



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



**SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR**



SBORNÍK

Cyklus konferencí

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků 2016 - 2019

Projekt „Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR“

(reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878)



Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků
2016 - 2019

Vydavatel/Editor:

Svaz chemického průmyslu České republiky
Rubeška 393/7, 190 00 Praha 9
IČO: 161 93 725

Vydání: I.

Vydáno: 09/2019

Tisk/Print:

PRINT-SHOP.cz, s.r.o., Pardubice

Počet výtisků: 320

Obsah

Úvod	2
Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků I (2016)	3
Program konference.....	4
Vybrané příspěvky	6
Františka Salamonová - OS ECHO a ZO ECHO BorsodChemMCHZ	6
Ladislav Špaček – SČP ČR	8
Pavlaína Kulhánková – Ministerstvo průmyslu a obchodu	17
Pavel Mikulík – PRECHEZA.....	24
Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků II (2017)	29
Program konference.....	30
Vybrané příspěvky	33
Ladislav Špaček – SČP ČR	33
Pavel Sláma – Unipetrol	37
Jaroslav Suchý – SČP ČR	39
Alena Krejčová – SČP ČR	44
Tomáš Kudrna – Přírodovědecké pokusy	47
Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků III (2018)	49
Program konference.....	50
Vybrané příspěvky	53
Kateřina Buřivalová – LZ Draslovka Kolín	53
Jan Ptáček - SPŠCH Pardubice	57
Rudolf Sedunka – HZS LZ Draslovka Kolín	65
Giulia Casasole – Cefic.....	68
Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků IV (2019)	71
Program konference.....	72
Vybrané příspěvky	75
Pavlaína Hajnová - Lovochemie.....	75
Silvia Surová – ZCHFP SR.....	79
Jaroslav Suchý – SČP ČR	82
Vladislav Smrž – MŽP.....	84
Jaromír Manhart – MŽP.....	89
Miloslava Tomiková – MPO	92
Miloš Kužvart – ČAObH	96
Pavel Sláma – Unipetrol	98
Závěr	101

Úvod

Sborník, který právě otevíráte, byl vydán jako souhrnný sborník 4letého cyklu konferencí „Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků“. Obsahuje zejména přehled vybraných příspěvků, které byly prezentovány na jednotlivých konferencích.

Konference byly připraveny v rámci realizace klíčové aktivity č.4 (KA 4) projektu **„Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR** (reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878)“, financovaného z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR.

Jednotlivé kapitoly obsahují základní shrnutí jednotlivých ročníků a zároveň obsahují jednotlivé vybrané příspěvky přednášejících jak na téma sociálního dialogu jako nástroje společenské odpovědnosti podniků, tak i na témata úzce související, jako například vzdělávání v chemickém průmyslu, podpora mladé generace chemiků, ale i problematika životního prostředí, zdraví a bezpečnosti, která jsou obecně považována za nedílnou součást společenské odpovědnosti podniků.

Ve sborníku jsou uvedeny upravené verze vybraných přednášek. Úplné znění všech přednášek je k dispozici na webové stránce <https://www.schp.cz/info/aktivita> pod jednotlivými lety.

Vzhledem k tomu, že všechna výše uvedená témata lze považovat za nadčasová, pevně věříme, že v překládaném sborníku naleznete mnoho zajímavých informací.

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků I (2016)

Datum konání: 28. a 29. dubna 2016

Místo konání: Ostrava, Harmony Club Hotel

Nosným tématem konference zaměřené na sociální dialog v chemickém průmyslu a společenskou odpovědnost podniků bylo představení Sektorové dohody pro chemii jako významného nástroje následované diskusí představitelů sociálních partnerů v chemickém průmyslu.

Na úvod konference vystoupili ředitel SCHP ČR Ivan Souček, členka představenstva OS ECHO a předsedkyně ZO ECHO BorsodChem MCHZ, s.r.o. Františka Salamonová.

Následovala diskuse nad tématem Sektorové dohody pro chemii, 20. výročí TRINS a další zajímavé příspěvky.

Součástí konference bylo i nezbytné sdílení novinek a zkušeností z oblasti životního prostředí a povolovacích procesů zahrnující příspěvky k novinkám v rámci legislativy z oblasti vody, energetiky a změny klimatu, odpadů, ovzduší, BREF, starých ekologických zátěží. Získali jsme rovněž zajímavou informaci o přípravě novelizované příručky Responsible Care.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



**Svaz chemického průmyslu České republiky
a
Odborová organizace pracovníků v energetice a chemickém průmyslu**

Vás zvou

Konference

**Sociální dialog jako nástroj realizace
společenské odpovědnosti podniků I**

je připravena v rámci realizace projektu:

**Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR
(reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878)**

V rámci klíčová aktivity: KA 4

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků

místo konání:

Ostrava, Harmony Club hotel ***

termín:

28. - 29. 4. 2016

Odpovědné podnikání v chemii je český název pro celosvětovou jedinečnou dobrovolnou iniciativu **RESPONSIBLE CARE**.

Základním cílem této iniciativy chemického průmyslu je otevřená komunikace průmyslu s veřejností, minimalizace dopadu chemických výrob i chemických výrobků po celou dobu jejich životnosti na zdraví člověka a životní prostředí. K plnění principů Responsible Care se přihlásilo již více než 60 národních asociací chemického průmyslu a přes 200 nadnárodních chemických firem.

Svaz chemického průmyslu České republiky se k plnění principů celosvětové iniciativy Responsible Care přihlásil již v roce 1994, jako 23. národní asociace na světě. Plnění principů Responsible Care probíhá pravidelně v součinnosti s organizací ECHO.

V ČR se k realizaci programu již přihlásilo 80 členských organizací SCHP ČR a jeho kolektivních členů

Asociace výrobců nátěrových hmot ČR (AVNH)
České asociace čistících stanic (CACŠ)
Svazu chemických obchodníků a distributorů ČR (SCHOD)

47 členských společností SCHP ČR získalo právo užívat logo Responsible Care a 6 nevýrobních společností je zapsáno do Seznamu partnerů.

Ve spolupráci s BorsodChem MCHZ, s.r.o. a FARMAK, a.s.

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Program konference:

První den 28. 4. 2016

8:30

Zahájení jednání:

- Ivan Souček, ředitel SCHP ČR
- Jiří Vrabec, místopředseda OS ECHO

Uvítání účastníků:

- Přemysl Antecký, jednatel BorsodChem MCHZ, s.r.o.
- Leopold Doubek technický ředitel FARMAK, a.s.

Stav příprav novely stavebního zákona, Ladislav Špaček, sekretář HSE SCHP ČR a člen PS SP ČR

Stav příprav BREF pro chemický průmysl, Oldřich Kuběna, místopředseda výboru HSE, vedoucí TPS LVOC, DEZA

13:00 – 14:00

Polední přestávka s obědem

14:00

20 let TRINS, Ladislav Špaček

Ukázka mobilní vývěvy, Miroslav Wittner a Milan Otajovič (Hexion)

Environmentální legislativa

Příspěvková novela zákona o vodním hospodářství, Norbert Eichler, vedoucí PS SP ČR, Synthos

Návrh zákona o odpadech, Pavel Mikulík, člen PS SP ČR, PRECHEZA

Novela zákona o ochraně ovzduší, Ladislav Špaček, moderovaná diskuze

Přestávka

Příprava novelizované příručky Responsible Care, Ladislav Špaček

Energetické úspory a EU ETS, Jaroslav Suchý, SCHP ČR, tajemník envitýmu SP ČR

Sektorová dohoda pro chemii – Mladí pro chemický průmysl, Ladislav Špaček

19:00

Večeře formou švédského stolu v Harmony Club Hotelu – volná diskuze

Druhý den 29. 4. 2015

8:00

Exkurze účastníků v BC MCHZ (autobusem od hotelu)

10:30

Předcházení závažným haváriím a příprava bezpečnostních zpráv, prof. Pavel Danihelka (VŠB TU Ostrava)

Diskuze

13:00

Polední přestávka s obědem

14:00

OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ, Ing. Kulhánková (ředitelka odboru ekologie MPO) a Ing. Hosták (generální ředitelem společnosti SITA CZ)

Diskuze

Konferenci bude moderovat Pavel Žák, místopředseda výboru HSE, Spolchemie

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky

Františka Salamonová - OS ECHO a ZO ECHO BorsodChemMCHZ

Vážené dámy, vážení pánové,

i já bych Vás chtěla, jménem OS ECHO, přivítat na dnešní konferenci, popřát Vám její zdárný průběh a doufám, že si z Ostravy odvezete nejen pochycená moudra, ale i zde příjemně strávené chvíle.

Jedním z výsledků spolupráce mezi zástupci zaměstnavatelů v chemickém průmyslu – tj. **Svazem chemického průmyslu ČR** a zástupci zaměstnanců – **Odborovým svazem ECHO** jsou **Projekt „Podpora Sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR“** a **Projekt „Sektorová dohoda chemie – dorost pro chemický průmysl“**.

Nejdůležitějšími podmínkami pro schválení projektu je podepsaná kolektivní smlouva vyššího stupně, a to znamená, že mezi oběma sociálními partnery probíhá sociální dialog. Hlavním cílem projektu **„Podpora Sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR“** je vzdělávat zástupce zaměstnavatelů a zaměstnanců v oblasti sociálního dialogu. Klíčovou aktivitou projektu je rozvoj, posílení a kultivace sociálního dialogu na podnikové, tak i odvětvové úrovni. Projekt je určen zejména pro účastníky, kteří se podílejí na vedení sociálního dialogu, a to jak na odvětvové úrovni, tak úrovni podnikové.

Oba sociální partneři mají dlouholetou zkušenost s uzavíráním kolektivních smluv na podnikové úrovni i kolektivní smlouvy vyššího stupně, kde předními odborníky v oblasti pracovního práva byla vždy oceňována vysoká úroveň a kvalita uzavíraných smluv. Specifickým cílem projektu je zvýšení povědomí o sociálním dialogu na odvětvové a podnikové úrovni, a zejména pak zvýšení kapacit sociálních partnerů pro kolektivní vyjednávání na podnikové i na odvětvové úrovni a zvyšování adaptability zaměstnanců a konkurenceschopnosti podniků s důrazem na rozvoj sociálního dialogu a budování kapacit sociálních partnerů členských podniků SCHP ČR a OS ECHO, zvýšení úrovně odborných znalostí, dovedností a kompetencí. Důležitým cílem projektu je tedy připravit obě strany vyjednávání na zvládnutí a zohlednění požadavků a potřeb zaměstnanců, ale i podniků. Zachování existence a rozvoj firem a tím i udržení pracovních míst.

Zpracování a administraci projektu zajišťuje SCHP ČR společně s OS ECHO.

Hlavním cílem projektu **„Sektorová dohoda chemie – dorost pro chemický průmysl“** je zajištění potřebné kvalifikované pracovní síly pro chemický průmysl a zajistit dostatek mladých lidí pro chemický průmysl. Zvláště dnes v době velkého nedostatku kvalifikované pracovní síly se musíme zaměřit na mladé lidi a snažit se o maximální možnou popularizaci chemie mezi mládeží. Mládež je cílovou skupinou, na kterou je tento projekt zaměřen.

Pro naplnění cílů projektu je důležitá součinnost a spolupráce škol s chemickou výukou, chemickými firmami, státní správou a SCHP ČR.

Další oblastí spolupráce mezi OS ECHO a SCHP ČR trvající již několik let je soutěž „Hledáme nejlepšího Mladého chemika ČR“. Tato soutěž významně pomáhá při popularizaci chemie mezi žáky devátých tříd základních škol. V loňském roce se této soutěže zúčastnilo více než 10 000 žáků devátých tříd ze všech krajů republiky.

Spolupráci v oblasti Responsible Care podepsal OS ECHO již v roce 2007.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků Ostrava 28. – 29. 4. 2016

Podpora sociálního dialogu
v chemickém průmyslu ČR

reg.č.

CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878



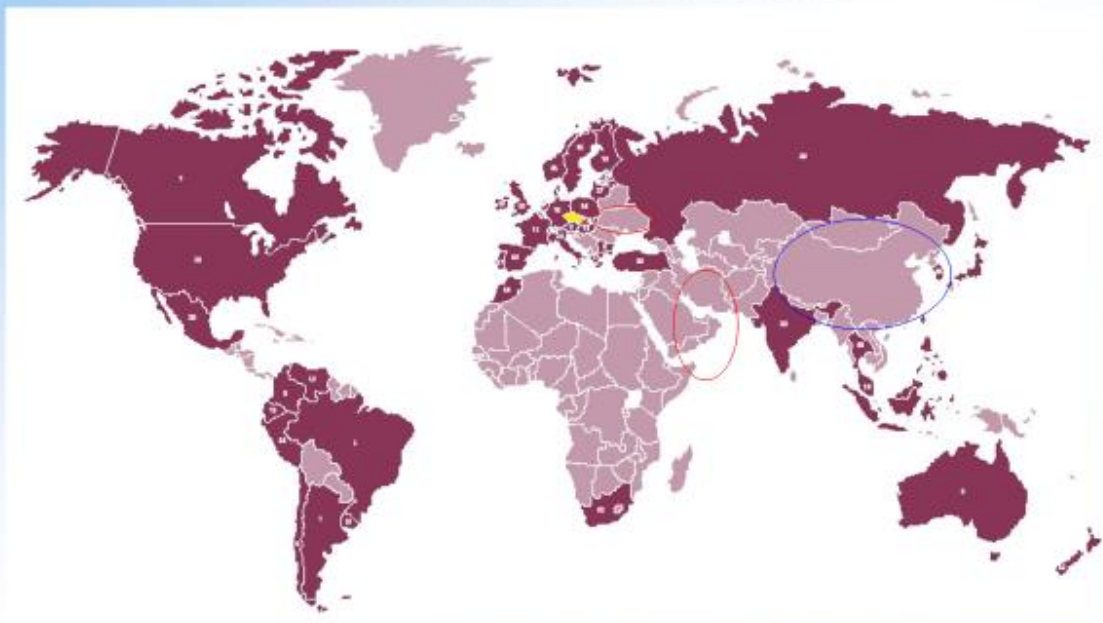
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR

- 01 Podpora sociálního dialogu
- 02 Zaměstnanost mladé generace
- 03 Kolektivní vyjednávání
- 04 Sociální dialog nástroj realizace
společenské odpovědnosti podniků
- 05 Workshop „Aspekty vyjednávání“
- 06 Sdílení dobré praxe pro zaměstnavatele
- 07 Konference OS ECHO
- 08 Mezinárodní výměna zkušeností
- 09 Management

RESPONSIBLE CARE



3

Cena udržitelného rozvoje SCHP ČR od roku 2006

1. BorsodChem MCHZ s.r.o. (2006)
2. Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. (2007)
3. Česká rafinérská, a.s. (2007)
4. PARAMO, a.s. (2008)
5. Momentive Speciality Chemicals, a.s. (2008)
6. Ing. Petr Švec – Penta, s.r.o. (2011)
7. Lučební závody Draslovka a.s. Kolín (2013)
8. Fatra a.s. Napajedla (2014)
9. Synthesia, a.s.
10. **SPŠCH Pardubice**

4

Responsible Care v ČR (1)

80 členů plní principy Responsible Care

- 53 individuálních členů SCHP ČR
- Všechny společnosti SCHOD ČR a CACS
- AVNH ČR - Colorlak a.s. (Alena Hradilová)

131 členů SCHP ČR

865 chemických subjektů s více než 20 pracovníky

6

Responsible Care v ČR (2)

53 společností má právo užívat logo Responsible Care

- 30 výrobních
- 14 distribučních
- 2 dopravní
- 2 poradenské firmy
- 4 střední školy
- CACS

7

Responsible Care v ČR (4)

2015 Petr Cingr, prezident SCHP ČR, členem představenstva SP ČR a vedoucím envitýmu

Více možností v přípravě české a národní legislativy:

7 členů výboru HSE pracuje v PS SP ČR

Další se výrazně zapojují...

