

Regulace chemických látek vs. recyklace

Konference Cestovní mapa průmyslové modernizace,
cirkulární ekonomika a aktuální problémy a příležitosti
plastikářského průmyslu

24. října 2022



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Pavlína Kulhánková
ředitelka odboru průmyslové ekologie

Ukončení režimu odpadů



- ➔ Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech,
 - ➔ Pro získání povolení podle § 10 žadatel podle odstavce (5) připojí k žádosti podle odstavce 1 vyjádření MPO, zda se výsledná věc běžně využívá ke konkrétnímu účelu uvedenému v jeho žádosti, zda pro ni existuje trh nebo poptávka a zda splňuje pravidla pro uvádění výrobků na trh
 - ➔ § 9, odst. 2 - Odpad, který byl předmětem některého ze způsobů využití a není vymezen přímo použitelným předpisem EU nebo prováděcím právním předpisem a současně se nejedná o odpad určený k dalšímu zpracování způsobem, pro který jsou stanoveny zvláštní technické požadavky a kritéria, přestane být odpadem v okamžiku stanoveném v povolení krajského úřadu podle § 10 odst. 1

Kritéria přechodu odpad/neodpad

§10, odst. 1 zákona o odpadech

Odpad přestává být odpadem pokud:

- a)** se běžně využívá ke konkrétnímu účelu uvedenému v jeho žádosti,
- b)** je věcí, pro kterou existuje trh nebo poptávka,
- c)** splňuje technické požadavky pro konkrétní účely, pokud byly stanoveny jinými právními předpisy nebo technickými normami použitelnými na výrobky, a
- d)** splňuje požadavky jiných právních předpisů a její využití nepovede k nepříznivým dopadům na životní prostředí nebo zdraví lidí.

Přechod odpad/neodpad

➔ Obecné pokyny

<https://www.mpo.cz/cz/prumysl/prumysl-a-zivotni-prostredi/vyjadreni-mpo-dle-zakona-o-odpadech/vyjadreni-ministerstva-prumyslu-a-obchodu-dle-zakona-541-2020-sb---o-odpadech--259824/>

➔ Pravidla pro uvádění výrobků na trh pro stavební výrobky vyrobené z odpadů

[https://www.mpo.cz/cz/prumysl/prumysl-a-zivotni-prostredi/vyjadreni-mpo-dle-zakona-o-odpadech/pravidla-pro-uvadeni-vyrobyku-na-trh-pro-stavebni-vyrobyky-vyrobeno-z-odpadu--259857/](https://www.mpo.cz/cz/prumysl/prumysl-a-zivotni-prostredi/vyjadreni-mpo-dle-zakona-o-odpadech/pravidla-pro-uvadeni-vyroбку-na-trh-pro-stavebni-vyrobyky-vyrobeno-z-odpadu--259857/)

➔ SDO - Vyhláška 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, § 83

<https://www.mpo.cz/cz/prumysl/prumysl-a-zivotni-prostredi/vyjadreni-mpo-dle-zakona-o-odpadech/nova-kriteria--pri-jejichz-splneni-prestava-byt-recyklat-z-sdo--znovuziskana-asfaltova-smes-a-vystupy-ze-zarizeni-urcneho-pro-nakladani-s-bro-odpadem--262743/>

Webové stránky MPO

[Rozcestník](#)[Podnikání](#)[Zahraniční obchod](#)[Ochrana spotřebitele](#)[Energetika](#)[Stavebnictví a suroviny](#)[Průmysl](#)[e-Komunikace a pošta](#)

Vyjádření MPO dle zákona o odpadech

Nová kritéria, při jejichž splnění přestává být recyklát z SDO, znovuzískaná asfaltová směs a výstupy ze zařízení určeného pro nakládání s BRO odpadem

4.8.2021 - Dnem 7. srpna 2021 nabyde účinnosti nová vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, která je prováděcím právním předpisem k zákonu č. 541/2020 Sb., o odpadech a kde jsou uvedeny podmínky a kritéria, při jejichž...

Pravidla pro uvádění výrobků na trh pro stavební výrobky vyrobené z odpadů

2.3.2021 - Podrobnosti k části vydávání vyjádření Ministerstva průmyslu a obchodu dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech - zda splňuje pravidla pro uvádění výrobků na trh pro stavební výrobky vyrobené z odpadů

Vyjádření Ministerstva průmyslu a obchodu dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech

1.3.2021 - Ministerstvo průmyslu a obchodu s účinností nového zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v případě ukončení odpadového režimu vydává vyjádření, zda se výsledná věc běžně využívá ke konkrétnímu účelu uvedenému v jeho...

