

1994 — 2019



25 let

Responsible Care

v České republice

21. konference cyklu Odpovědné podnikání v chemii

Praha, Palác Lucerna, 26. 9. 2019



**SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR**

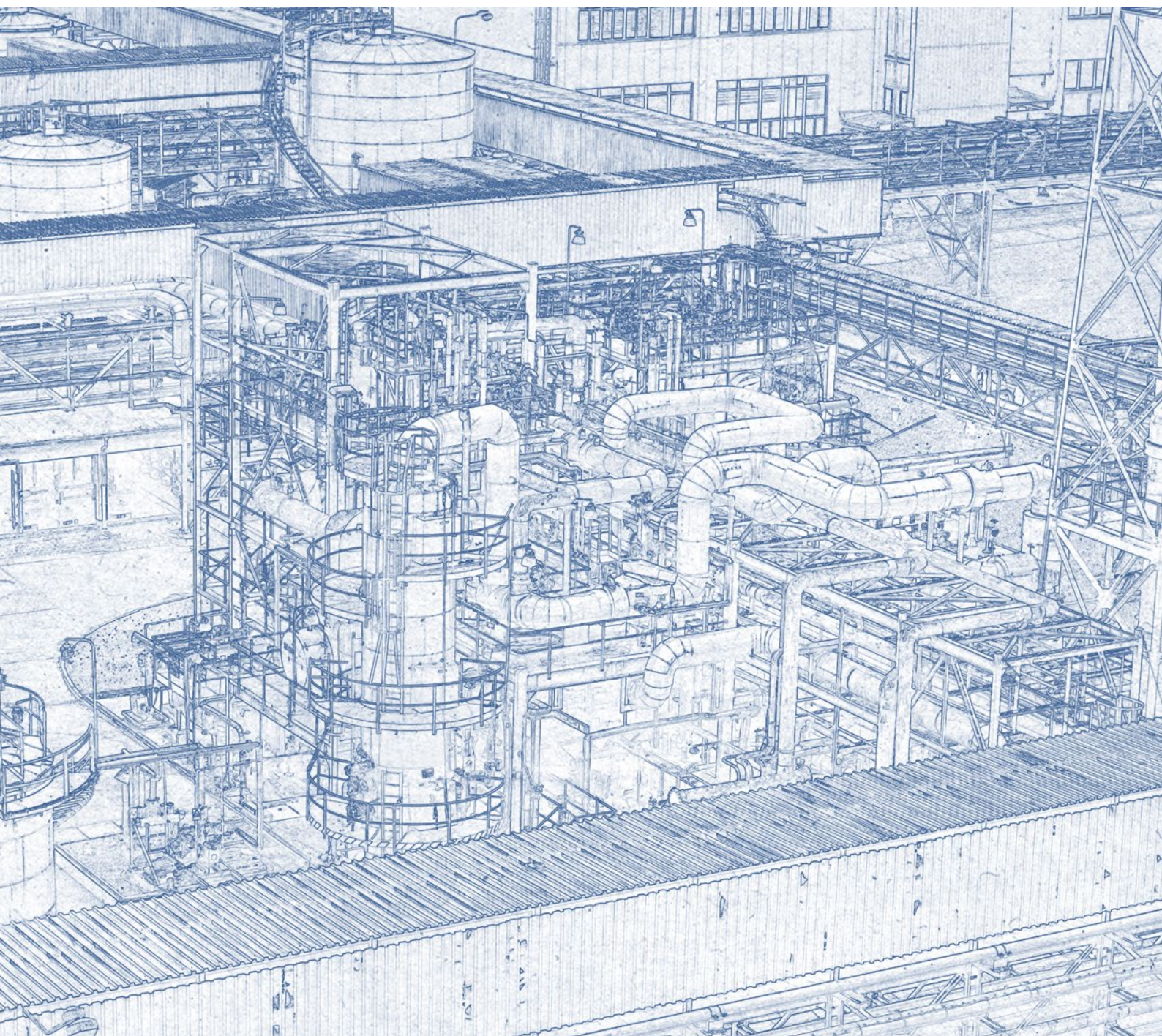


Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Responsible Care®

Responsible Care® je dobrovolnou iniciativou celosvětového chemického průmyslu v oblasti zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Klade si za cíl podporovat soustavné zlepšování výkonu. Responsible Care je etickou normou a také závazkem přijatým s cílem vytvářet důvěru v průmyslové odvětví, které je zásadní pro zvyšování životního standardu a kvality života. Postupně se stalo příspěvkem k udržitelnému rozvoji.

Základní principy Responsible Care vznikly v roce 1985 v Kanadě a Svaz chemického průmyslu ČR (SCHP ČR) společně se svými prvními 16 společnostmi se k nim přihlásil jako 23. národní asociace chemického průmyslu v roce 1994. Aktuálně se v ČR hlásí k plnění principů Responsible Care 81 společností SCHP ČR a jeho kolektivních členů Svazu chemických obchodníků a distributorů ČR (SCHOD), České asociace čistících stanic (CACS) a Asociace výrobců nátěrových hmot (AVNH). Dne 21. 8. 2014 rozhodlo o přistoupení Svazu ke Globální Chartě Responsible Care, kterou aktualizovala Mezinárodní rada chemických asociací (ICCA) na současné podmínky. Protřednictvím Responsible Care, k jehož realizaci se hlásí aktuálně 65 národních asociací a více než 600 globálních firem přispívá chemický průmysl k naplňování principů ochrany životního prostředí uvedenými v Global Compact OSN.



Obsah

Responsible Care®	2
Svaz chemického průmyslu České republiky	4
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR.....	8
Transportní informační a nehodový systém	9
Svaz průmyslu a dopravy České republiky	11
Hospodářská komora České republiky.....	12
Laureáti Ceny udržitelného rozvoje SCHP ČR	13
Integrovaná střední škola – Centrum odborné přípravy	14
Masarykova střední škola chemická.....	16
Synthesia.....	18
Ing. Petr Švec – PENTA	20
FATRA	21
Lach-Ner	22
Farmak	24
Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského	25
SPOLCHEMIE – Spolek pro chemickou a hutní výrobu	26
BorsodChem MCHZ	28
Unipetrol.....	29
Synthomer.....	31
Lučební závody Draslovka	33
Střední průmyslová škola chemická Pardubice	34
Kolektivní členové SCHP ČR.....	36
Svaz chemických obchodníků a distributorů České republiky	37
Česká asociace čisticích stanic	38
Asociace výrobců nátěrových hmot	39
Česká asociace oběhového hospodářství.....	40
Společnosti, které se přihlásily k plnění principů Responsible Care	43
Seznam společností, které mají právo užívat logo Responsible Care	44
Přehled mezinárodních konferencí cyklu Odpovědné podnikání v chemii	45
Seznam členů hodnotící skupiny Responsible Care	46
Ocenění osobností u příležitosti 25 let Responsible Care v České republice.....	47
47. Mezinárodní dětská výtvarná výstava Lidice 2019	49



Svaz chemického průmyslu České republiky

25 let Responsible Care v ČR

Od doby, kdy se představitelé SCHP ČR a jeho prvních 16 společností přihlásili k plnění principů Responsible Care již uplynulo 25 let. Národní program pod názvem Odpovědné podnikání v chemii vyhlásil Vladimír Dlouhý, jako ministr průmyslu a obchodu, společně s Miroslavem Krejčím, prvním prezidentem SCHP ČR, při příležitosti zahájení veletrhu CHEMTEC '94.

Svaz chemického průmyslu České republiky se k plnění principů celosvětové dobrovolné iniciativy chemického průmyslu Responsible Care přihlásil jako 23. národní asociace na světě. Dnes se k plnění těchto principů celosvětově hlásí 65 národních chemických asociací a více než 600 globálních firem.

V České republice se aktuálně hlásí k plnění principů Responsible Care 81 členských společností 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).

První právo užívat logo Responsible Care získalo v roce 1996 těchto 8 společností – DEZA, UNIPETROL RPA (dříve Chemopetrol), Synthomer (Chemické závody Sokolov), SYNTHOS Kralupy (Kaučuk), PRECHEZA, Spolana, SPOLCHEMIE a Synthesia, které ho pravidelně obhájí.

Aktuálně má právo užívat logo Responsible Care 56 členských organizací. Výrobních a distribučních firem je 49 a do Seznamu partnerů, který byl zřízen v roce 2004, je aktuálně zapsáno 7 nevýrobních organizací.

V roce 1996 byla s Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky uzavřena smlouva o TRansportním Informačním a Nehodovém Systému TRINS, zaměřená na předcházení následků při haváriích s přepravou nebezpečných věcí.

V souvislosti s rozpracováním Globální charty Responsible Care v roce 2006 rozhodlo představenstvo SCHP ČR udělovat Cenu udržitelného rozvoje SCHP ČR a organizovat cyklus konferencí věnovaných Odpovědnému podnikání v chemii.

K 25. výročí Responsible Care v ČR se uskuteční dne 26. 9. 2019 již 21. konference cyklu Odpovědné podnikání v chemii. Její sborník, který právě dostáváte, se skládá z příspěvků laureátů Ceny udržitelného rozvoje SCHP ČR, představitelů kolektivních členů SCHP ČR a organizací, které mají v rozvoji činnosti SCHP ČR nezastupitelné místo. V závěru sborníku jsou vybraná fakta charakterizující rozsah plnění principů RC v ČR. Tento sborník bude základem pro výměnu názorů na konferenci a formulaci závěrů do dalších let.

Stalo se dobrou tradicí, že plnění principů Responsible Care, jako výrazu sounáležitosti s celosvětovým chemickým průmyslem, si připomínáme vydáním výročních publikací. Poprvé se tak stalo v roce 2009 v souvislosti s 15 lety Responsible Care v ČR. Dvojjazyčná publikace 20 let Responsible Care v České republice z roku 2014 je dodnes volně k dispozici na nové webové stránce www.responsiblecare.cz.

Soustředím se již na hlavní milníky posledních 5 let historie Responsible Care v ČR:

2015

Sektorová dohoda pro chemii – Dorost pro chemický průmysl –

na zkušenosti s prací se středními odbornými školami, které jsou členem SCHP ČR (MSŠCH Praha, SPŠCH Pardubice, SPŠCH Brno, Gymnázium a SOŠ dr. Václava Šmejkalů Ústí nad Labem, Integrovaná SŠ Valašské Meziříčí a SPŠCH akademika Heyrovského Ostrava) a celostátní soutěží Hledáme nejlepšího mladého chemika ČR byla připravena sektorová dohoda, do které se zapojilo 17 strategických a 51 výkonných partnerů, z toho 18 středních odborných škol s odbornou výchovou chemie. Dohoda je pravidelně vyhodnocována a zabezpečuje zázemí pro výuku odborné chemie a spolupráce škol s podniky ve všech regionech České republiky.



Účastníci 17. konference v Sokolově v roce 2017

Schválen je **BREF dokument pro vypouštění odpadních vod z chemického průmyslu**.

K plnění principů RC se přihlásili představitelé společností TLP, spol. s r.o., Teva Czech Industries s.r.o., Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského a gymnázium, Ostrava.

Právo užívat logo Responsible Care získaly poprvé společnosti DACHSER CZ, FAREVELLI a Medistyl s.r.o.

Cenu udržitelného rozvoje SCHP ČR získaly členské organizace Synthesia a.s. a SPŠCH Pardubice.

2016

TRINS – rozšíření dohody s GŘ HZS o spolupráci při haváriích v provozech používajících chemické látky mimo chemický průmysl, zapojení CACS a nabídka čištění hadic a techniky HZS po zásahu. Podpis nové smlouvy nahrazující všechny dokumenty o spolupráci od první smlouvy podepsané v roce 1996.

Sociální dialog jako nástroj realizace a společenské odpovědnosti podniků, pod tímto názvem se uskutečnila již 16. mezinárodní konference cyklu Odpovědné podnikání v chemii, připravená 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**.

Ve stejném stylu a rozsahu byly připraveny i konference v dalších letech. Konference se uskutečnila 28. – 29. 4. v Ostravě, připravena byla ve spolupráci se společnostmi BorsodChem MCHZ, s.r.o. a FARMAK, a.s.

ChemMultimodal – zahájen byl třetí projekt řady ChemLog, zaměřený na navýšení intermodálních přeprav surovin a produktů chemických podniků s využitím multimodálních přeprav. Projekt byl realizován s podporou Evropského regionálního fondu v rámci programu **Interreg CENTRALE EUROPE**, zaměřeného

na zvýšení bezpečnosti přeprav a omezení vzniku emisí CO₂.

K plnění principů RC se přihlásili představitelé společností LC Sokotrans, s.r.o., Austin Detonator Assembly s.r.o.

Cenu udržitelného rozvoje SCHP ČR získala Masaryková střední škola chemická Praha.

2017

Příprava BREF CWG – zahájení přípravy dokumentu o nejlepších dostupných technikách zaměřených na snižování emisí chemického průmyslu do ovzduší. Česká pracovní skupina pracuje v rámci Systému výměny informací o nejlepších dostupných technikách, zřízeného ministrem průmyslu a obchodu na základě zákona 76/2002 o integrované prevenci. Nově vznikající průřezový BREF zahrne výstupy do ovzduší ze všech stávajících 12 vertikálních BREFů pro jednotlivé skupiny chemických technologií. Do práce pracovní skupiny se zapojili zástupci společností: Advanced Materials-JTJ s.r.o., BorsodChem MCHZ, s.r.o., CS CABOT, spol. s r.o., DEZA a.s., Draslovka a.s., FARMAK, a.s., Glanzstoff Bohemia s.r.o., PRECHEZA a.s., SPOLANA a.s., SPOLCHEMIE a.s., Synthesia, a.s., SYNTHOS Kralupy a.s., UNIPETROL RPA, s.r.o. a SCHP ČR. Předsedou pracovní skupiny a reprezentantem ČR v mezinárodní pracovní skupině je Pavel Sláma, ředitel odboru UNIPETROL RPA a předseda výboru HSE SCHP ČR. Tajemnicí pracovní skupiny a reprezentantem ČR v mezinárodní pracovní skupině je Slávka Beranová, pracovnice odboru ekologie MPO. Zástupcem SCHP ČR v šedé pracovní skupině Cefic je Ladislav Špaček.

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků II, 17. konference cyklu Odpovědné podnikání v chemii se uskutečnila ve dnech 18. – 19. května 2017 v Sokolově a v Karlových Varech, spoluorganizátor Synthomer a.s. Financováno z Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního

programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky.

ChemMultimodal – do pilotního projektu zaměřeného na navýšení intermodálních přeprav surovin a produktů chemických podniků se zapojily společnosti DEZA, a.s., Fosfa a.s., SPOLCHEMIE a.s., Synthesia a.s., Synthomer a.s., SYNTHOS Kralupy, a.s., UNIPETROL RPA s.r.o. a Vodní sklo s.r.o. Velmi dobrá součinnost s operátory kombinovaných doprav METRANS a.s., Bohemia Kombi s.r.o., AWT a.s. a zejména se Sdružení dopravců podnikajících ve vnitrostátní i mezinárodní nákladní a osobní dopravě v České republice ČESMAD BOHEMIA.

K plnění principů RC se přihlásili představitelé společností Ravago Chemicals Czech Republic s.r.o. a Chemoprojekt a.s.

Právo užívat logo Responsible Care získaly poprvé společnosti Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského a gymnázium, Ostrava.

Cenu udržitelného rozvoje SCHP ČR získal Farmak, a.s.

2018

Podíl na realizaci projektu Cefic Rejuvenation, zaměřeného na omlazení Responsible Care a možnost porovnání dosahovaných výsledků u obdobných společností v celé Evropě. Členem týmu Ladislav Špaček. Do testování dotazníku se zapojili reprezentanti společností: CS Cabot, DACHSER CZ, Lach-ner, Medystil a Spolana.

Nový web

www.responsiblecare.cz byl poprvé využit pro vyhodnocování realizace principů Responsible Care za rok 2017. K dispozici zde jsou informace o realizaci dobrovolné aktivity celosvětového chemického průmyslu od roku 2015. Web přispívá k výraznému zlepšení komunikace s veřejností a tím i k vylepšování image chemického průmyslu.

Česká republika hostila zasedání Národních Úřadů OPCW

Ve dnech 7. – 9. května proběhlo v Praze 17. setkání Národních Úřadů východoevropské skupiny členských států Organizace pro zákaz chemických zbraní (OPCW). Jedním z hlavních témat zasedání byla spolupráce Národních Úřadů s průmyslem, jakožto klíčovým partnerem při naplňování povinností stanovených Úmluvou pro zákaz chemických zbraní. K úspěšnému průběhu celé akce jednání přispěly i společnosti Bochemie a.s., BorsodChem MCHZ, s.r.o., DEZA, a.s., DUKOL Ostrava, s.r.o., Explosia a.s., Flexfill s.r.o., Spolana a.s., Synthesia, a.s. a UNIPETROL RPA, s.r.o.

Zákon o předcházení závažným haváriím – nově vzniklá pracovní skupina pod vedením Miroslava Dítě (TLP) připravila návrh novely zákona, která má zabezpečit rovné postavení společností spadajících pod dikci zákona s investory v jejich okolí.

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků III, 18. konference cyklu Odpovědné podnikání v chemii se uskutečnila ve dnech 17. – 18. května 2018 v Kutné Hoře a v Kolíně, spolupořadatel Lučební závody Draslovka Kolín a.s. Financováno z Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky. Účast Giulie Casasone, Responsible Care manažerky Cefic. Prezentace návrhu mezinárodního dotazníku vyvinutého v rámci projektu RC Rejuvenation.



Účastníci pražského zasedání Národních úřadů OPCW



SVAZ CHEMICKÉHO PRŮMYSLU ČR

Bezpečnost provozu chemických podniků, 19. konference cyklu Odpovědné podnikání v chemii, se uskutečnila pod záštitou ministryně průmyslu a obchodu dne 21. listopadu 2018 na Ministerstvu průmyslu a obchodu. Konference byla věnována problematice připravené novely zákona o předcházení závažným haváriím a realizaci zákona o kybernetické bezpečnosti v chemickém průmyslu. Konference byla vyvolána i výjimečností roku v počtu smrtelných úrazů. Ve společnostech UNIPETROL RPA, CHEMOTEX a Colorlak došlo při haváriích k úmrtí 10 osob, 7 pracovníků kontraktorů a 3 vlastních zaměstnanců podniků. Z hodnocení vývoje za posledních 18 roků vyplývá, že se jedná o skutečnost zcela výjimečnou, ze které se však všechny organizace chtějí poučit.

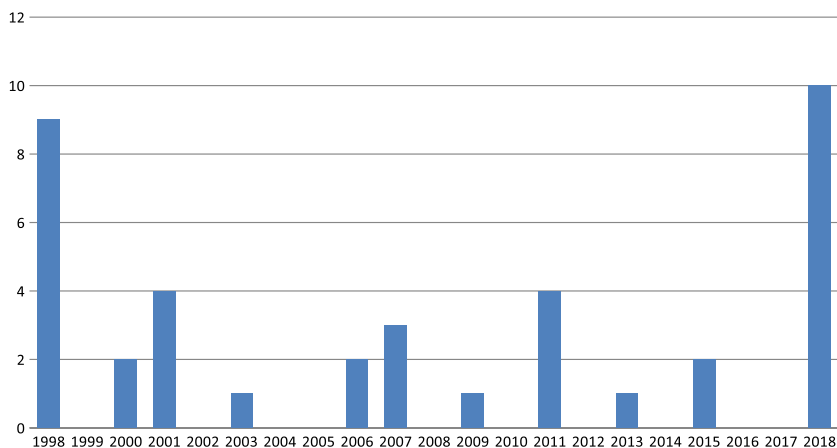
Realizace **benchmarkové návštěvy** ve společnosti Lach-Ner s.r.o., zaměřené na vyhodnocování sebe hodnocení Responsible Care na jednotlivých pracovištích společnosti – účast Farmak, CS CABOT, DACHSER CZ, HSH Chemie, Medistyl, SCHOD ČR.

V říjnu 2018 SCHP ČR obdržel Čestné uznání Cefic za práci s mládeží a průběžné zlepšování organizací hlásících se k plnění principů Responsible Care.

K plnění principů RC se přihlásili představitelé společnosti CRAY VALLEY CZECH s.r.o., Tank Wash s.r.o. Roudnice nad Labem, Flexfill s.r.o., Bilfinger Euromont a.s.

Právo užívat logo Responsible Care získala poprvé společnost Ravago Chemicals Czech Republic s.r.o.

Cenu udržitelného rozvoje SCHP ČR získala Integrovaná střední škola - Centrum odborné přípravy a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Valašské Meziříčí.



