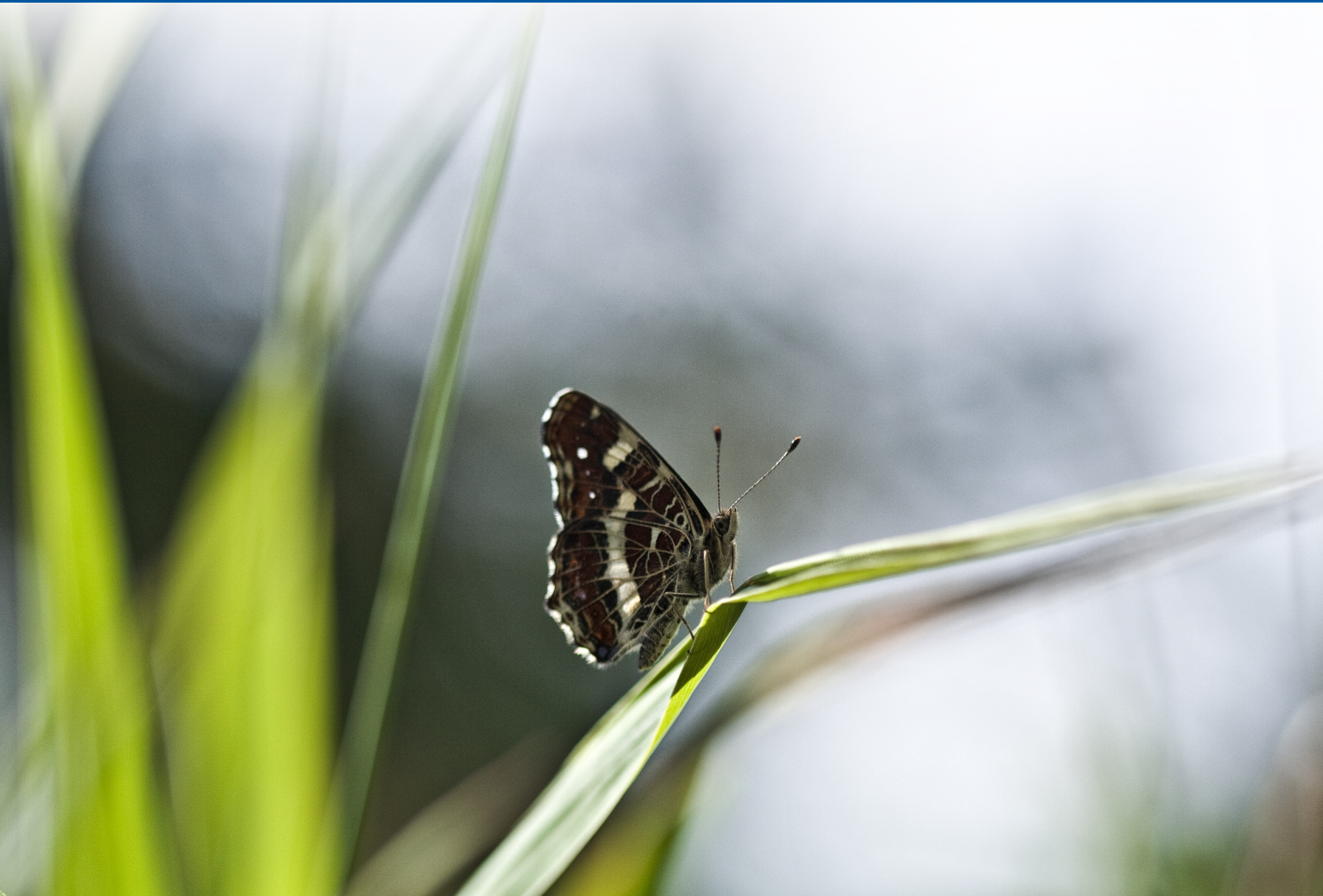




# Výroční zpráva o vlivu na životní prostředí za rok 2020.



# Responsible Care

*Zdraví, bezpečnost a životní prostředí*

*Chovat se šetrně k životnímu prostředí je jedinou možností,  
jak může lidstvo přežít...*

