

Szuperokos lámparendszer vihet új lendületet a debreceni közlekedésbe

Elindul a Környezeti Ellenőrző Rendszer működése 2025-ben. Ökopark kialakítására, a városüzemeltetés modernizálására is lesz pénz a debreceni költségvetésben.

Kissé rendhagyó eseményen, „klímareggelin” ismertette Balázs Ákos városüzemeltetésért és környezetvédelemért felelős alpolgármester Debrecen 2025. évi költségvetésének az ő területét érintő részleteit. Mellette ott voltak azon szervezetek képviselői, akikkel a különböző „zöld” témákban együtt dolgozik, mintegy illusztrálva azt, amit az alpolgármester többször hangsúlyozott: rendkívül összetett, komplex feladatokról van szó. A Papp László polgármester által említett „biztonság, fejlődés és jólét” köré felépített 2025-ös költségvetésnek a városüzemeltetést és zöldterületet érintően a Zöld kódex adja az alapját, és célja, hogy minden debreceni polgár jólétét növelje – mutatott rá Balázs Ákos.

(Folytatás a 3. oldalon.)



Zöld őrszemek Debrecen-szerte a fenntarthatóságért és a biztonságért

Célegyesbe érkezett a Környezeti Ellenőrző Rendszer kiépítése Debrecenben. Az országban egyedülálló mérőhálózat 16 komplex mérőállomásból és két felszínvíz-mérő egységből áll, amelyek a meghatározó környezeti jellemzőkről gyűjtenek adatokat folyamatosan. A beérkező adatokat az informatikai központban gyűjtik és rendszerezik. Készül már az az internetes felület is, amely a debreceniek számára hozzáférhetővé teszi a Környezeti Ellenőrző Rendszer által mért adatokat és bemutatja a környezetünk állapotát.

Komplex mérőállomás a Józspark mögötti zöld területen. A Tóció menti játszótérnél méri ez az egység a levegő és a víz fizikai-kémiai jellemzőit, de a biodiverzitást, a talaj, valamint a környezeti zaj mértékét és változását is figyeli a Környezeti Ellenőrző Rendszer. 16 ilyen, úgynevezett zöld őrszemből áll a hálózat, ami átfogó, pontos és részletes képet ad a város környezeti állapotáról. Az önkormányzat a Debreceni Egyetem szakembereivel együttműködve tervezte meg az átfogó ellenőrző rendszert, ami a fenntarthatóságot és a város biztonságát egyaránt szolgálja. (Folytatás a 2. oldalon.)

„Az ökológiai célú Civaqua Program folytatásával együtt a Környezeti Ellenőrző Rendszer a Debrecen Zöld Kódexében szereplő, 50 fontos környezetvédelmi célú intézkedés egyik kulcseleme” – mondta Balázs Ákos.



„Öltözzünk fel maskarába, induljunk a maszkabálba!”

Idén is vidám farsangi mulatsággal búcsúztatták el a telet a nyugdíjas közösségek február 21-én.

A DEMKI Józsiai Községi Házban tartott rendezvény szervezési feladatait ezúttal a Felsőjózsiai Nyugdíjasok Baráti Köre vállalta magára. Már hetekkel előtte megkezdődött a lázas készülődés: ráhangoló farsangi műsor szerkesztése, próbái, daltanulás, kellékek beszerzése, zenei szolgáltatás szervezése, ebéd-rendelés, vendégek meghívása. A farsangi mulatságra az alsójózsiai és a kismacsi nyugdíjas közösségek is hivatalosak voltak.



A 70 fős társaság délelőtt gyülekezett a közösségi házban, és 11 órakor a felsőjózsiaiak rövid színpadi produkciójával indult a program. Ezután a jelmezesek felvonulása szórakoztatta a közönséget. A maskarás forgatag, a jó zene, és némi „kontyalávaló” elfogyasztása mindenkinek meghozta a táncos kedvét, és hamar benépesült a táncparkett. Akik onnan kiszorultak, azok énekszóval, nótázással kapcsolódtak be a mulatásba. Az élőzenét Juhász Jenő, bocskaiakerti muzsikusz szolgáltatta. A rövid zenei szünetekben Czifra Ibolya tartott felolvasást a viccgűjteményéből, gondoskodva róla, hogy a nevetéssel a rekeszizmainkat is megtornáztassuk.



