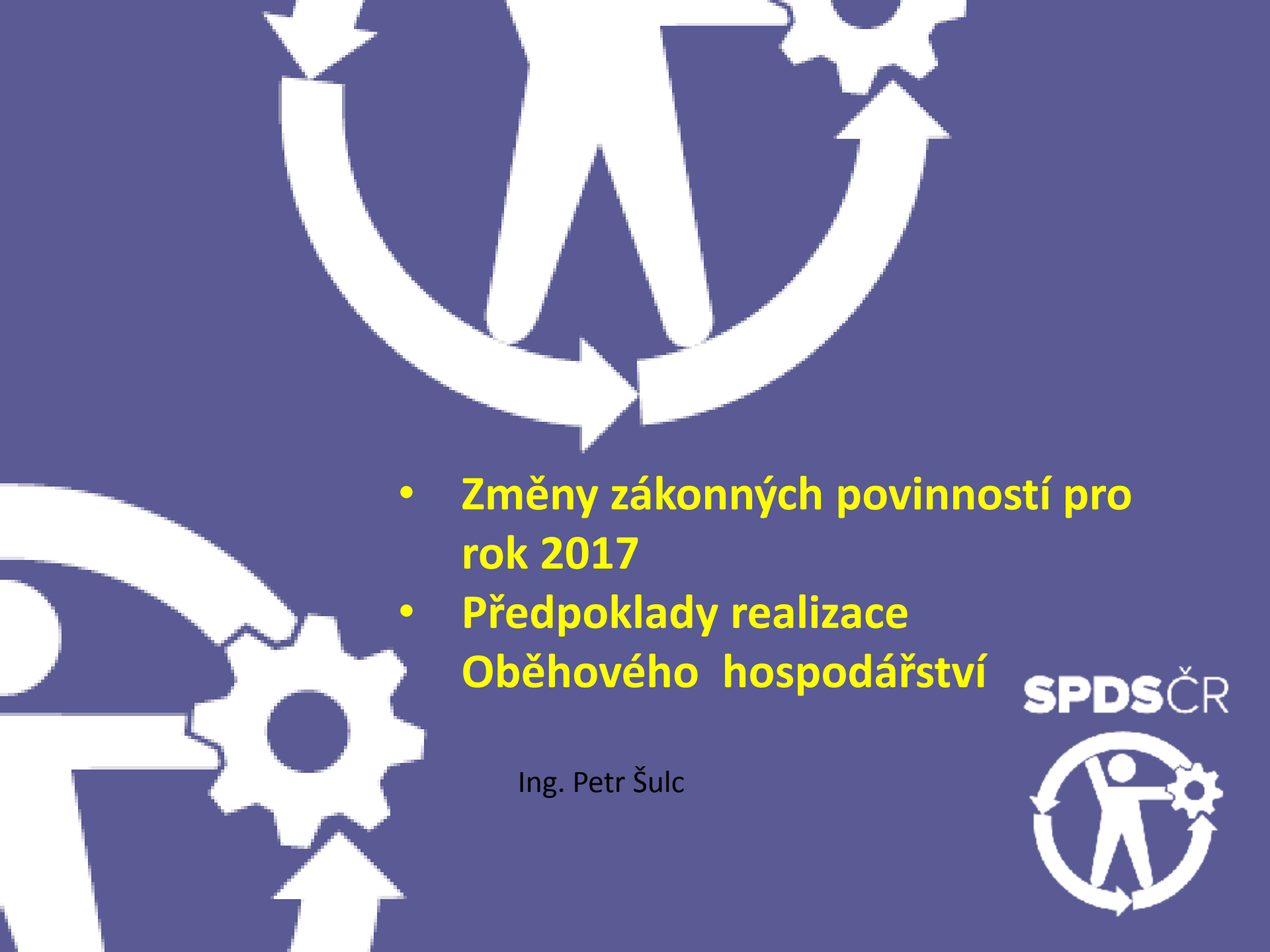


- 
- **Změny zákonných povinností pro rok 2017**
 - **Předpoklady realizace Oběhového hospodářství**

Ing. Petr Šulc

SPDSČR



Zadání:

