



V Bruselu dne 22.3.2018
COM(2018) 144 final

ANNEXES 1 to 7

PŘÍLOHY

**návrhu nařízení Evropského parlamentu a Rady
o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)**

↓ 757/2010 článek 1 a bod 1
 přílohy (přizpůsobený)
 →₁ 293/2016 článek 1 a příloha
 →₂ 519/2012 článek 1 a příloha
 bod 1 písm. a)
 →₃ 519/2012 článek 1 a příloha
 bod 1 písm. b)
 →₄ 519/2012 článek 1 a příloha
 bod 2
 →₅ 2030/2015 článek 1 a příloha
 ⇒ nový

PŘÍLOHA I

Část A – Látky uvedené v úmluvě a v protokolu, jakož i látky uvedené pouze v úmluvě

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Zvláštní výjimka pro použití jako meziprodukt nebo jiná specifikace
Tetrabromdifenylether $C_{12}H_6Br_4O$	☒ 40088-47-9 a další ☒	☒ 254-787-2 a další ☒	1. Pro účely této položky se čl. 4 odst. 1 písm. b) použije pro koncentraci tetrabromdifenylether u v látkách, přípravcích ☒ směsích ☒, výrobcích nebo ve zhášecích přísadách výrobků, pokud je rovna nebo menší než 10 mg/kg (0,001 % hmotnostních). 2. Formou výjimky může být povolena výroba, uvedení na trh a použití: a) aniž je dotčeno ustanovení v písmeni b), může být povolena výroba, uvedení na trh a použití výrobků a přípravků ☒

			směsí ☒ obsahujících tetrabromdifenylyther v koncentraci do 0,1 % hmotnostních , pokud jsou vyráběny částečně nebo úplně z recyklovaných materiálů nebo z odpadů upravených k opětovnému použití; b) elektrických a elektronických zařízení v rozsahu daném směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES¹. 3. Používání výrobků obsahujících jako složku tetrabromdifenylyther, které jsou v Unii používány před 25. srpnem 2010, je povoleno. Na takovéto výrobky se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce.
Pentabromdifenylyther $C_{12}H_5Br_5O$	☒ 32534-81-9 a další ☒	☒ 251-084-2 a další ☒	1. Pro účely této položky se čl. 4 odst. 1 písm. b) použije pro koncentraci pentabromdifenylyther

¹ Úř. věst. L 37, 13.2.2003, s. 19.

			u v látkách, přípravcích ☒ směsích ☒, výrobcích nebo ve zhášecích přísadách výrobků, pokud je rovna nebo menší než 10 mg/kg (0,001 % hmotnostních). 2. Formou výjimky může být povolena výroba, uvedení na trh a použití: a) aniž je dotčeno ustanovení v písmeni b), může být povolena výroba, uvedení na trh a použití výrobků a přípravků☒ směsí ☒ obsahujících pentabromdif enylether v koncentraci do 0,1 % hmotnostních , pokud jsou vyráběny částečně nebo úplně z recyklovanýc h materiálů nebo z odpadů upravených k opětovnému použití; b) elektrických a elektronickýc h zařízení v rozsahu daném
--	--	--	---

			směrnici 2002/95/ES. 3. Používání výrobků obsahujících jako složku pentabromdifenylether, které jsou v Unii používány před 25. srpnem 2010, je povoleno. Na takovéto výrobky se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce.
Hexabromdifenylether $C_{12}H_4Br_6O$	☒ 36483-60-0 a další ☒	☒ 253-058-6 a další ☒	1. Pro účely této položky se čl. 4 odst. 1 písm. b) použije pro koncentraci hexabromdifenyletheru v látkách, přípravcích ☒ směsích ☒, výrobcích nebo ve zhašecích přísadách výrobků, pokud je rovna nebo menší než 10 mg/kg (0,001 % hmotnostních). 2. Formou výjimky může být povolena výroba, uvedení na trh a použití: a) aniž je dotčeno ustanovení v písmeni b), může být povolena výroba, uvedení na trh a použití výrobků a přípravků ☒ směsí ☒ obsahujících hexabromdifenylether v koncentraci

			do 0,1 % hmotnostních, pokud jsou vyráběny částečně nebo úplně z recyklovaných materiálů nebo z odpadů upravených k opětovnému použití; b) elektrických a elektronických zařízení v rozsahu daném směrnicí 2002/95/ES. 3. Používání výrobků obsahujících jako složku hexabromdifenylether, které jsou v Unii používány před 25. srpnem 2010, je povoleno. Na takovéto výrobky se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce.
Heptabromdifenylether $C_{12}H_3Br_7O$	☒ 68928-80-3 a další ☒	☒ 273-031-2 a další ☒	1. Pro účely této položky se čl. 4 odst. 1 písm. b) použije pro koncentraci heptabromdifenyletheru v látkách, přípravcích ☒ směsích ☒, výrobcích nebo ve zhášecích přísadách výrobků, pokud je rovna nebo menší než 10 mg/kg (0,001 % hmotnostních).