Počet smrtelných úrazů v chemickém průmyslu ČR, zdroj RC reporting SCHP ČR

2019

Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků IV, 20. konference cyklu Odpovědné podnikání v chemii se uskutečnila ve dnech 16. – 17. května 2019, v Litoměřicích, spolupořadatelé LOVOCHEMIE a.s. a GLANZSTOFF-BOHEMIA, s.r.o. Financováno z Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost a státního rozpočtu České republiky.



Responsible Care®
2018 Awards Winners



2018 European Responsible Care Special Commendation

Impressed by several entries, the jury also singled out two associations for special commendation:

National Associations

Association of the Chemical Industry
of Czech Republic
Project: Youth and continuous
improvement



SCHP ČR, the chemical industry association of the Czech Republic, presents a project aimed at strengthening the interconnection between various key actors in society for continual improvement of the chemical industry.

The first step of the project focuses on attracting young people to study science and seek a career in chemistry. This includes teaching aids, experiments, materials, workshops and competitions for the best young chemist of the country. The second phase consists of benchmark visits of small group of companies' staff on site, to create opportunities to exchange best practices. The third stage, focusing on support of social dialogue, includes actions to increase synergies and collaboration between business, government and educational institutes through a Sector Agreement for Chemistry. SCHP CR Sustainable Development Awards are granted to member companies achieving outstanding results in the field of health, safety and environment and the economic and social spheres, contributing to the development of the region.

Ivan Souček - ivan.soucek@schp.cz

K plnění principů RC se přihlásili představitelé společnosti CHEM Logistic s.r.o., Advanced Materials – JTJ s.r.o.

Právo užívat logo Responsible Care získala poprvé společnost Chemoprojekt a.s.

Cenu udržitelného rozvoje SCHP ČR získala SPŠCH akademika Heyrovského Ostrava.

Podkladů pro diskuzi na konferenci k 25 letům RC máme tedy dost.

Co považujeme za podstatné:

- SCHP ČR dnes patří k jedné z nejzkušenějších asociací v oblasti Responsible Care
- Program Odpovědné podnikání v chemii je stále živý a přitažlivý i pro nové členské organizace SCHP ČR. Je vnímán veřejností jako potvrzení odpovědného podnikání v odvětví chemického průmyslu.
- Ze SCHP ČR se zatím zapojilo 75,3 % členů, ze SCHOD ČR a CACS všichni členové a z AVNH pouze Colorlac.
- Právo užívat logo RC má aktuálně již 56 členských organizací ve výrobě, distribuci i v nevýrobní sféře.
- Pokračovat budeme ve způsobu samohodnocení platném od roku 2009. Pro mezinárodní porovnání výsledků výrobních organizací budeme využívat paralelně dotazník z projektu Cefic Rejuvenation.
- Přípravu projektu Benchmark of Responsible Care activities – to come and see s využitím V4 fondu
- Prezentace 25. výročí TRINS
- 22. konference cyklu odpovědné podnikání v chemii 23. a 24. 4. 2020 Litvínov, spolupráce UNIPETROL RPA
- Příprava mezinárodního setkání ICE systémů, Praha 14. 5. 2020, spolupráce Linde
- 23. konference cyklu odpovědné podnikání v chemii duben/květen 2021 Přerov, spolupráce PRECHEZA

Ivan Souček
ředitel SCHP ČR

Responsible Care 2018 Awards Winner: oznámení o udělení Čestného uznání Cefic SCHP ČR

Podíl na realizaci projektu Cefic Rejuvenation. Před podáním žádosti o propůjčení práva podstoupily paralelní sebehodnocení s využitím dotazníku Cefic Rejuvenation společnosti Synthomer a Chemoprojekt.

ChemMultimodal – mezinárodní projekt v teritoriu střední Evropy byl úspěšný. Byly vyvinuty nástroje pro lepší komunikaci mezi všemi zainteresovanými společnostmi. Na závěrečném setkání ve společnosti Synthesia byl vyhodnocen přínos pro jednotlivé společnosti do pilotního projektu zapojených. Nárůst využití multimodálních přeprav byl vesměs vyšší než 10%. Zpracován byl akční plán, do jehož realizace se mohou zapojit další zájemci. Více informací na stránkách <http://chemmultimodal.upce.cz/>, které v rámci projektu vznikly jako nová platforma pro rozvoj využití multimodálních přeprav v České republice a na Slovensku.

Hledáme nejlepšího mladého chemika ČR. Finále 7. ročníku Celostátní soutěže Hledáme nejlepšího Mladého chemika ČR se uskutečnilo 11. 6. 2019 v prostorách Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice. Sedmého ročníku klání se zúčastnilo na osmnáct tisíc žáků z 660 základních škol.

Mezinárodní dětská výtvarná výstava Lidice. První se konala v roce 1967 k uctění památky dětských obětí z české obce Lidice, zavražděných německými nacisty, a všech dalších dětí, které zahynuly ve válečných konfliktech. Každý rok soutěže má své specifické zaměření.

Pro 47. ročník to bylo téma CHEMIE, neboť UNESCO letos připomíná všem 150. výročí zveřejnění Mendělejevovy tabulky chemických prvků. Na přípravě a propagaci celé akce se vedle Národního technického muzea, partnera SCHP ČR, podílely také VŠCHT Praha, Univerzita Pardubice, Nadace Agrofert a SCHP ČR.
<https://www.mdvv-lidice.cz/vystava/>

Benchmark of Responsible Care activities – to come and see, pod tímto názvem je připravován projekt pro rozšíření zkušeností ze zemí V4 do Chorvatska a Srbska. O podporu V4 fondu usilujeme zejména s důrazem na hodnocení soustavného zlepšování v rámci RC.

Česká společnost pro údržbu z.s., hlásící se k plnění principů Responsible Care se stává partnerem SCHP ČR.

Česká společnost oběhového hospodářství se stává přidruženým kolektivním členem SCHP ČR.

Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

Chemický průmysl a jeho odvětví patří v České republice ke zpracovatelským subjektům, které hrají v naší ekonomice významnou roli. V současné době zaměstnává více než 132 tisíc osob a představuje jeden z největších zdrojů tržeb po automobilovém průmyslu. Počet podniků v současném období činí celkem 5 456 subjektů. V posledních letech se celkovému chemickému odvětví daří a jeho tržby trvale rostou. I letošní výsledky prozatím naznačují pozitivní vývoj. V posledním období (2017 vs. 2016) rostly tržby v celkovém chemickém sektoru tempem 3,6% - hlavním tahounem je zejména farmaceutický, plastikářský a gumářský sektor. Mzdy ve farmaceutickém a chemickém sektoru patří k nejvyšším ve zpracovatelském průmyslu a dlouhodobě vykazují stabilní růst.

Produkty chemického průmyslu se využívají v mnoha dalších oborech, jako jsou například automobilový průmysl, stavebnictví, elektrotechnický průmysl, a pro něj jsou zcela nepostradatelné. I to je jeden z mnoha důvodů, proč je další rozvoj chemického průmyslu a jeho konkurenceschopnost pro nás strategicky významná.

Ministerstvo průmyslu a obchodu si uvědomuje význam českého chemického průmyslu a podporuje jej celou řadou aktivit. V první řadě je nutno zmínit dlouhodobou odbornou spolupráci Svazu chemického průmyslu České republiky a Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky. Jednou z platforem spolupráce je Pracovní skupina na vysoké úrovni pro chemii, která je prostorem pro výměnu aktuálních informací a hledání cest k zachování a posilování konkurenceschopnosti a příznivých podnikatelských podmínek pro chemii. Skupina se zabývá aktuálními otázkami v problematice energetiky, právních předpisů v oblasti chemických látek, vědy a výzkumu, obchodování s emisemi skleníkových plynů

(EU ETS) a jeho revizí, či dotačními programy pro vodu a řešení sucha.

Chemický průmysl patří k odvětvím, kterých se významně dotýká environmentální regulace. Jednou z oblastí, kde Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky a chemický průmysl dlouhodobě úspěšně spolupracují, je oblast integrované prevence. Společná práce při tvorbě a revizích evropských referenčních dokumentů o nejlepších dostupných technikách pro odvětví chemického průmyslu, aktivní spolupráce národních technických skupin a společná tvorba pozic pro jednání na evropské úrovni přispívá k prosazování zájmů České republiky na úrovni Evropské unie.

V současnosti je nejintenzivnější činnost Technické pracovní skupiny „Čištění odpadních plynů z chemického průmyslu“. Ta byla nově zřízena na podzim roku 2006. Soustřeďuje odborníky napříč celým chemickým průmyslem, protože připravovaný evropský dokument se týká emisí do ovzduší napříč celým spektrem chemické výroby. Emisní limity, které budou navrženy Evropskou komisí v tomto referenčním dokumentu, budou pak závazné i pro český průmysl.

Počet pracovníků v chemickém průmyslu v posledních letech roste, představitelé chemického průmyslu ovšem poukazují na silící nedostatek chemicky vzdělaných pracovníků a zmiňují nedostatečný zájem o studium chemie. Chemie navíc prorůstá celým zpracovatelským průmyslem a chemičtí odborníci jsou požadováni i v jiných technických oborech. V této souvislosti nelze nezmínit Sektorovou dohodu pro chemii - Dorost pro chemický průmysl, jejímž jedním ze strategických partnerů je taktéž Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky. Hlavním cílem Sektorové dohody je zajištění potřebné struktury zaměstnanosti a zachování konkurenceschopnosti této významné části průmyslu České republiky.

V rámci podpory z Evropských strukturálních a investičních fondů, v rámci programu Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) bylo doposud podnikům z odvětví chemického průmyslu proplaceno více než 550 projektů v hodnotě téměř 3,5 mld. Kč.

Dále byla aktualizována Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (tzv. Národní RIS3 strategie), kterou má od dubna 2019 nově na starosti Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, jež se na problematiku chemického průmyslu silně koncentruje.

*Eduard Muřický
náměstek ministra*



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Transportní informační a nehodový systém

TRansportní **I**nformační a **N**ehodový **S**ystém TRINS je systémem pomoci při nehodách spojených s přepravou nebezpečných látek. TRINS byl založen SCHP ČR jako součást programu „Responsible Care“ v roce 1996 na základě dohody mezi SCHP ČR a Ministerstvem vnitra - GR Hasičského záchranného sboru ČR. TRINS patří do rodiny šestnácti fungujících ICE systémů v Evropě, jejichž činnost koordinuje Evropská rada chemického průmyslu CEFIC.

Vývoj systému

Po dlouhou dobu se zachovával v podobě, v jaké byl vytvořen. Avšak se vzrůstající technickou vybaveností jednotek požární ochrany a současně s eskalujícími počty zásahů s výskytem chemických látek byl TRINS od roku 2011, kdy byla podepsána nová dohoda, krok po kroku přizpůsobován aktuálním potřebám.

V roce 2014 došlo k rozšíření kooperace. Chemické podniky se dobrovolně v systému zavázaly k pomoci HZS ČR při všech událostech s výskytem chemických látek. Došlo k rozšíření o události v jakýchkoliv provozech (např. mrazírny, sklady, galvanovny, apod.). Hasiči tak na celém území mají jistotu kvalifikované pomoci, jak nakládat s chemikáliemi při všech typech zásahů. Přitom druhy jednotlivých pomoci zůstaly zachovány:

1. stupeň - Pomoc odborníka na telefonu
2. stupeň - Pomoc odborníka na místě zásahu
3. stupeň - Pomoc jednotky hasičského záchranného sboru podniku na místě zásahu.

Střediska TRINS poskytují v součinnosti s Hasičským záchranným sborem ČR nezbytné urgentní pracovní konzultace, týkající se údajů o chemických látkách a výrobcích, jejich bezpečné přepravě a skladování či praktických zkušeností s manipulací s nebezpečnými látkami a s likvidací mimořádných událostí spojených

s jejich přepravou. Střediska TRINS poskytují i praktickou pomoc při likvidaci takových mimořádných situací a s odstraňováním následných ekologických škod. V současné době v ČR funguje 29 regionálních středisek TRINS provozovaných 22 členskými organizacemi SCHP ČR (ČEPRO disponuje sedmi středisky). UNIPETROL RPA, s.r.o., Litvínov plní funkci národního koordinačního střediska systému.

Seznam členských společností

č. s.	Jméno společnosti
1	UNIPETROL RPA, s.r.o. Litvínov
2	SYNTHOS Kralupy, a.s.
4	SPOLANA, s.r.o. Neratovice
5	SPOLCHEMIE, a.s. Ústí nad Labem
6	SYNTHESIA, a.s. Pardubice
7	DEZA, a.s. Valašské Meziříčí
8	SILON, s.r.o. Planá nad Lužnicí
9	SYNTHOMER a.s.
10	BORSODCHEM - MCHZ, s.r.o. Ostrava
11	COLORLAK, a.s. Staré Město
12	LOVOCHEMIE, a.s. Lovosice
13	FARMAK, a.s. Olomouc
14	MESSER TECHNOGAS, s.r.o. Praha
18	CACS Praha
19	CS CABOT, s.r.o. Valašské Meziříčí
20	LINDE GAS, a.s. Praha
21	ESMC, s.r.o. Litvínov
22	BOCHEMIE, a.s. Bohumín
23	ČEPRO, a.s. Praha
27	DEKONTA, a.s. Ústí nad Labem
28	Lučební závody DRASLOVKA, a.s. Kolín
30	Glanzstoff – Bohemia, s.r.o.

V posledních letech došlo mimo rozšíření dohody o spolupráci při haváriích v provozech používajících chemické látky mimo chemický průmysl i k zapojení České asociace čistících stanic (CACS) s nabídkou čištění hadic a techniky HZS po zásahu. V roce 2016 byla podepsána nová smlouva nahrazující všechny dokumenty o spolupráci od první smlouvy podepsané v roce 1996.

Z vyhodnocení a uvedeného přehledu poskytnutí pomoci v jednotlivých stupních pak vyplývá, že i přes pokles poskytnutí pomoci v posledních letech je systém TRINS stále často využíván operačními jednotkami HZS v jednotlivých krajích pro poskytování informací o nebezpečných látkách i pro poskytování pomoci ve druhém a třetím stupni. Systém má tudíž důležitou pozici v oblasti bezpečnosti při přepravě nebezpečných látek. O tom svědčí i celkový počet již 612 evidovaných poskytnutí pomoci v rámci systému TRINS od jeho založení v roce 1996 (včetně mezinárodních i republikových cvičení).

Další příklady dobré praxe:

Ukázky společné činnosti pro střední školy v Karlových Varech – Dalovicích, Pardubicích a Hranicích.

Ve spolupráci s Ekocentrem Kralupy se jednotka HZSP SYNTHOS Kralupy a.s. podílela na akci pro školy se zaměřením na pomoc při zásahu v případě úniku nebezpečné látky. Synthomer a.s. pravidelně zabezpečuje jednou za dva roky výměnu phenothiazinu s ohledem na dobu jeho skladovatelnosti u všech opěrných jednotek HZS ČR určených k likvidaci chemických havárií.

Pokračují výměnné stáže mezi jednotkou Hasičského záchranného sboru podniku Lučební závody Draslovka a.s. Kolín s podnikovými hasiči z chemického parku Chemelot v Nizozemsku. Tyto stáže jsou zaměřeny na společný výcvik zmiňovaných jednotek a přípravu na mimořádné události v chemickém průmyslu a při transportu nebezpečných chemických látek.

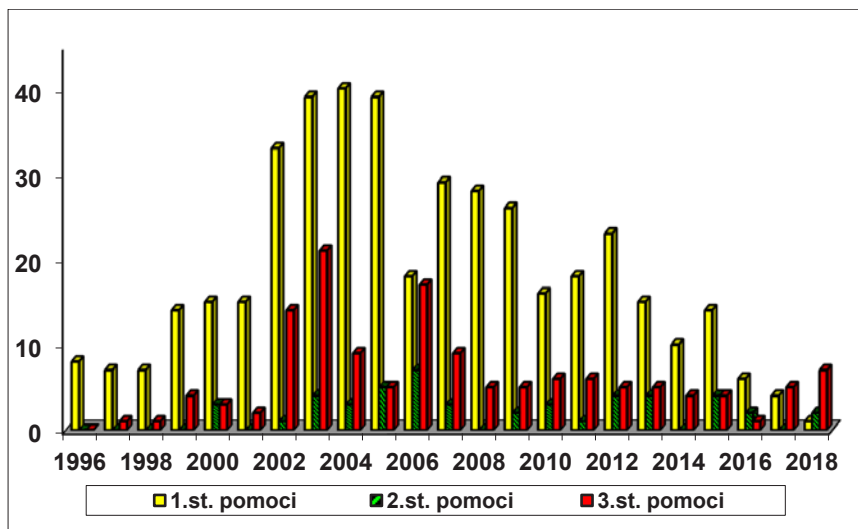
Proběhlo klasifikační cvičení jednotek zařazených do systému MAS/ICE v rámci Cyanide sector group v Belgii a Nizozemí.

Z bývalého krytu civilní ochrany v areálu společnosti Lučební závody Draslovka a.s. Kolín byl vytvořen tréninkový polygon pro jednotky požární ochrany, který je zaměřen především na zásahy s výskytem nebezpečné látky.

Dále se rozvíjela spolupráce na několika evropských projektech, zejména se jednalo o 3 projekty Chemlog orientované na řešení v oblasti kombinovaných přeprav chemických látek na území střední a východní Evropy. Největší význam pro bezpečnost přeprav chemických produktů a surovin měl projekt Chemlog T&T, 2012 – 2014, jehož cílem bylo sledování přepravy nákladu. V rámci tohoto projektu byly vytýčeny i priority složek IZS („Integrovaného záchranného systému“) nutné k vyslání sil a prostředků – tzn. identifikace látky, nastínění průchodu informací již při hlášení vzniklé mimořádné události. Výstupy tohoto projektu byly v projektu „I_HeERO“ v následujících letech využity pro přípravu e-call 112 pro nákladní dopravu.

23 let vzájemné úspěšné spolupráce SCHP ČR a Hasičského záchranného sboru ČR při smluvním zabezpečování TRansportního Informačního a Nehodového Systému TRINS je příležitostí pro připomenutí dosavadní úspěšné spolupráce a blížícího se 25. výročí TRINS, ke kterému připravujeme společně následující akce:

- tradiční výroční zasedání TRINS - březen 2020
- mezinárodní setkání představitelů



Vývoj počtu poskytnutí pomoci v rámci TRINS v jednotlivých stupních od založení systému v roce 1996 do roku 2018 je znázorněn v grafu.

ICE systémů (16 zemí Evropy poprvé v ČR a v Praze) 14. květen 2020

- Pyromeeting 2021 Brno
- průběžně budeme připravovat ukázky zásahu TRINS se zapojením středních odborných škol s odbornou výchovou chemie, zejména pak na SPŠCH Pardubice a SPŠ Hranice, kde se na budoucí povolání připravují i hasiči.

Štěpán Buchta, GŘ HZS
David Gabriš, UNIPETROL RPA, s.r.o.
Ladislav Špaček, SCHP ČR



Svaz průmyslu a dopravy České republiky

Průmysl v České republice tvoří zhruba třetinu přidané hodnoty celé ekonomiky a jsou na něj navázána i další odvětví. Průmysl se ukázal jako významný sektor klíčový pro rozvoj a stabilitu ekonomiky a o potřebě jeho udržení hovoří ve svých strategických dokumentech i Evropská komise. Chemický průmysl patří nejen v ČR ke klíčovým oborům, v roce 2018 se 13,3 % podílel na přidané hodnotě zpracovatelského průmyslu, na vývozu 10,4 % a zaměstnává celkem 11,2 % pracovníků zpracovatelského sektoru.

Průmysl se mění a musí využívat výzvy jako je například digitální transformace. Řadu prvků tzv. Průmyslu 4.0 vidíme i v chemickém průmyslu, což pomáhá zvyšovat efektivitu a bezpečnost výroby. Řízení kontinuální výroby už zajišťují diskrétní výrobní zařízení a stroje, které spolu navzájem komunikují. Uplatňuje se prediktivní údržba a servis jednotlivých zařízení a technologických celků. Důležitou roli také může Průmysl 4.0 hrát v předvýrobních etapách při kontinuálním sledování parametrů surovin a polotovarů nebo energií.

Zároveň ale realita legislativy v ČR a EU ve srovnání se světem chemickému průmyslu, například v cenách elektřiny a vody, nenahrává a jeho konkurenceschopnosti nepřispívá. Rostoucí regulace v energeticko-environmentální oblasti často zvyšuje náklady firem a snižuje předvídatelnost investičního prostředí a konkurenceschopnost firem. Proto Svaz průmyslu řeší otázky jako například možnost nepřímých kompenzací v rámci systému EU ETS, odpadovou legislativu či systém financování vodního hospodářství. Hlavní prioritou je ale udržitelný rozvoj a ochrana životního prostředí.



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY

Podporujeme proto cestu k vyšší ochraně životního prostředí a celkový zodpovědný přístup firem. Firmy jsou si velmi dobře vědomy své společenské odpovědnosti a ochrana životního prostředí, zdraví a zvyšování bezpečnosti je bezpochyby stále významnějším společenským, ale i firemním aktivem.