Nové povinnosti
původců odpadů
r. 2017



Předpoklady realizace
Oběhového hospodářství



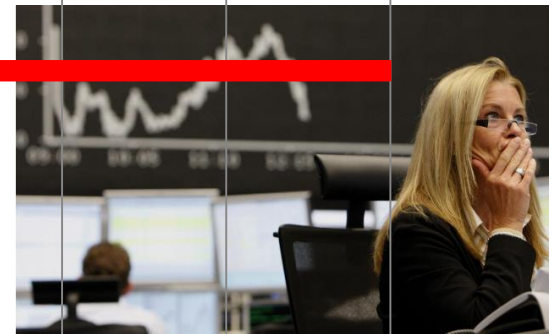
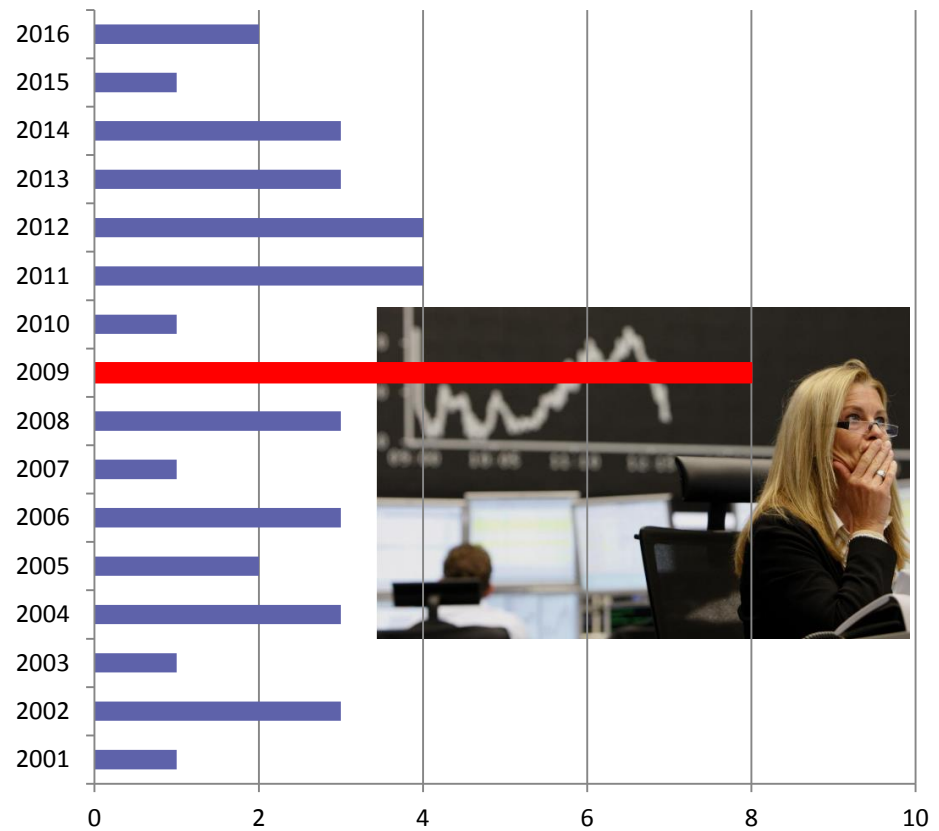
SPDSČR

Proč sledovat změny v zákoně o odpadech (ZOO)?

povinnosti
povinných osob se
mění v čase...



Počet novel za rok



Pojem „Odpad“

§3 odst. 1,2, 4

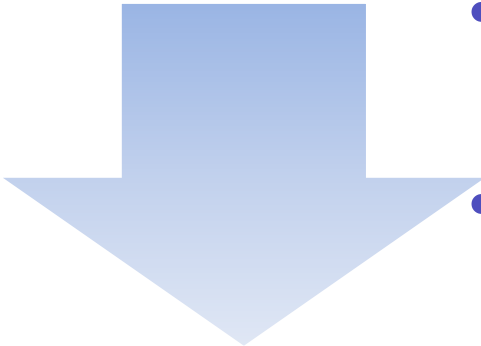
Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit.

