

Aktivity

Ministerstva průmyslu a obchodu v oblasti oběhového hospodářství

Ing. Pavlína Kulhánková

Zimní škola MPSV – Odpovědné veřejné zadávání

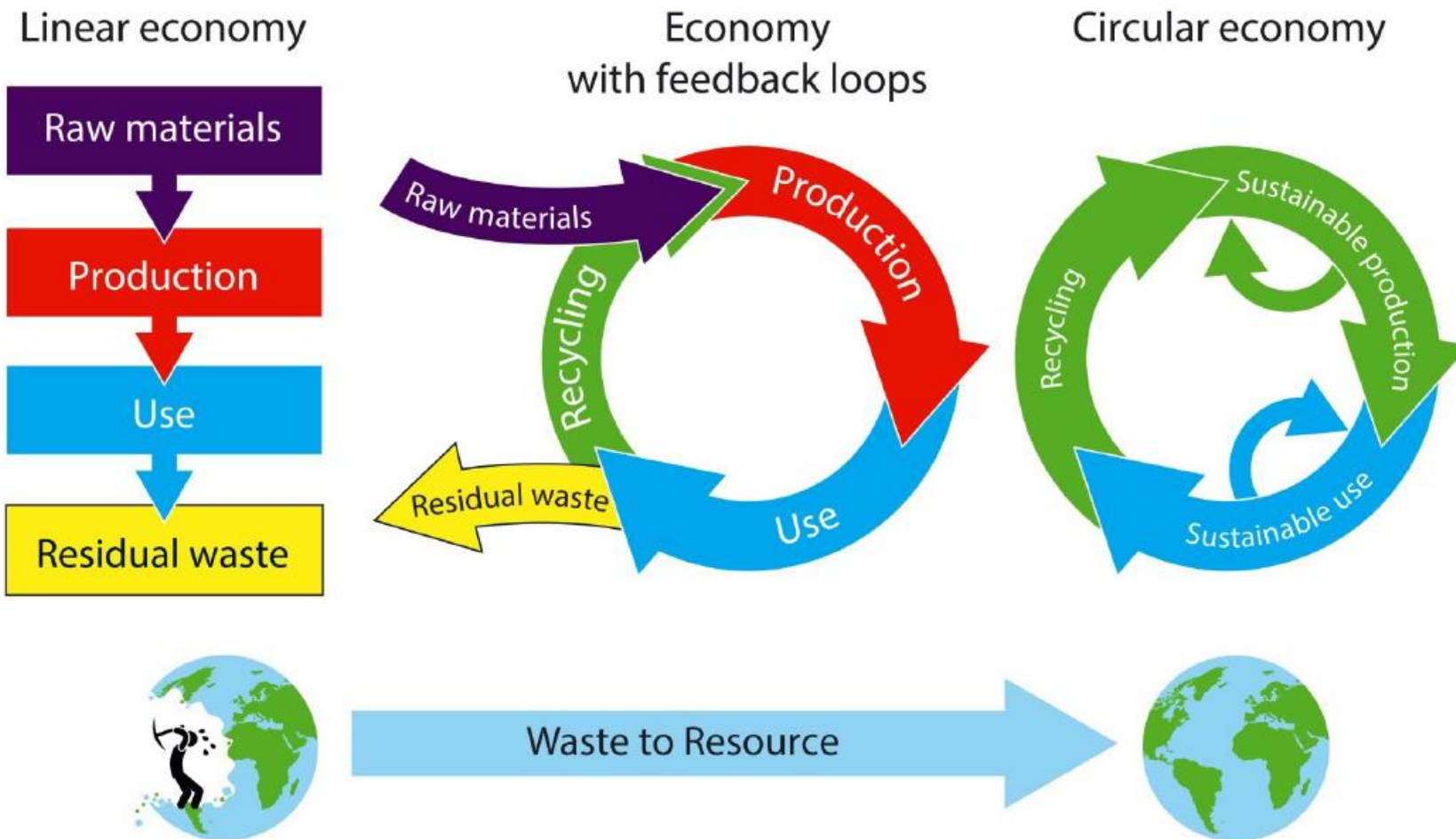
Benešov, 13. února 2020



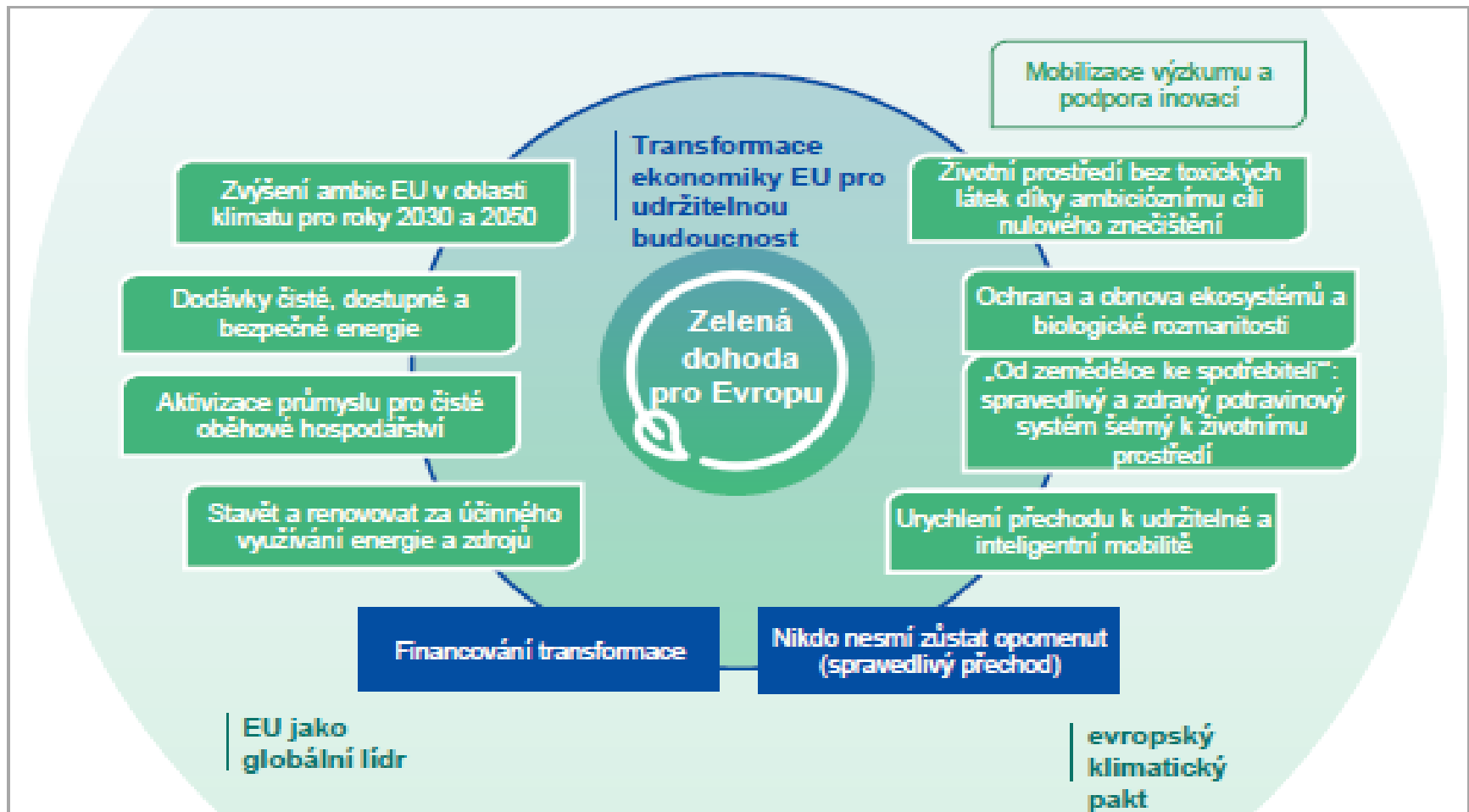
MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Pavlína Kulhánková, ředitelka
odboru průmyslové ekologie

Přechod k oběhovému hospodářství



Zelená dohoda pro Evropu (EGD)



Circular material use rate (CMU)



- ➔ Indikátor míry cyklického využívání materiálů
- ➔ V Politice druhotných surovin ČR jako ukazatel monitorování míry využití druhotných surovin
- ➔ Podíl spotřeby recyklovaných a druhotných materiálů **U** a celkové spotřeby materiálů **M**

$$CMU = \frac{U}{M}$$

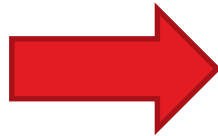
- ➔ Čím je hodnota CMU vyšší, tím více primárních surovin je nahrazeno druhotnými a snižuje se import primárních surovin.

