



**Oběhové hospodářství:**  
výzva pro Evropskou unii,  
nutnost pro Českou republiku

## **PREZENTACE**

**Dipl. Ing. Zdeněk Horsák, Ph.D.**  
člen správní rady  
EMPRESS, o.p.s.

# PŘEDSTAVENÍ

EMPRESS – Platforma pro účinnější využívání zdrojů a udržitelnou spotřebu a výrobu

2004–2007 - mezinárodní projekt pod názvem „Energy Management Performance Related Energy Savings Scheme“ - odtud zkratka EMPRESS

2008 - sdružení předních odborníků v oblasti USV v rámci projektu Partnerství pro udržitelnou výrobu a služby

2014 – vznik VIZE 2024, výzva

**ZASAĎME SE O PROSAZENÍ OBĚHOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ  
V ČESKÉ REPUBLICCE**

# PŘEDSTAVENÍ



**Ing. Vladimír Dobeš, M.Sc.**, ředitel EMPRESS, o.p.s.  
*„Přes dvacet let se v rámci dílčích aplikací ukazuje, že systematické uplatňování účinnějšího využívání zdrojů funguje. Nyní se tento přístup ukazuje nejen jako možný, ale jako nutný.“*



**Prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.**, Masarykova univerzita  
*„Ukládáním odpadu na skládky a jeho spalováním přichází EU o významné příležitosti k účinnějšímu využívání zdrojů a posílení oběhového hospodářství vedoucí k hospodářskému růstu a zaměstnanosti, což by následně snížilo emise skleníkových plynů a její závislost na dovážených surovinách.“*



**Prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.**, Masarykova univerzita  
*„Považuji za nezbytné systémové řešení problematiky toxických látek v prostředí, likvidace starých ekologických zátěží, hodnocení účinnosti prováděných sanací a především problematice nových ekologických zátěží vznikajících problematickou likvidací odpadů a nedůslednostmi v likvidaci kontaminovaných míst.“*

# PŘEDSTAVENÍ



**Ing. Jaroslav Vích**, jednatel a ředitel ENVIROS, s.r.o.

*„Česká republika si, vzhledem k nedostatečné surovinové základně, nemůže dovolit plýtvat svými zdroji. Oběhové hospodářství představuje cestu k šetření primárních zdrojů, snižování nákladů v průmyslových podnicích a současnému snižování negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.“*



**Dipl. Ing. Zdeněk Horský, Ph.D.**, člen správní rady EMPRESS, o.p.s.

*„Je nutné radikálním omezením skládkování motivovat k efektivnějšímu využívání odpadů jako surovin, a to všechny zúčastněné aktéry jak na straně spotřebitelů, tak na straně producentů.“*

# VÝVOZ A DOVOZ ENERGIÍ A SUROVIN

## EU 27

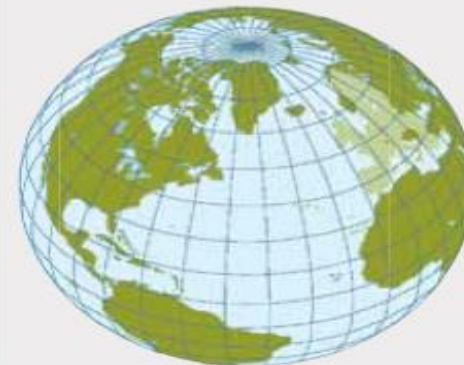
Obchodní deficit  
surovin  
30.8 miliard €  
(2013)

energie  
422.9 miliard €  
(2012)



European Union (EU-27)

Rest of the world (RoW)



Biomass  
(126 million tonnes)

Manufactures  
(207 million tonnes)

Fuels/mining products  
(203 million tonnes)

EU-27 exports (2008)

EU-27 imports (2008)

Biomass  
(193 million tonnes)

Manufactures  
(221 million tonnes)

Fuels/mining products  
(1 384 million tonnes)

**Total trade  
from EU-27 to RoW**

in 1999:  
397 million tonnes

in 2008:  
536 million tonnes

**Total trade  
from RoW to EU-27**

in 1999:  
1 340 million tonnes

in 2008:  
1 798 million tonnes

# ODPADY A OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ V PRAXI



# JAK NA TO?

10 navrhovaných priorit pro rok 2016	Akční plán EU	Legislativní text nebo klíčový aktér
Podporovat národní opatření na pokrytí nákladové mezery mezi prvotními a druhotnými surovinami	Doplňující	Dedikované fondy (EIB, národní banky) a obecné zásady
Návrh obecných zásad pro fiskální opatření ve prospěch recyklace/opětovného využití	Doplňující	Výroční zpráva ECFIN/TAXUD
Využít ekodesign a ekoznačky	<i>Již zahrnuto</i>	Směrnice o ekodesignu a ekoznačkách
Zlepšit zelené veřejné zakázky (GPP) a orientaci spotřebitelů	<i>Již zahrnuto</i>	Akční plán pro udržitelnou spotřebu a výrobu a udržitelnou průmyslovou politiku
Definovat standardy kvality a zlatá pravidla pro odstraňování odpadů na národní úrovni	<i>Již zahrnuto</i>	Směrnice o odpadech

# JAK NA TO?

10 navrhovaných priorit pro rok 2016	Akční plán EU	Legislativní text nebo klíčový aktér
Formulovat nařízení REACH a recyklaci	<i>Již zahrnuto</i>	REACH, směrnice o odpadech
Pracovat na osvědčení o recyklaci/emisních povolenkách	Doplňující	Energetická unie, EU ETS
Podporovat vytvoření obchodní platformy EU	Doplňující	Banky v EU
Zařadit využívání energie z odpadů jako doplňující řešení	<i>Již zahrnuto</i>	Energetická unie, směrnice o odpadech
Monitorovat a sledovat vývoj oběhového hospodářství	<i>Již zahrnuto</i>	Eurostat a publikace EEA