Ke zbavování se odpadu dochází vždy, kdy osoba předá movitou věc k využití nebo k odstranění ve smyslu tohoto zákona nebo předá-li ji osobě oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů podle tohoto zákona bez ohledu na to, zda se jedná o bezúplatný nebo úplatný převod. Ke zbavování se odpadu dochází i tehdy, odstraní-li movitou věc osoba sama.

Osoba má povinnost zbavit se movité věci, jestliže ji nepoužívá k původnímu účelu a věc ohrožuje životní prostředí nebo byla vyřazena na základě zvláštního právního předpisu.




Povinné osoby

- 
- **Původci odpadů** - firmy (výrobní, obchodní, služby) a obce
 - **Oprávněné osoby** – odpadové společnosti, výkupci, úprava odpadů, využívání odpadů, zpracování odpadů
-
- **Povinné osoby** pro vyhrazené výrobky – výrobci, provozovatelé míst zpětného odběru, zpracovatelé

Pojem „Původce odpadů“

§4 písm. x)



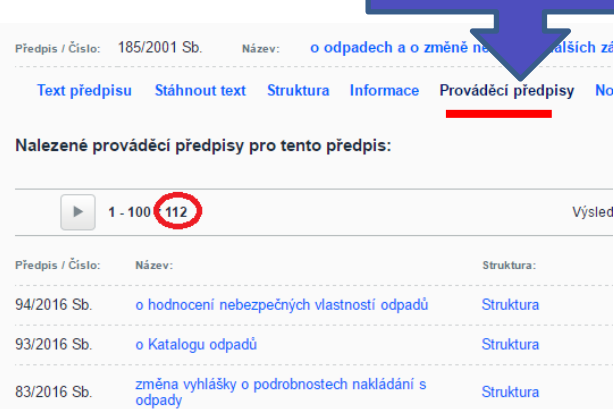
Původcem odpadů - **právníká osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejichž činnosti vznikají odpady,**

[nebo právníká osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, které provádějí úpravu odpadů nebo jiné činnosti, jejichž výsledkem je změna povahy nebo složení odpadů],

a dále **obec od okamžiku, kdy nepodnikající fyzická osoba odpad odloží na místě k tomu určeném; obec se současně stane vlastníkem tohoto odpadu,**

Povinnosti Původce odpadů dle typů předpisů

WWW.GOV.CZ



Předpis / Číslo: 185/2001 Sb. Název: o odpadech a o změně ne...
Text předpisu Stáhnout text Struktura Informace Prováděcí předpisy No

Nalezené prováděcí předpisy pro tento předpis:

1 - 100 112 Výsled

Předpis / Číslo:	Název:	Struktura:
94/2016 Sb.	o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů	Struktura
93/2016 Sb.	o Katalogu odpadů	Struktura
83/2016 Sb.	změna vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady	Struktura

- Povinnosti ze zákona o odpadech
- Povinnosti z prováděcích předpisů

- Povinnosti z krajských POH
- Povinnosti z OZV obce

Povinnosti Původců odpadů

- Povinnosti obecné (*§§9a, 10,12*)
 - Povinnosti původce (*§16, [§17]*)
 - Povinnosti speciální (výkup kovových odpadů, přeprava odpadů, přeprava nebezpečných odpadů atd.)
-
- Povinnosti osoby uvádějící na trh vybrané výrobky (a obaly)



Změny legislativy v roce 2016, aplikace v roce 2017

- Od 1.5.2016 nové ILNO, ohlašování IČP
- Od 1.7.2016 evidence odpadů včetně IČP a IČZ
- Od 1.1.2017 ohlašování přepravy NO – dle §40 (8)

Nové prováděcí předpisy 2015, 2016:

352/2014 Sb. - Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024

83/2016 Sb. - změna vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady

93/2016 Sb. - o Katalogu odpadů

94/2016 Sb. - o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
Závazné části POH krajů



IČP a IČZ - definice místa

průběžná evidence odpadů od 1.7.2016

hlášení o produkci a způsobech nakládání s
odpady - 15.2.2016 za r. 2015












Označování při shromažďování nebezpečných odpadů

Při volbě shromažďovacího místa nebo **umístění shromažďovacího prostředku** musí být zohledněny otázky **bezpečnosti při jeho obsluze**, **požární bezpečnosti**, jeho dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky.