		2. Formou výjimky může být povolena výroba, uvedení na trh a použití: a) aniž je dotčeno ustanovení v písmeni b), může být povolena výroba, uvedení na trh a použití výrobků a přípravků směsí obsahujících heptabromdifenylyther v koncentraci do 0,1 % hmotnostních , pokud jsou vyráběny částečně nebo úplně z recyklovaných materiálů nebo z odpadů upravených k opětovnému použití; b) elektrických a elektronických zařízení v rozsahu daném směrnicí 2002/95/ES. 3. Používání výrobků obsahujících jako složku heptabromdifenylyther , používaných v Unii před 25. srpnem 2010, je povoleno. Na
--	--	---

			takovéto výrobky se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce.
Kyselina perfluoroktansulfonová a její deriváty (PFOS) $C_8F_{17}SO_2X$ (X = OH, kovová sůl (O-M⁺), halogenid, amid a jiné deriváty, včetně polymerů)	☒ 1763-23-1 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8 4151-50-2 31506-32-8 1691-99-2 24448-09-7 307-35-7 a další ☒	☒ 217-179-8 220-527-1 249-644-6 249-415-0 274-460-8 260-375-3 223-980-3 250-665-8 216-887-4 246-262-1 206-200-6 a další ☒	1. Pro účely této položky se čl. 4 odst. 1 písm. b) použije pro koncentraci PFOS v látkách nebo přípravcích ☒ směsích ☒, pokud je rovna nebo menší než 10 mg/kg (0,001 % hmotnostních). 2. Pro účely této položky se čl. 4 odst. 1 písm. b) použije pro koncentraci PFOS v polotovarech nebo výrobcích nebo v jejich částech, pokud je koncentrace PFOS vypočtená na základě hmotnosti částí obsahujících PFOS, jež jsou z hlediska struktury nebo mikrostruktury samostatné, menší než 0,1 % hmotnostních, nebo, v případě textilních výrobků nebo jiných povlakovaných materiálů, pokud je množství PFOS menší než 1 µg/m² povlakovaného materiálu. 3. Používání výrobků obsahujících jako složku PFOS, které jsou v Unii používány před 25. srpnem 2010, je povoleno. Na takovéto výrobky se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a

		čtvrtého pododstavce. 4. Náplně do pěnových hasicích přístrojů uvedené na trh před 27. prosincem 2006 mohou být užívány do 27. června 2011. 5. Pokud je minimalizováno množství uvolňované do prostředí, výroba a uvádění na trh jsou povoleny pro následující zvláštní použití s tím, že členské státy každé čtyři roky podávají Komisi zprávu o pokroku v odstraňování PFOS: a) smáčedla určená k použití v kontrolovaný ch systémech elektrolytické ho pokovování, a to do 26. srpna 2015; - b) fotorezistenty nebo protiodrazové povlaky ve fotolitografii; - c) fotografické povlaky nanášené na filmy, papíry nebo tiskařské desky; d) látky potlačující tvorbu zákalu
--	--	--

			při nedekoratивní m tvrdém pochromování (VI) v uzavřených systémech; e) hydraulické kapaliny v letectví; Pokud se výjimky v bodech a) až e) týkají výroby nebo použití v zařízeních spadající do působnosti směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/1/ES², musí se použít odpovídající nejlepší dostupné techniky k prevenci a minimalizaci úniků PFOS popsané v informaci zveřejňované Komisí podle čl. 17 odst. 2 druhého pododstavce směrnice 2008/1/ES. Jakmile budou dostupné nové informace o podrobnostech použití a o bezpečnějších alternativních látkách nebo technologiích pro použití, v bodech b) až e), přezkoumá Komise jednotlivé výjimky uvedené v druhém pododstavci tak, aby: i) bylo postupně ukončeno
--	--	--	---

² Úř. věst. L 24, 29.1.2008, s. 8.

			používání PFOS, jakmile bude použití bezpečnějších alternativ technicky a ekonomicky uskutečnitelné, ii) mohla výjimka nadále platit pouze pro nezbytná použití, pro něž neexistují bezpečnější alternativy, a pokud byla předložena zpráva o tom, jaké kroky byly učiněny s cílem najít bezpečnější alternativy, iii) bylo sníženo na minimum uvolňování PFOS do prostředí použitím nejlepší dostupné techniky. →₂ 6. Jakmile budou Evropským výborem pro normalizaci (CEN) přijaty normy, použijí se jako analytické testovací metody k prokázání souladu látek, přípravků ☒ směsí ☒ a výrobků s odstavci 1 a
--	--	--	--

			2. Mohou být použity jakékoli jiné analytické metody, pokud je uživatel schopen prokázat, že jejich účinnost je rovnocenná normám CEN. ←
DDT (1,1,1-trichlor-2,2-bis(4-chlorfenyl)ethan)	50-29-3	200-024-3	—
Chlordan	57-74-9	200-349-0	—
Hexachlorcyklohexany včetně lindanu	58-89-9	200-401-2	—
	319-84-6	206-270-8	
	319-85-7	206-271-3	
	608-73-1	210-168-9	
Dieldrin	60-57-1	200-484-5	—
Endrin	72-20-8	200-775-7	—
Heptachlor	76-44-8	200-962-3	—
→ ₃ Endosulfan ←	→ ₃ 115-29-7 959-98-8 33213-65-9 ←	→ ₃ 204-079-4 ←	→ ₃ 1. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku endosulfan, které byly vyrobeny ☒ před ☒ 10. července 10. července 2012 ☒ nebo k uvedenému ☒ dni, je povoleno do 10. ledna 2013. 2. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku endosulfan, které jsou používány ☒ před ☒ 10. července 10. července 2012 ☒ nebo k uvedenému ☒ dni, je povoleno.

