Jubileumi 60 éves kiadvány	18 374 EUR	50	9 187 EUR	50	9 187 EUR

Teljesítmény-kimutatás a 2016. évi építési program elszámolásához

Tételszám	Munka megnevezése	Teljesítmény	
		fajtája	menyisége
1.	A Rába bal parti védőtöltésének fenntartása	Töltésrészű-kaszálás	148 000 m ²
		Gréderezés	51 500 m ²
		Töltéskorona kavicsolás	250 m ³
2.	A ragyogói gátórház fenntartása	Időbéres órák	180 óra
3.	A nicki védelmi központ fenntartása	Időbéres órák	250 óra
4.	A Répce árapasztó csatorna bal parti védőtöltésének fenntartása 10,2 km hosszban	Töltésrészű-kaszálás	155 000 m ²
		Gréderezés	34 000 m ²
5.	A Répce árapasztó csatorna fenntartása 8 km hosszban	Mederkaszálás	80 000 m ²
6.	Az újhídi gátórház fenntartása	Időbéres órák	150 óra
7.	Ikva-patak medrének és depóniáinak fenntartása	Nád és gazkaszálás	460 000 m ²
8.	Hanság-főcsatorna medrének és fenntartó sávjának kaszálása, kotrása	Nád és gazkaszálás	860 000 m ²
9.	Hanság-főcsatorna műtárgyainak fenntartása	Időbéres órák	160 óra
10.	Mosonszentjánosi őrház fenntartása	Időbéres órák	40 óra
11.	Kiesik	-	-
12.	Rábca medrének tisztítása	Gazkaszálás	420 000 m ²
13.	Tarcsai határsatorna fenntartása	Gazkaszálás	222 000 m ²
14.	A Lahn patak fenntartása	Gazkaszálás	400 000 m ²
15.	A Rába folyó partbiztosításának fenntartása	Partvédmű-helyreállítás	2 300 m ²
16.	Polder csatornák fenntartása	Gazkaszálás	60 000 m ²
17.	Pomogy Bánfalusi csatorna fenntartása	Gazkaszálás	48 000 m ²

Sorsz.	Munka megnevezése	Teljesítés		A magyar Fél részesedése		Az osztrák Fél részesedése	
		HUF / EUR	%	HUF / EUR	%	HUF / EUR	HUF / EUR
1-10. 12-16.	Fenntartási munkák magyar területen			Átánydíjas költségmegosztás			5 658 000 HUF + AFA
17.	A Pomogy-Bánfalui csatorna (Zweierkanal) fenntartása magyar területen. A költségeket a magyar Fél előfinanszírozza.	600 000 HUF	21	126 000 HUF	79		474 000 HUF
18.	Lutzmannsburg-Zsira lecsapoló csatorna a B/77 határjelnél és a Répce, Mezőmcsatorna mederrendezése (2011. 11. 22-i jegyzőkönyv szerint). A költségeket a magyar Fél előfinanszírozza.	250 000 HUF			100		250 000 HUF
19.	Mogersdorfi patak fenntartása C. 104/2 határaitól. A költségeket a magyar Fél előfinanszírozza.	2 800 000 HUF	50	1 400 000 HUF	50		1 400 000 HUF
20.	A Lapincs szabályozott szakaszának és a Neuheiligenkreuz-i árvízvédelmi töltés fenntartása mindkét állam területén					A Felek saját munkájuk költségét viselik.	
21.	Rohonci Arany- és Bozsok-patak fenntartása mindkét állam területén					A Felek saját munkájuk költségét viselik.	
22.	Határárok fenntartása Neuheiligenkreuz és a Várház közötti (C. 98-C. 99) mindkét állam területén					A magyar Fél saját költségére végezte a munkát	
23.	Lecsapolóárok fenntartása Moschendorf és Pinkamindszent térségében mindkét állam területén (C54)					Az osztrák Fél saját költségére végezte a munkákat	
24.	Határárok fenntartása Moschendorf térségében a C. 52/16 - C. 52/17. határjelek között					Az osztrák Fél saját költségére végezte a munkákat.	
25.	Határárok fenntartása Eberau-Szentpéterfa térségében (C. 48/2a) mindkét állam területén					A Felek saját munkájuk költségét viselik.	
26.	Lecsapoló árok fenntartása Oberbildein-Pornóapáti között (C. 38/17-C. 39/5), mindkét állam területén					A magyar Fél saját költségére végezte a munkát	

Sorsz.	Munka megnevezése	Teljesítés HUF	A magyar Fél részesedése		Az osztrák Fél részesedése	
			%	HUF	%	HUF
27.	Határárok fenntartása Pornóapáti-Oberbildein térségében a C.38/1 - C.38/17 határjelek között					
28.	Déli árok fenntartása a Pinkától nyugatra, a C.38/1 határjelnél					
29.	Nyugati árok fenntartása Pornóapáti-Deutsch-Schützen térségében a C.36/2-C.38 határjelek között					
30.	Leccsapoló árok fenntartása Pornóapátiól É-ra a C.32/7-C.33/4 határjelek között					
31.	Határárok fenntartása Deutsch-Schulzennél a C.28-C.30 határjelek között, mindkét állam területén					
32.	A Tränkwaldgraben fenntartása Oberbildeinnél (C.43-C.44)					
33.	Határárok fenntartása Bozsok-Rechnitz térségében (C.5/2), mindkét állam területén					
34.	Határárok fenntartása Lutzmannsburgnál (B.78/3-B.78), mindkét állam területén					

A 22-34. tételek új felsorolása

4.sz. melléklet

Új tételszám	Megnevezés	Új össz. hossz. <i>fm</i>	A fenntartandó szakasz hossza		Térkép szerinti szám	Régi tételszám	Régi összhossz <i>fm</i>
			Osztrák <i>fm</i>	Magyar <i>fm</i>			
22.	Neuheiligenkreuz és a Vámház közötti határárok (C98-C99)	1.380	-	1.380	20	23	1.380
23.	Lecsapoló árok Moschendorf- Pinkamindszent térségében (C54)	2.050	2.050	-	130/1-2	25	2.050
24.	Határárok Moschendorf térségében (C52/16-C52/17)	200	200	-	134	33	200
25.	Határárok Eberau-Szentpéterfa térségében (C48/2a)	2.235	1.160	1.175	146/1-2 147.148	24	2.235
26.	Lecsapoló árok Pornóapáti- Oberbildein térségében (C38/17- C39/5)	780	-	780	160	26	780
27.	Határárok (C38/1-C38/17)	400	400	-	161	34	500
28.	Déli árok (C38/1)	1.226	1.226	-	162	29	1.226
29.	Nyugati árok (C36/2-C389)	1.481	1.481	-	163	30	1.481
30.	Határárok Pornóapátitól északra (C32/7 - C33/3)	1.150	-	1.150	168/1,2	32	870
31.	Határárok Deutsch-Schützennél (C28-C30)	2.700	1.000	1.700	172	22	1.700
32.	Tränkwaldgraben (C43-C44)	750	267	483	204	31	750
33.	Határárok Bozsok-Rechnitz térségében (C5/5)	930	-	930	218	27	930
34.	Határárok Lutzmannsdorfnál (B78/3- B78)	285	-	285	314,315	28	285
	Összesen:	15.567	7.784	7.783	-	-	14.387

A) Az osztrák Fél mérőhelyei:

1. Napi csapadékadatok a következő állomásokról:

Neusiedl an der Rosalia	Oggau
Forchtenstein	Rust
Pöttsching	Mörbisch am See
Steinbrunn	Halbturn
Draßburg	Podersdorf am See
St. Margarethen i. Bgld. (2 mérőállomás)	Apetlon
Donnerskirchen (2 mérőállomás)	Karl
Mannersdorf	Kobersdorf
Siegraben	Oberpullendorf
Lutzmannsburg	Nebersdorf
Eltendorf	Pinkafeld
Oberwart	St. Michael
Pilgersdorf	Güssing
Dürnberg	Wörterberg MZA
Bernstein MZA	Kleinzicken MZA
Neusiedl MZA	Winden

2. Napi léghőmérséklet értékek az alábbi állomásokról:

Neusiedl an der Rosalia	Donnerskirchen
Forchtenstein	Halbturn
Draßburg	Mörbisch
Podersdorf	Neusiedl ZAMG

3. Napi vízállásadatok a következő állomásokról:

Mörbisch am See / Fertő tó
Rust / Fertő tó
Breitenbrunn / Fertő tó
Neusiedl am See / Fertő tó
Podersdorf am See / Fertő tó
Illmitz / Fertő tó
Apetlon (A.79) / Fertő tó

A Schützen am Gebirge / Wulka és Gols Golserkanal állomásoknál az előzetes napi átlag vízhozam értékeket, Illmitz / Fertő tó állomásra előzetes napi kódparolvas összegeket cserélnék (nyers adatok).

4. Napi vízhőmérsékleti értékek a következő állomásokról:

Mörbisch am See / Fertő tó
Rust / Fertő tó
Breitenbrunn / Fertő tó
Neusiedl am See / Fertő tó
Podersdorf am See / Fertő tó
Illmitz / Fertő tó
Apetlon (A.79) / Fertő tó

5. Heti hóvastagságok és vízgyenértékek a következő állomásokról

<u>Rába vízgyűjtőn:</u>
Redlschlag / Güns
Eltendorf / Lafnitz
Oberwart / Pinka

Rettenegg / Feistritz
Bad Waltersdorf / Safen

Mura vízgyűjtőn:

Hohentauern / Mura
Mürzsteg / Mürz
Neuhof / Mura

6. Vízállás vízhozam összefüggések a következő állomásokról

Erlach / Pitten
Gloggnitz / Scharza
Deutsch Brodersdorf / Lajta
Deutsch Hasslau / Lajta
Kienstock / Duna
Komernburg / Duna
Wildungsmauer / Duna
Lutzmanskburg / Rabnitz
Rattersdorf / Güns
Burg / Pinka
Heiligenbrunn / Strem
Neumarkt / Raab

Az adatok e-mail-ben küldendők az alábbi gyakoriságokkal:

- 1-4. pontban felsorolt adatokat negyedévente, az időszakot követő hónap utolsó munkanapjáig.
- Az 5. pontban felsorolt mérőhelyek adatait minden hét első munkanapján, amennyiben van értékelhető hóadat.
- A vízállás-vízhozam összefüggéseket változás esetén, de legalább évente meg kell küldeni, vagy interneten az adatelérést lehetővé tenni a tárgyévet követő március 31-ig.

Az állomások adatainak fogadó magyar címek:

- ÉDUVIZIG/Győr, Vízrajzi és Adattári Osztály (vizrajz@eduvizig.hu),
- NYUDUVIZIG/Szombathely, Vízrajzi és Adattári Osztály (hidrológia@nyuduvizig.hu)

A sötét színnel kiemelt állomások az ÉDUVIZIG érintettségi körébe tartozó állomások.

B) A magyar Fél mérőhelyei:

1. Fertőrákos (000052) / Fertő tó, telepített regisztráló: napi átlagos vízállás
2. Fertőrákos (000027) / Rákos patak, telepített regisztráló:
 - a.) napi átlagos vízállás
 - b.) napi átlagos lefolyás
3. Tőzeggyár szivattyútelep (110098) / Hanság-főcsatorna, telepített regisztráló: napi átlagos vízállás
4. Fertőrákosi parti (000336) csapadékmérő állomás: napi észlelt csapadék
5. Fertőújlak (000337) csapadékmérő állomás: napi észlelt csapadék
6. Bősárkány (000023) / Hanság-főcsatorna, telepített regisztráló: napi átlagos vízállás
7. Fertőszéli zsilip, felsővíz (004551) / Fertő tó, és alsóvíz (004552) telepített regisztráló, lávmért / Hanság-főcsatorna:
 - a.) napi átlagos vízállás
 - b.) napi átlagos lefolyás

Fertő tó tövezteséssel: napi adatszolgáltatás a táblaállásokról és a zsilipen átfolyó napi reggeli vízhozamról. (<http://www.teledan.eu/hu/adatszolgaltatasok/ferto-to-vizezeszesi-adatai>)

8. Fertőböz (004214) / Fertőbozi csatorna / Fertő-tó, telepített regisztráló: napi átlagos vízállás

9. Tőzeggyár (110030)/ Ikva, telepített regisztráló: napi átlagos vízállás, időszakos jellegű állomás
10. Mosonszentjánosi duzzasztó felvíz (110036) és alvíz (110035), lapvízmérce/ Hanság-főcsatorna: napi átlagos vízállás, duzzasztáskor júniustól augusztusig.
11. Fertőbozi (110215) csapadékmérő állomás: napi észlelt csapadék
12. Csapadékmérő állomások, havi csapadék: Körmend (166016), Bozsok (000536), Felsőcsatár (166051) távmért. Szentgotthárd (006386) OMSZ, Szombathely (006371) OMSZ.

Megjegyzés:

- Az adatok e-mail-ben küldendők negyedévente, az időszakot követő második hónap utolsó munkanapjáig.

Az állomások adatait fogadó ausztriai cím:

Land Burgenland
ABTEILUNG 5 – Baudirektion
FACHGRUPPE Wasser, Umwelt und Ländliche Struktur
REFERAT Hydrographie
Eisenstadt
E-mail: karl.maracek@bglfd.gv.at

MAGYAR-OSZTRÁK VÍZÜGYI BIZOTTSÁG

**Szakértői jelentés az osztrák-magyar
határmenti vizek állapotáról
2016.**



Pinka Felsőcsatári áttörés

Győr, 2017. március

Tartalom

FELSzíNI VIZEK - ÖKOLóGIAI ÉS KÉMIAI ÁLLAPOT - TAVAK	9
FERTő-Tő	9
FELSzíNI VIZEK - ÖKOLóGIAI ÉS KÉMIAI ÁLLAPOT - FOLYóVIZEK	13
LAJTA - Határvíztest	13
ARANY-PATAK - Határvíztest	15
RÁBA - Határvíztest NEUMARKT	17
LAPINCS - Határvíztest	20
PINKA-FELSőCSATÁRI ÁTTőRÉS - Határvíztest	22
STRÉM - Határvíztest, Luising-Kemestaródfa	24
ROHONCI ARANY-PATAK - Határvíztest	26
FELSZÍN ALATTI VIZEK - MENNYISÉGI ÉS KÉMIAI ÁLLAPOT	28
Fertő-tó	28
Lajta	29
Ikva-Hanság-csatorna rendszer	29
Rába és Lapincs	30
Répcse	31
Pinka	32
Gyöngyös	32

Résztvevők:

Magyar részről	Osztrák részről
<p>Mohácsiné Simon Gabriella okl. mérnök Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság osztályvezetője, a magyar szakértői csoport vezetője</p>	<p>Dr. Siegel Peter, az osztrák szakértői csoport vezetője, Szövetségi Mező- és Erdőgazdálkodási Környezeti és Vizgazdálkodási Minisztérium</p>
<p>Mayer Rezső okl. biológus Gy-M-S Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Környezetvédelmi Mérőközpont</p>	<p>Szinovatz Hérbert Magister udvari tanácsos, főcsoportvezető Burgenlandi Tartományi Kormány Hivatala, 5. osztály- Építésügyi Igazgatóság, Környezetvédelmi Főcsoport</p>
<p>Vass István Gy-M-S Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Környezetvédelmi Mérőközpont</p>	<p>Dr. Skarits Christian Burgenlandi Tartományi Kormány Hivatala, 5. osztály- Építésügyi Igazgatóság, Vízügyi Felügyelet</p>
<p>Horváth Szilvia Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság</p>	<p>Magister Friehe Barbara főtanácsos Steiermarki Tartományi Kormány Hivatala, 15. osztály, Vízvédelmi és Vízügyi Felügyeleti csoport</p>
<p>Lakosi Ilona okl. mérnök Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság</p>	
<p>Székely Edgár okl. mérnök Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság</p>	
<p>Kovács Richárd okl. mérnök, (2017.03.08) tolmács Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság</p>	
<p>Pannonhalmi Miklós okl. mérnök, (2017.03.09.) tolmács Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság</p>	

BEVEZETÉS

A 2016. évben a határ-víztestek ellenőrzése, a Bizottság megbízásából (a 2014. május 14. és 15.-i Tulln-i 58. bizottsági ülés jegyzőkönyve alapján), az osztrák és magyar fél által az EU Víz Keretirányelvnek megfelelően kidolgozott ellenőrzési program szerint megtörtént (51. Ülésszak jegyzőkönyv 1.6. pontja, 2007.). Az ellenőrzési program tartalmazza a határtérség felszíni és felszín alatti víztesteit, a mintavételi helyeket, a minőségi elemeket és paramétereket, az ellenőrzési időszakot, valamint az ellenőrzés gyakoriságát. (Albizottság 51. ülészsakra készített feljegyzésének 10. melléklete). A feldolgozás és értékelés a rendelkezésre álló nemzeti vízgyűjtő-gazdálkodási tervek figyelembe vételével történt.