Ze všech zdrojů znečištění investuje průmysl do ochrany životního prostředí nejvíce. Firmy v rámci technologických a ekonomických možností provádí řadu ekologizačních opatření, snižují své nároky na vodu a energii, pořízují nejmodernější technologii. Velký úspěch našeho průmyslu a pozitivní zpráva pro všechny, je fakt, že se nám daří trvale snižovat emise, přestože jsme silně průmyslová země. Je to díky tomu, že naše firmy pečují o životní prostředí, investují do ekologizace, inovací a špičkových technologií.

Aktivita jako Odpovědné podnikání v chemii a šíření principů udržitelnosti jsou jak vyjádřením společenské odpovědnosti firem, které v této oblasti patří mezi nejaktivnější, tak i skvělou inspirací a pozitivním příkladem pro další průmyslová odvětví.

Dovolte mi jménem Svazu průmyslu a dopravy České republiky poblahopřát Svazu chemického průmyslu ČR k 25 letům úspěšného působení v mezinárodním programu Responsible Care.

*Dagmar Kuchtová
generální ředitelka*



Hospodářská komora České republiky



Vážené dámy, vážení pánové.

Předně si dovoluji poděkovat, že jsem byl osloven Svazem chemického průmyslu a mohu na tomto místě přispět několika řádky k vašemu výročnímu sborníku. Chemický průmysl dlouhodobě považuji za jedno ze strategických odvětví naší ekonomiky, které představuje třetí největší průmyslový obor v České republice.

Odvětví chemie část veřejnosti neprávem přehlíží, nebo dokonce považuje za cosi tajemného a nepřístupného. Přitom každý z nás produkty chemického průmyslu využívá ve svém každodenním životě.

Toto odvětví je přísně zákonně regulováno a závody v ČR splňují ta nejpřísnější kritéria pro svůj provoz. Důkazem je mimo jiné zapojení Svazu chemického průmyslu do iniciativy Responsible Care přesně před 25 lety. Tento jedinečný projekt zavedený Asociací kanadských chemických výrobců už v roce 1985 je jasným důkazem, jakou cestou se tento obor vydal. Cestou udržitelného rozvoje, co největší ochrany životního prostředí i zdraví obyvatel a zaměstnanců.

Právě díky Responsible Care se chemickému průmyslu nejen v České republice daří naklonit veřejnost na jeho stranu a ukázat, že chemická výroba je především pomocníkem pro lidi i další průmyslová odvětví. Že představuje významný díl ekonomiky, výrobu strategických komodit a v neposlední řadě tvorbu pracovních míst po celém světě, Českou republiku nevyjímaje.

I my jako Komora se aktivně hlásíme k dodržování standardů a etických pravidel. Právě proto je třeba vyzdvihnout každou iniciativu, která zlepšuje podnikatelské prostředí v naší zemi.

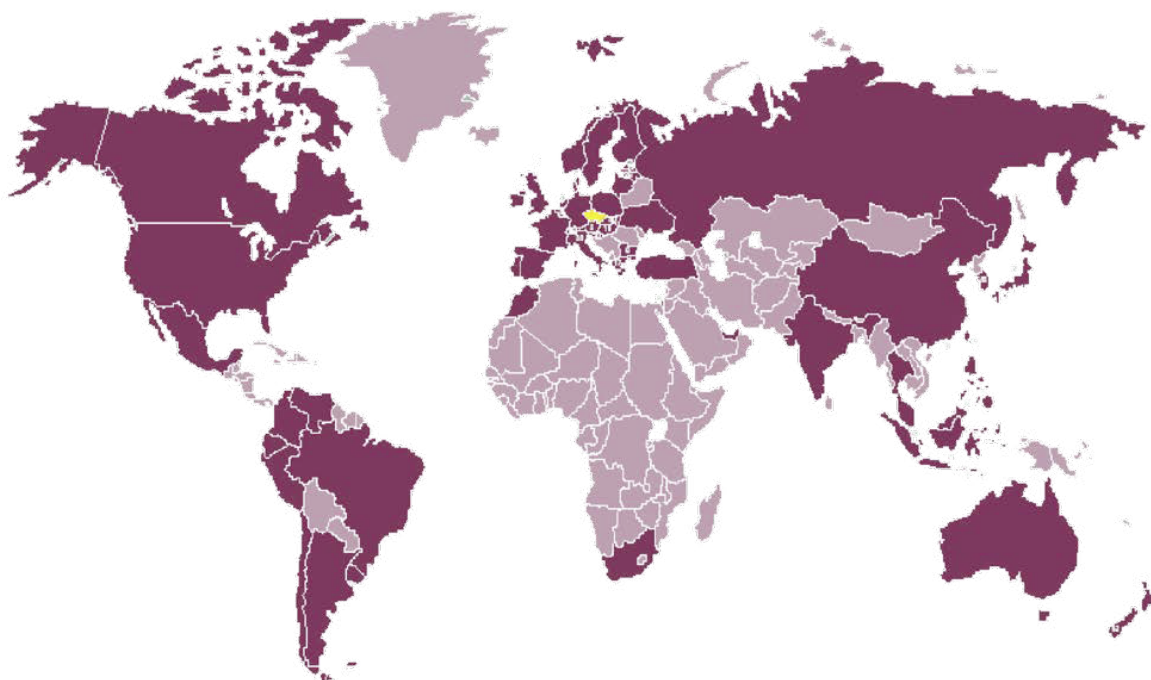
Na Komoře aktivně působíme na naše členy, aby při své podnikatelské činnosti využívali technické normy a další technické specifikace a dokumenty, pravidla praxe Hospodářské komory, měli zavedeny systémy řízení kvality, dodržovali etický kodex a postupovali v souladu s obecně závaznými předpisy.



Cíle Svazu chemického průmyslu a Hospodářské komory v rozvoji poctivého a udržitelného podnikání jsou tedy totožné. I v rámci působení Hospodářské komory existuje celá řada nástrojů, jejichž prostřednictvím lze ověřit ty podnikatele, kteří podnikají poctivě a na vysoké odborné úrovni – a tím vytvářejí transparentní prostředí, ve kterém se mohou zákazníci a spotřebitelé orientovat.

Závěrem mi dovoluji popřát mnoho úspěchů v dalších letech a zdárný průběh vaší konference.

*Vladimír Dlouhý
prezident Hospodářské komory ČR*



Laureáti Ceny udržitelného rozvoje SCHP ČR

Cena udržitelného rozvoje SCHP ČR je z rozhodnutí představenstva udělována od roku 2006 společnostem, které dosahují trvale vynikajících výsledků při plnění principů Responsible Care, mají právo užívat logo Responsible Care a toto právo pravidelně obhajují. Společnostem, které patří ke společensky odpovědným a významným přínosem přispívají k udržitelnému rozvoji regionů.

1. BorsodChem MCHZ, s.r.o., Ostrava (2006)
2. SPOLCHEMIE - Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. (2007)
3. ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s., (2007)
4. PARAMO, a.s., (2008)
5. Synthomer, a.s. (2008)
6. Ing. Petr Švec – PENTA, s.r.o. (2011)
7. Lučební závody Draslovka a.s. Kolín (2013)
8. Fatra a.s. (2014)
9. Synthesia a.s. (2015)
10. SPŠCH Pardubice (2015)
11. MSŠCH Praha (2016)
12. Lach-Ner s.r.o. (2017)
13. Farmak a.s. (2017)
14. Integrovaná střední škola – Centrum odborné přípravy a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Valašské Meziříčí (2018)
15. Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského, Ostrava (2019)

Představenstvo SCHP ČR uděluje tuto Cenu na základě žádosti společnosti. Laureáti Ceny udržitelného rozvoje obdrží certifikát, na kterém je nejen datum udělení Ceny, ale i její pořadové číslo. Certifikát společnost zavazuje k dalšímu soustavnému zlepšování a má neomezenou platnost.

Ve sborníku jsou příspěvky seřazeny v pořadí, ve kterém byly zpracovatelům doručeny.



Integrovaná střední škola – Centrum odborné přípravy



Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Valašské Meziříčí (ISŠ-COP) Valašské Meziříčí vznikla postupným sloučením čtyř právních subjektů – Středního odborného učiliště chemického, Středního odborného učiliště elektrotechnického, Středního odborného učiliště potravinářského a Státní jazykové školy. V areálu původního chemického učiliště tak vznikl vzdělávací subjekt, který poskytuje vzdělání ve tříletých, čtyřletých a nástavbových oborech ve třech technických směrech – chemii, elektrotechnice a strojírenství a v oborech gastronomie a potravinářství.

Nedílnou součástí ISŠ-COP je státní jazyková škola, která organizuje kurzy angličtiny, němčiny, francouzštiny, italštiny, španělštiny a ruštiny. Všechny kurzy lze zakončit státní nebo mezinárodní zkouškou.

K ISŠ-COP patří také svářečská škola, která zajišťuje jak výuku svařování pro žáky školy, tak i svářečské kurzy pro externí zájemce. Jedná se o kurzy základní, úřední, periodické pro plamen, elektrický oblouk i svařování v ochranné atmosféře. Organizuje rovněž kurzy svařování hliníku, nerez oceli a řezání plazmou. Proškoluje svářeče a zajišťuje rekvalifikaci pro úřad práce. V roce 2011 se škola v rámci posilování sociálního dialogu se zaměstnavateli stala

členem Svazu chemického průmyslu ČR a je zapsána na seznamu partnerů Responsible care. V roce 2018 škola získala Cenu udržitelného rozvoje udělenou SCHP.

Spolupráce se sociálními partnery

- Spolupráce se sociálními partnery je velmi důležitou součástí života školy a za velmi významnou považujeme především spolupráci s dalšími členy Svazu chemického průmyslu ČR. Škola je členem svazu již od roku 2011. Našeho členství si velice vážíme, spolupráci s průmyslem považujeme za důležitou část naší činnosti. Tato spolupráce škole poskytuje možnost seznámit žáky

s pracovišti v rámci odborných exkurzí a absolvovat odbornou praxi. Zástupci sociálních partnerů jsou také členy kolegia ředitele školy. Na pravidelných schůzkách nás informují o aktuálních požadavcích na kompetence našich absolventů v zájmu jejich uplatnění na trhu práce. Sociálními partnery školy jsou některé vysoké školy, chemické a potravinářské provozy. Podněty, rady a požadavky sociálních partnerů poskytují škole cenné informace v oblasti profilu absolventa, učebního plánu, skladby předmětů a jejich obsahové náplně.

- Dlouhodobě spolupracujeme také s UTB Zlín v oblasti odborného vzdělávání našich žáků. Udržujeme kontakty s řadou chemických a firem, zástupci těchto podniků jsou členy kolegia ředitele (např. DEZA a.s., CABOT spol.s r.o., Gumárny Zubří,...).
- Dosavadním vyvrcholením našich aktivit v oblasti spolupráce s výrobními podniky a při popularizace chemie bylo zapojení ISŠ-COP Valašské Meziříčí, jako výkonného partnera Sektorové dohody pro chemii – Dorost pro chemický průmysl v Roce průmyslu a technického vzdělávání 2015.



Svámi dlouholetými zkušenostmi hodláme přispět k prohloubení součinnosti středních škol s chemickým průmyslem a tím i lepšímu image chemického průmyslu.

- Za velmi podstatné považujeme také zapojení školy do programu Responsible Care. Základní a hlavní činností školy je oblast výuky a výchovy, ochrany zdraví a bezpečnosti a komplexní ochrany životního prostředí. Všechny aktivity školy jsou zaměřeny především na přípravu absolventů, kteří musí být připraveni podle požadavků odborné praxe tak, aby byli uplatnitelní v různých oblastech chemie a to nejen při optimálním zajištění výroby v chemickém průmyslu, ale i při využití chemických látek a chemických technologií v celém národním hospodářství – v energetice, zemědělství, zdravotnictví, farmacii, metalurgii, papírenském průmyslu, sklářství, strojírenství včetně automobilového průmyslu.

- Škola podporuje výuku chemie na základních školách, je regionálním koordinátorem celostátní soutěže Mladý chemik, je zapojena do projektu Centra přírodovědného vzdělávání v rámci kterého žáci základních škol absolvují výuku v laboratořích a dílnách odborného výcviku školy.
- Dlouhodobě se škola úspěšně zapojuje do projektu Enersol, do kterého je zapojeno šest zemí Evropské unie: Česká republika, Rakousko, Slovinsko, Polsko, Slovensko a Německo. Žáci pracují na projektech v tématech obnovitelných zdrojů energie, snižování energetické náročnosti a snižování emisí v dopravě na mezinárodní úrovni.
- Se školou je spojen mezinárodní projekt dlouhodobého charakteru GLOBE uskutečňovaný ve škole v rámci projektového vyučování. Cílem projektu je umožnit žákům, aby se osobně podíleli na světovém průzkumu planety Země, a vychovávat je k ekologickému myšlení.



Do projektu jsou zapojeny školy v různých zemích ve všech částech světa. Žáci chemických oborů provádějí regionální měření meteorologických a hydrologických hodnot. Údaje se poté zasílají pomocí Internetu do Washingtonu, D. C.



Za každodenní spolupráci děkujeme představitelům společností DEZA a CS CABOT.

Masarykova střední škola chemická

Masarykova střední škola chemická patří mezi nejstarší průmyslové školy v Praze i v České republice. Její kořeny sahají až do roku 1837, kdy vznikla v rámci První české průmyslové školy. Chemické oddělení vzniklo již roku 1898 a jako samostatná škola působí od roku 1945, na stávající adrese v Křemencově ulici od roku 1952.

V současnosti připravuje žáky v maturitním oboru vzdělávání 28 – 44 – M/01 Aplikovaná chemie se zaměřením:

- Syntéza a výroba léčiv
- Forenzní analýza
- Klinická a toxikologická analýza

Absolventi jsou připravováni pro profesní uplatnění:

- v chemickém a farmaceutickém průmyslu, v různých odvětvích zpracovatelského průmyslu s významným podílem chemického charakteru,
- ve výzkumných a servisních organizacích a laboratořích, které se zabývají úpravou vody a odpady, chemickými a biochemickými rozbory, monitorováním životního prostředí,
- v organizacích a institucích zajišťujících kontrolu dodržování hygienických norem a právních předpisů v oblasti tvorby a ochrany životního prostředí,

- při samostatném podnikání, při provozních a obchodních činnostech všude tam, kde je požadováno střední odborné vzdělání chemického směru s maturitní zkouškou.

Příklady typických pracovních činností:

- chemický technik,
- laborant, chemik,
- dispečer, kontrolor jakosti, mistr, normovač,
- technický manažer provozu a technolog.

Spolupráce se sociálními partnery:

Spolupráce se sociálními partnery je velmi důležitou součástí života školy a za velmi významnou považujeme především spolupráci s dalšími členy Svazu chemického průmyslu ČR. Škola je členem svazu již od roku 2003, byla prvním členem z oblasti středních odborných či průmyslových škol. Naše členství si velice vážíme, spolupráci s průmyslem považujeme za důležitou část naší činnosti. Tato spolupráce škole poskytuje možnost seznámit žáky s pracovišti v rámci odborných exkurzí, absolvovat odbornou praxi nebo provádět měření v rámci Středoškolské odborné činnosti. Právě na těchto pracovištích často nacházejí naši absolventi profesní uplatnění.

Zástupci SCHP ČR a dalších sociálních partnerů jsou také členy poradního sboru školy. Sociálními partnery školy jsou některé vysoké školy, chemické, potravinářské a farmaceutické provozy a příslušné provozní a vývojové laboratoře. Podněty, rady a požadavky sociálních partnerů poskytují škole cenné informace v oblasti profilu absolventa, učebního plánu, skladby předmětů a jejich obsahové náplně. Od roku 2010 má MŠSCH právo užívat logo Responsible Care a od roku 2016 je laureátem „Ceny udržitelného rozvoje SCHP ČR“.

Škola dlouhodobě spolupracuje také s vysokými školami a ústavy AV ČR v oblasti odborného vzdělávání žáků. S vysokými školami se dále spolupodílí na přípravě nových učitelů chemie. Škola má statut: Fakultní škola přírodovědecké fakulty UK v Praze a fakultní škola VŠCHT v Praze. Mimo členství ve Svazu chemického průmyslu ČR je škola také členem České společnosti chemické.

Udržujeme kontakty s řadou chemických a farmaceutických podniků a firem, zástupci těchto podniků jsou členy poradního sboru školy (např. Unipetrol, Zentiva, Interpharma, Spolana Neratovice, Synthos, Lučební závody Draslovka, Kolín, Mitas, ...).



Naše škola se také aktivně zapojila do přípravy a plnění cílů sektorové dohody „Dorost pro chemický průmysl“, která vznikla v rámci projektu „Sektorové dohody jako nástroj sociálního dialogu při řešení dlouhodobých problémů v oblasti rozvoje lidských zdrojů“.

Za velmi podstatné považujeme také zapojení školy do programu Responsible Care. Základní a hlavní činností školy je oblast výuky a výchovy, ochrany zdraví a bezpečnosti a komplexní ochrany životního prostředí. Z toho také vycházejí hlavní cíle školy v této oblasti:

1. Zajistit informovanost všech žáků o principech RC.
2. Při praktické výuce efektivně využívat energetické i materiálové zdroje.
3. Minimalizovat a třídit odpady.
4. Odpadní chemické látky likvidovat podle platné legislativy odbornou firmou. Některé odpady z laboratorního cvičení recyklovat (cementace mědi). Ostatní odpad třídit na sklo, plasty, papír, nápojové kartony, použité baterie.
5. Seznámit žáky se zásadami předepsaného značení CLP/GHS.
6. Udržet a obhájit titul Ekoškola.
7. Informovat zaměstnance, žáky a veřejnost o plnění cílů RC.
8. Dbát na správnou laboratorní praxi při laboratorních cvičeních



a dodržovat zásady bezpečnosti práce.

9. Dbát o důsledné používání ochranných pomůcek žáky i zaměstnanci během laboratorních cvičení.
10. Na začátku laboratorních cvičení specifikovat rizika dané laboratorní práce a tím předcházet vzniku úrazu.
11. Zvýšit povědomí o bezpečnosti práce v chemickém provozu modelováním poloprovozních podmínek (laboratoře CET, odborná praxe, odborné exkurze).

Všechny aktivity školy jsou zaměřeny především na přípravu absolventů, kteří musí být připraveni podle požadavků odborné praxe tak, aby byli uplatnitelní v různých oblastech chemie a to nejen při optimálním

zajištění výroby v chemickém průmyslu, ale i při využití chemických látek a chemických technologií v celém národním hospodářství – v energetice, zemědělství, zdravotnictví, farmacii, metalurgii, papírenském průmyslu, sklářství, strojírenství včetně automobilového průmyslu.

*Jiří Zajíček
ředitel školy*



Synthesia

V Pardubicích v roce 1920 vznikla Československá akciová továrna na látky výbušné a tím se začíná psát historie společnosti Synthesia. Naše společnost si tak v příštím roce připomene 100. výročí založení firmy. Za dobu existence prošla Synthesia i její výrobní areál řadou zlomových a zásadních změn. To základní ale zůstává zachováno. Kvalitní produkty, úzké propojení s pardubickým regionem, kvalifikovaní odborníci. V novodobé historii je nejdůležitějším rok 1994, ve kterém byl završen, po velmi důkladných přípravách proces transformace státního podniku do akciové společnosti. V současné době od roku 2009 je společnost Synthesia, a.s. významným členem koncernu AGROFERT.

Synthesia je rozdělena do čtyř SBU (Strategic Business Unit). Každé SBU spravuje část produktového portfolia společnosti Synthesia, a.s. SBU Pigmenty barviva produkuje zejména pigmenty pro barvení plastů i vláken, výrobu nátěrových hmot a tiskových barev a barviva pro barvení a potisk textilních materiálů

přírodního i umělého původu. Nabízí také kvalitní barviva pro barvení kůží, kožešin, papíru, dřeva a dalších materiálů.

SBU Nitrocelulóza vyrábí deriváty přírodní nitrocelulózy, nacházejí uplatnění především v oblasti nátěrových hmot a laků a ve výrobě střílných prachů a průmyslových trhavin. Do portfolia SBU Nitrocelulóza spadá i výroba anorganických kyselin a solí pro vlastní využití v dalších provozech společnosti i pro externí zákazníky. Je třeba zmínit i výrobu oxycelulózy pro chirurgické aplikace.

SBU Organická chemie dodává účinné látky pro výrobu herbicidů, farmaceutické polotovary pro výrobu RTG kontrastních látek. Dále produkuje výrobky dle individuálních požadavků zákazníků založené na technologii nitrace, hydrogenace a fosgenace. Je také jediným evropským výrobcem vitamínu D2. SBU Energetika Synthesia, a.s. provozuje vlastní energetickou distribuční soustavu a disponuje vlastní teplárnou, jejíž kapacita dokáže spolehlivě pokrýt potřeby společnosti i potřeby partnerů v celém areálu průmyslové zóny s vysokou spolehlivostí dodávek energií.