[Vodíková strategie ČR](#)[Komentář k vývoji průmyslu](#)[Zpracovatelský průmysl](#)[Kulturní a kreativní odvětví](#)[Politika druhotných surovin ČR](#)[Průmysl 4.0](#)[Průmyslová politika EU](#)[Chemické látky a směsi](#)[Průmysl a životní prostředí](#)[Ekoaudit](#)[Dobrovolné přístupy](#)[RoHS – elektrozařízení](#)[Udržitelný rozvoj](#)[Zahlazování následků hornické činnosti](#)[Vyjádření MPO dle zákona o odpadech](#)

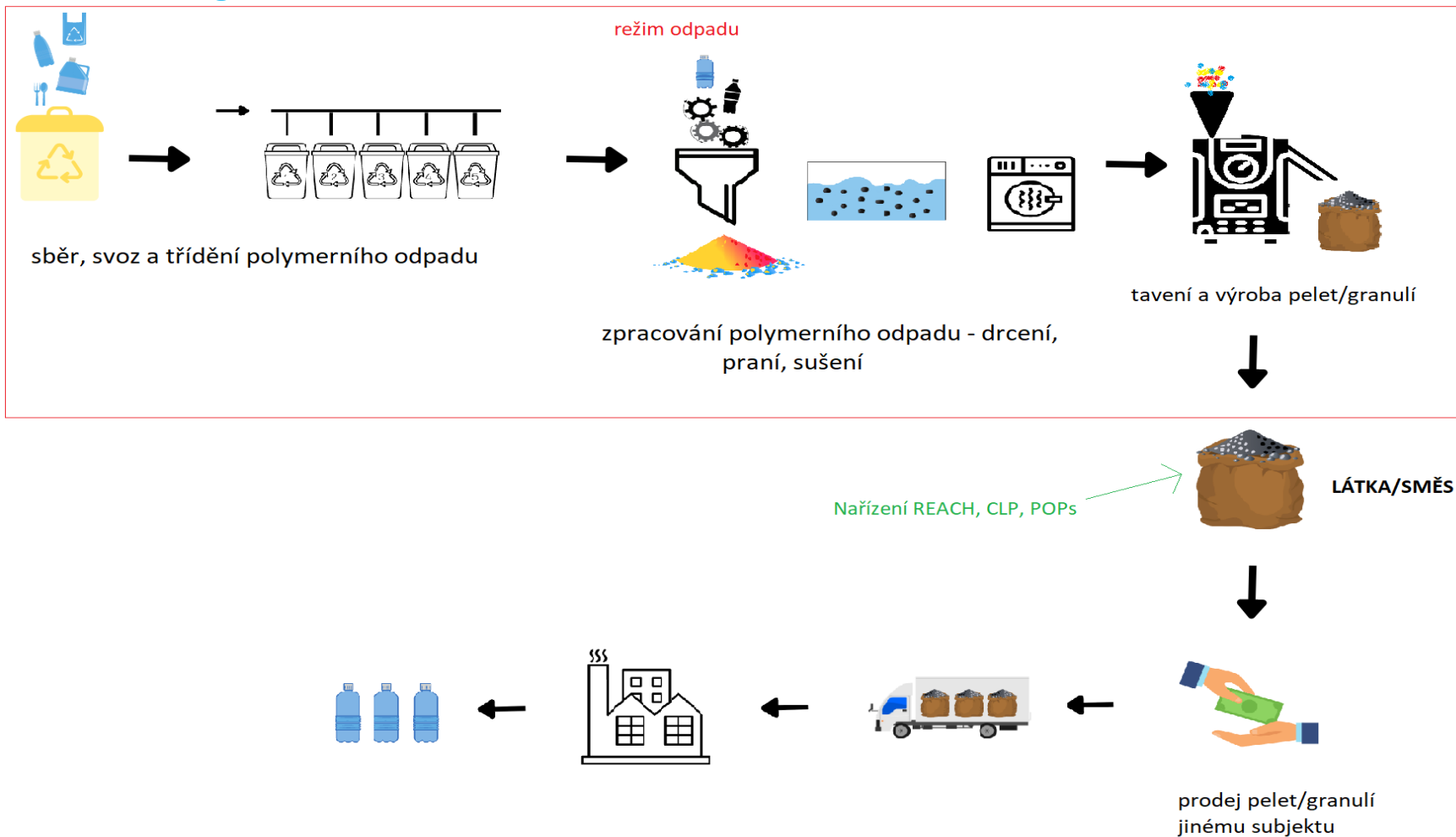
Recyklace a nařízení REACH

- ➔ recyklace je zpětným získáváním látky/směsi
- ➔ **Pokyny ECHA k odpadům a zpětně získaným látkám**
- ➔ https://echa.europa.eu/documents/10162/2324906/waste_recovered_cs.pdf/c665baf1-68fc-4632-8622-452662986d16
- ➔ na zpětné získávání látky z odpadu (jakýmkoliv postupem) se pohlíží jako na výrobu látky
- ➔ základní povinností spojenou s výrobou látky/směsi z odpadu je **registrace látky nebo látky ve směsi**
 - ➔ při registraci látky vyrobené z odpadu je možné uplatnit obecné výjimky z povinnosti registrace (čl. 2 REACH)
 - ➔ výjimka podle čl. 2(7)d REACH stanoví možnost upuštění od registrace látky zpětně získané z odpadu samotné, obsažené ve směsi nebo v předmětu