Ausztriában a víztestek értékelésének alapjául egyrészt a „Vizek állapotellenőrzésének rendelete”, utoljára BGBl. II. Nr. 465/2010-ben módosított GZÜV (BGBl. II. Nr. 479/2006) szolgál. A GZÜV konkretizálja az utoljára a BGBl. I Nr. 123/2006-ban módosított osztrák vízjogi törvény (WRG, i.d.F. BGBl. I. Nr. 82/2003) - EU Vízkeret-irányelvnek megfelelő (EU – VKI 2000/60/EK) - előírásait. Továbbá, szabályozza a folyóvizek és tavak, valamint a felszín alatti vizek általános (törzshálózati) és operatív ellenőrzését. Az ökológiai állapotosztályok jellemzését a „Felszíni vizek minőségi cél-rendelet-e” tartalmazza – BGBl. II. Nr. 99/2010, utolsó módosítás BGBl. II. Nr. 461/2010. A „Kémiai minőségi cél-rendelet – felszíni vizek” (QZV Chemie OG, BGBl. II, Nr. 98/2006, utolsó módosítás BGBl. II. Nr. 461/2010) az Európai Parlament és Tanács 2008/105 EK irányelvének, valamint a Bizottság 2009/90/EK irányelvének figyelembe vételével a káros anyagokra rögzíti a jelenleg érvényes környezeti minőségi normákat a felszíni vizek jó kémiai állapota, valamint az ökológiai állapot kémiai káros anyagainak leírására.

A felszín alatti vizek ellenőrzését a „Minőségi cél-rendelet, Kémia-felszín alatti vizek” (BGBl. II. Nr. 98/2010) szabályozza, ez az EU felszín alatti vizek irányelvének előírásain (2006/118/EK) alapul.

Magyarországon a víztestek értékelésének alapjául „a felszíni vizek megfigyelésének és állapotértékelésének egyes szabályairól” szóló 31/2004. (XII. 30.) KvVM rendelet szolgál. A rendelet szabályozza a felszíni víztestek ökológiai és kémiai állapotának monitorozását, értékelését és minősítését. A vidékfejlesztési miniszter 54/2013. (VI. 24.) VM rendelettel módosított 10/2010. (VIII.18.) VM rendelete - a felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól - tartalmazza a felszíni víz jó állapotának eléréséhez és megőrzéséhez meghatározott környezetminőségi és vízminőségi határértékeket.

Magyarországon a biológiai elemek, a hidromorfológiai terhelések és a fizikai-kémiai paraméterek értékelése 2016. évre vonatkozóan a VGT felülvizsgálat során kidolgozott módszertanok alkalmazásával történt.

A módszertanok részletes leírása megtalálható az OVGT 6-1, (biológia) és 6-4 (hidromorfológiai) háttéranyagában és a 6-3 (fizikai-kémiai paraméterek) melléklet (www.vizeink.hu)

A felszín alatti vizek ellenőrzését a felszín alatti vizek vizsgálatának egyes szabályairól szóló 30/2004. (XII.30.) KvVM rendelet szabályozza, melynek hatálya kiterjed a felszín alatti víztestek állapotának jellemzésével, értékelésével és a változások vizsgálatával összefüggő jogokra és kötelezettségekre.

Mindkét fél a biológiai vizsgálatokat a nemzeti VKI kompatibilis interkalibrált módszerek alapján végezte.

Az EU Viz Keretirányelv (EU-VKI 2000/60/EK) alapvető célja a felszíni vizek „jó ökológiai és jó kémiai állapotának” és a felszín alatti vizek „jó kémiai és jó mennyiségi állapotának” elérése, illetve megtartása. A nemzeti Vízyűjtő-gazdálkodási Tervekben határozzák meg, hogy hogyan kell a jó állapotot elérni.

2016-ban a Fertő-tavat a megállapodásnak megfelelően ökológiai és kémiai szempontból az osztrák fél hossz-szelvényben 4 mintavételi ponton, a magyar fél a Fertőrákosi-öbölben 1 mintavételi ponton ellenőrizte. 2016 – ban a folyóvizeket program szerint vizsgálták a megállapodás szerinti mintavételi helyeken. A kémiai vizsgálatokat legalább havonta végezték. 2016 – ban megállapodás szerint vizsgálták a felszín alatti mintavételi helyeket.

A felek a rendelkezésre álló kémiai és biológiai adatokat kicserélték.

Annak érdekében, hogy az Albizottság ülésére az első meghatalmazottak számára időben lehessen a vizsgálatok eredményeinek összefoglalását felterjeszteni, a szakértői csoport megbeszéléseire 2017. március 8-9. között Győrben került sor. Ennek során az aktuális megfigyelési időszak rendelkezésre álló adatait és eredményeit összehasonlították, megvitatták, és írásos jelentésben összefoglalták.

VIZSGÁLATI ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

KÉMIAI ÁLLAPOT

A felszíni víztestekre vonatkozó célelőírás az, hogy elérjük a jó kémiai állapotot.

A felszíni víztestekben a jó kémiai és ökológiai állapot elérése a környezetvédelmi szabványok segítségével a szintetikus és nem szintetikus szennyező anyagokra vonatkozó előírásokkal történik.

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT

Az EU Víz Keretirányelv előírásai (VKI, Európai Parlament és Tanács 2000/60/EK sz. irányelve) a vízrendszerek egységes megítélését követeli meg, ez fejeződik ki az „ökológiai állapot” megjelölésben. Ebben az anyagi szennyeződések hatásán túl már olyan egyéb beavatkozásokat is értékelünk, melyek módosítják a vizek élettérkénti működését. Ezek mindenekelőtt a vizek és környezetük különböző hasznosítása során keletkezett hidromorfológiai módosítások.

A vizekre vonatkozó célelőírás az, hogy elérjék, illetve megmaradjon a jó ökológiai állapotuk, ezt a vízfolyástípusnak megfelelő referenciaállapothoz képesti kismértékű eltéréssel definiálják.

Az ökológiai állapotot öt állapotosztályba soroljuk: kiváló – jó – mérsékelt – gyenge – rossz.

Továbbá az EU-VKI előírja a romlás megakadályozását (alapvető tilalma a romlásnak). Megengedett azonban „kismértékű” eltérés a terheletlen természetes állapothoz képest, azaz a kiváló ökológiai állapottól, ezzel veszi figyelembe az ökoszisztémával kapcsolatos emberi igényeket. Az ökológiai állapot a biológiai állapotának és a nemzetileg szabályozott káros-anyagok állapotának legkedvezőtlenebb értékeléséből adódik (worst-case-Elv).

Az összértékelés biztonsága a legrosszabb értékelés biztonságából adódik. Ha két azonos értékelés áll rendelkezésre, akkor a magasabb biztonsági fokozatot alkalmazzuk.

Ökológiai állapot – nemzetileg szabályozott káros anyagok

Az „ökológiai kémia – káros anyagok” esetében (nemzetileg szabályozott káros anyagok) megkülönböztetünk kiváló, jó és mérsékelt („nem jó”) állapotot. A kiváló és jó, illetve a jó és mérsékelt közti különbségtétel a törvényileg szabályozott környezetminőségi célok és kritériumok alapján történik.

Ökológiai állapot – Biológiai minőségi elemek

Az ökológiai állapot meghatározásának része a biológia alapján történő állapot megítélése. A biológiai állapot minden biológiai elem legrosszabb megítéléséből adódik, valamint a biológiai minőségi elemek anyagi- és hidromorfológiai terhelésén alapuló állapotán.

Az állapot meghatározásához több „biológiai minőségi elem” értékelését vesszük figyelembe, folyóvizek vonatkozásában ezek a következő elemek:

1. Halak
2. Makrozoobentosz
3. Fitobentosz
4. Makrofiták
5. Fitoplankton (Magyarország)

És a Fertő-tóra vonatkozó elemek vonatkozásában:

1. Halak (a Fertő-tavi egyedi típusra vonatkozó eljárás előkészítés alatt)
2. Fitoplankton
3. Makrofiták (a Fertő-tavi egyedi típusra vonatkozó eljárás előkészítés alatt)

Az értékelési rendszerek a jelenlegi állapot és a referenciaállapot közti eltéréseken alapszanak. Ennek során a referenciaállapot az emberi hatások nélküli, vagy nagyon kis hatásnak kitett állapot – azaz a természetes állapothoz közeli.

Halak

A hidromorfológiai terheléshez mértékadó minőségi elem a hal-biocönózis. A halak élettartamuk, differenciált élettér-igényük alapján jól mutatják a víz ökológiai állapotát. A hal-fauna minőségi elem állapotának értékeléséhez az Ausztria halindexet (FIA) használjuk. Ez függ a fajösszetételtől, életkor-összetételtől, hal régió indextől és a biomasszától. Másrészt egy vízfolyásszakasz értékelése nagyban függ eszményképétől, amely a történelmi halállomány ismeretén alapul. Ezért tekintettünk el az európai halindextől (EFI).

Bár a halcönózis a legkifejezőbb, bizonytalanságok esetén a makrozoobentosz minőségi elemet is (általános degradáció modulja) be lehet vonni az állapoteredmények igazolására.

Makrozoobentosz

A makrozoobentosz segítségével anyagi terheléseket, de különböző stressz-okokat (vízfolyásmorfológia degradációja, duzzasztás, mederben hagyandó víz, hasznosítások a vízgyűjtőn) is figyelembe lehet venni. Az értékelés típus-specifikus ideális állapotra irányul.

A módszer két stressz specifikus modulon alapszik, melyek alapjául különböző mértékek szolgálnak:

- Szaprób terhelés
- Általános degradáció

Vízi makrofiták

A vízi makrofitákat bevonhatjuk a folyóvizek anyagterhelésének értékelésébe. Mint növényi szervezetek nagyon jó trofitás-indikátorok. De jelentősen reagálnak a folyóvizek természetes viszonyainak más antropogén eredetű változásaira is.

A makrofiták szerinti értékelési séma a feltalált fajközösség és a referencia fajközösség eltérésén alapul. Az értékeléshez azonban nem konkrét referencia biocönózist használunk, hanem abból indulunk ki, hogy hasonló ökológiai feltételüket kívánó fajok egymást helyettesíthetik.

A referencia állapot abiotikus viszonyainak jellemzéséből kiindulva a fajokat

- Trofitás
- Vízfolyástípus

- Geológia és
- Magassági viszonyok

szerint négy csoportba soroljuk. Ezek a csoportok megfelelnek a referencifajoktól a zavarmutatókig terjedő amplitúdónak. Az ökológiai állapotosztályhoz rendelés az egyes feltalált fajok abundanciájának meghatározásából következik.

Több helyszínen, gyér kifejlődésük alapján, a makrofitáknak nagyon gyenge a kifejezőereje, ezért nem releváns minőségi elemnek tekintjük ott őket.

Fitobentosz

Ahogy a több évtizedes tapasztalatok mutatják a fitobentosz elsősorban nagyon alkalmas anyagi terhelések kimutatására a folyóvizekben (úgy szerves anyagok, mint szervesetlen tápanyagok vonatkozásában). Bizonyos fokig még a hidrológiai rezsimbe történő beavatkozások (kivezetések, vízhullám, visszaduzzasztás) is leképezhetők. A morfológiai beavatkozások viszont csak nagyon feltételesen hatnak mértékadóan az algaprodukciónak a fajösszetételére. Ezt veszi figyelembe a rendelkezésre álló értékelési módszer, amely elsősorban a szaprobitási és trofitási viszonyok eltérését értékeli a biológiai-specifikus alapállapotoktól.

Az ökológiai állapot értékelése multimetrikus feltételezésen alapszik, három modul tartalmaz:

- Trofitás modulja
- Szaprobitás modulja
- Referencifajok modulja.

Modulonként külön értékelésre kerül sor, a számított metrikákat átszámítják ökológiai állapotértékre, amelyet vízfolyás-típus-specifikus állapotértékkel osztanak, hogy megkapják az EQR értéket. Az összegező értékeléshez a három megnevezett modul egyes értékeit a „Worst Case Elv” szerint veszik figyelembe. A határértékek csekély túllépése esetére kivételleket határoztak meg.

KIEGÉSZÍTŐ ÉRTÉKELÉSEK

Hidromorfológiai terhelések értékelése

A vizek morfológia és a hidrológiai viszonyai nagy hatással vannak a vizes élőlények habitat-sokszínűségére, és így kulcsszerepük van a biocönózis állapotára. Messzemenően sértetlen, változékony mederstruktúrák és lehetőleg természetes hidrológiai viszonyok alapfeltételei a jó ökológiai állapot elérésének. Így elengedhetetlen tartozéka a kezelési terveknek és beavatkozási programoknak.

Az EU-VKI szerinti állapotértékelés a víztest biológiai és kémiai értékeléseinek összegezésén alapul. Ennek során a víztest értékelése a „worst case” elv szerint készül, azaz a különböző minőségi komponensek legrosszabb értéke határozza meg az állapotértéket. Csak a kiváló ökológiai állapot esetében kerül ehhez még a hidromorfológiai állapot értékelése is.

Miközben a kiváló állapot hidromorfológiai feltételei pontosan meghatározottak, addig a jó és a mérsékelt állapot hidromorfológiai feltételei azon adottságokkal jellemezhetők, melyeknél a jó, illetve közepes biológiai állapot értékei elérhetők. A hidromorfológia terheléseit itt tehát csak közvetve, a biológiai komponensekre gyakorolt hatásukon keresztül értékeljük.