Surovinová (ne)dostatečnost

→ Těžba stavebních surovin v ČR - **64 mil. t/rok**

→ 220 kamenolomů

→ 176 pískoven



Výrazně klesající životnost, v mnoha případech do 5 let

→ 1 km jednokolejové tratě koridoru - **7 - 8 000 t drceného kameniva**

→ 1 km nové dálnice - **40 - 50 000 t kameniva**

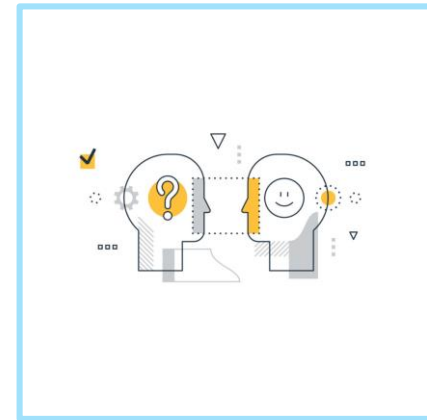
→ **Cca 18 mil. t stavebních a demoličních odpadů/rok**



VÝZNAMNÝ POTENCIÁL PRO NÁHRADU PRIMÁRNÍCH SUROVIN

Aktivity MPO

- ➔ Aktualizace Politiky druhotných surovin ČR pro období 2019 -2022
- ➔ Katalog výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin pro použití ve stavebnictví
- ➔ Finanční podpora z OP PIK
- ➔ Národní soutěž Přeměna odpadů na zdroje
- ➔ Ohlédnutí za MSV Brno
- ➔ Příklady dobré praxe v oběhovém hospodářství



Aktualizace Politiky druhotných surovin pro období 2019 -2022



- ➔ **Stanoveno 19 nových úkolů**
- ➔ Pokračování podpory inovativních technologií na využívání druhotných surovin
- ➔ Pokračování podpory osvěty a vzdělávání v oblasti oběhového hospodářství
- ➔ Zvyšovat podíl zpětně navracených surovin na celkové spotřebě surovin v rámci českého hospodářství
- ➔ Podpořit přechod České republiky na oběhové hospodářství

Příklady nových úkolů



- ➔ 2.1. Podporovat rozvoj zpracovatelských kapacit pro využití druhotných surovin a odpadů prostřednictvím národních a evropských dotačních programů.
- ➔ 2.3. Řešit problematiku materiálového ekodesignu v souvislosti s plněním požadavků souvisejících s přechodem na oběhové hospodářství.
- ➔ 3.1. Zpracovat návrh vyhlášky o stanovení kritérií pro některé materiály, při jejichž splnění nebudou považovány za odpady, ale za vedlejší produkty nebo neodpady, např. pro betony a cihly, VEP či zeminy a další dle potřeby hospodářství ČR.
- ➔ 4.5. Navrhnout způsob motivace dotčených subjektů k začlenění využívání druhotných surovin a výrobků z nich vyrobených do kritérii zadávání veřejných zakázek

EU Green Public Procurement

➔ https://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm

The screenshot shows the 'ENVIRONMENT' section of the European Commission website. The main heading is 'ENVIRONMENT'. Below it, the breadcrumb trail reads 'European Commission > Environment > Green Public Procurement > Criteria >'. The navigation menu includes 'Home', 'About us', 'Policies', 'Funding', 'Legal compliance', and 'News & outreach'. The left sidebar contains a menu for 'Green Public Procurement' with sub-items: 'News and Events', 'About GPP', 'GPP Criteria' (selected), 'Background and approach', 'EU GPP Criteria', 'Process for setting criteria', 'Criteria development workplan', 'GPP Good Practice', 'Legal Framework', 'Policy Framework', and 'GPP Advisory Group'. The main content area is titled 'EU GPP criteria' and includes a paragraph: 'The EU GPP criteria are developed to facilitate the inclusion of green requirements in public tender documents. While the adopted EU GPP criteria aim to reach a good balance between environmental performance, cost considerations, market availability and ease of verification, procuring authorities may choose, according to their needs and ambition level, to include all or only certain requirements in their tender documents.' Below this, there are two featured sections: 'Cleaning products and services' and 'Computer and monitors'. Each section has a list of links: 'Technical background report' and 'EU GPP criteria (published in 2018)' for cleaning products, and 'Technical Background Report' and 'EU GPP criteria (published in 2016)' for computers. Language selection boxes are provided for each section, listing various EU member state languages.