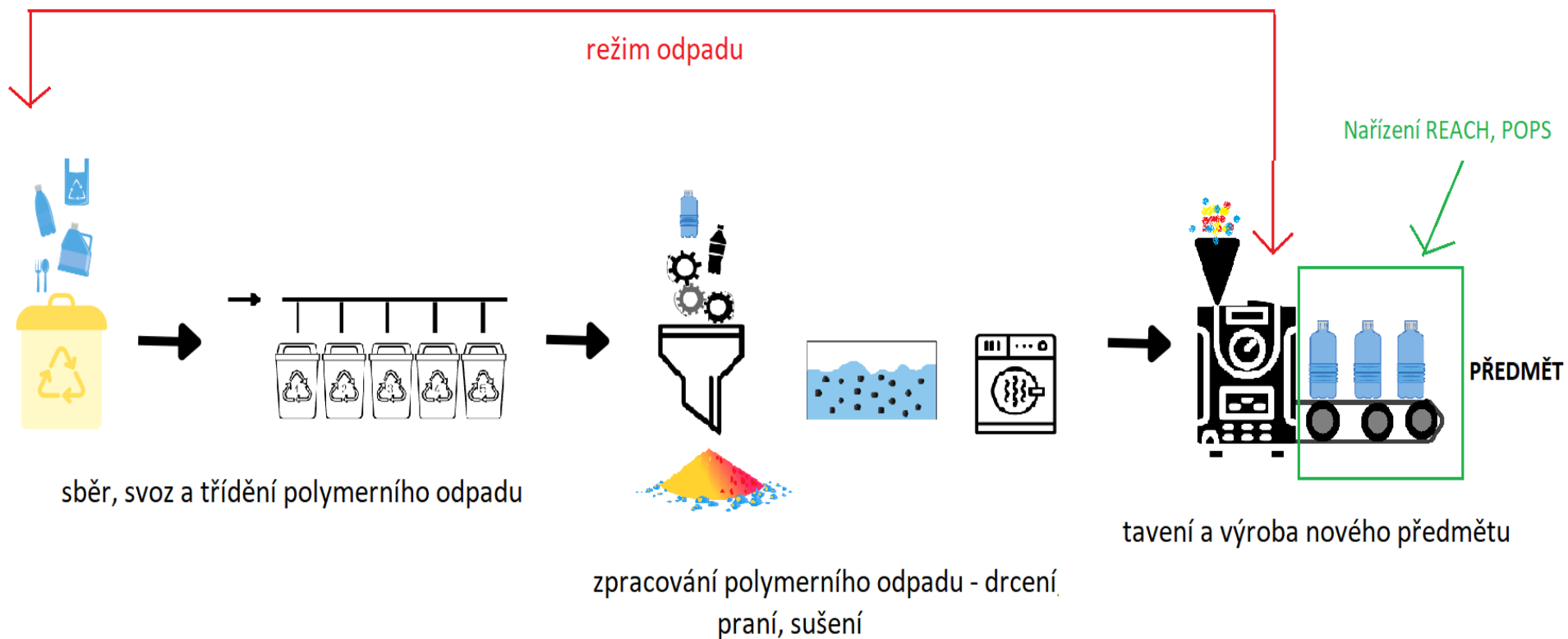
Recyklace a nařízení REACH

- ➔ nařízení REACH **se nevztahuje** na případy, kdy recyklace probíhá v režimu odpadů a výsledkem je produkt, který pokračuje dál v režimu odpadů
- ➔ nařízení REACH **se vztahuje** na případy, kdy je výsledkem recyklace věc /výrobek, který přestává být odpadem
- ➔ v tomto případě je třeba rozlišit, zda je výslednou věcí, která bude uváděna na trh
 - ➔ **chemická látka/směs** (např. regenerované rozpouštědlo, plastový granulát, ap.) – pravidlo 80%
 - ➔ **předmět**, splňující definici podle čl. 3 odstavce 3 nařízení REACH (fólie, vázací páska, přepravka)
 - ➔ pro **předměty** je třeba identifikovat možné rizikové látky