Mivel a jelenlegi jelentésnek csak olyan víztestek a tárgyai, amelyek jó, mérsékelt és gyenge állapotban vannak, a hidromorfológiai feltételek kiváló állapotának meghatározásával részletesen nem foglalkozunk.

A különböző állapotosztályok EU-VKI szerinti értékelése a következő minőségi komponensek alapján készül:

- „jó állapot” értékelése a biológiai minőségi elemek és a kémiai-fizikai minőségi elemek alapján. Ez azt jelenti, hogy egy víztestben a jó állapot akkor is elérhető, ha a hidromorfológia rosszabb feltételeket mutat.

- „Mérsékelt” és „gyenge” állapot értékelése - biológiai minőségi elemek alapján. A „jó”-nál rosszabb állapotosztályba sorolás kizárólag a biológiai minőségi elemek értékeléséből következik.

Általános kémiai és fizikai paraméterek értékelése

Az általános kémiai és fizikai paraméterekre meghatározott környezeti minőségi normák egy víztest anyagi terhelésének értékeléséhez irányértékeket adnak. Az anyagi terhelésre vonatkozó állapotértékelés az aktuális állapotfelvételen, az erre épülő operatív monitoríngon, valamint az áttekintő felügyeleten alapul.

Ennek alapja az anyagterhelés szempontjából indikatív biológiai minőségi elemek (makrozoobentosz, makrofiták, fitobentosz) minden eredménye, melyeket VKI-nak megfelelő módszerekkel határozzák meg.

ÖSSZESÍTETT ÁLLAPOT

Az összesített állapot az ökológiai állapot és a kémiai állapot legrosszabb értékéből adódik.

A lényegesen módosított víztesteknél (HMWB – Heavily Modified Water Bodies) és a mesterséges víztesteknél (AWB – Artificial Water Bodies) az ökológiai állapot helyett *ökológiai potenciált* határoznak meg összállapot meghatározása nélkül.

Az értékelésre öt állapotosztály és három minőségi kategória szerint kerül sor. Az összértékelés biztonsága a legrosszabb értékelés biztonságából adódik. Ha két azonos értékelés áll rendelkezésre, akkor a magasabb biztonsági lépcsőt használjuk.

FÉLSZÍNI VIZEK - ÖKOLÓGIAI ÉS KÉMIAI ÁLLAPOT – TAVAK

FERTŐ-TÓ

A Fertő-tó Magyarország és Ausztria közötti határon terül el, Európa legnyugatibb sztyepei tava. A tó területe kb. 285 km², ebből 220 km² Ausztria, 65 km² Magyarország területén helyezkedik el. A sekély vízmélység legfeljebb 1,8 m.

A tóban a geológiai és hidrogeológiai adottságok alapján magas a só-koncentráció, amely főleg nátrium és magnézium kationokból és hidrogénkarbonát, szulfát, és klorid anionokból tevődik össze. Mivel a nátrium nátrium-hidrogénkarbonát formájában van jelen, a tavat szikes tónak is nevezik. A víz alkálikus, és a pH-érték legtöbbször 8 feletti. A tóban a szikes tavakra jellemző algafőrá és fauna található.

A Fertő-tó ökológiai állapotát magas, természetes tápanyag-potenciál jellemzi, különösen foszfor és nitrogénvegyületek is. Ezen felül jelentkeznek az antropogén bemosódások. A tápanyag tartalom főleg az algabiomassza fejlődését határozza meg. A tóba jutó tápanyag (eutrofizáció) növeli a növényi biomassza primer produktójának (trofitás) intenzitását. A Fertő-tó természetes zavarossága csökkenti a fény bejutását és ezzel az algák fejlődését. A trofitás ugyan definiált, de a geológia, topográfia, hidrológia, morfológia, vízügy, klíma és anyagkörforgás függvényében változhat. A Fertő-tó speciális tulajdonságai megkövetelik a rendelkezésre álló eljárások egyedül hozzárendelését, hogy megfelelő osztályozáshoz jussunk. Az utóbbi években időnként megállapított magasabb klorofill-a értékek és foszfor koncentrációk a különböző tó- részekben elsősorban az utóbbi évek alacsony vízállásaira, a magas nyári hőmérsékletekre és a nádöv csekély összeköttetéseire vezethetők vissza.

A Magyar-Osztrák Vízügyi Bizottság 60. Ülésszakának határozata alapján a Fertő-tó állapotát ökológiai és kémiai vonatkozásban 2016-ben is közösen vizsgálták. A megállapodás szerint az osztrák fél hossz-szelvényben négy mintavételi helyen mintázott (Apetlon, Ilimitz- Mörbisch, Podersdorf és Neusiedl magasságában). A magyar fél pedig a Fertőrákosi öbölben egy pontot vizsgált.

Osztrák oldalon a Fertő tó Biológiai Állomás, Ilimitz végezte a mintavételeket és kiértékeléseket. Magyar oldalon ezeket a Győr-Ménfőcsanak Megyei Kormányhivatal, Győr végezte.

KÉMIAI ÁLLAPOT – közösségi jogban szabályozott káros anyagok

A Vízügyi-gazdálkodási Terv és a szakértői megítélés alapján a kémiai állapotot jónak értékeljük.

Állapot: Jó

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT

Ökológiai állapot - Nemzetileg szabályozott káros anyagok

Osztrák értékelés:

Ammónium:

Az ammóniumra (mint $\text{NH}_4\text{-N}$) vonatkozó környezet-minőségi szabvány (UQN) a vízhőmérséklet és a pH-érték figyelembevételével számol. Az $\text{NH}_4\text{-N}$ koncentráció éves középértéke minden helyszínen és időpontban $16,2 \mu\text{g/l}$ volt. A mért, maximális $\text{NH}_4\text{-N}$ koncentráció $31 \mu\text{g/l}$ volt 2016.08.23.-án Podersdorf állomáson (27 helyszín). Az UQN a vízhőmérséklet és pH érték függvényében 84 –és $1009 \mu\text{g/l}$ között változott, így mindig lényegesen a mért értékek felett volt. Így a középérték sem haladta meg az UQN előírást. Az ammóniumra vonatkozó UQN 2016-ban betartottnak tekintendő.

Nitrit:

Minden 2016-ban mért érték $10 \mu\text{g/L}^{-1}$ alatt van. A nitritre vonatkozó UQN $300 \mu\text{g/L}^{-1}$ érték 2016-ban messze ez alatt lesz.

Ezzel a Fertő-tó teljesíti az QZV Chemie OG összes környezetminőségi előírásait az Ammónium és Nitrit-N minőségi elemek vonatkozásában

Magyar értékelés:

A magyar eredmények is igazolják a jó ökológiai állapotot.

A Vizgyűjtő-gazdálkodási Terv és a felülvizsgálat alapján az ökológiai állapotot jónak értékeljük.

Állapot: jó

Ökológiai állapot – Biológiai minőségi elemek

A Fertő-tó VKI szerinti értékelése a makrofita, a makrozoobentosz, a halak, mint biológiai minőségi elemek alapján osztrák részről még nem lehetséges, mivel a tavakra vonatkozó meglévő módszereket még a Fertő-tóra, mint különleges esetre ki kell dolgozni.

Magyar oldalon rendelkezésre állnak módszerek a halak, fitobentosz és makrofiták és fitoplanktonértékelésére – de makrozoobentosz értékelésére még nincs módszer. 2016-ban fitobentoszra, makrozoobentoszra nem áll rendelkezésre minősítés.

Fitoplankton

Osztrák értékelés:

Wolfram és társai (2010) javaslatot dolgoztak ki a fitoplankton minőségi elem értékelésére a Fertő-tavon. Az eljárás a klorofill-a, az összes biomassza és a

Brettum-index értékein alapazik és 5 minőségi osztályban jelenik meg. Ezeket az összesített értékelés nEQR értékeiből közvetlenül vezetik le.

Ezen eljárás szerint 2016-ban a Fertő-tó a fitoplankton biológiai minőségi elem alapján trofitás tekintetében kiváló állapotot mutat.

Magyar értékelés:

A magyar eredmények kiváló állapotot mutatnak.

Makrofiták

Magyar értékelés: Jó állapotot mutat.

Biológia állapot: Jó

KIEGÉSZÍTŐ ÉRTÉKELÉSEK

Hidromorfológiai terhelések értékelése

Magyarországon a Vízgyűjtő-gazdálkodási terv felülvizsgálata (továbbiakban VGT2) során kidolgozásra került egy „felszíni víztestek hidromorfológiai állapotértékelési módszer”, ami tartalmaz állóvizeket is. Ez alapján kiváló állapotot állapított meg. 2016-ban a Magyar Fél részéről hidromorfológiát érintő beavatkozásokat nem végeztek.

Jelenleg nincs hivatalos osztrák értékelési módszer a Fertő tó hidromorfológiai állapotára

Az általános kémiai-fizikai paraméterek értékelése

A Fertő-tóra az alábbi minőségi célokat definiálták a kiváló és a jó állapothoz:

- sótartalom (klorid koncentráció, vezetőképesség, lúgosság)
- pH érték
- összes foszfor koncentráció

2016. évi értékelés

Sótartalom:

A térfogatsúlyozás figyelembe vétele nélkül a vezetőképesség ($1963 \mu\text{S cm}^{-1}$), lúgosság ($9,34 \text{ mMol L}^{-1}$), és klorid (201 mg L^{-1}) évi középértékei a kiváló állapotba esnek. Mivel a vízállás 2016-ban a 2002-2004 évek kisvizei fölött volt, azt kell feltételezni, hogy a térfogatsúlyozott évi középértékek is a „kiváló” minőségi osztályba tartoznak.

pH érték

8,8 évi középértékkel a Fertő-tó 2016-ban a kiváló és jó állapot tartományában volt.

Tápanyagok:

Az összes foszfor tartalom nem térfogatsúlyozott évi középértéke 2016-ban a teljes Fertő-tavon $47 \mu\text{g L}^{-1}$ és ezzel magasabb, mint az elmúlt években.

A térfogatsúlyozás nélkül évi középérték a jó állapot tartományába esik. Mivel a vízállás 2016-ban a 2002-2004 évek alacsony vízállása felett volt, feltehető, hogy a térfogatsúlyozott középértékek is jó állapot mutatnak.

A Fertőrákosi öbölben a Magyar Fél vizsgálati eredményei 3 komponensre kiváló és 1 (sótartalom) komponensre jó állapotot mutatnak.

Összességében a Fertő-tó 2016. évi hidrokémiai mérési eredményei jó állapotot mutatnak.

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT: jó

ÖSSZESÍTETT ÁLLAPOT: jó

INTÉZKEDÉSEK TERVEZÉSE:

Az intézkedések, úgy mint a tápanyag visszatartása, feliszapolódás csökkentése, valamint a Fertő-tó stratégiai tanulmányában javasolt intézkedések a jó állapot megőrzését szolgálják.

FELSZÍNI VIZEK - ÖKOLÓGIAI ÉS KÉMIAI ÁLLAPOT – FOLYÓVIZEK

LAJTA – HATÁRVÍZTEST

Részvíztest: ID 1000730027, A, határon végződő
Mintavételi hely Nickelsdorf/Hegyeshalom, államhatár jobb part

KÉMIAI ÁLLAPOT – közösségi jogban szabályozott káros anyagok

A Lajta tárgyi víztestében a két fél rendelkezésére álló adatai alapján jó kémiai állapot állapítható meg.

Állapot: Jó

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT

Ökológiai állapot - Nemzetileg szabályozott káros anyagok
Az osztrák és magyar ajánlások határértékeit minden minőségi elem betartotta.

Állapot: Jó

Ökológiai állapot – biológiai minőségi elemek

Halak

Víztest értékelése fajösszetétel és – struktúra, biomassa, valamint halrégióindex alapján az Ausztria (FIA) halindex szerint történő utolsó, 2013 –ás vizsgálat mérsékelt állapotot mutat. 2014, 2015 és 2016 években nem történt vizsgálat. Magyarországon halakra 2015-ben történtek vizsgálatok, amely 2016-ra is érvényes. Ezek az a biomassa eredmények alapján gyenge állapotra utalnak.

Makrozoobentosz

A „Makrozoobentosz” minőségi elem, a saprobia-index a multimetrikus 1-es index multimetrikus 2-es index, valamint a szakértői értékelés alapján a részletes makrozoobentosz - módszertan szerint összességében jó állapotot mutatott.

A magyar fél 2016. évi vizsgálatának eredménye alapján kiváló állapotot mutatnak.

Vízi makrofiták

A makrofiták minőségi elem, osztrák fél általi elemzése alapján mérsékelt állapotra utalt 2013-ban. 2014, 2015 és 2016-ban nem végeztek vizsgálatokat. A magyar fél 2016. évi vizsgálati jó állapotra utalnak.

Fitobentosz

A víztest az osztrák fél értékelése szerint a „Fitobentosz” minőségi elem alapján, (amely a trofitás, szaprobitás és referenciatípusok modulokon alapszik), a szakértői megítélés szerint 2016-ban jó állapotot mutatott.

A magyar fél ugyanazon modulokon alapuló 2016 évi eredményei jó állapotra utalnak.

Fitoplankton

A fitoplankton a program alapján osztrák a magyar fél vizsgálta, az eredmények kiváló állapotra utalnak.

Biológiai állapot: mérsékelt (A), gyenge (H), mindkettő a hal biomassza alapján

KIEGÉSZÍTŐ ÉRTÉKELÉSEK

Hidromorfológiai terhelések értékelése

A hidromorfológiai terhelés értékelése a halvizsgálatok alapján mérsékelt hidromorfológiai állapotot eredményezett.

A magyar Fél VGT2 értékelése alapján is hidromorfológiai szempontból mérsékelt állapotú.

Az általános kémiai-fizikai paraméterek értékelése

2016-ban a Lajta minden évszakban közep kemény/kemény vizet szállított.

A Nickelsdorf mintavételi hely az osztrák fél eredményei alapján az oxigén telítettség minőségi összetevő vonatkozásában mérsékelt állapotot mutatott. Az oxigén telítettség 10-percentilis értéke 72%, a 80 %-os irányérték alatt van.

A magyar fél 2016. évi vizsgálati eredményei alapján 3 komponensre kiváló, 1 komponensre jó minősítést adott. Így az összesített kémiai-fizikai paraméterek értékelése jó állapotúnak minősül.

ÖKOLOGIAI ÁLLAPOT: mérsékelt (A), gyenge (H) - mindkettő a hal biomassza alapján

ÖSSZESÍTETT ÁLLAPOT: mérsékelt (A), gyenge (H) - mindkettő a hal biomassza alapján

INTÉZKEDÉSEK TERVEZÉSE

Az utolsó halvizsgálatok alapján az állapot javítására a morfológia és a halátjárhatóság vonatkozásában az osztrák nemzeti Vizgyűjtő-gazdálkodási Terv szerinti beavatkozásokat vezettek be. A közös ETZ projektben többek között ökológiai intézkedéseket terveznek.

Ebből a megfontolásból a magyar és az osztrák szakértők szükségesnek tartják új halvizsgálat elvégzését.

ARANY-PATAK – HATÁRVÍZTEST

Részvíztest: ID 1001890000, Á, határon végződő
Mintavételi hely: Nagycenk, vízmérce, mederközép

KÉMIAI ÁLLAPOT – Közösség által szabályozott káros anyagok

Az Arany-patak tárgyi víztestében a két fél rendelkezésére álló adatai alapján jó állapot állapítható meg.