9

Podíl členských organizací na přípravě akcí

Rok	Zasedání výboru	Veřejné obhajoby
2006	GUMOTEX	RADKA
2007	SPOLCHEMIE + LOVOCHEMIE	Kaučuk
2008	PRECHEZA + Kemifloc	BorsodChem MCHZ
2009	HEXION	Krátoška chemín
2010	DEZA + CS CABOT	Explosia + SPŠCH Pardubice
2011	DEKONTA + SITA	UNIPETROL RPA
2012	AIR Products	MSŠCH Praha
2013	VK	Linde Gas
2014	Synthesia + Penta	SPŠCH Brno
2015	DEZA + CS CABOT + ISŠ Valašské Meziříčí	Medistyl
2016	BorsodChem MCHZ + Farmak	DACHSER CZ

10

Sektorová dohoda pro chemii

„Dorost pro chemický průmysl“

Ladislav Špaček

2

Témata

1. Responsible Care
2. Mladý chemik
3. Rok průmyslu a technického vzdělávání 2015
- 4. Nový projekt ESF**
5. Akce 2016

3

Střední odborné školy a Responsible Care

- 1985 Kanada
- 1994 SCHP ČR - 23. národní asociace
- 1996 TRINS a logo RC
- 2005 MSŠCH členem SCHP ČR
- 2008 SPŠCH Pardubice - partner Responsible Care
- 2014 – 5 průmyslovek v SCHP ČR:
 - MSŠCH Praha, SPŠCH Pardubice a Brno, ISŠ Valašské Meziříčí a Gymnázium a SOŠ Ústí nad Labem
 - Logo RC: MSŠCH Praha, SPŠCH Pardubice a Brno, ISŠ Valašské Meziříčí

7

Hledáme nejlepšího Mladého chemika ČR

- **Využití tradice**
- Celostátně od roku 2012
- **2015/2016 - 4. ročník soutěže**
- Pro žáky 8. a 9. tříd základních škol
- **Účast: 3 000/7 000/10 000/12 000 žáků**
- **Regionální spolupráce podniků a středních odborných škol**
- Pořadatel: střední odborné školy a Univerzita Pardubice - FCHT
- **Aktuálně na celém území ČR**
- Generální partner = SCHP ČR

9

Sektorová dohoda pro chemii – Dorost pro chemický průmysl

- 24 strategických a 45 výkonných partnerů
 - 17 středních škol s výchovou v chemických oborech
 - 1. 6. 2015
- Pravidla pro monitoring SD
 - 24. 9. 2015 – kulatý stůl
- Zahájení realizace projektu podporovaného ESF
 - 1. 4. 2016 – udržitelnost SD

11

17 středních odborných škol	SD	Mladý chemik	SCHP/RC
SPŠCH Pardubice	ANO	ANO	ANO/ANO
MSŠCH Praha	ANO	ANO	ANO/ANO
SPŠCH Brno	ANO	ANO	ANO/ANO
SPŠCHG Ostrava	ANO	ANO	ANO
SOŠTZ Lovosice	ANO	ANO	
ISŠ-COP Valašské Meziříčí	ANO	ANO	ANO/ANO
SPŠ Hranice	ANO	ANO	
SŠLCH Olomouc	ANO	ANO	
SPŠKS Karlovy Vary	ANO	ANO	
SPŠ Otrokovice	ANO	ANO	
SOŠSR Stochov	ANO		
SUPŠS Železný Brod	ANO		
SOŠ Kralupy nad Vltavou	ANO		
SOŠ České Budějovice	ANO		
SŠ Dvůr Králové nad Labem	ANO		
SOŠL Dalovice	ANO		
G a SPŠ Ústí nad Labem	ANO		ANO

13

Národní dohoda o řešení klíčových problémů v oblasti rozvoje lidských zdrojů

1. Podpora technického vzdělávání
2. Kariérové poradenství
3. Zvýšení kvality a rozsahu odborné přípravy na pracovišti: praxe, stáže, mobility
4. Další profesní vzdělávání – rekvalifikace
5. Národní soustava povolání/Národní soustava kvalifikací
6. Centra celoživotního učení nosných oborů včetně nízkokapacitních oborů s nadregionálním významem
7. Poradní sbor pro rozvoj lidských zdrojů
8. Řízená ekonomická migrace

16

Nový projekt OPZ/1.3/2/0002027

• název

**Sektorová dohoda pro chemii – sociální, dialogem
k podpoře zaměstnanosti (DPCH)**

• termín

1. 4. 2016 – 31. 3. 2021

• hlavní realizátoři

SCHP ČR + ECHO

• klíčové aktivity

17

- 4.1. Organizovat přednášky a prezentace o historii chemie v ČR s vyzdvížením daného regionu pro žáky ZŠ a SŠ s účastí odborných škol a společností chemického průmyslu daného regionu
- 4.2. Seznámit širokou veřejnost s významnými osobnostmi v oblasti chemie
- 4.3. Využít dokumentární pořady ČT k popularizaci chemie a osobností s ní spojených
- 4.4. **Popularizovat příklady dobré praxe z chemických a recyklačních firem**
- 4.5. **Popularizovat příklady dobré praxe ze škol se zaměřením na chemii a recyklaci**
- 4.6. **Zabezpečovat reporting o plnění sektorové dohody**
- 4.7. Využívat a propagovat celosvětovou iniciativu chemického průmyslu Responsible Care, založenou v roce 1985 a plnit její principy.

28



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR

Nás bude provázet další 3 roky!!!

Termín realizace projektu:

15. 3. 2016 – 14. 3. 2020

Zájem o spolupráci?

2017 - Spolek/Glanzstoff Bohemia

2018 – LZ Draslovka

2019

Akční plán EU pro oběhové hospodářství

Ing. Pavčina Kulhánková

SCHP ČR

Ostrava 29. 4. 2016



Ing. Pavčina Kulhánková
Ředitelka odboru ekologie

1

Oběhové hospodářství - aktuální pohled EK

- ▶ Design výrobků a výrobní postupy
- ▶ Spotřeba - fáze užití výrobků
- ▶ Nakládání s odpady a výrobky s ukončenou životností
- ▶ Posílení trhu s druhotnými surovinami
- ▶ Prioritní oblasti – plasty, kritické suroviny, stavební a demoliční odpady, biomasa, potravinový odpad
- ▶ Inovace, investice

Balíček EU k přechodu na oběhové hospodářství

- ➔ *Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů – **Uzavření cyklu – Akční plán EU pro oběhové hospodářství - COM(2015) 0614 final,***
- ➔ *Návrh směrnice, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech - **COM(2015) 0596 final,***
- ➔ *Návrh směrnice, kterou se mění směrnice 1999/31/ES o skládkách odpadů - **COM(2015) 0594 final,***
- ➔ *Návrh směrnice, kterou se mění směrnice 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností, směrnice 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech a směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních - **COM(2015) 0593 final,***
- ➔ *Návrh směrnice, kterou se mění směrnice 2008/98/ES o odpadech - **COM(2015) 0595 final.***

AP – Oblast 1: Výroba

- ➔ **Design výrobků**
 - *Komise bude podporovat opravitelnost, možnosti zdokonalení, trvanlivost a recyklovatelnost výrobků tím, že ve své budoucí práci v rámci směrnice o ekodesignu a při zohlednění specifík různých skupin výrobků vypracuje příslušné požadavky na výrobky. V pracovním plánu pro ekodesign na období 2015–2017 bude upřesněna praktická stránka věci. Komise rovněž brzy předloží požadavky na ekodesign pro elektronické displeje.*
 - *Revidované legislativní návrhy týkající se odpadu vytváří hospodářské pobídky pro lepší design výrobků prostřednictvím ustanovení o rozšířené odpovědnosti výrobce.*
 - *Komise v rámci svého příspěvku k oběhovému hospodářství prozkoumá možnosti a opatření pro soudržnější politický rámec pro různé oblasti činnosti politiky v oblasti výrobků.*

AP – Oblast 1: Výroba

➔ Výrobní postupy

- Komise zahrne pokyny týkající se osvědčených postupů v oblasti nakládání s odpady a účinného využívání zdrojů v průmyslových odvětvích do referenčních dokumentů o nejlepších dostupných technikách (BREF) a vydá pokyny a bude podporovat osvědčené postupy v oblasti odpadů z těžebního průmyslu.
- Komise navrhuje (v revidovaných legislativních návrzích týkajících se odpadu) vyjasnění pravidel týkajících se vedlejších produktů za účelem usnadnění průmyslové symbiózy a podpory vytvoření rovných podmínek v rámci celé EU.

AP - Oblast 2: Spotřeba

- ➔ Komise v rámci svých činností v oblasti ekodesignu, jakož i informací o trvanlivosti na budoucích energetických štítcích, zváží především přiměřené požadavky na trvanlivost a dostupnost informací o provádění oprav a náhradních dílech.
- ➔ V revidovaných návrzích týkajících se odpadu Komise navrhuje nová pravidla, která podpoří opětovné využití.
- ➔ Komise bude usilovat o lepší prosazování záruk u hmotných výrobků, prověří možnosti zlepšení a bude řešit klamavá ekologická tvrzení.
- ➔ Komise v rámci programu Horizont 2020 připraví nezávislý program testování za účelem pomoci při identifikaci otázek spojených s možným plánovaným zastaráváním. Do této práce by byly případně zapojeny i příslušné zúčastněné strany.
- ➔ Komise přijme opatření týkající se zelených veřejných zakázek tím, že v nových nebo přepracovaných kritériích zdůrazní aspekty oběhového hospodářství, podpoří větší využívání zelených veřejných zakázek a půjde příkladem ve svém vlastním zadávání zakázek a financování z prostředků EU.

AP – Oblast 3: Nakládání s odpady

- ➔ Komise přijímá společně s tímto akčním plánem revidované legislativní návrhy týkající se odpadu, a to zejména:
 - dlouhodobé cíle týkající se recyklace pro komunální odpad a obalový odpad a pro snížení skládkování
 - ustanovení na podporu většího využívání ekonomických nástrojů
 - obecné požadavky pro systémy rozšířené odpovědnosti výrobce
 - zjednodušení a harmonizace definic a metod výpočtu
- ➔ a posílí spolupráci s členskými státy za účelem zlepšení nakládání s odpady v praxi, včetně zamezení nadměrným kapacitám v oblasti zpracování zbytkového odpadu.
- ➔ Komise poskytne členským státům a regionům podporu na zajištění toho, aby investice v rámci politiky soudržnosti do odvětví zpracování odpadu přispěly k podpoře cílů právních předpisů EU v oblasti odpadů a aby se řídily hierarchií způsobů nakládání s opady EU.

AP – Oblast 4: posílení trhu s druhotnými surovinami a opětovného využívání vody

- ➔ Komise začne pracovat na normách kvality pro sekundární suroviny tam, kde je to potřebné (zejména pro plasty), a navrhuje zlepšení pravidel týkajících se „okamžiku, kdy odpad přestává být odpadem“.
- ➔ Komise navrhne revidované nařízení EU o hnojivech, aby se usnadnilo uznávání organických hnojiv a hnojiv založených na odpadu v rámci jednotného trhu, a tím podpoří úlohu bioživin v oběhovém hospodářství.
- ➔ Komise přijme řadu opatření na usnadnění opětovného využívání vody; součástí bude legislativní návrh týkající se minimálních požadavků na opětovně využívanou vodu, např. pro zavlažování a doplňování podzemních vod.
- ➔ Komise vypracuje analýzu a navrhne varianty pro rozhraní mezi právními předpisy týkajícími se chemických látek, výrobků a odpadu, včetně toho, jak snížit výskyt nebezpečných chemických látek ve výrobcích a zlepšit jejich sledování.
- ➔ Komise dále rozvine nedávno zahájený informační systém v oblasti surovin a podpoří celounijní výzkum v oblasti toků surovin.

AP – Oblast 5: Prioritní oblasti

→ Plasty

- ▶ *Komise přijme strategii pro plasty v oběhovém hospodářství, která se bude zabývat otázkami jako je recyklovatelnost, biologická rozložitelnost, obsah nebezpečných látek v určitých plastech a znečišťování moří.*
- ▶ *Komise v revidovaných legislativních návrzích týkajících se odpadu navrhuje ambicióznější cíl pro recyklaci plastových obalů.*

AP – Oblast 5: Prioritní oblasti

→ Plýtvání potravinami

- ▶ *Za účelem podpory dosažení cíle udržitelného rozvoje v oblasti plýtvání potravinami a maximalizace příspěvku účastníků v potravinovém řetězce Komise:*
- ▶ *vypracuje společnou metodiku EU k měření objemu potravinového odpadu a stanovení příslušných ukazatelů; vytvoří platformu, jíž se budou účastnit členské státy a zúčastněné strany s cílem podpořit dosažení cílů udržitelného rozvoje v oblasti plýtvání potravinami prostřednictvím sdílení osvědčených postupů a hodnocení pokroku v průběhu času;*
- ▶ *přijme opatření za účelem vyjasnění právních předpisů EU týkajících se odpadu, potravin a krmiv a usnadnění potravinových darů a využívání vyřazených potravin a vedlejších produktů potravinového řetězce ve výrobě krmiv, aniž by byla ohrožena bezpečnost potravin a krmiv a*
- ▶ *posoudí, jak by se v potravinovém řetězci dalo lépe pracovat s označováním data spotřeby a jak lze zlepšit jeho chápání ze strany spotřebitelů; jde zejména o označení „minimální trvanlivost do“.*

AP – Oblast 5: Prioritní oblasti

→ Kritické suroviny

- ▶ *Komise přijme řadu opatření na podporu zpětné získávání kritických surovin a vypracuje zprávu, včetně osvědčených postupů a možností pro přijetí dalších opatření.*
- ▶ *Komise podporuje opatření členských států v této oblasti rovněž ve svých revidovaných návrzích týkajících se odpadu.*

→ Stavební a demoliční odpad

- ▶ *Komise přijme řadu opatření k zajištění druhotného získávání hodnotných surovin a náležitého nakládání s odpady ve stavebnictví a při demolicích a usnadnění hodnocení budov z hlediska jejich environmentální výkonnosti.*

AP – Oblast 5: Prioritní oblasti

→ Biomasa a výrobky z biologického materiálu

- ▶ *Komise bude prosazovat účinné využívání biologických zdrojů pomocí řady opatření, jako je poradenství a šíření osvědčených postupů pro kaskádové využívání biomasy a podpora inovací v oblasti biohospodářství.*
- ▶ *Revidované legislativní návrhy týkající se odpadů obsahují cíl pro recyklaci dřevěného obalového materiálu a ustanovení k zajištění odděleného sběru biologického odpadu.*

AP – Oblast 6: Inovace, investice a další horizontální opatření

- ➔ *Pracovní program Horizont 2020 na období let 2016–2017, jehož součástí je rozsáhlá iniciativa „Průmysl 2020 v oběhovém hospodářství“ s financováním ve výši více než 650 milionů eur.*
- ➔ *Komise zahájí pilotní přístup pro „dohody v oblasti inovací“ s cílem identifikovat a řešit potenciální regulační překážky pro inovátory.*
- ➔ *Komise posílí svá opatření zaměřená na mobilizaci účastníků pro oběhové hospodářství a zejména pro provádění tohoto akčního plánu. Bude rovněž provádět cílená informační opatření, aby napomohla rozvoji projektů oběhového hospodářství při využití různých zdrojů financování EU, zejména z fondů politiky soudržnosti.*

AP – Oblast 7: Sledování pokroku na cestě k oběhovému hospodářství

- ➔ *V úzké spolupráci s členskými státy EHP a po konzultaci s členskými státy Komise vytvoří rámec pro sledování oběhového hospodářství, aby bylo možné účinně měřit pokrok na základě spolehlivých stávajících údajů*

NÁVRH ZÁKONA O ODPADECH

**Sociální dialog jako nástroj realizace společenské
odpovědnosti podniků,
Ostrava 28.4.2016**

Ing. Pavel Mikulík



 **PRECHEZA 120** | let s vámi
years with you

Aktivita v odpadové legislativě 2016

A. Co již proběhlo ...

Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů (Sb. zákonů částka 38 ze dne 31. 3. 2016)
• zakotvení postupu pro zařazení odpadu do kategorie nebezpečný odpad, kde se přebírá celá evropská úprava • nový způsob označování odpadů, které byly zařazeny do kategorie ostatní odpad na základě vyloučení nebezpečných vlastností odpadů (odpady N/O) • katalog odpadů - oproti dosavadní vyhlášce doplněno několik druhů odpadů, například kovová rtuť
Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (Sb. zákonů částka 38 ze dne 31. 3. 2016)
• vymezení osob, oprávněných k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a požadavků na tyto osoby kladených, dále o postupy hodnocení a zkoušení odpadů, náležitosti dokumentů obsahujících výsledek hodnocení a jejich uchovávání, obsah žádosti o provedení hodnocení nebezpečných vlastností odpadu apod.



Vyhláška č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Sb. zákonů částka 32 ze dne 21. 3. 2016)

- rozšířený seznam odpadů, u nichž má vykupující/odebírající subjekt povinnost identifikovat a evidovat jak tyto odpady, tak osoby je odevzdávající - nově zařazeny např. kovové obaly, upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, platinu a další, další druhy kabelů;
- zrušení povinnosti zpětného odběru odpadních olejů;
- původci odpadů nově povinni vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi nejen zvlášť za každou samostatnou provozovnu, ale též za každé zařízení; totéž platí pro ročního hlášení o produkci a nakládání s odpady;
- úprava podmínek přidělování identif. čísel zařízením a povinnost jejich používání;
- způsob a rozsahu označování NO, tj. značení musí obsahovat nové názvy nebezpečných vlastností podle nařízení Komise 1357/2014;
- grafické značení nebezpečných odpadů, podle nařízení č. 1272/2008 CLP; náležitosti označení nebezpečného odpadu samotného prostřednictvím označovacího štítku, vč. nejmenší přípustné velikost štítku v závislosti na velikosti obalu;
- aktualizace obsahu ILNO;
- zpřesnění ohlašování přepravy nebezpečných odpadů a nově se stanoví forma a obsah ohlašovacího listu přepravy NO a obsah dokladu v listinné podobě příkládaného k zásilce nebezpečného odpadu.