			3. Na výrobky uvedené v bodech 1 a 2 se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce. ←
Hexachlorbenzen	118-74-1	200-273-9	—
Chlordekon	143-50-0	205-601-3	—
Aldrin	309-00-2	206-215-8	—
Pentachlorbenzen	608-93-5	210-172-5	—
Polychlorované bifenyly (PCB)	1336-36-3 a další	215-648-1 a další	Aniž by tím byla dotčena směrnice 96/59/ES, smějí být výrobky, které jsou již používány ke dni vstupu tohoto nařízení v platnost, nadále používány. ⇒ Členské státy určí a odstraní z užívání zařízení (například transformátory, kondenzátory a další nádrže obsahující zbylé kapalně zásoby), která obsahují více než 0,005 % PCB a mají objem větší než 0,05 dm ³ , a to co možná nejdříve, nejpozději však do 31. prosince 2025. ⇐
Mirex	2385-85-5	219-196-6	—
Toxafen	8001-35-2	232-283-3	—
Hexabrombifenyl	36355-01-8	252-994-2	—
→ ₁ Hexabromcyklododekan „ <u>h</u> Hexabromcyklododekanem“ se rozumí: hexabromcyklododekan, 1,2,5,6,9,10-hexabromcyklododekan	→ ₁ 25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 ←	→ ₁ 247-148-4 221-695-9 ←	→ ₁ 1. Pro účely této položky a s výhradou přezkumu ze strany Komise do 22. března

a jeho hlavní diastereoizomery: α-hexabromocyklododekan; β-hexabromocyklododekan γ-hexabromocyklododekan 			2019 se čl. 4 odst. 1 písm. b) použije pro koncentraci hexabromocyklododekanu činící 100 mg/kg (0,01 % hmotnostních) nebo méně, pokud je obsažen v látkách, přípravcích  směsích , výrobcích nebo ve zhášecích přísadách výrobků. 2. Používání hexabromocyklododekanu jako takového nebo <u>ve</u> přípravcích  směsích  při výrobě výrobků z expandované ho polystyrenu, jakož i výroba a uvádění hexabromocyklododekanu na trh pro takové použití je povoleno za předpokladu, že toto používání bylo povoleno v
---	--	--	---

			souladu s hlavou VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006³, nebo je předmětem žádosti o povolení, jež byla podaná ke dni 21. února 2014, a rozhodnutí o této žádosti ještě nebylo přijato. Uvádění hexabromcyk lododekanu na trh a jeho používání jako takového nebo ve přípravcích ☒ směsích ☒ v souladu s tímto odstavcem je povoleno pouze do 26. listopadu 2019, popřípadě do dne skončení přezkumného období podle rozhodnutí o povolení nebo do dne odnětí platnosti uvedeného
--	--	--	--

³

→₁ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1). ←

			povolení podle hlavy VII nařízení (ES) č. 1907/2006, podle toho, co nastane dříve. Uvádění výrobků z expandované ho polystyrenu, které obsahují hexabromcyk lododekan jako svou složku a jsou vyráběny v souladu se výjimkou podle tohoto odstavce, na trh a jejich používání v budovách je povoleno po dobu 6 měsíců po dni skončení platnosti uvedené výjimky. Takové výrobky, které již byly k tomuto datu používány, mohou být používány i nadále. 3. Aniž je dotčena výjimka podle odstavce 2, je uvádění výrobků z expandované
--	--	--	---

			ho polystyrenu a výrobků z extrudovanéh o polystyrenu, které obsahují hexabromcyk lododekan jako svou složku a byly vyrobeny před 22. březnem 2016 nebo 22. března 2016, na trh a jejich používání v budovách povoleno do 22. června 2016. Odstavec 6 se použije, pokud tyto výrobky byly vyrobeny v souladu s výjimkou v odstavci 2. 4. Výrobky, které obsahují hexabromocy klododekan jako svou složku a které již byly používány před 22. březnem 2016 nebo 22. března 2016, je povoleno i nadále používat a dále uvádět
--	--	--	---

			na trh a odstavec 6 se nepoužije. Na takovéto výrobky se použijí ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce. 5. Uvádění výrobků z dovezeného expandovaného polystyrenu, které obsahují hexabromcyk lododekan jako svou složku, na trh a jejich používání v budovách je povoleno do dne skončení platnosti výjimky uvedené v odstavci 2 a odstavec 6 se použije, jako by byly tyto výrobky vyrobeny podle výjimky v odstavci 2. Takové výrobky, které již byly k tomuto datu používány, mohou být používány i nadále. 6. Aniž je dotčeno
--	--	--	---

			uplatňování ostatních předpisů Unie o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí být expandovaný polystyren, ve kterém byl hexabromocy klododekan použit v souladu s výjimkou uvedenou v odstavci 2, identifikovate lný pomocí označování nebo jiných prostředků během jeho životního cyklu. ←
⇒ Hexachlorbutadien ⇐	⇒ 87-68-3 ⇐	⇒ 201-765-5 ⇐	⇒ 1. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku hexachlorbutadien a které byly vyrobeny před 10. červencem 2012 nebo k uvedenému dni, je povoleno do 10. ledna 2013. 2. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku hexachlorbutadien, které jsou používány před 10. červencem 2012 nebo k uvedenému dni, je povoleno. 3. Na výrobky