Állapot: jó

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT

Ökológiai állapot - nemzetileg szabályozott káros anyagok

Az osztrák és magyar ajánlások határértékeit minden minőségi elem betartotta.

Állapot: jó

Ökológiai állapot – Biológiai minőségi elemek

Halak

A víztest fajösszetétel és – struktúra, biomassza valamint halrégióindex alapján történő utolsó vizsgálat a „halak” minőségi elem jó állapotát mutatja az utolsó osztrák mérés szerint. 2016-ban nem történtek vizsgálatok.

Magyarországon halakra 2015-ben történtek vizsgálatok, amely 2016-ra is érvényes. Ez alapján a víztest mérsékelt állapotot mutat.

Makrozoobentosz

2016 évi részletes vizsgálatok a szaprobitás index alapján jó, a multimetrikus index 1 szerint mérsékelt és a multimetrikus index 2 szerint gyenge állapotot mutatnak. A „makrozoobentosz” minőségi elem alapján az állapotot összefoglalóan gyengének minősítettük.

A 2016. évi magyar eredmények gyenge állapotot mutatnak.

Vízi makrofiták

A vízi makrofiták minőségi elemet – csekély kifejezőereje alapján – az osztrák Fél nem vette figyelembe.

A vízi makrofitákat azok hiánya miatt a magyar fél 2016. évben nem minősítette

Fitobentosz

A víztest „szaprobitás” modulok szerinti értékelése 2016-ban jó, a „trofitás” és „referencifajok” modulok szerinti értékelése mérsékelt állapotot mutatott. Így a fitobentosz minőségi elem esetében mérsékelt állapot mutatható ki.

A magyar fél 2016. évi vizsgálatai jó állapotot mutattak.

Fitoplankton

A Magyar Fél eredményei alapján 2016-ban a víztest kiváló állapotot mutat.

Biológiai állapot: gyenge

KIEGÉSZÍTŐ ÉRTÉKELÉSEK

Hidromorfológiai terhelések értékelése

A hidromorfológiai terhelések halak alapján végzett értékelése jó hidromorfológiai állapotot mutatott.

A magyar Fél VGT2 értékelése alapján a víztest hidromorfológiai szempontból mérsékelt állapotú. 2016-ban hidromorfológiát terhelő terhelések, illetve beavatkozások nem történtek.

Az általános kémiai-fizikai paraméterek értékelése

2016-ban az Arany-patak minden évszakban kemény – nagyon kemény vizet szállított.

A 2010 évi Vízminőségi Célkitűzés felszíni víztestekre vonatkozó ökológia fejezete alapján a nagyecenki mérőállomás értékelése a nitrát-nitrogén és ortho-foszfát-fosfor minőségi elemekre mérsékelt állapotot mutat. A 90-percentilis érték a nitrát-nitrogénnél 5,88 mg NO₃-N/l-el az 5,5 mg NO₃-N/l irányérték felett volt. A 90-percentilis az ortho-foszfát-fosfornál 0,203 mg PO₄-P/l-el a 0,200 mg PO₄-P/l irányérték felett volt.

A magyar vízminőségi határértékek szerinti értékelés alapján 3 komponensskörre kiváló eredményt mutat, a növényi tápanyagokat tekintve jó állapotú a víztest.

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT: gyenge

ÖSSZESÍTETT ÁLLAPOT: gyenge

INTÉZKEDÉSEK TERVEZÉSE

Az Arany-patak határvíztest jelenlegi ökológiai állapota mindkét Fél értékelése szerint gyenge. 2021-ig a cél részleges elérését tervezik a tápanyagoknál. A jó állapotot 2021/2027-ig kell elérni.

RÁBA – HATÁRVÍZTEST NEUMARKT (A) – SZENTGOTTHÁRD (H)

Részviztest: ID 1000730027, A, határon végződő

Mérőhelyek: Neumarkt/vízmérce (A) – Szentgotthárd/vízmérce (H)

KÉMIAI ÁLLAPOT – közösségi jogban szabályozott káros anyagok

A Rába tárgyi víztestében a két fél rendelkezésére álló adatai alapján jó kémiai állapot állapítható meg.

Állapot: jó

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT

Ökológiai állapot - Nemzetileg szabályozott káros anyagok

Az osztrák és magyar ajánlások határértékelt minden minőségi elem betartotta.

Állapot: jó

Ökológiai állapot – biológia minőségi elemek

Halak

A víztest halak minőségi elem eddigi vizsgálatai alapján förtendő értékelés szerint, - mely a fajösszetétel és - struktúra, biomassza valamint halrégióindex paramétereiből tevődik össze - szerint mindig jó állapot adódott. A 2014, 2015 és 2016 években nem történt vizsgálat.

Magyarországon halakra 2015-ben történtek vizsgálatok, amely 2016-ra is érvényes. Ez alapján a víztest jó állapotot mutat

Makrozoobentosz

A szaprobitás-index 2016-ban nem mutatott kielégítő állapotot, a multimetrikus 1-es és 2-es indexek és a szakértői értékelés mérsékelt állapotot adtak.

A magyar fél 2016. évi makrozoobentosz minőségi elem vizsgálatai alapján jó állapotúra értékelte a víztestet.

Vízi makrofiták

E víztestnél a „Makrofiták” minőségi elemet az osztrák fél, csekély kifejezőereje miatt, nem vette figyelembe.

A vízi makrofitákat azok hiánya miatt a magyar fél 2016. évben nem minősítette

Fitobentosz

A víztest osztrák 2016. évi értékelése a „Fitobentosz” minőségi elem alapján a troffás, mérsékelt állapotot, a szaprobitás modulok és referenciatípusok szerint jó állapotot eredményezett. Az összefoglaló értékelés a fitobentosz minőségi elem alapján mérsékelt állapotot mutat.

A magyar Fél vizsgálati 2016-ban jó állapotot mutatnak.

Fitoplankton

A magyar fél a biomassza és a faj összetétel alapján 2016. évben mérsékelt állapotot határozott meg.

Biológiai állapot: mérsékelt

KIEGÉSZÍTŐ ÉRTÉKELÉSEK

Hidromorfológiai terhelések értékelése

Az Osztrák fél szerint a hidromorfológiai terhelések értékelése a hajak vizsgálati eredményei alapján Neumarktnál jó hidromorfológiai állapotot eredményezett.

A magyar Fél VGT2 értékelése alapján hidromorfológiai szempontból (morfológiai állapot, átjárhatósági állapot, hidrológiai állapot miatt) Szentgotthárdnál rossz állapotú.

Az általános kémiai-fizikai paraméterek értékelése

2016-ban a Rába egész évben közepesen kemény vizet szállított.

A nátrium koncentrációk 16,0 és 103,0 mg/l között, a klorid koncentrációk 26,8 és 132,6 mg/l között, a szulfát koncentrációk 18,7 és 65,0 mg/l között voltak.

A 2010 évi Vízminőségi Célkitűzés felszíni víztestek Ökológia fejezete alapján a neumarkti mérőállomás értékelése mérsékelt állapotot mutatott. A 90-percentilis érték az 5-napos biokémiai oxigénigényre (BSB₅) 5,88 mg O₂/l-t tett ki és ezzel a 4,5 mg O₂/l-es irányérték felett volt. A 90-percentilis érték a szerves kötésű szénkészletre (DOC) 6,6 mg/l-t tett ki és ezzel a 6,0 mg/l-es irányérték feletti volt. A 10-percentilis érték az oxigéntelítettségre vonatkozóan 69,9%-ot tett ki és ezzel a 80%-os irányérték alatt volt. A többi szokásos minőségi elem jó ökológiai állapotot mutatott.

A magyar vízminőségi határértékek szerinti értékelés alapján 2 komponenscsoport szerint kiváló, 2 komponenscsoport szerint jó, ezáltal összességében a kémiai-fizikai paraméterek szerinti értékelés jó.

Öntözés

A magyar MI 10 172/9-1990 műszaki irányelvben az öntözővízhez meghatározott nátrium határértéket (33 Na ekvivalens %) az öntözés Neumarktnál kétszer lépte túl. (2. táblázat)

2. Táblázat: Rába Nátrium ekvivalens % az öntözési idény alatt (májustól szeptemberig) (Neumarktnál)

Datum	Ekvivalens %
02.05.16	33,8
17.05.16	28,4
01.06.16	33,4
09.06.16	30,3
04.07.16	20,4
01.08.16	22,2
09.08.16	19,8
24.08.16	24,0
05.09.16	30,6

Az osztrák öntözővíz-ajánlásban (ÖWAV-szabályzat 407 „Ajánlások öntözéshez”, 2016) a nátrium-adszorpciós értékre (SAR) megadott irányérték (4,0 a 2250 $\mu\text{S}/\text{cm}$ -es vezetőképességnél) a Rábán az öntözési időszak alatt (májustól szeptemberig) nem került meghaladásra (nátrium-adszorpciós értékek 0,45-től 1,07-ig).

Az öntözővíz minőségi meglátására vonatkozó FAO ajánlásban (Food and Agriculture Organization of the United Nations 1985, újra kiadás 1989 és 1994) az esőztető öntözővíz vízminőségének értékelésére a nátriumra megadott határértéket (69 mg/l) a teljes öntözési időnyben nem haladta meg (17,5 mg/l és 51,6 mg/l között). A árasztásos öntözés határértékét (SAR<3) nem haladta meg.

A klorid tartalom háromszor haladta meg a FAO 106,5 mg/l (esőztető öntözés), ill. < 142 mg/l (árasztásos öntözés) határértékét (26,8 mg/l és 63,8 mg/l között).

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT: mérsékelt (H, A)

ÖSSZESÍTETT ÁLLAPOT: mérsékelt (H, A)

INTÉZKEDÉSEK TERVEZÉSE

A Rába/Neumarkt határvíztestének összesített állapotát jelenleg mérsékeltnek értékeljük. A Magyar Fél szerint a magyar oldalon Szentgotthárdnál rossz hidromorfológia állapot figyelhető meg. A Rába ad-hoc Munkacsoport célkatalógusa veendő figyelembe. (A 2011.05.06-i Albizottsági feljegyzés 9. melléklete.)

LAPINCS -HATÁRVÍZTEST,

Részviztest: ID 1001380003, A, határon végződő
Szentgotthárd mérőhely, közúti híd, jobb part

KÉMIAI ÁLLAPOT – közösségi jogban szabályozott káros anyagok

A Lapincs tárgyi víztestében a két fél rendelkezésére álló adatai alapján jó kémiai állapot állapítható meg.

Állapot: Jó

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT

Ökológiai állapot - Nemzetileg szabályozott káros anyagok

Az osztrák és magyar ajánlások határértékeit minden minőségi elem betartotta.

Állapot: jó

Ökológiai állapot – biológia minőségi elemek

Halak

A víztest halak minőségi elem alapján történő értékelése - mely a fajösszetétel és -struktúra, biomassa, valamint halrégíőindex paraméterekből tevődik össze - szerint jó állapot adódott. 2014, 2015 és 2016 években nem történt vizsgálat.

Magyarországon halakra 2015-ben történtek vizsgálatok, amely 2016-ra is érvényes. Ezek kiváló állapotot mutatnak.

Makrozoobentosz

Az osztrák eredmények alapján a szaprobitás-index modul mérsékelt állapotot mutat, a multimetrikus 1-es j és 2-es indexek, valamint a szakértői értékelés jó állapotot eredményeztek.

A 2016. évi magyar eredmények kiváló állapotra utalnak.

Vízi makrofiták

Az osztrák 2016-ban nem végzett vizsgálatokat.

A magyar fél a hiányzó víznövények miatt nem végzett értékelést.

Fitobentosz

A víztest értékelése a „fitobentosz” minőségi elem alapján a trofitás, referencifajok és szaprobitás modulok szerint jó állapot, adódott. Ezért összességében a fitobentosz minőségi elem jó állapotú.

A magyar fél 2016. évi eredményei jó állapotot mutatnak.

Fitoplankton

A magyar fél vizsgálatai alapján jó állapot állapítható meg.

Biológiai állapot: jó

KIEGÉSZÍTŐ ÉRTÉKELÉSEK

Hidromorfológiai terhelések értékelése

A osztrák halvizsgálatok alapján jó hidromorfológiai állapot adódik.

A magyar Fél VGT2 értékelése alapján víztest hidromorfológiai szempontból (alábbi paraméterek: morfológiai állapot, átjárhatósági állapot, hidrológiai állapot miatt) mérsékelt állapotú.

Általános kémiai-fizikai paraméterek értékelése

A Lapincs legtöbbször lágy vizet szállított.

A sótartalom mérések a nátrium paraméternél 7,8 és 32,1 mg/l, a klorid paraméternél 11,0 és 46,8 mg/l közötti értékeket eredményeztek.

A szentgotthárdi mintavételi hely értékelése a felek szerinti nemzeti előírások alapján osztrák oldalon kiváló, magyar oldalon jó állapotot mutat.

A magyar vízminőségi határértékek szerinti értékelés alapján 3 komponenscsoport szerint kiváló, 1 komponenscsoport szerint jó, ezáltal összességében a kémiai-fizikai paraméterek szerinti értékelés jó.

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT: jó

ÖSSZESÍTETT ÁLLAPOT: jó

INTÉZKEDÉSEK TERVEZÉSE

Az összesített állapot a szakértők értékelése szerint 2016-ban jó besorolású. Jelenleg nincs beavatkozás előirányozva, az állapotot továbbra is megfigyeljük.

PINKA-FELSŐCSATÁRI ÁTTÖRÉS - HATÁRVÍZTEST,

Részvíztest: ID 1002460000, A-H, határt képező

Felsőcsatár mérőszelvény, mederközép közötti híd/vízmérő

KÉMIAI ÁLLAPOT - közösségi jogban szabályozott káros anyagok

A Pinka tárgyi víztestére a két fél rendelkezésére álló adatai alapján jó állapot állapítható meg.

Állapot: Jó

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT

Ökológiai állapot - Nemzetileg szabályozott káros anyagok

Az osztrák és magyar ajánlások határértékeit minden minőségi elem betartotta.

Állapot: Jó

Ökológiai állapot – biológia minőségi elemek

Halak

A víztest halak minőségi elem alapján történő értékelése - mely a fajösszetétel és -struktúra, biomassa valamint halrégióindex paramétereiből tevődik össze - a biomassa az utolsó osztrák mérések szerint mérsékelt állapotú. 2016. évben nem végeztek vizsgálatokat.

Magyarországon halakra 2015-ben történtek vizsgálatok, amely 2016-ra is érvényes. A magyar fél 2015-ban végzett halvizsgálatai jó állapotot mutatnak.

Makrozoobentosz

A makrozoobentosz minőségi elem 2016-ban a szaprobitási indexen, valamint a két multimetrikus 1 - es és a multimetrikus 2 es mutatón alapulva jó állapotot mutat. A „makrozoobentosz” minőségi elem összességében jó állapotot mutatott.

A magyar fél 2016-ban a makrozoobentosz minőségi elemet kiváló állapotúnak értékelte.

Vízi makrofiták

Az Osztrák Fél 2016-ban makrofitákra vizsgálatot nem végzett.

