



Települési Alkalmazkodási Barométer

Készült a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat Nemzeti Alkalmazkodási Központjában kidolgozott módszertan alapján.

2019. Február

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Tartalomjegyzék

1. Bevezető	1
2. Általános kérdések	2
3. Tematikus kérdéssorok	6
3.1 Aszály- és egyéb klímaváltozással kapcsolatos károk a háztáji és mezőgazdasági művelésben	6
3.2 Az emberi egészség károsodása a hőhullámok következtében	10
3.3 Árvíz	13
3.4 Belvíz	16
3.5 Erdőkárok, erdőtüz	19
3.6 Természetes élőhelyek csökkenése	22
3.7 Turizmus	26
3.8 Allergének, betegségterjesztő rovarok elterjedése	30
3.9 Viharkárok	33
3.10 Villámárvíz és elöntések	36

Bevezetés

Üdvözljük a NATÉR Települési Alkalmazkodási Barométer kitöltőfelületén!

A klímaváltozás már a mindennapjaink valósága, ami a magyarországi településekre is nagyon jelentős hatással lehet. Elég csak az egyre erősebb és hosszabban tartó időjárási extrém jelenségekre és időszakokra, így a fokozódó aszályokra, az emberi egészséget veszélyeztető hőhullámokra, vagy a hirtelen lezúduló esőzésekre gondolnunk, amelyek komoly kihívások elé állíthatják a települési önkormányzatokat. Ezek a szélsőséges események felhívják a figyelmünket arra, hogy milyen fontos a klímaváltozás hatásaira való korai felkészülés, és a települési alkalmazkodás megtervezése. Ezzel számos káreset megelőzhető, ami anyagilag is előnyösebb, mint a károk utólagos elhárítása.

A Települési Alkalmazkodási Barométer (TAB) egy önkormányzatoknak szóló tematikus kérdőív, amely azt vizsgálja, hogy a különböző településeken a klímaváltozás mely hatásai jelentkeztek leginkább, milyen helyi problémákat okoznak, továbbá hogy mi akadályozza azok elhárítását. Azt reméljük, hogy a kérdőív kitöltésével a települések is információkat kaphatnak a klímaváltozással összefüggő problémák természetéről és az elhárítási lehetőségekről, valamint jól hasznosítható eszközként szolgálhat ahhoz is, hogy a települések megalapozzák klímastratégiai tervezési tevékenységüket.

A kérdőív kitöltéséhez segítséget és további hasznos információkat találnak a **TAB Kézikönyv**ben, amelyet a Letöltések menüpontból is elérhetnek.

Általános kérdések

1. A település neve *

Kérjük rövid szöveges választ adjon.

2. Lakosságszám változása: Hogyan alakul a település lélekszáma az utóbbi 10 évben? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Jelentősen csökken
- Enyhén csökken
- Stagnál
- Enyhén nő
- Jelentősen nő
- Változó (az utóbbi években növekedés és csökkenés is előfordult)

3. A településről inkább az elvándorlás (lakosság elköltözése), vagy inkább az odavándorlás (más településről való beköltözés) jellemző? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- A településen az elvándorlás a jellemzőbb (sokan költöznek el a településről)
- A településen az odavándorlás jellemzőbb (sokan költöznek a településre)
- Egyik folyamat sem jellemző a településen
- A településen hasonló mértékben figyelhető meg az elvándorlás és az odavándorlás (beköltözés)

4. A településen (vagy bizonyos részein) jelen vannak-e az alábbi problémák?

Kérjük, jelöljék be mindazokat, amelyek jelentkeznek a településen!

Bármennyi választ megjelölhet.

- Megfelelő minőségű ivóvíz állandó viztosítása problémát jelent
- Csatornázottság nem teljes
- Levegőtisztasági problémák jellemzőek, melyek oka a lakossági fűtés
- Levegőtisztasági problémák jellemzőek, melyek oka a közlekedés (pl. átmenő forgalom)
- Levegőtisztasági problémák jellemzőek, melyek oka a helyi ipar
- A település és környéke szűkülködik természetes élőhelyekben
- A településen jelen van valamilyen felszíni bányászati tevékenység

5. A terület megoszlása a területfelhasználás módja szerint (ha) *

Az alábbi kategóriák a 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről alapján kerültek meghatározásra. Kérjük, jelöljék be mindazokat a kategóriákat, amelyek jelen vannak a településen, a kategóriák alatt található sorba pedig minden esetben írják be, hogy mekkora területen (hektár)!

Bármennyi választ megjelölhet.

- Beépítésre szánt terület - lakóterület

- Beépítésre szánt terület - vegyes terület

- Beépítésre szánt terület - gazdasági

- Beépítésre szánt terület - üdülő

- Beépítésre szánt terület - különleges

- Beépítésre NEM szánt terület - közlekedési- és közműelhelyezési, hírközlési terület

- Beépítésre NEM szánt terület - zöldterület

- Beépítésre NEM szánt terület - erdőterület

- Beépítésre NEM szánt terület - mezőgazdasági terület

- Beépítésre NEM szánt terület - vízgazdálkodási terület

- Beépítésre NEM szánt terület - természetközeli terület

- Beépítésre NEM szánt terület - különleges beépítésre nem szánt terület

6. A lakóterületből mennyi a kertvárosias és falusias lakóterületek aránya összesen? *

%

7. A települési önkormányzatoknak manapság számos, a mindennapi életet is befolyásoló társadalmi, gazdasági és környezeti problémával kell megküzdeniük. Melyek az Önök településének legjelentősebb megoldandó problémái? Kérjük, írják le röviden azt a (legfeljebb) 3 problémát, amelyek megoldása a legsürgetőbb lenne a településen! *

A kérdőív többi részétől eltérően most nem kizárólag a klímaváltozással összefüggő problémákra vagyunk kíváncsiak, hanem mindarra, ami problémát, megoldandó kihívást jelent a településen.

Kérjük szöveges választ adjon.

8. Milyen konkrét fejlesztésekre lenne a legnagyobb szükség a településen? *

Hasonlóan a fenti kérdéshez, ebben az esetben se csak klímaváltozáshoz kapcsolódó, hanem általános fejlesztési igényekre gondoljanak!

Kérjük szöveges választ adjon.

9. Volt-e olyan fejlesztés, amiben már tudatosan figyelembe vették a klímaváltozás már jelentkező, vagy várható hatásait? *

Ha igen, milyen fejlesztés esetében és hogyan vették figyelembe?

Kérjük szöveges választ adjon.

10 . Az alábbi, klímaváltozással összefüggő problémák közül melyek jelentősek a településen?

*Kérjük, mindazokat jelöljék be, amelyek jelentősek a településen!
A következő, részletesebb kérdéssorok az itt kiválasztott problématerületekre fognak vonatkozni.*

- | | | |
|--------------------------|----------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | A | Aszály |
| <input type="checkbox"/> | B | Emberi egészség |
| <input type="checkbox"/> | C | Árvíz |
| <input type="checkbox"/> | D | Belvíz |
| <input type="checkbox"/> | E | Erdőkárok, erdőtűz |
| <input type="checkbox"/> | F | Természetes élőhelyek csökkenése |
| <input type="checkbox"/> | G | Turizmus |
| <input type="checkbox"/> | H | Allergének, betegségterjesztő rovarok |
| <input type="checkbox"/> | I | Viharkárok |
| <input type="checkbox"/> | J | Villámárvíz és elöntések |

*A kérdőív a tematikus kérdéssorokkal folytatódik.
A(z) 10. kérdés válaszlehetőségei alapján 10 tematikus kérdéssort fogalmaztunk meg, de
**Önnek csak azokat kell kitöltenie,
amelyeket a(z) 10. kérdésben kiválasztott.***

Tematikus kérdéssorok

Aszály- és egyéb klímaváltozással kapcsolatos károk a háztáji és mezőgazdasági művelésben

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „A” jelű választ megjelölte.

1. Települési jellemzők, kitettség

1.1. Háztáji termelés

1.1.1. A lakosság körében jellemző-e a kiskertek művelése (saját célra)?

Kérjük jelöljék be azt az állítást, amelyik a leginkább igaz a településen a kiskertek művelésére!

Jelöljön meg pontosan 1 választ!

- Nagyon jellemző, sokan termelnek a kertjükben zöldséget, gyümölcsöt.
- A zöldség, gyümölcs termesztés nem általánosan jellemző, de vannak olyanok, akik foglalkoznak ezzel.
- A zöldség, gyümölcs termesztés a kiskertekben nem jellemző a településen.
- Egyik sem, ehelyett

1.1.2. Van-e arról ismeretük, hogy az alábbi problémák érintették-e a lakosságot az utóbbi években?

Kérjük, jelöljék be azokat, amelyeket tapasztalták!