Az ebéd és a finom sütemények elfogyasztása miatt kissé elnehezedett résztvevőket az alsójózsiaiak fergeteges cigánytánca zökkentette ki a pillanatnyi kábultságból. Mindenki új erőre kapott, és 5 óráig meg sem állt a nóta és a tánc. Ismét bizonyítást nyert, hogy a közösség, a jókedv megfiatalítja a testet és a lelket, elfeledtetni velünk mindennapi gondjainkat. Ám a lenyugvó nap sugarai figyelmeztették a résztvevőket, hogy közeledik a záróra, minden jó buli véget ér egyszer. Köszönet a szervezőknek, résztvevőknek, segítőknek ezért a szép napért, amire sokáig emlékezni fogunk.

(Szarka Margit)

Zöld őrszemek Debrecen-szerte a fenntarthatóságért és a biztonságért

(Folytatás az 1. oldalról.)

A Környezeti Ellenőrző Rendszer józsai mérőállomásainál tartott mai tájékoztatót Papp László polgármester hangsúlyozta: „Rendkívül fontos, hogy Debrecen gazdasági fejlődése összhangban legyen a környezetvédelmi szempontokkal. Minden tekintetben betartatjuk a gazdasági szereplőkkel azokat a szabályokat, amelyek a környezeti hatásokra, az emissziós értékekre vonatkoznak.”



Levegőtisztaság-mérő a Környezeti Ellenőrző Rendszer józsai mérőállomásánál

Balázs Ákos úgy fogalmazott: a Környezeti Ellenőrző Rendszer azt nyújtja a város lakóinak, hogy biztonságban tudják érezni magukat. Pontosan tudatában lehetünk annak, hogy milyen környezeti állapot vesz bennünket körül, ennek a változásait nyomon tudjuk követni. Az alpolgármester hozzátette: maga az alap gondolat is a Civaqua Programhoz kapcsolódik, hiszen a professzor urakkal szeretnénk volna azt látni, hogy milyen változásokat hoz az, hogyha a víz megérkezik Debrecenbe.

A komplex mérőállomások rendszerét két felszínvíz-mérő állomás teszi teljessé. Az egyik Józsánál, a város északi részén, a másik pedig Debrecen déli határában működik.

Stündl László, a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karának dékánja arról beszélt, hogy a Tócsapatak mint felszíni vízfolyás egy mintaterület lesz. A Tócsa vízének a városba bejövő és városból kimenő szakaszát monitorozva egy előtte-utána állapotot tudnak mérni. A vízben lebegő élő és élettelen anyagok, esetlegesen környezetterhelést jelentő anyagok mennyiségét és változását is folyamatosan mérni tudják online kapott adatok révén, illetve helyszíni mintavételek segítségével.

A környezet állapotát a növény- és állatvilág fajgazdagsága és egyedszáma jellemzi legjobban. Ezt is tudományos alapossággal nyomon követi majd a debreceni Környezeti Ellenőrző Rendszer – hangsúlyozta Aradi Csaba ökológus. Az elismert szakember úgy fogalmazott: Debrecen környéke természeti adottságokban nagyon gazdag – gyöngyvirágos-tölgyesek, homoki-tölgyesek, löszlegetők és lehetne még sorolni –, legalább 10 fontos élőhelytípus szolgáltatja azt a fajkészletet, amelynek egy része még a Tócsa mellett vagy a város belső területén is megjelenik.

A talaj munkacsoport elnöke, Harsányi Endre, a Debreceni Egyetem rektorhelyettese elmondta, hogy a mérőállomások rendszerét több talajmintavételi pont egészíti ki. Az állomásoknál 60 centiméteres, a többi mintavételi ponton pedig 20 centiméteres mélységig vesznek rendszeresen talajmintát. Ezeket a Debreceni Egyetem laboratóriumában vizsgálják meg: biológiai, fizikai és kémiai elemzéseket végeznek el. A nehézfémekre külön is figyelnek majd a talajvizsgálatoknál, mivel azok jelenléte a vízben nem minden esetben, de a talajban biztosan kimutatható.