A vízinövények teljes hiánya miatt a vízi makrofiták minőségi elem értékelésére nem volt lehetőség.

Fitobentosz

A fitobentosz minőségi elem alapuló osztrák víztest-értékelés 2016-ban a trofitási modulnál és a referenciatípus modulnál mérsékelt állapotot, a szaprobitási és trofitási

modulnál jó állapotot mutat. A víztest állapot a fitobentosz minőségi elem alapján összefoglalva mérsékelt értéket mutatott.
A 2016. évi magyar eredmények jó állapotot mutatnak.

Fitoplankton

A Magyar Fél jó állapotot állapított meg.

Biológiai állapot: mérsékelt-(A), jó (H)

KIEGÉSZÍTŐ ÉRTÉKELÉSEK

Hidromorfológiai terhelések értékelése

A hidromorfológiai terhelések halvizsgálatokon alapuló értékelése osztrák oldalon mérsékelt hidromorfológiai állapotot eredményezett.

A magyar Fél VGT2 értékelése alapján hidromorfológiai szempontból (alábbi paraméterek: morfológiai állapot, átjárhatósági állapot, hidrológiai állapot miatt) rossz állapotú.

Általános kémiai-fizikai paraméterek értékelése

2016-ban a Pinka lágy és közepesen kemény vizet szállított.

A Felsőcsatár mintavételi hely az osztrák felszíni víztestekre vonatkozó Vízminőségi Előírás Ökológia fejezete (2010) szerint mérsékelt állapotra utalt. BOI_5 90-percentilje 5,42 mg O_2/l , a 4,5 mg O_2/l irányérték felett volt.

A 10-percentilis érték az oxigéntelítettségre 69,7%-ot tett ki és ezzel a 80%-os irányérték alatt volt.

A magyar vízminőségi határértékek szerinti értékelés alapján 2 komponenscsoport szerint kiváló, 2 komponenscsoport szerint jó, ezáltal összességében a kémiai-fizikai paraméterek szerinti értékelés jó.

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT: mérsékelt (A), jó (H)

ÖSSZESÍTETT ÁLLAPOT: mérsékelt(A), jó (H)

INTÉZKEDÉSEK TERVEZÉSE

Az összesített állapot a szakértők értékelése szerint 2016-ban mérsékelt Ausztriában, jó Magyarországon. A osztrák szakértők szerint javasolt 2017-ben vagy 2018-ban halvizsgálatok végzése, mivel Felsőcsatárnál javító intézkedésként hallépcső került kialakításra.

STRÉM - HATÁRVÍZTEST, LÜISING-KEMESTARÓDFA

Részvíztest: ID 1002450000, A-H, határt képező

Mintavételi hely Kemestaródfa államhatár, híd,

Kivéve kémia: Helligenbrunn, mederközép vízmérce

KÉMIAI ÁLLAPOT – közösségi jogban szabályozott káros anyagok

A Strém tárgyi víztestére a két fél rendelkezésére álló adatai alapján jó kémiai állapot állapítható meg.

Állapot: jó

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT

Ökológiai állapot - Nemzetileg szabályozott káros anyagok

Az osztrák és magyar ajánlások határértékeit minden minőségi elem betartotta.

Állapot: jó

Ökológiai állapot – biológia minőségi elemek

Halak

A víztest halak minőségi elemén alapuló értékelését a fajösszetétel, és – struktúra, biomassza és halrégióindex szerint végezték 2012 – ben az osztrák oldalon. Az utolsó esetben a határvíztest alsó szakaszának nagyon alacsony biomasszája volt meghatározó a víztest **gyenge állapot** szerinti besorolásnál. 2013, 2014, 2015 és 2016 években nem végeztek vizsgálatokat.

Magyarországon halakra 2015-ben történtek vizsgálatok, amely 2016-ra is érvényes. Ez **gyenge állapotra** utal.

Makrozoobentosz

A szapróbítási index és a multimetrikus 2-es index 2016-ban mérsékelt állapotot mutat. Ezzel szemben a multimetrikus 1-es index jó állapotot mutat. Ezért a makrozoobentosz minőségi elem állapotát az osztrák fél **mérsékeltnek** ítélte.

A magyar fél által 2016-ban végzett makrozoobentosz vizsgálatok eredményei **jó állapotra** utálnak.

Vízi makrofiták

A magyar fél értékelése alapján a vízi makrofiták minőségi elem **jó állapotra** utal. Ausztriában ebben az időszakban nem végeztek vizsgálatot.

Fitobentosz

Az osztrák fitobentosz minőségi elemén alapuló víztest-értékelés 2016-ban a trofitás és a referenciafaj modul alapján **mérsékelt állapotot** eredményezett. A referenciafaj

szaprobítás modul vizsgálati eredményel jó állapotot mutattak. Összességében ezért a víztest állapotát a fitobentosz minőségi elem alapján mérsékeltnek értékeljük.

A 2016. évi magyar eredmények jó állapotot mutatnak.

Fitoplankton

A magyar fél vizsgálatai alapján jó állapot állapítható meg.

Biológiai állapot: **gyenge**

KIEGÉSZÍTŐ ÉRTÉKELÉSEK

Hidromorfológiai terhelések értékelése

A halvizsgálatok alapján, amelyek nagyon csekély halbiomasszára utalnak, a hidromorfológiai terhelésre **gyenge** állapot adódott.

A magyar Fél VGT2 értékelése alapján hidromorfológiai szempontból (alábbi paraméterek: morfológiai állapot, átjárhatósági állapot, hidrológiai állapot miatt) kiváló állapotú.

Általános kémiai-fizikai paraméterek értékelése

A Strém 2016-ban lágy és közepkemény vizet szállított.

A Helligenbrunn mintavételi hely QZV Ökologie OG (2010) értékelési irányelve a következő minőségi paraméterek esetén mérsékelt állapotot mutat: oldott szerves szén (DOC),

A 90-percentil érték a szerves kötésű szénészlethez (DOC) 6,4 mg C/l-t tett ki és ezzel a 6,0 mg C/l-es irányérték felett volt. A 10-percentil érték az oxigéntelítettség 88,6%-ot tett ki és ezzel a 80%-os irányérték alatt volt.

A magyar vízminőségi határértékek szerinti értékelés alapján 2 komponenscsoport szerint kiváló, 2 komponenscsoport szerint jó, ezáltal összességében a kémiai-fizikai paraméterek szerinti értékelés jó.

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT: gyenge

ÖSSZESÍTETT ÁLLAPOT: gyenge

INTÉZKEDÉSEK TERVEZÉSE

A Strém határvíztestének összesített állapotát jelenleg gyengének értékeljük. A jó állapotot 2021/2027-ben kell elérni. Intézkedéseket elsősorban a tápanyagok és a hidromorfológia vonatkozásában kell tenni.

ROHONCI ARANY-PATAK – HATÁRVÍZTEST

Részvíztest: ID 1002450000, A-H, határon végződő
Mérőszelvény: szennyvíztisztító alatt

KÉMIAI ÁLLAPOT – közösségi jogban szabályozott káros anyagok

A Rohonci Arany-patak tárgyi víztestében a két fél rendelkezésére álló adatai alapján jó állapot állapítható meg.

Állapot: jó

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT

Ökológiai állapot - Nemzetileg szabályozott káros anyagok
Az osztrák és magyar ajánlások határértékeit minden minőségi elem betartotta.

Állapot: jó

Ökológiai állapot – biológia minőségi elemek

Halak

Az osztrák vizsgálat 2012 –es időpontjában a Rohonci Arany-patak víztestében nem voltak halak. Ehhez a nagyon csekély vízhozam, lényeges hidromorfológiai terhelések és a mérsékelt vízminőség kombinációja vezethetett. 2013, 2014, 2015 és 2016-ban nem végeztek vizsgálatokat.

A víztestre ezért a halak vízminőségi elem vonatkozásában **rossz állapotot** határoztunk meg.

A magyar fél 2015-ben nem végzett halvizsgálatokat.

Makrozoobentosz

Az állapotot a „makrozoobentosz” minőségi elem alapján **gyenge állapotot** mutatott 2016-ban. Ennek során a szaprobitásindex jó, a multimetrikus index1 **gyenge** állapotra utalt. A multimetrikus index2 a Rohonci Arany-patak esetében irreleváns. A 2016. évi magyar eredmények **mérsékelt állapotot** mutatnak.

Vízi makrofiták

E víztestnél a „makrofiták” minőségi elemet, vízínövények hiánya miatt, nem vettük figyelembe.

Fitobentosz

A víztest értékelése a „Fitobentosz” minőségi elem alapján, amely a trofitási és szaprobitás és a referenciatípusok modulokon alapul, 2016 év vonatkozásában osztrák szemszögből számítások alapján **jó** állapotot mutatott. Szakértői megítélés alapján azonban a víztest állapota a „Fitobentosz” minőségi elem vonatkozásában mégis

mérsékelt:

A 2016.évi magyar vizsgálatok jó állapotra utalnak.

Fitoplankton

A magyar fél vizsgálatai alapján mérsékelt állapot állapítható meg.

Biológiai állapot: rossz (A) – halvizsgálatok alapján, mérsékelt (H)

KIEGÉSZÍTŐ ÉRTÉKELÉS

Hidromorfológiai terhelések értékelése

A hidromorfológiai terhelés értékelése az osztrák fél halak minőségi elem alapján rossz állapotot mutatott.

A magyar Fél VGT2 értékelése alapján hidromorfológiai szempontból (alábbi paraméterek: morfológiai állapot, átjárhatósági állapot, hidrológiai állapot miatt) jó állapotú.

Az általános kémiai-fizikai paraméterek értékelése

A Rohonci Arany-patak egész éven át közepesen kemény kemény vizet szállított.

A Rohonc mintavételi hely QZV Ökológia OG (2010) értékelési irányelve szerint a az **oxigéntelítettség**, **nitrát-nitrogén** B01₅ mérsékelt állapotra utal. Az B01₅ tartalom 90-percentil 4,79 mg O₂/l, a 4,5 mg O₂/l irányérték felett van.

A 10-percentil érték az oxigéntelítettségre 65,4%-ot tett ki és ezzel a 80%-os irányérték alatt volt. A 90-percentil érték nitrát-nitrogénre 6,02 mg NO₃-N/l-él volt és ezzel a 5,5 mg NO₃-N/l irányértéket meghaladta.

A magyar vízminőségi határértékek szerinti értékelés alapján 3 komponenscsoport szerint kiváló, 1 komponenscsoport szerint jó, ezáltal összességében a kémiai-fizikai paraméterek szerinti értékelés jó.

ÖKOLÓGIAI ÁLLAPOT: rossz (A) - (a halvizsgálatok alapján), mérsékelt (H)

ÖSSZESÍTETT ÁLLAPOT: rossz (A) - (a halvizsgálatok alapján), mérsékelt (H)

INTÉZKEDÉSEK TERVEZÉSE

A Rohonci Arany-patak határ víztestét jelenleg a halvizsgálatok alapján Ausztriában rossz, Magyarországon mérsékelt állapotúnak tekintjük. A jó állapotot 2021/2027-ig kell elérni. Intézkedésekre van szükség a tápanyagok és a hidromorfológia vonatkozásában is. A Magyar Fél ezt a mintavételi helyet felülvizsgálta és nem talált jobb mérési helyet.

FELSZÍN ALATTI VIZEK - MENNYISÉGI ÉS KÉMIAI ÁLLAPOT

A határt képező felszín alatti víztesteket 2018-ban a megbízás alapján, az osztrák és magyar fél által kidolgozott, a Víz Keretirányelvnek megfelelő, felügyeleti program (51. Olésszak jkv. 1.6 pontja, 2007.) szerint ellenőrizték. A felszín alatti víztesteket felszín közeli víztestekre és mélységi víztestekre osztják fel.

A víztestek mennyiségi és kémiai állapotértékelések a nemzeti Vízyűjtő-gazdálkodási Terveken alapulnak, amelyeknek felülvizsgálata 2015-ben megtörtént.

A mindkét Fél megállapítja, hogy a 2016 évben az észlelő kutakon elvégzett monitoring vizsgálatok eredményei szerint a víztestek állapotában mind mennyiségi, mind minőségi szempontból jelentős változás nem történt.

FERTŐ-TÓ

Mennyiségi állapot

Ausztria:

Jelenlegi ismeretek szerint a határt képező felszín közeli víztestek Ausztriában a „Tózug”, „Wulka völgy”, valamint a „Répcse vízgyűjtő” mélységi felszín alatti víztestek jó mennyiségi állapotban vannak.

Magyarország:

A térségben a határt képező Soproni-hegység, Fertő vidék nevű, (sh.1.10) felszín közeli víztest jó állapotú.

A h.1.10 mélységi hegyvidéki víztest mennyiségi szempontból szintén jó állapotú. Állapotában tendencia jellegű változás nem figyelhető meg.

Kémiai állapot

Ausztria:

Ausztriában a lényeges paraméterekre (pl. nitrát, peszticidek) kockázatelemzést végeztek. Az értékeléseket a folyamatos vizsgálati programból rendelkezésre álló adatok alapján végezték. A határt képező felszín közeli víztestek „Tózug”, valamint a mélységi víztest „Répcse vízgyűjtő” jónak értékelhető.

Magyarország:

A Soproni-hegység, Fertő vidék nevű (sh.1.10) víztest kémiai szempontból „jó, de rossz kockázata” minősítést kapott nitrát paraméter tekintetében.

A Soproni-hegység, Fertő vidék nevű, h.1.10 mélységi víztest kémiai állapota jó.

LAJTA

Mennyiségi állapot

Ausztia:

A „Heideboden” és „Parndorfi lemez” felszín közeli, valamint a „Rábca vízgyűjtő” mélységi, határt képező víztest Ausztriában jó mennyiségi állapotban van.

Magyarország:

A Szigetköz nevű sp.1.1.1 jelű felszín közeli víztest és a p.1.1.1 jelű porózus víztest a mennyiségre vonatkozóan jó állapotú.

Kémiai állapot

Ausztia:

A „Heideboden” felszín közeli, valamint a „Rábca vízgyűjtő” mélységi, határt képező víztest Ausztriában jó mennyiségi állapotúnak értékelhető. A „Pandorfi lemez” felszín közeli víztest a mért nitrát értékek alapján nem éri el a jó állapotot.

Magyarország:

Az sp.1.1.1 Szigetköz felszín közeli víztest a nitrát komponens vonatkozásában „jó” kémiai állapotú.

A Szigetköz nevű, sp.1.1.1 jelű sekély porózus víztest kémiai állapota jó.

A Szigetköz p.1.1.1 mélységi porózus víztest jó kémiai állapotú.

IKVA-HANSÁG-CSATÓRNA RENDSZER

Mennyiségi állapot

Ausztia:

Az „Ikva völgy” határt képező felszín közeli és a mélységi „Rápce felső vízgyűjtő” víztest Ausztriában jó mennyiségi állapotban van.

Magyarország:

A Hanság, Rábca-völgy északi része nevű, sp.1.1.2 jelű felszín közeli víztest mennyiségi szempontból rossz állapotúnak lett minősítve a VGT2-ben is, mivel a vizes és szárazföldi ökoszisztémák közt előfordulnak rossz állapotúak a víztesten.