PRECHEZA | Návrh zákona o odpadech – 28.4.2016

Aktivity v odpadové legislativě 2016

B. Co se právě chystá ... !

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

Původně zamýšlena zásadní změna principů a limitů pro ukládání odpadů na povrchu terénu, po několika kolech připomínkování a jednání omezeno na:

- nové požadavky na sedimenty, směsné komunální odpady a stavební a demoliční odpady
- nové složení ekotoxikologických testů

Náhrada zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech

- Oproti stávajícímu zákonu má být oblast odpadového hospodářství rozdělena – na zákon o odpadech a zákon o vybraných výrobcích s ukončenou životností
- 2015 příprava věcného záměru zákona
- 02/2016 ...meziresortní připomínkové řízení
- 03/2016 ...projednání dílčích záležitostí s MŽP
- Formální vypořádání připomínek probíhá ...
- Plánovaná účinnost od 1.1.2018



PRECHEZA | Návrh zákona o odpadech – 28.4.2016

Navrhované hlavní změny zákona – z pohledu průmyslu

1. Základní ustanovení

- a) **Úprava pojmu vedlejší produkt** – oproti stávajícímu zákonu není ustanovení, požadující aplikaci kritérií pro nakládání s odpady v případě využívání vedl. výrobků, má být nahrazeno prováděcími předpisy
- b) **Omezení doby** - pro shromažďování odpadu v místě vzniku na 1 rok, pro sběr odpadu na 6 měsíců, při delším období nutno mít povolení pro sklad odpadu
- c) **Stav, kdy odpad přestává být odpadem** – 4 způsoby pro přechod z odpad. režimu
 - i) Splnění dodatečných kritérií stanovených vyhláškou
 - ii) Povolení KÚ o vyřazení odpadu z odpadového režimu
 - iii) Dokončení přípravy k opětovnému použití
 - iv) Využití odpadů náhradou za vstupní suroviny
- d) **Zařazování odpadů** – nyní zařazení odpadu provede MŽP na návrh ORP, nově jen MŽP
- e) **Vzorkování a zkoušení odpadů** – provádí/ řídí/ za průběh odpovídá nezávislá odborně způsobilá fyzická osoba



PRECHEZA | Návrh zákona o odpadech – 28.4.2016

Navrhované hlavní změny zákona – z pohledu průmyslu

1. Základní ustanovení (pokrač.)

- f) **Povolení k provozování zařízení** – max. 5 let, zavedení povinnosti získat povolení k provozu samostatného skladu odpadů
- g) **Zařízení k využití odpadů** – musí mít povolení k provozu, i když přijímá odpad jako vstupní surovinu, pokud nepodléhá výjimce dané výčtem odvětví a odpadů v Příloze č. 3 zákona (např. papír, sklo, zařízení na výrobu kovů, bioplynky, použití kalů na zem. půdě, využití zeminy), avšak dle § 15/4 se výjimka netýká zařízení pod zákonem o integrované prevenci !
- h) **Pojištění odpovědnosti za škodu na životním prostředí** – zařízení k nakládání s odpady musí mít pojištění odpovědnosti za škodu na životním prostředí, zdraví a na věci způsobenou provozem zařízení nebo z důvodu ukončení provozu
- i) **Vzorkování a zkoušky odpadu** – vzorkování odpadu pro účely ZPO, hodnocení nebezp. Vlastností a přejímky odpadu jen odborně způsobilá osoba dle požadavků zákona
- j) **Obchodování s odpady** – zavedení institutu obchodníka s odpady s vymezenými právy a povinnostmi



PRECHEZA | Návrh zákona o odpadech – 28.4.2016

Navrhované hlavní změny zákona – z pohledu průmyslu

2. Povinnosti při nakládání s vybranými druhy odpadu

- a) **Zákaz ukládání na skládky pro některé druhy odpadů od r. 2024** – odpady, jejichž výhřevnost je vyšší než 4 MJ/kg, a odpady, které jsou recyklovatelné – má být blíže vymezeno prováděcím předpisem
- b) **Změny při nakládání s některými speciálními druhy odpadů** – např. PCB, odpady z výroby TiO₂, azbest, odpadní oleje, odpady s obsahem přírodních radionuklidů,...



PRECHEZA | Návrh zákona o odpadech – 28.4.2016

Navrhované hlavní změny zákona – z pohledu průmyslu

3. Evidence a ohlašování odpadu a zařízení

- a) **Navýšení limitu pro ohlašování odpadu do evidencí** – nyní ohlašovací práh 100 kg NO nebo 100 t OO/ rok, nově 600 kg NO nebo 100 t OO/ rok, hlášení do 15.2.
- b) **Předávání dat z ročního hlášení ČSÚ** – odstranění dublování sběru dat
- c) **Osvobození od evidence pro původce odpadu zapojené do systému nakládání s komunálním odpadem obce na základě smlouvy (živnostník, malý podnik)** – není nutné vést průběžnou evidenci



PRECHEZA | Návrh zákona o odpadech – 28.4.2016

Navrhované hlavní změny zákona – z pohledu průmyslu

4. Poplatky

- a) **Poplatky za ukládání odpadů na skládku** – navýšení poplatku u odpadů, u kterých se sleduje odklonění u skládkování, tzn. směsný komunální odpad, další recyklovatelný a využitelný odpad (pro který bude finálně zaveden úplný zákaz skládkování)

Kategorie odpadu	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Směsný komunální odpad (SKO), recyklovatelný a využitelný	700	900	1150	1350	1550	1700	1850	0	0	0	0	0	0	0
Zbytkový	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
Nebezpečný	4000	4000	3500	3500	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Technické zabezpečení skládky (TZS)	100	100	150	150	200	200	250	250	300	300	350	350	400	400



PRECHEZA | Návrh zákona o odpadech – 28.4.2016

Navrhované hlavní změny zákona – z pohledu průmyslu

4. Poplatky (pokrač.)

- b) **Dělení výnosu dílčích poplatků za uložení odpadu na skládku** – změny distribuce

Dělení výnosů z poplatků (% - obec/SFŽP)														
Kategorie odpadu	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
SKO, recyklovatelný a využitelný	70/30	52/48	38/62	30/70	25/75	22/78	19/81	0	0	0	0	0	0	0
Zbytkový	70/30	65/35	60/40	50/50	45/55	42/58	38/62	36/64	34/66	32/68	30/70	28/72	26/74	24/76
Nebezpečný	42/58	42/58	40/60	40/60	38/62	38/62	38/62	35/65	35/65	35/65	35/65	35/65	35/65	35/65
TZS	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100



PRECHEZA | Návrh zákona o odpadech – 28.4.2016

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků II (2017)

Datum konání: 18. a 19. května 2017

Místo konání: Sokolov a DM Karlovy Vary

V roce 2017 se uskutečnila druhá konference z cyklu konferencí Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků, která byla realizována v rámci projektu Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR, reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878 prostřednictvím klíčové aktivity č. 04 Sociální dialog nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků.

Úvodní příspěvky přednesli Alois Zach, jednatel a ředitel společnosti Synthomer, a Jiří Vrabec, místopředseda OS ECHO, který poděkoval za příkladnou spolupráci podniku s odborovou organizací. OS ECHO se aktivně zapojil v roce 2015 do přípravy Sektorové dohody pro chemii – Dorost pro chemický průmysl a aktivně se podílí do realizace společných projektů SCHP ČR a OS ECHO.

Mezi hlavní témata konference patřila sektorová dohoda pro chemii – dorost pro chemický průmysl, v rámci konference proběhla výměna názorů partnerů sektorové dohody v nejmenším regionu, kterým je Karlovarský kraj. Do diskuse se zapojili Markéta Šlechtová, ředitelka SUPŠ Karlovy Vary, Oldřich Honzák, personální manažer Synthomer, Vladimíra Štrynclová, ředitelka SLŠ Dalovice, Nicole Krauzová, jednatelka LC Sokotrans, Albert Kupčík, předseda ZO OS ECHO Synthomer. Zástupci všech zapojených subjektů společně připravili v říjnu roku 2016 ukázkou zásahu TRINS. SUPŠKS Karlovy Vary organizuje soutěž Mladý chemik, a to nejen v Karlovarském, ale i v Plzeňském kraji; na zkoušky z odborné chemie připravila zaměstnance společnosti Synthomer, první závěrečné zkoušky budou pracovníci podniku skládat letos. Vedoucí pracovnice SLŠ a LC Sokotrans hovořili zejména o spolupráci při vzdělávání studentů SLŠ, a zabezpečování jejich praxí a o významu soutěže logistik junior. Ladislav Špaček ze SCHP ČR představil výkazy, samohodnocení a obhajoby programu Responsible Care, diskutovány byly rovněž témata environmentální, energetické, povolovací a chemické legislativy, které mají rovněž dopad na sociální dialog.

Program konference



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



**Svaz chemického průmyslu České republiky
a
Odborová organizace pracovníků v energetice a chemickém průmyslu**

Vás zvou

Konference

**Sociální dialog jako nástroj realizace
společenské odpovědnosti podniků II**

je připravena v rámci realizace projektu:

**Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR
(reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878)**

V rámci klíčové aktivity: KA 4

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků

místo konání:

Sokolov (Synthomer a.s.) a Karlovy Vary (Domov mládeže)



termín: 18. - 19. 5. 2017

Odpovědné podnikání v chemii je český název pro celosvětovou jedinečnou dobrovolnou iniciativu **RESPONSIBLE CARE**.

Svaz chemického průmyslu České republiky se k plnění principů celosvětové iniciativy Responsible Care přihlásil již v roce 1994, jako 23. národní asociace na světě. Plnění principů Responsible Care probíhá pravidelně v součinnosti s organizacemi ECHO.

V ČR se k realizaci programu již přihlásilo 80 členských organizací SCHP ČR a jeho kolektivních členů Asociace výrobců nátěrových hmot ČR (AVNH), České asociace čistících stanic (CACS) a Svazu chemických obchodníků a distributorů ČR (SCHOD). 47 členských společností SCHP ČR získalo právo užívat logo Responsible Care a 6 nevýrobních společností je zapsáno do Seznamu partnerů.

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky



Program konference:

První den 18. 5. 2017

Synthomer a.s., Sokolov, Tovární 2093

9:30

Zahájení prezence

10:00

Zahájení: Ing. Alois Zach, ředitel, Synthomer a.s.
Ing. Ladislav Špaček, CSc, SCHP ČR
Jiří Vrabec, OS ECHO

Nejlepší dostupné techniky a Brefs

Ing. Pavel Sláma, UNIPETROL RPA, předseda TPS CWG

Realizace Sektorové dohody pro chemii v Karlovarském kraji

Ing. Ladislav Špaček, CSc, SCHP ČR
+ společnosti zapojené do realizace dohody v Karlovarském kraji

Prezentace výstupů projektu Innochem

Ing. Jiří Reiss, PhD, MBA., NTP Suschem

Popularizace chemie na základních a mateřských školách

PhDr. Tomáš Kudrna, konzultant projektu Sektorová dohoda pro chemii - sociálním dialogem
k podpoře zaměstnanosti

Představení nových partnerů SCHP ČR – CEMC a Litigo Communications

13:00 – 14:00

Polední přestávka s obědem

14:00

Exkurze

Ing. Miroslav Wittner, Synthomer a.s.

Responsible Care 2016 – hodnocení a příprava obhajob

Ing. Ladislav Špaček, CSc, SCHP ČR

16:00

Odjezd do Domova mládeže Karlovy Vary – ubytování

19:00

Večeře ve Smíchovském pavilonu – volná diskuze

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky



Druhý den 19. 5. 2017,

Domov mládeže a školní jídelna Karlovy Vary, Lidická 590/38, 360 01 Karlovy Vary, www.dmkv.cz

8:00

Dodatek k příručce Responsible Care a zajištění 18 roku realizace celosvětové dobrovolné iniciativy RC v ČR
Ing. Ladislav Špaček, CSc, SCHP ČR

Environmentální legislativa

Zákon o vodách

Ing. Norber Eichler, Synthos a.s.

Stavební zákon

Ing. Ladislav Špaček, CSc, SCHP ČR

Energetické úspory a EU ETS

Ing. Jaroslav Suchý, SCHP ČR

Atd.

Operační program Životní prostředí, Specifický cíl 3.5: Snížit environmentální rizika a rozvíjet systémy jejich řízení. Model financování.

Ing. Pavel Jakobe, SFŽP

10:00

Přestávka na kávu

10:30

Předcházení závažným haváriím a kybernetická bezpečnost

Ing. Pavel Sláma, UNIPETROL RPA

Dr. Hans Volkmar Swarz, BASF

Krizová komunikace

Ing. Richard Štrégl, Litigo Communication

Novela zákoníku práce

Patrik Pazdera, BUREAU VERITAS CZECH REPUBLIC

A další aktuality

13:00

Oběd a odjezd

Návrh programu bude průběžně upravován a zpřesňován.

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků II Sokolov/Karlovy Vary 18. – 19. 5. 2017

Podpora sociálního dialogu
v chemickém průmyslu ČR

reg.č.

CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878



Úkoly SD Dorost pro chemický průmysl

1. Podpora odborného školství v oblasti chemie
2. Propagace chemie na základních školách
3. Popularizace chemie formou prvotního seznámení v předškolních třídách mateřských škol
4. Chemie včera, dnes a zítra



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY



**ROK PRŮMYSLU
A TECHNICKÉHO
VZDĚLÁVÁNÍ**

Klíčové aktivity

KA 1 - Konference Sektorová dohoda
pro chemii

KA 2 - Sektorová dohoda v regionech

KA 3 - Pracovní skupina pro zaměstnanost
v chemii

14

KA 2 Sektorová dohoda v regionech 2 – vazby na podniky

1 Praha	Ing. Iva Chalupová	MSŠCH
2 Středočeský	Ing. Lubomír Černý	SOŠ Kralupy nad Vltavou
3 Ústí nad Labem	Ing. Martina Francírková	Hospodářská komora ÚK
4 Karlovy Vary	Ing. Hana Zagyl	SUPS KV
5 Plzeň	Ing. Tomáš Polívka	ZSSS
6 České Budějovice	Dr. Tomáš Kudrna	Lach Ner
7 Pardubice	Ing. Miroslava Katzerová	SPŠCH Pardubice
8 Hradec Králové	Ing. Monika Štödtová	SŠIS Dvůr Králové n.L.
9 Liberec	Robert Čebiš	Czech-marketing
10 Vysočina	Mgr. Dagmar Višková	ZŠ
11 Brno	Ing. Tomáš Buriánek	SPŠCH Brno
12 Olomouc	Ing. Radim Chyba	SPŠ Hranice
13 Ostrava	Ing. Jarmila Austová	SPŠCH Ostrava
14 Zlín	Ing. Jarmila Tyšerová Ing. Radomil Hanulík	ISŠ Valašské Meziříčí SPŠ Otrokovice

15

1. Podpora odborného školství v oblasti chemie

- 1.1. Připravovat a realizovat soutěž Mladý chemik (soutěžní akce pro žáky 8. a 9. tříd ZŠ) na regionální a celostátní úrovni
- 1.2. Pořádat exkurze do chemických, odpadářských a recyklačních podniků pro žáky chemických škol
- 1.3. Realizovat odborné praxe (stáže) v podnicích
- 1.4. **Využívat laboratoří vysokých škol pro podporu výuky chemie na středních školách**
- 1.5. Stabilizovat a rozvíjet spolupráci se středními odbornými školami zaměřenými na výuku chemických oborů
- 1.6. Vyhodnotit přípravu v učňovských chemických oborech a navrhnout úpravy ŠVP
- 1.7. Organizovat přednášky a besedy k šíření zkušeností z oblasti přepravy chemických látek a informací o vlastnostech chemických látek dosažitelných na internetu
- 1.8. Rozvíjet spolupráci se školami s chemickým zaměřením v oblasti chemie a recyklace

17

2. Propagace chemie na základních školách

- 2.1. Zapojit žáky základních škol do soutěže Mladý chemik
- 2.2. Pořádat exkurze žáků ZŠ na středních školách s chemickými obory
- 2.3. Organizovat projektové dny, chemické olympiády, kroužky a další aktivity pro žáky ZŠ s využitím laboratorního vybavení středních škol
- 2.4. Propagovat a rozšiřovat využití laboratorní soupravy firmy Lach-Ner a produktů dalších společností na ZŠ
- 2.5. Pořádat dny otevřených dveří na středních chemických školách a v chemických či recyklačních podnicích

18

Popularizace chemie formou prvotního seznámení v předškolních třídách mateřských škol

3.1 Vytipovat vhodné mateřské školy

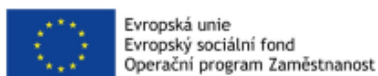
3.2. Pořádat v mateřských školách akce, kde budou předváděny jednoduché pokusy a předměty každodenního života

19

Chemie včera, dnes a zítra

- 4.1. Organizovat přednášky a prezentace o historii chemie v ČR s vyzdvížením daného regionu pro žáky ZŠ a SŠ s účastí odborných škol a společností chemického průmyslu daného regionu
- 4.2. Seznámit širokou veřejnost s významnými osobnostmi v oblasti chemie
- 4.3. Využít dokumentární pořady ČT k popularizaci chemie a osobností s ní spojených
- 4.4. **Popularizovat příklady dobré praxe z chemických a recyklačních firem**
- 4.5. **Popularizovat příklady dobré praxe ze škol se zaměřením na chemii a recyklaci**
- 4.6. **Zabezpečovat reporting o plnění sektorové dohody**
- 4.7. Využívat a propagovat celosvětovou iniciativu chemického průmyslu Responsible Care, založenou v roce 1985 a plnit její principy.

20



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků II Sokolov/Karlovy Vary 18. – 19. 5. 2017

Podpora sociálního dialogu
v chemickém průmyslu ČR

reg.č.

CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878



Stav příprav BREF dokumentů v chemickém průmyslu

Pavel Sláma
UNIPETROL RPA

18.-19.5.2017



„Chemické“ a „související“ BREF dokumenty

CAK – revize 12/2013

REF – revize 10/2014

LVOC – předpoklad vydání 2pol2017 – po jednání Fóra (část podmínek neřešena – přesun do WGC)

LVIC-AAF

LVIC-S

POL

SIC

OFC

WI a WT – pevné odpadní látky

CWW 6/2016 – odpadní vody – metodika MŽP (IP společně energetika s ČOV – termín revize)!

WGC – odpadní plyny

LCP – předpoklad vydání 2pol2017 – po hlasování členskými státy postoupeno do dalšího schvalování – rozpory Hg, NOx, ...

2



WGC BREF

Postup prací na BREF dokumentu

- TPS – 2 jednání – příprava vyplnění dotazníků a odsouhlasení pozice ČR
- Odsouhlasení složení TPS a zástupců v TWG – M.Drašťáková a P.Sláma
- Wish list (dotazníky k vyplnění – členské státy a další organizace)
 - předáno za ČR 16.3.2017
 - CEFIC – one pager fact sheet
 - rozsah, rozdílný přístup – viz. overview
- 3/2017 Španělsko site visits (výroba kys.sírové, čpavku a močoviny)
- Posouzení EIPPCB a návrh dalšího postupu – analýza dotazníků, k řešení zejména budoucí status chemických BREFů, výběr KEIs a použití limitních emisních toků
- 9/2017 Kick-off meeting



3





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků II Sokolov/Karlovy Vary 18. – 19. 5. 2017

Podpora sociálního dialogu
v chemickém průmyslu ČR

reg.č.

CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878



**EU ETS, ELEKTROENERGETIKA, VODA,
ODPADY A OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ**

I. Jaroslav Suchý

II. Svaz chemického průmyslu ČR

Sokolov a Karlovy Vary, 18. a 19. 5. 2017

EU ETS revize směrnice pro 2021-2030

Současný stav:

- Aktivně se podílíme na přípravě a revizi Rámcové pozice ČR
- Zpracovatelský průmysl ČR hovoří jedním hlasem - Společná pozice
- Ze strany EK a výborů EP snaha omezit množství povolenek přidělovaných bezplatně
- Proběhlo
 - hlasování v plénu EP 15. 2.,
 - Jednání Rady ministrů ŽP 28. 2.výsledek vcelku přijatelný
- Nyní jednání Trialogu, implementace ...

3

EU ETS revize, následné kroky

Prosazujeme:

- V rámci Modernizačního fondu podporujeme možnost čerpat na financování projektů v oblasti **CCU (tedy využití CO2 pro výrobu syntetických pohonných hmot a nových materiálů)**
- Povolenky z MSR nerušit, ale využít pro alokaci pro ohrožená odvětví
- **reforma EU ETS** - maximum prostředků, které poplynou z aukcí povolenek dodatečně získaných v souvislosti s podpořením dřívější termínu spuštění MSR je potřeba směřovat do průmyslu (financování podpory OZE, projekty na snižování energetické náročnosti, atd.); ⇒ kompenzace ceny povolenky; modernizační a inovační fondy
- Následné kroky – **upravit pravidla pro přiděl povolenek** tak, aby povolenky mohly být **přidělovány přímo zařízení v režimu ohroženého odvětví i v případě, že není součástí EU ETS**

5

- Žádáme státní správu o nastavení systému **kompenzace nepřímých nákladů** v souvislosti s cenou povolenky – potřeba nastavit systém již nyní, když je relativně nízká cena EUA, aby mohl fungovat při zvýšení ceny – **shoda napříč celým průmyslem**
- Kompenzace v ČR dosud neaplikovány - Nyní relativně nízká cena povolenky, avšak očekávaný nárůst, v ten okamžik musí být systém upraven
- **Inspirace možná například na Slovensku – zákon 414/2012**
 § 18 Dražba kvót a využitie výnosov - Výnos získaný z dražieb kvót podľa odsekov 1 až 4 je príjmom Environmentálneho fondu, pričom
 b) 30 % sa použije na financovanie schémy štátnej pomoci prevádzkam podľa § 26 ods. 5, v prípade **ktorých sa predpokladá značné riziko úniku uhlíka v súvislosti s premietnutím nákladov kvót do cien elektrickej energie.**

6

- **Nová (vyvážená) tarifní soustava** – pro nově připravovanou tarifní soustavu podporujeme zachování principů, obsažených v pozastaveném návrhu tarifní soustavy – **odstranění křížových dotací a zatížení velkoodběratelů elektrické energie** - nastavit **úlevy pro velké odběratele a posílení jejich konkurenceschopnosti oproti stávajícímu stavu** (dnes výrazně vyšší ceny u srovnatelného českého odběratele elektrické energie například oproti SRN).
- **Změna systému POZE se pozitivně projevila ve snížení poplatků**, zejména u samovýrobců, ale přetrvává problém v § 28, odst. 6 zákona o podporovaných zdrojích energie, kde **se do spotřeby pro účel výpočtu POZE samovýroba započítává. Požadujeme změnu.**
- Ve **Vyhlášce o podmínkách připojení** se změnila technika výpočtu sjednaného rezervovaného příkonu, jako **součtu rezervovaných příkonů za celý areál**, korporace se proto obávají snížit rezervovaný příkon. Požadujeme změnit za účelem dosažení vyšší flexibility rezervovaného příkonu. Současný výpočet rezervovaného příkonu jako alokačního pro POZE, event. i jiné regulované položky v budoucnosti, není založen na nákladovém principu a znevýhodňuje průmysl, samozřejmě včetně chemického.

7

- **Vyhláška o Pravidlech trhu s elektřinou** vyžaduje po korporacích , které provozují lokální distribuční soustavy platbu za tzv. systémové služby, i když je nečerpají. Novelou energetického zákona byla tato povinnost vypuštěna, není proto právní důvod, aby byla obsažena v prováděcím předpisu.
- **Návrhy změn v uvedených předpisech jsou připraveny a žádáme o podporu pro jejich prosazení.**
- **Energetická účinnost** – urychleně nastartovat dobrovolné financování projektů na snižování energetické náročnosti dříve, než bude direktivně nařízena forma z Bruselu, **odmítáme povinný 30% cíl pro energetickou účinnost, tam se již snad daří díky advokacii riziko odvrátit.**
- **Mezinárodní vyjednávání – změna klimatu** – ČR musí zachovat „realistický přístup, podporovat opatření, která neohrozí konkurenceschopnost českého průmyslu.
- **Energetická unie** – energetické mixy na národní úrovni, jádro jako bezemisní zdroj, investice do energetické infrastruktury v EU – omezení přetoků elektřiny ze SRN do ČR.
- **Politika ochrany klimatu, státní energetická koncepce ČR, ...**

8

- **Vyhláška o Pravidlech trhu s elektřinou** vyžaduje po korporacích , které provozují lokální distribuční soustavy platbu za tzv. systémové služby, i když je nečerpají. Novelou energetického zákona byla tato povinnost vypuštěna, není proto právní důvod, aby byla obsažena v prováděcím předpisu.
- **Návrhy změn v uvedených předpisech jsou připraveny a žádáme o podporu pro jejich prosazení.**
- **Energetická účinnost** – urychleně nastartovat dobrovolné financování projektů na snižování energetické náročnosti dříve, než bude direktivně nařízena forma z Bruselu, **odmítáme povinný 30% cíl pro energetickou účinnost, tam se již snad daří díky advokacii riziko odvrátit.**
- **Mezinárodní vyjednávání – změna klimatu** – ČR musí zachovat „realistický přístup, podporovat opatření, která neohrozí konkurenceschopnost českého průmyslu.
- **Energetická unie** – energetické mixy na národní úrovni, jádro jako bezemisní zdroj, investice do energetické infrastruktury v EU – omezení přetoků elektřiny ze SRN do ČR.
- **Politika ochrany klimatu, státní energetická koncepce ČR, ...**

8

- **Zákon o odpadech (ZOO) a Zákon o vybraných výrobcích s ukončenou životností (ZVVUŽ)** projednávány od 03/2016, řada jednání na mnoha úrovních, několikrát projednávány na Legislativní radě vlády ČR, naposledy na LRV ČR 12.1. a 26.1.
- SCHP ČR se aktivně účastnil v rámci celého procesu prostřednictvím aktivní účasti v PS Oběhové hospodářství v rámci ENVI týmu SPČR.
- LRV vyčítlala zejména ZOO řadu „koncepčních nedostatků“ (například definice odpadu – movitá věc x předmět, apod).
- Směřuje k pokračování projednávání po volbách.
- Jednání a diskuse s MŽP o úpravě některých částí ZOO či ZVVUŽ s cílem včas „předpřipravít pro novou vládu“, Vaše **náměty VÍTÁNY !!!**
- **Nyní přípravy na vyhláškách (přechod odpad/neodpad, vedlejší produkty, ...)**

10

- SCHP ČR má v rámci ENVI týmu silnou pozici, daří se v naprosté většině případů prosazovat stanoviska a připomínky SCHP ČR do připomínek a stanovisek SP ČR, například:
- Chemická legislativa
- Ovzduší – například problematika pachů
- Ekologické zátěže (předseda PS P. Sláma)
- Voda (předseda PS N. Eichler)
- Světelné znečištění
- ...

11



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

AKTUÁLNÍ CHEMICKÁ LEGISLATIVA

Alena Krejčová, Svaz chemického průmyslu ČR

Konference Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků

Karlovy Vary, 19.5.2017

REACH, CLP, biocidy

- **REFIT nařízení REACH jako součást přezkumu nařízení REACH 2017** – účast ve veřejné on line konzultaci
- **Podpora firem při implementaci nařízení REACH, především registrace ve 3. termínu 2018:** dotazníkový průzkum mezi členy, spolupráce a koordinace podpory s MPO- projekt MPO: školení REACH, které realizuje dceřiná společnost Svazu ReachSpektrum, s.r.o.
- **Připomínkování legislativních návrhů** týkajících se příloh nařízení REACH (ftaláty, nanomateriály,...), nařízení CLP, nařízení o biocidních přípravcích a dalších
- **Individuální advokacie na žádost firem:** např. jednání na žádost firmy Spolchemie dne 20. 4. 2017 v souvislosti s procesem zařazení látky bisfenol A jako SVHC látky do kandidátského seznamu látek pro vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti u člověka podle čl. 57 f) nařízení REACH, který zahájila Francie, účast zástupce PlasticsEurope, ministerstev, SZÚ, SYBA

Endokrinní disruptory

- **Pokračování projednávání návrhů nařízení Komise, kterými se stanoví vědecká kritéria pro určení endokrinně-disruptivních vlastností podle nařízení o přípravcích na ochranu rostlin č. 1107/2009 a nařízení o biocidních přípravcích č. 528/2012 v příslušných orgánech EU- návrhy zveřejněny 16.6.2016.**
- **Od dubna 2016 probíhá činnost pracovní skupiny složené ze zástupců SCHP ČR, CCPA, AK ČR a ČTP Plasty** - advokacie zájmů CHP a zemědělství, společná stanoviska pro státní správu, europoslance a komisařku Jourovou, jednání kulatého stolu dne 29.6.2016 na MPO, jednání se státní správou, plánované jednání s českými zástupci v EP
- **Endokrinní disruptor (dále jen „ED“) je exogenní látka nebo směs, která mění funkci/funkce endokrinního systému a v důsledku toho způsobuje nežádoucí účinky nedotčeným organismům nebo jejich potomstvu nebo (sub)populacím.“ (definice WHO/IPCS).**

Endokrinní disruptory

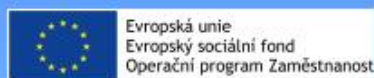
- Nařízení o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh č. 1107/2009 a nařízení o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání č. 528/2012 obsahují kritéria vyloučení: neschválí se účinná látka považována za látku s vlastnostmi, které narušují činnost endokrinního systému a mohou mít nepříznivé účinky na člověka.
- Požadavek na stanovení kritérií pro identifikaci ED je uveden v nařízení č. 1107/2009 (předložení návrhu) i v nařízení č. 528/2012 (přijetí kritérií) - v termínu prosinec 2013.
- Červen 2014: EK zveřejnila Plán definující kritéria pro identifikaci ED pro účely nařízení č. 1107/2009 a 528/2012 obsahující 4 možnosti:
 - možnost 1: použití dočasných pravidel pro identifikaci ED
 - možnost 2: definice WHO/IPCS - identifikace nebezpečí
 - možnost 3: definice WHO/IPCS a zavedení dodatečných kategorií založených na různé síle důkazu pro splnění definice WHO/IPCS- kategorie I: ED, kategorie II- podezřelý ED, kategorie III-endokrinně aktivní
 - možnost 4: definice WHO/IPCS a zahrnutí účinnosti jako prvku charakterizace nebezpečí (identifikace a charakterizace nebezpečí)

Endokrinní disruptory

- Návrhy nařízení zveřejněné v červnu 2016 odpovídají možnosti 2 z Plánu Komise z roku 2014- definice WHO/IPCS.
- Návrh nařízení týkající se přípravků na ochranu rostlin obsahuje i změnu přílohy II: změnu výjimky pro schválení účinné látky přípravku na ochranu rostlin – „zanedbatelná expozice“ je nahrazena „zanedbatelným rizikem z expozice“.
- Stanovisko chemického průmyslu a zemědělství k návrhu z 15.6.2016: nesouhlas s návrhem, podpora možnosti 4
- Podle dopadové studie Komise je při hodnocení dopadu předloženého návrhu kritérií (možnost 2) ohroženo 26 účinných látek z celkem 347 hodnocených účinných látek přípravků na ochranu rostlin, obavy ze snížení počtu již dost omezených účinných látek a vznik rezistence, snížení výnosů s významným dopadem na zemědělství, především MSP, stejně tak u účinných látek biocidních přípravků.
- Z návrhu pro účely nařízení o přípravcích na ochranu rostlin byla v průběhu projednávání vypuštěna změna výjimky pro schválení účinné látky, založená na posouzení rizika, která harmonizuje úpravu s úpravou v novějším nařízení o biocidních přípravcích. V návrhu pro účely nařízení o biocidních přípravcích došlo v průběhu projednávání k rozšíření působnosti kritérií z účinných látek na látky. Aktuální stanovisko Ministerstva zemědělství je zamítavé, především z důvodu vypuštění změny výjimky.

Nová témata

- Nová témata – kombinované účinky chemických látek, minimalizace expozice chemickým látkám v předmětech, strategie pro netoxické životní prostředí, viz. závěry Rady EU z prosince 2016: „do roku 2018 musí být vypracována jasně vymezená strategie pro netoxické životní prostředí, která doplní *acquis* týkající se chemických látek stanovením politiky EU v oblasti chemických látek na období deseti let po roce 2020, a která tak bude spolu s účinným prováděním *acquis* EU v oblasti nakládání s chemickými látkami hlavním příspěvkem EU v této oblasti k dosažení cílů udržitelného rozvoje do roku 2030 a naplnění vize 7. akčního programu pro životní prostředí do roku 2050“



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků II

Karlovy Vary

19. 5. 2017

**Projekt Podpora sociálního dialogu
v chemickém průmyslu ČR**

reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878

Tajemství přírodovědy v pokusech



Co je naším cílem?

- **Vrátit dětem zájem o okolní svět, o to, co se v něm děje (chemie, fyzika, biologie, ekologie), motivovat je k bádání.**
- **Pomocť učitelům udělat výuku zajímavější, podpořit všechny cílové skupiny pomůckovo-materiálním zabezpečením výuky.**
- **Dát náplň volnočasovým aktivitám dětí během roku.**



Tajemství přírodovědy v pokusech



Co chceme u dětí rozvíjet:

- motivace pro prvotní směřování zájmu dětí o přírodovědné zkoumání a později i vzdělávání
- nácvik a rozvoj schopností cíleného pozorování dějů, rozeznávání jejich začátku a konce
- nácvik prvotního vyvozování závěrů
- propojování elementárních poznatků se zkušenostmi z běžného života
- rozvoj motoriky
- rozvoj řečových dovedností
- rozvoj schopnosti graficky vyjádřit začátek a konec pozorovaného děje
- rozvoj schopnosti přiřazovat výsledky pozorování k reálným předmětům a dějům z běžného života
- akcelerace vlastního zájmu prostřednictvím napodobení kamaráda
- učení se spolupráci
- rozvoj pozornosti
- učení se základním prvkům bezpečné práce
- prožívání radosti z vlastního úspěchu i z úspěchu druhých



Tajemství přírodovědy v pokusech



Fotografie



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků III (2018)

Datum konání: 17. a 18. května 2018

Místo konání: Kutná Hora, hotel U kata a Kolín

Třetí konferenci z cyklu Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků zahájil ředitel společnosti Lučební závody Draslovka Kolín Martin Barták. Firma je laureátem Ceny udržitelného rozvoje SCHP ČR.

Jiří Vrabec, místopředseda Odborového svazu ECHO, informoval účastníky o aktuální situaci v oblasti sociálního dialogu, kterou považuje za nadstandardní.

Kateřina Buřivalová, vedoucí personálního odboru LZ Draslovka Kolín a zástupci spolupracujících středních odborných škol MŠCH Praha a SPŠCH Pardubice informovali o realizaci Sektorové dohody pro chemii v LZ Draslovka Kolín.