			uvedené v bodech 1 a 2 se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce. ↩
⇒ Pentachlorofenol a jeho soli a estery ↩	⇒ 87-86-5 a další ↩	⇒ 201-778-6 a další ↩	⇒ — ↩
⇒ Polychlorované naftaleny ⁴ ↩	⇒ 70776-03-3 a další ↩	⇒ 274-864-4 a další ↩	⇒ 1. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku polychlorované naftaleny a které byly vyrobeny před 10. červencem 2012 nebo k uvedenému dni, je povoleno do 10. ledna 2013. 2. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku polychlorované naftaleny, které jsou používány před 10. červencem 2012 nebo k uvedenému dni, je povoleno. 3. Na výrobky uvedené v bodech 1 a 2 se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce. ↩

Část B – Látky uvedené pouze v protokolu

⁴ →₄ Polychlorované naftaleny jsou chemické látky, jejichž základem je naftalen jako polycyklická aromatická látka s jedním nebo více vodíkovými atomy nahrazenými atomem chloru. ←

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Zvláštní výjimka pro použití jako meziprodukt nebo jiná specifikace
→ ₄ hexachlorobutadien ←	→ ₄ 87-68-3 ←	→ ₄ 201-765-5 ←	→ ₄ 1. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku hexachlorobutadien a které byly vyrobeny ke dni 10. července 2012, je povoleno do 10. ledna 2013. 2. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku hexachlorobutadien, které jsou používány ke dni 10. července 2012, je povoleno. 3. Na výrobky uvedené v bodech 1 a 2 se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce. ←
→ ₄ polychlorované naftaleny ←			→ ₄ 1. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku polychlorované naftaleny a které byly vyrobeny ke dni 10. července 2012, je povoleno do 10. ledna 2013. 2. Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících jako složku polychlorované naftaleny, které jsou používány ke dni 10. července 2012, je povoleno. 3. Na výrobky uvedené v bodech 1 a 2 se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce. ←
→ ₅ Chlorované alkany, C10–C13 (chlorované parafiny s krátkým řetězcem) (SCCP) ←	→ ₅ 85535-84-8 ←	→ ₅ 287-476-5 ←	→ ₅ 1. Odchylně je povolena výroba, uvádění na trh a používání látek nebo přípravků ☒ směsí ☒ obsahujících SCCP v koncentracích nižších než 1 % hmotnostních nebo výrobků obsahujících SCCP v koncentracích nižších než 0,15 % hmotnostních. 2. Je povoleno používat: a) dopravníkové pásy v těžebním průmyslu a těsnicí materiály pro přehradu obsahující SCCP, které již byly používány před nebo ke

			dni 4. prosincem 2015 nebo k uvedenému dni, a b) výrobky obsahující SCCP neuvedené v písmenu a), které se používaly ☒ před ☒ ke dni 10. červencem 2012 nebo k uvedenému dni. 3. Na výrobky uvedené výše v bodě 2 se vztahují ustanovení čl. 4 odst. 2 třetího a čtvrtého pododstavce. ⬅
--	--	--	--

↓ 850/2004

PŘÍLOHA II

SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH OMEZENÍM

Část A – Látky uvedené v úmluvě a v protokolu

LÁTKA	Číslo CAS	Číslo ES	PODMÍNKY OMEZENÍ

Část B – Látky uvedené pouze v protokolu

LÁTKA	Číslo CAS	Číslo ES	PODMÍNKY OMEZENÍ

PŘÍLOHA III

SEZNAM LÁTEK, NA NĚŽ SE VZTAHUJÍ USTANOVENÍ O OMEZENÍ ÚNIKŮ

LÁTKA (ČÍSLO CAS)

Polychlorované dibenzo-*p*-dioxiny a dibenzofurany (PCDD/PCDF)

Hexachlorbenzen (HCB) (číslo CAS: 118-74-1)

Polychlorované bifenyly (PCB)

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)⁵

↓ 757/2010 článek 1 a příloha 2

Pentachlorbenzen (číslo CAS 608-93-5)

⁵ Pro účely seznamu úniků se použijí tyto čtyři indikátorové sloučeniny: benzo[*a*]pyren, benzo[*b*]fluoranthén, benzo[*k*]fluoranthén a indeno[1,2,3-*cd*]pyren.

↓ 1342/2014 čl. 1 bod 1 a příloha I (přizpůsobený)
→₁ 460/2016 článek 1 a příloha