A Hanság, Rábca-völgy északi része nevű, p.1.1.2 jelű mélységi porózus víztest jó állapotú.

Az Ikva vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője nevű sp.1.2.1 felszín közeli víztest a VGT2 szerint „jó, de rossz kockázata” besorolású lett, mivel a víztest egy részén tendencia szerű talajvízszüllyedés mutatható ki.

A p.1.2.1 mélységi porózus víztestek jó mennyiségi állapotú.

A Rábca-völgy déli része nevű, sp.1.2.2 felszín közeli víztest mennyiségi szempontból „rossz” minősítést kapott. Ezen a víztesten talajvízszüllyedés mutatható ki és előfordulnak rossz állapotú ökoszisztémák is.

A p.1.2.2 porózus víztest mennyiségileg jó állapotú minősítést kapott.

Kémiai állapot

Ausztria:

Az „Ikva völgy” határt képező felszín közeli víztest a „Vízminőségi célrendelet – felszín alatti vizek” szerint a nitrát paraméter jelenleg nem éri el a jó állapotot. A mélységi felszín alatti víztest „Répce vízgyűjtő” Ausztriában jó kémiai állapotban van.

Magyarország

Az Ikva vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője nevű sp.1.2.1 felszín közeli víztest kémiai állapota a nitrát paraméterre vonatkozóan rossz minősítésű

A Hanság, Rábca-völgy északi része nevű, sp.1.1.2 jelű felszín közeli víztest kémiai állapotára vonatkozóan jó állapotú.

A Rábca völgy déli része nevű, sp.1.2.2 felszín közeli víztest jó kémiai állapotú.

A mélységi porózus víztesteknek (p.1.1.2, p.1.2.1 és p.1.2.2) kémiai állapota jó

RÁBA ÉS LAPINCS

Mennyiségi állapot

Ausztria:

A határt képező felszín közeli, felszín alatti víztest „Rába-völgy, Lapincs-völgy, Rába-Kelet dombvidék, Rába-Nyugat dombvidék”, valamint a „Steier és Pannon medence” mélységi felszín alatti víztest Ausztriában jó mennyiségi állapotban van.

Magyarország:

Magyarországon a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (sp.1.3.1) sekély felszín alatti víztest és a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (p.1.3.1) mélyégi felszín alatti víztest mennyiségi állapota jó.

Kémiai állapot

Ausztia:

A kémiai állapota a határt képező felszín közeli, felszín alatti víztest „Rába-völgy, Lapincs-völgy, Rába-Kélet dombvidék, Rába-Nyugat dombvidék” és a „Steier és Pannon medence” mélyégi felszín alatti víztestei jó állapotúnak értékelhető.

Magyarország:

Magyarországon a felszín alatti víztestek minőségi állapotát elsősorban a nitrát paraméter értéke határozza meg.

A Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (sp.1.3.1) sekély felszín alatti víztest kémiai állapota gyenge diffúz szennyeződés (NO_3), szennyezett ivóvízbázis védőterületek (NO_3) és terhelt felszíni víztestek gyenge állapota miatt (NO_3 , a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (p.1.3.1) mélyégi felszín alatti víztest kémiai állapota jó.

RÉPCE

Mennyiségi állapot

Ausztia:

A határt képező felszín alatti, felszín közeli víztest „Répce-völgy és Répce dombvidék”, és a Répce vízgyűjtő mélyégi felszín alatti víztest Ausztriában jelenleg jó mennyiségi állapotú.

Magyarország:

Magyarországon a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (sp.1.3.1) sekély felszín alatti víztest és a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (p.1.3.1) és az Ikva-vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője (p.1.2.1) mélyégi felszín alatti víztestek mennyiségi állapota jó. Míg az Ikva-vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője (sp.1.2.1) sekély felszín alatti víztest mennyiségi állapota jó, de fennáll a kockázata a gyenge állapotúnak a süllyedési tendencia eredménye alapján.

Kémiai állapot

Ausztia:

A határt képező felszín közeli, felszín alatti víztest „Répce-völgy és Répce dombvidék”, valamint a „Répce vízgyűjtő” mélyégi víztestek kémiai állapota jónak ítékelhető.

Magyarország:

A Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (sp.1.3.1) és az Ikva-vízgyűjtő sekély porózus felszín alatti víztest kémiai állapota gyenge, diffúz szennyeződés (NO_3), szennyezett ivóvízbázis védőterületek (NO_3) és terhelt felszíni víztestek gyenge állapota miatt (NO_3). Répce felső vízgyűjtője (sp.1.2.1) a sekély felszín alatti víztestek kémiai állapota gyenge (NO_3 és NH_4) szennyezett ivóvízbázis védőterületek (NH_4) és terhelt felszíni víztestek gyenge állapota miatt (NO_3), a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (p.1.3.1) és az Ikva-vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője (p.1.2.1) mélységi felszín alatti víztestek kémiai állapota jó.

PINKA

Mennyiségi állapot

Ausztria:

A „Pinka völgy” és „Strém völgy” határt képező felszín közeli felszín alatti víztestek, valamint a „Steier és Pannon medence” mélységi felszín alatti víztest jelenleg Ausztriában jó mennyiségi állapotban van.

Magyarország:

Magyarországon a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (sp.1.3.1) és a Kőszegi-hegység, Vas-hegy (sh.1.11) sekély felszín alatti víztestek valamint a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (p.1.3.1) és a Kőszegi-hegység, Vas-hegy (h.1.11) mélységi felszín alatti víztestek mennyiségi állapota jó.

Kémiai állapot

Ausztria:

A „Pinka völgy” és „Strém völgy” határt képező felszín közeli felszín alatti víztestek, valamint a „Steier és Pannon medence” mélységi felszín alatti víztest Ausztriában jó kémiai állapotúnak értékelhető.

Magyarország:

A Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (sp.1.3.1) sekély felszín alatti víztest kémiai állapota gyenge (NO_3) diffúz szennyeződés (NO_3), szennyezett ivóvízbázis védőterületek (NO_3) és terhelt felszíni víztestek gyenge állapota miatt (NO_3). A Kőszegi-hegység, Vas-hegy (sh.1.11) sekély felszín alatti víztest, a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (p.1.3.1) és a Kőszegi-hegység, Vas-hegy (h.1.11) mélységi felszín alatti víztestek kémiai állapota jó.

GYÖNGYÖS

Mennyiségi állapot

Ausztria:

A „Gyöngyös völgy” és „Kőszegi hegység” felszín közeli felszín alatti víztestek és a „Répce vízgyűjtő” mélységi felszín alatti víztest Ausztriában jelenleg jó mennyiségi állapotban van.

Magyarország:

Magyarországon a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (sp.1.3.1) és a Kőszegi-hegység, Vas-hegy (sh.1.11) sekély felszín alatti víztestek valamint a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (p.1.3.1) és a Kőszegi-hegység, Vas-hegy (h.1.11) mélységi felszín alatti víztestek mennyiségi állapota jó.

Kémiai állapot

Ausztria:

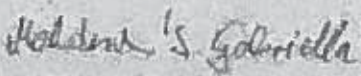
A „Gyöngyös völgy” és „Kőszegi hegység” felszín közeli felszín alatti víztestek és a „Répce vízgyűjtő” mélységi felszín alatti víztest Ausztriában előzetesen jó kémiai állapotúnak ítélt.

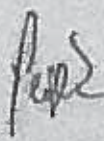
Magyarország:

A Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (sp.1.3.1) sekély felszín alatti víztest kémiai állapota gyenge (NO₃), diffúz szennyeződés (NO₃), szennyezett ivóvízbázis védőterületek (NO₃) és terhelt felszíni víztestek gyenge állapota miatt (NO₃). A Kőszegi-hegység, Vas-hegy (sh.1.11) sekély felszín alatti víztest, a Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő (p.1.3.1) és a Kőszegi-hegység, Vas-hegy (h.1.11) mélységi felszín alatti víztestek kémiai állapota jó.

Jelen jelentés magyar és német nyelven, 2-2 eredeti példányban készült.

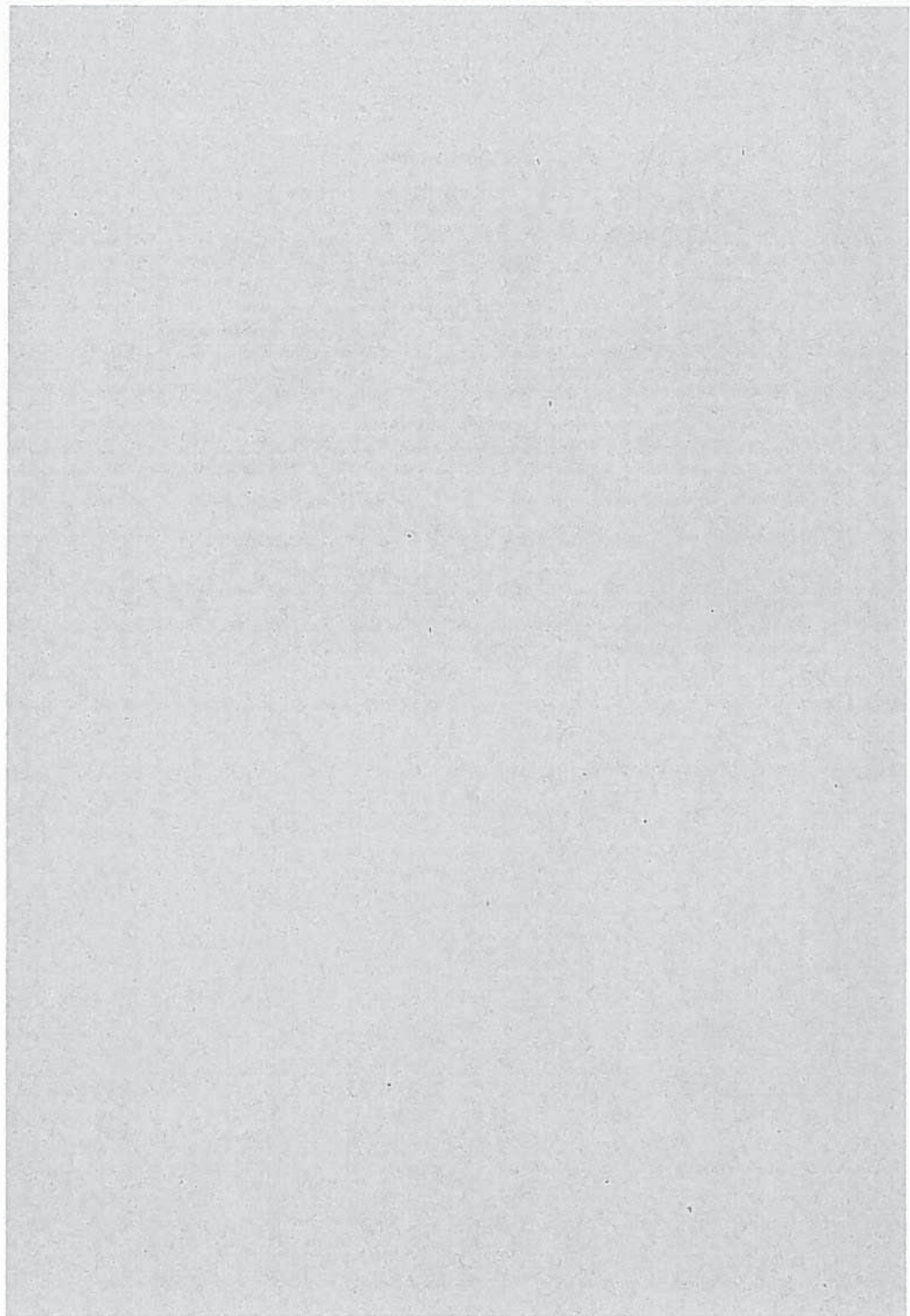
Wulkaprodersdorf, 2016. március 31.


MOHÁCSINÉ SIMON Gabriella


Dr. Peter SIEGEL

1. Melléklet: Statisztika- és részletes kémiai adatok 2016.

Abkürzungen:		Rövidítések
Minimum	Min	Minimum
arithmetischer Mittelwert	ar. MW	Számítási középérték
Median	Med	Középérték
Maximum	Max	Maximum
90%-Perzentil	90-Perz	90 %-os percentil
elektrische Leitfähigkeit	El. Leitf	Elektromos vezetőképesség
Säurebindungsvermögen	SBV	Savkötő képesség
Chemischer Sauerstoffbedarf	CSB	Kémiai oxigénigény
Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSB	Biokémiai oxigénigény
Kohlenwasserstoffe	KW	Szénhidrogének
Methylenblauaktive Substanzen	MBAS	Anion aktiv detergens
Adsorbierbare organisch gebundene Halogene	AOX	Abszorbeálható szerves halogének
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	PAH	Policyklikus aromás szénhidrogének
Sodium Adsorption Ratio	SAR	Nátrium megkötő képesség
Ungarische Daten	H	Magyar adatok
Österreichische Daten	A	Oszták adatok
Biologische Station Illmitz	BIO-STAT	Illmitz-ízübiológiai állomás



Jegyzőkönyv:

A hidrogeológiai szakértők megbeszéléséről

Hely: Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, II. emelet tárgyalóterem,
Szombathely, Vörösmarty u. 2.

Dátum: 2016.11.08

Részvevők: Plöchl Livia
Friedl Kurt
Székely Edgár
György Gábor István

Napirendi pontok:

1. A 2016-os Albizottsági jegyzőkönyv 3.4.5.1. pontja
2. A 2016-os Albizottsági jegyzőkönyv 3.5.4.1. pontja

1. A 2016-os Albizottsági jegyzőkönyv 3.4.5.1. pontja

Mindkét Fél megegyezik abban, hogy a 2015-ös adatokat 2016 év végéig a megszokott formában kicserélik.

Magyar Fél szeretné a mért helyek csökkentését és a Lurotex eddig megfigyelt kútjai – amelyek termelőkutak – helyett két mérőkút adatait továbbítani. Ez egyrészt a Rábalfüzes B-6 kút lenne, 135 méter talpmélységgel, a szűrőzés 106 és 129 méter között mozog. A kútnál nincs vízkivétel és a nyomás szintje artézi feszített. Továbbá a Szentgotthárd B-13 kútról van szó 116 méteres talpmélységgel, a szűrőzés 102 és 110 méter között mozog. A kútnál nincs vízkivétel és a nyomás szintje artézi feszített.

A magyar Fél javasolja, hogy az osztrák Fél részéről a 7, 9 és 16 számú kút feljegyzéseit kapja meg. Nyomáscsökkenésnél – a nyomásmagasságok negatív trendje esetén – a magyar Fél az eddigi monitoringkutak (Heiligenkreuz kútmező) adatait is kérheti. Az osztrák Fél pedig az eddig figyelt Lurotex kutak éves termelési mennyiségét kérheti.

Az osztrák Fél javasolja, hogy az adatesere 2017-től két éves intervallumban történjen. Ez azt jelenti, hogy a 2015 évre vonatkozó adatokat 2016 december végéig kicserélik. 2016 és 2017 év adatait 2018. december végéig továbbítják.

2. A 2016-os Albizottsági jegyzőkönyv 3.4.5.1. pontja

Mindkét Fél megegyezik abban, hogy a 2015-ös adatokat 2016 év végéig a megszokott formában kicserélik.

