

# HNPI

## Összefoglaló

*„A Natura 2000 területekkel kapcsolatos tájékoztatás, bemutatás és szemléletformálás egységes eszközrendszerének kialakítása a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén”*

**című pályázat megvalósításához kapcsolódó tervezési anyagok tartalma.**

**2017. január 31.**

## Mobil kiállítás

A kiállítási csomagok tartószerkezeti egységeken helyszínenként 3x3 db információs felületből, valamint tartalomhoz kapcsolódó mobil játékokból és szakkönyvgyűjteményből állnak. A néhány esetben több helyszínen is megjelenő, de egy tájegységhez tartozó csomagok tartalmi átfedése miatt a hozzájuk tartozó információs táblák közel azonosak. Ebből következően 6 markánsan elkülönülő csomag készül.

### Nyírség-Szatmár-Bereg (2 helyszín: Szatmár, Bereg)

#### Tartószerkezet

- 1. információs felület
  - 1. tábla *Nem interaktív*
  - 2. tábla *Interaktív*
- 2. információs felület
  - 3. tábla *Nem interaktív*
  - 4. tábla *Interaktív*
- 3. információs felület
  - 5. tábla *Nem interaktív*
  - 6. tábla *Interaktív*
- 4. információs felület
  - 7. tábla *Grafikusan interaktív*
  - 8. tábla *Interaktív*
- 5. információs felület
  - 9. tábla *Interaktív*
  - 10. tábla *Interaktív*
- 6. információs felület
  - 11. tábla *Nem interaktív*
  - 12. tábla *Interaktív*
- 7. információs felület
  - 13. tábla *Nem interaktív*
  - 14. tábla *Nem interaktív*
- 8. információs felület
  - 15. tábla *Nem interaktív*
  - 16. tábla *Interaktív*
- 9. információs felület
  - 17. tábla *Nem interaktív*
  - 18. tábla *Interaktív*

#### Mobil játékok

#### Szakkönyvek

## **Bihari-sík**

### Tartószervezet

- *1. információs felület*
  - *1. tábla Nem interaktív*
  - *2. tábla Interaktív*
- *2. információs felület*
  - *3. tábla Nem interaktív*
  - *4. tábla Interaktív*
- *3. információs felület*
  - *5. tábla Nem interaktív*
  - *6. tábla Interaktív*
- *4. információs felület*
  - *7. tábla Nem interaktív*
  - *8. tábla Interaktív*
- *5. információs felület*
  - *9. tábla Interaktív*
  - *10. tábla Interaktív*
- *6. információs felület*
  - *11. tábla Interaktív*
  - *12. tábla Interaktív*
- *7. információs felület*
  - *13. tábla Nem interaktív*
  - *14. tábla Nem interaktív*
- *8. információs felület*
  - *15. tábla Nem interaktív*
  - *16. tábla Grafikusan interaktív*
- *9. információs felület*
  - *17. tábla Nem interaktív*
  - *18. tábla Interaktív*

### Mobil játékok

### Szakkönyvek

## Dél-Nyírség

### Tartószerkezet

- *1. információs felület*
  - *1. tábla Nem interaktív*
  - *2. tábla Interaktív*
- *2. információs felület*
  - *3. tábla Nem interaktív*
  - *4. tábla Grafikusan interaktív*
- *3. információs felület*
  - *5. tábla Nem interaktív*
  - *6. tábla Interaktív*
- *4. információs felület*
  - *7. tábla Nem interaktív*
  - *8. tábla Interaktív*
- *5. információs felület*
  - *9. tábla Nem interaktív*
  - *10. tábla Interaktív*
- *6. információs felület*
  - *11. tábla Nem interaktív*
  - *12. tábla Interaktív*
- *7. információs felület*
  - *13. tábla Nem interaktív*
  - *14. tábla Interaktív*
- *8. információs felület*
  - *15. tábla Interaktív*
  - *16. tábla Interaktív*
- *9. információs felület*
  - *17. tábla Nem interaktív*
  - *18. tábla Interaktív*

