



Ministerstvo
průmyslu a obchodu

Průmyslová cirkulární praxe a požadavky

konference Plastko 26

Zlín, 22.4. 2026

Ing. Pavlína Kulhánková



01 Regulace chemických látek - REACH



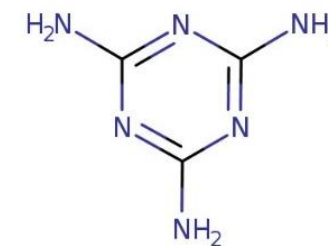
Látky na povolení – Příloha XIV

V rámci 12. doporučení agentury ECHA byly doporučeny Komisi další 4 látky:

- **Barium diboron tetraoxide**: látka toxická pro reprodukci; používá se do barev a nátěrových hmot;
- **S-(tricyclo[5.2.1.0 2,6]deca-3-en-8(or 9)-yl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate**: látka PBT, používá se k formulaci maziv a tuků v průmyslu;
- **Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**: látka toxická pro reprodukci; inkousty, tonery, nátěrové hmoty, fotochemie, polymery, lepidla, tmely a plniva;
- **Melamin**: ekvivalentní úroveň obav odpovídající možným vážným účinkům pro lidské zdraví a životní prostředí (čl. 57f); používá se v polymerech a pryskyřicích, v nátěrových hmotách, lepidlech, tmelech.

ČR se spolu se Slovenskem a Rakouskem zdržela hlasování k melaminu s odůvodněním, že autorizace není nejvhodnějším regulačním nástrojem pro řízení rizik melaminu.

O zařazení látek do přílohy XIV nařízení REACH rozhodne EK.



Melamine

Zdroj: ECHA



Látky na povolení . Příloha XIV

Sekretariátem výboru byl předložen návrh 13. doporučení látek pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH, který zahrnoval čtyři látky:

- UV-326 - UV stabilizátor v plastech
- UV-329 - UV stabilizátor v plastech
- Trifenylofosfát – zpomalovač hoření a změkčovadlo v plastech a pryžích
- 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylfenyl)methyl]-1-[4-(morfolin-4-yl)fenyl]butan-1-on) – potisky na polymerové povrchy



Zdroj: ECHA

Uvedené doporučení bylo diskutováno na jednání MSC v únoru 2026.

V příloze XIV nařízení REACH nyní 59 látek. Naposledy v roce 2022 zařazeny látky z 9. doporučení.



Omezení látek – Příloha XVII

Syntetické polymerní mikročástice (SPM) – položka 78 (vloženo nařízením Komise (EU) 2023/2055)

- Nesmí být uváděny na trh jako látky samotné nebo v případě, že jsou přítomny syntetické polymerní mikročástice, které dodávají požadovanou vlastnost, ve směsích v koncentraci rovné 0,01 % hmot. nebo vyšší.
- **Neznamená plošný zákaz**
- **Stanovuje preventivní a informační povinnosti**
- **Základní identifikátor – rozměry**
 - **Všechny rozměry ≤ 5 mm; nebo**
 - **Délka částic je ≤ 15 mm a poměr délky k průměru je větší než 3**
- **Způsob použití (výjimka)**



Zdroj: ECHA

Syntetické polymerní mikročástice – položka 78

Pro suroviny pro výrobu plastů platí odstavec 5. c) – syntetické polymerní mikročástice, které jsou při zamýšleném konečném použití trvale začleněny do pevné matrice

Odst. 8.:

„Od 17. října 2025 dodavatelé výrobků dle odstavce 5 poskytnou pokyny pro použití a likvidaci, v nichž profesionálním uživatelům a široké veřejnosti vysvětlí, jak zabránit uvolňování SPM do životního prostředí.“

Odst. 10.:

Stanovuje formu poskytnutí informace





Syntetické polymerní mikročástice

Ods.11: Od roku 2026 povinnost pro výrobce a následné průmyslové uživatele syntetických polymerních mikročástic (pelety, vločky, prášky) používaných jako vstupní surovina při výrobě plastů v průmyslových závodech předkládat ECHA každý rok do 31. 5. informace:

- popis použití syntetických polymerních mikročástic v předchozím kalendářním roce;
- pro každé použití syntetických polymerních mikročástic obecné informace o identitě použitých polymerů;
- pro každé použití syntetických polymerních mikročástic odhad množství syntetických polymerních mikročástic uvolněných do životního prostředí v předchozím kalendářním roce, který zahrnuje také množství syntetických polymerních mikročástic uvolněných do životního prostředí během přepravy
- pro každé použití syntetických polymerních mikročástic odkaz na odchylku stanovenou v odst. 4 písm. a) položky 78 přílohy XVII nařízení REACH



02 Nařízení o předcházení ztrátám plastových pelet



Nařízení (EU) 2025/2365

Stanoví povinnosti při nakládání s plastovými peletami, aby se předešlo jejich ztrátám ve všech fázích dodavatelského řetězce, s cílem dosažení nulových ztrát. Platnost od 16.12.2025.

Vztahuje se na:

- hospodářské subjekty v EU nakládající s plastovými peletami **v množství ≥ 5 t/rok**,
- zařízení na čištění nádob a cisteren na plastové pelety, dopravce včetně z třetích zemí a
- na přepravce a provozovatele námořních plavidel.

Definice: „plastovými peletami“ hmota polymerního materiálu, bez ohledu na tvar, formu nebo velikost, která se vyrábí za účelem zpracování v rámci výrobních procesů plastových výrobků, a to bez ohledu na její skutečné použití;





Povinnosti pro hospodářské subjekty

- vypracovat a implementovat **plán řízení rizik (Příloha I)**
- Oznámit Plán příslušnému orgánu včetně vlastního prohlášení o shodě (Příloha II)
- Průběžně aktualizovat a oznámit příslušnému orgánu aktualizovaný plán a prohlášení o shodě v intervalu **5 let**
- Zajistit vyškolení zaměstnanců
- vést záznamy o odhadu množství ztracených pelet za rok a o celkovém množství pelet, se kterým podnik nakládal
- Pro subjekty nakládající **s množstvím $\geq 1\,500\text{ t}$ – certifikace**



03 Standardizace



Aktivity Evropského výboru pro standardizaci (CEN)

- Prováděcí rozhodnutí EK C(2022)5372 – standardizační požadavek pro recyklaci plastů a plastové recykláty
- CEN/TC 249 – CEN Technický výbor pro plasty
- Dělí se do 13 pracovních skupin
- CEN/TC 249/WG11 – Plastic recycling
- V roce 2025 bylo vydáno značné množství standardů





Standardy - recyklace plastů a plastové recykláty

Číslo	Název	Datum vydání
CEN/TR 18160:2025	Plastics recycling - Classification of plastic recyclates as post-consumer recyclates (PCR) and post-industrial recyclates (PIR)	16.4. 2025
ČSN EN 15342	Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polystyrenových (PS) recyklátů	CZ 11.2025
ČSN EN 15344	Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polyethylenových (PE) recyklátů	CZ 12.2025
ČSN EN 15345	Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polypropylenových (PP) recyklátů	CZ 11.2025
ČSN EN 15346	Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polyvinylchloridových (PVC) recyklátů	CZ 05.2025
ČSN EN 15347-1(až -6)	Plasty – Tříděné plastové odpady (části 1 – 6)	CZ 07. - 11.2025



Standardy - recyklace plastů a plastové recykláty

Číslo	Název	Datum vydání
ČSN EN 18064-1 (až 7)	Plasty – Doporučení týkající se kvality a základ pro specifikaci pro použití plastových recyklátů ve výrobcích (Část 1 – 7)	CZ 01.2026
ČSN EN 18065	Plasty – Recyklované plasty – Klasifikace recyklovaných plastů podle úrovně kvality dat pro použití a (digitální) obchodování	CZ 01.2026
ČSN EN 18088	Hydroizolační pásy a fólie – Recyklace plastů a recyklované plasty – Plastové hydroizolační pásy a fólie	CZ 02.2026
ČSN CLC/TS 50741	Systém pro vedení kabelů – Návrh pro recyklaci výrobků pro vedení kabelů z PVC	CZ 10.2025



Ministerstvo
průmyslu a obchodu

**Děkuji
za pozornost**

Ing. Pavlína Kulhánková

Ředitelka odboru průmyslové ekologie

Tel.: 224 852 689, 724 180 014

pavlina.kulhankova@mpo.gov.cz