Bármennyi választ megjelölhet.

- Megnövekedett öntözési célú vízigény
- Házi kutak vízszintjének csökkenése, vagy kiszáradása
- Vízhány miatt terméskiesés a háztáji termelésben
- Egyéb vízhiánnyal, öntözőssel kapcsolatos problémák, mégpedig

1.2. Mezőgazdaság

1.2.1. Az alábbi művelési ágak közül melyek vannak jelen a település területén? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Szántó
- Rét (kaszáló)
- Legelő
- Szőlő
- Kert (zöldség, virág)
- Gyümölcsös
- Nádas
- Egyéb, mégpedig

1.2.2. A fentiek közül melyiknek legnagyobb a kiterjedése? *

Jelöljön meg legfeljebb 2 választ!

- Szántó
- Rét (kaszáló)
- Legelő
- Szőlő
- Kert (zöldség, virág)
- Gyümölcsös
- Nádas
- Egyéb, mégpedig

1.2.3. Ismereteik szerint az alábbi károk közül az utóbbi 10 évben melyek jelentkeztek a település területén fekvő mezőgazdasági területeken? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Fagykár
- Aszálykár
- Jégeső okozta kár
- Árvíz kár
- Belvíz kár
- Viharkár
- Rovarkárok
- Növényi betegségek okozta károk
- Egyéb, mégpedig

2. Mennyire érzékeny a mezőgazdasági termelés a klímaváltozás hatásaira?

2.1. Klímaváltozáshoz kapcsolódó események okozta károk

2.1.1. Milyen súlyosnak ítélnék a klímaváltozással kapcsolatba hozható események (pl. aszály, árvíz, belvíz, viharok) által okozott mezőgazdasági károkat a településhez tartozó területeken? *

Gondoljanak például az érintett területek nagyságára, az okozott anyagi kárra stb.

1



Nem súlyos

2



3



4



5



Nagyon súlyos

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Birtokszerkezet

3.1.1. Hány gazdaság található a településen? (db) *

Kérjük, jelöljék be azokat, amely gazdálkodási formák jelen vannak a településen és írják mögé, hogy ebből hány darab található.

Bármennyi választ megjelölhet.

Egyéni gazdák

Vállalatok és gazdasági társaságok

Szövetkezetek

3.1.2. Van-e a településen 500 hektárnál nagyobb területet művelő gazdaság? *

Igen

Nem

3.1.3. Az összes mezőgazdasági termőterület hány %-át teszik ki az 500 hektárnál nagyobb gazdaságok? *

%

3.2. Öntözhető területek

3.2.1. A mezőgazdasági területek hozzávetőlegesen mekkora hányadán van elvi lehetőség az öntözésre? (kiépített öntözőrendszer) *

%

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges, megvalósult és tervezett beavatkozások

4.1.1. Mire lenne szükség a településen az aszálykárok csökkentésének érdekében? *

Bármennyi választ megjelölhet.

Öntözési rendszer kiépítése

Meglévő öntözési rendszer fejlesztése

Vizes élőhelyek (patak, folyó, láp) védelme, helyreállítása

Helyi vízvisszatartás fejlesztése

Vízhasználat olcsóbbá tétele

Területhasználat változtatása a változó természeti és éghajlati adottságokhoz (pl. tájhasználat váltás)

Új, aszályhoz alkalmazkodó termelési technológiák elterjedése (pl. talajtakarás)

Egyéb, mégpedig

4.1.2. A fentiek közül van-e olyan, amelynek megvalósítását tervezi a település, vagy más illetékes szereplő (amennyiben erről van tudomásuk) a következő évben? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Öntözési rendszer kiépítése
- Meglévő öntözési rendszer fejlesztése
- Vizes élőhelyek (patak, folyó, láp) védelme, helyreállítása
- Helyi vízvisszatartás fejlesztése
- Vízhatszámolcsóbbá tétele
- Területhasználat változtatása a változó természeti és éghajlati adottságokhoz (pl. tájhasználat váltás)
- Új, aszályhoz alkalmazkodó termelési technológiák elterjedése (pl. talajtakarás)
- Egyéb, mégpedig
- Egyik sem

4.1.3. Az alább felsorolt beavatkozások segíthetnek megelőzni, vagy csökkenteni az aszálykárokat. Ezek közül valamelyik megvalósult-e a település területén elhelyezkedő mezőgazdasági területeken?

Kérjük, jelöljék be mindazokat, amelyekre ismernek példát a településen!

Bármennyi választ megjelölhet.

- Meglévő öntözőrendszer fejlesztése, vagy öntözőrendszer kiépítése
- Szárazságtűrő növényfajták termelésbe vonása
- Művelési mód váltás (pl. áttérés talajkímélő, vagy szántás nélküli művelésre)
- Területhasználatváltás (pl. szántóból legelő)
- Helyi vízvisszatartás fejlesztése
- A terület mozaikosságát javító beavatkozások (pl. fasorok, bozótos, vizes élőhely létrehozása)
- Egyéb, az aszálykárok csökkentésére, elhárítására irányuló beavatkozás

4.1.4. Milyen tényezők akadályozzák az aszálykárok csökkentését a településen?

Jelöljék be mindazokat, amelyek igazak a településre!

Bármennyi választ megjelölhet.

- Az aszály (és már klímaváltozáshoz kapcsolódó károk) még nem elég nagyok ahhoz, hogy a termelők komolyan foglalkozzanak vele.
- A gazdálkodókat semmi nem ösztönzi, hogy átálljanak víztakarékos termelési módszerek, vagy aszálytűrő növények alkalmazására.
- Nincs lehetőség a mezőgazdasági területek öntözésére.
- Forráshiány miatt a gazdálkodók nem tudnak átállni víztakarékos termelési módszerekre, vagy aszálytűrő növények termesztésére.
- A gazdálkodók nem ismerik az aszálykárok elhárításának lehetőségeit.
- A területhasználatra nincs ráhatása a helyi közösségnek (pl. nagygazdaságok esetén)
- Egyéb, mégpedig

4.1.5. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le pontosan a településen a mezőgazdaságot érő, klímaváltozással kapcsolatos problémákat, akkor kérjük, fejtsék ki röviden azokat és az elhárítás akadályait itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.

Az emberi egészség károsodása a hőhullámok következtében

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „B” jelű választ megjelölte.

1. Települési jellemzők, kitettség

1.1. Hőhullámok hatásai

1.1.1. Mennyire tartják súlyos problémának, veszélynek a hőhullámok emberi egészségre gyakorolt hatásait a településen? *

A hosszan tartó hőség negatív hatással lehet az emberi egészségre, főleg a különösen veszélyeztetett csoportok (csecsemők és kisgyerekek, idősek, szív- és érrendszeri betegségben szenvedők) esetében. A kérdés megválaszolásában támpontot jelenthet, ha végiggondolják, hogy milyen arányban vannak jelen a településen ezek a veszélyeztetett csoportok, illetve, hogy ismernek-e olyan egyéb körülményeket a településen, amelyek a hőhullámok káros hatásait felerősíthetik (pl. hátrányos helyzetű lakosság jelenléte, akik kevésbé tudnak alkalmazkodni).

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Egyáltalán nem súlyos probléma

Nagyon súlyos probléma

1.2. Település jellemzői

1.2.1. Van(nak)-e a településnek olyan terület(ei), ahol hőhullámok idején hősziget alakulhat ki? *

Hőszigetek jellemzően olyan területeken alakulnak ki, amelyek nagy arányban mesterséges burkolatokkal fedettek (aszfalt, beton, térkő), amelyek több hőt nyelnek el, ezt éjszaka is visszasugározzák, így a terület nappal forróbb, éjjel pedig nehezebben hűl le, mint a növényzettel nagyobb arányban fedett területek. Jellemzően városokban, sűrű beépítettség és nagyarányú burkolt felületek esetén alakul ki.

Igen Nem

2. Érzékenység

2.1. Lakosság jellemzői

2.1.1. Az alábbi állítások közül jellemző-e a valamelyik a településre?

Kérjük, jelöljék be mindazokat, amelyek jellemzőek! Ha nincs ilyen, akkor hagyják üresen a kérdést!

Bármennyi választ megjelölhet.