### Mobil játékok

### Szakkönyvek

## **Közép-Tisza**

### Tartó szerkezet

- *1. információs felület*
  - *1. tábla Nem interaktív*
  - *2. tábla Interaktív*
- *2. információs felület*
  - *3. tábla Nem interaktív*
  - *4. tábla Interaktív*
- *3. információs felület*
  - *5. tábla Nem interaktív*
  - *6. tábla Interaktív*
- *4. információs felület*
  - *7. tábla Interaktív*
  - *8. tábla Grafikusan interaktív*
- *5. információs felület*
  - *9. tábla Nem interaktív*
  - *10. tábla Interaktív*
- *6. információs felület*
  - *11. tábla Nem interaktív*
  - *12. tábla Interaktív*
- *7. információs felület*
  - *13. tábla Interaktív*
  - *14. tábla Interaktív*
- *8. információs felület*
  - *15. tábla Nem interaktív*
  - *16. tábla Nem interaktív*
- *9. információs felület*
  - *17. tábla Nem interaktív*
  - *18. tábla Interaktív*

### Mobil játékok

### Szakkönyvek

## **Tiszakürti Arborétum**

### Tartószervezet

- *1. információs felület*
  - *1. tábla Interaktív*
  - *2. tábla Interaktív*
- *2. információs felület*
  - *3. tábla Nem interaktív*
  - *4. tábla Interaktív*
- *3. információs felület*
  - *5. tábla Nem interaktív*
  - *6. tábla Grafikusan interaktív*
- *4. információs felület*
  - *7. tábla Interaktív*
  - *8. tábla Nem interaktív*
- *5. információs felület*
  - *9. tábla Nem interaktív*
  - *10. tábla Interaktív*
- *6. információs felület*
  - *11. tábla Interaktív*
  - *12. tábla Nem interaktív*
- *7. információs felület*
  - *13. tábla Interaktív*
  - *14. tábla Nem interaktív*
- *8. információs felület*
  - *15. tábla Nem interaktív*
  - *16. tábla Interaktív*
- *9. információs felület*
  - *17. tábla Interaktív*
  - *18. tábla Grafikusan interaktív*

### Mobil játékok

### Szakkönyvek

## Hortobágy (2 helyszín)

### Tartószervezet

- 1. információs felület
  - 1. tábla *Nem interaktív*
  - 2. tábla *Interaktív*
- 2. információs felület
  - 3. tábla *Nem interaktív*
  - 4. tábla *Interaktív*
- 3. információs felület
  - 5. tábla *Nem interaktív*
  - 6. tábla *Interaktív*
- 4. információs felület
  - 7. tábla *Nem interaktív*
  - 8. tábla *Grafikusan interaktív*
- 5. információs felület
  - 9. tábla *Nem interaktív*
  - 10. tábla *Interaktív*
- 6. információs felület
  - 11. tábla *Interaktív*
  - 12. tábla *Interaktív*
- 7. információs felület
  - 13. tábla *Interaktív*
  - 14. tábla *Grafikusan interaktív*
- 8. információs felület
  - 15. tábla *Nem interaktív*
  - 16. tábla *Interaktív*
- 9. információs felület
  - 17. tábla *Nem interaktív*
  - 18. tábla *Interaktív*

### Mobil játékok

### Szakkönyvek

## **Debrecen**

### Tartószervezet

- *1. információs felület*
  - *1. tábla Nem interaktív*
  - *2. tábla Interaktív*
- *2. információs felület*
  - *3. tábla Nem interaktív*
  - *4. tábla Interaktív*
- *3. információs felület*
  - *5. tábla Interaktív*
  - *6. tábla Grafikusan interaktív*
- *4. információs felület*
  - *7. tábla Interaktív*
  - *8. tábla Nem interaktív*
- *5. információs felület*
  - *9. tábla Nem interaktív*
  - *10. tábla Nem interaktív*
- *6. információs felület*
  - *11. tábla Interaktív*
  - *12. tábla Interaktív*
- *7. információs felület*
  - *13. tábla Nem interaktív*
  - *14. tábla Interaktív*
- *8. információs felület*
  - *15. tábla Nem interaktív*
  - *16. tábla Nem interaktív*
- *9. információs felület*
  - *17. tábla Interaktív*
  - *18. tábla Interaktív*