V blízkosti shromažďovacího prostředku nebezpečného odpadu nebo shromažďovacího místa nebezpečného odpadu nebo na nich musí být umístěn **identifikační list nebezpečného odpadu**.

Shromažďovací prostředek nebezpečného odpadu musí být označen v souladu s § 26 a přílohou č. 29; *popřípadě jménem a příjmením osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku.*

HP 1 Výbušné 	HP 2 Oxidující 	HP 3 Hořlavé 	HP 4 Dráždivé HP 5 Zdraví 	HP 6 Dráždivé HP 16 Místní nebezpečný 
HP 6 Akutní toxicita HP 12 Zvláštně nebezpečný toxický plyn 	HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány/Toxicita pH vlničkami HP 7 Karcinogenní HP 10 Toxická pro reprodukci HP 11 Mutagenní HP 13 Sterilizační 	HP 9 Infekční 	HP 14 Ekotoxický 	HP 15 Odpad schopen vyvolat při inhalaci a sání nálezu a výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku nemá Na štítku se uvede název nebezpečné vlastnosti následovně: Následně nebezpečný "Grafický vzorček" se dále podle proporcí se nebezpečné vlastností, kterou v době vzniku nemá 

Označování shromažďovacích prostředků NO

Prostředky a místa pro soustředování nebezpečných odpadů obsahující NO se označují štítkem:

Označovací štítek obsahuje:

- 1** Kód a **2** název nebezpečné vlastnosti,
- 3** nápis "nebezpečný odpad" a **výstražný grafický symbol**

Lze uvést i současně **4** název odpadu a **5** jeho katalogové číslo (ve stejné velikosti jako nápis "nebezpečný odpad")

Umístění štítku:

při běžném nakládání musí být **označovací štítek viditelný** pro osobu nakládající s NO.

Označení při více nebezpečných vlastnostech všemi grafickými symboly všech nebezpečných vlastností.

Velikost obalu (l)	Nejmenší rozměr štítku (mm)	Rozměry každého z výstražných symbolů (v milimetrech)
menší nebo rovno 3	pokud možno alespoň 52 x 74	větší než 10 x 10 pokud možno alespoň 16 x 16
větší než 3 a menší nebo rovno 50	alespoň 74 x 105	alespoň 23 x 23
větší než 50 a menší nebo rovno 500	alespoň 105 x 148	alespoň 32 x 32
větší než 500	alespoň 148 x 210	alespoň 46 x 46







Označování shromažďovacích prostředků NO

2

POUZE

shromažďovací prostředek



Název odpadu NECHLOROVANÉ HYDRAULICKÉ MINERÁLNÍ OLEJE	Kód odpadu 13 01 10
NEBEZPEČNÝ ODPAD	
	HP 3 Hořlavé
	HP 6 Akutní toxicita
	HP 14 Ekotoxický
	HP 15 Následně nebezpečný