- A településen nagy számban jelen vannak szív-és érrendszeri betegségekben szenvedők.
- A lakosság elöregedő.
- A településen jelen vannak olyan csecsemőt, kisgyermeket nevelő családok, akik különösen rossz szociális helyzetben vannak, rossz lakáskörülmények között élnek.
- A településen magas a kültéren dolgozók aránya (pl. mezőgazdasági munkák)

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Ellátás elérhetősége

3.1.1. Van-e a településnek olyan lakott része (utca, településrész, külterületi lakóingatlan, tanya), ami a mentő számára nehezen megközelíthető? *

Igen Nem

3.1.2. Ha igen, hozzávetőlegesen hány fő lakik ilyen helyen?

fő

3.1.3. Élnek-e településen, vagy annak környezetében hajléktalanok? *

Igen Nem

3.1.4. A településnek van-e olyan része (utca, településrész), amelyen koncentrálódnak a lakhatási problémák (pl. szegregátumok, melyekben kiemelkedően rosszak a lakáskörülmények)? *

Igen Nem

3.1.5. Ha igen, hozzávetőlegesen hány fő lakik ilyen helyen?

fő

3.2. Stratégiai dokumentumok, intézkedési tervek

3.2.1. Van-e a településnek hőségriadó terve, vagy más olyan dokumentuma, amely a hőhullámok idején szükséges teendőkkel foglalkozik? *

Igen Nem

3.2.2. Hány olyan klimatizált intézmény található a településen, amely hőségriadó idején megnyitható a lakosság számára? *

Jelöljön meg pontosan 1 választ!

- Nincs ilyen
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5, vagy több

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges, tervezett és megvalósult beavatkozások

4.1.1. Településükön mire lenne leginkább szükség annak érdekében, hogy a hőhullámok káros hatásait csökkenteni lehessen? *

Jelöljön meg legfeljebb 7 választ!

- Informálás, a lakosság általános tájékoztatása a hőhullámok hatásairól és az elhárítási lehetőségekről
- Intézkedési terv kidolgozása a hőhullámok idején szükséges teendőkről (pl. Települési hőségriadó terv kidolgozása)
- Az egészségügyi intézmények jobb elérhetőségének biztosítása
- Ez egészségügyi intézmények fejlesztése
- Léghkondicionált középületek megnyitása
- Parkosítás, települési zöldfelület bővítése
- Egyéb, mégpedig

4.1.2. Az alábbiak közül a településen megvalósult-e a következő beavatkozások valamelyike a hőhullámok káros hatásainak csökkentése érdekében? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Informálás, figyelmeztetés a helyi intézményeken keresztül (polgármesteri hivatal, orvosi rendelő, oktatási intézmények)
- Informálás, figyelmeztetés az önkormányzat online felületein
- Informálás, figyelmeztetés a helyi média útján (újság, tv, rádió)
- Települési hőségriadó terv, vagy hasonló célú akcióterv kidolgozása
- Parkosítás, zöldterületek fejlesztése
- Ingyenes vízosztás hőség idején
- Párakapuk felállítása hőség idején
- Léghkondicionált középületek megnyitása hőség idején
- Egyéb, mégpedig

- Egyik sem

4.1.3. A fentiek közül van-e olyan, amelynek megvalósítását tervezi a település, vagy más illetékes szereplő (amennyiben erről van tudomásuk) a következő évben? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Informálás, figyelmeztetés a helyi intézményeken keresztül (polgármesteri hivatal, orvosi rendelő, oktatási intézmények)
- Informálás, figyelmeztetés az önkormányzat online felületein
- Informálás, figyelmeztetés a helyi média útján (újság, tv, rádió)
- Települési hőségriadó terv, vagy hasonló célú akcióterv kidolgozása
- Parkosítás, zöldterületek fejlesztése
- Ingyenes vízosztás hőség idején
- Párakapuk felállítása hőség idején
- Légkondicionált középületek megnyitása hőség idején
- Egyéb, mégpedig
- Egyik sem

4.1.4. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le pontosan a település hőhullámokkal kapcsolatos problémáit, akkor kérjük, fejtsék ki röviden azokat itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.

Árvíz

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „C” jelű választ megjelölte.

1. Települési jellemzők, kitettség

1.1. Vízfolyások a településen

1.1.1. Hány folyó, vízfolyás árvize veszélyezteti a települést? *

Kérjük, mind a kül-, mind pedig a belterületet veszélyeztető árvizekre gondoljanak!

Bármennyi választ megjelölhet.

- 0
- 1
- 2
- 3, vagy több

1.1.2. Melyek ezek? *

Kérjük, azzal kezdjék a felsorolást, amely az okozott károk nagysága tekintetében a legjelentősebb! Amennyiben háromnál több van, úgy a három legjelentősebbet tüntessék fel!

Bármennyi választ megjelölhet.

- 1.

- 2.

- 3.

1.2. Árvízkarok

1.2.1. Kérjük, sorolják fel az utolsó három árvizes évet (a jelenhez legközelebbieket, amikor volt árvíz a településen)! *

Bármennyi választ megjelölhet.

1.

2.

3.

1.2.2. Mi az oka az árvízkarok kialakulásának? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Az árvízvédelmi infrastruktúra alacsonyabb vízállásra lett méretezve
- Az árvízvédelmi infrastruktúra kiépítettsége hiányos
- Az árvízvédelmi infrastruktúra rossz állapotban van
- A hullámtér beépített
- Egyéb, mégpedig

2. Érzékenység

2.1. Árvízveszélyeztetettség

2.1.1. A település mely részeit veszélyezteti árvíz? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- A település belterületét
- A település külterületét
- Mindkettőt

2.1.2. A legutóbbi három árvizes évben az alábbiak közül milyen károk fordultak elő a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Károk a lakóépületekben
- Károk a közlekedési infrastruktúrában (utak, hidak stb.)
- Károk az energetikai infrastruktúrában
- Mezőgazdasági károk (pl. elöntés miatti terméskiesés)
- A település területén található ipari létesítményben okozott károk
- Károk az emberi egészségben, emberi életben
- Egyéb, mégpedig

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Árvízkar elhárítása

3.1.1. Rendelkezik-e a település települési vízkárelhárítási tervvel? *

- Igen Nem

3.1.2. A hullámtérben (folyópart és árvízvédelmi töltések, vagy magas partok közötti terület) található-e lakó-, vagy ipari épületek? *

- Igen Nem

3.1.3. Településrendezési eszközökkel szabályozva van-e a hullámtér beépíthetősége? *

- Igen Nem

3.1.4. Ha igen, hogyan?

Kérjük, fejtsék ki röviden!

Kérjük szöveges választ adjon.

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges, tervezett, vagy megvalósult beavatkozások

4.1.1. Milyen beavatkozásra lenne szükség a településen az árvízkárok csökkentése, megelőzése érdekében? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Árvízvédelmi infrastruktúra, töltések fejlesztése (emelés, erősítés)
- Vésztározók kialakítása
- Árvízvédelmi és tájgazdálkodási célú tározók kialakítása
- Ártéri tájgazdálkodás elterjesztése
- Árterek hasznosításának korlátozása
- Előrejelzési rendszer fejlesztése
- Egyéb, mégpedig

4.1.2. Milyen akadályai vannak az árvízkárok elhárításának? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Nem megfelelő az együttműködés az árvízvédelmi igazgatás intézményei és a település között
- Nincs hozzáértő szakember a település igazgatásában, üzemeltetésében
- A társadalmi-gazdasági igények ellentétesek az árvízvédelem szempontjaival (hullámtéren lévő üdülőterületek benépesülése, területalapú mezőgazdasági támogatások)
- A központi és helyi szabályozásokat a településen lakók, gazdálkodók nem tartják be következetesen
- Nincs helyi finanszírozási forrás, pályázati támogatás a konkrét intézkedések végrehajtására
- Az árvízvédelem állami finanszírozása elégtelen
- A területhasználók (gazdálkodók) nem ösztönöztek az együttműködésre, közös problémamegoldásra
- Egyéb, mégpedig

4.1.3. Az alábbiak közül megvalósult-e már valamelyik, árvízvédelmi tevékenység a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Árvízvédelmi infrastruktúra, töltések fejlesztése (emelés, erősítés)
- Vésztározók kialakítása
- Árvízvédelmi és tájgazdálkodási célú tározók kialakítása
- Ártéri tájgazdálkodás elterjesztése
- Árterek hasznosításának korlátozása
- Előrejelzési rendszer fejlesztése
- Egyéb, mégpedig

- Egyik sem

4.1.4. Az alábbi beavatkozások közül tervezik-e valamelyiket megvalósítani a következő két évben? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Árvízvédelmi infrastruktúra, töltések fejlesztése (emelés, erősítés)
- Vésztározók kialakítása
- Árvízvédelmi és tájgazdálkodási célú tározók kialakítása
- Ártéri tájgazdálkodás elterjesztése
- Árterek hasznosításának korlátozása
- Előrejelzési rendszer fejlesztése
- Egyéb, mégpedig
- Egyiket sem

4.1.5. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le pontosan a település árvizekkel, árvízkárok elhárításával kapcsolatos problémáit, akkor kérjük, fejtsék ki röviden azokat itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.