Společnost Synthesia a.s. usiluje o to být moderní, bezpečnou, ekologickou, prosperující a rozvíjející se firmou s ambicí stát se nejlepším zaměstnavatelem v pardubickém regionu. I to je jedním z důvodů, proč se společnost Synthesia, a.s. už v roce 1994 přihlásila k principům dobrovolné aktivity „Responsible Care“ a patří mezi zakládající členy tohoto programu, společnost je i součástí hodnotící skupiny Svazu chemického průmyslu České republiky. Logo „Responsible Care“ je společnost Synthesia, a.s. oprávněna používat nepřetržitě od roku 1996. Společnost Synthesia, a.s. se stala v této době i členem transportního informačního a nehodového systému TRINS. Synthesia, a.s. má certifikovaný integrovaný systém managementu



kvality dle normy ISO 9001:2015, systém environmentálního managementu dle normy ISO 14001:2015 a systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008. Společnost Synthesia, a.s. je krom toho držitelem certifikátů správné výrobní praxe při výrobě léčivých látek, systému managementu kvality dle normy ISO 13485:2016 pro výrobu zdravotnických prostředků a je členem Mezinárodní asociace výrobců barviv a organických pigmentů (ETAD) se zaměřením na ekologii a toxikologii. Podmínky provozu výrobních zařízení společnosti Synthesia, a.s. jsou regulovány 17 integrovanými povoleními.

Synthesia, a.s. získala cenu udržitelného rozvoje, udělovanou Svazem chemického průmyslu ČR. Na získání tohoto ocenění mělo zásadní vliv to, že se společnost Synthesia, a.s. trvale, systematicky a aktivně snaží snižovat vliv svých provozů na životní prostředí. V rámci této snahy společnost investovala, investuje a do budoucna hodlá dále investovat nemalé prostředky do projektů, které mají pozitivní vliv na životní prostředí nejenom v rámci pardubického regionu.



Z těch nejvýznamnějších, které mají dopad do povrchových vod, stojí za zmínku např. vybudování komplexu pro úpravu odpadních vod z výroby nitrocelulózy (odstraňování dusíku z odpadních vod) a investice do zařízení na snižování obsahu AOX v odpadních vodách. V oblasti ochrany ovzduší byla vybudována katalytická spalovací jednotka na provoze MP V, která snižuje emise těkavých organických látek, dále např. zařízení na snížení prašnosti výsypu uhlí na skládce uhlí na SBU Energetika či realizace centrálního systému řešení emisí na provoze Mísirna barviv.

Zvláštní pozornost zasluhuje rozsáhlá investiční akce „Ekologizace energetického zdroje“, která spočívá v kompletní rekonstrukci stávající teplárny a náhradě původních uhelných kotlů jedním plynovým kotlem a dvěma kotli s fluidním spalováním. Kompletní dokončení celé akce proběhne do konce roku 2019 a výsledkem bude další výrazné snížení emisí SO_2 , NO_x , tuhých látek a těkavých organických látek. Výše celé investice se pohybuje kolem 1,7 mld. Kč. Významnou investiční akcí, která má jednoznačně pozitivní dopad na snížení rizika environmentálních havárií, je „Rekonstrukce Elektrické požární signalizace (EPS)“. Je nutné upozornit na to, že zde uvedený přehled investičních akcí s pozitivním dopadem do životního prostředí, není zdaleka úplný a celkový výčet je nad

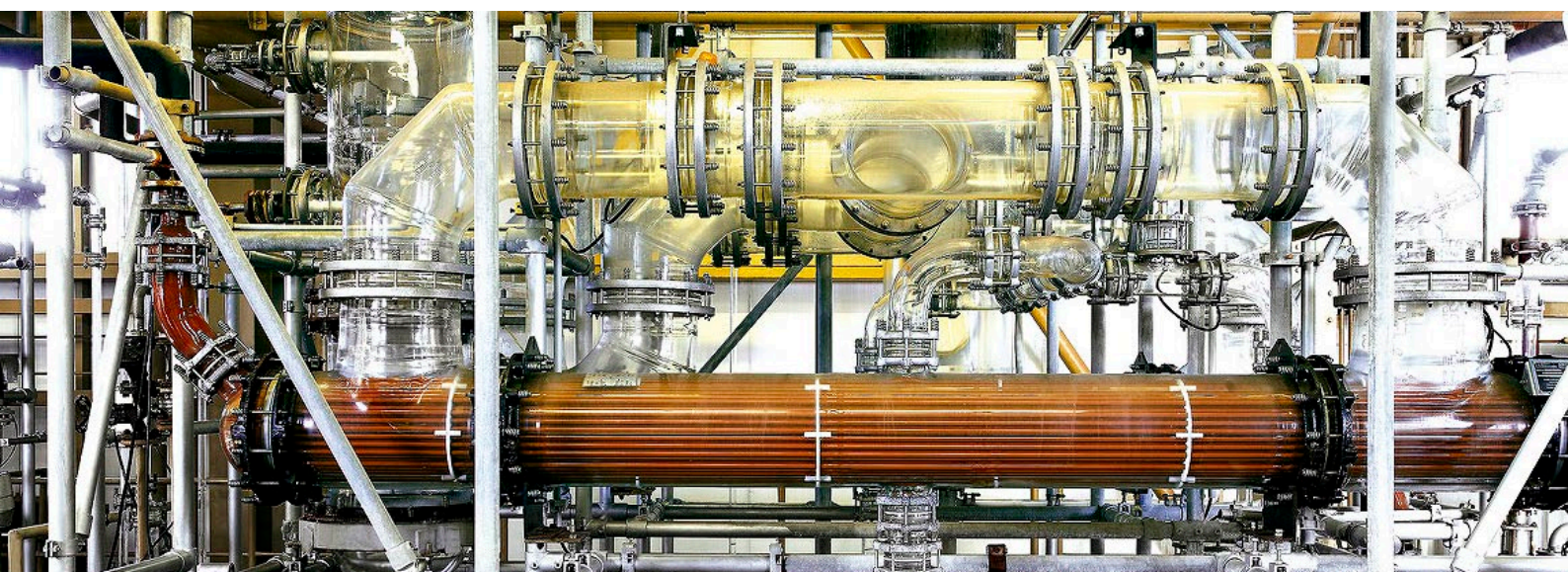


rámec této prezentace. Závěrem lze říci, že společnost Synthesia je neodmyslitelně spojena s městem Pardubice a jeho okolím. Je významným ekonomickým subjektem a v jejích provozech je zaměstnáno 1 600 osob, další přibližně tři tisíce pracovníků zaměstnávají firmy podnikající v průmyslovém areálu SemtinZone. Významnou část prostředků, které vytváří, směřuje do podpory pardubického regionu v oblasti kultury, mládežnického sportu, rodin s dětmi a postižených spoluobčanů. Strategii společnosti je mimo jiné i důvěryhodný vztah s okolím, založený na otevřené a pravdivé komunikaci ve všech oblastech, pravidelně se schází

Bezpečnostní rada Synthesie, která je složena ze zástupců státní správy a okolních měst a obcí.

Mimo těchto aktivit společnost Synthesia věnuje také značnou pozornost podpoře studia chemie pro žáky základních škol v podobě cen do soutěží „Mladý chemik“ nebo ocenění generálního ředitele Synthesie za nejlepší diplomovou práci v oblasti chemie. Synthesia se všemi těmito kroky snaží dostat titulu společensky odpovědné firmy, které dává regionu mnohem více, než jen pracovní místa.

*Josef Liška
generální ředitel Synthesia, a.s.*



Ing. Petr Švec – PENTA

Od svého založení a zahájení činnosti v roce 1990 si je naše firma, Ing. Petr Švec – PENTA s.r.o., vědoma významu ovlivňování životního prostředí svými aktivitami. Nakonec u firmy zaměřené na výrobu a distribuci čistých a speciálních chemikálií a směsí je to pochopitelné.

Minimalizaci dopadů na životní prostředí i nadále a stále více považujeme za standard svého myšlení i konání již od samého založení firmy. Jedním z našich hlavních cílů bylo, je a bude provozovat, pokud možno, bezodpadové technologie a trvale snižovat podíl odpadů na produkci. Vedle toho věnujeme pozornost recyklaci rozpouštědel a přepracování chemikálií, nevyhovujících kvalitou nebo dobou expirace, které by jinak skončily na skládkách nebo ve spalovně. Tyto „zachráněné“ chemikálie ušetří suroviny, energie a odpady spojené s jejich výrobou.

Další neméně důležitou oblastí rozvoje jsou investice, které firma realizuje a jsou důkladně posuzovány nejen ve vztahu k hospodářským výsledkům firmy a k životnímu prostředí, ale i k oblasti zlepšení péče o zdraví svých zaměstnanců, přičemž tyto činnosti považují za jeden z benefitů zdravé a prosperující firmy s výhledem na budoucnost.



Jedním z výsledků úspěšného snažení firmy, bylo získání prestižního evropského ocenění ESIG Award Stewardschip v roce 2004 a to v oblasti nového řešení skladování a stáčení organických rozpouštědel.

penta^o CHEMICALS
UNLIMITED

V roce 2005 se naše firma přihlásila k dobrovolnému plnění principů programu Responsible Care – odpovědné podnikání v chemii. Od té doby právo užívat logo Responsible Care čtyřikrát obhájila. Úzce spolupracujeme se SCHP ČR a v rámci programu Prisme 2, zaštitěného CEFIC, jsme přispěli

k propagaci Responsible Care v malých a středních podnicích v Evropě. Velké firmy mají často náskok v rozvíjení ekologických aktivit a proto je žádoucí, aby je menší společnosti následovaly, jelikož každý svým dílem přispívá ať ve větší či menší míře k ovlivňování životního prostředí. Velmi si proto vážíme toho, že za přístup k podnikání a za výsledky dosažené v hospodářské oblasti, oblasti péče o zdraví, bezpečnost a životní prostředí nám byla představenstvem SCHP ČR, jako první firmě z kategorie malých a středních podniků, udělena v roce 2011 „Cena udržitelného rozvoje“.

Kromě úspěšných obhajob ze strany Responsible Care, jsou systémy ochrany životního prostředí, managementu jakosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ověřovány nezávislou certifikační organizací - Lloyd's Register Quality Assurance Limited. Díky splněným podmínkám jsme úspěšným držitelem certifikátu systému řízení jakosti ISO 9001:2015, již od roku 2008, a certifikátu environmentálního systému řízení 14001:2015 od roku 2013, přičemž nás v letošním roce čeká recertifikace těchto systémů a pevně věřím, že bude úspěšná jako v minulých letech.

*Tomáš Svoboda
ředitel výrobní divize*



FATRA

Fatra byla založena v roce 1935 koncernem Baťa a z historického hlediska je prvním zpracovatelem plastů v České republice. V současné době je členem koncernu AGROFERT, který sdružuje silné subjekty s vazbou na zemědělství, potravinářství, chemii, pozemní techniku, lesnictví, těžbu a zpracování dřeva a média.

Akciová společnost Fatra je významnou součástí plastikářského průmyslu v ČR a ve střední Evropě. Provozuje moderní technologie na zpracování plastů ve dvou výrobních závodech v Napajedlích a Chropyni, v nichž zaměstnává více než 1 250 pracovníků.

Hlavní produkci představují podlahové krytiny, hydroizolační fólie a výrobky spotřebního charakteru (technické fólie, profily, granulát apod.). Jsou zde zastoupeny i výrobky sloužící k ochraně životního prostředí v oblasti hydroizolací staveb, ochrany staveb proti pronikání radonu a izolací proti úniku ropných produktů, zemědělských agresivních kapalin apod.

Mezi další významné produkty patří BO PET (biaxiálně orientované polyesterové fólie), paropropustné fólie a lamináty a speciální výrobky (fólie a desky, vstříkované výrobky). Veškerá produkce společnosti je určena pro stavebnictví, potravinářství, galanterii, obuvnictví, zdravotnictví a spotřební průmysl, téměř 70 % výrobků je vyváženo do zahraničí. Po celou dobu svého

trvání vnímá Fatra svou společenskou odpovědnost k regionu a ekologickým otázkám zpracování plastů.

fatra®

FÓLIE FATRAFOL ZÍSKALA CERTIFIKÁT

TESTOVÁNO V ANTARKTIDĚ

Doposud 9 firem se může pyšnit certifikátem „Testováno v Antarktidě“, společnost Fatra, a.s. je jednou z nich. Náročné podmínky arktického podnebí, dlouhodobé a intenzivní testování, to vše musí podstoupit výrobek, který se uchází o zisk tohoto certifikátu. Hydroizolační fólie FATRAFOL 810 vyrobená na bázi měkčeného PVC, vyztužená polyesterovou mřížkou pro vysokou rozměrovou stabilitu je jedním z nich. Je určena především k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech, mechanicky kotvených k podkladu.

Testování fólie bylo zahájeno již na začátku roku 2015, kdy byly jednotlivé vzorky umístěny na střechu České vědecké stanice J. G. Mendela, který leží na pobřeží ostrova Jamese Rosse v Antarktidě. Toto systematické a dlouhodobé testování (celková doba by měla přesáhnout 10 let) je zaměřeno na sledování odolnosti střešních hydroizolačních fólií vůči působení nepříznivých povětrnostních podmínek. Obecně se testy na povětrnostní stárnutí plastů nejčastěji provádí v zemích s vysokou

intenzitou slunečního svitu a relativně vysokými denními teplotami. Na rozdíl od nich poskytuje Antarktida podmínky zcela odlišné. Typické pro Antarktidu je mnohonásobné střídání teplot, od 10 °C nad nulou až po méně než - 30 °C, s omezeným tokem světelného záření během polární zimy a především pak několikanásobně zvýšeným podílem UV záření. Nezanedbatelnou roli zde hrají i faktory fyzikální – částice ledu a písku, nesené větrem dosahujícím rychlosti až 150 km/hod. Vliv kombinace těchto faktorů, které přirozeně způsobují stárnutí polymerů a degradaci jejich užitečných vlastností, se společnost Fatra, a.s. ve spolupráci s VUT v Brně a Masarykovou univerzitou v Brně rozhodla studovat i na vybraných výrobcích značky FATRAFOL. Počátkem roku 2015 byla odeslána do Antarktidy série vzorků polymerních materiálů, která by měla co nejvíce poodhalit vliv cíleného testování ve specifických antarktických podmínkách.

Výsledek testu

Samotné testování probíhá tak, že členové expedice vyzkouší, zda výrobek splňuje vlastnosti deklarované výrobcem, a to i v náročném polárním prostředí. Splnění těchto testů pak opravňuje firmu k udělení ochranné známky Testováno v Antarktidě. Celkovým zhodnocením lze konstatovat, že izolační fólie je po expozici na Antarktidě bez zásadních fyzikálních změn. Chemická změna sice byla potvrzena, avšak pouze na povrchu všech exponovaných vzorků – do tloušťky 0,1 mm. Protože je celková tloušťka izolačních fólií kolem 1,5 mm, tato chemická změna nikterak neovlivní celkové aplikační vlastnosti fólie.

Testovaná střešní hydroizolační fólie FATRAFOL 810 obstála po 3leté expozici v extrémních podmínkách na České vědecké stanici J. G. Mendela na Antarktidě. Díky tomu získala fólie ochrannou známku „Testováno v Antarktidě“. Dosavadní výsledky dávají předpoklad k zachování dlouhodobé funkčnosti i v náročných podmínkách Antarktidy. Přesné podmínky testu a výsledky jsou zveřejněny na internetové stránce www.testovanovantarktide.cz



Lach-Ner

Jsme výrobcem a dodavatelem čistých a laboratorních chemikálií se silnou distribuční sítí, zejména v oblasti střední a východní Evropy. Náš široký výrobní sortiment základních chemikálií a laboratorních přípravků doplňujeme o speciální chemikálie a standardy špičkových značek – Acros Organics, Fisher Chemicals, Alfa Aesar, CPAchem či Biosolve. Naším posláním je pomáhat zákazníkům dosahovat nejlepších výsledků v jejich obchodních, analytických a výzkumných aktivitách.

Disponujeme vlastní laboratoří kontroly kvality, výrobními a skladovacími prostory a veškerou potřebnou certifikací. Díky certifikátům Správné výrobní a distribuční praxe můžeme dodávat i farmaceutickým firmám. Podílíme se na výzkumných projektech s řadou výzkumných ústavů a univerzit. Aktivně podporujeme chemické vzdělávání na školách a různé vzdělávací projekty. Od roku 1995 se řídíme Správnou výrobní a Správnou distribuční praxí, od roku 1997 procházíme pravidelnou recertifikací



systému řízení dle ISO 9001, od roku 2004 jsme členy SCHOD a právo užívat logo Responsible Care jsme získali poprvé v roce 2005.

Udržitelný rozvoj

Snažíme se chovat odpovědně vůči vlastníkům, i vůči dalším zainteresovaným stranám: zákazníkům, zaměstnancům, dodavatelům, orgánům státní správy a samosprávy, médiím i nevládním organizacím. Nejen z tohoto důvodu jsme se v roce 2009 rozhodli aktivně podpořit myšlenku rozvoje a inovace chemického vzdělávání v České republice a vznikl tak projekt vývoje pomůcek a vzdělávání v oblasti chemie pro MŠ, ZŠ a SŠ.

Sektorová dohoda

Na základě svých aktivit v oblasti vzdělávání a jeho propagace v mateřských a základních školách

podepsala společnost se Svazem chemického průmyslu ČR Sektorovou dohodu - Dorost pro chemický průmysl.

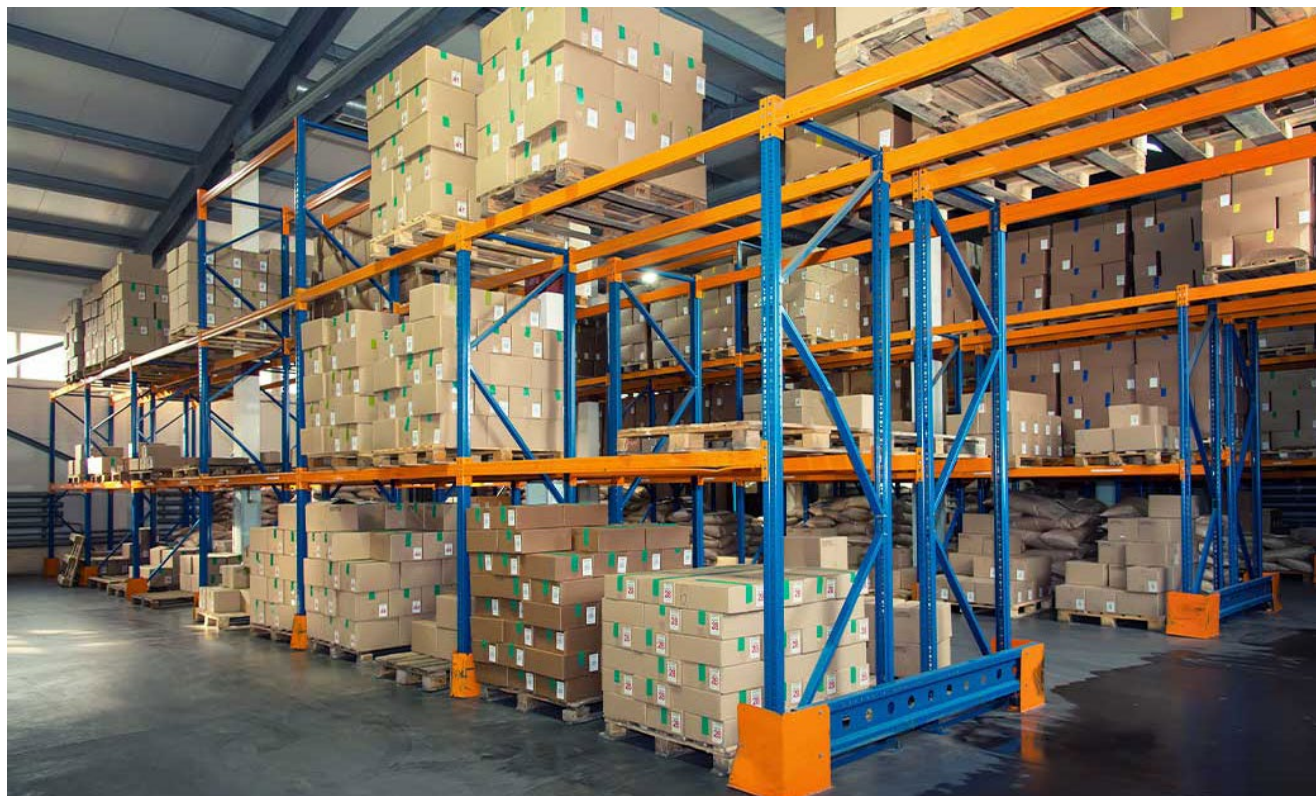
V této dohodě se Lach-Ner jako strategický partner zavázal k aktivní účasti v těchto oblastech:

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

Cílem dohody je v první řadě pozvednout zájem mladé generace o přírodní vědy, o chemii a motivovat je k jejich studiu a později k jejich budoucímu povolání.