Dombrádi Zsolt, az Atommagkutató Intézet igazgatója a levegőtisztaság-ellenőrző rendszert mutatta be: a mérőállomásokon hat szenzor a nemzetközi sztenderdeknek megfelelően percnként méri és elemzi a levegő összetételét, a szálló por mennyiségét, valamint a lebegő részecskék mérete-eloszlását.

Tamás János, a Debreceni Egyetem Műszaki Ka-

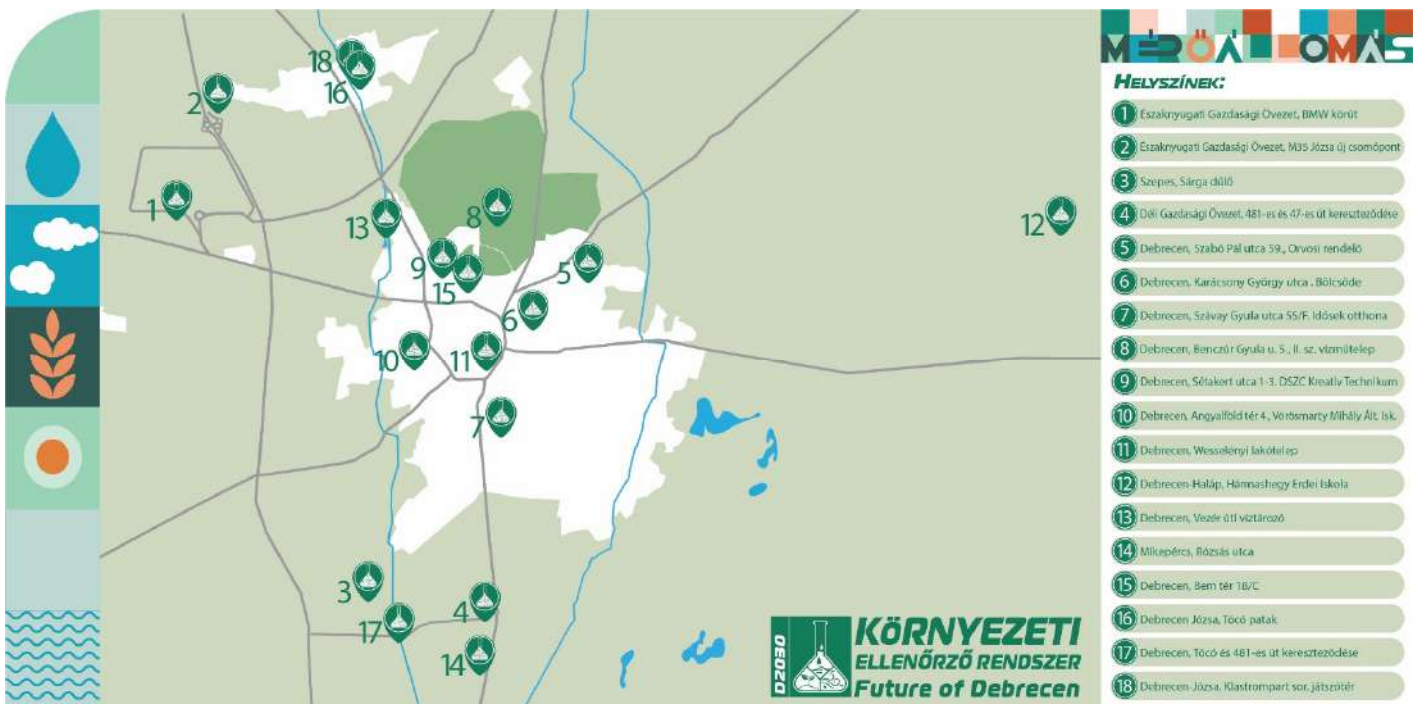
rának víz- és környezetgazdálkodási intézetigazgatója a felszín alatti víz monitoring kútjairól adott tájékoztatást. Ezek automata szondával folyamatosan mérik a talajvíz aktuális szintjét, hőmérsékletét és vezetőképességét. Ezen paraméterek változásának figyelemmel kísérése hiteles adatokat szolgáltat a csapadék talajba szivárgásának sebességéről és útjáról is a város különböző részein. Kocsis Dénes, a Debreceni Egyetem Műszaki Karának környezetmérnöki tanszékvezetője a hat telepített és egy hordozható zajmonitoring állomásból álló zajterhelést mérő rendszert mutatta be: ezek a legmagasabb pontossági osztályba tartozó, hitelesített és kalibrált műszerek folyamatosan mérik a zaj mértékét, így rövid idejű zajnövekedést is regisztrálni tudnak. A részletgazdag adatok hangszínek-elemzése révén elkülöníthetők a különféle zajforrások, így a zaj összetételéről is képet ad a zajmonitoring rendszer.