# Obsah

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Prohlášení o implementaci                                      | 3 |
| Slovo na úvod                                                  | 4 |
| Principy a politika ochrany životního prostředí                | 5 |
| Výsledky v oblasti HSE dle jednotlivých indikátorů v roce 2020 | 6 |
| Bezpečné nakládání s chemickými látkami chemickými přípravky   | 8 |
| Bezpečnostní informace o chemických látkách                    | 8 |
| Prevence havárií                                               | 9 |
| Bezpečnost při přepravě                                        | 9 |
| Komunikování s okolím                                          | 9 |

# Prohlášení o implementaci

Responsible Care  
Odpovědné chování v chemii

## Prohlášení o zavedení systému

Společnost RADKA spol. s r.o. Pardubice se jako člen Svazu chemického průmyslu ČR zavazuje řídit své činnosti tak, aby zabezpečovaly nezbytně vysokou úroveň ochrany zdraví a bezpečnosti zaměstnanců, veřejnosti a ochranu přírody. Zásady Programu Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii se ve společnosti RADKA spol. s r.o. Pardubice staly součástí každodenních činností.

Program RC je dobrovolná celosvětově přijatá a rozvíjená iniciativa chemického průmyslu zaměřená na podporu jeho udržitelného rozvoje. Udržitelný rozvoj je podporován zvyšováním bezpečnosti provozovaných zařízení, přepravy výrobků, neustálým zlepšováním ochrany zdraví lidí a stále šetrnějším chováním k životnímu prostředí. Program představuje dlouhodobou strategii koordinovanou Mezinárodní radou chemického průmyslu (ICCA), v Evropě radou chemického průmyslu (CECIF). Národní verzí programu RC je program Odpovědné podnikání v chemii, oficiálně vyhlášený při zahájení veletrhu CHEMTEC 94 ministrem průmyslu a obchodu a prezidentem Svazu chemického průmyslu (SCHP).



## Slovo na úvod

Společnost RADKA spol. sr.o. Pardubice se zabývá obchodně distribuční činností v oblasti chemických a dalších technických produktů používaných zejména:

- pro nátěrové hmoty
- pro stavebnictví
- pro úpravu vody
- jako chemické speciality
- pro plastařský průmysl
- pro gumárenský průmysl

Hlavním dodavatelem těchto produktů jsou:

- COVESTRO
- LANXESS Deutschland GmbH
- ARKEMA SA
- WACKER Chemie GmbH
- TRONOX Pigments GmbH
- Solenis Solutions Switzerland GmbH
- Zschimmer & Schwarz GmbH & Co. KG

Kvalita nakupovaných a prodáváných produktů společností RADKA spol. s r.o. Pardubice se vyrovná špičce současné světové konkurence. Pro její trvalé udržování a zvyšování byl v roce 1999 schválen systém jakosti dle ISO EN ČSN 9001:1995 a udělen firmou LLOYD'S certifikát č. 280013. Tento systém se stal základním předpokladem pro zajištění stabilní úrovně jakosti dodávaných produktů a s tím souvisejících obchodních činností pro trvalé a maximální uspokojování požadavků a představ zákazníků. Výše uvedená norma byla přepracována v souladu s normou ČSN EN ISO 9001:2016.

Společnost RADKA spol. s r.o. Pardubice vyvíjí maximální úsilí o bezpečnost a ochranu životního prostředí. Má zaveden a certifikován systém environmentálního managementu podle požadavků normy ČSN EN ISO 14001:2016, který je nedílnou součástí integrovaného systému řízení společnosti. Zavedení systému environmentálního managementu vede k neustálému zlepšování environmentálního profilu společnosti. Plnění kritérií systému ISO 14001 je prvořadým zájmem všech zaměstnanců společnosti.



# Principy, politika a cíle ochrany životního prostředí

## Principy

Společnost RADKA spol. s r.o. Pardubice po úspěšné certifikaci Systému řízení jakosti podle normy ČSN EN ISO 9001:1995 se rozhodla přistoupit k Programu Responsible care (dále jen RC)- odpovědné podnikání v chemii (dále jen OPCHE). Logo RC získala společnost v r. 2002, znovu obhájila v r. 2004, v r. 2006, v r. 2009, v r. 2017 a bude obhajovat v r. 2021. V roce 2003 byl certifikován Systém řízení životního prostředí podle normy ČSN EN ISO 14001:1996, v roce 2017 pak recertifikován podle normy ČSN EN ISO 14001:2016.