PŘÍLOHA IV

Seznam látek podléhajících ustanovením článku 7 o nakládání s odpady

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	Koncentrační limit podle čl. 7 odst. 4 písm. a)
Endosulfan	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	204-079-4	50 mg/kg
Hexachlorbutadien	87-68-3	201-765-5	100 mg/kg
Polychlorované naftaleny ⁶			10 mg/kg
Chlorované alkany, C10–C13 (chlorované parafiny s krátkým řetězcem) (SCCP)	85535-84-8	287-476-5	10 000 mg/kg
Tetrabromdifenylether $C_{12}H_6Br_4O$	☒ 40088-47-9 a další ☒	☒ 254-787-2 a další ☒	Suma koncentrací tetrabromdifenyletheru, pentabromdifenyletheru, hexabromdifenyletheru a heptabromdifenyletheru: 1 000 mg/kg
Pentabromdifenylether $C_{12}H_5Br_5O$	☒ 32534-81-9 a další ☒	☒ 251-084-2 a další ☒	
Hexabromdifenylether $C_{12}H_4Br_6O$	☒ 36483-60-0 a další ☒	☒ 253-058-6 a další ☒	
Heptabromdifenylether $C_{12}H_3Br_7O$	☒ 68928-80-3 a další ☒	☒ 273-031-2 a další ☒	
Kyselina perfluoroktansulfonová a její deriváty	☒ 1763-23-1 2795-39-3	☒ 217-179-8 220-527-1	50 mg/kg

⁶ Polychlorované naftaleny jsou chemické látky, jejichž základem je naftalen jako polycyklická aromatická látka s jedním nebo více vodíkovými atomy nahrazenými atomem chloru.

(PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X = OH, kovová sůl (O-M ⁺), halogenid, amid a jiné deriváty, včetně polymerů)	29457-72-5	249-644-6	
	29081-56-9	249-415-0	
	70225-14-8	274-460-8	
	56773-42-3	260-375-3	
	251099-16-8		
	4151-50-2	223-980-3	
	31506-32-8	250-665-8	
	1691-99-2	216-887-4	
	24448-09-7	246-262-1	
	307-35-7 a další ☒	206-200-6 a další ☒	
Polychlorované			15 µg/kg ⁷

⁷ Limit se vypočítá jako PCDD a PCDF v souladu s těmito faktory toxického ekvivalentu (TEF):

PCDD	TEF
PCDF	TEF
PCDD	TEF
2,3,7,8-TeCDD	1
1,2,3,7,8-PeCDD	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01
OCDD	0,0003
2,3,7,8-TeCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1

dibenzo- <i>p</i> -dioxiny a dibenzofurany (PCDD/PCDF)			
DDT (1,1,1-trichlor-2,2-bis(4-chlorfenyl)ethan)	50-29-3	200-024-3	50 mg/kg
Chlordan	57-74-9	200-349-0	50 mg/kg
Hexachlorcyklohexany včetně lindanu	58-89-9 319-84-6 319-85-7 608-73-1	210-168-9 200-401-2 206-270-8 206-271-3	50 mg/kg
Dieldrin	60-57-1	200-484-5	50 mg/kg
Endrin	72-20-8	200-775-7	50 mg/kg
Heptachlor	76-44-8	200-962-3	50 mg/kg
Hexachlorbenzen	118-74-1	200-273-9	50 mg/kg
Chlordekon	143-50-0	205-601-3	50 mg/kg
Aldrin	309-00-2	206-215-8	50 mg/kg
Pentachlorbenzen	608-93-5	210-172-5	50 mg/kg
Polychlorované bifenyly (PCB)	1336-36-3 a další	215-648-1	50 mg/kg ⁸
Mirex	2385-85-5	219-196-6	50 mg/kg
Toxafen	8001-35-2	232-283-3	50 mg/kg
Hexabrombifenylyl	36355-01-8	252-994-2	50 mg/kg
→ ₁ Hexabromcyklod	→ ₁ 25637-99-4	→ ₁ 247-148-4	→ ₁ 1 000 mg/kg, s podmínkou

2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01
OCDF	0,0003

⁸ Případně se použijí metody výpočtu stanovené v evropských normách EN 12766-1 a EN 12766-2.

odekan ⁹ ←	3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 ←	221-695-9 ←	přezkoumání ze strany Komise do 20.4.2019 ←
-----------------------	--	-------------	---

⁹ →₁, „Hexabromcyklododekan“ znamená hexabromcyklododekan, 1,2,5,6,9,10-hexabromcyklododekan a jeho hlavní diastereoizomery: α -hexabromcyklododekan, β -hexabromcyklododekan a γ -hexabromcyklododekan. ←

↓ 850/2004 (přizpůsobený)
 ➔₁ 304/2009 článek 1 a příloha
 bod 2 písm. a)

PŘÍLOHA V NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

ČÁST 1 ODSTRAŇOVÁNÍ A VYUŽITÍ PODLE ČL. 7 ODS. 2

Pro účely čl. 7 odst. 2 jsou povoleny následující postupy odstraňování a využití podle příloh ~~I~~ ~~IIA~~ a ~~IIB~~ směrnice ~~75/442/EHS~~ 2008/98/ES, pokud se používají takovým způsobem, aby bylo zajištěno, že dojde ke zničení nebo nevratné přeměně obsahu perzistentních organických znečišťujících látek:

