

# Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum

**ER-46 (HU)**

**Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum** (Soproni-hegység)

*magterület: 20.7 ha; védőzóna: 37.4 ha; összes terület: 58.1 ha*

*magterület hrsz és erdőrészlet: Sopron 0685/f-ből 185B, 185C; 0685/h-ból 185C, 186D1; 0685/g (186A); 0685/j-ből 186A, 186D1; 0685/k-ból 186A, 186D1*

*védőzóna hrsz és erdőrészlet: Sopron 0685/a-ból 185E; 0685/b (185E); 0685/c (185E); 0685/d (185E); 0685/f (185D); 0685/h (185D, 186D2); 0685/j (186D2); 0685/k (186D2); 0685/l (186B, 186C); 0685/m-ből 186B, 186C, 186NY*

13/2000. (VI. 26.) KöM rendelet a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén lévő egyes védett természeti területek erdőrezervátummá nyilvánításáról

Nyugat-Dunántúl

TAEG Tanulmányi Erdőgazdaság Zrt.

Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Hosszú távú vizsgálatsorozat (HTV)

## Történet

### 2020

A domborzata változatos, amely sok fafajú, többnyire bükk és kocsánytalan tölgy dominálta állománynak ad otthont. Más fajok közül nagyobb arányban lucfenyő, közönséges nyír, gyertyán, kislevelű hárs, valamint a völgyalji részeken mézgás éger elegyedik. A lucfenyők esetében szembejövő az elmúlt években bekövetkezett szű-okozta pusztulás, így a területen viszonylag sok friss állóholtfa, facsonk és fekvőholtfa található. A megmaradt, egészségesnek látszó egyedek törzsén felfedezhetőek a szű jelenlétére utaló rönnyílások. ... Szegleti Zsófia

### 2018/19

A Soproni Egyetem két hallgatója diplomamunkát végzett a területen. Kiss Koppány Imre: Talajközelen élő pókok vizsgálata a Hidegvíz-völgy Erdőrezervátumban. Szalai Barnabás: Holt fához kötődő bogarak csapdázása a soproni Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum (ER-46) területén

## **2009**

Major Diána felmérte a faállományszerkezet változását és térinformatikai elemzést készített. A helyes értékelésmódszertan még nem állt rendelkezésére, ezért eredményeit felül kell vizsgálni. ... *Horváth Ferenc*

## **2008 ÚJCS, ANÖV ALAPFELMÉRÉS**

Tóth Viktória és munkatársaik felméri az újulati és cserjeszintet, valamint az aljnövényzetet.

## **2005 FAÁSZ és TERM ALAPFELMÉRÉS**

Az Erdőrendezéstani Tanszék hallgatói: *Vitális Anikó* és *Zakariás Éva* elkészítette a magterület egységes faállomány-szerkezeti felmérését. Az adatok értékelésének helyes módszertana csak később készült el, ezért a dolgozatban közölt eredményeket újra kell értékelni. *Kovács Gábor* és *mtsai* feltérképezi a termőhelyi viszonyokat.

## **2005/06**

*Király Géza* vezetésével elkészül az ERDŐ+h+á+l+ó mintavételi pontjainak pontos kitűzése.

## **2005**

Nagyfelbontású légifotók és ortofotótérkép készült a Hidegvíz-völgy ER-ról ( *Czímber, Király 2005*)

## **2004**

Szúkártétel és egészségügyi termelések a védőzónában ... *Vitális és Zakariás (2005)* említi.

## **1999**

"Az erdőrezervátum területén sok fafajú, elegyes, mozaikosan elhelyezkedő, váltakozva sarj- és mageredetű (részben telepített lucos) állományok vannak. A lucosokban az utóbbi években fellépett pusztulás lékesedési folyamatokat indított be." ... *Horváth és Bölöni (2002)* Az ER-ok kutatásszempontrú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben

**Besorolás 99:** Hosszú távú vizsgálatsorozat (HTV)

## Fő eredmények

Szegleti, Zsófia, Ákos Vig, Adrienne Ortmann-Ajkai, Gábor Szabó, Zita Zimmermann, Ferenc Horváth (2023): Repeated stand structure inventory dataset in long abandoned deciduous forest reserves in Hungary. Data in Brief 47, 108929

