



COLORLAK, a.s.
Staré Město, Česká republika



Responsible Care

Odpovědné podnikání v chemii

Vykazování údajů o činnostech společnosti za rok 2012

Část 1 - Zkrácená příručka pro vykazování údajů o činnostech společnosti v oblasti
bezpečnosti práce, ochrany zdraví a životního prostředí

Zpracováno podle příručky B. Responsible Care© Reporting Guidelines, Cefic 2006, Směrnice pro reportování programu Responsible Care.



1. Úvodní slovo

V roce 1925 založil ing. Kirschner ve Starém Městě malou chemotechnickou 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.

2. Základní indikátory

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Základní ukazatel 1: Počet smrtelných úrazů zaměstnanců

Akciová společnost COLORLAK za rok 2012 neeviduje smrtelný úraz. Úrazy se staly při mechanické manipulaci se surovinami nebo zbožím.

Základní ukazatel 2: Frekvence úrazů s následnou pracovní neschopností zaměstnanců

	základní ukazatel	jednotka	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
1	počet smrtelných úrazů	počet úmrtí	0	0	0,000
2	frekvence úrazů s následnou pracovní neschopností	počet úrazů / milion odpracovaných hodin	18,07	8,53	0,472
3	frekvence nemocí z povolání	počet nemocí z povolání / milion odpracovaných hodin	0	0	0,000

Základní ukazatel 3: Počet smrtelných úrazů kontraktorů

Akciová společnost COLORLAK za rok 2012 neeviduje smrtelné úrazy kontraktorů.

Základní ukazatel 4: Frekvence úrazů s následnou pracovní neschopností kontraktorů

Akciová společnost COLORLAK za rok 2012 nevykazuje úrazy s následnou pracovní neschopností kontraktorů.

Ochrana životního prostředí

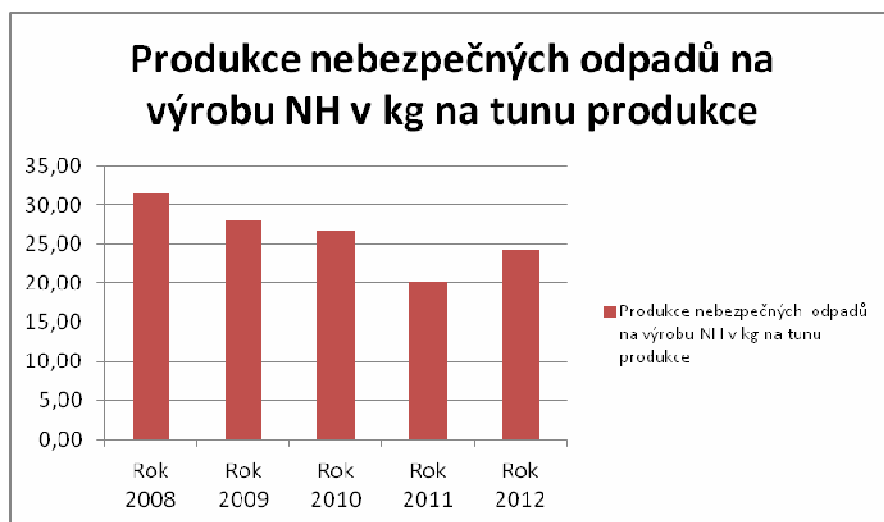
Odpadové hospodářství

Od roku 2003 zajišťuje smluvně kompletní odpadové hospodářství pro firmu COLORLAK, a.s. společnost PURUM a.s.

Základní ukazatel 5: Nebezpečné odpady ke zneškodnění

V roce 2012 je nárůst 20,7% v souvislosti s likvidací odpadů při stěhování výroby společnosti EKOLAK do COLORLAK, likvidovaly se znečištěné obaly, vodou ředitelná pojiva starší 10 let.