D9		Fyzikálně-chemické čištění
D10		Spalování na pevnině; a
R1		Použití jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie, s vyloučením odpadu obsahujícího PCB.
➔ ₁ R4 ←	➔ ₁ ←	➔₁ Recyklace / zpětné získávání kovů a sloučenin kovů za těchto podmínek: Úpravy jsou omezeny na rezidua z procesů produkce železa a ocele, jako jsou prach nebo kaly ze zpracování plynů nebo okuje z válcování nebo ocelářský prach z filtrů obsahující zinek, prach ze zařízení na čištění plynu na bázi měděné tavicí pece a obdobný odpad a olovo obsahující vylouhovaná rezidua z výroby neželezných kovů. Vylučuje se odpad obsahující PCB. Úpravy jsou omezeny na postupy získávání železa a směsí železa (vysoká pec, šachtová pec, siemenská-martinská pec) a neželezných kovů (proces produkce v rotačních vypalovacích pecích, tzv. Waelzových pecích, postupy v tavicí lázni používající svislé nebo vodorovné pece) za podmínky, že dotýčná zařízení odpovídají alespoň mezním hodnotám emisí stanoveným pro PCDD a PCDF ☒ v souladu se ☒ směrnicí <u>Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích Evropského parlamentu a Rady 2000/76/ES ze dne 4. prosince 2000 o spalování odpadů</u>¹⁰, nezávisle na tom, zda tato zařízení podléhají uvedené směrnici, nebo nikoliv, aniž jsou dotčena ostatní ustanovení směrnice 2000/76/ES, pokud jsou použitelná, a ustanovení směrnice 96/61/ES. ←

Postupy předběžné úpravy před zničením nebo nevratnou přeměnou podle této části této přílohy mohou být provedeny za předpokladu, že látka uvedená v příloze IV, která je během předběžné úpravy z odpadu izolována, je následně odstraněna v souladu s touto částí této přílohy. ➔₁ Když pouze jedna část produktu nebo odpadu, jako jsou vyřazená zařízení, obsahuje perzistentní organické znečišťující látky nebo je jimi kontaminována, je tato část oddělena od zbytku a následně odstraněna v souladu s ustanoveními tohoto nařízení. ← Kromě toho mohou být před takovou předběžnou úpravou nebo před zničením nebo

¹⁰ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) (Úř. věst. L 334, 17.12.2010, s. 17).

nevratnou přeměnou podle této části této přílohy prováděny činnosti týkající se přebalení a dočasného uložení.

↓ 172/2007 článek 1 a příloha

ČÁST 2 ODPADY A ČINNOSTI, NA KTERÉ SE VZTAHUJE ČL. 7 ODS. 4 PÍSM. B)

Pro účely čl. 7 odst. 4 písm. b) jsou u uvedených odpadů, určených šestimístním kódem podle rozhodnutí Komise 2000/532/ES¹¹, povoleny tyto činnosti.

↓ 323/2007 článek 1 a příloha

Postupy předběžné úpravy před trvalým ukládáním podle této části této přílohy mohou být provedeny za předpokladu, že látka uvedená v příloze IV, která je během předběžné úpravy z odpadu izolována, je následně odstraněna v souladu s částí 1 této přílohy. Kromě toho mohou být před takovou předběžnou úpravou nebo před trvalým ukládáním podle této části této přílohy prováděny činnosti týkající se přebalení a dočasného uložení.

↓ 460/2016 článek 1 a příloha

Odpady podle klasifikace v rozhodnutí Komise 2000/532/ES		Maximální koncentrační limity pro látky uvedené v příloze IV ¹²	Činnost
10	ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ	Chlorované alkany, C ₁₀ -C ₁₃ (chlorované parafíny s krátkým řetězcem) (SCCP): 10 000 mg/kg; Aldrin: 5 000 mg/kg;	Trvalé ukládání je povoleno pouze při splnění následujících podmínek: 1) ukládá se pouze v některé z následujících lokalit: – v bezpečných, hluboko uložených podzemních skalních formacích, – v solných dolech,
10 01	Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě kapitoly 19)	Chlordan: 5 000 mg/kg; Chlordekon: 5 000 mg/kg; DDT (1,1,1-trichlor-2,2-bis(4-chlorfenyl)ethan): 5 000 mg/kg; Dieldrin: 5 000 mg/kg; Endosulfan 5 000 mg/kg;	
10 01 14 * ¹⁷	Škvára, struska a kotelní prach ze	Endrin: 5 000 mg/kg; Heptachlor: 5 000 mg/kg;	

¹¹ Rozhodnutí Komise 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech (Úř. věst. L 226, 6.9.2000, s. 3). Rozhodnutí naposledy pozměněné rozhodnutím Komise 2014/955/EU ze dne 18. prosince 2014 (Úř. věst. L 370, 30.12.2014).

¹² Tyto limity se vztahují výhradně na skládky nebezpečných odpadů a nevztahují se na trvalé podzemní uskladňovací prostory pro nebezpečný odpad, včetně solných dolů.