Lach-Ner se pravidelně zúčastňuje monitorovacích dní plnění této dohody, stejně tak své plnění dohody pravidelně prezentuje na konferencích SCHP ČR.

lach:ner



BENCHMARK jako nástroj hodnocení zlepšování v rámci Responsible Care. Společnost Lach-Ner začala využívat principy benchmarkových návštěv jako nástroj pro ověřování samohodnocení firem v rámci aktivit Responsible Care. První návštěvy zaměřené na prezentaci výsledků na jednotlivých pracovištích společnosti se zúčastnili zástupci 8 společností plnících principy Responsible Care. O uspořádání obdobné akce zaměřené na výměnu zkušeností s nikdy nekončící problematikou soustavného zlepšování projeví představitelé většiny zúčastněných organizací vážný zájem. Aktuálně se Lach-Ner podílí na přípravě projektu, který by měl být zahájen v roce 2020.



Rok	Aktivita
2009	Začátek spolupráce s didaktikou chemie z Pedagogické fakulty University Karlovy na projektu, který měl usnadnit středním, základním a mateřským školám zabezpečit přírodovědné vzdělávání. Vytvoření vize chemických pomůcek a vzdělávání.
2010	Start výroby „Přenosné laboratoře“: souprava s laboratorními pomůckami a chemikáliemi určená pro realizaci školních demonstračních pokusů na základních školách a středních školách nechemického zaměření. Novost soupravy spočívá v doposud nerealizované myšlence „přenosného kabinetu chemie“, která reaguje na současný stav obtížného materiálního a prostorového zabezpečení školních pokusů.
2010	Akreditace a začátek realizace programů určených učitelům středních, základních a mateřských škol a pracovníkům zajišťujícím mimoškolní vzdělávání v oblasti přírodovědné gramotnosti. Lach-Ner se podílí lektorsky (PhDr. Tomáš Kudrna, Mgr. Jakub Braborec), pomůckově i finančně. Programy jsou vedeny v souladu s RVP pro PV, ZŠ a SŠ vzdělávání. Uvedené vzdělávací aktivity mají v nabídce národní a krajské vzdělávací instituce jako je NIDV, VISK, ZVAS, SVI AJAK.
2011	Ocenění projektu Přenosné laboratoře v rámci výstavy Laborexpo.
2013	Start výroby soupravy Tajemství přírody: souprava s pomůckami a chemikáliemi pro demonstrační přírodovědné pokusy učitelů na mateřských školách a na 1. stupni základní školy. Součástí soupravy je příručka 100 přírodovědných pokusů.
2015	Spolupráce s SCHP ČR na přípravě Sektorové dohody pro chemii a podílení se na jejím naplňování v roli strategického partnera.
2016-2017	Marketingový projekt Chemie do škol: od září 2016 do března 2017 předala společnost Lach-Ner prostřednictvím svých obchodních partnerů do škol 50 ks Přenosných laboratoří v celkové výši 500 tis. Kč.
2019-2020	Ve spolupráci s Krajskou hospodářskou komorou Střední Čechy organizace soutěže „Chemie zábavně“ pro žáky ZŠ a SŠ, cílem soutěže je zatraktivnit výuku chemie a motivovat učitele, aby chemii učili zajímavě, poutavě a rádi.



Farmak

FARMAK, a.s. je ryze česká, chemicko-farmaceutická společnost, která se soustředí především na výzkum, výrobu a prodej léčivých látek (API) spadajících do skupiny tzv. generik (tj. léčivých látek, u nichž již vypršel originální patent). Kromě vlastní výroby nabízí své služby a zkušenosti i v oblasti smluvního výzkumu a výroby a nabízí i některé intermediáty a chemické speciality.

FARMAK, a.s. je společnost vysoce zaměřená na vývoz, kdy téměř 90 % vlastní produkce je vyvážena do více než 50 zemí po celém světě a to téměř 200 pravidelným zákazníkům. Nejvýznamnější teritoria z hlediska prodeje jsou EU, USA, Východní Asie (Japonsko, Korea), země Jižní Ameriky (zejména Brazílie) nebo Ruská federace. Prodejní aktivity společnosti jsou podporovány účastí na nejprestižnějších světových veletrzích a farmaceutických akcích, jako např. CPhI Worldwide a jednotlivých lokálních CPhI (China, Japan, India, North America atd.) nebo DCAT v New Yorku.

Společnost již po řadu let úspěšně prochází nejen inspekcí ze strany českého Státního ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL), ale i inspekcemi cizích státních autorit (US FDA, PMDA, KFDA atd.). FARMAK je také držitelem certifikace ISO 9001 a 14 001 a po mnoho let plní základní principy celosvětového programu Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii.



Klíčovými hodnotami společnosti je zákaznická orientace, týmový přístup, odbornost, loajalita a odpovědnost vůči životnímu prostředí.

Historie společnosti

- 11.6.1992** Ustavující valná hromada FARMAK, a.s., společnost založená zaměstnanci s.p. Farmakon a přizvanými odborníky.
- 1992–1996** Účast na dlouhé privatizaci státního podniku Farmakon, získání privatizačního úvěru a vítězství ve veřejné soutěži.
- 1.1.1996** Převzetí státního podniku Farmakon a zahájení restrukturalizace.
- 1997–2002** Pokračování restrukturalizace výrob, zeštíhlení společnosti, výstavba poloprovozu.
- 2002** FARMAK, a.s. dosáhl stanoveného cíle – stát se významným výrobcem generik a uplatnit se na světovém trhu generických léčivých látek.
- 2003–2007** FARMAK, a.s. se stává konsolidovanou a úspěšnou českou firmou, která je vlastněna českým kapitálem, podniká podle zásad Responsible Care
 - Odpovědné podnikání v chemii, dále je držitelem certifikátu ISO 14001 (oblast životního prostředí) a ISO 9001 (oblast jistění a kontroly kvality). Společnost je držitelem certifikátu Správné výrobní praxe.
 - Byla vybudována nová výrobní jednotka v obj.33 - Unihala, kontrolní laboratoře-QC a nové pracoviště jistění jakosti-QA, laboratoře výzkumu a vývoje včetně přístrojového vybavení. Stavba kontrolních laboratoří a laboratoří výzkumu a vývoje byla ohodnocena titulem Stavba roku Olomouckého kraje v roce 2004
- 2007** Zahájeny sanační práce na odstranění ekologických škod vzniklých před privatizací.
- 2009–2012** Společnost pokračuje ve vytyčené strategii –být významným výrobcem generik s maximálním využitím výsledků vlastního výzkumu a vývoje.
- 2013–2016** V průběhu období uskutečněna řada organizačních a zejména personálních změn, kdy do společnosti nastoupila řada nových odborníků a manažerů, došlo ke stabilizaci společnosti a společnost výrazně zvýšila objem tržeb (o 30 %) proti předcházejícímu období.
- 2017** V soutěži Ocenění Českých lídrů –uděleno 1. místo Český lídr Olomouckého kraje.
- 2017** Získána Cena trvale udržitelného vývoje SCHP ČR.



Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského

Střední průmyslová škola akademika Heyrovského v Ostravě vznikla v roce 1950 a od tohoto roku poskytuje vzdělání v oboru chemie. Nejdříve byla zaměřena pouze na analytickou chemii a chemickou technologii. Od roku 1994 se rozšířilo zaměření o životní prostředí a farmaceutické substance. K oboru Aplikovaná chemie přibyl v letech 2004–2016 obor Gymnázium a od roku 2006 obor – Přírodovědné lyceum.

Škola je partnerem Sektorové dohody pro chemii, kterou plní a pravidelně vyhodnocuje. Plní celosvětovou chartu Responsible Care a v říjnu 2017 získala právo užívat logo Responsible Care. Hlavní činností školy je oblast výuky, výchovy, ochrany zdraví a bezpečnosti při práci ochrana životního prostředí.

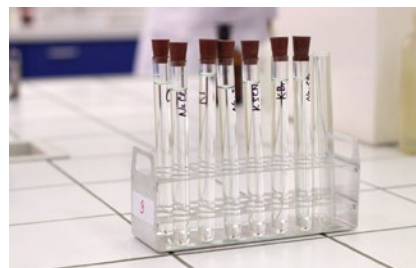
Spolupráce se sociálními partnery je důležitou součástí školy, významná je také spolupráce s ostatními partnery Svazu chemického průmyslu. Spolupráci s podniky a institucemi považujeme za velmi důležitou, protože žáci mají možnost v rámci odborných exkurzí a praxí se seznámit s různými pracovišti. Škola pořádá exkurze do 15 podniků a institucí a odborné praxe do 42 firem a institucí, mezi které patří Lenzing Biocel Paskov a. s. a TEVA Czech Industries Opava-Komárov, Severomoravské vodovody a kanalizace, Povodí Odry, Plzeňský prazdroj – Pivovar Nošovice a Ostrava, nemocnice, DEZA Valašské Meziříčí, aj.

Mezi nejdůležitější partnery patří BorsodChem MCHZ s. r. o., Ostrava, se kterým škola úzce spolupracuje nejen v oblasti exkurzí, praxí, ale také stáží pro pedagogy a žáky. Za poslední tři roky odešlo do BorsodChemu pracovat 9 absolventů na středně technické pozice. Zástupci BorsodChemu se účastní chodu školy, např. Rada školy, odborníci ve výuce, oponenti u maturitních zkoušek na lyceu.

Rovněž jejich finanční podpora pro regionální kolo soutěže Hledáme nejlepšího mladého chemika ČR není zanedbatelná. Na výše uvedenou soutěž finančně rovněž přispívá Lenzing Biocel Paskov a. s. a TEVA Czech Industries Opava-Komárov.

Pedagogové popularizují chemii nejen formou soutěží – Hledáme nejlepšího mladého chemika ČR, Chemických olympiád – kat. D, C, B, E., ale i jiných aktivit - Dny otevřených dveří, Den ve škole pro ZŠ a MŠ, mezinárodní kemp Podpora talentů v přírodovědných a technických oborech ve slovensko-českém příhraničí a jiné prezentační akce v rámci našeho regionu. Naši žáci v rámci programu ERASMUS+ vyjíždějí do zahraničí na odborné stáže (Francie, Polsko, Slovensko).

Škola se podílí nejen na přípravě technických pracovníků pro praxi, ale také na přípravě budoucích učitelů chemie v rámci pedagogických praxí. Je fakultní školou Ostravské univerzity a Univerzity Pardubice.



SPOLCHEMIE – Spolek pro chemickou a hutní výrobu

Historie a současnost

SPOLCHEMIE byla založena původně jako Rakouský spolek pro chemickou a hutní výrobu, 13. února 1856. Během krátké doby firma zahájila vlastní chemickou výrobu, která ji již přes 160 let udržuje na pozici předního chemického výrobce nejen českého, ale i evropského chemického průmyslu. Vznik a rozvoj společnosti měly klíčový vliv na budování struktury českého chemického průmyslu i pro rozvoj samotného města Ústí nad Labem.

SPOLCHEMIE VE ZKRATCE:

- Tradice a zkušenosti přes 160 let
- Jeden z největších zaměstnavatelů Ústeckého kraje
- Plně vertikálně integrovaná firma
- 90% výroby na moderních technologiích instalovaných po roce 2000
- Významný exportér – 80% výroby do 70 zemí světa
- Více než 30 registrovaných patentů po celém světě
- Silný technický servis, 2 výzkumná centra a vlastní akreditované laboratoře



Výroba epoxidových pryskyřic

Během své historie prošla SPOLCHEMIE řadou změn až do své současné podoby moderního podniku, s plně integrovanou vnitřní výrobou, šetrného vůči životnímu prostředí a využívajícího vlastní patentovou technologii. Díky dlouhé historii a tradici staví svůj úspěch na vysoké odbornosti, zkušenostech, výhodné poloze a celosvětové distribuční síti. Dlouhodobě patří nejen k největším ústeckým zaměstnavatelům, ale také mezi největší regionální i celorepublikové exportéry - celých 80 % produkce jde na export, převážně na náročné trhy EU.

SPOLCHEMIE je známá i svým tradičně silným vlastním vývojem se zaměřením na maximální využití obnovitelných zdrojů, zásadní snižování dopadů na životní prostředí a maximální ochranu zdraví zaměstnanců, jakož i uživatelů firemních produktů.

Produkce SPOLCHEMIE je členěna do pěti základních oblastí:

Anorganika – jsme největším výrobcem hydroxidu draselného v regionu střední a východní Evropy, jako doplňkový produkt je prodáván i hydroxid sodný. S výrobou hydroxidů je spojena

produkce chloru a jeho derivátů (kyselina chlorovodíková, epichlorhydrin, perchloretylen a allylchlorid).

Komoditní pryskyřice – jsme vlastníkem nejmodernější technologie na výrobu epoxidů v Evropě. Jako první na světě jsme získali mezinárodně uznávaný environmentální certifikát EPD pro epoxidovou pryskyřici.

Speciální pryskyřice a systémy – vycházíme z vlastní produkce základního materiálu ve špičkové kvalitě, vlastního výzkumu a vývoje a zaměřujeme se na oblasti s vysokou specializací, kde zákazníkům nabízíme podporu při vývoji, testování a poradenství.

Alkydy – představují významný doplňkový sortiment epoxidových pryskyřic.

Rok 2017 – novodobý milník

Úspěšné spuštění nové membránové elektrolýzy v dubnu 2017 je v naší novodobé historii zásadní změnou a zajišťuje dlouhodobé fungování společnosti, neboť základní konkurenční výhodou SPOLCHEMIE je právě vertikální zpracování chloru vycházející z nové elektrolýzy. Tento náročný a rozsáhlý projekt, jehož příprava a realizace trvala řadu let, je s nákladem 2 mld. Kč historicky největší investicí společnosti v novodobé historii. Nejmodernější, ekologicky šetrná technologie nahradila po 49 letech starou rtuťovou elektrolýzu a od nájezdu produkuje velmi efektivně produkty s vysokou kvalitou.

Díky nájezdu nové technologie učinila SPOLCHEMIE, v souladu s principy udržitelného rozvoje, další zásadní krok v oblasti modernizace výrobních zařízení směřující ke snižování environmentálních dopadů a bezpečnostních rizik. Z hlediska hodnocení environmentálního profilu tak SPOLCHEMIE dosáhla dalšího zlepšení a v dlouhodobém horizontu se jí trvale daří snižovat své negativní dopady na okolí, především v oblasti emisí do ovzduší, spotřeby energie a produkce odpadů.

Společenská odpovědnost

Firma trvale a úspěšně usiluje o minimalizaci negativních dopadů své výroby na životy lidí. Cítí odpovědnost za ekologickou situaci lokality, kde již přes 160 let probíhá chemická výroba. Ve strategii svého podnikání se dlouhodobě zaměřuje na sociální a environmentální hlediska. Spolu s rozvojem podnikatelských aktivit je pro ní důležité otevřené chování vůči městu i regionu. Jako jeden z předních zaměstnavatelů v regionu je také významným partnerem



Membránová elektrolýza

řady sociálních, kulturních, vzdělávacích i sportovních aktivit. V roce 2018 byla SPOLCHEMII udělena „Cena Ústeckého kraje

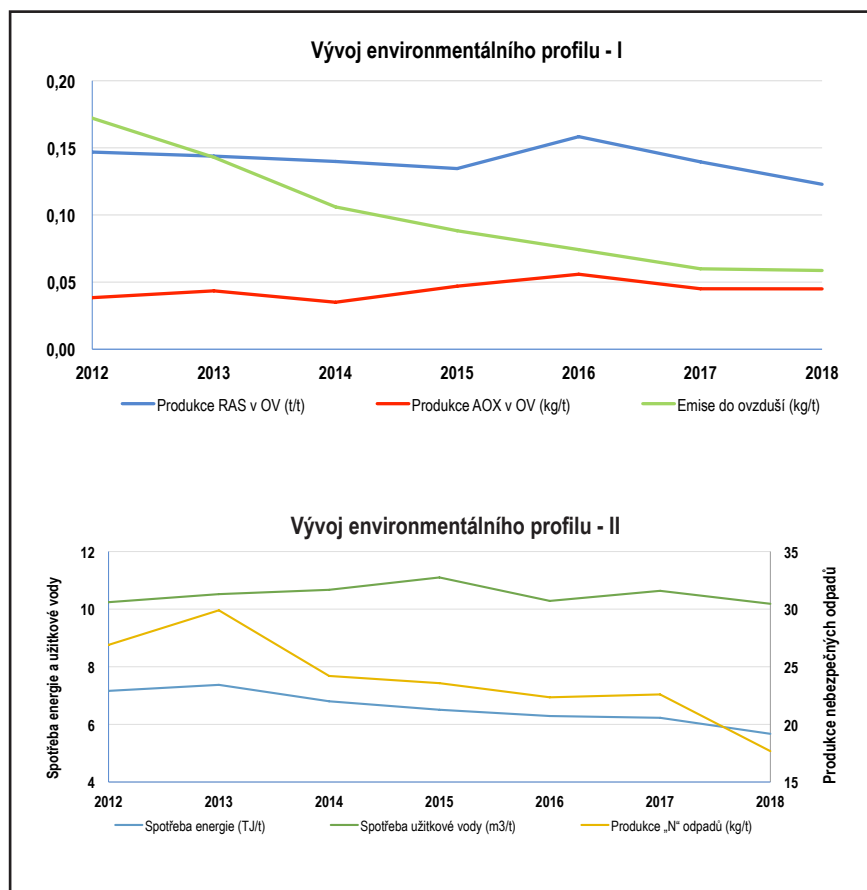
za společenskou zodpovědnost“ v kategorii podnikatelský sektor nad 250 zaměstnanců.

S vědomím své odpovědnosti byla firma i jednou z těch, které stály u vzniku Svazu chemického průmyslu ČR a počátků dobrovolné aktivity „Responsible Care“.

K plnění principů této aktivity se přihlásila již v roce 1994. Logo „Responsible Care“ je oprávněna používat nepřetržitě od roku 1996. Za své dlouhodobé úsilí a aktivní naplňování principů „Responsible Care“ obdržela v roce 2007 také cenu udržitelného rozvoje, udělovanou Svazem chemického průmyslu ČR.

Po rozsáhlé analýze CSR (Corporate social responsibility) procesů získal podnik v srpnu 2017 ZLATOU MEDALI v systému EcoVadis CSR Rating system. Tímto oceněním se SPOLCHEMIE zařadila mezi 5 % nejlépe hodnocených firem systému EcoVadis.

*Daniel Tamchyna
generální ředitel*



BorsodChem MCHZ

Každý z nás se denně setkává s produkty chemického průmyslu v různých podobách, k životu ve 21. století chemie neodmyslitelně patří. Společnost BorsodChem MCHZ, s.r.o, se výrobou chemikálií zabývá již od roku 1928 a v loňském roce oslavila kulaté výročí provozování. Stejně jako se v průběhu let vyvíjelo portfolio výrobků, vyvíjely se i limity pro provozování chemické výroby. To, co bylo při zahájení provozu běžné, by nyní neobstálo, a to i přesto, že se společnost vždy snažila vlivy na životní prostředí minimalizovat.

Od roku 1994 se podnik přihlásil k plnění dobrovolných závazků v oblasti ekologie, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a na základě dlouhodobě dosahovaných výsledků je držitelem osvědčení „Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii“. Systémový přístup k ochraně životního prostředí byl následně potvrzen získáním certifikátu podle standardu ISO 14001, který je ve společnosti implementován i v dnešní době. Od roku 2005 jsme držiteli osvědčení programu „Bezpečný podnik“, který je nastaven v souladu s OHSAS 18001.



Z dnešního pohledu a v situaci roku 2019 není odpovědné podnikání cílem, ale každodenní rutinou, něčím, co bereme jako samozřejmost. Těší nás, že i skrze dlouhodobou spolupráci napříč podniky majícími osvědčení Responsible Care můžeme zužitkovávat sdílené informace a zkušenosti. K městu Ostrava průmyslová výroba vždy neodmyslitelně patřila, a patří i dnes, v době, kdy řešíme výzvy Průmyslu 4.0 a další.

I přesto, že se naše společnost snaží stále méně a méně zatěžovat životní prostředí a své okolí, o čemž každoročně podáváme zprávu, není vnímání chemické výroby mnohdy pozitivní. Často se setkáváme s názory, že chemie do současné Ostravy nepatří, že „by měla být jinde, dál“. Avšak při diskusích s laickou veřejností získáváme jistotu, že cesta odpovědného podnikání, kterou jsme nastoupili a po níž jdeme, je správná.