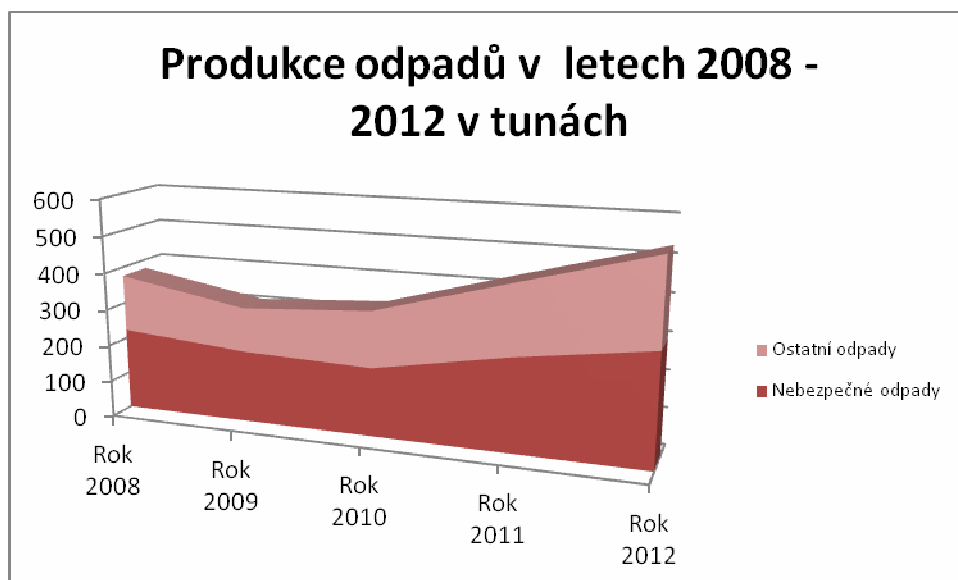
Základní ukazatel	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
Produkce nebezpečných odpadů v tunách	251	303	1,207
Produkce nebezpečných odpadů v kg/t výroby	28,66 20,11	26,04	1,295



Základní ukazatel 6: Ostatní odpady ke zneškodnění

Navýšení ostatních odpadů o 24% je dáno stavební činností, úklidy, likvidací výroby v Bílovicích.

Základní ukazatel	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
Produkce ostatních odpadů v tunách	187	232	1,241
Produkce ostatních odpadů v kg/t výroby	14,99	19,94	1,330



Emise do ovzduší

Tepelný zdroj byl v roce 2011 převzat zpět od ČEZ EVI Vítkovice. Vyvíječ páry u zpracování surové glycerinové fáze byl v roce 2012 rovněž mimo provoz. /daje jsou převzaty z hlášení do systému ISPOP.

Základní ukazatel 7: Emise oxidu siřičitého (SO₂)

Základní ukazatel	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
Emise oxidu siřičitého (SO ₂) v tunách	0,007	0,007	1,000

Základní ukazatel 8: Emise oxidů dusíku (NO_x)

Základní ukazatel	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
Emise oxidů dusíku (NO _x) v tunách	0,917	1,025	1,118

Základní ukazatel 9: Těkavé organické sloučeniny (VOC)

Akciová společnost COLORLAK je výrobcem nátěrových hmot rozpouštědlových i vodou ředitelných. V těchto nátěrových hmotách se používají organické těkavé látky. Podle rozhodnutí České inspekce životního prostředí jsou, jako stávající, zvláště velké zdroje znečišťování ovzduší, zařazeny provozy fyzikálně schnoucích nátěrových hmot [FSNH](#), olej – syntetika [O-S-](#) a výroba surového glycerinu. Jako stávající střední zdroj je klasifikován provoz aerosoly [AE](#), jako stávající malý zdroj provoz plnárna ředidel a stávajícím velkým zdrojem je podzemní úložiště a stáčiště organických rozpouštědel a nádrží BENCALOR na pohonné hmoty. Údaje o emisích do ovzduší jsou [získána-získány](#) z ročních oznámení na základě výpočtů z měření. [Měření je prováděno společností EKOME Zlín U-u](#) zvláště velkých a velkých zdrojů [je měření prováděno dvakrát ročně-](#) [a](#) u středních zdrojů jedenkrát ročně [společností EKOME Zlín](#). Výroba surového glycerinu nebyla v roce 2012 v provozu.