Mindkét Fél megállapítja, hogy a Zsirai észlelőkútnál a 2005 és 2014 közötti időszakban a kereken 3 méteres nyomáscsökkenés tapasztalható. Más részről a Lutzmannsburgi 1-es és 2-es termálkútnál nyugalmi állapotban ugyancsak 3 méteres nyomáscsökkenés tapasztalható.

A Zsirai észlelőkút adatsorából látható, hogy a érintett víztestnél egy új állandósuló egyensúlyállapot következik be. Intézkedésekre a jelenlegi termálkút hozamok csökkentésének vonatkozásában nincs szükség.

A mérőhelyek száma változatlan marad. Az adateserére a 3.4.5.1. ponthoz hasonlóan azzal párhuzamosan kerül sor.

Oszták-Magyar Vízügyi Bizottság

Jelentés

**A Lajta és mellékfolyói kisvízi vízhozam-paramétereinek
kiértékelése és az eredmények harmonizálása a határmenti
mérőállomásokon**

**Burgenlandi Tarományi Kormányhivatal
5. osztály – Építésügy, Vízügyi csoport
DI Karl Maracek / Johann Karall**

**Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Győr
DI Gabor Kerek / DI Jozsef Katona**

2017 március

Tartalomjegyzék

A Lajta és mellékfolyói kisvízi vízhozam-paramétereinek kiértékelése és az eredmények harmonizálása a határmenti mérőállomásokon	1
1. Előzmények.....	3
2. A Lajta és mellékfolyói vízgyűjtő területének rövid ismertetése	3
3. Módszertan	5
4. Eredmények	6
5. Az 1. táblázatban foglalt eredmények egyeztetése	7
6. Homogenizált értékek	8

1. Előzmények

A kisvízek kérdésköre – különös tekintettel a Lajtára és vízrendszerére – visszatérő téma az Osztrák-Magyar Vízügyi Bizottság megbeszélésein.

Kisvízi esetben, a mederben biztosítandó vízhozamokkal kapcsolatos vízjogi gyakorlatban az osztrák oldalon a $Q_{95\%}$ -os, magyar oldalon az augusztusi $Q_{80\%}$ -os vízhozamparaméterek kerülnek alkalmazásra. A Lajta és mellékfolyói határszakaszán azért is fontos mindkét paraméter átfogó kiértékelése és harmonizálása, hogy a következő lépésben a vizsgált mérőállomásokra vonatkozó paraméterek összehasonlítását a jogi gyakorlatban el lehessen végezni.

A Bizottság 58. ülészakán mindkét fél szakértői felkérést kaptak a Lajta vízrendszerének határközeli mérőállomásaira vonatkozó kisvízi paraméterek kiértékelésére és az eredmények harmonizálására.

Ezt követően mindkét ország szakértői kidolgoztak egy szakmailag egyeztetett ütemtervet a kisvízi paraméterek kiértékelésére valamint az eredmények harmonizálására a Bizottság 59. ülészakáig. A szakértők felkérést kaptak a tervezett munkálatok véghezvitelére a Bizottság 60. ülészakáig.

A kérdéskör rendkívül komplex mivolta miatt a feladatot a Bizottság 60. ülészakáig nem sikerült elvégezni. A munka mostanra azonban lezárult, melynek eredményeit a következő pontokban ismertetjük.

2. A Lajta és mellékfolyói vízgyűjtő területének rövid ismertetése

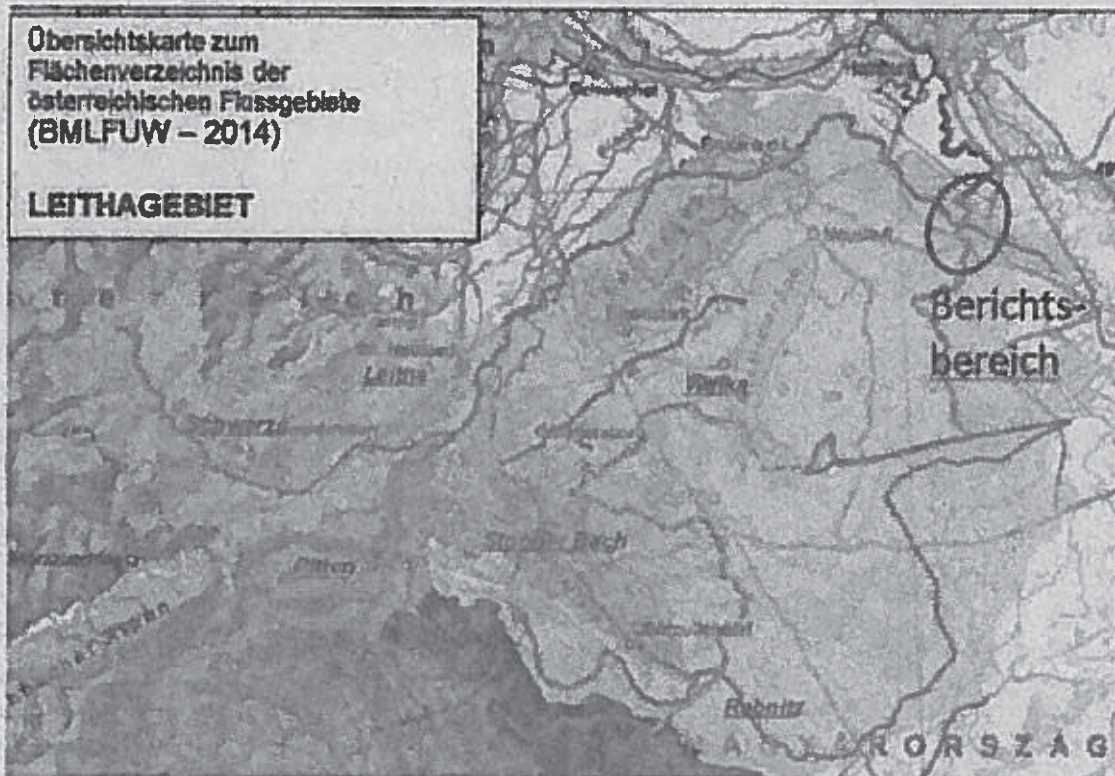
A Lajta a Schwarza és a Pitten folyók egyesüléséből ered. A torkolat szelvényében a Schwarza 724 km^2 -es vízgyűjtő területtel rendelkezik, melyen a topográfiai adottságok miatt az éves csapadékösszeg 1500 mm . A vízgyűjtő terület felső része triász kori mészkő képződmény.

A Pitten vízgyűjtő területe a torkolat szelvényében 414 km^2 . A folyó a középalpokbeli Magas-Wechsel régióban ered, ahol az éves csapadékösszeg 800 mm . A Lajta árvizei szempontjából egy, a két folyón egyidejűleg levonuló, az adott folyók szempontjából közepes visszatérési idejű árhullám esete a legkritikusabb.

A Schwarza folyó alsóbb, illetve a Lajta folyó legfelső szakaszán a folyómeder mindössze pár méterrel fekszik a talajvízréteg felett, ami nagymértékű elszivárgáshoz vezet. Ez az elszivárgás olyan mértékű, hogy az említett szakaszon a meder az év jelentős részében teljesen kiszárad. A környéken számos

kivezetés található (Kehrbach, Katzelsdorfi üzemcsatorna), amelyek egy része a vizet a Lajta alsóbb szakaszába vezetik. Ha ezek a vizek a Lajta illetve a Schwarza folyó eredeti medrében maradnának, a teljes vízmennyiség a Mitterndorfer Senke talajvízrétegébe szivárogná, a Lajta vízhőzámából kiesne.

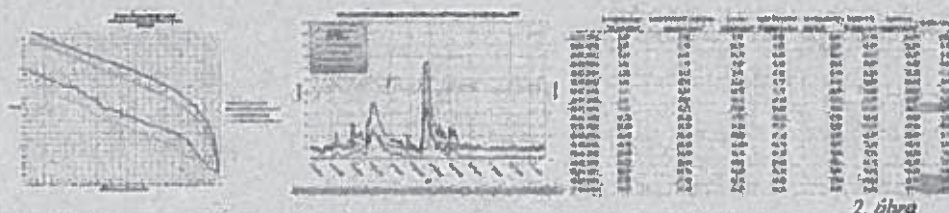
Ezen jelentés a Lajta ausztriai vízgyűjtő területének keleti határ régióját vizsgálja (lásd 1. ábra).



1. ábra – Az ausztriai vízgyűjtő-területek helyszínrajza (BMLFUW 2014). Lajta-terület (Megj. Berichtsbereich – jelentési terület)

3. Módszertan

- a. Az osztrák fél megküldte a Lajta és mellékfolyói határközeli mérőállomásainak leghosszabb rendelkezésre álló vízhozam-idősorát, napi középérték formában, Excel file-ban.
- b. A magyar fél kiegészítette ezen idősorokat a magyarországi mérőállomások adataival.
- c. A következő lépésben megtörtént az 1. illetve 2.-es pontban említett alapadatok átfogó felülvizsgálata és javítása. Ennek során valamennyi vízhozam-idősor, valamint a bővített adathalmazban a vízhozam számítás alapján szolgáló számos vízállás-idősor egymással összehasonlításra, illetve szükség esetén javításra is került. Mivel az osztrák adatok korábban vízrajzi évkönyvben is megjelentek, az adatok javítása a Szövetségi Mezőgazdasági és Erdészeti, Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Minisztérium (BMLFUW) bevonásával, archivált adatkorrektúra formájában történt.
- d. A teljes adathalmaz táblázatos és grafikus formában is elérhető (Excel, Access – lásd 2. ábra).



- e. A szakértők ezt követően a $Q_{95\%}$ -os illetve az augusztusi $Q_{80\%}$ -os paraméterek meghatározásához – az adatsor minőségét figyelembe véve – az 1991-2015 közötti adatokat választották. A választott időszakra a szóban forgó összes mérőállomáshoz vannak mérési adatok.
- f. Utolsó lépésben mindkét fél szakértői elvégezték a megnevezett paraméterek kiértékelését. A burgenlandi Vízrajzi Osztály meghatározta a $Q_{95\%}$ és az augusztusi $Q_{80\%}$ -os paramétereket a saját mérőállomásaira. A magyar fél valamennyi mérőállomás adatainak kiértékelését a nevezett paraméterek figyelembe vételével végezte el. A burgenlandi Vízrajzi Osztály nem rendelkezik olyan szoftverrel, amellyel a magyar fél adatait kiértékelhetné, a magyar fél azonban képes az osztrák adatsorok kiértékelésére.

4. Eredmények

Az eredményeket az 1. táblázat foglalja össze:

1. táblázat

Nr.	Pegél	Raihe 1991 - 2015		Q 95 % (m ³ /s)		Q 80 % August (m ³ /s)	
		A	HU	A	HU	A	HU
1	Nickelsdorf/Lahna	2,91	2,92	3,21	3,22		
2	Nickelsdorf- Kohnitzskanal	0,22	0,21	0,31	0,31		
3	Ot. Jahndorf/Wiesgraben	0,35	0,35	0,45	0,45		
4	Lajta/Hegyeshalom	—	2,62	—	2,77		
5	Lajta/Balparti	—	0,19	—	0,38		

Az 1. táblázatban felsorolt mérőállomások elhelyezkedését a 3. ábra szemlélteti:



3. ábra

Megjegyzések a 3. ábrához

- A.- A Lajtát és a bal parti csatornát a határ mentén, a határ magyar oldalán egy csatorna köti össze, mely 10m³/s feletti vízhozamok esetén az említett vízfolyások közötti vízcserét biztosítja.
- B- Hegyeshalomnál Qj15 m³/s-es kivétel történik a vízrendszerből
- A magyar szakértők szerint a Lajtán és a Lajta bal parti csatormán az osztrák illetve a magyar mérőállomások közötti szakaszon 10%-os szivárgási veszteséggel kell számolni.

5. Az 1. táblázatban foglalt eredmények egyeztetése

- A Lajta nickelsdorfi, a Lajta bal parti csatorna nickelsdorfi, illetve a Wiesgraben Dt. Jahrndorfi mérőállomásaira az osztrák és a magyar fél is kiszámolta a $Q_{95\%}$ -os illetve az augusztusi $Q_{80\%}$ -os paramétereket. Az eredmények néhány százados nagyságrendű eltéréstől eltekintve egymással jó összhangban vannak.
- Az eredményeket felhasználva a magyar fél elvégezte a Lajta/Hegyeshalom illetve a Lajta/Balparti mérőállomások paramétereinek meghatározását.
- 1. és 4. mérőállomások eredményeinek összehasonlítása:
Q95%
 $2,92 * 0,9$ (elszivárgás) – $0,15$ (vízkivétel B) = $2,48 // 2,52$
Az eredmények így már összhangban vannak egymással.
Q80% Augusztus:
 $3,22 * 0,9$ (elszivárgás) – $0,15$ (vízkivétel B) = $2,75 // 2,77$
Az eredmények így már összhangban vannak egymással.
- A 2. és 5. mérőállomások eredményeinek összehasonlítása:
Q95%
 $0,21 * 0,9$ (elszivárgás) = $0,19 // 0,19$
Az eredmények így már összhangban vannak egymással.

Q80% Augusztus
 $0,31 * 0,9$ (elszivárgás) = $0,28 // 0,38$
Az eredmények közötti különbség az A pontban említett Lajta és Lajta bal parti csatorna közötti átvezetéssel magyarázható.
• Az eredmények így már összhangban vannak egymással.

6. Homogenizált értékek

A végső homogenizált eredményeket a 2. Táblázat foglalja össze:

2. táblázat

Nr	Pegyel	Reihe 1991 - 2015	Q 95 % (m ³ /s)	Q 80 % August (m ³ /s)	Q80%August/Q95%(%)
		hom. Werte	hom. Werte		
1	Nieksdorf/Leitha	2,82	3,22	1,10	
2	Nieksdorf-Komitatkanal	0,21	0,31	1,48	
3	Dt. Jahndorf/Wiesgraben	0,36	0,45	1,25	
4	Lajta/Hegyeshalom	2,82	2,77	1,10	
5	Lajta/Balpari	0,19	0,38	2,00	

Megjegyzések a 2. táblázathoz:

- Az ausztriai 1, 2, 3, mérőállomások vízhozamérték-összege a 2013. április 7-i első kiértékeléshez képest 3,3 m³/s-ről 3,48 m³/s-re emelkedett.
- 2017. február 24-i írásban az Alsó-Ausztriai Vízügyi Osztály a Dt. Haslau-i vízmérce Q_{95%}-os paraméterére az 1980-2015 közötti adatsor alapján a 3,6 m³/s-es értéket határozott meg. Ezen érték jó összhangban áll az előbb megnevezett 1, 2, 3, mérőállomások Q_{95%}-os vízhozamparaméterek összegével. A 3,6 – 3,48 = 0,12 m³/s-es különbség annak tulajdonítható, hogy egyrészt a részvízgyűjtő területen a folyómederben bizonyítottan elszivárgás történik, másrészt árvíz esetén az ártéren is történik elszivárgás.
- A vizsgált mérőállomások augusztusi Q_{80%}-os illetve Q_{95%}-os paramétereinek aránya 1,1-2,0 között ingadozik! A vizsgált mérőállomások paramétereinek közvetlen összehasonlítására emiatt nincs mód!