Byla vyplněna tabulka indikátorů sledování výsledků HSE (Health, Safety and Environment - Zdraví, bezpečnost a životní prostředí). Oba dva dokumenty jsou na internetových stránkách společnosti v oddílu Ke stažení/Odpovědnost.

Společnost RADKA spol. s r.o. Pardubice se řídí osmi základními principy programu Responsible care – Odpovědné podnikání v chemii:

- vstřícnost
- ochrana zdraví a bezpečnost
- komplexní ochrana životního prostředí
- zmírnění důsledků ekologických závad
- protihavarijní připravenost
- ekomangement
- výchova a výcvik
- informační otevřenost

Tyto principy byly rozpracovány v dokumentu „Environmentální politika“, přijaté 29. 5. 2002.

## Politika

- dodržovat platné právní a jiné požadavky, vztahující se na společnost
- uplatňovat systém environmentálního řízení ve všech činnostech firmy
- snižovat zdroje rizik a předcházet havarijním stavům zaváděním preventivních opatření
- uplatňovat požadavky environmentální legislativy u dodavatelů
- zajistit neustálé zlepšování systému environmentálního řízení a integrovat ochranu životního prostředí do všech činností firmy
- preferovat prevenci znečišťování před dodatečnými opatřeními
- zvyšovat odpovědnost zaměstnanců při naplňování environmentální politiky jejich motivací a vzděláváním
- informovat veřejnost, zainteresované strany a zaměstnance o environmentální politice a její realizaci

## Cíle

- zlepšení údržby areálů organizace
- s chemickými látkami a přípravky nakládat nejenom podle platné legislativy, ale i s veškerou opatrností tak, aby se zabránilo poškození obalů při manipulaci s nimi, a tím možné kontaminaci životního prostředí

# Výsledky v oblasti HSE dle jednotlivých indikátorů v roce 2020

V následujících tabulkách jsou prezentovány výsledky v oblasti HSE:

- bezpečnost a ochrana zdraví
- ochrana přírody
- využívání energie
- distribuce/doprava

## Základní indikátory ochrany zdraví, bezpečnosti práce a životního prostředí

| BOZP    |                                                                      | hodnota                  |                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1.      | Počet smrtelných úrazů zaměstnanci                                   | počet/rok                | 0                     |
| 2.      | Frekvence úrazů s následnou pracovní neschopností - zaměstnanci      |                          | 0                     |
|         | 2.1. Úrazy s pracovní neschopností nejméně nad 3 dny                 | počet úrazů/rok          | 1                     |
|         | 2.2. Úrazy s pracovní neschopností do 3 dnů                          | počet úrazů/rok          | 0                     |
| 3.      | Počet smrtelných úrazů kontraktori                                   | počet/rok                | 0                     |
| 4.      | Frekvence úrazů s následnou pracovní neschopností - kontraktori      |                          | 0                     |
|         | 4.1. Úrazy s pracovní neschopností nejméně nad 3 dny                 | počet úrazů/rok          | 0                     |
|         | 4.2. Úrazy s pracovní neschopností do 3 dnů                          | počet úrazů/rok          | 0                     |
| 4a.     | Nemoci z povolání                                                    |                          | 0                     |
|         | 4.1.a) Počet nově registrovaných nemocí z povolání v hodnoceném roce | počet                    | 0                     |
|         | 4.2.a) Celkový počet registrovaných nemocí z povolání                | počet                    | 0                     |
| ODPADY  |                                                                      |                          |                       |
| 5.      | Nebezpečné odpady ke zneškodnění                                     | t/rok                    | 1,604                 |
| 6.      | Ostatní odpady ke zneškodnění                                        | t/rok                    | 14,148                |
| OVZDUŠÍ |                                                                      |                          |                       |
| 7.      | Emise oxidu siřičitého                                               | t/rok (SO <sub>2</sub> ) | 1,38.10 <sup>-4</sup> |
| 8.      | Emise oxidů dusíku                                                   | t/rok (NO <sub>2</sub> ) | 0,021                 |
| 9.      | Emise těkavých organických látek                                     | t/rok                    | 0,011                 |