I v roce 2012 bylo oznamováno do integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP) a integrovaného registru znečištění (IRZ) - odpady.

Základní ukazatel	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
Množství zpoplatněných technologických emisí (TOC) v tunách	46,16	53,23	1,153
Zpoplatněné technologické emise na produkci v kg/t	3,70	4,51	1,237

Změny klimatu: emise plynů vedoucích ke globálnímu oteplování (skleníkové plyny)

~~Hodnotu potenciálu nelze~~ ~~P~~ podle přílohy č. 2 Příručky pro přípravu, plnění a hodnocení výsledků členských společností a organizací SCHP ČR a společníků Partnerského programu Responsible Care®. Responsible Care – Odpovědné

podnikání v chemii — část 1 hodnotit údaje o těkavých organických látkách, protože jsou měřeny jako celkový organický uhlík (DM1).

Základní ukazatel 10: Oxid uhličitý (CO₂)

V úvahu je pro účel výpočtu emise CO₂ brána spotřeba paliv jako zdroje energie s použitím následujícího plynného paliva = 100% zemní plyn (suchý) a použití emisních faktorů CO₂ (2,349 t CO₂ na 1 toe). Toe jsou tuny ropného ekvivalentu, jsou stanoveny v příloze 6 Příručky RC-OPCH, tak aby bylo možno porovnávat různé zdroje energií.

Základní ukazatel	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
10.1 Přímé emise oxidu uhličitého (CO ₂) v tunách	1 701	1 665	0,979
10.2 Nepřímé emise oxidu uhličitého (CO ₂) v tunách	1 271	1 224	0,963
10.3 Emise oxidu uhličitého (CO ₂), zařazené do NAP v tunách	0	0	0

Základní ukazatel 11: Oxid dusný (N₂O)

Colorlak není zdrojem tohoto ukazatele.

Základní ukazatel 12: Fluorované uhlovodíky (HFCs)

Akciová společnost COLORLAK není zdrojem emisí fluorovaných uhlovodíků.

Vypouštění do vod

Vodní hospodářství užitkové, a pitné vody a předčištění průmyslových odpadních vod rovněž zajišťuje ČEZ Vítkovice (DM2).

Z průběžných měření předaných k informaci (DM3) smluvní firmou nedošlo k překročení limitů daných kanalizačním řádem. Kanalizační řád je vystaven na ČEZ a COLORLAK jej má k dispozici (DM4). Průběžné výsledky rozborů jsou sledovány 4x ročně provedených Povodím Moravy. Podle kanalizačního řádu je sledována chemická spotřeba kyslíku (CHSK) na výstupu z ČOV, kde jsou vypouštěny průmyslové odpadní vody a ne splaškové vody. V roce 2012 byla průměrná CHSK 981 mg/l a v roce 2012 127 mg/l.

Základní ukazatel 13: Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

Základní ukazatel	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) v tunách	20,96	3,34	0,159

Základní ukazatel 14: Sloučeniny fosforu

Akciová společnost COLORLAK nemá za povinnost měřit sloučeniny fosforu.

Základní ukazatel 15: Sloučeniny dusíku

Akciová společnost COLORLAK nemá za povinnost měřit sloučeniny dusíku.