Belvíz

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „D” jelű választ megjelölte.

1. Települési jellemzők, kitettség

1.1. Belvíz megjelenése a településen

1.1.1. A település mely területein szokott belvíz jelentkezni? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- A település belterületén
- A település külterületén
- Mindkettőn
- Egyiken sem

1.1.2. Jellemzően milyen gyakran jelentkezik belvíz a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Évente többször/ folyamatosan
- Évente egyszer
- Néhány évente (pl. különösen csapadékos években)
- Ritkábban

1.1.3. Mekkora a belvízzel veszélyeztetett területek nagysága a településen? *

ha

1.1.4. Tapasztaltak-e valamilyen változást a belvizek gyakoriságával, vagy kiterjedésével kapcsolatban az utóbbi években? *

Kérjük jelöljék be mindazokat, amelyek igazak a településen!

Bármennyi választ megjelölhet.

- A kiterjedésük nőtt
- A kiterjedésük csökkent
- A gyakoriságuk nőtt
- A gyakoriságuk csökkent
- Rendszeretlenebbül, esetlegesebben jelentkeznek
- Nincs megfigyelhető változás
- Egyéb, mégpedig

2. Érzékenység

2.1. Belvízkárok

2.1.1. Rendszerint milyen területeken jelentkezik belvíz? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Mezőgazdasági területeken
- Kertekben
- Lakóépületek közvetlen környezetében
- Közterületen (pl. parkok, utak)
- Egyéb, mégpedig

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Belvízelvezető rendszer

3.1.1. Van-e belvízelvezető rendszer a belvízzel érintett területeken? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Minden érintett területen van
- Bizonyos érintett terület(ek)en van, máshol nincs
- Egyik érintett területen sincs
- Egyéb, mégpedig

3.1.2. Milyen a belvízelvezető rendszer állapota? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Megfelelően kiépített és megfelelően karbantartott
- Megfelelően kiépített, DE nem megfelelően karbantartott
- Nem megfelelően kiépített
- Egyéb, mégpedig

3.2. Belvízveszélyes területek hasznosítása

3.2.1. Van-e bármilyen helyi szabályozás, a belvízveszélyes területek használatának szabályozására, korlátozására vonatkozóan? *

- Igen Nem

3.2.2. Ha van ilyen, kérjük, röviden írják le, hogy mi az, és milyen tevékenység szabályozására vonatkozik!

Kérjük szöveges választ adjon.

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges, tervezett, vagy megvalósult beavatkozások

4.1.1. Mire lenne szükség a településen a belvízkárok csökkentése érdekében? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Belvízvédelmi infrastruktúra (árkok, csatornák, átemelők, szivattyútelepek) fejlesztése
- Belvízveszélyes területek hasznosításának korlátozása
- Belvízveszélyes területen a belvízhez alkalmazkodó mezőgazdasági művelési módok, vagy technológiák elterjesztése
- Szemléletformálás, informálás a belvízkárok csökkentésének lehetséges módszereiről
- Egyéb, mégpedig

4.1.2. Mi az akadálya az árvízkárok csökkentésének a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Nincs forrás a belvízvédelmi infrastruktúra karbantartására
- Nincs forrás a belvízvédelmi infrastruktúra fejlesztésére
- A különböző területhasználóknak eltérőek az érdekeik a belvízelvezetéssel kapcsolatban
- A társadalmi-gazdasági igények ellentétesek a belvízvédelem szempontjaival (belvízveszélyes területek benépesülése, művelése)
- A helyi szabályozás (rendezési tervek, HÉSZ) nem veszi figyelembe a belvízvédelmet (beépítések az belvízveszélyes területeken)
- Nem megfelelő az együttműködés a belvízvédelmi igazgatás intézményei és a település között
- Egyéb, mégpedig

4.1.3. Az alábbiak közül megvalósult-e valamelyik az utóbbi időben a településen, a belvízkárok csökkentése érdekében? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Belvízvédelmi infrastruktúra fejlesztése
- Belvízvédelmi infrastruktúra egyes elemeinek karbantartása
- Belvízveszélyes területek hasznosításának korlátozása
- Valamelyik belvízveszélyes területen a belvízhez alkalmazkodó mezőgazdasági művelési módra, vagy technológiára való váltás
- Mintaprojekt megvalósítása belvízveszélyes terület mezőgazdasági hasznosítására
- Szemléletformálás, informálás a belvízkárok csökkentésének lehetséges módszereiről
- Egyéb, mégpedig

- Egyik sem

4.1.4. Az alábbi, belvízkárok csökkentését célzó beavatkozások közül a település, vagy az érintett szervezetek tervezik-e valamelyiket megvalósítani a következő két évben? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Belvízvédelmi infrastruktúra fejlesztése
- Belvízvédelmi infrastruktúra egyes elemeinek karbantartása
- Belvízveszélyes területek hasznosításának korlátozása
- Valamelyik belvízveszélyes területen a belvízhez alkalmazkodó mezőgazdasági művelési módra, vagy technológiára való váltás
- Mintaprojekt megvalósítása belvízveszélyes terület mezőgazdasági hasznosítására
- Szemléletformálás, informálás a belvízkárok csökkentésének lehetséges módszereiről
- Egyéb, mégpedig
- Egyiket sem

4.1.5. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le pontosan a település belvizekkel, belvizek elhárításával kapcsolatos problémáit, akkor kérjük, fejtsek ki röviden azokat itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.

Erdőkárok, erdőtűz

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „E” jelű választ megjelölte.

1. Települési jellemzők, kitettség

1.1. Erdők és erdőkárok a település területén

1.1.1. Mekkora az erdőterületek kiterjedése a településen? *

ha

1.1.2. Az alábbiak közül milyen erdőkárok ismertek a településhez tartozó erdőkben, fás területeken? *

Kérjük, jelöljék be mindazokat, amelyek az utóbbi 5 évben előfordultak a településhez tartozó erdőkben!

Bármennyi választ megjelölhet.

- Kiszáradás, aszály következtében fapusztulás
- Erdőtűz
- Vihar és szélkár
- Árvíz, belvíz, vagy elöntés okozta kár az erdőkben
- Idegen, nem őshonos növény és állatfajok (pl. bálványfa, feketefenyő, gyapjaslepke) agresszív terjedése
- Rovarkár (lombfogyasztók, rügykárosítók, gubacsképzők)
- Fabetegségek (gombák, vírusok, baktériumok)
- Vadkár
- Közvetlen emberi hatás által okozott károk (illegális fakitermelés, nem megfelelően végzett erdei munkák)
- Egyéb, mégpedig

1.1.3. Az utóbbi néhány év tapasztalatai alapján megfigyelhető-e valamilyen változás az erdőkárok jellegében, vagy intenzitásában? *

Kérjük, jelöljék be mindazokat, amelyek igazak a településre!

Bármennyi választ megjelölhet.

- A korábban is meglévő károk intenzitása, kiterjedési területe nőtt
- Új, korábban ismeretlen kártételek jelentek meg
- A korábban is meglévő károk intenzitása, kiterjedési területe csökkent
- Korábban ismert kártételek megszűntek
- Egyéb, mégpedig

1.1.4. Amennyiben volt valamilyen változás az erdőkárok megjelenési formáját, kiterjedtségét illetően, kérjük, röviden mutassák be, hogy mi volt ennek az oka!

Kérjük szöveges választ adjon.

2. Érzékenység

2.1. Erdők összetétele, fajok

2.1.1. Milyen fajok találhatók meg a településhez tartozó erdőkben? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Akác
- Bükk
- Cser
- Erdeifenyő
- Feketefenyő
- Lucfenyő
- Gyertyán
- Tölgy
- Kőris
- Nyár
- Egyéb, mégpedig

2.1.2. Előfordult-e az utóbbi 10 évben olyan erdőtűz, ami lakott területet is veszélyeztetett? *

- Igen Nem

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Erdőtulajdonosok és gazdálkodók

3.1.1. Milyen az erdőterületek tulajdonos szerinti megoszlása? (ha) *

Bármennyi választ megjelölhet.