Pavel Sláma z UNIPETROLu jako předseda TPS CWG a předseda výboru HSE, informoval o aktualitách v oblasti nejlepších dostupných technik a BREFs. Novinky z environmentální a chemické legislativy prezentovali Ladislav Špaček, Jaroslav Suchý a Alena Krejčová ze SCHP ČR.

Tématu předcházení závažným haváriím se věnoval Pavel Sláma z UNIPETROL RPA a Rudolf Sedunka z LZ Draslovka Kolín. Téma kybernetické bezpečnosti prezentoval Adam Kučínský z Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost. Zástupkyně evropského chemického svazu Cefic, Giulia Casasole, představila téma Responsible Care 2018 - Evropa – novinky.

Na všechny témata plynule navázala tradiční diskuse, která pokračovala i 2. den semináře diskusí zástupců jednotlivých skupin organizací (výroba, distribuce, doprava, školy) o finalizaci přípravy nové příručky. Program byl zakončen exkurzí do společnosti LZ Draslovka Kolín.

Program konference



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR



Responsible Care®
sdílí odpovědnost za udržitelnost



ODBOROVÝ SVAZ ECHO

**Svaz chemického průmyslu České republiky
a
Odborová organizace pracovníků v energetice a chemickém průmyslu**

Vás zvou

Konference

**Sociální dialog jako nástroj realizace
společenské odpovědnosti podniků III**

je připravena v rámci realizace projektu:

**Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR
(reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878)**

V rámci klíčová aktivity: KA 4

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků

místo konání:

LZ Draslovka Kolín, a.s. a Kutná Hora (UNESCO od roku 1995), Hotel U Kata

Draslovka

termín: 17. - 18. 5. 2018

Odpovědné podnikání v chemii je český název pro celosvětovou jedinečnou dobrovolnou iniciativu **RESPONSIBLE CARE**.

Svaz chemického průmyslu České republiky se k plnění principů celosvětové iniciativy Responsible Care přihlásil již v roce 1994, jako 23. národní asociace na světě. Plnění principů Responsible Care probíhá pravidelně v součinnosti s organizacemi ECHO.

V ČR se k realizaci programu již přihlásilo 84 členských organizací SCHP ČR a jeho kolektivních členů Asociace výrobců nátěrových hmot ČR (AVNH), České asociace čistících stanic (CACS) a Svazu chemických obchodníků a distributorů ČR (SCHOD). 46 členských společností SCHP ČR získalo právo užívat logo Responsible Care a 6 nevýrobních společností je zapsáno do Seznamu partnerů.

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY



ODBOROVÝ SVAZ ECHO

Program konference:

První den 17. 5. 2018

Hotel u Kata, Štefánikova 92, 284 01 Kutná Hora, www.ukata.cz

9:30

Zahájení prezence

10:00 Zahájení:

Ing. Martin Barták, ředitel společnosti Lučební závody Draslovka Kolín,
laureát Ceny udržitelného rozvoje SCHP ČR.

Ing. Norbert Eichler, člen představenstva SCHP ČR

Jiří Vrabec, místopředseda Odborového svazu ECHO

Nejlepší dostupné techniky a Brefs

Ing. Pavel Sláma, UNIPETROL RPA, předseda TPS CWG, předseda výboru HSE

Realizace Sektorové dohody pro chemii v LZ Draslovka

Mgr. Kateřina Buřivalová, vedoucí personálního odboru LZ Draslovka

Spolupracující střední odborné školy MSŠCH Praha a SPŠCH Pardubice

Novinky z environmentální a chemické legislativy

Ing. Norbert Eichler, Synthos a.s.

Ing. Ladislav Špaček, CSc, SCHP ČR

Ing. Alena Krejčová, SCHP ČR

Ing. Jaroslav Suchý, SCHP ČR

13:00 – 14:00

Polední přestávka s obědem

14:00

Předcházení závažným haváriím

Ing. Pavel Sláma, UNIPETROL RPA

Dr. Hans Volkmar Swarz, BASF

Bc. Rudolf Sedunka, LZ Draslovka

Kybernetická bezpečnost

Adam Kučinský, Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost

Zkušenostech s bezpečností práce a firemní kulturou v evropských závodech společnosti Brenntag
pracovník vrcholového vedení společnosti (bude upřesněn)

Responsible Care 2018

- Evropa – novinky
Zástupce Cefic (bude upřesněno)
- www.responsiblecare.cz
Kryštof Dibusz, ředitel EcoMole Ltd.
- příprava obhajob 2017
Ing. Ladislav Špaček, CSc, SCHP ČR
- diskuze

19:00

Večeře – volná diskuze

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky

Druhý den 18. 5. 2018

8:00

Responsible Care 2018 – pokračování

- diskuse zástupců jednotlivých skupin organizací (výroba, distribuce, doprava, školy)
Ing. Pavel Sláma
Ing. Kolapo Gbadebore
Ing. Petr Chalupný
Mgr. Vlastimil Souček
- finalizace přípravy nové příručky
Ing. Ladislav Špaček, CSc, SCHP ČR

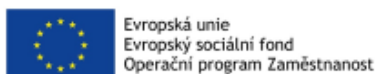
10:00

Exkurze do společnosti Lučební závody Draslovka Kolín a.s., Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV, www.draslovka.cz
Ing. Vlasta Vepřeková – dle zájmu budou sestaveny 2 – 3 skupiny

13:00

Odjezd

Návrh programu bude průběžně upravován a zpřesňován.



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků III Kutná Hora/Kolín 17. – 18. 5. 2018

Projekt Podpora sociálního dialogu
v chemickém průmyslu ČR

reg.č.

CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878

Draslovka

realizace
Sektorové dohody pro chemii



Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV., Czech Republic / www.draslovka.cz

MSŠCH PRAHA - exkurze 4/2017



Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV., Czech Republic / www.draslovka.cz

Draslovka

VŠCHT PRAHA, Ústav polymerů exkurze 5/2017



Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV., Czech Republic / www.draslovka.cz

Draslovka

VŠCHT PRAHA, Katedra ekonomiky a managementu exkurze 5/2017



Studenti byly naprosto nadšeni.

Pokud to mohu napsat s jistotou nadsázkou, tak po VŠCHT nyní kolují zvěsti, jak je Draslovka Kolín skvělá česká firma, pružně fungující se spokojenými zaměstnanci, zajímavým výrobním programem a v neposlední řadě na studenty zapůsobilo charisma pana ředitele, který jim přednášel.

Velice děkujeme za skvělou organizaci a jsem si jistá, že v příštím roce, pokud se k vám budeme moci opět podívat, bude účast hojná.

Se srdečným pozdravem
Jana Motežická
Sekretariát

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV., Czech Republic / www.draslovka.cz

Draslovka

MSŠCH PRAHA - exkurze 4/2018



Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV., Czech Republic / www.draslovka.cz

Draslovka

Draslovka podporuje studenty a vítá absolventy

ZA HRANICE CHEMICKÝCH REAKCÍ A VZRUŠUJÍCÍCH INOVACÍ

VAŠE KARIÉRA ZAČÍNÁ U NÁS

Draslovka

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín
Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV., Czech Republic

TRAINEE PROGRAM

- adaptace a nasazení program určený pro studenty posledního ročníku bakalářského nebo magisterského studia na vysoké škole, maximálně však do dvou let od jeho ukončení
- zaměstnání na dobu určitou v délce 6tí měsíců (99%) – popř. v rozsahu 300 hodin/rok (100%) – do časových mezí nastavených
- odborné zapojení do dění ve firmě (živý průběh práce)
- získání praktických zkušeností možnost pokračovat v práci společnosti
- spolupráce na významných projektech
- možnost následného trvalého zaměstnaneckého poměru např. na pozici Technický, Laborant výroby, Laborant v analytické laboratoři, Manager výrobního provozu a další

DIPLOMOVÉ PRÁCE

- specializace tematicky v rámci diplomových prací
- využití know-how našich odborníků
- využití dostupných moderních technologií

STÁŽE PRO STUDENTY VŠ

- odborné stáže v délce období od polodávě VŠ
- stáž je možné absolvovat ve vybraných odděleních společnosti

PRACOVNÍ POZICE NA HPP

V případě zájmu o náhradu v místě uvedených fyzic spolupráce nám kontaktujte osobu Václava Štěpána a stručný motivaci dopis *

Kontaktujte nás na:
job@draslovka.cz
nebo +420 321 335 315

www.draslovka.cz/job



Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV., Czech Republic / www.draslovka.cz

Draslovka

Hledáme nejlepšího mladého chemika



Draslovka je jedním z dlouholetých generálních partnerů regionálního kola soutěže. Soutěž podporuje nejenom finančními a věcnými dary, ale také svou osobní účastí. Za své aktivity v dané oblasti je Draslovka držitelem čestného uznání za mimořádné zásluhy v oblasti podpory technického vzdělávání.

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV., Czech Republic / www.draslovka.cz

Draslovka



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



**SOCIÁLNÍ DIALOG JAKO NÁSTROJ REALIZACE
SPOLEČENSKÉ ODPOVĚDNOSTI PODNIKŮ III
KUTNÁ HORA/KOLÍN
17. – 18. 5. 2018**

**Projekt Podpora sociálního dialogu
v chemickém průmyslu ČR
reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878**

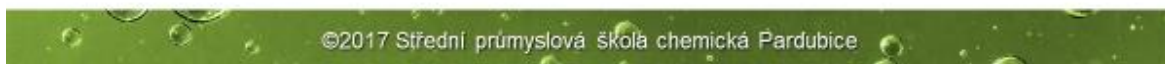


INSPIROVÁNO PŘÍRODOU

- symbióza v praxi



Střední průmyslová škola
chemická Pardubice



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

PARAZITISMUS



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

PREDACE



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

KONKURENCE



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

SYMBIÓZA



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

ZVLÁŠTNÍ TYP SYMBIÓZY

- Symbióza v prostředí české chemie
- V současnosti endemický
(v úzce vymezeném prostoru) – Pardubicko
- Vysoce úspěšná a dlouhodobá symbióza

©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

SYMBIONTI

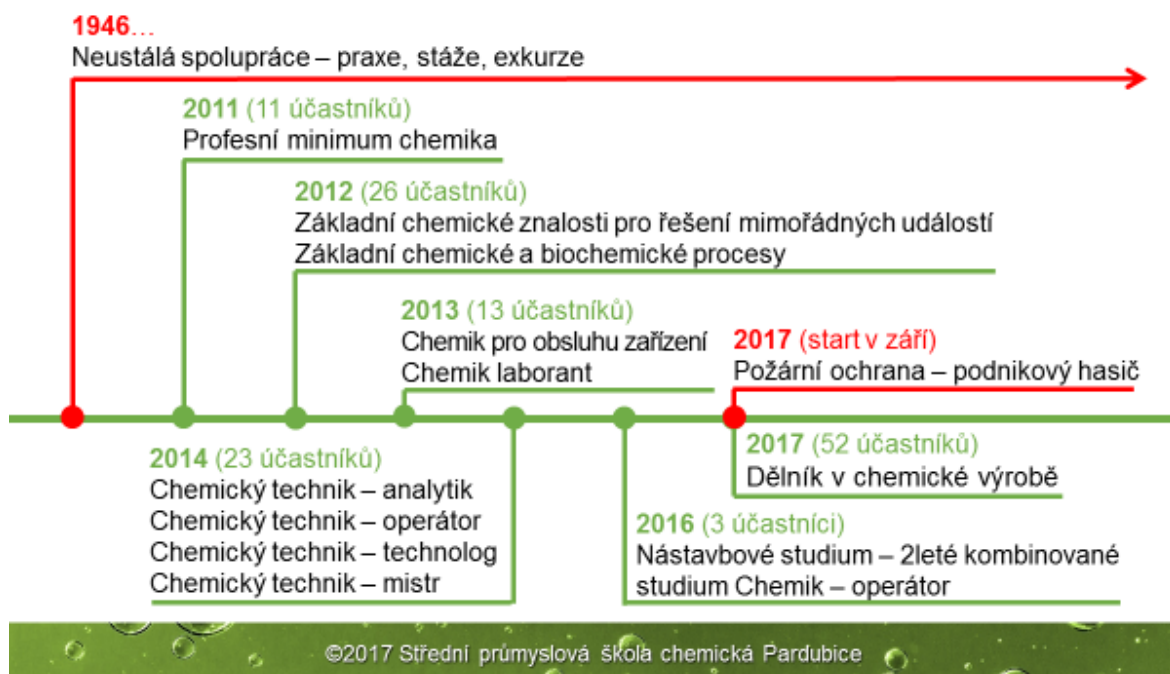
**Lučební závody
Draslovka a.s.
Synthesia, a.s.**

SPŠCH Pardubice



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

ČASOVÁ OSA SPOLUPRÁCE



PODPORA CHEMIE NA ZŠ

- Hledáme nejlepšího mladého chemika – nejúspěšnější soutěž v oblasti chemie v ČR
- Road Show – výjezdy po ZŠ s chemickou Show
- Chemická Show – 1,5 hodiny pokusů zábavnou formou



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

PRAXE ŽÁKŮ SPŠCH PARDUBICE VE SPOLEČNOSTI SYNTHESIA, A.S.

▪ Učební obor **Chemik**

- II. ročník – odborné praxe (8 dnů v rámci 2. pololetí)
- III. ročník – odborná praxe (září–květen – vždy týden v měsíci), 12 studentů



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

PRAXE STUDENTŮ SPŠCH PARDUBICE

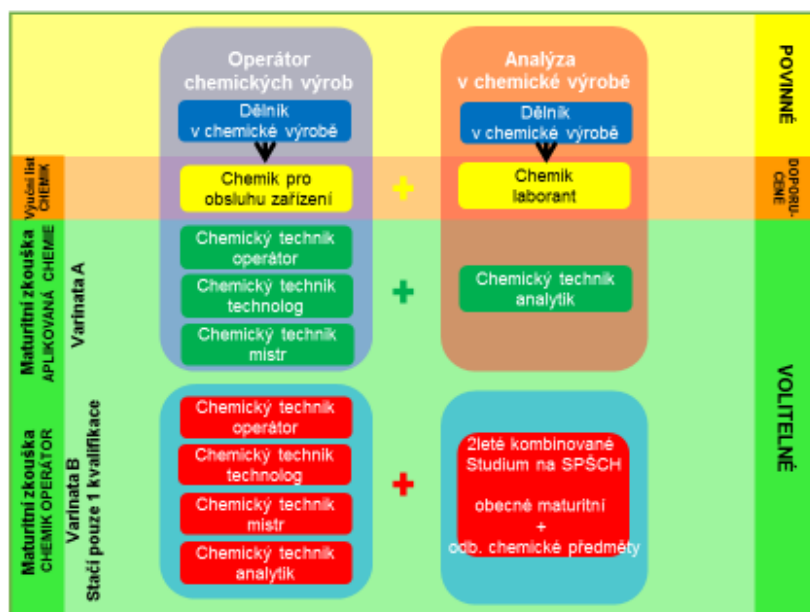
▪ Maturitní obor **Aplikovaná chemie**

- III. ročník – odborná praxe (1 měsíc – květen),
- Maturitní obor **Požární ochrana**
- III. ročník – odborná praxe (1 týden – květen),



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

SCHÉMA VZDĚLÁVÁNÍ



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

SHRNUTÍ

SPŠCH Pardubice

- 5000 absolventů
- odborné praxe
- učitelské stáže
- exkurze
- blíže k praxi
- větší uplatnitelnost na trhu práce

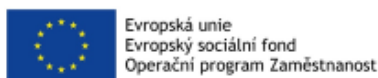


©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice

JEDEN BEZ DRUHÉHO? TO OPRAVDU NE!



©2017 Střední průmyslová škola chemická Pardubice



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků III

Kutná Hora/Kolín

17. – 18. 5. 2018

Projekt Podpora sociálního dialogu
v chemickém průmyslu ČR

reg.č.

CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878

Draslovka



**Výměnné stáže
Draslovka ↔ Chemelot**

Bc. Rudolf Sedunka
Velitel jednotky HZS podniku
Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

CEFIC

- Evropský svaz chemického průmyslu
- Draslovka a Anqore (chemický park Chemelot) jsou členy kyanidové sekce organizace CEFIC
- Pravidelná cvičení MAS/ICE systému



Draslovka

Hlavní myšlenka



- Havárie v chemickém průmyslu nebo při transportu nebezpečných látek jsou všude stejné.
- Všechny hasičské jednotky mají v případě havárie stejný cíl.
- Rozdíly v taktice zásahu pro hasiče v ČR a v Nizozemsku.
- Učit se ze zkušeností jiných hasičů je nejlepší cesta, jak zlepšit i svoji práci



Pozitiva

- Nácvik spolupráce mezi jednotkami zařazenými do systému MAS
- Možnost sledovat postupy a taktiku různých jednotek při řešení obdobných scénářů

Příklady:

Chemelot

Prostorové kreslení

Jednodušší a efektivní komunikace zásahové skupiny s velitelem

Využívání metody Hydrochem... atd.