### Mobil játékok

### Szakkönyvek

## Tisza-tó

### Tartósszerkezet

- 1. információs felület
  - 1. tábla *Nem interaktív*
  - 2. tábla *Nem interaktív*
- 2. információs felület
  - 3. tábla *Interaktív*
  - 4. tábla *Nem interaktív*
- 3. információs felület
  - 5. tábla *Interaktív*
  - 6. tábla *Grafikusan interaktív*
- 4. információs felület
  - 7. tábla *Nem interaktív*
  - 8. tábla *Interaktív*
- 5. információs felület
  - 9. tábla *Interaktív*
  - 10. tábla *Interaktív*
- 6. információs felület
  - 11. tábla *Interaktív*
  - 12. tábla *Interaktív*
- 7. információs felület
  - 13. tábla *Nem interaktív*
  - 14. tábla *Interaktív*
- 8. információs felület
  - 15. tábla *Nem interaktív*
  - 16. tábla *Interaktív*
- 9. információs felület
  - 17. tábla *Interaktív*
  - 18. tábla *Interaktív*

### Mobil játékok

### Szakkönyvek

## Tanösvények

A tanösvények a HNPI területén<sup>8</sup> helyszínen találhatóak, kültéri időjárásálló információs és interaktív táblákból, valamint kiegészítő infrastrukturális elemekből épülnek fel.

### Tisza-kürti Arborétum

#### Táblák

- *Tisza-kürti Arborétum – a keményfás ligeterdő hírmondója* *interaktív*
- *Gombahatározó* *interaktív*
- *Hol csörög a dió?* *interaktív*
- *Hol lapul a kékojás? (felhúzható elemek)* *interaktív*
- *Természet ihlette találmányok (kisméretű tábla)* *nem interaktív*
- *Természet ihlette találmányok (felhúzható elemek)* *interaktív*
- *A Tisza repülő „virága”* *interaktív*
- *Négy évszak* *interaktív*
- *Ízeltlábú barátaink* *interaktív*
- *Színpompás lepkéink* *interaktív*

#### Kiegészítő elemek

- *Keményfás ligeterdő szintjei* *oszlopforgató*
- *Gombalóca* *ülőfelület*

## **Malomháza**

### Táblák

- *Madarat tolláról (kisméretű táblák)* *nem interaktív*
- *Állatfelismerő (elhúzható elemek)* *interaktív*
- *Az éj leple alatt* *interaktív*
- *Teregetés* *interaktív*
- *Pusztá növényvilága* *interaktív*
- *Tápláléklánc labirintus* *interaktív*
- *Memória* *interaktív*
- *Ki vagyok én?* *interaktív*
- *Kövess!* *interaktív*

### Kiegészítő elemek

- *Mindent a külsőről (2 db tábla)* *interaktív pihenő*
  - *Bundázó* *interaktív*
  - *Hideglelő* *interaktív*
- *Élő legendák (2 db tábla)* *interaktív pihenő*
  - *Hol áll a fejem?* *interaktív*
  - *Vad-ló* *interaktív*
- *Élőhelybástya* *kültéri bástya*
- *Nem minden a külső* *többrétegű puzzle*
- *Satírozó táblák*
- *Tárolóládák*
- *Irányjelző táblák*

## Hortobágy-Halastó

### Táblák

- *Üdvözlünk a Hortobágy-halastavi tanösvényen!* *interaktív*
- *A madárgyűrűzés fortélyai* *grafikusan ia.*
- *Madárgyűrű* *interaktív*
- *Házi bivaly és más élőlények* *interaktív*
- *Halhatározó* *interaktív*
- *Halmérő* *interaktív*
- *Hüllők és kétéltűek birodalma* *interaktív*
- *Hortobágyi halastó rovarvilága* *interaktív*
- *Hortobágyi halastó növényvilága* *interaktív*
- *Téli stratégiák* *interaktív*
- *Rovarok alkalmazkodása a vízhez* *interaktív*
- *Növényi alkalmazkodás* *interaktív*
- *Darunézőben* *interaktív*
- *Darunézőben (felhúzható elemek)* *interaktív*
- *Halastavi nádasok madarai* *interaktív*
- *A Halastó tavasszal* *interaktív*
- *Madárismerkedő (felhúzható elemek)* *interaktív*

### Kiegészítő elemek

- *Élőhelybástya* *kültéri bástya*
- *Satírozó táblák*

## **Fekete-rét**

### Táblák

- *Növényasszociáció (felhúzzható elemek)* *interaktív*
- *Egyek-pusztagócsi mocsarak állatvilága* *interaktív*
- *Vízi dió* *interaktív*