Állami tulajdonú erdő

Községi erdő (önkormányzati, egyházi, egyesületi stb. tulajdonú)

Magántulajdonú erdő

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges, megvalósult és tervezett beavatkozások

4.1.1. Milyen beavatkozásra lenne szükség a település területén található erdőkben az erdőkárok csökkentése érdekében? *

Bármennyi választ megjelölhet.

Lakossági szemléletformálás (az erdőtüzek kialakulásának megelőzése érdekében)

Tűzgyújtás szabályozása (pl. aszályos időszakokban)

Ellenállóbb fajok telepítése

Az elegyesség növelése

Kártevők vegyszeres irtása

Kártevők mechanikus irtása (pl. csapdázás)

Egyéb, mégpedig

4.1.2. Az alábbiak közül valamelyik megvalósult-e már a településen az utóbbi években? *

Bármennyi választ megjelölhet.

Lakossági szemléletformálás (az erdőtüzek kialakulásának megelőzése érdekében)

Tűzgyújtás szabályozása (pl. aszályos időszakokban)

Ellenállóbb fajok telepítése

Az elegyesség növelése

Kártevők vegyszeres irtása

Kártevők mechanikus irtása (pl. csapdázás)

Egyéb, mégpedig

Egyik sem

4.1.3. Az alábbiak közül a település, vagy az erdőgazdálkodók (amennyiben van róla információjuk) tervezik-e az erdőkárok csökkentését célzó beavatkozás megvalósítását? *

Bármennyi választ megjelölhet.

Lakossági szemléletformálás (az erdőtüzek kialakulásának megelőzése érdekében)

Tűzgyújtás szabályozása (pl. aszályos időszakokban)

Ellenállóbb fajok telepítése

Az elegyesség növelése

Kártevők vegyszeres irtása

Kártevők mechanikus irtása (pl. csapdázás)

Egyéb, mégpedig

Egyik sem

4.1.4. Milyen akadályai vannak a településen az erdőkárok megelőzésének, elhárításának? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Nincs elegendő információja az embereknek az erdőkárokkal szembeni védekezési lehetőségeiről
- Az erdőgazdálkodóknak nincs forrása az erdőkárok megelőzésére, kezelésére
- Az önkormányzatok és az erdészetek között nincs megfelelő együttműködés
- Az önkormányzat nem tud hatással lenni az erdők kezelésének módjára
- A változások túl gyorsak, így az erdőgazdálkodók nem tudnak reagálni rájuk
- Egyéb, mégpedig
-
- Egyik sem

4.1.5. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le pontosan a település erdőkkel, erdőkárok elhárításával kapcsolatos problémáit, akkor kérjük, fejtsék ki röviden azokat itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.

Természetes élőhelyek csökkenése

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „F” jelű választ megjelölte.

1. Települési jellemzők, kitétség

1.1. Élőhelyek a településen

1.1.1. Az alábbi élőhelyek közül melyek találhatóak meg a település területén? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Láp
- Erdő
- Gyep
- Legelő
- Nádas
- Halastó
- Egyéb, mégpedig

1.2. Természetvédelmi problémák

1.2.1. Az alábbi, természetvédelemmel összefüggő problémák közül melyek vannak jelen a településen?

Bármennyi választ megjelölhet.

- Zajszennyezés
- Légszennyezés
- Felszíni vizek szennyeződése
- Felszín alatti vizek szennyeződése
- Korábban érintetlen, értékes természeti területek használatba vonása, vagy beépítése
- Élőhelyek feldarabolódása (pl. infrastruktúra-fejlesztés következtében)
- Tájidegen, vagy invazív fajok megjelenése
- Erőforrások túlzott kiaknázása
- Védett területek nem megfelelő kezelése
- Védett területek degradálódása az éghajlati elemek változása miatt (pl. kiszáradás)
- Egyéb, természetvédelemmel összefüggő probléma, mégpedig

1.2.2. Az előző kérdésben bejelölt problémák közül valamelyikben felfedeztek-e változást (pozitív, vagy negatív) az utóbbi időben?

Amennyiben igen, kérjük, röviden fejtsék ki, hogy melyikben és milyen jellegű változást tapasztalnak, továbbá - ha van erről tudomásuk - hogy mi a változás oka!

Kérjük szöveges választ adjon.

2. Érzékenység

2.1. Klímaérzékeny élőhelyek

2.1.1. Az alábbi, klímaérzékeny élőhelyek közül melyek találhatók meg a település területén? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- bükkös természetes élőhely
- cseres-tölgyes természetes élőhely
- erdősztyeprét, félszáraz irtásrét, száraz magaskórós természetes élőhely
- fűzláp természetes élőhely
- gyertyános-tölgyes természetes élőhely
- löszgyep, kötött talajú sztyeprét természetes élőhely
- lösztölgyes természetes élőhely
- mészkérülő lomelegyes fenyves természetes élőhely
- padkás szikesek, szikes tavak iszap- és vakszik növényzete természetes élőhely
- törmelékeltető-erdő természetes élőhely
- alföldi zárt kocsányos tölgyes természetes élőhely
- úszóláp, tőzeges nádas és télisásos természetes élőhely
- egyik sem

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Védettség

3.1.1. A település területén vannak-e országos jelentőségű védett területek? Ha igen, mekkora a kiterjedésük?

Amennyiben nincsenek ilyenek, kérjük, hagyják ki a kérdést!

ha

3.1.2. A település területén vannak-e helyi jelentőségű védett területek? Ha igen, mekkora kiterjedésben?

Amennyiben nincsenek ilyenek, kérjük, hagyják ki a kérdést!

ha

3.1.3. Van-e a településnek olyan stratégiai dokumentuma, ami konkrét célokat, intézkedéseket fogalmaz meg a természeti értékek megóvása érdekében? *

Igen Nem

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges, tervezett és megvalósult beavatkozások

4.1.1. Milyen beavatkozás(ok)ra lenne szükség a településen annak érdekében, hogy a természetes élőhelyek állapotának romlása, kiterjedésük csökkenése megállítható legyen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Természetközeli területek, vizes élőhelyek területének növelése
- Természetes élőhelyek rekonstrukciója
- Természetes élőhelyek kezelésének, az alkalmazott módszereknek a változtatása
- Önkormányzati szabályozás (pl. értékes területek következetes védelme)
- Növény és állatfajok védelme érdekében helyi programok, akciótervek, intézkedések kidolgozása
- Szemléletformálás és ismeretterjesztés a lakosság körében
- Együttműködés fejlesztése az önkormányzat és a természetvédelemben érintett helyi szervezetek között
- Egyéb, mégpedig

4.1.2. Az alábbi intézkedések közül megvalósították-e valamelyiket az utóbbi néhány évben? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Természetközeli területek, vizes élőhelyek területének növelése
 - Természetes élőhelyek rekonstrukciója
 - Természetes élőhelyek kezelésének, az alkalmazott módszereknek a változtatása
 - Önkormányzati szabályozás (pl. értékes területek következetes védelme)
 - Növény és állatfajok védelme érdekében helyi programok, akciótervek, intézkedések kidolgozása
 - Szemléletformálás és ismeretterjesztés a lakosság körében
 - Együttműködés fejlesztése az önkormányzat és a természetvédelemben érintett helyi szervezetek között
 - Egyéb, mégpedig
-
- Egyiket sem

4.1.3. Az alábbi beavatkozások közül tervezik-e valamelyik megvalósítását a következő két évben a természetes élőhelyek megőrzése érdekében? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Természetközeli területek, vizes élőhelyek területének növelése
- Természetes élőhelyek rekonstrukciója
- Természetes élőhelyek kezelésének, az alkalmazott módszereknek a változtatása
- Önkormányzati szabályozás (pl. értékes területek következetes védelme)
- Növény és állatfajok védelme érdekében helyi programok, akciótervek, intézkedések kidolgozása
- Szemléletformálás és ismeretterjesztés a lakosság körében
- Együttműködés fejlesztése az önkormányzat és a természetvédelemben érintett helyi szervezetek között
- Egyéb, mégpedig
- Egyiket sem

4.1.4. Milyen tényezők akadályozzák leginkább a természetes élőhelyek megőrzését a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Kevés a védettség alá vont terület
- Az országos, vagy helyi védettség nem jelent minden esetben valódi védelmet a természetes élőhelyek számára
- Ökoszisztémák túlzott igénybevétele (intenzív mező- és erdőgazdálkodás, ipari és beépített területek kiterjedésének növekedése, élőhelyek feldarabolása)
- A természetvédelmi és társadalmi-gazdasági érdekek ütközése (pl. új telkek kialakítása természetvédelmi szempontból értékes területeken is; természetvédelmi szempontból nem fenntartható mezőgazdasági művelés stb.)
- A helyi önkormányzat döntéshozóinak nincsenek eszközeik a természetvédelmi területek megóvására
- Nincs hozzáértő szakember a településen
- Nem megfelelő az együttműködés az önkormányzat és a természetvédelem helyi szervezetei között
- Azokat, akiknek lennének eszközeik a beavatkozásra nem érdekli a kérdés
- Burokratikus okok (pl. a feladat és felelősségkörök nem megfelelő tisztázása)
- Egyéb, mégpedig
- Egyik sem

4.1.5. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le pontosan a település természetes élőhelyekkel csökkenésével kapcsolatos problémáit, akkor kérjük, fejtsék ki röviden azokat itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.