	společného spalování odpadů obsahující nebezpečné látky	Hexabrombifenyly: 5 000 mg/kg; Hexabromcyklododekan ¹³ : 1000 mg/kg; Hexachlorbenzen: 5 000 mg/kg; Hexachlorbutadien: 1000 mg/kg; Hexachlorcyklohexany včetně lindanu: 5 000 mg/kg;	– na skládkách nebezpečných odpadů za předpokladu, že jsou odpady solidifikované nebo částečně stabilizované, pokud je to technicky proveditelné, jak je to požadováno pro zařazení odpadů do podkapitoly 19 03 rozhodnutí 2000/532/ES; 2) byla dodržena ustanovení směrnice Rady 1999/31/ES¹⁵ a rozhodnutí Rady 2003/33/ES¹⁶; 3) bylo prokázáno, že vybrané činnosti jsou nejvhodnější z hlediska životního prostředí.
10 01 16 *	Popílek ze společného spalování odpadů obsahující nebezpečné látky	Mirex: 5 000 mg/kg; Pentachlorbenzen: 5 000 mg/kg; Kyselina perfluoroktansulfonová a její deriváty (PFOS)(C ₈ F ₁₇ SO ₂ X) (X = OH, kovová sůl (O-M ⁺), halogenid, amid a jiné deriváty, včetně polymerů): 50 mg/kg;	
10 02	Odpady z průmyslu železa a oceli	Polychlorované bifenyly (PCB) ¹⁴ : 50 mg/kg;	
10 02 07 *	Tuhé odpady z čištění plynu obsahující nebezpečné látky	Polychlorované dibenzo- <i>p</i> -dioxiny a dibenzofurany: 5 mg/kg; Polychlorované naftaleny (*): 1000 mg/kg;	
10 03	Odpady z tepelné metalurgie hliníku	Suma koncentrací tetrabromdifenyletheru (C ₁₂ H ₆ Br ₄ O), pentabromdifenyletheru (C ₁₂ H ₅ Br ₅ O), hexabromdifenyletheru (C ₁₂ H ₄ Br ₆ O) a heptabromdifenyletheru (C ₁₂ H ₃ Br ₇ O): 10000 mg/kg;	
10 03 04 *	Strusky z prvního tavení	Toxafen: 5000 mg/kg.	
10 03 08 *	Solné strusky z druhého tavení		

¹⁷ Odpady označené hvězdičkou „*“ se považují za nebezpečné odpady podle směrnice 2008/98/ES a vztahují se na ně ustanovení uvedené směrnice.

¹³ „Hexabromcyklododekan“ znamená hexabromcyklododekan, 1,2,5,6,9,10-hexabromcyklododekan a jeho hlavní diastereoizomery: α -hexabromcyklododekan, β -hexabromcyklododekan a γ -hexabromcyklododekan.

¹⁴ Použije se metoda výpočtu stanovená v evropských normách EN 12766-1 a EN 12766-2.

¹⁵ Směrnice Rady 1999/31/ES ze dne 26. dubna 1999 o skládkách odpadů (Úř. věst. L 182, 16.7.1999, s. 1).

¹⁶ Rozhodnutí Rady 2003/33/ES ze dne 19. prosince 2002, kterým se stanoví kritéria a postupy pro přijímání odpadů na skládky podle článku 16 a přílohy II směrnice 1999/31/ES (Úř. věst. L 11, 16.1.2003, s. 27).

10 0 3 09 *	Černé stěry z druhého tavení		
10 0 3 19 *	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky		
10 0 3 21 *	Ostatní částice a prach (včetně prachu z kulových mlýnů) obsahující nebezpečné látky		
10 0 3 29 *	Odpady z úpravy solných strusek a černých stěrů obsahující nebezpečné látky		
10 0 4	Odpady z tepelné metalurgie olova		
10 0 4 01 *	Strusky z prvního a druhého tavení		
10 0 4 02 *	Pěna a stěry z prvního a druhého tavení		
10 0 4 04 *	Prach z čištění spalin		
10 0	Ostatní		

4 05 *	částice a prach		
10 0 4 06 *	Tuhé odpady z čištění plynu		
10 0 5	Odpady z tepelné metalurgie zinku		
10 0 5 03 *	Prach z čištění spalin		
10 0 5 05 *	Tuhé odpady z čištění plynu		
10 0 6	Odpady z tepelné metalurgie mědi		
10 0 6 03 *	Prach z čištění spalin		
10 0 6 06 *	Tuhé odpady z čištění plynu		
10 0 8	Odpady z tepelné metalurgie ostatních neželezných kovů		
10 0 8 08 *	Solné strusky z prvního a druhého tavení		
10 0 8 15 *	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky		

10 0 9	Odpad ze slévání železných odlitků		
10 0 9 09 *	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky		
16	ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDE NÉ		
16 1 1	Odpadní vyzdívky a žárovzdorné materiály		
16 1 1 01 *	Vyzdívky na bázi uhlíku a žárovzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky		
16 1 1 03 *	Ostatní vyzdívky a žárovzdorné materiály z metalurgických procesů obsahující nebezpečné látky		
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMI		

	NOVÁNÝC H MÍST)		
17 0 1	Beton, cihly, tašky a keramika		
17 0 1 06 *	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramiky obsahující nebezpečné látky		
17 0 5	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminova ných míst), kamení a vytěžená hlušina		
17 0 5 03 *	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky		
17 0 9	Ostatní stavební a demoliční odpady		
17 0 9 02 *	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB, kromě zařízení obsahujících PCB		
17 0 9 03 *	Ostatní stavební a demoliční odpady		

	(včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky		
19	ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOV ÁNÍ ODPADU, Z ČISTÍREN ODPADNÍC H VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY PITNÉ VODY A VODY PRO PRŮMYSL OVÉ ÚČELY		
19 0 1	Odpady ze spalování nebo z pyrolýzy odpadů		
19 0 1 07 *	Tuhé odpady z čištění plynu		
19 0 1 11 *	Popel a struska obsahující nebezpečné látky		
19 0 1 13 *	Popílek obsahující nebezpečné		

	látky		
19 0 1 15 *	Kotelní prach obsahující nebezpečné látky		
19 0 4	Vitrifikovan é odpady a odpady z vitrifikace		
19 0 4 02 *	Popílek a ostatní odpady z čištění spalin		
19 0 4 03 *	Nevitrifikov aná tuhá fáze		

