



# ZÖLD MOZAIK

Szöveg - Bognár Mária

A ROVAT TÁMOGATÓJA AZ



1

## GUMIBITUMEN ASZFALT HELYETT

Zalaegerszegen 1,5 kilométeres útszakaszt adtak át egy gumibitumen burkolattal készült útból. Az aszfalthelyettesítő építőanyagot a MOL fejlesztette ki, lényege, hogy elhasznált autógumik őrleményét bitumennel keverik. Az új útburkolat csendesebb, és a fékút is rövidebb rajta, ezért a közlekedést biztonságosabbá teszi. A most elkészült útszakasz 360 millió forintos beruházásként készült, és a 76-os út forgalmát hivatott elterelni a belvárosból. 200 tonna gumibitument használtak fel hozzá, amihez ötezer gumiabroncsot aprítottak fel. Az elmúlt években 25 kilométernyi ilyen út készült, amihez 50 ezer kiszuperált gumiabroncsot használtak fel.

2

## ZÖLDÜLŐ HAMBURG

Hamburg önkormányzata elkötelezte magát a környezetbarát szemlélet mellett, aminek jegyében a város „ökolábnymát” érzékelhetően csökkenteni szeretné. Az önkormányzat 315 gépkocsijának jelenleg 24 százaléka elektromos üzemű, ezt 2020-ra 50 százalékra szeretnék növelni. Irodáikban egyre több újrahasznosított papírt fognak felhasználni, amivel évi 52 millió liter vizet – 415 ezer ember éves ivóvízfogyasztását – takarítják meg. A példamutatással a helyi vállalkozásokat és a lakosságot is erre szeretnék ösztönözni, például úgy is, hogy azok a környezetkímélő termékeket részesítsék előnyben. Ez utóbbiak egy önkormányzati képviselő szerint gyakran hosszabb életűek is, és kevesebb energia felhasználásával állíthatók elő. Ugyanakkor egyes áruk tiltólistára kerülnek, például a PET-palackos ásványvizek, a klórtartalmú tisztítószer, a kávékapszulák és az egyszer használatos esernyők.



Kép - Profimedia - Red Dot

3

## VÉDELEM A KANADAI ESŐERDŐNEK

Tavasztól védett az északi félteke legnagyobb mérsékelt égövi esőerdeje, a Nagymedve-esőerdő a kanadai Brit-Kolumbia tartományban, ami végső soron a megmenekülését jelenti. A 6,4 millió hektáros terület 85 százaléka a védelem alá vont terület, és csak 15 százalékára korlátozódhat a fakitermelés, az is azonban a lehető legkíméletesebb, szabályozott módon. A grizzly medvékre is tilos lesz vadászni, legalábbis kereskedelmi célzattal. A nagy jelentőségű megállapodás a kormányzat, a helyi indián őslakosok – akiknek 26 törzse él itt – valamint a környezetvédők és a fakitermelők között jött létre. A védelemnek köszönhetően javulnak a fennmaradási esélyei a fekete medve egyik, itt élő ritka alfajának, az indiánok által szellemmedvének nevezett Kermode-baribálnak, amelynek bundája valójában fehér. Az esőerdőben igen régi, akár kétezer éves, sőt, idősebb fatuzsálemek is akadnak.



4

## DÁNIA A SZÉLENERGIA VILÁGREKORDERE

A skandináv ország a fosszilis energiahordozók teljes kiküszöbölését tervezi. A szélenergia-felhasználásban éllovas Dánia elektromos áramfelhasználásának tavaly már a 42 százalékát a szél szolgáltatta. Ez akkor is szép teljesítmény, ha figyelembe vesszük, hogy a 2015-ös év különösen szeles volt. Volt már olyan nap is, amikor a központi erőműveket teljesen ki tudták kapcsolni, mert az összes felhasznált energiát fedezni tudta a szélenergia és a többi megújuló energiaforrás. Megújuló forrásokból 2020-ban a teljes szükséglet 50 százalékát, 2050-ben pedig már a teljes egészét tervezik fedezni.



Kép - Profimedia - Red Dot

5

## A KLÍMAVÁLTOZÁS HATÁSA AZ ÓCEÁNOKRA

Köztudott, hogy a világ fő oxigéntermelői és szén-dioxid elnyelői az erdők. Az már kevésbé, hogy ezen a téren a tengerek is hasonlóan fontosak. Az óceánok vizében élő parányi planktonoknak fontos szerepük van a légkörbe kerülő szén-dioxid megkötésében. A fitoplanktonok fotoszintézissel testükbe építik a felvett szén-dioxidot. Ennek egy része a táplálékláncba kerül, más része végül leülepszik a tengerfenékre, és ott kőzetté (mészkövé) alakul, ami ezt a melegházhathatást okozó anyagot tartósan – akár évezredekre, vagy még tovább

– megköti. A Földön végbemenő fotoszintézisnek mintegy 50 százaléka a planktonokban zajlik. Szakértők szerint a klímaváltozás megváltoztathatja e hasznos óceáni élőközösségeknek az összetételét, elrendeződését. Az egyik fő ok a tengerek savasodása, amit a tengerek egyre növekvő szennyezése okoz, de hozzájárul ehhez a túlhalászás is. Részben a légkörből a tengerekbe kerülő szén-dioxid is oka a savasodásnak. Ennek következtében 2050-re akár el is tűnhetnek a korallszigetek, amelyek pedig a tengerek élővilágának 25 százalékát adják. Ma még közismert állatfajok tűnhetnek el, mint például a bohóchal és egyes cápafajok. A korallzátonyok pusztulása 850 millió ember sorsát befolyásolná kedvezőtlenül.

6

## SOHA KI NEM ÜRÜLŐ KULACS

Mai világunk technikai lehetőségei olykor mesékből ismert tárgyakat is életre kelthetnek. Ilyen a magától megtelő kulacs. Alapelve pedig egyszerű: a légkör mindig tartalmaz több-kevesebb vízpárát. Ezt folyamatosan ki kell vonni, hogy a keletkező víz kulacsunkat lassan megtöltse. A Fontus névre keresztelt eszköz kondenzációs technológiával működik, amihez az energiát napelemek biztosítják. Utóbbiak tűrázó hátizsákjára vagy kerékpározók járgányára erősíthetők. A víz a kulacs hűtését betöltő felső részen csapódik le. Az eszköz hosszabb tűrák esetén különösen praktikus, mert nem kell literszámba folyadékot magunkkal cipelnünk, olyan száraz területeken pedig életmentő is lehet, ahol nem lehet friss ivóvízhez jutni. ♦