Tóth Viktória et al (2008): A Hidegvíz-Völgy Erdőrezervátum, ER-46 ÚJCS és ANÖV felmérés adatlapjai + szakmai jelentés; Kézirat, Sopron

Vitális A. és Zakariás É. (2006): A Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum faállomány-szerkezeti felvétele és vizsgálata. Diploma dolgozat. Kézirat, Sopron, ER Archívum (2006/D-001)

Király Géza (2006): ERDŐ+h+á+l+ó létesítése a Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum magterületén és a védőzóna kiválasztott területein. Kézirat, Sopron. ER Archívum (2006/D-010)

Czimer Kornél, Király Géza (2005): Nagyfelbontású légifotók a Hidegvíz-völgy ER területéről. ECW formátumú légifotók (3 db), egy ortofotó és műszaki dokumentáció, Sopron



---

Hidegvíz-völgy ER - szúkártétel 2004-ben  
Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum  
Horváth Ferenc (ÖK ÖBI)  
2005  
HVV\_SZUKARTETEL\_LUCFENYON\_DSCN0104.JPG

## Válogatott publikációk

### Összes publikáció

---

- |       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Szamosvári, Erik, László Nagy Heino Konrad, Norbert Móricz, Lambert Weißenbacher, Anita Bálint, Anikó Neuvirthné Bilics, Marcelo van Loo                                                                                             |
| 2023  | (2023): Bilateral cooperation - Fostering the ability of native European beech and sessile oak forests in the border region against the impacts of climate change. RIO 9: e109816                                                    |
| <hr/> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2023  | Szegleti, Zsófia, Ákos Vig, Adrienne Ortmann-Ajkai, Gábor Szabó, Zita Zimmermann, Ferenc Horváth (2023): Repeated stand structure inventory dataset in long abandoned deciduous forest reserves in Hungary. Data in Brief 47, 108929 |
-

- 
- |      |                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022 | Kollár Tamás (2022): Bükk ( <i>Fagus sylvatica</i> ) állományok fatermési függvénye és táblája az ERTI tartamkísérleti hálózatának adatbázisa alapján. Erdészettudományi Közlemények 12(1-2): 5-29. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022 | Saláta Dénes, Takács Mátyás, Hüll László, Pető Ákos (2022): Közönséges bükk ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) növekedésének vizsgálata évgyűrűk alapján a Pápavár déli lejtőjén (Bakony) - előtanulmány. Tájökológiai Lapok 20(2): 59-81. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 | Führer Ernő, Edelényi Márton, Jagodics Anikó, Jereb László, Horváth László, Kern Zoltán, Moring Andrea, Szabados Ildikó, Pödör Zoltán (2016): Az időjárás hatása egy időskorú bükkös évenkénti körlap-növekedésére. Erdészettudományi Közlemények 6(1):61-78. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Horváth, F., A. Bidló, B. Heil, G. Király, G. Kovács, G. Mányoki, K. Mázsa, E. Tanács, G. Veperdi, J. Bölöni (2012): Abandonment status and long-term monitoring of strict forest reserves in the Pannonian biogeographical region. Plant Biosystems 146(1): 189-200. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |      |                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011 | Szomorad F. (2011): A Soproni-hegység erdeinek történeti, növényföldrajzi és cönológiai vizsgálata. Tilia 16: 205 pp. + mellékletek |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008 | Baranyai-Nagy Anikó, Baranyai Zsolt (2008): Tájéörténeti kutatás a Soproni-hegység patak menti területein a XVIII. század végétől napjainkig. Absztrakt és Poszter, AFVK VIII., , Kitaibelia 13:144. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2007 | Brolly G. és Király G. (2007): Erdészeti és természetvédelmi célú földi lézeres letapogatás feldolgozása a Hidegvíz-völgy erdőrezervátumban. In: Lakatos F., Varga D. (szerk.): Erdészeti Tudományos Konferencia 2007. december 11. Előadás p: 4., Sopron |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2007 | Kovács Gábor, Heil Bálint, Illés Gábor és Bidló András (2007): Soproni Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum talajviszonyai és ökológiai jellemzése. 2006. évi Talajtani Vándorgyűlés, Sopron. Talajvédelem Különszám, pp. 216-223. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2002 | Horváth F. és Bölöni J. [összeállította] (2002): Az erdőrezervátumok kutatásszemponútú besorolása és rövid jellemzése 1999-ben. In: Horváth és Borhidi [szerk.]: A hazai erdőrezervátum-kutatás célja, stratégiája és módszerei, TermészetBÚVÁR Kiadó, Bp, 276-287. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 