Díky širokému portfoliu výrobků, ale také poptávaných surovin, jsou našimi partnery zejména zahraniční společnosti.



Jsme rádi, že logo Responsible Care je naší vizitkou, pozitivně přijímanou i u zahraničních partnerů. V dalších letech budeme i nadále plnit dobrovolné závazky, ke kterým jsme se přihlásili, a ty jsou již dnes běžnou součástí naší výrobní praxe. Jsme, a i nadále chceme být, spolehlivým partnerem pro odběratele i dodavatele, dobrým sousedem pro město Ostravu a aktivním členem skupiny podniků sdruženými pod logem Responsible Care.



Unipetrol

Unipetrol a odpovědné podnikání v chemii

Rafinérská a petrochemická skupina Unipetrol je významnou součástí českého průmyslu. V České republice je jediným zpracovatelem ropy, jedním z nejdůležitějších výrobců plastů a vlastníkem největší sítě čerpacích stanic Benzina. V oboru rafinérské a petrochemické výroby je významným hráčem i ve střední a východní Evropě. Od roku 2005 je součástí rafinérské a petrochemické skupiny PKN Orlen.

Unipetrol je 100% vlastníkem společností:

- Unipetrol RPA – výrobce a obchodník rafinérskými, petrochemickými a agrochemickými produkty. Odštěpným závodem Unipetrolu RPA je síť čerpacích stanic Benzina.
- Unipetrol Doprava – profesionální železniční přepravce nejen chemických a petrochemických produktů včetně souvisejících služeb.
- Paramo – největší výrobce asfaltů, mazacích a topných olejů a dalších rafinérských produktů.
- Spolana – od roku 2016 součástí skupiny Unipetrol, je výrobcem polyvinylchloridu, kaprolaktamu, kyseliny sírové a síranu amonného.

Program Odpovědné podnikání v chemii – Responsible Care Program

Oprávnění užívat logo programu RC bylo na základě úspěšné veřejné obhajoby v roce 2017 opakovaně propůjčeno společností UNIPETROL, a.s., Unipetrol RPA a Unipetrol Doprava. Právo užívat logo RC mají zmíněné tři společnosti do roku 2021. Společnost Paramo již není členem SCHP ČR, a proto oprávnění nevyužívá, ačkoliv principy i nadále plní. Spolana obhájila právo užívat logo RC v roce 2018 již po deváté.

Certifikace

Dodržování pravidel, jejich kontrola a správnost aplikace do praxe je podpořena řadou dalších certifikací. Ty přispívají ke správnému přístupu k ochraně životního prostředí:

- Environmentální systém řízení (EMS) dle ISO 14001
- Systém řízení kvality (QMS) dle ISO 9001
- Systém řízení bezpečnosti při práci (HSMS) dle OHSAS 18001

Transportní informační a nehodový systém TRINS

V současné době v ČR funguje 22 regionálních středisek TRINS poskytovaných 35 společnostmi z oblasti chemického průmyslu. Společnosti skupiny Unipetrol jsou zakládajícími členy TRINS. Unipetrol RPA navíc plní funkci národního koordinačního střediska systému.



Ochrana životního prostředí

Skupina každoročně vynakládá více než miliardu korun do ochrany životního prostředí, ochrany zdraví a bezpečnosti práce. Průběžně modernizuje výrobu, optimalizuje energetickou náročnost, snižuje objem emisních a odpadních látek a ve spolupráci s Ministerstvem financí ČR likviduje staré ekologické zátěže. Za posledních deset let objem emisí vypouštěných do odpadních vod klesl již o 83 % a objem emisí vypouštěných do ovzduší o 70%. Za posledních pět let skupina vynaložila na náklady spojené s ochranou životního prostředí částku 6,7 miliardy korun.

Zodpovědná firma

Strategickou prioritou skupiny Unipetrol je společenská odpovědnost. Unipetrolu záleží, aby byl v regionech, kde působí, vnímán jako dobrý soused. Proto spolupracuje s obcemi, městy i kraji a podporuje řadu projektů a institucí z oblasti životního prostředí a vzdělávání. Do společensky odpovědných aktivit se finančními dary či dobrovolnickou prací zapojují také zaměstnanci skupiny Unipetrol.

Unipetrol je strategickým partnerem Vysoké školy chemicko-technologické Praha (VŠCHT). Mezi společné aktivity patří například projekt Hodina moderní chemie, během které studenti VŠCHT vystupují na základních a středních školách po celé České republice s interaktivní ukázkovou hodinou plnou pokusů. Mezi další společné projekty patří každoroční Chemická olympiáda pro studenty nejvyšších ročníků středních škol.





Dlouhodobá spolupráce s VŠCHT, která začala v roce 2002, vyvrcholila v roce 2015 založením Univerzitního centra VŠCHT Praha – Unipetrol, které sídlí přímo ve výrobním areálu Unipetrolu v Záluží u Litvínova. Vysokoškolští pedagogové v něm propojují teoretickou výuku s praxí.

Podporu Unipetrolu mají také odborné střední školy v regionech – střední škola EDUCHEM v Meziboří u Litvínova a Střední odborná škola pro ochranu a obnovu životního prostředí – Schola Humanitas v Litvínově. Ročně se pak stovky studentů účastní exkurzí do výrobních závodů.

Významným rozšířením vzdělávacích aktivit Unipetrolu bylo v roce 2017 založení Nadace Unipetrol na podporu středoškolských a vysokoškolských studentů a středních škol. V rámci stipendijního programu doposud nadace rozdělila 3,3 milionu Kč mezi 88 středoškolských a vysokoškolských studentů přírodovědných a technických oborů. V rámci grantového programu na podporu vzdělávací a vědecké činnosti rozdělila 5,5 milionu Kč třiceti středním školám z celé republiky. Věnuje se však i dalším projektům v oblasti vzdělávání. Více informací je k dispozici na www.nadaceunipetrol.cz.

Ochrana životního prostředí a informovanost občanů v regionech se realizuje také ve spolupráci s Ekologickým centrem Most a Ekologickým centrem Kralupy nad Vltavou. Počátek jejich činnosti za podpory skupiny Unipetrol spadá až do roku 2000. Posláním obou center je aktivní i objektivní poskytování informací o životním prostředí, řešení stížností obyvatel včetně ekologické výchovy.

Společně se sdružením ALKA Wildlife pečuje Unipetrol o sokoly stěhovavé, kteří hnízdí v areálech výrobních závodů v Litvínově, Kralupech a Neratovicích. Od roku 2011 se vylíhlo již 25 sokolích mlád'at.

Ve spolupráci s Českým rybářským svazem Unipetrol pravidelně dvakrát ročně vysazuje ryby do řeky Bíliny a Labe. Od roku 2010 bylo vysazeno více než sedm tun ryb v celkové hodnotě 650 tisíc korun.

Jako významný zaměstnavatel pomáhá Unipetrol regionům, se kterými je historicky spojen a ve kterých má své výrobní areály. Každoročně přispívá městům a obcím na rozvoj aktivit v sociální sféře, v oblastech kultury, společenského života a sportu.



Synthomer

Společnost Synthomer a.s. je účastníkem dobrovolného programu Responsible Care od samého začátku, kdy byl v roce 1994 oficiálně vyhlášen při zahájení výstavy CHEMTEC'94. K plnění principů RC® jsme se přihlásili již ve zmíněném roce 1994 a v roce 1996 jsme poprvé získali certifikát a právo užívat logo. Od té doby jsme certifikát již celkem sedmkrát úspěšně obhájili, a sice v letech 1998, 2000, 2002, 2004, 2007, 2011 a 2015. V roce 2019 tedy obhajujeme certifikát RC® podeváté.

Je vhodné zde připomenout vývoj názvu naší společnosti, kterou aktuálně vlastní britská nadnárodní korporace Synthomer. Společnost Chemické závody Sokolov, a.s. prodal v roce 2000 náš stát americké firmě Eastman a jméno se změnilo na EASTMAN SOKOLOV, a.s.. V roce 2004 prodal Eastman sokolovskou chemičku společně s několika dalšími závody americké finanční skupině Apollo Management, které vlastnila naši společnost do roku 2016. V této době jsme měli postupně celkem čtyři názvy: RSM CHEMACRYL, a.s., Hexion Specialty Chemicals, a.s., Momentive Specialty Chemicals, a.s. a Hexion a.s.. V polovině roku 2016 koupil naši firmu Synthomer a od května 2017 neseme jméno Synthomer a.s..



Naše společnost má dlouhé roky zavedený a certifikovaný integrovaný systém řízení dle ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 (v roce 2020 přecházíme na ISO 45001) a ISO 50001. Certifikace probíhá obvykle bez nálezu kritických neshod. Další programy, Responsible Care® a Bezpečný podnik, byly plně implementovány do integrovaného systému řízení.

Pro šíření informací o programu RC®, bezpečnosti a dalších událostech obecně mezi zaměstnance používáme firemní čtvrtletní noviny a elektronický týdenní zpravodaj. Relevantní informace z této oblasti rovněž předáváme příslušným místním úřadům, různým stupňům

HZS a policii ČR v rámci běžné komunikace, kterou se snažíme mít co nejčastější. Rezervy máme u internetových stránek, které se nám zatím nedaří prosadit ve vztahu k majiteli. Proto pro prezentaci výsledků programu RC® na internetu využíváme internetové stránky Svazu chemického průmyslu ČR. Stav systému řízení BOZP a OŽP je pravidelně diskutován s výborem ZO Odborového svazu ECHO.

V oblasti prevence závažných havárií je společnost rozhodnutím KÚKK zařazena do skupiny „B“. Má zpracovanou Bezpečnostní zprávu (aktuálně je posuzována VÚBP), Vnitřní i Vnější havarijní plán, Plán fyzické ochrany.



Den otevřených dveří u příležitosti 100 let sokolovské chemičky

Průběžně sledujeme a implementujeme novinky v legislativních předpisech v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Společnost se řídí korporátním heslem „Vždy máme čas pracovat bezpečně“. Základní bezpečnostní pravidla jsou obsažena v „Zásadách SHE (Safety, Health, Environment)“ a v „10 zlatých pravidlech“. Těmito principy se musí řídit všichni zaměstnanci, dodavatelé i návštěvníci. Jejich porušení je považováno za hrubý přestupek.

Z hlediska bezpečnosti při práci a ochrany životního prostředí jsou zásadní naše zavedené elektronické systémy Povolení k práci, Řízení změny, Evidence nehod, mimořádných událostí a skoronehod a Směnových hlášení. Také průběžně hodnotíme rizika našich výroben a skladů z hlediska procesní bezpečnosti a definovaná opatření se ihned zařazují do realizačního investičního plánu.

I přes maximální snahu jsme se v minulých letech nevyhnuli mimořádným událostem. Nejzávažnější byl výbuch zásobníku methylakrylátu v říjnu 2017, při kterém jen díky velkému štěstí vyvázlo šest zúčastněných

pracovníků bez zranění. Další událostí byl únik více než 11 tun kyseliny chlorovodíkové prokorodovaným otvorem v zásobníku v červnu 2018. Snažíme se nejen z těchto mimořádných událostí maximálně poučit a zlepšit naše systémy a postupy takovým způsobem, abychom vyloučili jejich opakování v budoucnu. Měníme naše procesy, vzděláváme naše zaměstnance s využitím jak interních, tak externích lektorů, a nastavujeme tzv. bariéry, které nám pomohou k eliminaci případných podobných událostí v budoucnu. Jedním z hlavních a zásadních kroků bylo například vylepšení systému Povolení k práci, kdy se u rizikových činností zavedly validace práce na místě za účasti zkušeného validátora, vystavovatele a příjemce povolení k práci.



V oblasti úrazovosti se nám daří držet dlouhé roky nízkou úroveň počtu úrazů s pracovní neschopností. V roce 2019 jsme zaznamenali jeden případ u našeho zaměstnance a jeden případ u kontraktora, v roce 2018 jeden případ u kontraktora, v roce 2016 jeden případ u našeho zaměstnance.



Závažné úrazy se nám naštěstí dlouhé roky vyhýbají.

Naše společnost je členem Svazu chemického průmyslu, podílíme se na činnosti systému TRINS (mimo jiné zajišťujeme distribuci inhibitoru phenothiazinu na opěrné body HZS). Je nám ctí, že se naše společnost může podílet na programu Responsible Care®, který přispívá ke zvyšování bezpečnosti provozovaných zařízení a přepravy výrobků, ke zlepšování ochrany zdraví lidí a životního prostředí.

Věříme, že tato dobrovolná celosvětově přijatá a rozvíjená iniciativa chemického průmyslu podporuje jeho udržitelný rozvoj a také pozitivní vnímání chemie zejména u laické veřejnosti.



Lučební závody Draslovka



Lučební závody Draslovka, a.s. jsou soukromá společnost, a jsou součástí Draslovka Holding, a.s. se sídlem v ČR. Draslovka Holding vyhledává příležitosti v sektoru chemických specialit s chráněnou výrobní technologií. Cílem společnosti je vybudovat komplexní portfolio úzce provázaných chemických společností.

Draslovka

Výrobní program společnosti je postaven na výrobě kyanovodíku, z kterého se vyrábí široké portfolio produktů. Dnes můžeme říci, že základy Draslovky stojí na třech hlavních pilířích, které tvoří průmyslová chemie, chemické speciality a úsek agrochemikálií.

V současnosti se společnost soustředí především na speciality kyanové chemie, na agrochemikálie, včetně fumigantů a biocidů příští generace. Pro splnění svých cílů Draslovka Holding a.s. neustále sleduje a realizuje investiční příležitosti, které strategicky i kulturně odpovídají struktuře rodinného podniku. V současné době společnost aktivně usiluje o akvizice, s cílem zajistit co nejvyšší přidanou hodnotu produktům a službám prostřednictvím technologické a osobní součinnosti.

Náš výrobní závod byl původně postaven na zelené louce, v blízkosti průmyslového města Kolína severovýchodně od Prahy. Ale jak Kolín rychle rostl, závod se brzy stal částí města.



Není žádným tajemstvím, že společnost zavedla ta nejprísnejší a nejmodernější bezpečnostní opatření v souladu s evropskými předpisy a mezinárodními normami, s cílem zajistit bezpečnost svých zaměstnanců a obyvatel Kolína.

Tato opatření jsou uplatňována v celém procesu zpracování surovin, výroby, skladování chemických výrobků i dopravy. Draslovka je členem integrovaných záchranných systémů MAS (systém vzájemné podpory) a TRINS (transportní informační a nehodový systém), je držitelem certifikací ISO 14001 a ICMC. Kromě toho nám Evropská federace chemického průmyslu udělila ocenění „Responsible Care“. Úzce spolupracujeme s našimi zákazníky a partnery a pomáháme jim zlepšit jejich vlastní bezpečnostní opatření a postupy při manipulaci s našimi produkty.

*Martin Barták
generální ředitel*

Střední průmyslová škola chemická Pardubice



Střední průmyslová škola chemická Pardubice je důležitou součástí soustavy vzdělávacích zařízení v Pardubicích. Je významným partnerem chemických podniků v regionu a také partnerem Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice, v roce 2018 se stala její fakultní školou.

Trocha historie školy z regionu chemii zasvěceném

- více jak 70ti letá tradice
- 1946 – založení školy
- 1953 – první maturitní zkoušky
- 1961 – sídlo v ulici Na Třísle
- září 2011 – přestěhování do Poděbradské ulice
- 2014 – dokončení rekonstrukce celého areálu



Škola poskytuje vzdělávání v následujících oborech.

Čtyřleté maturitní obory:

- **Aplikovaná chemie [28-44-M/01]**

Obor je spojen se školou od jejího začátku, má tedy více jak 70-ti letou tradici, absolventi jsou poptáváni nejen z chemických podniků, ale i od firem z potravinářství, strojírenství či zdravotnictví.

– (ŠVP) dále jen zaměření: Chemicko-farmaceutická výroba, Analytická chemie, Analýza chemických a biologických materiálů, Forenzní technika a expertíza

- **Požární ochrana [39-08-M/01]**

Požární ochrana je oborem s uplatněním nejen u HZS ČR, ale i HZS podniků, kde jsou znalosti chemie vysoce ceněny. V rámci odborné přípravy proběhlo několik ukázek TRINSu (Transportní informační a nehodový systém).

– zaměření: Chemik požární ochrany, Požární prevence a bezpečnost práce

- **Bezpečnostně právní činnost [68-42-M/01]**

Tento obor zajišťuje odbornou přípravu pro uplatnění v oblasti ozbrojených složek jako je Policie ČR, Armáda ČR, Celní správa, Vězeňská služba. Současně je přípravou pro studium na VŠ jako je Policejní akademie, či právnické fakulty.

– zaměření: Forenzní vědy, Ochrana osob a majetku





Tříleté učební obory:

- **Kadeřník [69-51-H/01]**

Dívčí obor (ale vždy s několika kadeřníky v ročníku) zajišťuje nejen odbornou přípravu pro výkony kadeřnické, ale i kurzy vizážistiky a další službové profesní kvalifikace

- **Chemik [28-52-H/01]**

V současnosti jediný čistokrevný chemický učební obor se širokým uplatněním nejen v chemickém průmyslu.

- se stala laureátem Ceny udržitelného rozvoje Svazu chemického průmyslu ČR v roce 2015, jako první vzdělávací instituce v ČR
- přistoupila k iniciativě Responsible Care v roce 2007 a od roku 2008 je zapsána v Seznamu partnerů Responsible Care. Právo užívat logo Responsible Care opakovaně obhazuje.
- má nadstandardní laboratorní a technické vybavení, hasičskou věž, laserovou střelnici, kadeřnické provozovny nebo atletický ovál
- má pro výuku odborných předmětů specialisty z praxe
- je centrem celoživotního vzdělávání (v rámci kurzů spojených s Národní soustavou kvalifikací) nejen v oblasti chemie, ale i bezpečnosti a osobních služeb (vizážistika, manikúra a pedikúra) s ročním počtem kolem 250 absolventů
- spolupracuje s chemickými podniky (např. Synthesia, a. s., Draslovka Kolín, a. s., Explosia a.s. a mnoho dalších partnerů), PČR, HZS ČR
- se úspěšně účastní různých soutěží (např. Chemická olympiáda, Středoškolské mistrovství ČR v požárním sportu, Mladý kriminalista, Koruna kreativity), pořádá soutěž Hledáme nejlepšího mladého chemika, jejímž je hrdou matkou
- v rámci popularizace propagace technických a přírodovědných oborů pořádá roadshow, příměstské tábory a kroužky pro děti
- organizuje studijní stáže v zahraničí v rámci programu Erasmus +, ve školním roce 2018/2019 vyjelo více jak 150 žáků

Dvouleté nástavbové obory:

- **Bezpečnostní služby [68-42-L/51]**

Obor připravuje na uplatnění v oblasti ozbrojených složek jako je Policie ČR, Armáda ČR, Celní správa, Vězeňská služba.

- **Vlasová kosmetika [69-41-L/52]**

Zajišťuje odbornou přípravu zaměřenou na kadeřnické a kosmetické služby.

- **Chemik operátor [28-42-L/51]** – otevíráme jednou za 2 roky Nástavbové studium pro vyučené chemiky s možností získat maturitu v poptávaném oboru.

Naše škola:

- produkuje úspěšné absolventy jak pro trh práce tak i pro další studium na univerzitách či technických vysokých školách nejenom v ČR, ale i v zahraničí



Kolektivní členové SCHP ČR

Asociace výrobců nátěrových hmot ČR z.s. (AVNH)

Je dobrovolným zájmovým sdružením výrobců, výzkumných ústavů a organizací souvisejících s výrobou nátěrových hmot a surovin pro jejich výrobu v České republice bez rozdílu vlastnictví, která byla založena 27. 9. 1994.

Aktuálně má Asociace 14 řádných a 6 přidružených členů. K plnění principů Responsible Care se hlásí 4 společnosti: Colorlak, a.s. a tři společnosti, které jsou rovněž individuálními členy SCHP ČR: PRECHEZA a.s., Synpo a.s. a Synthomer a.s.

Více na www.avnh.cz

Svaz chemických obchodníků a distributorů České republiky (SCHOD ČR)

SCHOD ČR vznikl v roce 1998 jako Sekce Svazu chemického průmyslu České republiky. Na podzim roku 2003 byl ustaven nezávislý Svaz chemických obchodníků a distributorů České republiky, který se stal řádným členem Evropské federace chemických obchodníků FECC a mezinárodní rady svazů chemických obchodníků ICCTA. V současné době má třináct členských společností, které všechny plní principy Responsible Care.