1

**Umístění:
stěna, sloup
(ve viditelném
okolí)
nebo
přímo na
shromažďovací
prostředek**

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

dle Přílohy č. 3 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

1. Název odpadu: Nechlorované hydraulické minerální oleje	2. Kód odpadu: 130110
3. Kód podle ADR: UN číslo: 3082	
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: IČO: Sídlo: IČZ/IČP: Provozovna: Ulice: PSČ a Obec: Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Telefon: E-mail: Razítko a podpis	
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu (5.1 Vzhled odpadu, 5.2 Chemická stabilita, 5.3 Možnost nebezpečných reakcí, 5.4 Další informace): Organické viskózní kapaliny - směsi uhlíků a aditiv.	
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 6 Akutní toxicita, HP 14 Ekotoxický 6.2 Další nebezpečnost a 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: HP 6 Akutní toxicita HP 15 Schopnost vykazovat při nakládání s ním některou z nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku nemá HP 14 Ekotoxicita 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností:  	
7. Pozornost při nebezpečnosti odpadu a jeho přepravě/odpadu: 7.1 Technická opatření (způsob bezpečné přepravy, požadavky na soustředění): Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Skladovat v uzavřených nádobách zabezpečených před účinky atmosférických vlivů. Nádoby musí být zabezpečeny před případným únikem záchytnou vanou, jímkou a nebo technickým pro vedením nádob (dvouplášťové). Zabránit úniku do vod. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: respirátor se sorpční vložkou c) ruce: ochranné rukavice b) oči: ochranné brýle d) ostatní části těla: ochranný oděv	
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): Výfuk odpad olamžitě zachytit do vhodného sorpčního materiálu (Vapex, hlinka apod.). Zabránit úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou. Při vdechnutí: přenesení na čerstvý vzduch a převoz k lékařskému vyšetření. Při zasažení pokožky: omýt mýdlem a vodou, ošetřit krémem. Při požití: přinutit požit tekutinu (ne mléko ani alkohol), nevyvolávat zvracení a převézt k. 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Při obtížích nutno vyhledat další lékařskou pomoc. 8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče): Nakládat s odpadem v souladu s předpisy požární ochrany. Nehasit vodou. Vhodným přístrojem je práškový. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchraná služba: 155 Policie: 158	
9. Ostatní důležité údaje: Obecně jsou možné dráždivé účinky na pokožku, při inhalaci může dojít k bolestem hlavy, nevolnosti, zvracení.	
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Telefon: E-mail:	Datum vyhotovení: 29.11.2016 Podpis:

Shromažďovací prostředky NO musí splňovat základní technické požadavky:

odlišení shromažďovacích prostředků odpadů (**tvarově, barevně nebo popisem**) od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady, nebo používaných pro jiné druhy odpadů,



zajištění **ochrany odpadů před povětrnostními vlivy**, pokud jsou shromažďovací prostředky určeny pro použití mimo chráněné prostory a nejsou-li určeny pouze pro odpady inertní,



odolnost proti chemickým vlivům odpadů, pro které jsou určeny, v případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních právních předpisů upravujících přepravu nebezpečných věcí a zboží,



svým provedením samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, **zabezpečují ochranu okolí před druhotnou prašností**, zejména u pevných odpadů vzniklých při spalování nebezpečných odpadů ve spalovnách odpadů a odpadů s obsahem azbestu,

zabezpečují, že odpad do nich umístěný **je chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životní prostředí**,



umožní svým provedením bezpečnost při obsluze a čištění

(a dezinfekci po svém vyprázdnění, zejména u odpadů ze zdravotnických zařízení).



Ohlašování přepravy NO (předem)

x Evidence přepravy NO (při přepravě)

Kdo?

Kdy?

Jak?

Od kdy v ISPOP?

Do kdy „dohlásit“ do SPOP?



Úprava:
§40 ZOO
§25 vPNO
Příloha č.26



Ohlašovací list pro přepravu NO

Ohlašovací list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR

IČOL:		Kyvadlová přeprava: Ano / Ne	
Odesílatel:		Příjemce / vykládka:	
IČO	IČZ/IČP	IČO	IČZ/IČP
Obchodní firma/název/jméno a příjmení		Obchodní firma/název/jméno a příjmení	
Ulice, č.p., č.o.		Ulice, č.p., č.o.	
Obec, PSČ		Obec, PSČ	
IČZÚJ		IČZÚJ	
Telefon		Telefon	
Přípojené doklady:			

Nakládka nebezpečného odpadu				
Místo nakládky:			Pořadové číslo místa nakládky:	
IČO			IČZ/IČP	
Obchodní firma/název/jméno a příjmení				
Ulice, č.p., č.o.				
Obec, PSČ				
IČZÚJ				
1.	2.	3.	4.	5.
Poř. č.	Katalogové číslo nebezpečného odpadu podle Katalogu odpadů	Název nebezpečného odpadu podle Katalogu odpadů	Množství (t)	Počet kusů