Základní ukazatel 15a: Těžké kovy (v tunách prvku)

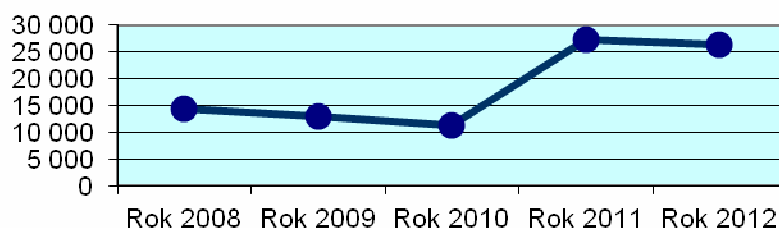
Základní ukazatel	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
15.1. Arsen	0,060	nesledováno	-
15.2 Kadmium	0,049	nesledováno	-
15.3 Chrom	0,208	nesledováno	-
15.4 Měď	-	nesledováno	-
15.5 Olovo	0,229	0,000	-
15.6 Rtuť	0,003	0,000	-
15.7 Nikl	-	nesledováno	-
15.8 Zinek	8,333	0,004	-

Základní ukazatel 17 : Spotřeba vody

byli Pokles povrchové vody o cca 10% a nárůst pitné vody o 29% je dán opravou a odstávkou zařízení na výrobu demi vody, která se získává filtrací povrchové vody.

Ukazatel	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
16.1 Povrchová voda v m ³	22 663	20 306	0,896
16.2 Podzemní voda v m ³	0	0	0
16.3 Veřejný vodovod v m ³	4 707	6 082	1,292

Spotřeba užitkové a pitné vody



Využití zdrojů

Energie jsou již plně nakupovány jako služba od společnosti ČEZ Vítkovice[DM5], a údaje jsou převzaty ze statistického hlášení pro Ministerstvo průmyslu a obchodu. Ani v roce 2009-2012 byl zemní plyn přímo spotřebováván plyn jako topné médium (nákup). Pokud se týká přepočtu na toe, byla změněna metodika a jako zdroj energie je brána pouze spotřeba paliv a tepla, jako zdroje energie

Základní ukazatel 17 : Užití energie, specifická spotřeba energie

Základní ukazatel	Jednotka	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
Spotřeba tepla v zemním plynu (přímá výroba)	GJ	30 331	29 682	0,979
Spotřeba tepla v zemním plynu (přímá výroba)	toe	724	709	0,979
Elektrická energie	tis. MWh	2,322	2,234	0,962
Elektrická energie	toe	541	521	0,962
Elektrická energie	GJ	22 679	21 819	0,962
Spotřeba energií celkem	GJ	53 010	51 501	0,972
Specifická spotřeba energií	GJ/tis.t	4,78	4,43	0,972

Doprava

Základní ukazatel 18 : Dopravní nehody

Základním ukazatelem je počet nehod při distribuci/dopravě. Lze uvést, že v posledních třech letech není znám případ nehody s únikem při přepravě po silnici nebo železnici. V roce 2010-2012 není registrována dopravní nehoda[DM6]. Podklady za rok 2012 byly za rok získány z informačního systému QAD. Byla sledována přeprava nebezpečných věcí, která představuje 48,5% všech přepravovaných věcí.

Způsob přepravy	Počet nehod v letech 2011 a 2012		Celkový počet v letech 2011 a 2012	Množství (tuny)			
	Velkoobjemová přeprava	Balené dodávky		Rok 2011		Rok 2012	
				Suroviny	Výrobky	Suroviny	Výrobky
Letecká	-	-	-	-	-	-	-
Železniční	-	-	-	587	-	758	-
Silniční	-	-	-	3 309	5 150	3 163	4 276
Námořní	-	-	-	-	-	-	-
Vnitrozemská vodní	-	-	-	-	-	-	-
Produktovod	-	-	-	1 895	-	2 053	-
Celkem	-	-	-	6 388	5 150	5 974	4 276

Doprava je zajišťována především externími dopravci, jejichž vybavení podle ADR je sledováno zaměstnanci expedice a bezpečnostním poradcem pro přepravu nebezpečných věcí akciové společnosti COLORLAK. Od roku 2004 je vydávána výroční Výroční zpráva o přepravě nebezpečných věcí, z níž jsou čerpány údaje pro tuto zprávu Zprávu o vlivu na ŽP.