European Commission

ENVIRONMENT

European Commission > Environment > Green Public Procurement > Criteria >

Home About us Policies Funding Legal compliance News & outreach

Green Public Procurement

News and Events

About GPP

GPP Criteria

Background and approach

EU GPP Criteria

Process for setting criteria

Criteria development workplan

GPP Good Practice

Legal Framework

Policy Framework

GPP Advisory Group

EU GPP criteria

The EU GPP criteria are developed to facilitate the inclusion of green requirements in public tender documents. While the adopted EU GPP criteria aim to reach a good balance between environmental performance, cost considerations, market availability and ease of verification, procuring authorities may choose, according to their needs and ambition level, to include all or only certain requirements in their tender documents.

Cleaning products and services

- Technical background report
- EU GPP criteria (published in 2018)

bg cs es da de et el en fr fi it lt lv hr hu mt nl pl pt ro sk sl sv

Computer and monitors

- Technical Background Report
- EU GPP criteria (published in 2016)

bg cs es da de et el en fr fi it lt lv hr hu mt nl pl pt ro sk sl sv

EU Green Public Procurement

- ➔ SWD(2016) 180 draft - Kritéria zelených veřejných zakázek EU pro návrh, výstavbu a správu kancelářských budov
- ➔ SWD(2016) 203 draft - Kritéria zelených veřejných zakázek EU pro projektování, výstavbu a údržbu silnic

Katalog výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin pro použití ve stavebnictví

MATERIÁLY RECYKLOVANÉ VÝROBKY LEGISLATIVA CERTIFIKACE A NORMY ORGANIZACE SLOVNÍČEK POJMŮ



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



ČESKÁ
AGENTURA PRO
STANDARDIZACI

O portálu

Provoz portálu Recyklujme stavby! financuje a zajišťuje Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR a Česká agentura pro standardizaci.

Katalog výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin byl vytvořen jako online verze dokumentu pro Českou agenturu pro standardizaci.

Katalog má dvě základní sekce – přehled druhotných surovin a recyklovaných výrobků.

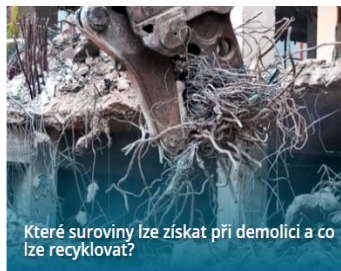
Pro doplnění přehledu o tématice jsou v dalších sekcích shromážděné legislativní požadavky a související předpisy, normy a zkušební postupy pro uvádění recyklovaných produktů do praxe.

K snazšímu porozumění problematice katalog pak přispívá doplňkový slovníček pojmů.

Druhotné suroviny



Proč využívat stavební a demoliční odpad?



Které suroviny lze získat při demolici a co lze recyklovat?



Jak recyklovat v Česku stavbu?



Jak se ověřují vlastnosti recyklátů?



Které recyklované výrobky lze použít ve výstavbě?

Výrobky pro pozemní stavby



Jak podpořit využití recyklátů ve veřejných zakázkách?