#### Válogatott kéziratok

##### Összes kézirat

- 
- |      |                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 | Szegleti Zsófia (2023): Természetes öreg erdők erdődinamikai értékelése a klimatikus kitettség szempontjából. Doktori (PhD) értekezés, MATE Környezettudományi Doktori Iskola. 113 old. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
-

|      |                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010 | Major Diána (2010): A faállomány-szerkezet változásának felmérése, és a változás térinformatikai elemzése a Hidegvíz-völgy Erdőrezervátumban. [Diplomamunka]. Kézirat, Sopron. ER Archívum 2010/D-002)                    |
| 2008 | Mázsa K. [összeállította] (2008): Az Erdőrezervátum Program szakmai irányítása és koordinálása, 2007. évi alapfelmérési feladatok (Zárójelentés). Kézirat, Vácrátót, ER Archívum (2008/D-008)                             |
| 2008 | Tóth Viktória, Mesterházy Attila és Mózer Gyula (2008): A Hidegvíz-Völgy Erdőrezervátum, ER-46 ÚJCS és ANÖV felmérés adatlapjai + szakmai jelentés; Kézirat, Sopron                                                       |
| 2006 | Vitális A. és Zakariás É. (2006): A Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum faállomány-szerkezeti felvétele és vizsgálata. Diploma dolgozat. Kézirat, Sopron, ER Archívum (2006/D-001)                                              |
| 2006 | Király Géza (2006): ERDŐ+h+a+l+ó létesítése a Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum magterületén és a védőzóna kiválasztott területein. Kézirat, Sopron. ER Archívum (2006/D-010)                                                 |
| 2006 | Mázsa K. [összeállította] (2006): Az Erdőrezervátum program szakmai irányítása és koordinálása, 2006. évi feladatok. Kézirat, Vácrátót                                                                                    |
| 2006 | Király G. (2006): A Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum (ER-46) további geodéziai munkái (részben) a 2006-os Geodéziai Nagygyakorlat keretében. Kézirat, Sopron                                                                 |
| 2005 | Czímber Kornél, Király Géza (2005): Nagyfelbontású légifotók a Hidegvíz-völgy ER területéről. ECW formátumú légifotók (3 db), egy ortofotó és műszaki dokumentáció, NyME EMK, Földmérési és Távérzékelési Tanszék, Sopron |
| 2005 | Király G. (2005): A Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum (ER-46) kezdeti geodéziai munkái (részben) a 2005-ös Geodéziai Nagygyakorlat keretében. Kézirat, Sopron                                                                 |
| 2005 | Lakatos F. (2005): Hidegvíz-völgy erdőrezervátum (ER-46) eseménykövetés. Kézirat, Sopron                                                                                                                                  |
| 1998 | Bartha D. (1998): Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum (46) - Erdőrezervátumok 1998. évi szemlézése. Kézirat, Vácrátót                                                                                                           |
| 1994 | FM Erdőrendezési Szolgálat (1994): Hidegvíz-völgy (46) - Erdőrezervátum terület és faállomány adatok. Kézirat, Budapest                                                                                                   |
| 1990 | Lehoczky E. (1990): Ökoszisztéma rekonstrukciós terv a soproni Hidegvíz-völgyben                                                                                                                                          |





[Previous](#) [Next](#)

Válogatott térképek



[Hidegvíz-völgy ER és környéke, NÉBIH EI - Google  
úrfelvétel](#)

Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum

NÉBIH EI - Google

2012

[orto\\_46v.jpg](#)



[Hidegvíz-völgy ER és környéke, NÉBIH EI Erdőtérkép -  
Google TOPO](#)

Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum

NÉBIH EI - Google

2012

[topo\\_46v.jpg](#)



[Hidegvíz-völgy ER, SPOT4 - FÖMI úrfotótérkép](#)

Hidegvíz-völgy Erdőrezervátum

FÖMI (Eurimage)

1998

[er46\\_30.JPG](#)

## **Térképek - link**

[Hidegvíz-völgy ER \(Google Maps\)](#)