Dopravce nebezpečného odpadu	
Dopravce:	Pořadové číslo dopravce:
IČO	Registrační číslo návěsu
Obchodní firma/název/jméno a příjmení	Registrační značka přívěsu
Ulice, č.p., č.o.	Číslo želez. vagónu
Obec, PSČ	Číslo vodní, letecké zásilky
IČZÚJ	Razítko a podpis:
Telefon	
Kód druhu dopravy ¹⁾	
Registrační značka taž. vozu	

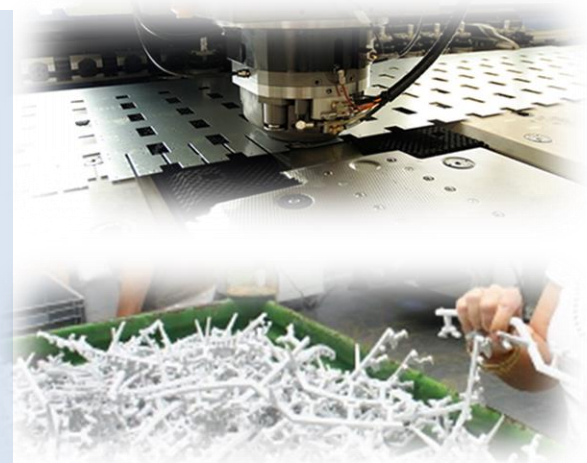
Náklad předán dopravci:		Náklad předán příjemci:	
Datum	Čas	Datum	Čas
Odesílatel: Razítko a podpis:		Příjemce: Razítko a podpis:	

¹⁾ 1 – silniční, 2 – železniční, 3 – vodní, 4 – letecká, 5 – kombinovaná

Vedlejší Produkty Výroby (VPV)

Movitá věc, která vznikla při výrobě, jejímž prvotním cílem není výroba nebo získání této věci, se nestává odpadem, ale je **vedlejším produktem**, pokud

- a) vzniká jako nedílná součást výroby,
- b) její další využití je zajištěno,
- c) její další využití je možné **bez dalšího zpracování způsobem jiným, než je běžná výrobní praxe**, a
- d) její další využití je **v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým účinkům na životní prostředí nebo lidské zdraví.**



Pro konkrétní způsoby použití vedlejších produktů podle odstavce 5 musí být **splněna kritéria pro využití odpadů***, pokud jsou stanovena.

V pochybnostech, zda se movitá věc považuje za odpad, rozhoduje krajský úřad **na žádost vlastníka této movité věci** nebo z **moci úřední**.

* vyhl. 294/2005, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění

Oběhové hospodářství pozice EU, ČR



SPDSČR



Oběhové hospodářství- nezbytné předpoklady



Lineární model

Primární suroviny a odpad
Soutěžení
Individuální zájmy
Dělat věci méně špatné
Přidaná hodnota
Standardizovaná výroba
Downcycling



Cirkulární model

Druhotné suroviny
Spolupráce
Ekosystém
Dělat věci dobře a pozitivně
Sdílené hodnoty
Regionální, lokální a
přizpůsobená výroba
Upcycling

Předpoklady pro oběhové hospodářství



Oběhové hospodářství – odpady jsou zdrojem, nahrazují primární suroviny

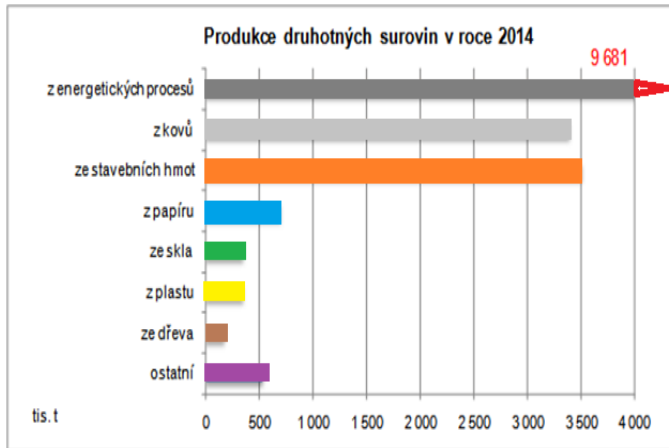
**Nezbytnost pro oběhové hospodářství:
zrovnoprávnění
primárních a sekundárních
surovin**