Draslovka

Používání lana jako jistícího prvku, použití reflexních sprejů

Metoda transportu hasiče v bezvědomí

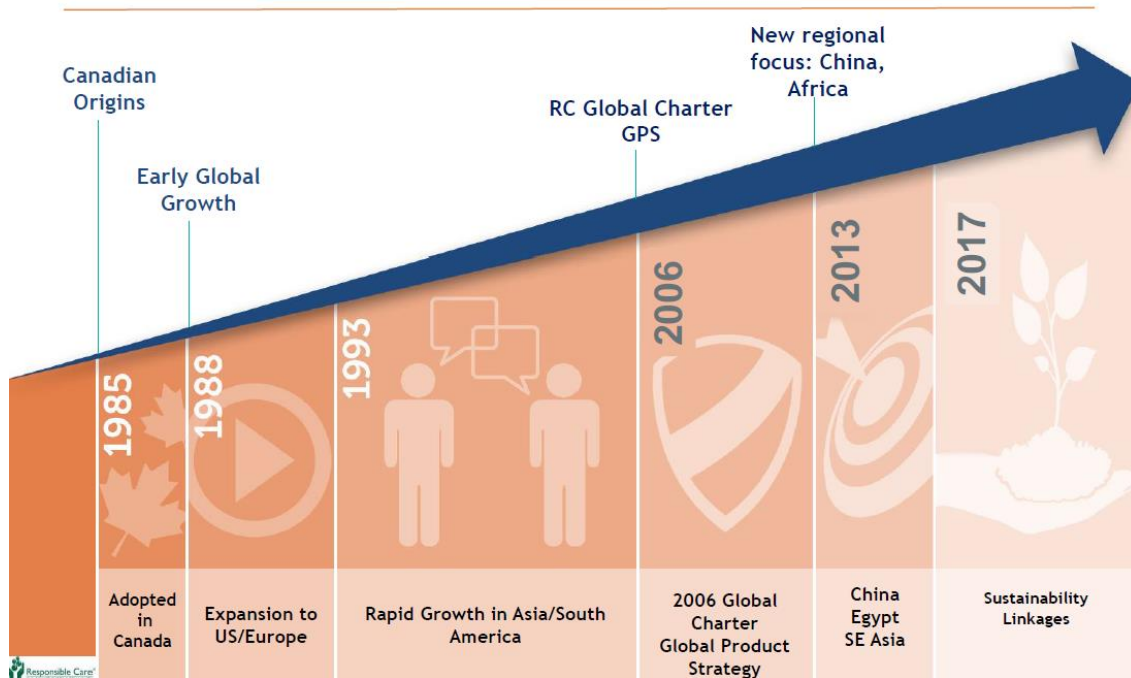
Využívání plochých smyček zásahovou skupinou v protichemických oblecích

Cíle

- Co nejužší spolupráce s jednotkami zařazenými v systému MAS
- Nestagnovat ale rozvíjet se.
- Díky novým zkušenostem zlepšit svoji práci při reálných zásazích.
- Dělat svoji práci ještě více bezpečněji.



30 Years of Responsible Care® Evolution



RC Rejuvenation Project



- Launched in December 2017 by the RCIT
- Validated by the PC HSE, RC and Supply Chain in January 18th 2018
- Endorsed by the NAB in March 27th 2018

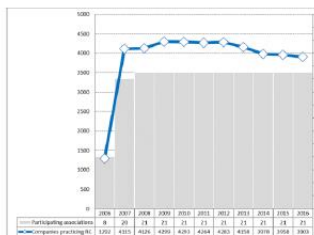
Page 14

Why to rejuvenate RC



1) New norms and regulations that have appeared since the start of RC

2) Stagnation in the number of companies practising RC



3) Cefic's current RCMF needs updating

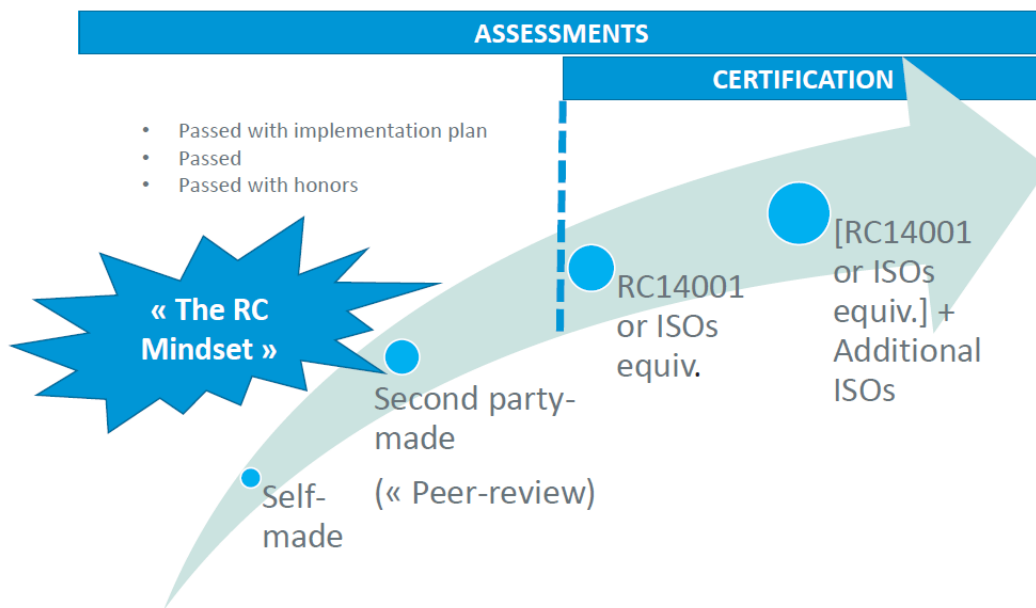
4) RC fragmented all over Europe

5) Several independent RC Rejuvenation projects in Europe



Page 15

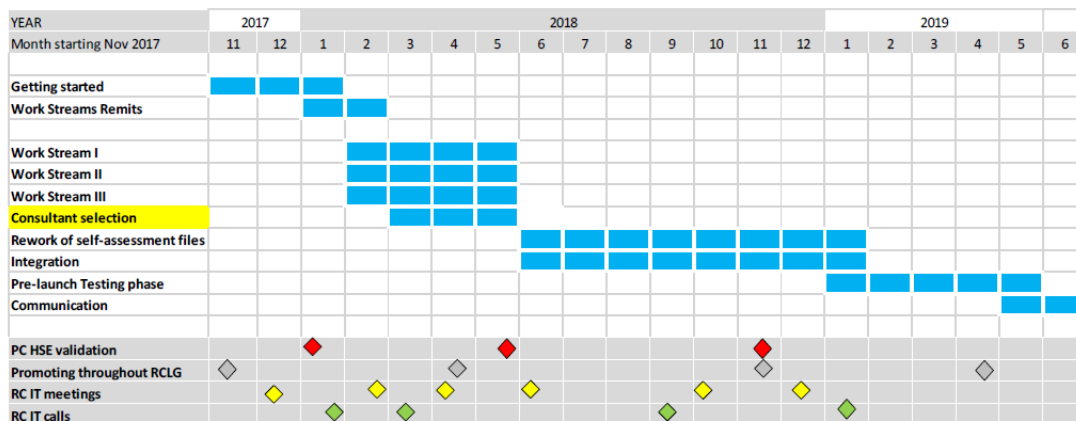
Option for setting a verification process



ASSESSMENT BASED ON ISO HIGH LEVEL STRUCTURE

Page 20

Project timeline



April-May: selection of the consultant with budget approved by the PC on 14 May 2018



Page 23

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků IV (2019)

Datum konání: 16. a 17. května 2019

Místo konání: Litoměřice, hotel Koliba a Lovosice

Čtvrtá konference z cyklu Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků se konala ve dnech 16. a 17. května 2019 v Litoměřicích a setkala se opět s velkým zájmem o účast.

Tradičním tématem byla společenská odpovědnost a Responsible Care. Konference byla, tak jako v loňském roce, s mezinárodní účastí. Jako hosty jsme přivítali Giulii Casasole z Cefic, která představila omlazení programu Responsible Care, svůj příspěvek na téma sociální dialog a Responsible Care přednesla i ředitelka slovenského svazu chemického a farmaceutického Silvia Surová.

Dalšími tématy byla tradiční témata z oblasti životního prostředí jako nejlepší dostupné techniky a BREFs, problematika vodního hospodářství a oběhového hospodářství. Svůj příspěvek přednesli i ředitel odboru odpadů (MŽP) Jaromír Manhart, jehož prezentace vyvolala zajímavou diskusi i vzhledem k účasti dalšího hosta Miloše Kužvarta z České asociace oběhového hospodářství.

Samostatný blok věnovaný legislativě uvedl další významný host – náměstek pro řízení sekce politiky a mezinárodních vztahů (MŽP) Vladislav Smrž, který přítomné zasvětil do problematiky světelného znečištění. Světelné znečištění je tématem, které v poslední době nabírá na důležitosti.

Druhý den konference byl rovněž věnován tématu sociálnímu dialogu, a to konkrétně realizaci sektorové dohody pro chemii, kdy kromě zástupce hostitelů konference diskutovali i zástupci středních škol a mnozí účastníci konference. V rámci druhého dne jsme se věnovali rovněž poučení z mimořádných událostí v roce 2018 a opět jsme se vrátili k programu Responsible Care.

Na závěr konference jsme navštívili výrobní areály Lovochemie a Glanzstoff-Bohemia, kde pro nás byla připravena poutavá exkurze.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR



**Svaz chemického průmyslu České republiky
a
Odborová organizace pracovníků v energetice a chemickém průmyslu**

Vás zvou

Konference

**Sociální dialog jako nástroj realizace
společenské odpovědnosti podniků IV**

je připravena v rámci realizace projektu:

**Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR
(reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878)**

V rámci klíčové aktivity: KA 4

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků

místo konání:

Lovosice, Litoměřice

Spolupráce:

Lovochemie a.s. a Glanzstoff – Bohemia, s.r.o.



termín: 16. - 17. 5. 2019

Odpovědné podnikání v chemii je český název pro celosvětovou jedinečnou dobrovolnou iniciativu **RESPONSIBLE CARE**.

Svaz chemického průmyslu České republiky se k plnění principů celosvětové iniciativy Responsible Care přihlásil již v roce 1994, jako 23. národní asociace na světě. Plnění principů Responsible Care probíhá pravidelně v součinnosti s organizacemi ECHO. V říjnu 2018 obdržel SChP ČR Čestné uznání Cefic.

V ČR se k realizaci programu již přihlásilo 79 členských organizací SChP ČR a jeho kolektivních členů Asociace výrobců nátěrových hmot ČR (AVNH), České asociace čisticích stanic (CACS) a Svazu chemických obchodníků a distributorů ČR (SCHOD). 48 členských společností SChP ČR získalo právo užívat logo Responsible Care a 7 výrobních společností je zapsáno do Seznamu partnerů.

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR



Program konference:

První den 16. 5. 2019

9:00 – 10:00

Registrace – [hotel Koliba](#) Litoměřice, Českolipská 2100

10:00 – 10:30 Zahájení (moderuje *Ladislav Špaček*, SCHP ČR)

Petr Čingr, Lovochemie a.s., předseda představenstva

Milan Grmela, Glanzstoff-Bohemia s.r.o, Managing director

Jiří Vrabec, místopředseda Odborového svazu ECHO

10:30 – 11:45 Responsible Care 2019

- Omlazení Responsible Care v Evropě

Giulia Casasole, RC manažer Cefic

- Implementace nových pravidel CEFIC do podmínek SCHP ČR

- Příprava obhajob 2018

Ladislav Špaček, SCHP ČR

11:45 – 12:00 Přestávka

12:00 – 13:00 Nejlepší dostupné techniky a BREFs

- Výměna informací o BREFs

Milena Drašťáková, MPO, vedoucí oddělení integrované prevence

- BREF CWG – aktuální informace

Pavel Sláma, Unipetrol, předseda TPS CWG, předseda výboru HSE, SCHP ČR

13:00 – 14:00 Polední přestávka s obědem

14:00 – 15:30 Církulární ekonomika

- Implementace balíčku oběhového hospodářství do české legislativy

Jaromír Manhart, MŽP, ředitel Odboru odpadů

- Konkrétní aktivity v rámci oběhového hospodářství v ČR

Miloš Kužvart, Česká asociace oběhového hospodářství (ČAOBH), výkonný ředitel

15:45 – 16:00 Přestávka

16:00 – 17:30 Panelová diskuse k novinkám v legislativě (moderuje *Jaroslav Suchý*, SCHP ČR)

Vladislav Smrž, MŽP, 1. náměstek ministra

Norbert Eichler, SYNTHOS Kralupy a.s.

Miroslav Dítě, TLP, s.r.o.

Alena Krejčová, SCHP ČR

Ladislav Špaček, SCHP ČR

Jiří Student, CEMC (partner SCHP ČR)

19:00

Večeře a sdílení zkušeností

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR



Druhý den 17. 5. 2019

8:00 – 9:00 Panelová diskuze – Realizace Sektorové dohody pro chemii v Lovosicích
(moderuje *Ladislav Špaček*, SCHP ČR)

Zástupci společností:

Lovochemie, a.s.
Glanzstoff-Bohemia s.r.o.
Střední odborná škola technická a zahradnická Lovosice
Gymnázium a střední odborná škola dr. Václava Šmejkalů
Masarykova střední škola chemická

9:00 – 9:45 Poučení z mimořádných událostí 2018 (moderuje *Pavel Sláma*, předseda výboru HSE, SCHP ČR)

Diskuze

9:45 – 10:00 Přestávka

10:00 – 11:00 Responsible Care 2018 – pokračování (moderuje *Ladislav Špaček*, SCHP ČR)

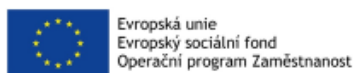
- Názory zástupců jednotlivých skupin organizací na implementaci (výroba, distribuce, doprava, školy, nevýrobní instituce)
- Návrh plánu implementace
- Závěrečné slovo – *Giulia Casasole*, Responsible Care manažerka Cefic

11:00 Odjezd na exkurzi

11:30 – 13:00 Exkurze Lovochemie a.s. nebo Glanzstoff-Bohemia s.r.o

Návrh programu může být průběžně upravován a zpřesňován.

Projekt je financován z Evropského sociálního fondu prostřednictvím
Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků

IV

Litoměřice/Lovosice

16. – 17. 5. 2019

Podpora sociálního dialogu v chemickém
průmyslu ČR

reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878

Realizace sektorové dohody pro chemii DOROST PRO CHEMICKÝ PRŮMYSL

Lovochemie, a.s.

17. 5. 2019



LOVOCHEMIE

- Stipendijní program (stipendium, placené praxe, ochranné pomůcky)
- Brigády od 18 let
- **Den s chemií (pro žáky 8. tříd)**
- Chemické soutěže na firemních akcích
- Finanční podpora soutěže Mladý chemik
- Kariérní poradenství pro 9. třídy
- Účast dny otevřených dveří na SŠ
- Finanční sponzoring (577 tis. Kč/2018)
- **Rekvalifikační kurz Chemik pro obsluhu zařízení**
- Absolventský program
- Exkurze
- **Náborová videa (youtube/facebook)**
- **Letní příměstský tábor zaměřený na chemii/vědu**
- Spolupráce s VŠ – přednášky, konference
- **Setkání školních výchovných/kariérních poradců (v přípravě)**
- Podpora MŠ a ZŠ v regionu - vybavení chemickými sadami lachner (v přípravě)



STRANA 2

www.lovochemie.cz

Stipendijní program SŠ

- Stipendium až do výše 1 000 Kč / měsíc dle oboru + příspěvek na dopravu až do výše 600 Kč / měsíc
- Vybavení pracovními pomůckami 3 000 Kč
- Rozvoj znalostí a dovedností v praxi
- Odborné placené praxe
- Letní placené brigády (od 18 let)
- Garance získání zaměstnání
- Odborné exkurze
- Prospěchová a sociální stipendia nad rámec standardního stipendia

Aktuálně:

- 7 studijních oborů na 4 partnerských školách
- V programu celkem 26 stipendistů
- 6 stipendistů oboru opravář zemědělských strojů, nástup 7/2019 nejen do strojní údržby, ale i na výrobní jednotky



Stipendijní program VŠ

- Stipendium až do výše 6 000 Kč / měsíc dle ročníku
- Technické vybavení (notebook, tiskárna,...)
- Praxe, letní brigády
- Částečné pracovní úvazky při studiu
- Spolupráce na závěrečných pracích

Aktuálně:

- 1 stipendistka VŠCHT, nástup 8/2019, aktivně zapojena do výrobního týmu již během studia



STRANA 3

www.lovochemie.cz

- **1. běh - pilotní realizace 2017/2018 pro 8 zaměstnanců**
- **2. běh 2018/2019 v počtu 8 zaměstnanců byl zahájen v říjnu 2018**
- Kurz je určen stávajícím zaměstnancům, kteří vykonávají širokou škálu odborných prací v provozu, ale nemají chemické vzdělání
- **Obsah kurzu:**
 - 91 hodin **teoretické výuky**
 - 110 hodin **praxe** (část v laboratořích, část na provozech Lovochemie)
 - 7 hodin teoretické a praktické zkoušky
- Kurz realizuje partnerská škola Gymnázium a SOŠ Dr. V. Šmejkala v Ústí nad Labem
- **Celkové náklady na 1 běh: cca 50 000 Kč**