Turizmus

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „G” jelű választ megjelölte.

1. Települési jellemzők, kitettség

1.1. A település turizmusa

1.1.1. Mennyire jelentős a településen a turizmus szektor? *

Kérjük, értékeljék egy 1-től 10-ig tartó skálán, ahol az 1 azt jelenti, hogy egyáltalán nem jelentős (egyáltalán nincs turisztikai forgalom és látnivaló), míg a 10 azt jelenti, hogy nagyon jelentős (a település gazdaságában, a lakosság életében kiemelten fontos szerepet játszik ez a szektor).

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Egyáltalán nem jelentős

Nagyon jelentős

1.1.2. A turizmus milyen típusai vannak jelen a településen?

Bármennyi választ megjelölhet.

- Gyógyturizmus
- Wellness turizmus
- Vízparti fürdőturizmus
- Városnéző turizmus
- MICE (üzleti) turizmus (pl. konferenciák, értekezletek stb.)
- Rendezvényturizmus
- Kastély- és várnéző turizmus
- Vallási és zarándokturizmus
- Bor- és gasztroturizmus
- Öko-turizmus
- Vízi aktív turizmus (pl. evezés, motoros vízi sportok)
- Kerékpáros turizmus
- Lovas turizmus
- Horgászturizmus
- Golf turizmus
- Vadászturizmus
- Falusi turizmus
- Bevásárlóturizmus
- Kirándulóturizmus
- Egyéb, mégpedig

1.1.3. Érzékelnek-e változást a település turizmusában (kínálat, látogatók száma) az utóbbi néhány évben? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- A település turizmusa fejlődik (pl. látnivalók épülnek ki, szálláshelyek száma, kapacitása nő, látogatók száma nő)
- A település turizmusa stagnál (látogatók száma, elérhető attrakciók nem változnak)
- A település turizmusa hanyatlak (csökken a látogatók száma és/ vagy a helyi turisztikai kínálat)

1.2. Klímaváltozás hatásának megjelenése a turizmus szektorban

1.2.1. Tapasztalták-e az alábbiakat a turizmus szektorban? *

kérjük, jelöljék be mindazokat, amelyek megjelentek a településen!

Bármennyi választ megjelölhet.

- Szélsőséges időjárási események (pl. hirtelen viharok, extrém hőség) veszélyeztették a település szabadtéri rendezvényeit (pl. el kellett halasztani egy rendezvényt, vagy az emberi egészség veszélybe került az időjárási események miatt)
- Évszakok eltolódása, ami hatással van a turisztikai szezonra (pl. hosszabb szezon nyáron, vagy rövidebb szezon, rosszabb lehetőségek a téli sportok számára)
- A biodiverzitás csökkenésének hatására csökkenhet a település turizmusának vonzereje
- Aszály és szárazodás hatására csökken a helyi tavak vízszintje, ami negatív hatással van a település turizmusára
- Hőhullámok idején jelentősen megnő a vízhez kapcsolódó helyi turisztikai elemek látogatottsága
- A nyári hőhullámok hatása negatív hatása érzékelhető a település turizmusában (pl. városlátogató turizmus esetén)
- Egyéb károk, változások a turizmus szektorban

- Egyiket sem

2. Érzékenység

2.1. Turisztikai kínálat

2.1.1. A településnek van-e ezer főnél nagyobb látogatottságú szabadtéri rendezvénye? *

Igen Nem

2.1.2. Függetlenül attól, hogy jelenleg milyen kiépített attrakciók találhatóak a településen, milyen turizmustípusok fejlesztésére vannak meg a fizikai alapok a településen?

Kérjük, gondoljanak arra, hogy a települése fekvése, adottságai milyen potenciális fejlesztésre adnának lehetőséget!

Bármennyi választ megjelölhet.

- városlátogató turizmus
- kiránduló turizmus
- fürdőturizmus
- gyógyturizmus
- vallási- és zarándokturizmus
- egyéb, mégpedig

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Turizmus kínálati diverzitása

3.1.1. A következő kérdés arra vonatkozik, hogy "hány lábon áll" a helyi turizmus. Amennyiben valamilyen oknál fogva ellehetetlenülne a település legfőbb turisztikai terméke, a fennmaradó termékek fenn tudnák-e tartani (legalább részben) a település turisztikai vonzerejét? *

Kérjük, jelöljék egy 1-től 5-ig tartó skálán, ahol az egy azt jelenti, hogy a település turizmusa egy termék, vagy egyfajta turizmustípus köré csoportosul, az öt pedig azt, hogy a településen a turisztikai termékek nagyon sokfélék, egy kiesése nem jelentene végzetes kárt a helyi turizmus számára.

1 2 3 4 5

Egyáltalán nem diverz

Nagyon diverz

3.1.2. Hozzávetőlegesen mekkora a fedett rendezvényterek nagysága a településen? *

m²

3.2. Alkalmazkodás a hatásokhoz

3.2.1. Rendezvények, attrakciók tervezésekor szoktak-e számolni a klímaváltozás hatásaival (szélsőséges időjárási jelenségekkel, felmelegedéssel stb.)? *

Igen Nem

3.2.2. Van-e a településnek olyan stratégiai dokumentuma, melyben szerepelnek a turizmus fenntarthatóságának szempontjai? *

Amennyiben van ilyen, kérjük, írják a válasz után a dokumentum címét!

Bármennyi választ megjelölhet.

- Nincs
 Van

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges, tervezett és megvalósult beavatkozások

4.1.1. Milyen beavatkozásra lenne szükség a településen a klímaváltozás turizmus érintő hatásainak a kivédése, csökkentése érdekében? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Helyi, klímabarát turizmusfejlesztési stratégia kidolgozása
 A látogatók tájékoztatása a klímaváltozás várható hatásairól
 A turisztikai kínálat fejlesztése, diverzifikálása
 Az időjárás elemeinek kevésbé kitett attrakciók népszerűsítésének elősegítése
 Konkrét beavatkozások megvalósítása (pl. több árnyékoló, párapu kihelyezése a turisták által frekvált területeken)
 Jelenlegi attrakciókat veszélyeztető hatások feltárása és az ezekre reagáló alkalmazkodást célzó lépések megvalósítása
 Egyéb, mégpedig

4.1.2. Az alábbiak közül megvalósították-e már valamelyik, a turizmus sérülékenységének csökkentését célzó beavatkozást? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Helyi, klímabarát turizmusfejlesztési stratégia kidolgozása
 A látogatók tájékoztatása a klímaváltozás várható hatásairól
 A turisztikai kínálat fejlesztése, diverzifikálása
 Az időjárás elemeinek kevésbé kitett attrakciók népszerűsítésének elősegítése
 Konkrét beavatkozások megvalósítása (pl. több árnyékoló, párapu kihelyezése a turisták által frekvált területeken)
 Jelenlegi attrakciókat veszélyeztető hatások feltárása és az ezekre reagáló alkalmazkodást célzó lépések megvalósítása
 Egyéb, mégpedig

- Egyiket sem

4.1.3. Vannak-e arra vonatkozó konkrét terveik, hogy az elkövetkező egy-két évben az alábbi, turizmus sérülékenységét csökkentő beavatkozások valamelyiket megvalósítják? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Helyi, klímabarát turizmusfejlesztési stratégia kidolgozása
 A látogatók tájékoztatása a klímaváltozás várható hatásairól
 A turisztikai kínálat fejlesztése, diverzifikálása
 Az időjárás elemeinek kevésbé kitett attrakciók népszerűsítésének elősegítése
 Konkrét beavatkozások megvalósítása (pl. több árnyékoló, párapu kihelyezése a turisták által frekvált területeken)
 Jelenlegi attrakciókat veszélyeztető hatások feltárása és az ezekre reagáló alkalmazkodást célzó lépések megvalósítása
 Egyéb, mégpedig

- Egyiket sem

4.1.4. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le pontosan azokat a problémákat, változásokat, amelyeket a klímaváltozás a helyi turizmus vonatkozásában okoz, akkor kérjük, fejtsék ki röviden azokat itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.