## Tisza-tavi Vízi Sétány

### Táblák

- *Üdvözlő* *interaktív*
- *Tisza-tó egy éve* *interaktív*
- *Zsilipre fel!* *interaktív*
- *A Tisza-tó vízimádói* *interaktív*
- *Tisza-tavi hangverseny* *interaktív*
- *Függőcinege (kisméretű tábla)* *nem interaktív*
- *Tojáshéj* *interaktív*
- *Szerencsekvíz* *interaktív*
- *Hogyan festett akkoriban?* *interaktív*

### Kiegészítő elemek

- *Madarat tolláról* *szárnyfesztáv bemutató*
- *Madárkereső* *állványos memória*
- *Szókereső* *állványos játék*
- *Függőcinege* *állványos zootróp*
- *Odúkereső* *asztali oszlopkirakó*
- *Fogj ki, ha tudsz!* *asztali mágnesjáték*
- *Szerencsekvíz* *rönkpálya*
- *Fatudor* *panorámaforgató*
- *Élőhelybástya* *kültéri bástya*

## **Szálkahalom**

### Táblák

- *Élő emlékek a pusztában* *interaktív*
- *Ültetett erdők a Hortobágyon* *interaktív*
- *Növénykalauz* *interaktív*
- *Ki lakik itt?* *interaktív*

### Kiegészítő elemek

- *Szikes formák* *panorámaforgató*
- *Távcső*

## **Andaháza**

### Táblák

- *Barangoló (kisméretű táblák)* *interaktív*
- *Szikes puszta növényvilága* *interaktív*
- *Lármás vízi madár* *interaktív*
- *Vizes élőhelyek fenntartója: a bivaly* *interaktív*

### Kiegészítő elemek

- *Madárszárnyesztáv* *szárnyesztáv bemutató*
- *Madárszárnyesztáv* *formára vágott fotók*

## **Hármashegyi-tölgyesek**

### Táblák

- *Hármashegyi-tölgyesek rejtett világa* *interaktív*

### Kiegészítő elemek

- *Hármashegyi-tölgyesek rejtett világa* *panorámaforgató a táblában*

## Kiállítások

A kiállítások a HNPI területén 6 helyszínen találhatóak, kültéri és beltéri információs és interaktív táblákból, valamint kiegészítő infrastrukturális elemekből épülnek fel .

### Górés Madárház

#### Táblák

##### *Kültér:*

- *Madármérő* *interaktív*
- *Gólyahírek* *interaktív*
- *Gólya, gólya gilice* *interaktív*
- *Madarat lábáról (feltolható elemek)* *interaktív*

##### *Beltér:*

- *Az első madárrepatriáló – avagy a ragadozómadarak védelme* *interaktív*
- *Ragadozómadár védelem* *interaktív*
- *Miként az idő, úgy röpködünk* *interaktív*

#### Kiegészítő elemek

##### *Kültér:*

- *Sólyomfélék* *oszlopforgató*

##### *Beltér:*

- *Archív fotótár* *fotósáv*
- *A madarászok eszközei* *eszköztár*
- *A madarászok eszközei* *tároló vitrinek*
- *Pihenőpadok*

## **Fecskeház Erdei Iskola**

### Táblák

#### *Kültér:*

- *Daloló hírnökök* *interaktív*
- *Villás farkú vendégeink* *interaktív*
- *Szerencsekerék* *interaktív*
- *Dunai gőte* *interaktív*
- *Vöröshasú unka* *interaktív*
- *Európai vidra* *interaktív*
- *Réti csík* *grafikusan ia.*
- *Sztyepplepke* *interaktív*
- *Üstökösgém* *interaktív*
- *Tavi denevér* *interaktív*
- *Kisfészkü aszat* *interaktív*
- *Mocsári teknős* *interaktív*