STRANA 4

- **1. LETNÍ PŘÍMĚSTSKÝ TÁBOR** pro děti zaměstnanců proběhl 20.-24.8.2018
- Celkem se zúčastnilo **18 dětí** ve věku 6 – 12 let
- **Program:**
 - Fertíkovy experimenty v laboratořích
 - Vědecká exkurze do Prahy na VŠCHT
 - Pozorování přírody, pokusy v přírodě, venkovní bádání
 - Turistický výšlap + koupání
 - Exkurze v Lovochemii – aneb kde rodiče pracují
- Účast spolufinancována ze strany Lovochemie a PREOL
- **2. LETNÍ PŘÍMĚSTSKÝ TÁBOR S FERTÍKEM** proběhne 19.-23.8.2019
- **Program:**
 - Chemie, fyzika a biologie pro mladé vědátory
 - Práce archeologa
 - Návštěva Ústavu fyzikální chemie
 - Pozorování přírody, pokusy v přírodě, venkovní bádání
 - Exkurze v Lovochemii – aneb na návštěvu za rodiči



STRANA 5

www.lovochemie.cz

● **Hlavní cíle podpory školy:**

- **Rekonstrukce a kompletní vybavení laboratoří** ve spolupráci s Ústeckým krajem a dalšími zaměstnavateli v kraji
- **Podpora školy** ze strany Lovochemie
 - Praxe ve společnosti pro žáky a učitele
 - Exkurze
 - Stipendijní program
 - Obor Chemik operátor
 - Obor Aplikovaná chemie
 - Obor Opravář zemědělských strojů
 - Finanční podpora soutěže Mladý chemik





•Aktivity ZCHFP SR

- Legislatívny proces SR, EU
- Sledovanie vývoja odvetvia
- Organizácia konferencií, seminárov
- Práca v odborných komisiách
- Stratégia výskumu a vývoja SR
- Projekty
- Responsible Care
- Spolupráca s CEFIC a PlasticsEurope
- Poradenská činnosť

Odborné vzdelávanie pre chemický a farmaceutický priemysel

Videodokumentácia o výkone kritických úloh študentov a demonštrácia tichých vedomostí v laboratórnych procesných operáciách v chémii a farmácii spojená s definíciami výsledkov vzdelávania založenými na Európskom systéme kreditov pre odborné vzdelávanie a prípravu v Skillsbank

Kontext

- Projekt ChemTube je nasledovateľom projektu ChemPharm VET, ktorý bol úspešne ukončený ku koncu roka 2017. Ten sa zameriaval na vytvorenie novej európskej modelovej učebnej osnovy a obsahovej náplne odborného vzdelávania 2. stupňa pre výcvik operátorov v chemickom a farmaceutickom priemysle.
- V Slovenskej republike bol na základe výsledkov projektu ChemPharmVET vytvorený nový študijný odbor, nadstavbové štúdium pre stredné školy - „procesný špecialista pre chemický a farmaceutický priemysel“.
- Projekt ChemTube vedie nórsky partner, s ktorým spolupracuje ďalších deväť projektových partnerov z Nemecka, Talianska, Nórska, Francúzska, Českej republiky, Rakúska a Slovenskej republiky, ktorú bude reprezentovať ZCHFP SR.

Projekt ChemMultimodal

„Podpora multimodálnej dopravy v chemickom priemysle“

- **Program:** Interreg CENTRAL EUROPE
- **Začiatok projektu:** 1. jún 2016
- **Ukončenie projektu:** 31. máj 2019
- **Dĺžka trvania:** 36 mesiacov
- **Partneri:** 14 partnerov zo 7 krajín
- **Nadviazal na:** úspešný projekt ChemLog

Interreg
CENTRAL EUROPE
ChemMultimodal



14 PARTNERS



7 REGIONS



7 PILOT ACTIONS



2.4 MIL.

Partneri projektu - 14 partnerov zo 7 krajín:

- 4 GR:** Ministerstvo hospodárstva, vedy a digitalizácie Sasko – Anhaltska (lead partner); ISW inštitút pre štrukturálnu politiku a ekonomický rozvoj, Halle; Ministerstvo regionálneho rozvoja a dopravy Sasko – Anhaltska; Univerzita Otto von Guericke, Magdeburg;
- 2 CZ:** Svaz chemického průmyslu ČR, Praha; Ústecký kraj, Ústí nad Labem
- 2 AT:** Horné Rakúsko – plastikársky klaster; Fachhochschule Oberösterreich
- 1 HU:** Verejná nezisková organizácia pre rozvoj priemyslu, Budapešť
- 2 IT:** Taliansky chemický zväz, Miláno; Provincia Novara
- 2 PL:** Półski związek chemického przemysłu; Ekonomiczna uczelnia Warszawska
- 1 SK:** Zväz chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky



Pilotné testovanie nového hodnotiaceho dotazníka RC



Obľúbené položky SquirrelMail 1.4 (2) SquirrelMail 1.4

RESPONSIBLE CARE - Slovensko

RESPONSIBLE CARE - ZODPO

ÚVOD

RESPONSIBLE CARE

je iniciatíva chemického priemyslu, ktorej cieľom je neustále zvyšovať starostlivosť o životné prostredie, zdravie a bezpečnosť pri výrobe. Kanade v roku 1984 a postupne sa rozšírili po celom svete. Kým detailná implementácia programu Responsible Care sa môže líšiť podľa špecifik, kultúry a podmienok v jednotlivých krajinách, všetky spoločnosti, ktoré sa zúčastňujú programu, sa zaväzujú na dosiahnutie rovnakých cieľov.

Program Responsible Care je celosvetový záväzok chemického priemyslu zameraný na zosúladienie podnikateľských činností so spoločnými hodnotami a životným prostredím.

Program je charakterizovaný ôsmymi črtami, ktoré prijala a schválila ICCA. Národné chemické zväzy sú zodpovedné za detailnú implementáciu programu v súlade s týmito základnými charakteristikami.

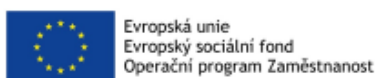
RC SPOLOČNOSTI ZCHFP SK	PRINCÍPY
ZOZNAM PODNIKOV ZCHFP SK PRÍPOJENÝCH K PROGRAMU RESPONSIBLE CARE - ZODPOVEDNÁ STAROSTLIVOSŤ	Člen Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky (SPOLOČNOSŤ) sa zaväzuje, že bude svoje obchodné a výrobné aktivity viesť tak, aby zodpovedali princípom ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:
POUŽITIE LOGA Zväz chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky Inštrukcie pre použitie loga Responsible Care Zodpovedná starostlivosť Responsible Care	KÓDEXY RC OCHRANA ZDRAVIA, BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI - Znižovanie nebezpečnosti pri práci - Znižovanie chorobnosti z povolania - Zlepšovanie kvality pracovného prostredia - Rekondičné pobyty pre pracovníkov OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA - Environmentálny manažment - Prírodná rovnováha

KOORDINÁTOR RC:
Ing. Silvia Šuravá

WEBSITE:
Ing. Tibor Kmoštiniec
© 2002-2011

Hotovo

Internet |



Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků

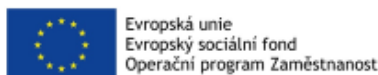
IV

Litoměřice/Lovosice

16. – 17. 5. 2019

Podpora sociálního dialogu v chemickém
průmyslu ČR

reg.č. CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_002/0001878



Současné složení výboru

- Výbor pro zdraví bezpečnost a životní prostředí je nejpočetnějším výborem SCHP ČR, tvoří ho 83 členů ze 78 společností, které plní principy Responsible Care.
- Činnost vyvíjí od roku 1992

Předseda – Ing. Pavel Sláma, UNIPETROL RPA

Místopředseda – Ing. Pavel Žák, Spolchemie

Tajemník - Ing. Jaroslav Suchý, SCHP ČR

RC manažer (tajemník do 31. 12. 2018) – Ing. Ladislav Špaček, CSc.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR



Témata a úkoly v roce 2019

- **Oběhové hospodářství, 4 zákony**
- **Zákon o vodách** (sucho a financování)
- **Lesy** (novela vyhlášky č. 55/1999 – neuplatňování náhrad, po těch, kdo plní limity, škody za snížení přírůstku nebudou uplatňovány vůbec)
- **Stavební zákon – rekodifikace**
- **Předcházení závažným haváriím** (novela)
- **BREF CWG** (emise do ovzduší)
- **EU ETS**
- **Implementace projektu Cefic Rejuvenation**



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR



Podpora sociálního dialogu v chemickém průmyslu ČR

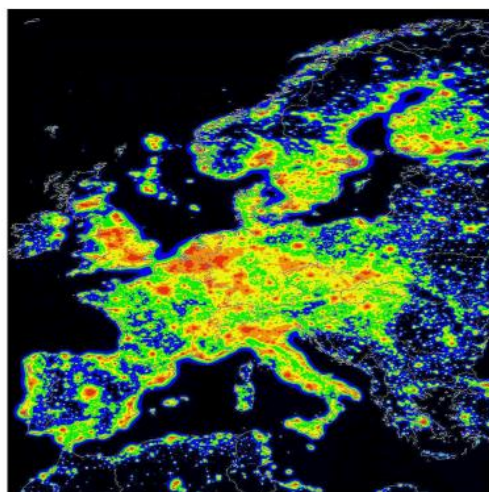
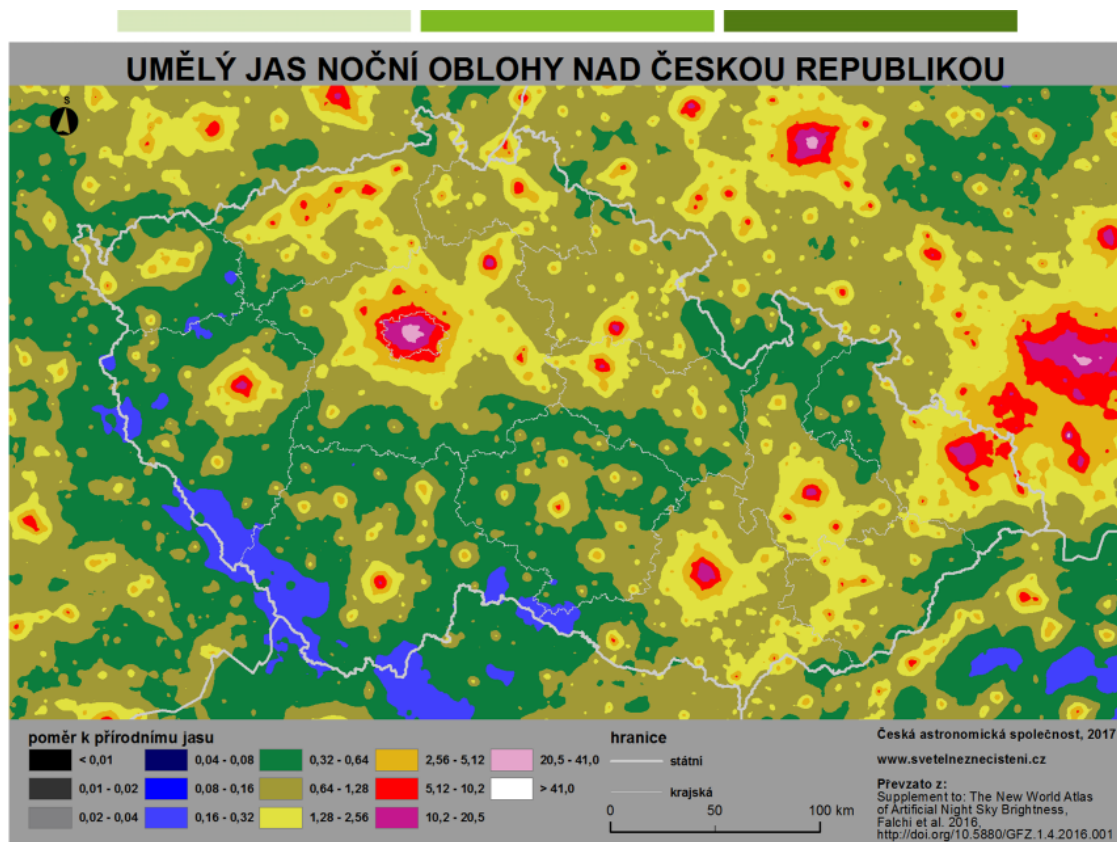
Příští konference:

21. konference - Praha, 26. 9. 2019

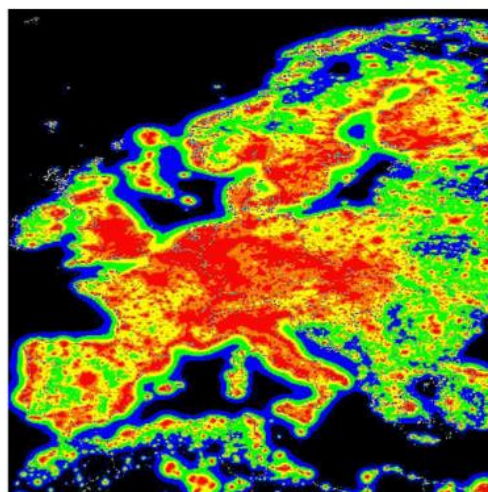
25 let Responsible Care a TRINS prezentace příručky a publikace

**22. Konference - Litvínov, UNIPETROL,
23. a 24.4. 2020**

23. Konference – Přerov, PRECHEZA



2000

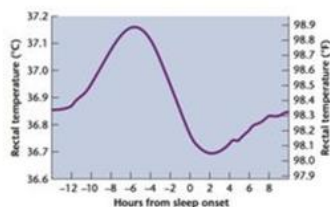


2025

JAS NOČNÉHO NEBA OPROTI PŘÍRODNÉMU JASU					
1,1-násobný	1,5-násobný	2-násobný	4-násobný	10-násobný	viac ako 10-násobný
Mliečna cesta je široká cez polovicu oblohy. Je taká jasná, že vrhá na Zem slabý tieň. Jej vzhľad pripomína mramor.	Typická obloha v horách v Európe, napríklad v Alpách. Nádherná na pohľad, avšak veľa hviezd sa stráca v slabšej žiare vzdialených miest.	Úbytok hviezd vidno veľmi výrazne, napriek tomu je obloha relatívne tmavá a Mliečna cesta vyzerá bohatá na detaily.	Typická obloha na vidieku. Okolité mestá vidno ako žiariace čapice nad obzorom. Mliečna cesta je bez podrobností. Obloha je svetlá.	Obloha uprostred mesta. Je veľmi svetlá, Mliečnu cestu nie je vidno. Väčšina hviezd sa stráca.	Obloha vo veľkomeste. Mliečnu cestu nie je vidno, na oblohe sa dá nájsť menej ako 100 hviezd.

Světelné znečištění – narůstající problém

Škodlivý vliv na lidské zdraví



Škodlivý vliv na životní prostředí



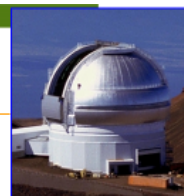
Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Obtíže při provádění astronomických pozorování



Snížení bezpečnosti řidičů a chodců v noci

Narušení ekosystémů



Špatný vliv na lidský život a zdraví

Plýtvání energií a znečištění prostředí



Mizí hvězdná obloha

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz





JDE TO I JINAK

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



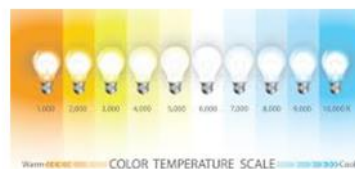


Jak snížit světelné znečištění

- 2 základní parametry:
 - Svítit do dolního poloprostoru



- Svítit vhodnou teplotou chromatičnosti
(barvou světla) $\leq 2\,700\text{ K}$



Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Řešení problematiky světelného znečištění

- Meziresortní pracovní skupina (od 2/2017)
- **Informace vládě o problematice SZ (7/2017)**
- **Řešení problematiky světelného znečištění**
(usn. vlády 185, z 21.3.2018)

- Brožury pro obce a města
- Osvěta na seminářích



Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Co může udělat Výbor pro ŽP PSP ČR

- Podpora tématu
- Osvěta

(https://www.mzp.cz/cz/svetelne_znecistení)



Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



NOVÝ ZÁKON O ODPADECH = PŘECHOD K OBĚHOVÉMU HOSPODÁŘSTVÍ ČR

Jaromír MANHART

Odbor odpadů
Ministerstvo životního prostředí

Litoměřice, SCHP ČR

16. 5. 2019

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



10 priorit zákona o odpadech

1. Zlepšení naplňování hierarchie nakládání s odpady v ČR.
2. Maximální legislativní podpora zvýšení recyklace odpadů a oběhového hospodářství.
3. Legislativní podpora pro další odklon využitelných a recyklovatelných odpadů ze skládek.
4. Umožnit splnění povinností ČR ze směrnic EU.
5. Omezení nelegálního nakládání s odpady.
6. Sjednocení podmínek pro nakládání odpady a jejich lepší vymahatelnost.
7. Zpřehlednění přechodu odpad/neodpad.
8. Zpřísnění podmínek provozu mobilních zařízení.
9. Posílení ekonomických nástrojů k podpoře recyklace (poplatky za ukládání odpadů na skládky).
10. Posílení možností pro zavedení motivačních plateb za odpad pro občany (systém PAYT).