Výrobky pro dopravní stavby



<http://www.recyklujmestavby.cz/>

Finanční podpora Oběhového hospodářství

➔ OP PIK

Podpora inovativních technologií
na získávání, zpracování a využití
druhotných surovin



V. výzva - příjem žádostí od 6. ledna 2020

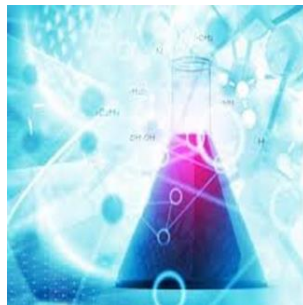
Ukončení příjmu 28. května 2020

ALOKACE 500 mil. Kč

<https://www.agentura-api.org>



Inovační vouchery



- ➔ Pro malé a střední podniky
- ➔ **Podpora je poskytována do maximální výše 75 %, v případě zaměření na nakládání s vodou až 85 % z prokázaných způsobilých výdajů**
- ➔ Podporované aktivity: nákup poradenských, expertních a podpůrných služeb v oblasti inovací od organizací pro výzkum a šíření znalostí nebo akreditovaných laboratoří s cílem zahájení či zintenzivnění inovačních aktivit MSP

Ukončení příjmu žádostí **30. 6. 2020**

<https://www.agentura-api.org>

Národní soutěž PŘEMĚNA ODPADŮ NA ZDROJE

- ➔ 1. ročník soutěže 2016 - 2017 celkem 127 účastníků
- ➔ 2. ročník soutěže 2017 - 2018 celkem 171 účastníků
- ➔ 3. ročník soutěže 2018 – 2019 celkem 125 účastníků

4. ročník soutěže zahájen

Přihlášení do soutěže na <https://druhotnasurovina.mpo.cz/>

Ukončení příjmu přihlášek 15. 4. 2020

Národní soutěž PŘEMĚNA ODPADŮ NA ZDROJE



I. Podnikatelské výrobní subjekty



II. Podnikatelské subjekty ve stavebnictví



III. Obce, města, kraje, instituce veřejné správy



IV. Studenti VŠ



V. Studenti VOŠ, SŠ, SOU



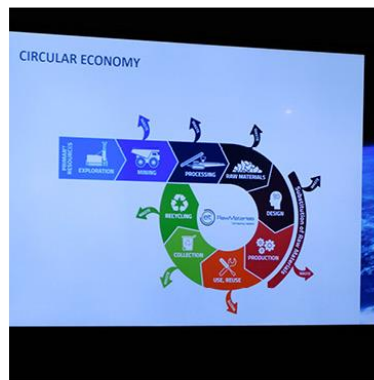
VI. Žáci ZŠ a organizace volnočasových aktivit