| KLIMA |                                                                      |                              | hodnota |
|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| 10.   | Emise oxidu uhličitého                                               |                              |         |
|       | 10.1. Přímé emise oxidu uhličitého                                   | t/rok (CO <sub>2</sub> )     | 102,1   |
|       | 10.2. Nepřímé emise oxidu uhličitého (spotřeba elektrické energie)   | t/rok (CO <sub>2</sub> )     | 211     |
|       | 10.3. Emise oxidu uhličitého, zařazené do Národního alokačního plánu | t/rok (CO <sub>2</sub> )     |         |
| 11.   | Emise oxidu dusného                                                  | t/rok (CO <sub>2</sub> ekv.) | 0       |
| 12.   | Emise částečně fluorovaných uhlovodíků HFCs                          | t/rok (CO <sub>2</sub> ekv.) | 0       |

| VODA |                           |                         |     |
|------|---------------------------|-------------------------|-----|
| 13.  | Chemická spotřeba kyslíku | t/rok (O <sub>2</sub> ) | 0   |
| 14.  | Sloučeniny fosforu        | t/rok (fosfor)          | 0   |
| 15.  | Sloučeniny dusíku         | t/rok (N)               | 0   |
| 15a. | Těžké kovy (faktor EQS)   | t/rok (ekv.Cu)          | 0   |
|      | 15.1. Arsen               | t/rok (As)              | 0   |
|      | 15.2. Kadmium             | t/rok (Cd)              | 0   |
|      | 15.3. Chrom               | t/rok (Cr)              | 0   |
|      | 15.4. Měď                 | t/rok (Cu)              | 0   |
|      | 15.5. Olovo               | t/rok (Pb)              | 0   |
|      | 15.6. Rtuť                | t/rok (Hg)              | 0   |
|      | 15.7. Nikl                | t/rok (Ni)              | 0   |
|      | 15.8. Zinek               | t/rok (Zn)              | 0   |
| 16.  | Spotřeba vody - celkem    | m <sup>3</sup> /rok     | 934 |
|      | 16.1. Povrchová voda      | m <sup>3</sup> /rok     | 0   |
|      | 16.2. Podzemní voda       | m <sup>3</sup> /rok     | 481 |
|      | 16.3. Veřejný vodovod     | m <sup>3</sup> /rok     | 453 |

| ENERGIE |                          |                     |       |
|---------|--------------------------|---------------------|-------|
| 17.     | 17.1. PHM                | t/rok               | 28    |
|         | 17.2. LPG                | l/rok               | 5760  |
|         | 17.3. Zemní plyn         | m <sup>3</sup> /rok | 6 697 |
|         | 17.4. Elektrická energie | MW.h                | 96,6  |
|         | 17.5. Tepelná energie    | GJ                  | 301,9 |

| DOPRAVA CHEMICKÝCH PRODUKTŮ |                                                       |             |   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|---|
| 18.                         | Nehody při transportu chemických produktů - celkem    | počet nehod | 0 |
|                             | 18.1. Nehody s úmrtím nebo hospitalizací              | počet nehod | 0 |
|                             | 18.2. Nehody s únikem chemických látek                | počet nehod | 0 |
|                             | 18.3. Nehody s materiální nebo environmentální škodou | počet nehod | 0 |
|                             | 18.4. Nehody vyžadující zásah kompetentních úřadů     | počet nehod | 0 |
|                             | 18.4.1. Zásah integrovaného záchranného systému       | počet nehod | 0 |
|                             | 18.4.2. Zásah spojený s evakuací obyvatel             | počet nehod | 0 |
|                             | 18.4.3. Zásah spojený s výlukou dopravy               | počet nehod | 0 |
|                             | 18.5. Letecká doprava                                 | počet nehod | 0 |
|                             | 18.6. Železniční doprava                              | počet nehod | 0 |
|                             | 18.7. Silniční doprava                                | počet nehod | 0 |
|                             | 18.8. Námořní doprava                                 | počet nehod | 0 |
|                             | 18.9. Říční doprava                                   | počet nehod | 0 |
|                             | 18.10. Doprava produktovody                           | počet nehod | 0 |