Referenční údaje

Přeprava zahrnuje přesuny jak výrobků, tak i surovin. Produktovody ve společnosti ve svém průměru nepodléhají zákonu o prevenci závažných havárií.

Základní ukazatel	Jednotka	Kvantitativní vyjádření za rok 2011	Kvantitativní vyjádření za rok 2012
Počet odpracovaných hodin – zaměstnanci	mil. hod za rok	0,498	0,469
Počet zaměstnanců (průměrný přepočtený stav zaměstnanců)	počet	295	278
Obrat	mil. Kč za rok	633	606
Objem výroby	tuny/rok	12 479	11 637
Počet tun přepravených po silnici (smluvní doprava - příjemce)	tis. tuny/rok	23,07	21,14
Počet tun přepravených po železnici (smluvní doprava – příjemce)	tis. tuny/rok	1,15	0,76

Další volitelné ukazatele

1. Bezpečnost a pracovní zdraví

V akciové společnosti COLORLAK nebyla ani v roce 2012 evidována dopravní nehoda s následnou pracovní neschopností, ani nebyly způsobeny škody na majetku v rozsahu škod větších než 50 000 Euro podle klasifikace nehod v mezinárodních dohodách ADR/RID. Přeprava nebezpečných věcí je sledována ve Výroční zprávě ADR/RID za rok 2011.

Výroba vodou ředitelných nátěrových hmot

Výroba vodou ředitelných nátěrových hmot se v roce 2012 vzrostla díky přesunu výroby ~~vodouředitelných prointeriérových a fasádních~~ barev do areálu společnosti z Bílovic.

Ukazatel	Jednotka	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
Výroba VŘ	t	3 158	2 679	0,848
Stavební nátěrové hmoty	t	572	4 329	7,568
Procento z výroby	%	29,89	60,22	2,015

2. Ochrana životního prostředí

2.1 Emise do ovzduší

Pevné částice, těžké kovy ani oxid uhelnatý nepřekračují množství uvedená v Příručce Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii.

2.2 Vypouštění do vod

Suspendovatelné pevné látky, rozpuštěné soli a absorbovatelné organické halogeny nepřekračují množství uvedená v Příručce Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii.

2.3 Komunikace

Akciová společnost COLORLAK zpracovává ~~výroční~~ Výroční zprávu na základě výsledků hospodaření a auditu třetí stranou, dále plní ohlašovací a oznamovací povinnosti vyplývající z právních předpisů ve všech oblastech činnosti.

~~Běloruská firma vyrábí nákladní auta MAZ, autobusy nebo trolejbusy. Od prvního kontaktu mezi firmami až po uzavření kontraktu uběhla dlouhá doba, konkrétně to byly 3 roky. Ale trpělivost se vyplatila a první dodávka byla vyslána do Běloruska v roce 2009. Intenzivní spolupráce funguje od podzimu roku 2010.~~ Společnost podporovala Taneční soubor Hradištan, o.s. v účasti na ICCN Světovém festivalu nehmotné kultury 2012 v Gangneung (Jižní Korea). Dále v květnu podpořila JUNÁK – svaz skautů a skautek ČR, středisko Psohlavci na výstavě k 100. výročí založení českého skautingu konané v kině Hvězda, v září sponzorovala Velkomoravský koncert Staré Město 2012 na podporu výstavby nového kostela. COLORLAK byl rovněž partnerem Zlín Film Festivalu 2012, 52. Mezinárodního festivalu filmů pro děti a mládež, konaného v červnu 2012. ~~jsme~~

V rámci podpory prodeje ~~COLORLAK, a.s. pořádáme~~ obchodní semináře, školení, prezentace a účastníme se odborných výstav a veletrhů. S cílem eliminovat dopady na životní prostředí vzděláváme ~~zákazníky~~ distributory a veřejnost v oblasti bezpečného používání poskytovaných výrobků.