Látka/směs



Předmět

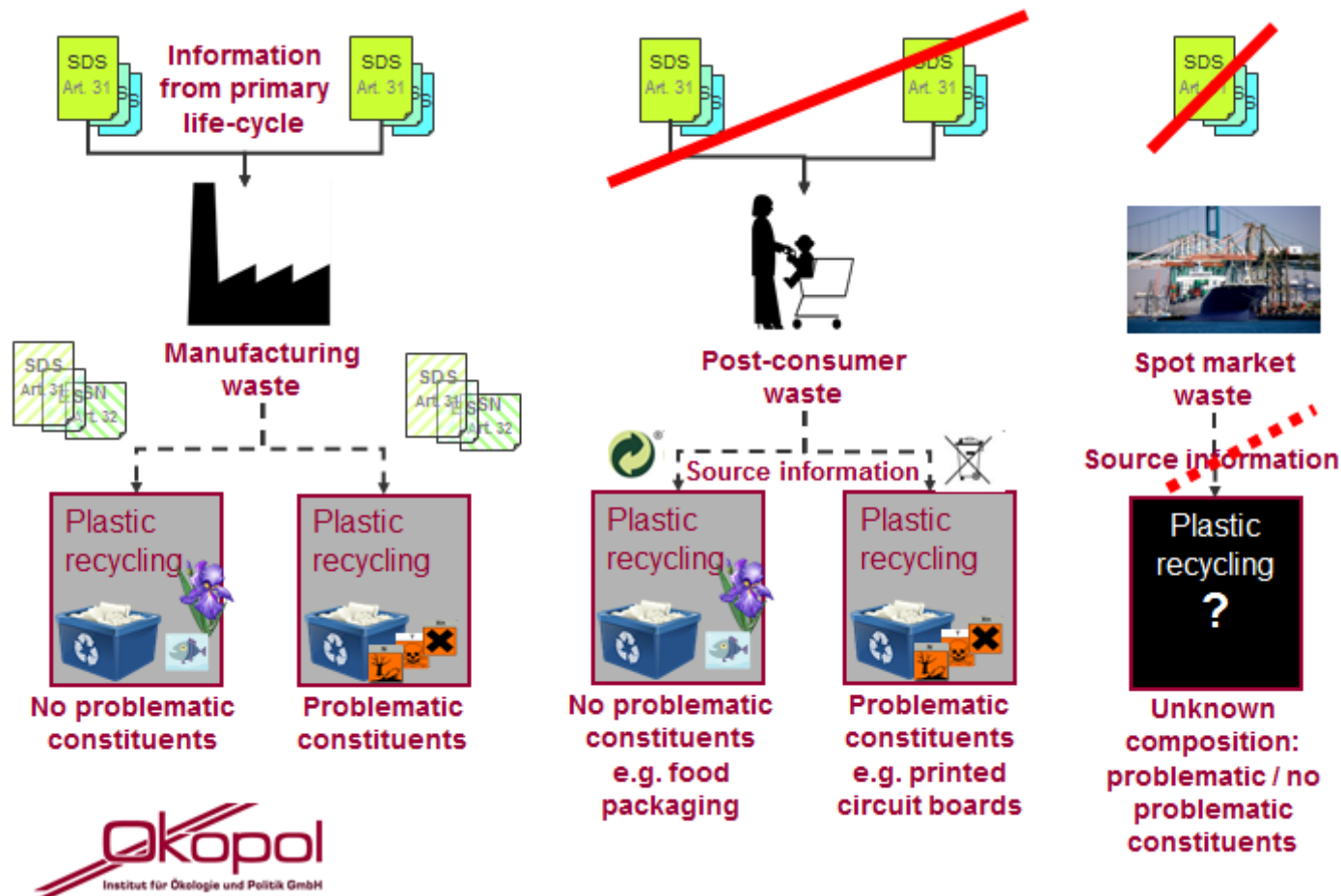


Recyklace – nařízení REACH

- ➔ výjimka podle čl. 2(7)d
- ➔ pokud již byla stejná látka někým registrována (**přitom se nepožaduje registrace látky ve stejném dodavatelském řetězci**)
- ➔ podnik zpětně získávající látku z odpadu má k dispozici informace potřebné k sestavení bezpečnostního listu podle čl. 31 nebo informace podle čl. 32 REACH
- ➔ neuplatňují se požadavky na uvádění jejího registračního čísla v bezpečnostním listu,
- ➔ nejsou vyžadovány povinnosti uvádět v bezpečnostním listu zpětně získané nebezpečné látky expoziční scénáře
- ➔ neuplatňuje se požadavek na zpracování zprávy o chemické bezpečnosti následným uživatelem podle čl. 37 REACH

Recyklace – nařízení REACH

- ➔ **polymery** – neregistrují se podle nařízení REACH, registrují se pouze monomery. Při zpětném získávání polymerů musí být některou firmou z EU registrovány monomery a další reaktanty vázané v polymeru
- ➔ Identifikace přidaných látek
 - ➔ Analytická
 - ➔ Rešeršní (studie, analýzy, SCIP)
- ➔ Pokyny ECHA: Požadavky na látky obsažené v předmětech
- ➔ https://echa.europa.eu/documents/10162/2324906/articles_cs.pdf
- ➔ Pokyny ECHA: Pokyny pro monomery a polymery
https://echa.europa.eu/documents/10162/2324906/polymers_cs.pdf/d8e12885-a0b3-40ca-b56f-fe4acca13d40



Chemická recyklace a nařízení REACH

- ➔ Zpráva ECHA – „Chemical Recycling of Polymeric Materials from Waste in the Circular Economy“ - Zpracovalo RPA Europe, srpen 2021, referenční číslo dokumentu ECHA/2020/571
- ➔ Ukončení režimu odpadů = přechod z odpadové regulace do regulace chemických látek
- ➔ Co je výstupem?
 - ➔ Meziprodukt – vyžaduje další zpracování
 - ➔ UVCB látka
 - ➔ Látka, směs

Chemická recyklace a nařízení REACH

IC

Substance Infocard

[See a problem or have feedback?](#)

RSS