Allergének, betegségterjesztő rovarok elterjedése

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „H” jelű választ megjelölte.

1. Kitettség, települési jellemzők

1.1. Allergének a településen

1.1.1. Az alábbi allergének közül melyek okoznak allergiás megbetegedést a településen élők számára? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- A fák virágpora - mogyoró
- A fák virágpora - nyírfa
- A fák virágpora - éger
- A fák virágpora - gyertyán
- A fák virágpora - fűz
- A fák virágpora - nyírfa
- Fűfélék pollenjei
- Gyomnövénypollenek - parlagfű
- Gyomnövénypollenek - üröm
- Egyéb (fák, gyomnövények, virágok pollenjei), mégpedig

Egyik sem

1.2. Betegségterjesztő rovarok a településen

1.2.1. Az alábbiak közül mely fertőző betegségeket terjesztő állati közvetítők okoznak problémát a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Kullancsok
- Szúnyogok
- Egyéb, mégpedig

1.2.2. Tapasztalták-e az alábbi változásokat a településen?

Válasszák ki azokat, amelyeket tapasztalták!

Bármennyi választ megjelölhet.

- A hőmérsékletemelkedés miatt a növények hamarabb kezdenek virágozni, a pollenszezon ezáltal hosszabbá válik
- Invazív (özön) növények, vagy állatok terjedése
- A felmelegedés hatására a rovarpopulációk szaporodása

2. Érzékenység

2.1. Érzékeny területek

2.1.1. Vannak-e a településen jelentős, parlagon hagyott területek? *

- Igen Nem

2.1.2. Vannak-e a településen állandóan, vagy időszakosan vízzel borított területek? *

Pl. tó, láp, mocsár, belvizes terület, folyó ártere stb.

- Igen Nem

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Települési stratégiák

3.1.1. A település fejlesztési stratégiái foglalkoznak-e az allergének és/vagy betegségterjesztő rovarok elterjedésének problémájával? *

- Igen Nem

3.1.2. Az alábbiak közül mely években volt szúnyoggyérítés a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- Egyik sem

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges, tervezett és megvalósult beavatkozások

4.1.1. Milyen beavatkozásokra lenne leginkább szükség annak érdekében, hogy az allergénekkal és betegségterjesztő rovarokkal kapcsolatos problémák csökkenjenek a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Szemléletformálás, ismeretterjesztés a lakosság körében
- Az allergének visszaszorítása a közterületeken
- Az allergének visszaszorítása a lakóterületeken (kertekben)
- Az allergének visszaszorítása a mezőgazdasági területeken
- Szúnyoggyérítés
- Akcióterv készítése
- Monitoring rendszer kialakítása
- Egyéb, mégpedig

4.1.2. Az alábbiak közül valamelyik megvalósult-e a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Szemléletformálás, ismeretterjesztés a lakosság körében
- Az allergének visszaszorítása a közterületeken
- Az allergének visszaszorítása a lakóterületeken (kertekben)
- Az allergének visszaszorítása a mezőgazdasági területeken
- Szúnyoggyérítés
- Akcióterv készítése
- Monitoring rendszer kialakítása
- Egyéb, mégpedig

- Egyik sem

4.1.3. Milyen akadályai vannak a településen a probléma megoldásának? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- A lakosságnak nincs elég információja a védekezés lehetőségeiről
- Az önkormányzatnak nincs elegendő kapacitása a parlagfűirtási kötelezettség betartatására
- Az önkormányzat saját területein forráshiány miatt nem tudja megoldani az allergének irtását
- Egyéb, mégpedig

- Egyik sem

4.1.4. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le megfelelően a település allergénekkal és betegségterjesztő rovarokkal kapcsolatos problémáit, akkor kérjük, fejtsék ki röviden azokat itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.

Viharkárok

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „I” jelű választ megjelölte.

1. Települési jellemzők, kitettség

1.1. Hatásviselők

1.1.1. Az alábbiak közül mely infrastruktúra elemeket sújtotta jelentős kár az utóbbi tíz évben? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Lakóépületek
- Középületek
- Áramellátás
- Ivóvízellátás
- Vízelvezetés, csatornarendszer
- Távfűtés
- Közlekedés
- Telekommunikációs infrastruktúra (internet, telefon, TV)
- Egyéb, mégpedig

1.2. Okozott károk

1.2.1. Előfordultak-e a település lakott területén az alábbi viharkárok az utóbbi tíz évben? *

Kérjük, jelöljék be azokat, amelyek előfordultak!

Bármennyi választ megjelölhet.

- A szélleökések/forgószél tetőket bont meg
- A szélleökések/forgószél fákat csavar ki
- A szélleökések/forgószél elektromos vezetékeket szakít le
- A nagy mennyiségű csapadék az ereszcsonatán túl folyik homlokzati károkat okozva az épületekben
- A nagy mennyiségű csapadékot az utcai csatornarendszer nem nyeli el, elárasztja az utcát, közlekedési nehézséget okoz
- A nagy mennyiségű csapadék földet, iszapot most a járófelületekre
- A nagy mennyiségű csapadék elönti a pincéket
- Vihar miatt leáll a fűtés és melegvíz szolgáltatás
- Egyéb, mégpedig

1.2.2. A fentiek közül van-e olyan, amelyik jelentőségében (gyakorosságában, vagy az okozott kár mértékében) kiemelkedik a többi közül? *

Jelöljön meg legfeljebb 3 választ!

- A szélleökések/forgószél tetőket bont meg
- A szélleökések/forgószél fákat csavar ki
- A szélleökések/forgószél elektromos vezetékeket szakít le
- A nagy mennyiségű csapadék az ereszcsonatnán túl folyik homlokzati károkat okozva az épületekben
- A nagy mennyiségű csapadékot az utcai csatornarendszer nem nyeli el, elárasztja az utcát, közlekedési nehézséget okoz
- A nagy mennyiségű csapadék földet, iszapot most a járófelületekre
- A nagy mennyiségű csapadék előnti a pincéket
- Vihar miatt leáll a fűtés és melegvíz szolgáltatás
- Egyéb, mégpedig
- Nincs ilyen

2. Érzékenység

2.1. Lakásállomány

2.1.1. Milyennek ítélik a település lakásállományának állapotát? *

Kérjük jelöljék egy tízfokú skálán, ahol az egy azt jelenti, hogy a település lakásállomány rossz állapotú (sok a régi ház, alacsony a felújítottsági arány, vannak rossz állapotú, lakatlan épületek), míg a tíz azt, hogy a lakásállomány jó állapotú (nagyobb az új építésű, vagy felújított házak aránya, az ingatlanok és környékük rendezett)

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

A lakásállomány rossz állapotú

A lakásállomány jó állapotú

2.2. Műemlékek

2.2.1. Találhatók-e a településen műemlékek, amelyeket veszélyeztethetnek a viharkárok?

Ha igen, kérjük, sorolják fel azokat!

Kérjük szöveges választ adjon.

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Felkészülés a viharkárokra

3.1.1. A település fejlesztési terveiben szerepel-e a viharkárokra való felkészülés szükségessége? *

- Igen Nem

3.1.2. Véleményük szerint a lakosság képes-e arra, hogy önerőből csökkentse a lakóépületekben, más ingó és ingatlan vagyontárgyakban keletkező viharkárokat. *

Kérjük, jelöljék egy ötfokú skálán, ahol az egy azt jelenti, hogy a lakosság nagy része erre nem képes (vagyon helyzete, kora, egészségi állapota stb. miatt), míg az öt azt jelenti, hogy lakosság többsége képes erre önerőből.