COLORLAK, a.s. začal na svých výrobcích propagovat logo ČESKÝ VÝROBEK. Pokud produkt vyrobíme a prodáme v České republice, tak za svou práci dostane zaplacen český dělník, český prodejce a podpoříme tak českou ekonomiku. Nepřímo tak společně podporujeme snižování nezaměstnanosti, české ekonomice také pomáháme tím, že do rozpočtu odvádíme daně, sociální a zdravotní pojištění, které zaměstnanec, výrobce i prodejce odvádí. Nákupem českého výrobku tak přispíváme našemu zdravotnictví, školství, sociální péči, apod. Naopak při koupi zahraničního výrobku se o všechny tyto výhody připravujeme.

2.4 Výdaje na ochranu životního prostředí

V roce 2012 nebyla vykázána žádná přímá investiční akce na ochranu životního prostředí. Údaje o výdajích na ochranu životního prostředí jsou převzaty z Ročního výkazu o výdajích na ochranu životního prostředí. Následující údaje jsou sledovány v rámci provozní evidence společnosti. Náklady na ochranu ovzduší se velmi těžko meziročně srovnávají,

protože dochází k úpravám systému hlášení dat. V roce 2012 byly zaplaceny pokuty za porušení chemického zákona (480 tis.Kč), za neohlášení odpadů na IRZ (10 a 15 tis.Kč), za porušení dohody ADR (10 tis. Kč) a požárního zákona (40 tis. Kč).

	Rok 2011	Rok 2012	Index 12/11
Vnitřní neinvestiční náklady v mil. Kč			
na ochranu ovzduší	0,920	0,227	0,247
Vnější neinvestiční náklady v mil. Kč			
na nakládání s vodami	2,330	1,732	0,743
na nakládání s odpady	2,238	1,863	0,832
Penále a pokuty		0,555	
Celkem	5,488	3,822	0,696

Závěr

V roce 2012 se pokračovalo v tvorbě etiket pro další nátěrové hmoty podle nařízení EU CLP. ~~Na emailové dotazy od hlavních registrantů jednotlivých látek je vždy odpovídáno v tom smyslu, že COLORLAK bude registrovat v nejnižší registrační tonáži v termínu do 30. 6. 2018, je pasivní registrant, tzn., že zatím nespolupracuje na vytváření dossier a nemá k dispozici výsledky testů na obratlovcích.~~ Dokončena byla rekonstrukce skladu SO 102 a zastřešení rampy s návazností na rozšíření výroby vodouředitelných nátěrových hmot, na kterou byla čerpána dotace z programu OPPI Nemovitosti.

V roce 2012 i nadále probíhaly sanace starých zátěží v souladu se smlouvou s Ministerstvem financí ~~sanace starých zátěží.~~

Za rok 2012 byly ukazatele ohlášeny na adrese Svazu chemického průmyslu elektronicky.

Kontaktní osoby:

Předseda představenstva	Ing. Svatopluk Chalupa	tel. 572 541479
Generální ředitel	Ing. Mojmír Olšer	tel. 572 527121
Ekonomický ředitel	Ing. Jiří Hróz	tel. 572 527388
Výrobní ředitel	Ing. Marek Fiala	tel. 572 527381
Představitel vedení pro jakost a environment	Ing. Dana Marešová	tel. 572 527476
Vedoucí útvaru BOZP a PO	Ing. František Kardos	tel. 572 527229
TRINS	spojař SDHP	tel. 572 527281

Firemní data

Název firmy	COLORLAK, akciová společnost
Adresa	Tovární 1076, 686 03 Staré Město
Telefon	572 527111, ústředna s provolbou
Zelená linka	800 145555
Fax	572 541538
E-mail	colorlak@colorlak.cz
URL	www.colorlak.cz
Bankovní spojení	Komerční banka, Uherské Hradiště
Číslo účtu	6701-721/0100
IČ	49444964
DIČ	CZ49444964