Předpoklady pro zavedení cirkulární ekonomiky:

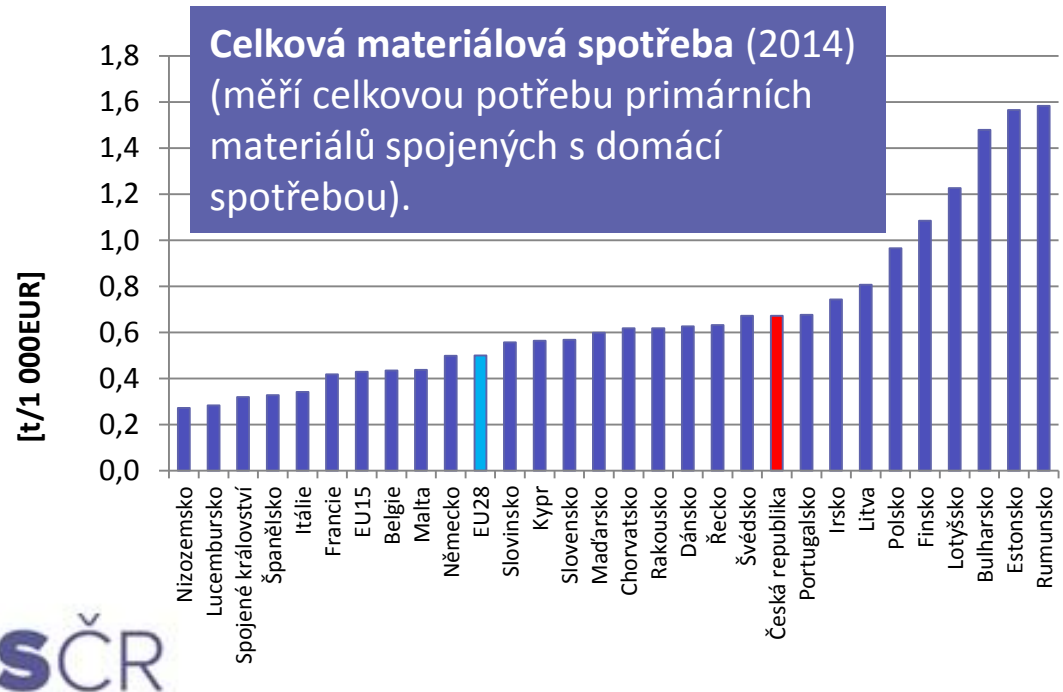
- 1) **započtení environmentálních externalit při výrobě (produkce CO₂, spotřeba energií, vody)**
- 2) **daňové zvýhodnění výrobků z recyklátů**
- 3) **Snížení nákladů práce v recyklačním průmyslu**
- 4) **zelené zadávání, zvýhodnění dodávek výrobků s vyšším podílem recyklátů
administrativní zjednodušení nakládání s využitelnými odpady**

...

Vztah odpadů, druhotných surovin a domácí materiálové spotřeby



Produkce odpadů: 2,5 t/ob. a rok
 Produkce DS: 1,9 t/ob. a rok
Domácí mat. spotř.: 15,2 t/ob. a rok
 Vývoz odpadů: 0,29 t/ob. a rok
 Dovoz odpadů: 0,16 t/ob. a rok