MAGYAR-OSZTRÁK VÍZÜGYI BIZOTTSÁG RIASZTÁSI TERV MAGYARORSZÁG	ÖSTERR.-UNGAR. GEWÄSSERKOMMISSION ALARMPLAN ÖSTERREICH
<p>BELÜGYMINISZTERIUM // INNENMINISTERIUM</p> <p>József A. u. 2-4 H-1055 Budapest Tel.: +36-1-441 10 00 Fax: +36-1-441 14 37</p> <p>KOVÁCS Péter okl. mérnök Vizgyűjtő-gazdálkodási főosztályvezető első meghatalmazott Tel.: +36-1-441-13 76 Fax: +36-1-441- 16 98 peter.kovacs@bm.gov.hu</p> <p>MURÁNYINÉ KREMPELS Gabriella, okl. mérnök Vízgazdálkodási főosztályvezető második meghatalmazott Tel.: +36-1-441 12 78 Fax: +36-1-441- 13 88 gabriella.krempeis.muranyine@bm.gov.hu</p>	<p>BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND-UND FORSTWIRTSCHAFT, UMWELT UND WASSERWIRTSCHAFT, Sektion IV WASSERWIRTSCHAFT</p> <p>Marxergasse 2 A-1030 Wien Tel: +43-1-71100-0 Fax: +43-1-71100-607160</p> <p>Dipl.-Ingⁱⁿ. Maria PATEK Sektionschef 1. Bevollmächtigter Tel: +43-1-71100-607105 Fax: +43-1-71100-607160 maria.patek@bmfuw.gv.at</p> <p>Dipl. Ing. Dr. Monika EDER-PAIER Abteilung IV/2 Leiterin 2. Bevollmächtigte Tel: +43 1 71100 602778 Fax: +43 1 71100 802377 monika.eder-paier@bmfuw.gv.at</p>
<p>ORSZÁGOS VÍZÜGYI FŐIGAZGATÓSÁG // HAUPTDIREKTION Márvány u. 1/c H-1012 Budapest Tel.: +36-1-225 44 00 Fax: +36-1-375 39 67</p> <p>BARABÁS Ákos okl. mérnök főosztályvezető első meghatalmazott helyettes barabas.akos@ovf.hu Tel.: +36-1-225-44 00/10303</p>	<p>Dipl.-Ing. Dr. Konrad STANIA Stabsstelle für EU- und internationale Koordination Stv. des 1. Bevollmächtigten Tel: +43-1-71100-607117 Fax: +43 1 71100- 602179 konrad.stania@bmfuw.gv.at</p> <p>Dipl.-Ing. Peter LORENZ Abteilung IV/4 - Wasserhaushalt Ministerialrat; Experte Tel: +43-1-71100-2278 peter.lorenz@bmfuw.gv.at</p>
<p>ÉSZAK-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG // Direktion Nord-Transdanubien Árpád út 28-32 H-9002 Győr Tel. +36-98-500-000 Fax: +36-98-315-342</p> <p>SÜTHEÓ László okl. mérnök (német) műszaki igazgatóhelyettes második meghatalmazott-helyettes Tel: +36-98-315-464</p> <p>Mobil: +36-30400-88-42 sutheo.laszlo@eduvizig.hu</p> <p>NÉMETH József okl. mérnök igazgató Tel. +36-98-315-486 Mobil: +36-30-929-8378 nemeth.jozsef@eduvizig.hu</p> <p>KOVÁCS Richárd okl. mérnök (német) titkár Tel: +36-98-500-000 Mobil: +36-30-955-9585 kovacs.richard@eduvizig.hu</p> <p>Árvízi modell üzemeltetési felelős FICSOR Johanna okl. mérnök (angol) Tel: +36-98-500-000 Mobil: +36-30-334-3214 ficsor.johanna@eduvizig.hu</p> <p>Vimindőségi munkacsoport vezető // Leiter der Expertengruppe Gewässerzustandüberwachung</p>	<p>AMT DER BURGENLÄNDISCHEN LANDESREGIERUNG, ABTEILUNG 6-Baudirektion, Fachgruppe Wasser, Umwelt und Ländliche Struktur</p> <p>Landhaus-Neu Europaplatz 1 A-7000 Eisenstadt Tel: +43-2682-600-6501 Fax: +43-2682-600-6633 post.a5-wasser@bold.gv.at</p> <p>Dipl.-Ing. Gerald HÜLLER Fachgruppenleiter Stv. der 2. Bevollmächtigten Tel: +43-2682-600-6500 Mobil: +43-664-8323409 gerald.hueller@bold.gv.at</p> <p>Dipl.-Ing. Dr. Christian MAIER Referatsleiter; Experte Tel: +43-2682-600-6503 Mobil: +43-664-8323 402 christian.maier@bold.gv.at</p> <p>Dipl.-Ing. Christian SAILER Sekretär, Hauptreferatsleiter Telefon: +43 2682 600 6511</p>

MOHÁCSINÉ SIMON Gabriella
Mobil: +36 30 400 88 43
mohacsine.simon.gabriella@eduvizig.hu

PANNONHALMI Miklós okl. mérnök (német, angol)
szakértő
Tel: +36-96-600-000
Mobil: +36-309 297-364
pannonhalmi.miklos@eduvizig.hu

Vízminőségi kárelhárítás // Gewässerunreinigung
KESERŐ Balázs
Mobil: +36 30 475 92 49
Keseru.Balazs@eduvizig.hu

ÉSZAK-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
HANSÁGI SZAKASZMÉRŐKSÉG // Streckenmessterei
Hanság
Erzsébet Királyné út 84
H-9301 Csorna,
Tel: +36-96-355-511
Fax: +36-96-262-124

KOVÁCS Mihály okl. mérnök
szakaszmérnök
Tel: +36-96-592-010
Mobil: +36-309 690 716
kovacs.mihaly@eduvizig.hu

ÉSZAK-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
SZIGETKÖZI SZAKASZMÉRŐKSÉG // Streckenmessterei
Szigetköz
Rákóczi u. 45.
H-9177 Ásványráró,
Tel: +36-96-577-050
Fax: +36-96-577-052

TATAI Róbert mérnök
szakaszmérnök
Tel: +36-96-577-050
Mobil: +36-30/2985-863
tatai.robert@eduvizig.hu

BIOLÓGIAI ÁLLOMÁS, Fertőrákos // Biologische Station
KUTRUCZ Gyula
szolgálatvezető helyettes
Mobil: +36 30 26 62 682
kutrucz.gyula@eduvizig.hu

NYUGAT-DUNÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG // Direktion
für Wasserwesen West-Transdanubien
Vörösmarty u. 2
H-9700 Szombathely
Tel: +36-94-521 280
Fax: +36-94-316-868

GAÁL Róbert okl. mérnök
igazgató
Tel: 06(94)521-210; 06(94)521-211
Mobil: +36-30 927 8263
gaal.robert@nyuduvizig.hu

BUSA Tamás okl. mérnök
igazgatóhelyettes főmérnök, szakértő
Tel: +36-94-521-210; +36-94-521-211
Mobil: + 36 30 455 59 30
busa.tamas@nyuduvizig.hu

GYÖRGY Gábor István (német)
okl. mérnök, szakértő
Tel: +36-94-521-280
Mobil: +36-30-927 6039

christian.saller@bald.gv.at

Verantwortlicher für den Betrieb des Hochwassermodells
Dipl.-Ing. **Karl MARACEK**
Referatsleiter; Experte
Tel: +43-2682-600-6524
Mobil: +43-684-8323 403
karl.maracek@bald.gv.at

Dipl.-Ing. **Gerhard Stöber**
Referatsleiter; Experte
Tel: +43-2682-600-8510
Mobil: +43-684-8124 768
gerhard.stoerber@bald.gv.at

Dipl. Ing. **Helmut Rojacz**
Referatsleiter; Experte
Tel: +43-2682-600-8880
Mobil: +43-684-2042113
helmut.rojacz@bald.gv.at

Hauptreferat Umweltwirtschaft
Referat **GEWÄSSERAUFSICHT**

A-7041 Wulkaprodersdorf,
Tel: +43-2687-62122-5112
Fax: +43-2687-62122-5177
post_a5-gewaesseraufsicht@bald.gv.at

Mag. **Herbert SZINOVATZ**
Hauptreferatsleiter; Experte
Tel: +43-2687-62122-5111
Mobil: +43-684-8124759
herbert.szinovatz@bald.gv.at

Wasser- und Umweltwirtschaft
Oberwart
Wiener Strasse 53
A-7400 Oberwart
Tel: +43-57/800-5715
Fax: +43-57/800-5712
post_a5-wasser-ow@bald.gv.at

Dipl. Ing. **Josef WAGNER**
Koordinator Oberwart, Experte
Tel: + 43-57/800-5714
Mobil: +43-684-3824067
josef.wagner@bald.gv.at

AMT DER STMK. LANDESREGIERUNG, Abteilung A14-
Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit
Abteilung A14-Wasserwirtschaft, Ressourcen und
Nachhaltigkeit
A-8010 Graz, Wartingergasse 43

Dipl.-Ing. **Johann WIEDNER**
Abteilungsleiter, Experte
Tel: +43-316-877-2025
Fax: +43-316-877-4569
Mobil +43-876-8666-2852
johann.wiedner@stmk.gv.at

Verantwortlicher für den Betrieb des Hochwassermodells
Dipl.-Ing. **Robert SCHATZL**
Referatsleiter, Hydrographie
Tel: +43-316-877-2014
Fax: +43-316-877-2116
Mobil +43-876-8666-2014
robert.schatzl@stmk.gv.at

<p>gyorqv.gabor@nyuduvizig.hu</p> <p>Árvízki modellezés feladatok SOMOGYI Péter okl. mérnök (angol) osztályvezető, szakértő Tel: +36-94-521 280 Mobil: +36-30632-32-09 somogyi.peter@nyuduvizig.hu</p>	<p>AMT DER STMK. LANDESREGIERUNG Landhausgasse 7, 8010 Graz</p> <p>Mag. Barbara Frieis Referatsleiterin, Expertin Tel: +43-316-877-2404 Fax: +43-316-877-4569 Mobil: +43-676-8666-2404 barbara.frieis@stmk.gv.at</p> <p>BIOLOGISCHE STATION ILLMITZ A-7142 Illmitz Tel: +43-2175-2328 Fax: +43-2175-2328-10 Blol.Stat@aon.at</p> <p>Dr. Thomas ZECHMEISTER Tel: +43-2175-5429</p>
<p>FERTŐ-HANSÁG NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG // NationalPark Fertő-Hanság Rév, Kócsagvár H-9435 Sarród Tel: +36-99-537-628 Fax: +36-99-371-590</p> <p>REISCHL Gábor (német) igazgató Tel: +36-99-537-628 Mobil: +36-30-257-5573 reischl@fhnp.kvvm.hu</p>	<p>NATIONALPARK NEUSIEDLER SEE - SEEWINKEL NATIONALPARKDIREKTION</p> <p>Informationszentrum Hauswiese A-7142 Illmitz Tel: +43-2175-3442 info@nationalpark-neusiedlersee-seewinkel.at</p> <p>Verwaltung, Apationerhof A-7143 Apetlon Dipl.-Ing. Johannes Ehrenfeldner Direktor Tel: +43-2175-3365-23</p>
<p>GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYEI KORMÁNYHIVATAL AGRÁRÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI FŐOSZTÁLY Környezetvédelmi Osztály // Hauptabteilung der Agrarwirtschaft und Umweltschutz von Regierungsamt Komitat Győr-Moson-Sopron, Abteilung Umweltschutz Árpád út 28-32 H-9021 Győr Tel: +36-96-524-000 Fax: +36-96-328-031</p> <p>Dr. BUDAY Zsolt főosztályvezető-helyettes, osztályvezető Tel: +36-96-524-003; +36-96-524-007 kornyezetvedelem@gyor.gov.hu</p>	<p>AMT DER NÖ LANDESREGIERUNG Abteilung B03-Hydrologie und Geoinformation, St. Pölten Zentrales Telefon der Abt. Hydrologie Tel: +43-2742-8005-12885</p>
<p>GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYEI KORMÁNYHIVATAL AGRÁRÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI FŐOSZTÁLY Természetvédelmi Osztály // Hauptabteilung der Agrarwirtschaft und Umweltschutz von Regierungsamt Komitat Győr-Moson-Sopron, Abteilung Naturschutz Árpád út 28-32 H-9002 Győr Tel: +36-96-524-000 Fax: +36-96-328-031</p> <p>KULCSÁRNÉ Roth Matthea osztályvezető Tel: +36-96-524-000 termeszatvedelem@gyor.gov.hu</p>	<p>LSZ - LANDESSICHERHEITSENTRALE BURGENLAND</p> <p>Geschäftsführer: Dr. Ernst Böcskő 7000 Eisenstadt, Europaplatz 1 Tel: +43-(0)2682-66100 Fax: +43-(0)2682-66100 1199 E-Mail: leitstelle@lsz-b.at http://www.lsz-b.at Notruf 122, 144 und 130 Notruf 122, 144 und 130</p>
<p>GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYEI KORMÁNYHIVATAL NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY, Laboratóriumi Osztály // Hauptabteilung der Volksgesundheit von Regierungsamt Komitat Győr-Moson-Sopron, Abteilung für Laboratorien Török Ignác út 68. H-9028 Győr Tel: +36-96-514-180 Fax: +36-96-514-171</p> <p>ERDŐS József környezetvédelmi mérőközpont vezető Tel: +36-96-514-180 kvmerce@gyor.gov.hu</p>	

**VAS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
SZOMBATHELYI JÁRÁSI HIVATAL
AGRÁRÜGYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI FŐOSZTÁLY
KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI OSZTÁLY**

//

Hauptabteilung der Agrarwirtschaft und Umweltschutz von
Regierungsamt Komitat Vas
Abteilung Umwelt- und Naturschutz
Vörösmarty u. 2
H:9700 Szombathely

BENCICS Attila okl. mérnök
főosztályvezető-helyettes
Tel: 06-94-506-700
Fax: 06-94-313-283
Mobil: +36-30-385-8762
zoldhatosag@vas.gov.hu

**GYŐR-MÓSON-SOPRON MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI
IGAZGATÓSÁG - HATÓSÁGI SZOLGÁLAT //**
Direktion für Katastrophenschutz Komitat Győr-Moson-
Sopron

Árpád út 28-32
H-9002 Győr
Tel: +36-98-524-000
Fax: +36-98-524-024

LIPOVICS János
megbízott hatóságvezető
Tel: +36-98-518 297
gyor.tikarsag@katved.gov.hu

**VAS MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG -
HATÓSÁGI SZOLGÁLAT //**

Direktion für Katastrophenschutz Komitat Vas
Vörösmarty u. 2
H-9700 Szombathely
Tel: +36-94-506-700
Fax: +36-94-316-886

Dr. BORBÉLY Gábor
szolgálatvezető-helyettes
Tel: +36-94 504 1413
Mobil + 36 70 903 58 71
gabor.borbely@katved.gov.hu

MAGYAR-OSZTRÁK VÍZÜGYI BIZOTTSÁG

A 61. ülés jegyzőkönyve

2. melléklet

A Hanság-csatorna Rábca vízvezető rendszer karbantartási programja