VII. Cirkulární počin

Soutěž je členěna do 7 kategorií

Ohlédnutí za 61. MSV Brno 2019



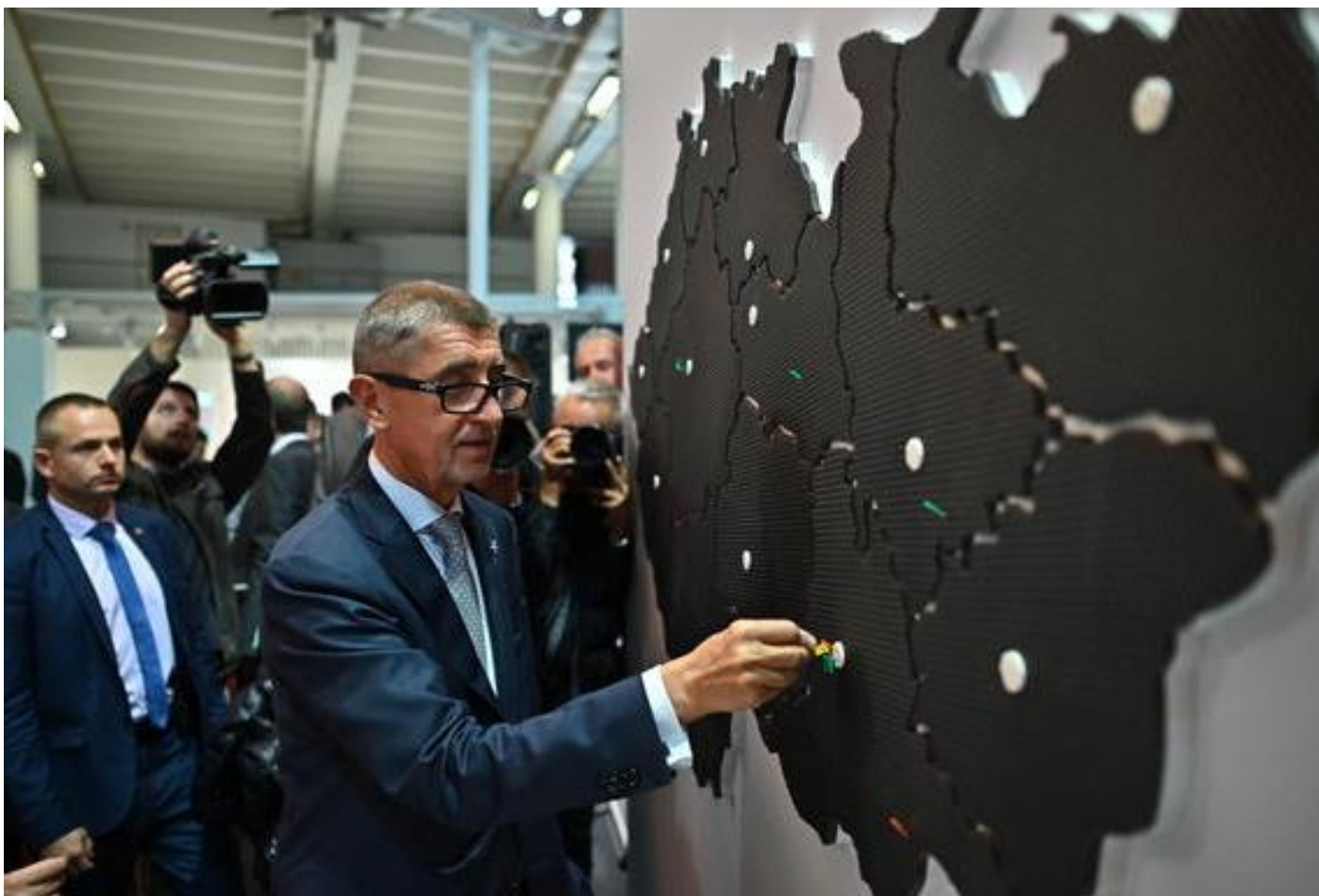
Workshop Příklady dobré praxe v ObH

Ohlédnutí za 61. MSV Brno 2019



3D socha „Kaleidoskop“ z recyklovaného PET materiálu

Ohlédnutí za 61. MSV Brno 2019



Premiér Andrej Babiš u mapy Cirkulární ekonomiky ČR
v expozici Czech Republic The Country For The Future

BRENS EUROPE, a.s., Plzeň



Kolejový absorbér hluku s funkcí retence vody BRENS STERED – vyrobeno z recyklovaných plastů

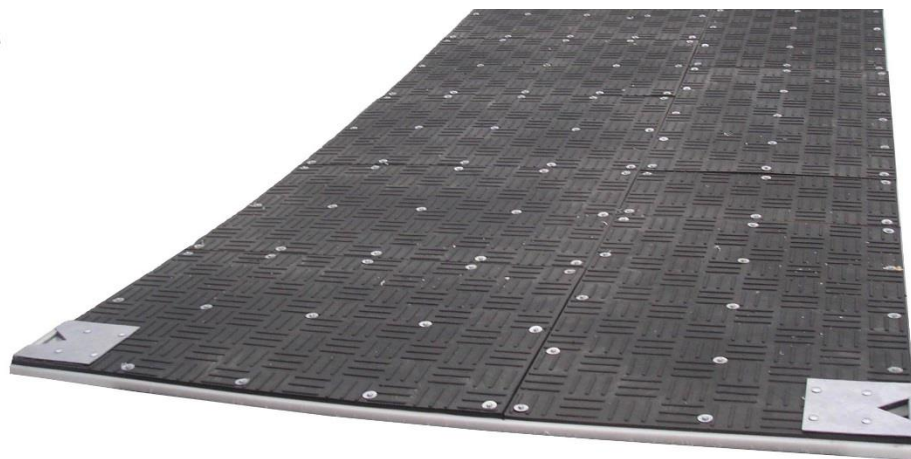
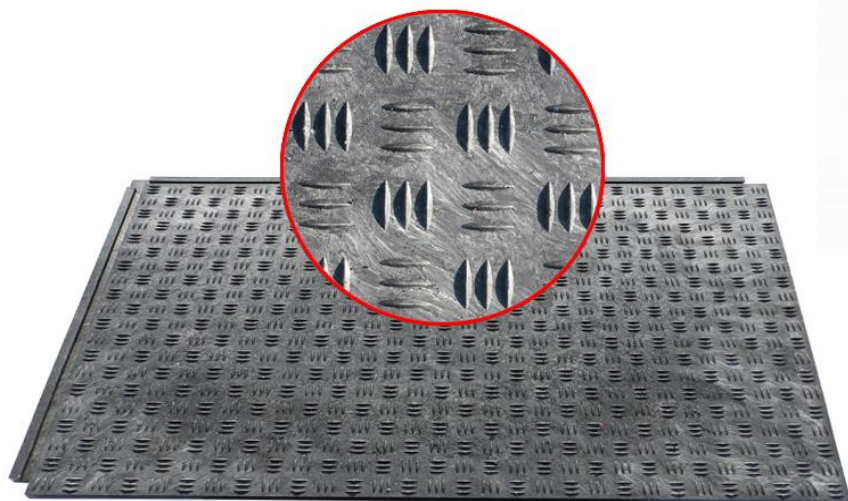
CIUR a. s. – Brandýs nad Labem