| REFERENČNÍ ÚDAJE              |                                         |                                          |             |
|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| I.                            | Počet odpracovaných hodin               | mil.hod /rok                             | 0,05424     |
|                               | vlastní zaměstnanci                     | mil.hod /rok                             | 0,05424     |
|                               | kontraktoři                             | mil.hod /rok                             | 0           |
| II.                           | Počet zaměstnanců                       |                                          | 30          |
| III.                          | Objem vlastní produkce chemických látek | tis. t/rok                               | 0           |
| IV.                           | Objem přepravovaných produktů celkem    | tis. t/rok                               | 8,647       |
|                               | z toho:                                 |                                          |             |
|                               | Letecká doprava                         | tis. t/rok                               | 0           |
|                               | Železniční doprava                      | tis. t/rok                               | 0           |
|                               | Silniční doprava                        | tis. t/rok                               | 8,647       |
|                               | Námořní doprava                         | tis. t/rok                               | 0           |
|                               | Říční doprava                           | tis. t/rok                               | 0           |
|                               | Kombinovaná doprava                     | tis. t/rok                               | 0           |
|                               | Doprava produktovody                    | tis. t/rok                               | 0           |
|                               |                                         |                                          |             |
| Dobrovolné systémové nástroje |                                         | První certifikace/verifikace/účast       | Platnost do |
| A                             | ISO 9000                                | 3.3.1999                                 | 18.4.2023   |
| B                             | ISO 14000                               | 25.6.2003                                | 18.4.2023   |
| C                             | EMAS                                    |                                          |             |
| D                             | OHSAS 18000                             |                                          |             |
| E                             | Bezpečný podnik                         |                                          |             |
| F                             | SQAS                                    |                                          |             |
| G                             | TRINS                                   | účast od 4/2002, poradce ADR po telefonu |             |

## Bezpečné nakládání s chemickými látkami a chemickými přípravky

### Bezpečnostní informace o chemických látkách

Podmínky k oprávnění k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (dále jen NCHLaP) jsou stanoveny chemickým zákonem č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ve společnosti RADKA spol. s r.o. Pardubice je nakládání s NCHLaP zajištěno odborně způsobilou osobou. Všichni zaměstnanci, přicházející do styku s NCHLaP, jsou odborně způsobilou osobou zaškoleni a pravidelně proškoleni.

Všechny nebezpečné látky a přípravky dovezené nebo ze společnosti RADKA spol. s r.o. Pardubice vyexpedované jsou označeny, zabaleny a skladovány dle platných legislativních požadavků. NCHLaP jsou skladovány v nově zakoupených skladech v chemickém areálu Synthesia a.s.

Zasíláním bezpečnostních listů NCHLaP informuje společnost RADKA spol. s r.o. Pardubice včas své zákazníky o nebezpečných vlastnostech svých výrobků a bezpečném nakládání s nimi. V propagaci svých výrobků uvádí i jejich nebezpečné vlastnosti. Odborní pracovníci společnosti jsou připraveni okamžitě řešit případné problémy v oblasti nebezpečného zboží.

Přepravy NCHLaP se ve společnosti RADKA spol. s r.o. Pardubice řídí příslušnými národními a mezinárodními předpisy o přepravě nebezpečného zboží silniční dopravou.

## **Prevence havárií**

V posledních letech nedošlo při činnosti společnosti k žádné události, která by měla charakter havárie s dopady na okolí. Systém havarijní prevence je stále zdokonalován podle požadavků zákona o prevenci závažných havárií.

## **Bezpečnost při přepravě**

Zboží společnosti RADKA spol. s r.o. Pardubice jsou přepravovány externími dopravci. Při přepravě výrobků k zákazníkům nedošlo v posledních letech k žádné nehodě spojené s únikem nebezpečných látek nebo k ohrožení životního prostředí.

## **Komunikování s okolím**

Orgány státní správy a samosprávy, i široká veřejnost jsou v souladu s politikou společnosti RADKA spol. s r.o. Pardubice informovány o aktivitách a dopadech jejich činnosti. Informace jsou předávány otevřeně, pravdivě, pravidelně a průběžně prostřednictvím zpráv a besed. Jednou z forem komunikace je roční zpráva o environmentálních dopadech a o zdraví a bezpečnosti.

Zpracoval: Ing. Zdeněk Vidner, kvalita, bezpečnost, životní prostředí

V Lázních Bohdaneč dne 3.6.2021

