

AKTUALITY

Á Č K A Ř I

MOHOU ROSTLINY ODSTRANIT MIKRO- A NANOPLASTY Z PROSTŘEDÍ?

- Rostliny mohou absorbovat mikro- a nanoplasty do svých stonků a kořenů → obavy
- Vyrobeno 9 mld. tun plastů, pouze 9 % recyklováno, co se stane s ostatními plasty? → příroda
- Nový **dánsko-čínský výzkum** - jiný pohled - sběr a degradace plastových částic
- Studium schopnosti rostlin přijímat plastové částice:
 - **fava fazole (*Vicia faba*)** - schopnost adsorpce nanoplastů - kořeny
 - **pšenice, salát** - adsorpce na kořeny / adsorpce do listů a stonků
 - **vodní hyacint (*Eichhornia crassipes*)** a **okřehek menší (*Lemna minor*)** - "vodní filtr" mikro- a nanoplastů
- Zavedení **pásů rostlin** absorbujících mikroplasty (např. z pneumatik) **podél silnic?**
- Mohou být také použity **bakterie, houby či mikrořasy**
- Jiní výzkumníci - **medúzy** - sliz, který dokáže odstranit až 90 % nanoplastů ve vodě z ČOV

<https://www.sdu.dk/en/om-sdu/fakulteterne/naturvidenskab/nyheder-2024/mnp-in-plants>



TEXTILKA Z MORAVY VYVINULA RECYKLOVANÝ MATERIÁL PRO SNAŽŠÍ PĚSTOVÁNÍ ZELENĚ

- Moravskokrumlovská textilka **Retex**
- Recyklovaným materiálem je **třicentimetrová deska**
 - Tvořená z **pytlů**, v nichž se do Evropy vozí káva či koření
 - Obsahuje vlákna z **kenafu** (ibišek konopovitý) nebo **jury**
 - Slouží nejen pro **zadržení vody**, ale i k **zakořenění rostlin**
 - Dokáže rostliny i **vyživovat** a to díky **rozpadajícím se vláknům**
- Umožní tak **pěstování zeleně** v místech, kde to nebylo možné např. z důvodu **velkého sucha**
- **Například: ozelenění tramvajových pásů, autobusových zastávek, země trpící suchem**



<https://ekolist.cz/cz/zpravodajstvi/zpravy/textilka-retex-vyvinula-recyklovany-material-pro-snazsi-pestovani-zelene?>

ZÁLOHOVÁNÍ PET LAHVÍ A PLECHOVEK - ZÁKON DNES PUTUJE NA VLÁDU

- 10.10.2024 vláda má na programu projednat návrh zákona, předkládá jej ministerstvo životního prostředí
- PET lahve, plechovky, reklamní letáky
- Od roku 2026 by měl vzejít v platnost
- Vratná záloha za neponičené, nesešlapané lahve a plechovky ve všech obchodech nad 50 m²
- Unijní směrnice – do 2029 zpětně odebrat 90 % plastových lahví
- V ČR nyní mimo tříděný odpad každá pátá lahev a ¾ plechovek nejsou tříděny správně
- 700 připomínek v připomínkovém řízení, obavy o ekonomické dopady na podnikatele a obce, zvýšení nákladů, komplikace stávajícího systému třídění
- Nejistá podpora koaličních partnerů
- Zálohování funguje už v 16 zemích Evropy (např. Německo, Slovensko), v Rakousku a Polsku začíná zálohování platit od ledna 2025



DĚKUJEME ZA POZORNOST

Úkol na 17. 10. 2023

- Skupinka **Květinky** si připraví aktuality

Áčkaři	Květinky	Acidifikované žížaly (AŽ)	Syslové
Markéta Průšová	Hana Slámová	Monika Kuncová	Rostislav Balliš
Mária Jánošíková	Natálie Šelleová	Denisa Kratochvílová	Nikola Navrátilová
Natálie Osičková	Simona Šatková	Varvara Khrapova	Kateřina Doležalová
Zuzana Maradová	Eliška Králová	Kateřina Králíková	Svitlana Kotserzhynska
Pavel Matěj	Tereza Morcinková	Sára Múdra	Kateřina Osouchová
Tereza Perníková	Eva Roupcová	Adriana Pavčová	Silvie Šašková
Anastassiya Troshina	Barbora Vulcová	Michal Vosyka	Barbora Šidlová