Pyrolysis oil from waste rubbers and tires

IUPAC names 2



Substance identity

EC / List no.: 948-949-8

CAS no.: -

Mol. formula:

No image available



Hazard classification & labelling



Danger! According to the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** this substance may be fatal if swallowed and enters airways, causes damage to organs through prolonged or repeated exposure, may cause genetic defects, may cause cancer, is toxic to aquatic life with long lasting effects, is a highly flammable liquid and vapour, causes serious eye irritation, is harmful if inhaled, is suspected of damaging fertility or the unborn child and causes skin irritation.

About this substance



This substance is registered under the REACH Regulation and is manufactured in and / or imported to the European Economic Area, for intermediate use only.

This substance is used at industrial sites and in manufacturing.

Properties of concern



A majority of data submitters agree this substance is Carcinogenic



A majority of data submitters agree this substance is Mutagenic

[More details](#)

How to use it safely



- **Precautionary measures** suggested by manufacturers and importers of this substance.
- **Guidance on the safe use of the substance** provided by manufacturers and importers of this substance.

Závěr

- ➔ **Problematické na úrovni celé EU**
- ➔ **Neexistence harmonizovaného předpisu pro ukončení režimu odpadů pro plasty, pneumatiky, pryže**
- ➔ **Zvýšení povědomí o problematice vztahu regulace chemických látek a odpadu**
- ➔ **Rychle se zvyšující množství SVHC látek i restrikcí dle přílohy XVII a další regulace chemických látek**



Děkuji za pozornost

Ing. Pavlína Kulhánková

Tel: 724 180 014

kulhankovap@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Pavlína Kulhánková
ředitelka odboru průmyslové ekologie

