

1. A TÁJÉKOZTATÓ CÉLJA

A város környezeti állapotáról készített tájékoztatónak nem elsődleges célja a város környezetvédelmi problémáinak megoldása, hiteles tájékoztatást kíván nyújtani a környezetünk jelenlegi állapotáról és feltárja a jövőbeli szükséges megelőző intézkedések fontosságát.

A környezeti problémák megoldásának stratégiáját Dévaványa Város Környezetvédelmi Programja és a település Környezetegészségügyi Akcióterve határozza meg.

2. LEVEGŐMINŐSÉG

A termelési, háztartási tevékenységek során az ember légszennyező anyagokkal szennyezi a légkört. A légköri folyamatokban az atmoszféra öntisztuláson megy át de időszakosan csak korlátozottan terhelhető. A légszennyezést szabályozni és ellenőrizni kell.

A légszennyező anyagok légnemű, folyékony és szilárd halmazállapotúak. Keveredésük folytán kémiai és mechanikai hatásokon mennek át ún. aeroszoloikat képeznek a levegőben.

Fontos élettani jellemzőjük, hogy összetételük szerint toxikusak vagy nem toxikusak.

A levegőminőséget a település fekvése, a klimatikus viszonyok és az emberi tevékenység együtt határozzák meg. Napjainkban az ipari és mezőgazdasági tevékenység, a fűtés mellett az egyre növekvő közlekedés égéstermékei a leginkább meghatározóak a levegőterhelés tekintetében. Ezek összesített hatása az immissziós mérések adataival értékelhető és jellemezhető.

Kén-oxid szennyezettség tekintetében a régióra a kiváló minősítés jellemző. A környezeti levegőben a légszennyezőanyag csak minimális koncentrációban (max: 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{éves}$) középértéken fordult elő.

A kén-oxidok forrása a kéntartalmú tüzelőanyagok (szén, olaj) elégetése valamint a dízel- motorok kipufogó gázaiból származhatnak.

Az embernél légúti megbetegedést légcsőhurutot idézhet elő, a növényzet különösen érzékeny és gátolja annak asszimilációját.

Nitrogén-oxidok tekintetében a koncentráció értéke (max: 16-18 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{éves}$) középérték fordul elő.

A fosszilis energiahordozók elégetésén túl jelentős mennyiségben a közlekedésből is a légkörbe kerül.

A nitrogén-oxidok toxikus légszennyezők, tüdő-és légúti ártalmak előidézője idült tünete a légcsőhurut a vérképváltozás.

A fogyasztói földgáz árának jelentős mértékű áremelkedése a háztartások tüzelési szokásainak megváltozásához vezethet a közeljövőben, ezért az immissziós kibocsátások jelentős változásával kell számolnunk

Ülepedő por tekintetében a koncentráció értéke (4-6 $\text{g}/\text{m}^2 \cdot 30\text{nap}$) közötti középértéken jellemző, 100 egységet meghaladón már havária helyzetről beszélünk.

A lebegő por részecskéi 10 μm -nél kisebbek (PM10) sokáig tartózkodnak a levegőben, az 5 μm -nél kisebbek a legveszélyesebbek daganatos (tüdő) megbetegedések kockázatát okozzák

Az ipari légszennyezés nem jellemző a településen, a mezőgazdasági deflációból származó lebegő por valamint a termény szárító-és tisztító berendezésekből kiáramló por jelenthet némi terhelést környezetünkre.

3. TALAJÁLLAPOT

A Növény- és Talajvédelmi Központi Szolgálat koordinálásában Talajvédelmi Információs Monitoring (TIM) működik. A TIM pontok vizsgálatára minden évben, azonos időszakban között kerül sor. Az eddig végzett széleskörű talajkémiai és fizikai helyszíni és laboratóriumi vizsgálatokról összefoglalóan az alábbiak fogalmazhatók meg:

- A mérési adatok alapján (melyek elsősorban fémekre és toxikus elemekre vonatkoznak) megállapítható, hogy a város külső környezetében megfelelő a talaj minősége.
- A mezőgazdasági művelési- águknak megfelelő (szántó) hasznosításban lévő földterületeken, minden évben történt árutermelő növény termesztése.
- Az alkalmazott természetes technológia, és a környezeti hatások, a termőföldek minőségében (1992 évben rögzített állapothoz viszonyítottan) változást nem okozott.