Maximální koncentrační limit pro polychlorované dibenzo-*p*-dioxiny a dibenzofurany (PCDD a PCDF) se vypočítá podle těchto faktorů toxického ekvivalentu (TEF):

PCDD	TEF
2,3,7,8-TeCDD	1
1,2,3,7,8-PeCDD	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1
1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	0,01
OCDD	0,0003
PCDF	TEF
2,3,7,8-TeCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1

1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	0,01
1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	0,01
OCDF	0,0003



PŘÍLOHA VI

Zrušené nařízení a seznam jeho následných změn

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 (Úř. věst. L 158, 30.4.2004, s. 7.)	
Nařízení Rady (ES) č. 1195/2006 (Úř. věst. L 217, 8.8.2006, s. 1)	
Nařízení Rady (ES) č. 172/2007 (Úř. věst. L 55, 23.2.2007, s. 1)	
Nařízení Komise (ES) č. 323/2007 (Úř. věst. L 85, 27.3.2007, s. 3)	
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009 (Úř. věst. L 87, 31.3.2009, s. 109)	Pouze bod 3.7 přílohy
Nařízení Komise (ES) č. 304/2009 (Úř. věst. L 96, 15.4.2009, s. 33)	
Nařízení Komise (EU) č. 756/2010 (Úř. věst. L 223, 25.8.2010, s. 20)	
Nařízení Komise (EU) č. 757/2010 (Úř. věst. L 223, 25.8.2010, s. 29)	
Nařízení Komise (EU) č. 519/2012 (Úř. věst. L 159, 20.6.2012, s. 1)	
Nařízení Komise (EU) č. 1342/2014 (Úř. věst. L 363, 18.12.2014, s. 67)	
Nařízení Komise (EU) 2015/2030 (Úř. věst. L 298, 14.11.2015, s. 1)	
Nařízení Komise (EU) 2016/293 (Úř. věst. L 55, 2.3.2016, s. 4)	
Nařízení Komise (EU) 2016/460 (Úř. věst. L 80, 31.3.2016, s. 17)	

PŘÍLOHA VII

SROVNÁVACÍ TABULKA

Nařízení (ES) č. 850/2004	Toto nařízení
Čl. 1 odst. 1	Článek 1
Článek 2, návětí	Článek 2, návětí
Čl. 2 písm. a) až d)	Čl. 2 písm. a) až d)
–	Čl. 2 písm. e) a f)
Čl. 2 písm. e)	Čl. 2 písm. g)
Čl. 2 písm. f)	Čl. 2 písm. h)
Čl. 2 písm. g)	Čl. 2 písm. i)
–	Čl. 2 písm. j)
Článek 3	Článek 3
Čl. 4 odst. 1 písm. a)	Čl. 4 odst. 1 písm. a)
Čl. 4 odst. 1 písm. b)	Čl. 4 odst. 1 písm. b)
Čl. 1 odst. 2	Čl. 4 odst. 1 písm. c)
Čl. 4 odst. 2	Čl. 4 odst. 2
Čl. 4 odst. 3 písm. a)	Čl. 4 odst. 3 písm. a)
Čl. 4 odst. 3 písm. b)	Čl. 4 odst. 3 písm. b)
–	Čl. 4 odst. 3 písm. c)
Čl. 1 odst. 2	Čl. 4 odst. 4
Článek 5	Článek 5
Článek 6	Článek 6
Čl. 7 odst. 1	Čl. 7 odst. 1
Čl. 7 odst. 2	Čl. 7 odst. 2
Čl. 7 odst. 3	Čl. 7 odst. 3
Čl. 7 odst. 4	Čl. 7 odst. 4

Čl. 7 odst. 5	Čl. 7 odst. 5
Čl. 7 odst. 6	Čl. 7 odst. 6
Čl. 7 odst. 7	–
–	Článek 8
Článek 8	Článek 9
Článek 9	Článek 10
Článek 10	Článek 11
Článek 11	Článek 12
Čl. 12 odst. 1	Čl. 13 odst. 1 písm. a)
Čl. 12 odst. 3 písm. a)	Čl. 13 odst. 1 písm. b)
Čl. 12 odst. 3 písm. b)	Čl. 13 odst. 1 písm. c)
–	Čl. 13 odst. 1 písm. d)
Čl. 12 odst. 3 písm. c)	Čl. 13 odst. 1 písm. e)
Čl. 12 odst. 2	Čl. 13 odst. 1 písm. f)
–	Čl. 13 odst. 2
Čl. 12 odst. 4	–
Čl. 12 odst. 5	Čl. 13 odst. 3
Čl. 12 odst. 6	–
–	Čl. 13 odst. 4
–	Čl. 13 odst. 5
Článek 13	Článek 14
Článek 14	Článek 15
–	Článek 16
–	Článek 17
–	Článek 18
Článek 15	Článek 19

Článek 16	Článek 20
Článek 17	–
Článek 18	–
–	Článek 21
Článek 19	Článek 22
Přílohy I až V	Přílohy I až V
–	Příloha VI
–	Příloha VII