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Balíček k oběhovému hospodářství EU směrnice o odpadech

Priorita – primární třídění a sběru složek komunálních odpadů

Cíl pro **recyklaci** komunálních odpadů:

2025	55 %
2030	60 %
2035	65 %

- ✓ Povinné třídění **bioodpadu** – zavést do **31. 12. 2023**
- ✓ Povinné třídění **textilu** – zavést do **1. 1. 2025**
- ✓ Povinné třídění **nebezpečných** komunálních odpadů – zavést do **1. 1. 2025**
- ✓ **Potravinový** odpad – opatření k redukci, do konce **2023** návrh na cíl od EK

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Komunální odpady nakládání v roce 2017

- ✓ Produkce 5,6 mil. tun
- ✓ Produkce na obyvatele 537 kg
- ✓ Materiálové využití – 38 % - pod úrovní průměru EU
- ✓ Energetické využití – 12 % - pod úrovní průměru EU
- ✓ **Skládkování komunálních odpadů – 45 %**
(v roce 2015 47%) – vysoko nad úrovní průměru EU
- ✓ Stejná situace jako v roce 2016

Produkce komunálních odpadů v ČR 2009 - 2017 [tis. t]

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Produkce komunálních odpadů [tis. t]	5 324	5 362	5 388	5 193	5 168	5 324	5 274	5 612	5 691

Zdroj: ISOH, MŽP, 2018

Návrh omezování skládkování odpadů v ČR II

Vyhláškou bude stanoveno:

- ✓ jaké odpady nesmí být od roku **2030** ukládány na skládky – **recyklovatelné a využitelné** (např. tříděné složky, směsný komunální odpad, spalitelné)
- ✓ vybrané **technologické odpady** z průmyslové výroby, stavebnictví nebo energetiky, jejichž vzniku nelze předejít, které není možné ani po úpravě využít a které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem
- ✓ **nebezpečné odpady**, které je technicky možné zpracovat **ve spalovnách nebezpečného** odpadu provozovaných na území České republiky

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Odklon odpadů ze skládek – PŘÍNOSY:

- ✓ splnění povinných **recyklačních cílů ČR** vůči EU
- ✓ **třídění a recyklace** ve všech odvětvích
- ✓ snížení prostředků vynaložených na **hoření skládek** – problém stále častější!!
- ✓ předejít budoucí **kontaminaci** životního prostředí **skládkami**
- ✓ mezi lety 2014 - 2018 **hořelo v průměru 800** provozovaných **skládek** odpadů **v ČR ROČNĚ**

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Principy cirkulární ekonomiky z pohledu EU

Aktivity Ministerstva průmyslu a obchodu v oblasti oběhového hospodářství

Mgr. Miloslava Tomiková
Konference SCHP ČR
Litoměřice, 16. 5. 2019



Mgr. Miloslava Tomiková
Odbor průmyslové ekologie

1

Oběhové hospodářství – cíle EU



- Zajistit dostatek surovin pro Evropu
- Zlepšení konkurenceschopnosti zemí EU
- Úspora finančních prostředků
- Snížení emise skleníkových plynů
- Tvorba nových pracovních míst
- Vracení recyklovaných materiálů zpět do oběhu
- Uzavření cyklu zdrojů – úspora primárních surovin s pozitivními dopady na ŽP a zdraví lidí

Akční plán EU pro oběhové hospodářství

- ➔ Část nelegislativní: *Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů*
 - ▶ **Uzavření cyklu - Akční plán EU pro oběhové hospodářství**
- ➔ Část legislativní: *Změny směrnic v oblasti odpadů, obalů, skládek odpadů a výrobků s ukončenou životností*
 - ▶ **směrnice o odpadech**
 - ▶ **směrnice o skládkách odpadů**
 - ▶ **směrnice o obalech**
 - ▶ **směrnice o WEEE**
 - ▶ **směrnice o bateriích a akumulátorech**
 - ▶ **směrnice o vozidlech s ukončenou životností**

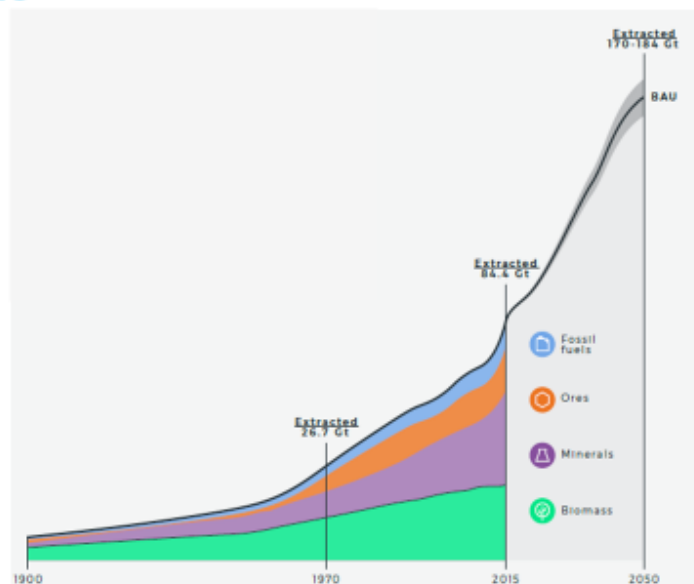
Čistá planeta pro všechny do roku 2050

- ➔ Evropa lídrem v boji proti klimatickým změnám
- ➔ Snaha dosáhnout klimaticky neutrální EU do roku 2050
- ➔ Navrženo osm možných scénářů, které by měly vést ke klimatické neutralitě
- ➔ Pět z těchto scénářů zaměřeno na klimaticky šetrné technologie a oběhové hospodářství, ekologická paliva v dopravě
- ➔ Květen 2019 – summit v Sibiu – diskuze o vizi směřování Evropy ke klimaticky neutrální ekonomice



Spotřeba zdrojů roste

- ➔ Těžba fosilních paliv, rud, nerostů a biomasy v letech 1900 až 2015, kdy celková těžba materiálu činila 84,4 Gt.
- ➔ Předpověď - očekávané zvýšení spotřeby materiálu na 170 až 184 Gt v roce 2050



Zdroj: *The Circularity Gap report, January 2018, Circle Economy.*

Vybraná odvětví a surovinové zdroje

- ➔ **Plasty:** Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a výboru regionů: Evropská strategie pro plasty v oběhovém hospodářství ze dne 16. ledna 2018 COM(2018) 28
- ➔ **Potravinový odpad**
- ➔ **Kritické suroviny:** Zpráva o kritických surovinách a cirkulární ekonomice ze dne 16. ledna 2018 (aktuálně již 27 surovin)
- ➔ **Stavebnictví a demolice**
- ➔ **Biomasa a výrobky z biologických materiálů**

Podpora trhu s recyklovanými plasty v EU

- ➔ V prosinci 2018 **založena Circular Plastics Alliance** za účelem urychlení přechodu Evropy na cirkulární ekonomiku
 - ▶ Zainteresaná odvětví s nejvyšší poptávkou plastů: obaly, stavebnictví, automobilový průmysl
 - ▶ Podporovat krátkodobé, dobrovolné a koordinované akce a investice klíčových zúčastněných stran v odvětví
 - ▶ Reporting o překážkách (nedostatečná infrastruktura, finance, mezery v normalizaci)
 - ▶ Monitoring pokroku a podpora dobrovolných závazků
 - ▶ První setkání 5.února 2019 (v rámci Dnů průmyslu EU), další jednání od března do května 2019



Osvěta formou národní soutěže

MPO pořádá již 3. ročník soutěže

- ➔ Výrobní podniky
- ➔ Stavební společnosti
- ➔ Obce a města,
- ➔ Vysoké školy
- ➔ Střední školy
- ➔ Základní školy
- ➔ SŠ a ZŠ – video snímky



Informace na: www.druhotnasurovina.mpo.cz

**Konference Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků
Svaz Chemického průmyslu, Litoměřice, 16. a 17. 5. 2019, Hotel Koliba**



Priority v možných oblastech spolupráce SCHP a ČAObH

Využívání odpadu z plastů

- Plastické hmoty: v posledních 4 dekáдах měly plasty nejvyšší dynamiku růstu průměrné roční spotřeby: 6,4 %.
- Podle výzkumu Eurostatu až dvě třetiny plastového komunálního odpadu nejde recyklovat. Mimo jiné proto, že je vyrobený z více druhů plastu.
- Rizika recyklace „recyklovatelných“ plastů: „recyklace“ se týká i nechtěných rizikových složek – těžké kovy, ftaláty. Vazba na zákon 22/97 Sb. O technických požadavcích na výrobky.
- Většina plastů tvoří směsné materiály, není to například čistý PET. A tyto materiály dnes velmi často skončí na skládce nebo ve spalovně.

Co znamená termín „ChemCycling“:

- ChemCycling - chemická recyklace.

2

Konference Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků, Svaz Chemického průmyslu, Litoměřice, 16. a 17. 5. 2019, Hotel Koliba



• Jak funguje chemická recyklace

- V chemickém průmyslu jsou používány oleje z fosilních zdrojů. Z nich se pak vyrábí různé materiály. Místo tohoto fosilního oleje ale můžeme používat olej vyrobený ze starých plastů.
- Tyto materiály se rozkládají pomocí pyrolýzy, tedy pod velkým teplem a bez přítomnosti kyslíku. Vzniká syntetický olej nebo plyn, z nichž se pak znovu mohou vyrábět plasty.
- Díky ní mohou plasty, které nejdu mechanicky recyklovat a skončily by na skládce nebo ve spalovně, používat k výrobě syntetického plynu nebo olejů. Jako druhotná surovina tak tyto plasty mohou posloužit ve výrobě nových plastů.

3

Shrnutí:

Již nyní existují v zemích EU modely závazné pro producenty, kteří musí předem myslet na recyklaci či vhodnou likvidaci svého výrobku po skončení jeho životnosti (tzv. **EPR – Extended Producer Responsibility**). Výrobci tak do ceny svého výrobku zahrnují náklady na recyklaci. Čím složitější a hůře recyklovatelný výrobek, tím vyšší náklady a tedy i cena.

Kromě principu EPR je nezbytné přijmout v ČR efektivní ekonomické nástroje:

Pár čísel ke srovnání: pokud v České republice je poplatek za uložení 1 tuny odpadu (míněno směsného komunálního odpadu) ve výši 20 Eur, u sousedů v Polsku je to 33 Eur, v Bulharsku 23 Eur (v příštím roce to bude 50 Eur), v Estonsku 30 Eur, ve Finsku 70 Eur a v Lotyšsku 35 Eur.

6

Systémová doporučení v této situaci:

- A. Z pohledu oběhového hospodářství preferovat snadno recyklovatelné materiály.
- B. Navrhovat nové materiály (nejen pro výrobu obalů) tak, aby byly v co největší míře kompatibilní s aktuálně existujícími třídícími a recyklačními linkami.
- C. Vždy zvažovat celý cyklus (výroba, užití) – čili kooperativní pojetí řetězce.

• Závěr:

- Zavedení oběhového hospodářství v České republice přinese následující profity: udržitelný rozvoj, omezení rizik pro životní prostředí, tvorbu nových pracovních míst, lepší životní prostředí pro budoucí generace, uchování krajiny bez nových skládek odpadů a úsporu financí díky snížení dovozu surovin a energií ze zahraničí, resp. větší nezávislost na dovozu surovin z často nestabilních regionů.

7



BREF WGC – Aktuální stav prací
Konference SCHP ČR „Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků IV“

datum: 16.-17.5.2019
jméno: Pavel Sláma, UNIPETROL RPA, s.r.o.

Postup prací na BREF dokumentu

- Nominování TPS a zástupců v TWG – S.Beranová/J.Zagorová a P.Sláma
- 3/2017 - předání Wish listu, identifikace specifických sektorů, KPIs a limitních emisních toků
- 3/2017 Španělsko site visits (výroba kys.sírové, čpavku a močoviny)
- 25. - 29.9.2017 **Kick-off meeting** – základní závěry
 - Potvrzení KEIs, diskuse o rozsahu WGC, způsobu stanovení BAT-AEPLs (kombinace s hmot. tokem), hodnotící období (preferováno krátkodobé), příprava dotazníku, specifické sektory, ochrana dat, sběr info o měření difúzních emisí – nutnost potvrdit rozsah budoucího WGC na jednání BAT Fóra
- 11/2017 Belgie, Německo site visits
- 19. - 20.12.2017 **BAT Fórum**
 - Rozhodnutí o samostatné revizi LVIC BREFů (AAF, S), samostatná revize POL BREF nepodpořena (zdůvodněno dostatečným pokrytím BREF CWW a WGC)



Postup prací na BREF dokumentu

- 14. – 15.3.2018 **Interim meeting** – základní závěry
 - Mimo rámec WGC
 - všech 9 procesů LVIC-AAF (specifika u výroby kyseliny sírové – zpracování použité H_2SO_4 zakoncentrováním/čištěním v rámci WGC) - budoucí LVIC BREF
 - 12 procesů z 22 LVIC-S – budoucí LVIC BREF
 - V rámci WGC
 - 10 procesů z 22 LVIC-S,
 - polymery, ... otevření „odložených“ oblastí v již vydaných závěrech o BAT např. termická oxidace, difúzní emise, aromáty (LVOC), ...
 - Možnost zapojení všech zařízení do sběru dat (nebudou specifikovány well-performing plants) – členské státy předloží návrh referenčních zařízení



Postup prací na BREF dokumentu

- **Sběr dat** pro přípravu BREFu
 - 8.6. příprava dotazníku pro sběr dat, 6.7. pilotní testování, 27.7. distribuce k vyplnění, 26.11. předání dotazníků MPO k verifikaci dat, 21.12. předání vyplněných dotazníků EIPPCB přes BATIS (citlivá data mimo BATIS)
 - 27.7. předání seznamu referenčních zařízení zapojených do sběru dat – k 2.10.2018 uvedeno 398 zařízení, za CZ 8 firem/19 zařízení
- Další site visits – Portugalsko v 09/2018 (surfaktanty, PVC, VCM, anilín, nitrobenzen), Rakousko 10/2018 (viskóza, polyamidy, herbicidy, melamin), Španělsko 10/2018 (anorg. pigmenty, výbušniny, barvy, pryskyřice)



Postup prací na BREF dokumentu

- **Sběr dat pro přípravu BREFu**
 - 8.6. příprava dotazníku pro sběr dat, 6.7. pilotní testování, 27.7. distribuce k vyplnění, 26.11. předání dotazníků MPO k verifikaci dat, 21.12. předání vyplněných dotazníků EIPPCB přes BATIS (citlivá data mimo BATIS)
 - 27.7. předání seznamu referenčních zařízení zapojených do sběru dat – k 2.10.2018 uvedeno 398 zařízení, za CZ 8 firem/19 zařízení
- Další site visits – Portugalsko v 09/2018 (surfaktanty, PVC, VCM, anilín, nitrobenzen), Rakousko 10/2018 (viskóza, polyamidy, herbicidy, melamin), Španělsko 10/2018 (anorg. pigmenty, výbušniny, barvy, pryskyřice)



Postup prací na BREF dokumentu

- 4.-5.6.2019 – **TWG Workshop**
 - Za CZ zapojeno 25 zařízení v non-CBI (BorsodChem, Deza, Farmak, Glanzstoff, Spolana, Spolchemie, Synthesia, Synthos, Unipetrol RPA) a cca 12 zařízení v CBI
 - Termín předání dat nedodržen – dotazníky předávány průběžně až do 5/2019 (upozornění EIPPCB, že nemusí být zohledněno v rámci vyhodnocení)
 - Data předávána ke kontrole ve formě Data collection reportu (několik verzí v průběhu 1-3/2019) – dílčí připomínky za CZ předány a zapracovány
 - Celkem předáno 1198 dotazníků, z toho 779 non-CBI, 419 CBI (nejvíc DE přes 400)
 - Zahmuto 6450 emisních zdrojů - nejvíce 4.1.h polymery 1400+, 4.2.e nekovy, oxidy kovů ... 800+, 4.1.b kyslíkaté deriváty uhlovodíků 600+
 - Difúzní emise reportuje 644 zdrojů – 4.1.h ~180, 4.1.b ~130, 4.1.a ~70
 - Zaslán Background document + další návrhy k diskusi (PVC, pigmenty, výbušniny, Polyol proces, PO/SM proces)
 - K diskusi v rámci TWG – připravená analýza dat získaných v rámci dotazníků, reportované channelled a difúzní emise, vyhodnocení využití a efektivity jednotlivých technik pro vybrané KEIs, Top 5 KEI - TZL, TVOC, NOx, CO a SOx, Bottom 5 KEI - 1,3 butadien, CS2, H2S, EDC a CCl4, dostatečné množství, kvalita a reprezentativnost dat ...
- Očekávána iniciace prací na LVIC BREFu v r. 2019
- Předpokládané vydání BREF WGC – polovina 2022



Závěr

Cyklus konferencí „Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků“, který byl realizován v letech 2016 – 2019, ukázal, že společenská odpovědnost podniků a spolupráce sociálních partnerů v této oblasti jsou velmi aktuálním tématem, které přináší pestré spektrum námětů pro diskusi sociálních partnerů a tvorbu návrhů řešení.

Svědčí o tom, mimo jiné, velký zájem ze strany členských společností Svazu chemického průmyslu České republiky, kdy průměrný počet účastníků jednotlivých konferencí se pohyboval kolem 50 osob.

Důležitým je právě fakt, že sociální dialog, jak je v současnosti vnímán zúčastněnými stranami v chemickém odvětví, se neomezuje jen na úzkou problematiku mzdových podmínek v konkrétních společnostech, ale přesahuje na úroveň odpovědnosti zaměstnavatelů a zaměstnanců vůči vnějšímu okolí a společnosti do globálních měřítek.

Věříme, že tato nadstandardní spolupráce a diskuse sociálních partnerů v chemickém odvětví bude pokračovat i v letech následujících.

Svaz chemického průmyslu České republiky

2019