#### *Beltér:*

- *Üdvözlünk a Fecskeház Erdei Iskolában!* *interaktív*
- *Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság területe* *interaktív*
- *"Oh, te áldott Kánahám, Hortobágy mellyéke"* *interaktív*
- *Fürge Ürge* *interaktív*
- *A "mi madárpókunk"* *interaktív*
- *Arany János idézet* *nem interaktív*
- *Ajtónyomatok fszt. (kisméretű táblák)* *nem interaktív*
- *Hol csörög a dió, mit eszik a sikló?* *interaktív*
- *Csemegekosár* *interaktív*
- *Memória* *interaktív*
- *Hortobágyi tudod-e (felhúzható elemek)* *interaktív*
- *Ajtónyomatok emelet (kisméretű táblák)* *nem interaktív*

## Kiegészítő elemek

### *Kültér:*

- *Nyom-dázó* *felnagyított lábnyomok*
- *Natura2000* *panorámaforgató*
- *Nagy szarvasbogár* *satírozó táblák*
- *Szerencsekerék* *rönkpálya*
- *Ki mekkorát ugrik?* *ugrópálya*

### *Beltér:*

- *Cselőpók* *anyagmakett*
- *Tavaszi a pusztán* *falfestmény*
- *Madármakettek*
- *Projector vetítővászonhoz*
- *Zárható szekrény fszt.*
- *Lábnyomok* *padlónyomat*
- *Beépített szekrények emelet*
- *Szőnyeg*
- *Ülőbabszék*

### *Játékok:*

- Hortobágy* *dominó*
- A nagyok* *formára vágott puzzle*
- Ürgelabirintus* *rugós labirintus*
- Ki hol lakik* *mágneses játék*
- Ki ehett a végén* *társasjáték*
- Ki mit tud a madarakról játék* *táblajáték*
- Készítsz te is panorámaforgatót!* *panorámaforgató*
- Ki lehetek én* *társasjáték*
- Ki kivel van?* *párosítós játék*
- Ismerd meg a hullóket és kételtűeket* *társas vetélkedő*
- Natura 2000 gyűjtőgető* *táblajáték*

## **Jászberényi Sasközpont**

### Táblák

*Kültér:*

- *Négy lábon a természetvédelemért* *interaktív*
- *A mindent látó sasszem* *interaktív*
- *Madármemória* *interaktív*

### Kiegészítő elemek

*Kültér:*

- *Madárlábnym* *satírozótáblák*

## Hortobágyi Nemzeti Park Látogatóközpont

### Táblák

*Kültér:*

- *Üdvözlő és tájékoztató* *interaktív*
- *Odútípusok másképpen* *interaktív*

## **Bátorligeti Őslápmúzeum**

### Táblák

#### *Kültér:*

- *Jégkorszak őrzői - A Bátorligeti Ősláp maradványfajai* *interaktív*
- *A Nyírség hírmondója: a Bátorligeti láp* *interaktív*
- *Lápok, erdők, legelők ...* *interaktív*

#### *Beltér:*

- *Az ősláp gombakincsei* *interaktív*
- *A bátorligeti muzsikusok* *interaktív*
- *Szőrészálhasogató* *grafikusan ia.*
- *Nyomhatározó* *interaktív*
- *Éjszárnyaló* *grafikusan ia.*
- *Csipet-csapat* *grafikusan ia.*

### Kiegészítő elemek

#### *Kültér:*

- *Játépadok asztallal*
- *Satírozó táblák*

#### *Beltér*

- *Herbárium és rovargyűjtemény szöveganyagfelújítás*
- *Élőhelybemutató-festményegyüttes cseréje*
- *Élőhelybemutató interaktív játéksáv*
- *Élőhely-bástya* *beltéri bástya*
- *Vérfű labirintus* *rugós labirintus*
- *Állványos praxinoszkóp*
- *Teremfejtő* *kódfejtő korongok*

## **Cégénydányádi-park**

### Táblák

#### *Kültér:*

- *Átköltöztető* *interaktív*

#### *Beltér:*

- *Cégénydányádi-park TT információs élménytér*
  - *Natura 2000 hálózat általános bemutatása (1-2. tábla)* *nem interaktív*
  - *Növényvilág (3-4. tábla)* *nem interaktív*
  - *Állatvilág (5-6. tábla)* *nem interaktív*

### Kiegészítő elemek

#### *Kültér:*

- *Oszlopforgató*

#### *Beltér*

- *Infobox I.*
- *Infobox II.*
- *Fotópont*
- *Makettek előtér*
- *Makettek sötétszoba*