4. VÍZMINŐSÉG, VÍZMINŐSÉG-VÉDELEM

4.1. Ivóvíz

A település jó vízellátása 1998. óta a Közép- békési Regionális Vízmű rendszerről van biztosítva.

Az ivóvíz minőségi követelményeinek, az ellenőrzés rendjének szabályozása értelmében az ivóvíz minőségét az üzemeltető Békés Megyei Vízművek Rt., valamint hatósági ellenőrzés keretében a közegészségügyi hatóság vizsgálja.

A jelentési kötelezettségéből kifolyólag rendelkezik az üzemeltetői vizsgálatok eredményeivel is. Ezért a szolgáltatott víz minőségéről az összes vizsgálati eredmény birtokában tudnak tájékoztatást adni.

A közüzemi ivóvízhálózat kijelölt pontjáról történtek mintavételek, amelyeket meghatározott ütemterv alapján az üzemeltető havonkénti gyakorisággal végezte.

A vízminőség folyamatos fenntartása érdekében a szükséges vízkezelési intézkedések és azok végrehajtása (mosatás, fertőtlenítés, stb.) megtörténtek.

A közüzemi ivóvíz rendszeres kontrollja (üzemeltetői, hatósági), a szükség esetén tett intézkedések eredményeként városunkban a vízminőséggel összefüggésbe hozható egészségkárosodás nem fordult elő.

A lakosság vélhetően ellenőrizetlen, egyedi kutakból származó vizet ivási céllal nem fogyaszt. Továbbra is növekedő tendenciát mutat a palackozott ásványvizek fogyasztása. Közismert, hogy a lakosság 2-3 %-a rendszeresen fogyaszt házilag hűtött termálvizet is. A fogyasztási szokások azt jelzik, hogy lakosonként kb. 25-30 m³ ivóvizet fogyasztunk el évente.

Továbbra is megoldandó problémaként jelentkezik a vízhálózat előregedése, az azbesztcement csövek cseréjének szükségessége.

4.2. Strandok

Déaványa város területén természetes fürdő (szabadstrand) nem található. A bányagödrökben és a belvízelvezető csatornarendszerekben pedig fürdeni tilos.

A strand egész évben gyógyászatilag minősített termál gyógyvízzel fogadja a gyógyulni vágyó betegeket továbbá a látogatókat, nyári időnyben termálmedence, gyermek- és úszómedence áll rendelkezésre a fürdőzők számára. A medencék összességében minden elvárható közegészségügyi előírásnak megfelelnek, a termálvizes medencék naponta töltődnek és ürítődnek. A hideg vizes medencék folyamatos vízvisszaforgatással és tisztítással üzemelnek.

A vízfelhasználást a közegészségügyi és környezetvédelmi hatóság folyamatosan ellenőrzi, a strand üzemelésének közegészségügyi akadálya nem volt.

A kitermelt termálvíz potenciálisan szennyező forrásnak tekintendő a használati vizek elhelyezése felszíni vízfolyásba csak megfelelő ellenőrzés mellett történhet. A strandfürdő potenciális szennyvízkibocsátó ezért évente visszatérő bírságot fizet.

4.3. Hidrometeorológiai helyzetértékelés

Csapadék szempontjából elsősorban a sokéves átlagot figyelembe véve a kiegyensúlyozottság volt a jellemző, a február- március, június- július, szeptember és október hónapok mutattak meg növekedett csapadék mennyiségeket. A hőmérsékletet tekintve június-július hónapokban heves hideg-meleg frontok követték egymást jelentős mértékű

csapadékkal.

4.4. Hidrológiai helyzetértékelés

Dévaványa hidrológiai helyzetét jellemzően a csapadékhullás határozza meg. A terület gyér lefolyású egyszerre belvízveszélyes és vízhiányos terület. Kora tavasszal a felesleges vizek elvezetésének problémája jelentkezik míg késő nyáron bekövetkezik a felszíni területek vízhiány állapota. Jelentősen befolyásolja a település felszín alatti vízkészletének helyzetét területének árvízszint alatti mélyfekvése.

4.5. Talajvízállapotok

A talajvizek szintje a mintavételi kutak adatai alapján a 2011. évben február, június, október és november hónapokban adódott a legmagasabbnak. A legalacsonyabb szintek április-május, november hónapokat jellemezték ekkor a talajvíz szintje egységesen csökkent, melynek mértéke változó (0,5 – 1,0 m). A negatív irányú változás a késő őszi hónapokat leszámítva egész évben jellemző volt.

4.6. Belvízmentesítés – vízkárelhárítás

A belvízelvezető csatornák és árkok nyomvonalán állandó felügyeletet biztosított az önkormányzat Karbantartó Részlege az átfolyási akadályok és egyéb szennyeződések azonnal eltávolításra kerültek. A zsilipek a megadott üzemelési rend szerint működtek.

Esőzések alkalmával az elvezető rendszereken helyszíni bejárásokkal és a dugulások azonnali megszüntetésével biztosították a vizek zavartalan lefolyását.

A Körös-Berettyói Vízgazdálkodási Társulat kezelésében lévő külterületi belvízcsatornák üzemeltetésével kapcsolatban többször is fogalmazódtak meg műszaki alkalmatlanságok.

4.7. Felszíni vizek minősége a szennyvízbevezetések függvényében

A csapadékvíz csatornarendszerek vízfolyás minősége az elmúlt évekhez képest vélhetően meg fog változni, a szerves anyagokkal való terheltsége továbbra is jellemzően fennáll. A szennyeződési bemosódások jellemzően a csapadékterhelt időszakokra tehető, ennek vélhető okai az állattartások nem megfelelő trágyakezelésére vezethetők vissza.

A havária helyzetekben (gyors nagy mennyiségű eső) a szennyvízcsatorna rendszer túlterhelődik ennek következtében mind a mechanikai és kémiai tisztítás leáll. A terhelés előtétet okoz a túlfolyó szennyvíz ennek következményeként a befogadó XXXIX-22 jelű csatornát közvetetten terheli.

4.8. A szennyvíz elhelyezés és tisztítás helyzete

A települési szennyvízhálózat műszaki kiépítettsége jelenleg 98%-os, ami azt jelenti, hogy a település ingatlanulajdonosainak ilyen arányban van lehetősége rákötni a szennyvízhálózatra. A megépített műszakilag rendelkezésre álló hálózatra eddig az érintettek 70%-a kötött rá. Azokon a területeken ahol a gerincvezeték megépült és a rákötésnek műszaki akadálya nincs, a környezetterhelő fogyasztóknak talajterhelési díjat kell fizetni.

Havária veszélyes területnek kell tekinteni továbbra is Móricz Zs.u.- Köleshalmi u.-Mikszáth u.- Báthori u.- Kert u. öblözetének szennyvízhálózatát mivel műszaki túlterhelés esetén nem ritka az ingatlanon és a lakásokon belüli szennyvíz kiöntés sem.

Ott ahol szennyvíz keletkezik és a műszaki rendelkezésre állás nem biztosított kötelező igénybe venni a szippantott szennyvízszállítási közszolgáltatást. A szennyvíztisztító telepre napi átlagban 5 m³ szippantott szennyvíz érkezik tisztításra.

5. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS, HULLADÉKKEZELÉS

5.1. SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉS

A háztartásokban keletkező hulladékok egyes típusainak (műanyag csomagolási palackok, fém csomagolási dobozok) elkülönített gyűjthetőségére működő rendszert tartunk fenn. A szelektív rendszer működtetését a közszolgáltatást ellátó Biosales Kft. végzi. A Biosales Kft. tájékoztatása szerint a dévaványai lakosságtól beszállított szelektív hulladékok mennyisége 2011. március 1- december 31. időszakban 1,5 tonna volt. A beszállított frakciók nem kerültek külön mérésre, így az egyes összetevők becsléssel lettek meghatározva. A különválogatást követő kiszállításkor a műanyagok 65 %, vegyes papír 15 %, üveg palack 15 %, fém 5 %-os arányú összetételében tekinthetőek csomagolási hulladéknak.

5.2. KIEGÉSZÍTŐ SZELEKTÍVES PROGRAMOK

5.2.1. Komposztálható hulladékok gyűjtése

A település belterületén 2011. április végétől december közepéig a kerti és kertészeti eredetű komposztálható zöldhulladékok gyűjtése meghatározott járatterv (havi egy alkalom) szerint került elvégzésre. A szolgáltatás igénybevételét az önkormányzat ingyenesen biztosította a lakosság részére.

Az önkormányzat szervezésében összesen 546 tonna zöldhulladék került 2011.-ban összegyűjtésre, amely komposztálás útján került hasznosításra.

5.2.2. Lakossági gyűjtőpontok

A begyűjtés feltételeinek biztosítása az önkormányzat hosszú távú tervei között szerepel. A hulladék udvar kialakítása a komposztáló területén valósulna meg. A hulladékudvar megvalósíthatóságának tervezett költsége 70 millió forint, a létesítmény megvalósíthatósága érdekében csatlakozott településünk a Dél-Alföldi Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez (DAREH) amely kiemelt célként jelölte meg a régió hulladékgazdálkodásának modernizálását, a társulást jelenleg 92 település működteti.

5.2.3. Lomtalanítási program

Tavasszal és ősszel egy-egy alkalommal szerveztünk lomtalanítási begyűjtést amit a további években is szeretnénk a hagyományok szerint fenntartani.

A közszolgáltató a lomtalanítás időpontjáról minden alkalommal felhívást tesz közzé a Dévaványai Hírlapban, továbbá az ingatlanokhoz szórólapokat juttatott el ezen tájékoztatva a lakosságot a lomtalanítás szabályairól.

5.2.4. Elektronikai hulladékok gyűjtése

Elmondható, hogy a lakosság részéről továbbra is igény jelentkezik az ingyenes elektronikai hulladék átadási lehetőségre, 25 mázsa került begyűjtésre.

5.3. HULLADÉKGYŰJTŐ ÉS - KEZELŐ MŰVEK

Településünkön egy szilárdhulladék lerakó (hatóságilag lezárt) található. A települési szilárd hulladéklerakó a környezetvédelmi hatóság határozata alapján még 2002.-ben bezárásra került. A hatósági előírásoknak eleget téve kialakítottuk a terhelt terület műszaki megfigyelő rendszerét. A lerakó környezetében négy db megfigyelő kút üzemel, a talajvízszint állapotát havi rendszerességgel mérjük és rögzítjük, márciusban és szeptemberben akkreditált laboratóriummal vízvizsgálatok készülnek, a mérésekről éves összefoglaló jelentést készítünk a környezetvédelmi hatóság részére.

A környezetvédelmi hatóság kötelezése alapján a lezárt lerakót legkésőbb 2012. december 31.-ig rekultiválni (tájba illeszteni) kell. A hulladék lerakó rekultivációjának megvalósítása 2012. őszén elkezdődik.

Állati eredetű hulladékok gyűjtése a gyepmesteri telepen történt (2012. április-ban bezárásra került).

A hatósági előírásoknak eleget téve kialakítottuk a terhelte terület műszaki megfigyelő rendszerét, évente akkreditált laboratóriummal talaj-és vízvizsgálatok készülnek, a mérésekről éves összefoglaló jelentést készítünk a környezetvédelmi hatóság részére.

Az új létesítmény terveink szerint a komposztáló udvarán valósulhatna meg külső pályázati források bevonásával.

A zöldhulladék hasznosítására megépített komposztáló telepünket vagyongazdálkodási szerződéssel átadtuk 2008. szeptember 22.-től az Organoferm Kft.- nek.

Az üzemeltető feladata, hogy eleget tegyen az önkormányzat kötelező közfeladatainak így a lakosságnál keletkezett zöldhulladékok komposztálás útján történő újrahasznosításának.

5.4. HULLADÉKGYŰJTÉS

A lakosságnál keletkező szilárd hulladék begyűjtését heti egyszeri alkalommal a TAPPE Szállítási és Feldolgozó Kft. végezte, az összegyűjtött hulladékot az önkormányzat által kijelölt Békéscsabai Hulladékkezelő Mű-be szállította.

Hulladéklerakóra beszállított összes lakossági hulladék mennyiségek 2011.- évben: 1662 tonna

5.5. ILLEGÁLIS SZEMÉTLERAKÓ HELYEK KIALAKULÁSÁNAK MEGAKADÁLYOZÁSA

Déaványa Város Önkormányzat Képviselő-testülete helyi hulladékgazdálkodási tervében (HHT) célul tűzte ki, hogy az illegális hulladéklerakás megakadályozása érdekében minden törvényes eszközt és lehetőséget felhasznál a jelenség megakadályozására.

Az illegális hulladékelhagyást megelőző önkormányzati eszközrendszer :

- A hulladékkezelési közszolgáltatást minden lakott ingatlanon kötelező igénybe venni
- Szelektív hulladékgyűjtési program alapján a zsákokba gyűjtött (műanyag és fém csomagolási háztartási hulladékok) anyagok összegyűjtése.
- Szelektív hulladékgyűjtési program alapján a zsákokba gyűjtött (műanyag és fém csomagolási háztartási hulladékok) anyagok összegyűjtése.
- Az ingatlanokról, a település közterületiről és zártkerti övezeteiből a levágott gallyak, nyesedékek, valamint a kaszálékok folyamatos összegyűjtése.
- 1 fő környezet őrt alkalmaztunk a bezárt szeméttelp, továbbá a Petőfi utca és a Téglagyár környezetében az illegális lerakóhelyek és zugszemét telepek kialakulásának megakadályozása érdekében, további fő környezet őr pedig a település egészét felügyeli

A zuglerakást megelőző programok során mintegy 5-600 m3 hulladékot (zöldhulladék gyűjtési program, illetve város lomtalanítási programja) szedtek össze.

6. ZAJVÉDELEM

A környezeti állapot minőségét befolyásoló tényezők közül egyre inkább meghatározóvá válik a környezeti zajterhelés mértéke.

A Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség zajvizsgálatokat hatósági tevékenysége keretében szokott végezni, panaszbejelentések kivizsgálása során vizsgálja az egyes környezetterhelők zajkibocsátását. A zajmérés során általában egy szűkebb környezetre – egy-két lakóépület, vagy üzem közvetlen környezetére keletkeznek adatok.

Tudomásunk szerint 2011-évből ilyen zajvédelmi hatósági eljárást nem kezdeményeztek a településen .

7. TERMÉSZETVÉDELEM, ZÖLDTERÜLET GAZDÁLKODÁS

Déaványa város belterülete zömmel családi házas beépítettségű , az állat és – növényvilág (életfeltételei korlátozottsága mellett) így is létezni tud. A települési erdőszűrség igen alacsony aránya a régióban is kiemelkedő. A térség értékes növény- és állatvilágának jellemző maradványai a város külterületén találhatóak. Itt vannak az országosan védett területek is a Déaványai - Ecsegi puszták egységei.

7.1. Védett természeti értékeink

A Déaványai - Ecsegi puszták a Körös-Maros Nemzeti Park legnagyobb területi egysége. A védett terület 13 085 hektár nagyságú, ebből fokozottan védett 2659 hektár. Két, eredetét és élőhelyeit tekintve elkülönülő részre tagolható. Az egyik a Hortobágy-Berettyó ártere, a folyó szabályozatlan medre a partvonulatok gyepeivel, erdeivel. A másik az Ecsegfalva - Déaványa térségében megmaradt szikes puszták mozaikja.

Déaványa - Ecsegfalva térségének kiemelkedő természeti értéke a túzok. Közép-európai és magyarországi állományának legéletképesebb populációja él a területen. A madár védelme érdekében itt hozták létre 1979-ben a Túzokrezervátumot. A túzok megóvása, főként a szabadtéri állományvédelem - nyugalmas, tágas pusztai dűrgőhelyek, fészkelőhelyek és téli takarmánybázis biztosítása, fészekvédelem - megteremtésén múlik. A Túzoktelepre csak azok a veszélyeztetett fészkelők kerülnek be, amelyek kelése természetes környezetükben nem valósulhat meg.

A védett természeti értékek tudatos megőrzése érdekében az állam folyamatosan élőhely kezelési fejlesztéseket és fenntarthatósági programokat támogat.

Az elmúlt tíz év történéseivel összefoglalva a következőkről lehet beszámolni:

Élőhely kezelések:

- Gyepes területek legeltetési élőhely kezelése
- Vizes élőhelyek legeltetési élőhely kezelése
- Szántóterületek visszagyepesítése
- Túzokvédelmi szántóföld művelés
- Vizes élőhely kialakítás

Beruházások:

- Látogatóközpont kialakítás
- Túzokvédelmi Mintaterület létrehozása
- Állattartó épületek építése
- Villanyvezeték áthelyezés
- Földvásárlások (gyep és szántók megvétele)
- Bivaly tenyész állomány kialakítása
- Szürkemarha tinó állomány kialakítása
- Gépjárműpark fejlesztés
- Túzokvédelemmel kapcsolatos technikai eszközpark fejlesztés
- Idegenforgalmi létesítmények kialakítása
- Épület felújítások

Programok:

Eu-s Túzok-Life és Kerecsen-Life programok beindítása

Natura 2000 területek kijelölése, program indítása
Agrár Környezetvédelmi Programok beindítása
Természetvédelmi kutatások folyamatos végzése
Természetvédelmi Kezelési Tervek elkészítése
Folyamatos adatszolgáltatás a védett értékekről

7.2. Zöldterület gazdálkodás

A zöldterületek között a legjelentősebb zöldfelületi karbantartási feladatokat az Árpád utca, Körösladányi út, Sport u, Széchenyi u, Hősök tere, Túrér környezetének rendben tartása jelenti önkormányzatunknak.

A Polgármesteri Hivatal Karbantartási Részlege a városüzemeltetési feladatok keretében az alábbi főbb un. zöldterületekkel kapcsolatos feladatokat látta el:

A téli nyugalmi időszakban a koros, beteg, száraz, illetve balesetveszélyesnek minősülő fákat kivágták vagy szükségesség szerint gallyazták meg. A fametszési munkálatokon kívül sor került cserjék, illetve sövények ifjító, ritkító metszésének elvégzésére is.

A parkokban, zöldterületeken nyolc-tíz alkalommal elvégzett fűnyírási munkák mellett a zöldhulladék rendszeres összegyűjtésével biztosították a frekvenciált területeken lévő zöld környezet elvárt színvonalú megjelenését.

7.3. Allergén növények

A közegészségügyi hatóság Aerobiológiai Hálózata egész évben (februártól október végéig) méri 32 allergén növényfaj és két gyakori penészgomba előfordulását. A mérést pollencsapda felállításával végzik a mért eredményeket folyamatosan heti rendszerességgel közzéteszik. Tulajdonképpen ez az időszak megegyezik a hazai flóra virágzási időszakával.

A pollenszezont régióinkban három főbb szakaszra lehet elkülöníteni. Az első tavasszal a fák virágzásakor kezdődik, a második májustól nyár közepéig tart, ekkor a fűvek és néhány gyomnövény okoz panaszokat, a harmadik pedig a július végétől őszig tartó szakasz, amikor az üröm, a parlagfű és a libatopfélék szórják pollenjuket. A növények allergológiai jelentősége attól függ, hogy mennyi pollent termelnek, mennyire elterjedtek és a pollenjük mennyire allergén, vagyis milyen gyakorisággal és milyen erősségű tüneteket váltanak ki. A szélbeporzású, barkás fáktól és az októberig panaszokat okozó parlagfűig az allergizáló növények szezonjai egymásba érnek, így azoknak a pollen allergiásoknak, akik számos fajra érzékenyek, akár februártól október végéig is lehetnek tünetek.

Nincs életkorhoz kötve az allergia megjelenése, bármikor kialakulhatnak az első tünetek és közöttük átmenet is lehetséges. A legagresszívabb allergének: a parlagfű és fűpollen, valamint a háziporban az atka. Magyarországon leggyakrabban előforduló allergén növényünk a parlagfű.

Az uralkodó szélirány nagyban meghatározza egy adott térség pollen szennyezettségét, Dévaványán az uralkodó szélirány É-ÉK irányú. A tőlünk északra elhelyezkedő gyepek és rétek szakszerű művelése meghatározó hatással van a belterületen élők közérzetére, Békés Megye a legfertőzöttebb területnek minősül országos összehasonlításban. A parlagfű elleni védekezés fő szempontja, hogy a virágzás, pollenképződés előtt kerüljön sor a növényzet teljes kiirtásra, az oldalhajtások képződésének megakadályozására.

Településünkön az önkormányzat rendszeres védekezést folytat a parlagfű megelőzésével szemben. A megelőzés módjai a fizikai eltávolítás illetve a vegyszeres megelőzés.

Dévaványa, 2012. szeptember 20.

Összeállította: Gyuricza Máté
műszaki ügyintéző