- 1 2 3 4 5
○ ○ ○ ○ ○

Inkább nem képes

Inkább képes

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges beavatkozások

4.1.1. Mire lenne leginkább szükség ahhoz, hogy a viharkárok csökkenjenek a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Ivóvízhálózat felújítása
- Csatornarendszer felújítása
- Vízelvezető árkok kiépítése
- Vízelvezető árkok karbantartása (a karbantartás ellenőrzése, elmaradásának szankcionálása)
- Lakóépületek felújítása, megerősítése
- Energetikai infrastruktúra jobb karbantartása
- Műemlékek felújítása
- Lakossági tájékoztatás, előrejelzés fejlesztése
- Lakosság tájékoztatása az alkalmazkodási lehetőségekről
- Egyéb, mégpedig

4.1.2. Az önkormányzat, vagy más illetékes szervezetek (amennyiben erről van tudomásuk) tervezik-e az elkövetkező két évben olyan beruházás, intézkedés megvalósítását, mely a viharkárok csökkentését is eredményezheti?

Ha igen, kérjük, fejtse ki röviden az intézkedést!

Kérjük szöveges választ adjon.

4.2. Megvalósult beavatkozások

4.2.1. Az alábbiak közül valamelyik megvalósult-e már a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Helyi áramtermelés erősítése megújuló energia felhasználásával
- Helyi távhőszolgáltatás fejlesztése megújuló energia felhasználás növelésével
- Ivóvízhálózat felújítása
- Csatornarendszer felújítása
- Vízelvezető árkok kiépítése
- Vízelvezető árkok karbantartása
- Vízelvezető árkok tisztántartásának ellenőrzése, szankcionálása
- Energetikai infrastruktúra (egyres elemeinek) felújítása
- Műemlékek felújítása
- Tájékoztató kampány a lakosság számára a viharkárok elkerülésének lehetőségeiről
- Egyéb, a viharkárok csökkentését célzó beavatkozás

Egyik sem

4.2.2. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le megfelelően a település viharkárokka kapcsolatos problémáit, akkor kérjük, fejtse ki röviden azokat itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.

J

Villámárvíz és elöntések

Ezt a lapot csak abban az esetben kell kitöltenie, ha az általános kérdéssor 10. kérdésnél a(z) „J” jelű választ megjelölte.

1. Kitettség, települési jellemzők

1.1. Villámárvíz, vagy elöntés

1.1.1. A településen a villámárvíz, vagy az elöntés problémája van jelen? *

Villámárvíznek nevezzük itt a hegy-és dombvidéki területeken hirtelen lezúduló, nagy intenzitású csapadékeseményt követően kialakuló árvizeket. Ezzel szemben elöntés alatt itt az utcai áradást értjük, amely jellemzően sík területen hirtelen csapadékesemény után alakul ki és melynek oka lehet például a csatornák nyelési kapacitásának szűkössége.

Bármennyi választ megjelölhet.

- Villámárvíz
- Elöntés
- Mindkettő

1.2. Villámárvíz

1.2.1. Az utóbbi öt évben átlagosan milyen gyakran jelentkezett a településen villámárvíz? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Évente többször
- Évente egyszer
- Néhány évente
- Ritkábban
- A településen a villámárvíz nincs jelen

1.3. Elöntés

1.3.1. Az utóbbi öt évben átlagosan milyen gyakran jelentkezett a településen elöntés? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Évente többször
- Évente egyszer
- Néhány évente
- Ritkábban
- A településen az elöntés nincs jelen

1.4. Villámárvíz és elöntések okai

1.4.1. Mi az oka a villámárvíz és elöntések okozta károk kialakulásának? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Árkok, vízvezetők rendszere nem megfelelően kiépített
- Árkok, vízvezetők nincsenek megfelelően karbantartva
- Az árkok, vízvezetők kapacitása nem megfelelő
- A veszélyeztetett területek beépítettek
- Egyéb, mégpedig

2. Érzékenység

2.1. Veszélyeztetettség mértéke

2.1.1. Milyen területek veszélyeztetettek villámárvíz, vagy elöntés által? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Lakóterületek
- Mezőgazdasági területek
- Ipari területek, létesítmények
- Egyéb, mégpedig

2.1.2. Milyen konkrét károkat okozott a villámárvíz, vagy elöntés a településen az elmúlt öt évben? *

Kérjük, röviden sorolják fel a konkrét károkat!

Kérjük szöveges választ adjon.

3. Alkalmazkodóképesség

3.1. Tervek, programok

3.1.1. A villámárvízveszélyeztetettség, vagy az elöntések csökkentése szerepel-e a település fejlesztési dokumentumaiban, terveiben? *

- Igen Nem

3.1.2. Ha igen, kérjük írják le, hogy melyikben, illetve, hogy a dokumentum milyen célokat tűz ki!

Kérjük szöveges választ adjon.

4. Szükséges és megvalósult beavatkozások

4.1. Szükséges beavatkozások

4.1.1. Mire lenne szükség a villámárvízből és/vagy elöntésből fakadó károk megelőzése, enyhítése érdekében? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Csapadékvízvezető rendszer (árkok, csatornák) kiépítése, fejlesztése
- Csapadékvízvezető rendszer (árkok, csatornák) karbantartása
- A veszélyeztetett területek hasznosításának korlátozása
- Előrejelzési rendszer fejlesztése, kockázatok és lehetőségek feltárása
- Vízvisszatartó vízrendezés, záportározók, szükségeltározók kialakítása
- Tájgazálkodás elterjesztése
- Lakossági szemléletformálás (pl. az árkok tisztántartásának szükségességéről)
- Helyi önkéntesség erősítése
- Intézkedési terv kidolgozása a villámárvíz, vagy elöntés okozta károk kivédésére
- Egyéb, mégpedig

4.1.2. Milyen akadályai vannak a károk csökkentésének? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Az ingatlan tulajdonosok nem veszik figyelembe a védekezés szempontjait (megfelelő művelési mód, beépítés kiválasztása, árkok, vízelvezetők tisztítása)
- A társadalmi-gazdasági igények ellentétesek a villámárvíz-védelem szempontjaival (veszélyeztetett területek beépítése, nem megfelelő művelése)
- Nem megfelelő csapadékvíz-elvezetési infrastruktúra kiépítettsége
- A helyi szabályozás (rendezési tervek, HÉSZ) nem veszi kellően figyelembe a vízkárok elkerülését (beépítések a veszélyeztetett területeken)
- Nincs forrás a szükséges beavatkozások megvalósítására
- Nem megfelelő/elavult a települési vízkár-elhárítási terv kidolgozottsága
- Az önkormányzat és a vízügyi igazgatóság között nem megfelelő az együttműködés
- Egyéb, mégpedig

4.2. Megvalósult beavatkozások

4.2.1. Az alábbiak közül megvalósult-e valamelyik a településen? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Helyi vízgazdálkodási infrastruktúra (árkok, csatornák) kiépítése, fejlesztése
- Helyi vízgazdálkodási infrastruktúra (árkok, csatornák) karbantartása
- A veszélyeztetett területek hasznosításának korlátozása
- Előrejelzési rendszer fejlesztése, kockázatok és lehetőségek feltárása
- Vízvisszatartó vízrendezés, záportározók, szükség tározók kialakítása
- Tájgazálkodás elterjesztése
- Lakossági szemléletformálás (pl. az árkok tisztántartásának szükségességéről)
- Helyi önkéntesség erősítése
- Intézkedési terv kidolgozása a villámárvíz, vagy elöntés okozta károk kivédésére
- Egyéb, mégpedig

- Egyik sem

4.2.2. Az alábbiak közül van-e olyan, melynek megvalósítását a következő két évben tervezik? *

Bármennyi választ megjelölhet.

- Helyi vízgazdálkodásiinfrastruktúra (árkok, csatornák) kiépítése, fejlesztése
- Helyi vízgazdálkodási infrastruktúra (árkok, csatornák) karbantartása
- A veszélyeztetett területek hasznosításának korlátozása
- Előrejelzési rendszer fejlesztése, kockázatok és lehetőségek feltárása
- Vízvisszatartó vízrendezés, záportározók, tárolók kialakítása
- Tárgazálkodás elterjesztése
- Lakossági szemléletformálás (pl. az árkok tisztántartásának szükségességéről)
- Helyi önkéntesség erősítése
- Intézkedési terv kidolgozása a villámárvíz, vagy elöntés okozta károk kivédésére
- Egyéb, mégpedig
- Egyiket sem

4.2.3. Amennyiben úgy gondolják, hogy a fenti kérdésekre adott válaszok nem írják le megfelelően a település villámárvízzel és/vagy elöntéssel kapcsolatos problémáit, akkor kérjük, fejtsek ki röviden azokat itt! Köszönjük!

Kérjük szöveges választ adjon.