Celulózová izolace Climatizer Plus z odpadního papíru



REPLAST produkt s.r.o. Plzeň



Skanska + ERC-TECH

inovativní výrobek - Rebetong





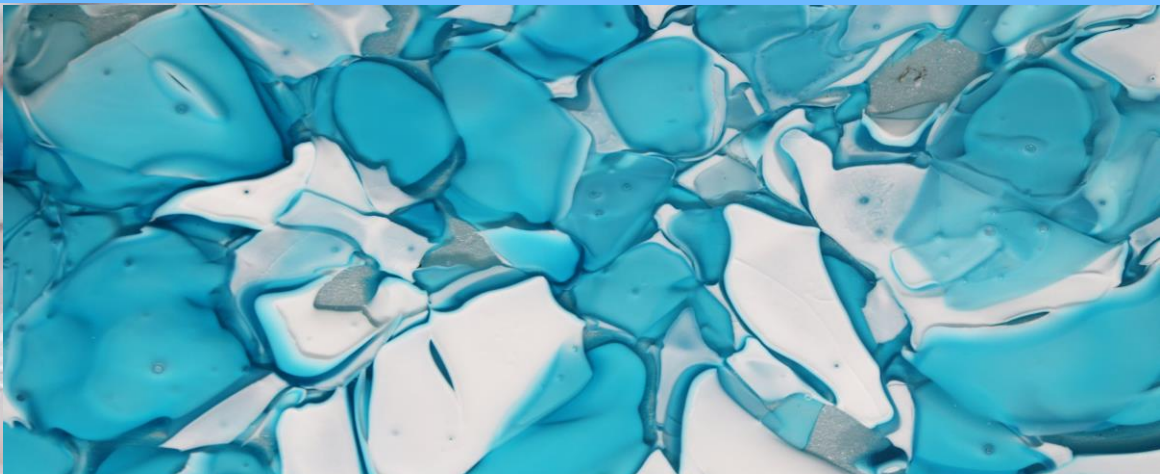


Vstupní
surovina
Recyklát
PET,
odpady z
automobil.
průmyslu



REZIDENCE PRAHA – zelené střechy

BROKIS GLASS – sklárna Janštejn, s.r.o.



Kategorie III. Veřejná správa – 1. ročník soutěže

Obci Neuměř - uděleno Čestné uznání (starosta obce Antonín Kolář)

Projekt – Revitalizace obecní návsi s využitím demoličních odpadů při výstavbě nových objektů



Demoliční materiály utříděně uskladněny pro následné využití

Kategorie III. Veřejná správa – 2. ročník soutěže 2018

1. Místo - obec Vysoké Pole, okr. Zlín



Vybudování Envicentra Pro krajinu Vysoké Pole na zrekultivované skládce s využitím stavebních odpadů

Kategorie III. Veřejná správa – 2. ročník soutěže 2018

2. Místo - obec Karlovice, okr. Bruntál



Využití
recyklátu z
bývalého
kulturního
domu pro
vybudování
zázemí pro
sportovní
aktivity.
DIRTPARK u
řeky Opavy.

Děkuji za pozornost.



kulhankovap@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Pavlína Kulhánková, ředitelka
odboru průmyslové ekologie