Více na www.schod.com

Česká asociace čisticích stanic (CACS)

Přípravný výbor CACS vznikl 6. 6. 2006 a hned o rok později vydala společnost GS Sokotrans první ECD - EFTCO Cleaning Document (Jednotný evropský atest o čištění). Od roku 2009 rozšířila CACS působnost i na Slovensko, aktuálně má 15 členů, z toho 5 na Slovensku. Služby členů jsou poskytovány zejména chemickému a potravinářskému průmyslu, poskytované služby přispívají i ke snížení zátěže dopravní infrastruktury a životního prostředí.

CACS je řádným členem Evropské asociace čisticích stanic (EFTCO). Od 26. září 2013 je zapsána do Seznamu partnerů Responsible Care a má právo užívat logo Responsible Care. Toto právo již 3x obhájila. Všichni provozovatelé čisticích stanic prošli hodnocením SQAS a mají právo vydávat ECD. Nezávislé hodnocení SQAS (Responsible Care v dopravě) je podmínkou členství v CACS.

Více na www.cacs.cz

Česká asociace oběhového hospodářství, z. s. (ČAOBH)

ČAOBH je dobrovolný nepolitický svazek občanů a korporací, které spojuje především zájem o šetření primárních zdrojů a snižování negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví. Vznikla 27. července 2016. Řešení spatřuje ve snižování množství nevyužitelných odpadů a v prosazování principů oběhového hospodářství.

K plnění principů Responsible Care se přihlásila na základě výsledků dosavadní spolupráce a zkušeností svých členů v srpnu 2019.

Více na www.caobh.cz



Svaz chemických obchodníků a distributorů České republiky

Svaz chemických obchodníků a distributorů vznikl v roce 1998 jako sekce Svazu chemického průmyslu České republiky. V jeho čele stál řídicí výbor, jehož předseda byl členem představenstva SCHP ČR. Vzhledem k rozdílné problematice činností a rozdílným postojům a v souvislosti s organizací struktur chemického obchodu a distribuce v Západní Evropě a ve světě, byl v roce 2003 ustaven nezávislý Svaz chemických obchodníků a distributorů České republiky SCHOD ČR. Byl to první Svaz zabývající se problematikou chemické distribuce a obchodu ve Střední a Východní Evropě a dosud je to jediný Svaz specificky orientovaný na chemický obchod a distribuci v tomto regionu. Ihned po svém vzniku se SCHOD ČR stal řádným členem Evropské federace chemického obchodu FECC, Mezinárodní světové rady chemických obchodních svazů ICCTA a později přidruženým členem Svazu chemického průmyslu České republiky – SCHP ČR. V současné době má 13 členských společností.



Již v prvním roce svého vzniku se SCHOD ČR aktivně zapojil do programu Responsible Care, který byl zaváděn na základě spolupráce se SCHP ČR a s konzultacemi a pomocí s německým svazem Chemiehandel Verband –VCH a to na základě dokumentu Partnership Agreement uzavřeného mezi SCHOD ČR, SCHP ČR, FECC a CEFIC. K realizaci Responsible Care byl vytvořen společný program SCHP ČR a SCHOD ČR a vydána příručka pro hodnocení Responsible Care v české verzi „Odpovědné podnikání v chemii“ a hodnocení je prováděno ověřovateli Výboru HSE SCHP ČR, jehož je zástupce SCHOD ČR členem. Již v prvním roce svého vzniku tři členské společnosti – Azelis Czech Republic, Brenntag CR a Nordmann-Rassmann splnily

požadavky programu Responsible Care a byly certifikovány. Na světovém kongresu chemického obchodu a distribuce v roce 2006 v Praze uzavřel SCHOD ČR závazek plného zapojení svých členů do programu Responsible Care. Jedním z cílů tohoto závazku bylo zařazení SCHOD ČR mezi evropské obchodní a distributorské svazy, které mají plnou účast svých členů v Responsible Care programu. Tento závazek byl naplněn.

100% členů SCHOD ČR je aktivně zapojeno do programu Responsible Care a bylo certifikováno, mnozí z nich opakovaně. SCHOD ČR se tak zařadil mezi progresivní evropské obchodní a distributorské svazy jako jsou svazy Belgie, Holandska, Německa a Velké Británie. Hlubší uplatňování zásad Responsible Care je aplikováno v systému SQAS-ESAD II. Je to standardizovaný systém hodnocení bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Posuzování je prováděno nezávislými akreditovanými auditory. ESAD II je modul tohoto systému zaměřený na zákazníky. Dvě společnosti SCHOD ČR, a to Brenntag CR a HSH Chemie získaly získaly certifikaci v hodnotícím systému SQAS- ESAD II.

I když je SCHOD ČR nejmenším národním svazem mezi členskými organizacemi FECC, je velice aktivní. Spolupracuje se Svazem chemického průmyslu ČR, pořádá semináře a pracovní setkání k problematice evropské chemické legislativy REACH a legislativy týkající se biocidů. Spolupracuje s Policií České republiky a její Národní protidrogovou centrálou při kontrole prekurzorů drog a prekurzorů výbušnin a to na základě Memoranda přijatého valnou hromadou a potvrzeného představiteli obou organizací. V oblasti prekurzorů výbušnin spolupracuje s Českým báňským úřadem. Spolupracuje s mezinárodní distributorskou organizací INDIS Group.

Při spolupráci s Národním technickým muzeem podpořil SCHOD ČR realizaci expozice „Chemie kolem nás“. Členské

společnosti SCHOD ČR přijaly etiku podnikání v chemickém obchodu a distribuci v rámci zásad Etického kodexu SCHOD ČR.

SCHOD ČR svým přístupem a aktivním rozšiřováním programu Responsible Care výrazně ochraňuje životní prostředí, a to jak uvnitř firem, tak v okolí jejich působnosti. Mimo Svaz SCHOD ČR působí na českém trhu dalších 111 distributorských a převážně obchodních organizací. SCHOD ČR již několikrát oslovil řadu těchto společností a nabídl jim spolupráci a to zvláště v oblasti Responsible Care.

SCHOD ČR zdůrazňuje, že uplatňování zásad Etického kodexu a zapojování do osvědčeného programu Responsible Care je u držitelů práv používat logo RC pozitivním přístupem k ochraně a zlepšování životního prostředí a kultivaci chemického obchodu. SCHOD ČR uspořádal konferenci „Prekurzory drog a výbušnin“, na které prezentoval „Modelovou dobrovolnou dohodu přístupu k látkám podléhajícím kontrole“. Na konferenci se aktivně podíleli a vystoupili se svými prezentacemi zástupci Českého báňského úřadu, Inspektorátu narkotických a psychotropních látek Ministerstva zdravotnictví ČR, České obchodní inspekce, Svazu chemického průmyslu a Národního centra proti organizovanému zločinu služby kriminální policie České republiky. Na konferenci byli přizváni i zástupci Ministerstva průmyslu a obchodu ČR.

SCHOD ČR připravil konferenci s Celní správou ČR s tématy - kompletní kontrolní a kompetenční činnost v oblasti REACH, kontrolní činnost při dovozu léčiv a kontrola dovozu biocidních účinných látek a přípravků a to nejen pro své členy, ale i za přizvání chemické veřejnosti z řad členů SCHP ČR. Dalším budoucím úkolem držitelů loga Responsible Care SCHODu ČR je širší uplatnění zásad Správcovství produktů-Product Stewardship s ohledem na snižování dopadů na životní prostředí, zdraví a bezpečnost v celém životním cyklu produktu až do jeho likvidace nebo recyklace.

*Pavel Karas
generální sekretář*

Česká asociace čistících stanic

Česká asociace čistících stanic (dále jen CACS) byla založena v roce 2006 z iniciativy Svazu chemického průmyslu ČR a několika podnikatelských subjektů zabývajících se čištěním automobilových a železničních cisteren s významnou podporou Evropské federace organizací zastřešující čistící stanice (EFTCO). Hlavní aktivitami CACS je přispívat ke zvýšení kvality produktů přepravovaných v cisternách, kontejnerech a jiných hromadných obalech, a to prostřednictvím jejich čištění v souladu s evropskými standardy. Služby, které členové CACS poskytují zejména pro potřeby chemického, potravinářského a krmivářského průmyslu, přispívají tak nejen ke zvýšení bezpečnosti práce, dodržování standardů při čištění, snížení dopadů procesu čištění na životní prostředí, ale také ke snížení zátěže v dopravní infrastruktuře.

CACS je řádným členem EFTCO (Evropská federace národních organizací čistících stanic) od roku 2007. Od svého založení je i kolektivním členem Svazu chemického průmyslu České republiky a současně se přihlásila k plnění principů Responsible Care. Od roku 2010 je působnost CACS rozšířená také na území Slovenské republiky. Členství v CACS umožní všem jejím členům vydávat jednotný dokument o čištění „ECD“ (EFTCO Cleaning Document), a to po úspěšném absolvování hodnocení SQAS (Responsible Care v dopravě) a splnění legislativních požadavků v daném regionu ČR nebo SR. V současné době má CACS 14 členů. ECD vydává 14 čistících stanic, z toho 9 v České republice a 5 na Slovensku.

ECD představuje dokument, atest, ve kterém jsou použity stejné kódy čištění v rámci celé Evropy, od roku 2019 je funkční elektronická platforma „ECLIC“, s cílem zvýšit transparentnost a rychlost sdílení informací, křížovou kontrolu uvedených dat, rychlost dohledání



dokumentů, a tak významně přispět ke snížení administrativní zátěže, eliminaci chyb a zejména padělání dokumentů. CACS byla v roce 2013 zapsána do Seznamu partnerů Responsible Care a jako první národní asociace získala právo užívat logo Responsible Care. Veškeré další podrobné informace jako seznam

členů, kontakty na jednotlivé čistící stanice, možnosti čištění u jednotlivých členů, informace o historických okamžicích, stanov a jiné naleznete na **www.cacs.cz**

*David Pinka
předseda představenstva CACS*

VZOR ECD

ECD certifikát je tvořen 4 listy, kdy originál je v barvě bílé a následují 3 kopie v barvách žlutá, modrá a zelená.

Code	English
C	Cleaning agents
C01	Alkaline detergent
C02	Non-alkal detergent
C03	Acid detergent
C04	Caustic soda
C05	Hydrochloric acid
C06	Formic acid
C07	Organic acid
C08	Surfactant
C09	Wax
C10	Biocleaner
C11	Latex solvent
C12	Sanitising agent
C13	Hydrogen peroxide
C14	Acetone
C15	Deodoriser
C16	Hydrocarbon

Zadní strana každého listu je potisknuta kódy v angličtině, němčině a češtině nebo slovenštině.

Boční pruh je tvořen řetězcem se textem EUROPEANCLEANINGDOCUMENT

Podkladový motiv je vždy tištěn přes angličtinu, naopak čeština a slovenština je vždy tištěna PŘES pozadí.

Veškeré piné linky jsou tvořeny řetězcem se textem: EUROPEANCLEANINGDOCUMENT

Asociace výrobců nátěrových hmot

Responsible Care ve společnosti COLORLAK, a.s.

V roce 1925 založil ing. Kirschner ve Starém Městě malou chemicko-technickou továrnu. Nátěrové hmoty vyrábí firma od roku 1929 a po II. světové válce se stávají hlavním výrobním programem. Firma se intenzivně rozvíjela a v roce 1993 byla transformována na akciovou společnost COLORLAK. V současnosti je společnost COLORLAK, a.s. největším českým výrobcem a distributorem nátěrových hmot širokého záběru. Jsme zakládajícím členem Asociace výrobců nátěrových hmot a díky tomu i členem SCHP. Našimi konečnými zákazníky jsou jak běžní spotřebitelé, tak zákazníci průmyslové výroby a stavebnictví. Naše výrobky můžete vidět na fasádách domů, na plotech, kontejnerech, hračkách, bazénech i vojenské a letecké technice.

K iniciativě Responsible Care a plnění jejího programu, prosazovaného v České republice Svazem chemického průmyslu ČR na základě pověření Cefic (Evropské rady chemického průmyslu) se společnost COLORLAK připojila v roce 1996. V roce 1997 proběhla první obhajoba plnění cílů RC a společnosti bylo vydáno Osvědčení o plnění cílů RC a propůjčení práva užívat logo Responsible Care, jako první firmě v oboru NH, na což jsme náležitě hrdí.



COLORLAK
barvy, které vydrží

Bez přerušení pak v roce 2016 proběhla v pořadí již osmá obhajoba plnění podmínek RC. Od připojení k iniciativě RC jedeme na této vlně již 23 let. Společnost COLORLAK, a.s. si stanovila své vlastní cíle Programu RC a jejich plnění se stalo součástí řídicí práce na všech úrovních společnosti a vodítkem pro způsob práce a jednání všech zaměstnanců, to vše podpořeno zavedením systému řízení kvality dle ISO 9001 od roku 1996. V roce 2002 společnost přistoupila k certifikaci systému řízení environmentu dle ISO 14001 a současně rozšířila svoji působnost do vojenského sektoru dle podmínek AQAP 2110 a v rozsahu požadovaném českými vojenskými standardy.

Mezi významné projekty patří sanace starých zátěží a plynofikace kotelny v 90. letech, mezi novější významné projekty patří rekonstrukce výměňkové stanice (2011), výstavba nového skladu (2012), inovace technologie včetně chlazení (2013). V roce 2014 byla vyprojektována a zahájena stavba nového úložiště tekutých surovin pro výrobu nátěrových hmot, která přinesla omezení ekologických rizik s dokončením v roce 2015. V roce 2017 byla zahájena příprava projektu rekonstrukce energetického hospodářství s cílem snížit energetickou náročnost a dosáhnout požadovaných nových emisních limitů pro spalovací zdroje v průběhu několika let, a která v současnosti úspěšně probíhá.

Ohledně produkce bych ráda zmínila projekt snižování VOC ve výrobcích a strategický posun k vývoji, výrobě



a prodeji vodou ředitelných barev nejen pro spotřebitele, ale i pro průmysl.

Jakkoliv je Responsible Care dobrovolnou iniciativou celosvětového chemického průmyslu v oblasti zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, společnost COLORLAK vnímá odpovědnost k plnění legislativních požadavků jako standardní normu chování vůči zaměstnancům i veřejnosti. Snažíme se již při vývoji nových produktů zohledňovat principy předběžné opatrnosti. Tyto principy jsou prosazovány jak na vstupech do výrobního procesu, tak ve výrobě neustálým zlepšováním pracovních podmínek a konečně i při prodeji samotných produktů. Tímto se snažíme vytvářet důvěru v průmyslové odvětví, bez kterého se lze jen stěží obejít – zásadním způsobem přispívá ke kvalitě života, udržitelnému rozvoji a zvyšování životního standardu.

Vždyť svět barev je nejen lahodný pro oko, ale zabezpečuje také důležitou protikorozi ochranu, která zvyšuje užitnou hodnotu kovových výrobků, a materiály pro dřevo pak zvyšují jeho odolnost vůči degradaci a podtrhují jeho krásu a kresbu. Bez barev by svět okolo nás byl šedivý a nudný.

I z tohoto důvodu si klademe za cíl dále pokračovat v prosazování principů RC, tj. zvyšovat výkonnost v ochraně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Je třeba podporovat povědomí veřejnosti, že chemie s odpovědným přístupem k ní není strašák, ale užitečný pomocník, který nás obklopuje na každém kroku, tj. musíme dále pracovat na zvýšení své důvěryhodnosti vůči občanům v okolí i vůči vlastním zaměstnancům a prestiže společnosti v obchodním styku.

Dana Marešová

Česká asociace oběhového hospodářství

Responsible Care a oběhové hospodářství.

Z pohledu systémového přístupu jde o dvě strategie, které si kladou velmi podobné cíle – zodpovědný přístup k našemu světu, snahu o minimalizaci negativních zásahů do vnějšího – přírodního prostředí.

A tak po často pohnutých událostech v minulosti v chemickém průmyslu, spojovanými již navždy s názvy míst katastrofálních nehod, jako jsou Indický Bhópál či Italské Seveso, je celý sektor motivován se o bezpečnost svou i svého okolí zodpovědně starat. S principy oběhového hospodářství to má společný moderní, systémový přístup, ale i relativní mladost. Vždyť přistoupení českého chemického průmyslu až v roce 1994 k tomuto mezinárodnímu projektu není až tak vzdálená minulost...



Česká asociace je, pravda, ještě mladší – vznikla v roce 2016 – ale ukazuje, že jde o subjekt nové, rozvíjející se, trvale udržitelné strategie, využívající obrovský potenciál moderně orientovaného průmyslu využívání odpadů.

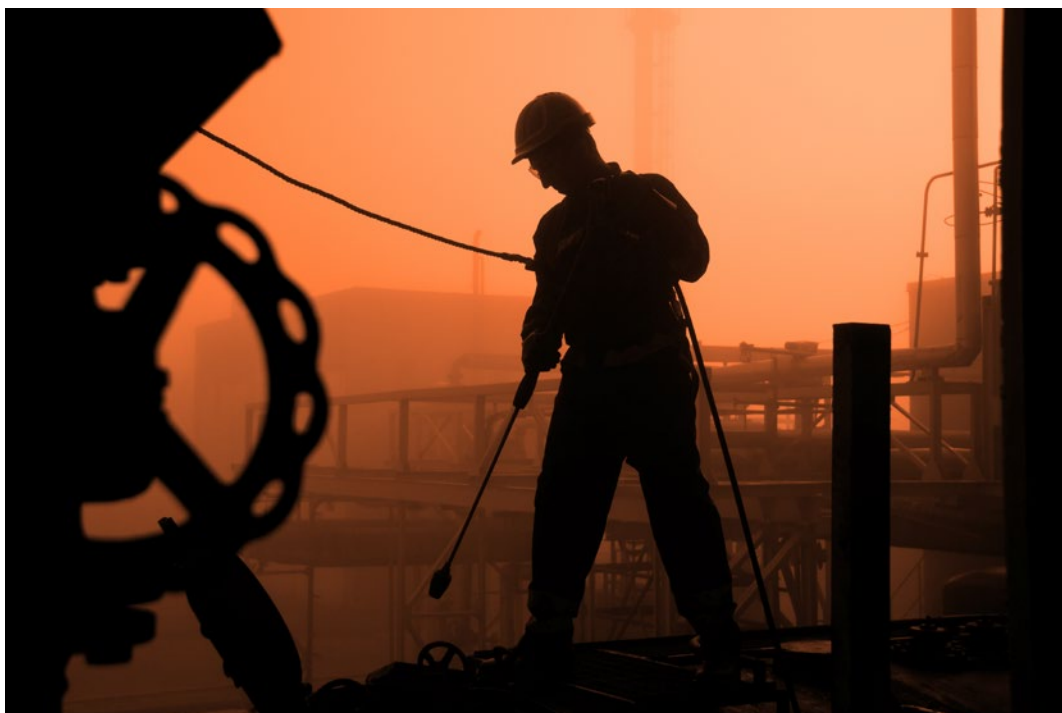
Oba koncepty vycházejí z Einsteinova výroku, že problémy se nedají vyřešit způsobem myšlení, které je vytvořilo. Principy jsou jednoduché, a vycházejí z přírodních zákonitostí. Musí se zvýšit produktivita zdrojů, snižovat zároveň toky odpadů, snižovat potřebu vstupů energetických i materiálových, ale přitom snižovat toxicitu probíhajících procesů včetně. Prostě jak odborníci na materiálové toky (záměrně již vypouštíme termíny jako „toky odpadů“) jsou spolu s přírodovědci autory postupů, jak napodobovat přírodní děje, jak při výrobě nových materiálů neprodukovat jedovaté odpady. A zdaleka nejde jen o již relativně známé a překvapivě efektivní technologie např. farmaceutického průmyslu.

A co máme také společného: vysoká odbornost. Právě Svaz chemického průmyslu České republiky nyní má úlohy, dosti totožné s našimi – aby došlo doslova k rehabilitaci slova plastická hmota, a aby došlo (také) k rehabilitaci vědeckého poznání.

Pokud se rozčilujeme nad znečištěním světových moří plasty, není cestou plasty zakázat, ostatně cesta zákazů jakkoli je jednoduchá a může v některých případech zapůsobit populisticky – mnohem rozumnější je, aby se s plasty i po jejich použití zacházelo jako s cennou, recyklovatelnou surovinou.

I proto našim novým kolektivním členem je Svaz chemického průmyslu ČR a zároveň Česká asociace oběhového hospodářství se stala kolektivním členem Svazu chemického průmyslu. V této spolupráci vidíme obrovský potenciál do budoucna.

*Miloš Kužvart
výkonný ředitel*



MEZINÁRODNÍ RADA CHEMICKÝCH ASOCIACÍ

Responsible Care® Global Charter

Responsible Care je závazek sjednocující globální chemický průmysl v oblasti bezpečného nakládání s chemickými látkami po celou dobu jejich životního cyklu a zároveň podporuje jejich roli při zlepšování kvality života a zajištění udržitelného rozvoje.