Heteken belül minden mérőműszer a helyére kerül a mérőállomás-hálózat összes helyszínén és a folyamatos, online adatszolgáltatással elindul a rendszer tesztelése.

A város környezeti állapotát és annak változását figyelő szenzorok adatait rendszerezik és szervereken tárolják. A folyamatosan frissülő adatbázis nemcsak a döntéshozók és a kutatók számára lesz elérhető, hanem nyilvános internetes felületen minden érdeklődő számára is.

(Forrás: dehir.hu)



Zöld űrszemek Debrecen-szerte a fenntarthatóságért és a biztonságért

(Folytatás az 1. oldalról.)

A 289,9 milliárd forintos költségvetési főösszezből 7,25 milliárd forint jut a városüzemeltetésre és 5,3 milliárd a zöldterületek kiadásaira, előbbi összeg 12,6, utóbbi 4,8 százalékkal magasabb a tavalyinál. A növekedés oka, hogy a város fejlődésével mind több a feladat is, továbbá több és magasabb minőségű a zöldfelület, ami több gondozást kíván. Ezekon túl emelkedett a bér- és anyagköltség is – mutatott rá az alpolgármester.

A költségvetés fontos tétele a Városirányítási Központ kialakítása

Részletesen beszélt a 2025-ös év egyik legfontosabb történéseiről, a Városirányítási Központ kialakításáról, melynek alapjait tavaly lerakták, fizikai helyszínét idén őszre készítenék el, és fokozatosan kapcsolnák be az egyes rendszereket. A közlekedés, a térfelügyelő kamerák, a közlámpák szabályozása, a Környezeti Ellenőrző Rendszer, a közintézmények energetikai rendszerének napi 24 órás felügyeletét, elemzését, szabályozását végzőnek a központból nagy mennyiségű adatot felhasználva, részben a mesterséges intelligenciára támaszkodva.



A 2025-ös debreceni költségvetés kiemelt része lesz a közlekedés modernizálását jelentő Városirányítási Központ kialakítása

Balázs Ákos hangsúlyozta: országosan egyedülálló lesz a Városirányítási Központ, hasonló csak Budapesten működik, de az is csak a forgalomszabályozást látja el. Megjegyezte, nem lehet ilyen központot készen venni, helyben kell kialakítani nagyon sok szakember közös munkájával.

– Máshogy kell a közlekedés szabályozását megközelíteni, 21. századi gondolkodásmódra van szükség – jelentette ki. Minél több információt kell begyűjteni a forgalomról például kamerák révén, és

olyan dolgokat is elemezni, mint mondjuk mennyi idő alatt jutnak el egyik lámpától a másikig a járművek. Az adatok alapján lehet dinamizálni a közlekedést, azon belül például előnyben részesíteni a tömegközlekedési eszközök haladását. A ma Debrecenben használatos 1-2 lámpaprogram (jellemzően csúcsidőn belüli és azon kívüli) helyett akár 7-8 program is kialakítható, és a rendszer a jelen idejű adatok alapján döntheti el, épp melyikre van szükség.



Balázs Ákos alpolgármester ismertette a költségvetés városüzemeltetést érintő részleteit

Balázs Ákos megjegyezte, tanulmányozzák külföldi városok joggyakorlatait, és azt is kiemelte, hogy ha kész lesz a rendszer, akkor a ma még a Magyar Közút által kezelt csomópontokat is beintegrálják. Ebben az önkormányzati ciklusban eljutunk oda, hogy a rendszer működik majd – összegzett. Idén Debrecen költségvetéséből 365 millió forint jut a projektre.

A lakosságot is bevonják

A Környezeti Ellenőrző Rendszer (KER) szintén egyedülálló hazánkban, de a világon is csak néhány hasonló van – tudatta Aradi Csaba ökológus. Mint felidézte, KER ötlete a zöld munkacsoporttól indult; a Tócsó folyó élővé válásának nyomán követését tervezték, és felmerült, hogy terjesszék ki az ellenőrzést az egész városra, illetve az iparfejlesztéssel kapcsolatos jelenségekre is.

– Jelenleg a tesztüzem zajlik, 2025-ben elindul a KER. Minden adat nyilvános lesz, köztük online és fizikai mérések eredményei. A KER üzemeltetésére idén 400 millió forintot fordít az önkormányzat,

Debrecen gazdasági teljesítménye ezt lehetővé teszi – mondta Balázs Ákos.

– Debrecen fejlődése a jövőben tovább folytatódik, és ezzel negatív következmények is járnak az emberekre és a környezetre nézve, ahogyan azt a tapasztalatok mutatják szerte a világban. Az a célunk, hogy ezeket a következményeket megelőzzük, vagy legalább csökkentsük – mutatott rá Stündl László, a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar dékánja. Hozzátette, a Debreceni Egyetemen megvan a tudás, ami szükséges minden olyan környezeti paraméter nyomon követéséhez, értékeléséhez, mely Debrecen életére hatást gyakorol.



Stündl László dékán a KER-ről is beszélt

Megjegyezte, hogy egyebek mellett a levegőben lévő mikrobákat is vizsgálják; ilyen mérések New Yorkban vagy Pekingben vannak, és fontos előrejelzéseket adhatnak például közelgő influenzáról. Beszélt arról, hogy a lakosság bevonására is lesz program az ökológiai állapot felmérésének segítségével, állatok (varjak, szúnyogok stb.) kapcsán kérnek majd információkat a debreceni polgároktól. – A KER adataihoz egy weblapon férhetnek majd hozzá a lakosok. Mindezzel arra is törekszünk, hogy a debreceniek tudatosabban vegyenek részt a környezet védelmében – mondta Stündl László.

Ökopark a Tócsó völgyben

Debrecen alkalmazkodását a klímaváltozáshoz az az ökopark is segíteni fogja, amit a Tócsó völgyben alakítanak majd ki: 11 hektár területű, összefüggő új zöld közpark jön létre, benne egy 3 hektáros vízfelülettel. A tervezésre 70 millió forint áll rendelkezésre. Mint Balázs Ákos rámutatott, ez része lesz



Helyszínrajz a tervezett jószaí futópályáról

annak a zöldfolyosónak, mely részeként korábban Józsan patakmeder-rendezés zajlott, a Vezér úton pedig jóléti tavat hoztak létre.



Kuhn András városi főkertész az eseményen

Kuhn András városi főkertész ehhez kapcsolódóan elmondta, mint ahogy a közlekedésben, úgy a parkfejlesztésben is máshogy kell gondolkodni a 21. században. Már nem csak arról van szó, hogy a városi lételemmel töltsük az emberek számára a parkokkal, hanem a zöldterületekkel a növényeknek és állatoknak is teret adunk.

Elhangzott: a Civaqua-programhoz kapcsolódóan számos jóléti fejlesztést terveznek, ezekbe bevonják a közösséget is. Az már eldőlt, hogy futópálya épül a józsaai Klastromparton.

– Amit nem tudunk megenni, az a faültetés: újabb tízezer fa ültetése indult, emellett véderdősítünk és fa örökbefogadási program is kezdődik – sorolta Balázs Ákos.

(Forrás: haon.hu)

Debrecen város 2025-ös költségvetése tartalmazza az 1 km-es futópálya kivitelezéséhez szükséges fedezetet.



A józsaai futópálya látványterve

Dr. Bíró Tamás
állatorvos

- kis- és nagy állatok gyógyítása, telepi ellátása
- védőoltások • egyedi jelölések (chipelés, fülzámolás)
- kisebb sebészeti- és belgyógyászati beavatkozások, igény szerint az állatok tartási helyén is

Cím: Alsójózsza, Homokhát utca 31.
Mobil: (06-30) 239 0230

TELJES NYOMDAI KIVITELEZÉS

+36 70 459 6483

Debreceni Festő

SZOBAFESTÉS
GIPSZKARTON
SZERELÉS

+36 30 9756 289

HAZAI MÉRKÖZÉSEK

JÓZSA SE	2025.03.08	NYÍRÁBRÁNY	13:00	U19:11:00
JÓZSA SE	2025.03.22	NYÍRMÁTONFALVA SE	15:00	U19:13:00
JÓZSA SE	2025.04.05	HAJDÚHADHÁZI FK	15:30	U19:13:30
JÓZSA SE	2025.04.12	POLGÁR VSE	15:30	U19:13:30
JÓZSA SE	2025.04.26	EBESI SBKE	16:00	U19:14:00
JÓZSA SE	2025.05.03	TISZACSEGE	16:30	U19:14:30
JÓZSA SE	2025.05.31	GÖRBEHÁZI KSE	17:00	U19:15:00

Batta Mihály Sportpálya

Lassan ébredő természet

Ősszel készítetünk egy összefoglalót, hogy milyen folyamatok zajlanak le a fában a tére készülve, azaz hogyan készítik fel magukat a téli pihenőre. Most nézzük meg, mi történik velük a téli „álom” alatt, hogyan élednek újjá, de nem csak ők, hanem a fákkal szimbiózisban élő mikroorganizmusok, élőlények is. A fák életciklusa az évszakokkal összhangban változik, és a tél egy kritikus időszak számukra, amikor is a fák dormanciába (nyugalmi állapotba) kerülnek, amely során fiziológiai és biokémiai változások segítik a hideg és a vízhiány túlélését. Ősszel a nappalok rövidülése és a hőmérséklet csökkenése hatására a fák leállítják a klorofill termelését, ami miatt a levelek megsárgulnak, majd lehullanak. A levélnyel alapi részén egy parafás réteg képződik, amely megakadályozza a nedvességvesztést és védi a fát a fertőzésektől. A sejtekben lévő víz részben cukrokká és más oldott anyagokká alakul, a fa nedve sűrűbbé válik, így csökkenti a fagyás esélyét.

A hőmérséklet emelkedésével és a nappalok hosszabbodásával (általában kora tavasszal, február-március környékén, időjárástól függően), mint ahogy mi emberek, úgy a fa érzékeli a változást. A fák nedvkeringése szorosan összefügg a hőmérséklet, a fényviszonyok és a talajnedvesség változásaival. A hőmérséklet emelkedése (kb. 5–10 °C felett) jelzi a fának, hogy a mélynyugalom véget ért, ideje újjáéledni, indulhat egy új vegetációs időszak. A nappalok hosszabbodása növeli a fitokrom fehérjék aktivitását, ami serkenti a hormonális változásokat. Az auxin szintje növekedni kezd, ami elősegíti a kambium aktivitását és az új sejtek képződését. A gyökerek ismét aktívan vizet vesznek fel, és a szállítószöveteken (xilém) keresztül a nedv elkezd áramlani felfelé a törzsben és az ágakban. A több napfény és a nappali felmelegedés hatására a fa kérge és szövetei kitágulnak, míg éjszaka lehűlnek, így a nyomáskülönbség elősegíti és „beindítja” a nedvkeringést. A korai szakaszban megjelenik a nedvzivárgás, amit például a juharféléknél megfigyelhetünk, amikor a megsebzett törzsből édes nedv szivárog.

Ezután már csak figyelniünk kell a rügyek duzzadását és kipattanását, aztán a fák virágba borulását. Hát nem csodálatos dolog a fák élete?

A fákkal szimbiózisban élő szervezetek, például gombák, baktériumok, rovarok és más állatok, különböző stratégiákkal alkalmazkodnak a téli körülményekhez. Ezek az élőlények vagy nyugalmi állapotba kerülnek, csökkentik az aktivitásukat, rejtett élőhelyekre húzódnak, vagy más módon alkalmazkodnak a hideghez. A mikorrhiza gombák és a talajban élő baktériumok segítik a fák tápanyagfelvételét. Télen ezek a mikroorganizmusok is lelassítják az anyagcseréjüket, de teljesen nem pusztnak el. A mikorrhiza gombák úgy élnek túl a telet, hogy spórákat képezhetnek, amelyek fagyálló állapotban maradnak a talajban. Egyes baktériumok és gombák fagyálló fehérjéket termelnek, hogy megvédjék sejteiket a jégkristályok károsító hatásától, fagyás esetén. A gombák és baktériumok élettevékenysége a talaj hőmérsékletétől függ – a mélyebb rétegekben, ahol a fagy kevésbé hatol be, a mikroorganizmusok továbbra is lassú aktivitást mutathatnak.

A tavasz beköszöntével, amikor a talaj felmelegszik és a nedvesség növekszik, a mikorrhiza gombák hifái újra növekedni kezdenek, és kapcsolatba lépnek a fák gyökereivel. A baktériumok újraindítják a tápanyagciklusokat, például a nitrogénkötést és a szerves anyagok lebontását, ami segíti a fák növekedését.



A fákhhoz hasonlóan tehát a mikroorganizmusoknak – de még a rovarok többségének is – az a túlélési taktikájuk, hogy nyugalmi állapotba kerülnek, amely során csökkentik anyagcseréjüket és fagyálló vegyületeket termelnek. Azonban van más hasonlóság is a fák és a rovarok között, például a levéltetvek és kéregbogarak glicerint, szorbit vagy más cukoralkoholokat halmozhatnak fel, ame-

lyek csökkentik testnedveik fagyáspontját. A felmelegedés hatására a **diapa-
uza véget ér**, és a rovarok anyagcseréje újraindul.

Növelik a túlélési esélyüket azzal, hogy a kéreg repedéseiben, a fák odvaiban vagy a lehullott avar alatt védett helyen maradnak. A hernyók vagy bábok sok esetben a talajban vagy a fakéreg alatt telelnek át. A méhek és darazsak egyes fajai csoportosan védett helyeken (pl. korhadt fák belsejében) vészelik át a telet. A fák nedvkeringésének indulásával a nedvet szívó rovarok (pl. levéltetvek, kabócák) újra aktívvá válnak. A téli bábállapotból előbújó pillangók, bogarak és más rovarok keresni kezdik a tápnövényeiket. A pelék és néhány más kisemlős téli álmot alszik, míg a mókások aktívak maradnak, de kevesebbet mozognak, téli eleség gyanánt diót és más magvakat gyűjtenek a tél előtt, amelyeket faodvakban vagy a talajban rejtnek el.

A fakopáncsok, csuszkák és cinegék a fakéreg repedéseiből rovarlárvákat keresnek, mert a fák alatt telelő rovarok még mozdulatlannak. A baglyok és egyes ragadozó madarak a fák között vadásznak apró rágcsálókra.

Tavasszal újra rácsodálkozhatunk a természet szépségére. Mozduljunk ki többet, tegyünk egy-egy sétát a HungAIRy projekt keretében ültetett véderdők egyikében, ahol megfigyelhetjük ezeket a folyamatokat.

Az ökomenedzser iroda címe: Debrecen MJV Polgármesteri Hivatal Zöldterületi Osztály, 4024 Debrecen, Piac utca 20. 211. sz. iroda
Ökomenedzser: Tornainé Kicsák Edit, Ulveczki Csaba Lajos
E-mail: hungairy@ph.debrecen.hu
Telefon: 06 52 511-583



Az Európai Unió
társfinanszírozásával

HUNGAIrY

A HungAIRy LIFE integrált projekt 2019-ben indult 10 településen, köztük Debrecenben, amelynek fókuszában az egyik legjelentősebb környezetvédelmi probléma megoldása; a levegőtisztaság javítása áll. Ezt többek között emissziós adatbázisok fejlesztésével, átfogó szemléletformáló, tájékoztató tevékenységgel és egy országos szakértői, tanácsadói hálózat felállításával valósítják meg a projektben részt vevő partnerek. Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata ezen célok mentén olyan zöld felületeket alakít ki, amelyek hozzájárulnak ahhoz, hogy tisztább legyen a levegő.

MÁJUSBAN NYIT AZ ÚJ BÖLCSŐDE ALSÓJÓZSÁN a Platán utca és a Kiserdő utca sarkán.



A 8 csoportszobás, 96 férőhelyes bölcsőde a Tiszántúli Református Egyházkerület fenntartásában a Helyreállítási és Ellenőrzési Eszköz keretén belül RRF-1.1.2-21-2023-00166 azonosítószámú európai uniós, vissza nem térítendő támogatásból épült.

AMIT TÖBBEK KÖZÖTT KÍNÁLUNK:

- ingyenes bölcsődei gondozás
- az ellátáshoz szükséges textíliák és tisztasági csomag biztosítása
- jól felszerelt, tágas csoportszobák
- erdő közelsége, nagy játszódudvar
- szakképzett gondozók
- sószoza
- fokozatos, érzelmi biztonságot nyújtó beilleszkedés biztosítása, ahol örömmel vesszük az édesanya vagy édesapa aktív jelenlétét
- az egyházi kötődés nem feltétel
- a környező településekről is fogadunk gyermekeket



További információ és jelentkezési lap igénylése:

Kissné Fábíán Zsuzsa: 06 70 366 4226

reformatusjozsza@gmail.com

DEMKI JÓZSAI KÖZÖSSÉGI HÁZ

2025. március 29. 10-18.00,
március 30. 10-16.00
Vasútmodell kiállítás



2025. április 2. 17.00
**Gruber Anna festőművész és
Florans Matias író kiállítása**

2025. április 5. 9.00
**XIV. Józsaai Pálinkafőző
és Pogácsa -verseny**



2025. április 9. 17.00
**B. Orosz István
festőművész kiállítása**

2025. április 12. 10.00
**Tojásfadíszítés
és húsvétra hangoló**



2025. április 22. 14.00
**Interaktív hangverseny
a Föld napja alkalmából**

2025. április 29.
**Józsaai történetek címmel
Erdei Gyuláné festő kiállítása**



Konyhabútor és
beépített szekrény
készítés

Józsai lakosoknak
20%-os AKCIÓ
a munkadíjból!

Tripó Sándor
Tel.: +36/20 520 2040
jozsasasztalos@gmail.com
Referenciák:
www.jozsasasztalos.hu

VÍZSZERVIZ
Molnár László

- csaptelep
- wc tartály
- vízvezeték
javítása, cseréje.

Anyagbeszerzéssel,
garanciával.

Hívjon, érdeklődjön!

+36 30 401 2644

DUGULÁS-
ELHÁRÍTÁS Molnár László

- gyorsan
- tisztán
- garanciával
géppel, bontás
nélkül, javítással is

Számlámat a
biztosító elfogadja.

+36 30 401 2644

Papp László e.v.
+36302448737



FAKIVÁGÁS
EMELŐKOSARAZÁS
32M-ES MUNKAMAGASSÁGIG

MUSKÁTLIK
EGYNYÁRI,
ÉVELŐ VIRÁGOK
KASPÓS VIRÁGOK
ZÖLDSÉG PALÁNTÁK



KRÓNER
KERTÉSZET

Józsa, Gönczy Pál utca 54.
Facebook: Króner Kertészet
+36 30 576 4776

Józsai Település- és
Közösségfejlesztő Egyesület

Adószám: 19119182-1-09

1%

Józsa

Fejlődéséért Alapítvány

Adószám: 18557325-1-09

1%



Józsa Fejlődéséért Alapítvány ingyenes kiadványa • 2025. 1. szám • Példányszám: 4300 db • Szerkesztőség: 4225 Debrecen, Szentgyörgyfalvi út 9. (DEMKI Józsai Közösségi Ház) • Telefon: +36 70 459 6483 • Készült a Kapitális Nyomdában, Debrecenben • A hirdetésekben közölt adatokért, illusztrációkért felelősséget nem vállalunk. • A lap megjelenését a Miniszterelnökség és a Bethlen Gábor Alapkezelő támogatta a VCA-KP-1-2024/5-000183 program keretei között. Megvalósult a Magyar Kormány támogatásával.



Faültetés

Nagyszabású közösségi faültetést szervezett a Future of Debrecen és a Zöld Szentgyörgy Kör a BMW gyár mellett!

Több mint 500 lelkes debreceni fogott össze, hogy együtt tegyünk egy zöldebb, élhetőbb Debrecenért. Mi a cselekvő környezetvédelemben hiszünk!

Együtt vagyunk Debrecen!