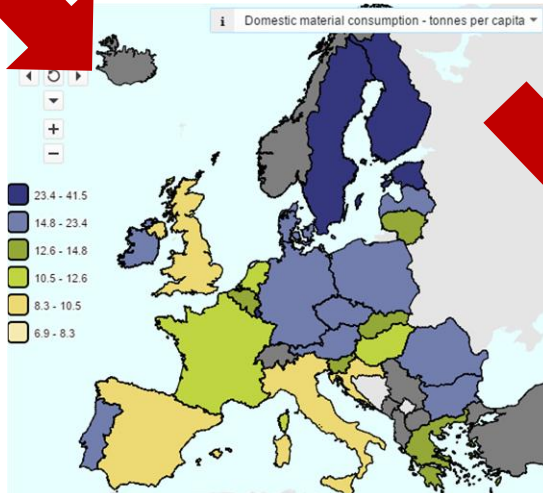


Vývoj exportu globálních regionů – ocel

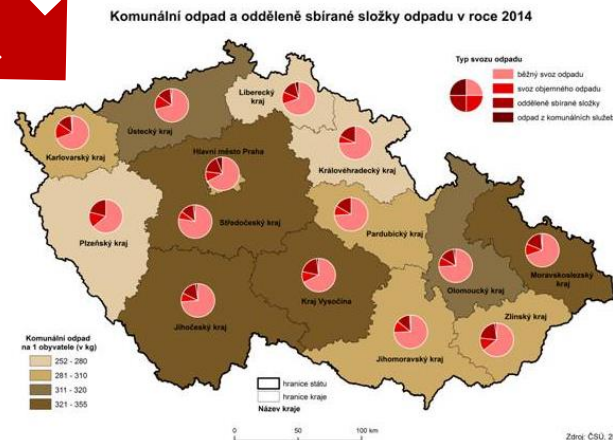
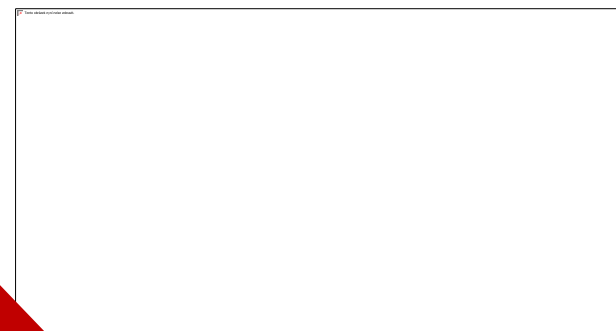


Zdroj: ISSB

Globální obchod Evropský trh Situace v ČR Situace v regionech



Zdroj: EK



Zdroj: ČSÚ, 2015

ICCE:

Poslání: vytváření systémové odborné implementační podpory pro efektivní přechod k cirkulární ekonomice - ve všech odvětvích průmyslu, služeb a v oblasti komunální i veřejných institucí.

ICCE – Implementační centrum cirkulární ekonomiky SPDS ČR



Společný projekt podpory oběhového hospodářství



SPDSČR

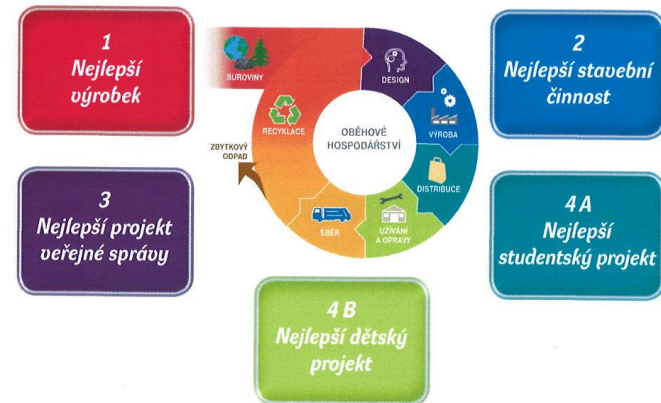


Ministerstvo průmyslu a obchodu
vyhláší celostátní soutěž

PŘEMĚNA ODPADŮ NA ZDROJE

Jste tvořiví? Vadí vám plýtvání? Chcete zlepšit životní prostředí?
Požadujete recyklované materiály ve veřejných zakázkách?
Používáte recyklované materiály pro výrobu?

Přihlaste se do některé z kategorií této soutěže:



Kritéria soutěže, informace o cenách a přihlášky na:
www.mpo.cz

Soutěžní projekty a práce zasílejte **do 15. ledna 2017**
na email: **druhotnasurovina.soutez@mpo.cz**

Soutěž organizuje Ministerstvo průmyslu a obchodu v rámci osvěty a přípravy společnosti na přechod k oběhovému hospodářství.

Děkuji za pozornost



Ing. Petr Šulc

604 393 309

sulc@spds.cz



SPDSČR