Jako signatář Responsible Care® Global Charter bude naše společnost aktivně podporovat iniciativu Responsible Care po celém světě a jsme odhodláni prosazovat:

- 1 Firemní kulturu**, která aktivně podporuje bezpečné nakládání s chemickými látkami v rámci globální iniciativy Responsible Care.
- 2 Ochranu lidí a životního prostředí** prostřednictvím trvalého zlepšování životního prostředí, zdraví a bezpečnosti práce; bezpečnosti našich zařízení, procesů a technologií; a při neustálém zlepšování bezpečnosti chemických výrobků a péče o výrobky v celém dodavatelském řetězci.
- 3 Zlepšování systémů řízení chemické výroby** formou účasti při tvorbě a implementaci legislativy a osvědčených postupů, orientovaných na životní cyklus výrobků, vědecky ověřené výsledky a chemickou bezpečnost.
- 4 Ovlivňování obchodních partnerů** s cílem podporovat bezpečné nakládání s chemickými látkami v rámci jejich užití.
- 5 Zapojení zainteresovaných stran**, porozumění jejich obavám a očekáváním na bezpečnou výrobu a produkty, vstřícnou komunikaci týkající se našich produktů a výsledků.
- 6 Podporu udržitelného rozvoje** prostřednictvím zlepšování výkonu, rozšiřování ekonomických příležitostí a rozvoje inovativních technologií a dalších řešení jako odpovědi na společenské výzvy.

Název společnosti

Podpis jednatele

Datum



Approved by the ICCA Board of Directors, May 29, 2014



Copyright © ICCA

Only the English language version is the official document



Společnosti, které se přihlásily k plnění principů Responsible Care

1994	BorsodChem MCHZ, s.r.o., DEZA, a.s., Fatra, a.s., FOMA, Chemapol Group, Momentive Specialities Chemicals, a.s. (dříve CHZ Sokolov, a.s.), Tractebel Engineering, a.s. (dříve CHEMING, a.s.), LINDE GAS, a.s., PRECHEZA, a.s., SILON, a.s., Spolana, a.s., Spolek pro chemickou a hutní výrobu Ústí nad Labem, a.s., Synpo, a.s., Synthesia, a.s., SYNTHOS Kralupy, a.s. (dříve Kaučuk, a.s.), UNIPETROL RPA, s.r.o. (dříve CHEMOPETROL, a.s.), Ústav chemických procesů AV ČR, Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s., Výzkumný ústav organických syntéz, a.s., ZENTIVA, a.s. (dříve Léčiva)
1995	Bochemie s.r.o., Gumárny Zubří, GUMOKOV, GUMOTEX, a.s., Chemotex, a.s., Lučební závody Draslovka, a.s. Kolín, Lučební závody Kolín, STYL, družstvo pro chemickou výrobu
1996	Colorlak, a.s., Ekora s.r.o. (Chemoprojekt)
1997	Farmak, a.s.
1998	KEMIFLOC, a.s., Lovochemie, a.s.
1999	Agrofert Holding a.s., Benzina, a.s., CS Cabot, s.r.o., UNIPETROL, a.s.
2000	AZELIS Czech Republic s.r.o., Brenntag CR, s.r.o., Messer Technogas s.r.o.
2002	MG OdraGas, s.r.o., RADKA s.r.o., Pardubice
2003	Eurosupport Manufacturing Czechia, s.r.o., Normann Rassman Czech Republic s.r.o.
2004	Air Products, s.r.o.
2005	ALCHIMICA, s.r.o., Explosia, a.s., Ing. Petr Švec – Penta, s.r.o., Krátoška Chemin, s.r.o., Lach-Ner s.r.o.
2006	Česká asociace čistících stanic, SIAD Czechia, s.r.o., Dukol s.r.o. Ostrava, TECHEM CZ, s.r.o.
2007	DEKONTA, a.s., Glanzstof Bohemia, s.r.o., Střední průmyslová škola chemická Pardubice
2008	BARENTZ s.r.o., Gymnázium a SOŠ dr. Václava Šmejkal (dříve SPŠ Ústí nad Labem), Pražské služby, a.s., MERO ČR a.s., UNIPETROL SERVICES, s.r.o.
2009	AWT ROSCO a.s. (dříve VADS a.s.), Biesterfeld Silcom, s.r.o., HSH Chemie s.r.o., Masarykova střední škola chemická, Praha, OMV Česká republika, s.r.o.
2010	SITA CZ, a.s., SPETRA CZ, s.r.o., UNIPETROL DOPRAVA, s.r.o.
2011	ENASPOL, s.r.o., EURO-Šarm s.r.o., SPŠCH Brno
2012	DONAUCHEM, s.r.o., Integrovaná střední škola chemická – Centrum odborné přípravy a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Valašské Meziříčí
2013	Aqua-Truck, s.r.o., AG Chemie Group, CSC Jaeklechemie Czech, s.r.o., Česká společnost pro průmyslovou údržbu, BDP – Wakestone, s.r.o., DACHCER CZ, s.r.o., EPISPOL a.s., FARAVELLI s.r.o., GS SOKOTRANS, s.r.o., CHS Epi a.s., INFRASPOL, s.r.o., MEDISTYL, s.r.o., Univerzita Pardubice – fakulta chemicko-technologická
2014	AEROSOL – SERVICE, s.r.o., ČEPRO a.s., EKOSYSTEM, spol. s r.o. Feedbird, s.r.o., Vodní sklo, a.s.
2015	TLP, spol. s r.o., Teva Czech Industries s.r.o., Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského a gymnázium, Ostrava
2016	LC Sokotrans, s.r.o., Austin Detonator Assembly s.r.o.
2017	Ravago Chemicals Czech Republic s.r.o., Chemoprojekt a.s.
2018	CRAY VALLEY CZECH s.r.o., Tank Wash s.r.o. Roudnice nad Labem, Flexfill s.r.o., Bilfinger Euromont a.s.
2019	CHEM Logistic s.r.o., Advaned Materials – JTJ s.r.o.

Seznam společností, které mají právo užívat logo Responsible Care

Program Odpovědné podnikání v chemii/Seznam partnerů Responsible Care pro organizace nevýrobní

rok	Program Odpovědné podnikání v chemii	Seznam partnerů
1996	DEZA, Chemopetrol (nyní UNIPETROL RPA), CHZ Sokolov (Synthomer), Kaučuk (Synthos Kralupy), PRECHEZA, Spolana, Spolchemie, Synthesia	
1997	Colorlak (AVNH), Linde Gas	
1998	Bochemie, Lovochemie, MCHZ (BorsodChem MCHZ)	
1999	Farmak, Kemifloc	
2000	CS Cabot, Messer TG, UNIPETROL	
2001		
2002	Radka Pardubice, MG Odra Gas	
2003	Azelis, Brenntag CR, Nordmann Rassman (všichni SCHOD)	
2004	Air Products, Eurosupport	
2005	Explosia, Krátoška chemin a Lach-Ner (oba SCHOD), Penta	
2006	Alchimica (SCHOD), Chemotex, SIAD Czech	
2007	Dekonta	
2008	LZ Draslovka	SPŠCH Pardubice
2009		
2010	HSH Chemie (SCHOD)	MSŠCH
2011	Fatra, Glanzstoff – Bohemia, Euro Support nyní OQEMA (SCHOD), UNIPETROL DOPRAVA (CACS)	
2012		SPŠCH Brno
2013	CACS, Epispol, Biesterfeld Silcom a DONAUCHEM (oba SCHOD)	CACS
2014	CHS Epi, DACHSER CZ	ISŠ Valašské Meziříčí
2015	FARAVELLI (SCHOD), Vodní sklo	Medistyl
2016		
2017		SPŠCH Ostrava
2018	Ravago Chemicals (SCHOD)	
2019	CHEMOPROJEKT	

Právo užívat logo Responsible Care společnosti obhajují od roku 1996 každé dva až čtyři roky při veřejných obhajobách, podle toho jakých výsledků dosahují, a jak dlouho již toto právo obhajují.

Podrobnější informace na www.responsiblecare.cz.

O právu užívat logo Responsible Care rozhoduje představenstvo SCHP ČR na návrh Hodnotící skupiny Responsible Care SCHP ČR.



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Přehled mezinárodních konferencí cyklu Odpovědné podnikání v chemii

1.	Ochrana ovzduší 31. 10. 2006, Zentiva, a.s., Praha
2.	Ekologická újma 21. 3. 2007, Zentiva, a.s., Praha
3.	Přeprava nebezpečných chemických věcí 3. 4. 2007, Policejní akademie Praha
4.	REACH, GHS, přeprava 26. 3. 2008, Zentiva, a.s., Praha
5.	Nebezpečné odpady 15. 5. 2008, Krajský úřad Středočeského kraje
6.	REACH 25. 9. 2008, Hotel Praha
7.	Kombinovaná přeprava 2. 10. 2008, Zentiva, a.s., Praha
8.	ChemLog 24. 6. 2009, Hotel Adria, Praha
9.	REACH 22. 9. 2009, Hotel Pyramida, Praha
10.	Chemické produkty a jejich životní cyklus 18. 3. 2010, Ministerstvo dopravy
11.	REACH a CLP v roce 2010 13. 4. 2010, Zentiva Group, a.s., Praha
12.	Chemická a environmentální legislativa 2010 23. 9. 2010, Hotel Praha, Praha
13.	ChemLog a GPS 22. 9. 2011, Clarion Congress Hotel Prague
14.	Jak na bezpečnost a kvalitu „20 LET RESPONSIBLE CARE VE STŘEDNÍ A VÝCHODNÍ EVROPĚ“ 24. – 25. října 2013, Top Hotel Praha
15.	SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST A RESPONSIBLE CARE 25. září 2014, Ministerstvo průmyslu a obchodu
16.	Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků 28. – 29. dubna 2016, Ostrava, Harmony Club hotel, spoluorganizátor BorsodChem MCHZ, s.r.o.
17.	Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků II. 18. – 19. května 2017, Sokolov a Karlovy Vary, spoluorganizátor Synthomer a.s.
18.	Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků III. 17. – 18. května 2018, Kolín a Kutná Hora
19.	Bezpečnost provozu chemických podniků 21. listopadu 2018, Ministerstvo průmyslu a obchodu, spoluorganizátor Lučebné závody Draslovka Kolín, a.s.
20.	Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků IV. 16. – 17. května 2019, Lovosice a Litoměřice, spoluorganizátor LOVOCHEMIE a.s. a GLANZSTOFF-BOHEMIA, s.r.o.
21.	25 let Responsible Care v České republice 26. září 2019, Palác Lucerna, Praha
22.	Sociální dialog jako nástroj realizace společenské odpovědnosti podniků V. 23. – 24. dubna 2020, Litvínov, spoluorganizátor Unipetrol RPA

Seznam členů hodnotící skupiny Responsible Care

	Příjmení, jméno	Společnost
1	Adámková Petra	Unipetrol RPA
2	Davidová Marie	Farmak
3	Doubek Leopold	Farmak
4	Drozd Vladimír	SCHOD
5	Eichler Norbert	Synthos
6	Fuková Barbara	Bochemie, v.v.
7	Gbadebori Kolapo	Safina
8	Chrbjāt Václav	Synthesia
9	Jahodová Jana	HSH Chemie
10	Kadavá Stanislava	Lovochemie
11	Kudrna Tomáš	Lach-Ner
12	Mikulík Pavel	PRECHEZA
13	Reichenbachová Karla	Bochemie
14	Reitschmiedová Pavla	LINDE GAS
15	Remiaš Zdeněk	SPOLCHEMIE
16	Sláma Pavel	Unipetrol RPA, předseda
17	Souček Vlastimil	MSŠCH Praha
18	Suchý Jaroslav	SCHP ČR
19	Svoboda Karel	Euro Support
20	Svobodová Zuzana	BorsodChem MCHZ
21	Sýkorová Petra	Medistyl
22	Špaček Ivo	Fatra
23	Špaček Ladislav	SCHP ČR
24	Vala Martin	CS CABOT
25	Vepřeková Vlasta	LZ Draslovka
26	Wittner Miroslav	Synthomer, v.v.
27	Žák Pavel	SPOLCHEMIE

Ocenění osobností u příležitosti 25 let Responsible Care v České republice

Ing. Pavel Topinka, první předseda výboru HSE

Ing. Topinka pracoval dlouhá léta ve společnosti Kaučuk Kralupy (Synthos) a byl prvním předsedou výboru HSE SCHP ČR. Za jeho předsednictví se přihlásilo představenstvo SCHP ČR, vedené prvním prezidentem SCHP ČR Ing. Miroslavem Krejčím (Chemické závody Sokolov, dnes Synthomer), k plnění principů Responsible Care.

Ing. Vladimír Novotný, druhý dlouholetý předseda výboru HSE SCHP ČR

Ing. Novotný celý život věnoval energetice a péči o životní prostředí. Na Ministerstvu životního prostředí byl ředitelem odboru ochrany ovzduší a později náměstkem ministra. Po ukončení svého působení ve státní správě pracoval ve společnosti Unipetrol a byl předsedou výboru HSE SCHP ČR. V současné době je členem Evropského hospodářského a sociálního výboru.

Ing. Ivan Zika, první sekretář výboru HSE

Ing. Zika se celý život věnoval problematice ochrany životního prostředí, zejména ochraně vod. Vykonával funkci vedoucího útvaru HSE ve společnosti Spolana a v SCHP ČR byl prvním sekretářem výboru HSE. Významně se podílel na zapojení SCHP ČR a prvních členských organizací do plnění principů Responsible Care.

Ing. Vladimír Drozd, prezident SCHOD ČR a člen představenstva SCHP ČR v.v.

Ing. Drozd věnoval celý svůj život odpovědné distribuci chemických látek a směsí. Podílel se na privatizaci společnosti Chema Horní Počernice, dnes Brenntag CR. Ve funkci prezidenta SCHOD ČR přivedl členské firmy společnosti k přijetí závazku, že všechny budou plnit principy Responsible Care tak, aby získaly právo užívat logo Responsible Care. Tento závazek byl přijat v roce 2006 a poprvé naplněn v roce 2016. Od té doby se do plnění principů RC zapojují všechny členské organizace SCHOD ČR. Ing. Drozd se i po odchodu do důchodu aktivně podílí na práci výboru HSE SCHP ČR a jeho hodnotitelské skupiny Responsible Care.

Ing. Zuzana Svobodová, BorsodChem MCHZ

Ing. Svobodová se dlouhodobě a aktivně podílí na práci výboru HSE SCHP ČR a jeho Hodnotitelské skupiny Responsible Care. Její aktivní přístup k práci přispěl k tomu, že společnost BorsodChem MCHZ byla v roce 2006 oceněna jako první Cenou udržitelného rozvoje SCHP ČR. Je členkou hodnotitelské skupiny Responsible Care.

JUDr. Václav Živec, předseda výboru logistiky

JUDr. Živec celý život věnoval problematice logistiky chemických látek, byl ředitelem logistiky ve společnosti Chemapol a v řadě dalších společností (např. Aliachem a Agrofert). Stále se podílí na vedení společnosti LC Sokotrans. JUDr. Živec byl zakladatelem a prvním předsedou výboru logistiky, podílel se na propagaci SQAS (Responsible Care v dopravě – od 2004) a na založení České asociace čistících stanic, kolektivního člena SCHP ČR (2006). Od roku 2008 se podílel na realizaci 3 projektů ChemLog s využitím zdrojů Regionálního rozvojového fondu EU. V roce 2012 byl oceněn na největší logistické konferenci ve střední a východní Evropě SpeedChain jako logistická osobnost roku. Aktuálně opakovaně vykonává funkci předsedy výboru logistiky a je spoluvůdcem nové vzdělávací platformy pro obchodníky a logistiky členských organizací SCHP ČR.

Rozhodnutí představenstva SCHP ČR ze dne 24. 7. 2019



Děti pro Lidice / Children for Lidice



47. Mezinárodní dětská výtvarná výstava LIDICE 2019

47th International Children's Exhibition of Fine Arts LIDICE 2019



PŘIJĎTE ZKOUMAT UMĚNÍ!

COME AND EXPLORE ART!

CO? WHAT?

Expozici jedné z největších, nejstarších a nejvýznamnějších přehlídek dětské tvorby na světě. Uvidíte více než 1100 oceněných dětských prací ze **65** zemí světa – téma **CHEMIE**

*Exhibition of one of the largest, oldest and most important displays of children art in the world. You can see more than 1100 awarded pieces of art by children from **65** countries round the world – theme **CHEMISTRY***

KDE? WHERE?

V Lidické galerii – 5 minut chůze od Muzea

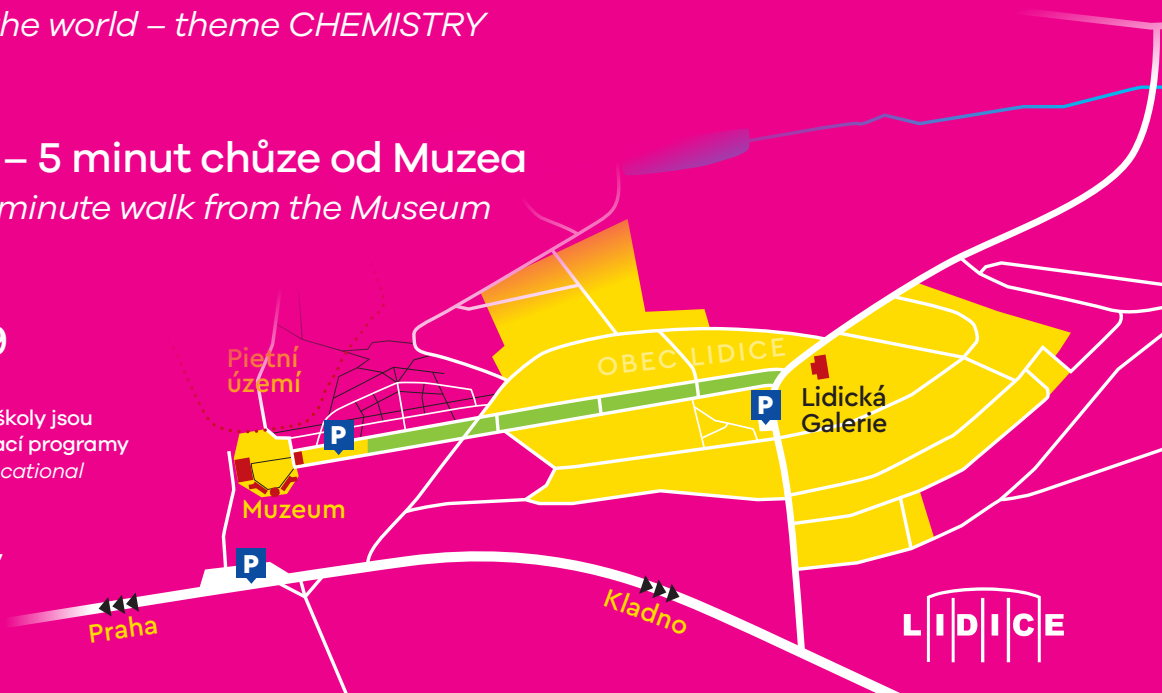
In Lidice Gallery – 5 minute walk from the Museum

KDY? WHEN?

29. 5.– 24. 11. 2019

Interaktivní koutek pro děti, pro školy jsou připraveny doprovodné vzdělávací programy
Interactive area for children, educational programs for schools

Otevřeno denně od 9 do 17 hodin,
v listopadu do 16 hodin.
*Open daily from 9 am till 5 pm,
in November till 4 pm.*



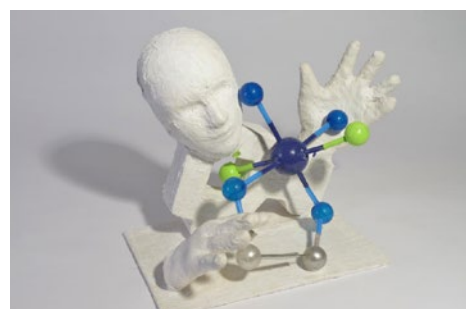
Památka Lidice děkuje sponzorům a partnerům / Lidice Memorial would like to thank the following sponsors and partners



www.mdvv-lidice.cz

47. Mezinárodní dětská výtvarná výstava Lidice 2019

Před 150 lety byla zveřejněna Mendělejevova periodická soustava prvků. Ve spolupráci s UNESCO proto pro 47. ročník Mezinárodní dětské výtvarné výstavy Lidice bylo vybráno téma chemie, které oslovilo děti z celého světa. SCHP ČR je partnerem výstavy.





25 let Responsible Care v České republice

sestavení sborníku: Ivan Souček, Ladislav Špaček a Milan Otajovič

fotografie a grafická úprava: Milan Otajovič, archiv SCHP ČR

vydavatel: Svaz chemického průmyslu ČR, 2019

www.schp.cz

www.responsiblecare.cz



**SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR**



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY