



# **ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ 2008 a aktualizace dat za roky 2009 a 2010**

Změny za rok 2010:  
Environmentální cíle stanovené na rok 2010 a jejich  
hodnocení  
Hodnocení vlivů na životní prostředí

Vydáno: říjen 2010

<b>1. Úvodní slovo ředitele společnosti</b>	<b>2</b>
<b>2. Environmentální cíle</b>	<b>3</b>
<b>3. Hodnocení vlivů na životního prostředí</b>	<b>3</b>
Ochrana ovzduší	3
Odpadové hospodářství	6
Produkce obalů/obalového odpadu	7
Vodní hospodářství	8
Sledování spotřeby elektrické energie	9
<b>4. Závěr</b>	<b>10</b>
Ověření environmentálního prohlášení	
Termín příštího environmentálního prohlášení	
Způsob aktualizace environmentálního prohlášení a zveřejnění změn	

## 1. Úvodní slovo ředitele společnosti

Společnost Česlog zavedla v roce 2005 systém řízení ochrany životního prostředí, které bylo zakončeno ověřením platnosti Environmentálního prohlášení v listopadu 2005. Na jaře roku 2006 byla společnost Česlog byla zaregistrována v Programu EMAS pod registračním číslem CZ – 026.

V roce 2008 byl ve společnosti Česlog proveden prodlužovací audit podle ISO 14001 a bylo potvrzena platnost prohlášení k životnímu prostředí ze dne 30.10.2008. V listopadu 2009 byl proveden kontrolní audit, který ověřil změny v environmentálním prohlášení za rok 2009.

V roce 2010 byly provedeny změny v dokumentaci a v hodnocení klíčových indikátorů podle požadavků nařízení Evropského parlamentu č. 1221 / 2009 ( EMAS III. ). Změny proti roku 2008 v environmentálním prohlášení jsou uvedeny v další části tohoto dokumentu.

Ing. Miroslav Papík  
výkonný ředitel

## 2. Environmentální cíle na rok 2010

Č. cíle	Environmentální cíl	Cílová hodnota	Program EMS	Vyhodnocení
1	Prevence havarijní situace v požární ochraně	Výměna 2 kouřovodů pro kotle Wolf	Náhrada hliníkových kouřovodů za nerezové	Realizace náhrady kouřovodů byla dokončena
2	Snížení emisí z dopravy	1 kamion s EURO 5	Zakoupení 1 kamionu s EURO 5 a vyřazení kamionu s EURO 3	Nový kamion byl nakoupen, v dubnu 2010 uveden do provozu
3	Snížení spotřeby energie a snížení emisí	2 nové výparníky, instalace alarmu pro případ úniku chladiva	Modernizace strojovny chlazení a navazujících zařízení	Splněno
4	Snížení spotřeby el. energie	Výměna 115 osvětlovacích těles	Náhrada starších osvětlovacích těles za úspornější a výkonnější	Splněno
5	Snížení spotřeby el. energie	Výměna 2 vrat	Výměna vrat u mrazícího boxu	Cíl byl splněn
6	Zvýšení podílu recyklovaných materiálů - baterií	Evidence všech dovážených baterií pro restaurace McD	Zavedení evidence, registrace, vytvoření sběrných míst	Cíl byl splněn

## 3. Hodnocení vlivů na životního prostředí:

V roce 2010 byly v souladu s nařízením č.1221 / 2009 ( EMAS III. ) stanoveny klíčové indikátory pro hodnocení ochrany životního prostředí.

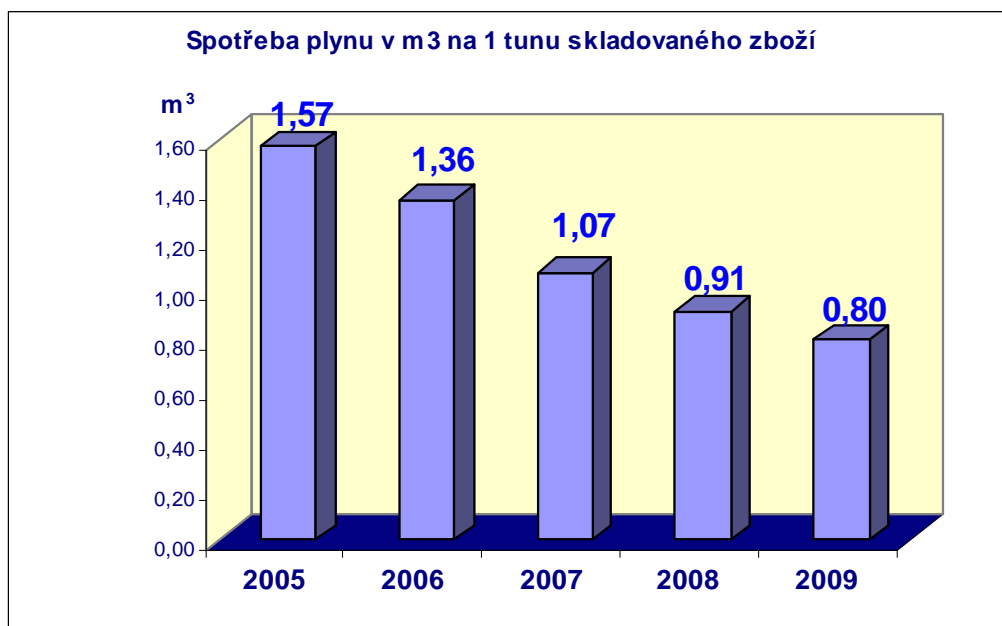
Každý klíčový indikátor se skládá ze vstupního údaje, který je vztažen na výstup, pro který byl zvolený údaj o skladovaném množství. Tam, kde byly k dispozici údaje, byly vytvořeny grafy za posledních 5 let.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje pro klíčové indikátory :

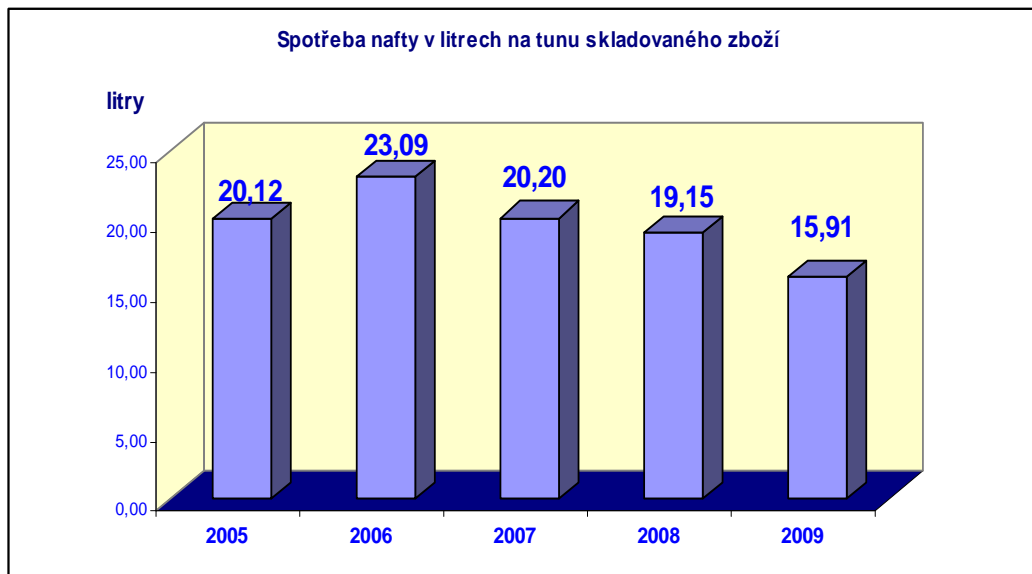
		2005	2006	2007	2008	2009
<b>Údaje pro klíčové indikátory pro Environmentální prohlášení</b>						
<b>Skladované množství</b>	t	19557	21806	27276	33808	40173
<b>Spotřeba el. energie</b>	kWh	624980	656854	670795	729332	696589
<b>Vydané množství nafty</b>	lity	393 468	503 522	551 050	647 396	639 085
<b>Spotřeby zemního plynu</b>	m <sup>3</sup>	30759	29600	29152	30876	32264
<b>Spotřeba vody</b>	m <sup>3</sup>	437	435	581	716	587
<b>Využité obaly</b>	t	718	921	997	1174	1254
<b>Emise CO2</b>	t	NR	857	897	1112	1182
<b>Produkce emisí TOC</b>	kg	7,87	10,07	11,02	12,95	12,78
<b>Celkem odpady</b>	t	49,265	34,878	62,381	75,234	102,425
<b>Nebezpečný odpad</b>	t	2,000	0,038	0,021	0,045	0,031
<b>Ostatní odpad</b>	t	47,265	34,840	62,360	75,189	102,394
<b>Zastavěná plocha</b>	m <sup>2</sup>	9360	9360	9360	9360	9360

### Ochrana ovzduší

Emise do ovzduší vznikají při spalování zemního plynu při vytápění objektů areálu, ve dvou kotlích o výkonu 48 kW a 7 teplovzdušných jednotkách, které jsou zařazeny do kategorie malého zdroje znečišťování ovzduší. Z grafu je vidět, že se i v roce 2009 podařilo snížit spotřebu zemního plynu vztahenou na 1 t skladovaného zboží. Proti roku 2005 snížila spotřeba téměř na polovinu.



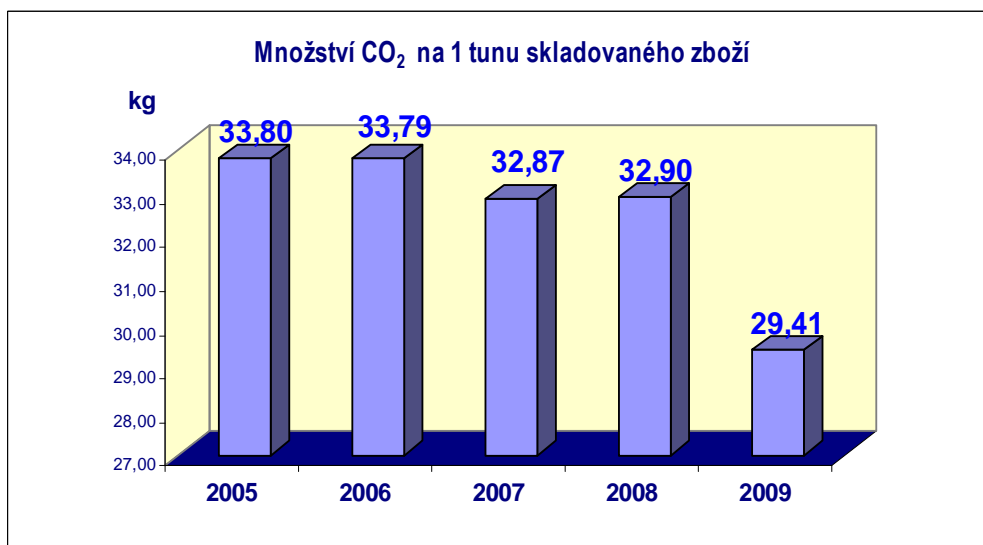
Další emise, které se dostávají do ovzduší, vnikají při provozu nákladních automobilů. Z uvedeného grafu je patrné, že od roku 2006 klesá podíl spotřebované nafty vztahený na tunu skladovaného zboží.



Významným ukazatelem, který je sledován při provozování nákladní dopravy a který může mít také dopad na životní prostředí je technický stav vozidel a vybavení dopravních prostředků zařízeními pro snižování škodlivin unikajících do ovzduší při spalování nafty. Nejlepším dostupným řešením je stupeň vybavení Euro 5, kterým je vybaven v současné době 1 z 9 nákladních automobilů, ostatní mají Euro 4. Všechny automobily jsou každoročně kontrolovány z hlediska dodržování emisních limitů pro mobilní zdroje znečišťování ovzduší.

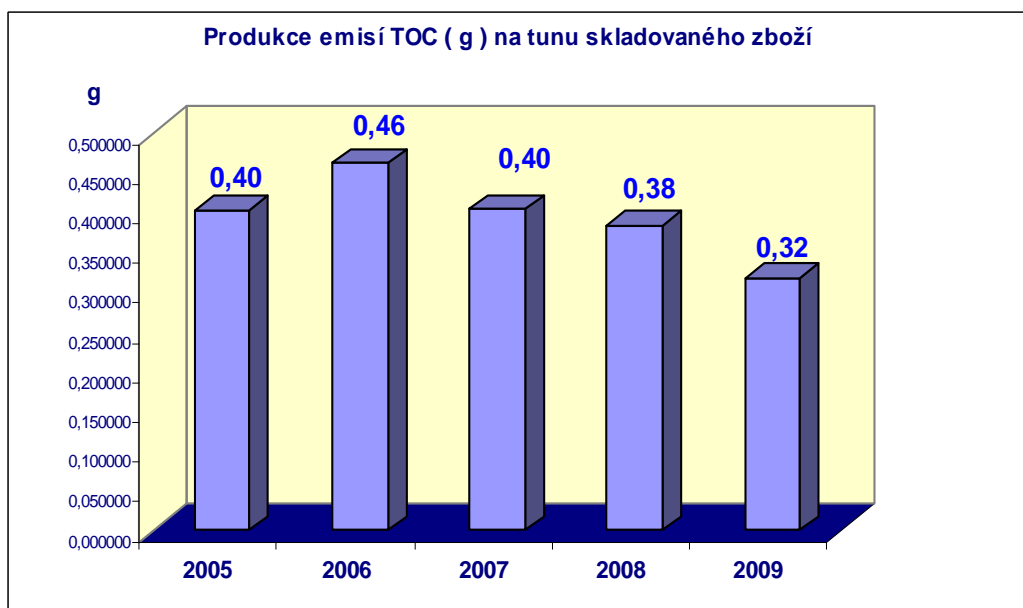
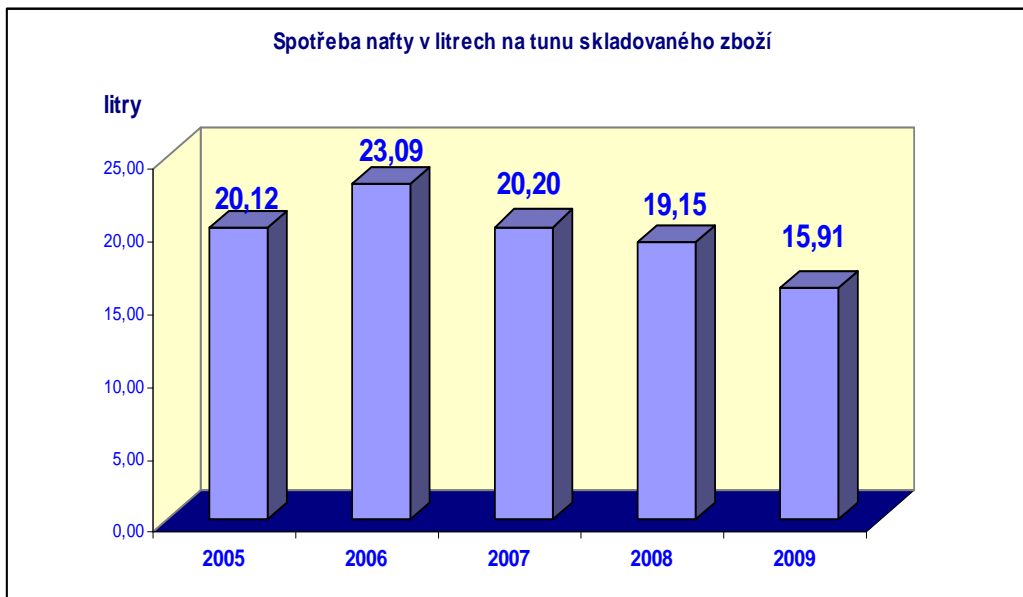
Část přepravy zboží ze skladů je zajišťováno prostřednictvím smluvního dopravce. Objem takto přepravovaného zboží se pohybuje kolem 27 % z celkového objemu.

V ukazatelích, které Česlog sleduje, je od také množství CO<sub>2</sub>, které vzniká z provozu automobilové dopravy. Graf produkce CO<sub>2</sub> vztažené na 1 tunu skladovaného zboží je vidět v následujícím grafu:



Množství CO<sub>2</sub> na tunu skladovaného zboží v průběhu sledovaného období má klesající tendenci.

Společnost Česlog provozuje také neveřejnou čerpací stanici motorové nafty, která je zařazena do kategorie středního zdroje znečišťování ovzduší. U tohoto zdroje byly v roce 2005 v souladu se zákonem o ovzduší změřeny autorizovanou firmou emise do ovzduší. Měření prokázalo plnění emisních limitů. Je prováděno hlášení o poplatcích a provozní evidenci. Vývoj spotřeby motorové nafty a množství emisí vyjádřených jako celkový TOC je vidět na uvedených grafech:



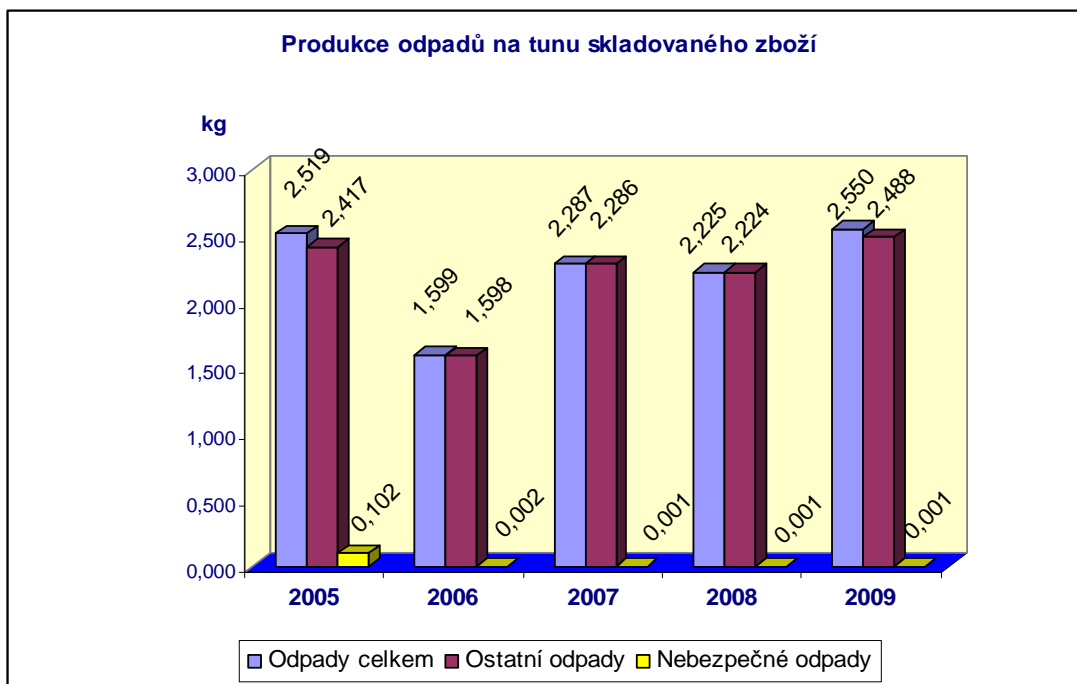
Společnost Česlog provozuje chladicí zařízení pro provoz mrazících a chladících skladů, které obsahuje chladicí médium R404A šetrné k životnímu prostředí a není zařazeno mezi regulované látky. Chladicí látka R22 klimatizačního zařízení pro administrativu, která je zařazena mezi regulovaná chladiva, byla v roce 2009 nahrazena chladivem R422D, které je významně šetrnější proti původně používanému mediu.

### Odpadové hospodářství

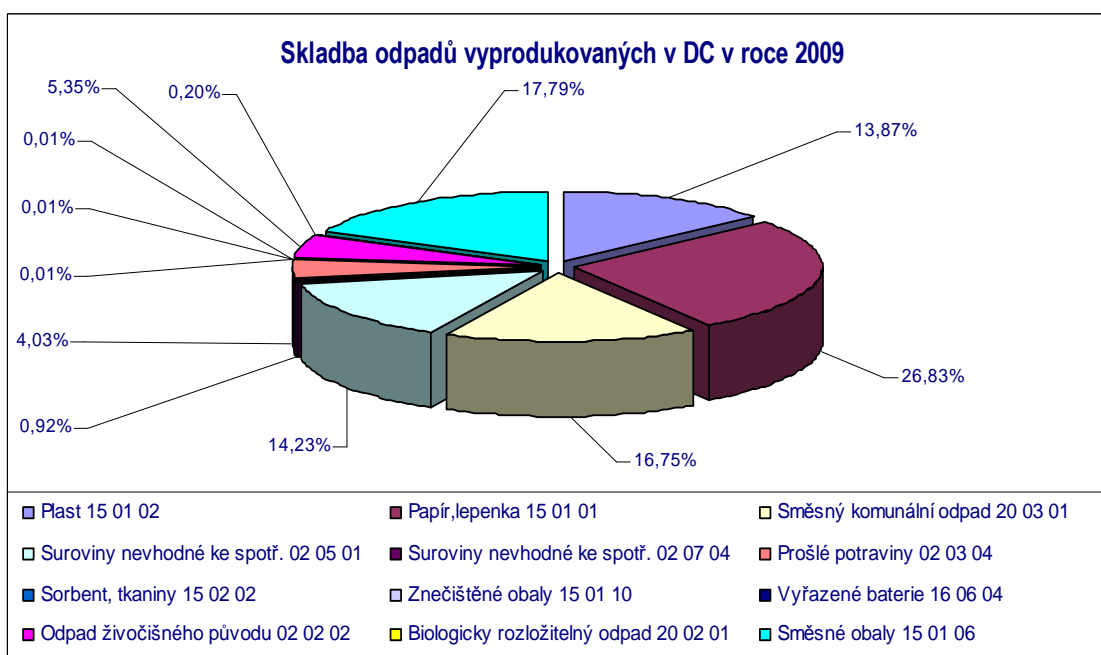
Odpadové hospodářství je oblastí, kde došlo k nejvýznamnějším změnám. V minulých letech nebyl odpad důsledně tříděn a odpad byl odstraňován skládkováním. V roce 2005

bylo zavedeno důsledné třídění odpadů, zejména obalového odpadu. Ze směsného odpadu, který vniká v prostorách skladu jsou vytrženy papírové a plastové obaly a tato část odpadu se opětovně využívá nebo energeticky zhodnocuje. Také směsný odpad z administrativní části, kam patří i společný prostor jídelny, se třídí. Byly zakoupeny barevně odlišené nádoby na odpad, kde se shromažďuje papír, plast, sklo a zbytek směsného odpadu.

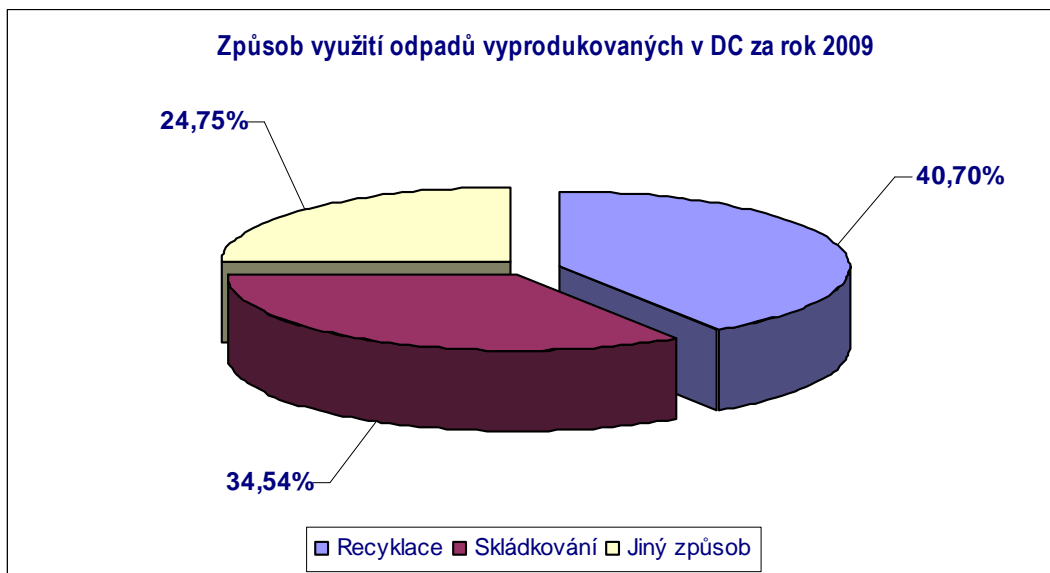
Množství odpadů vznikajících v areálu vztahované na tunu skladovaného zboží:



Podíl jednotlivých druhů odpadů:



Způsob odstranění odpadů:



Množství recyklovaného odpadu činí 40,7 %, což je významný podíl z celkového množství produkováných odpadů.

#### **Produkce obalů /obalového odpadu**

Společnosti Česlog se týká plnění povinností podle zákona č. 477/2001 Sb. o obalech. Je zapsaná do seznamu osob podle § 14 zákona o obalech a vede evidenci o dovážených obalech a využití a recyklaci obalového odpadu. Odpady z obalů se třídí na sběrných místech v restauracích Mc Donald's a jsou na základě smlouvy využívány společností Marius Pedersen. Množství obalového odpadu se zvyšuje vzhledem k tomu, že se zvyšuje množství zboží, které se do restaurací dodává. Sběr obalového odpadu je možné přiřadit k nepřímým environmentálním aspektům, protože pouze malá část obalového odpadu se sbírá v areálu společnosti Česlog. Většina je tříděna a sbírána na restauracích Mc Donalds a tam jsou jen omezené možnosti k řízení obalového hospodářství.



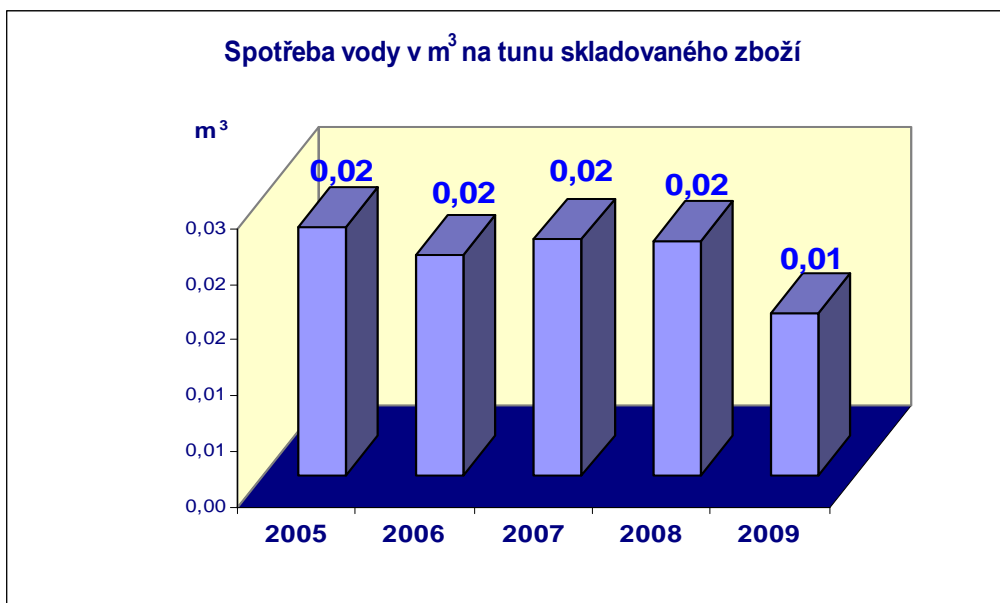
Plnění požadovaného rozsahu recyklace a využití obalového odpadu z plastů a z papíru:

Druh obalů	Množství uvedené na trh ( tun )			Recyklace a Využití ( % )			Požadavek zák. č. 477/2001Sb. ( % )		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Papír	1305,82	1449,80	1062,80	63,34	65,53	67,78	63	65	67
Plasty	239,76	323,45	326,24	70,09	66,62	60,33	25	25	26

Ve sledovaných letech jsou recyklační limity plněny, v komoditě „plasty“ jsou vysoce překračovány.

### Vodní hospodářství

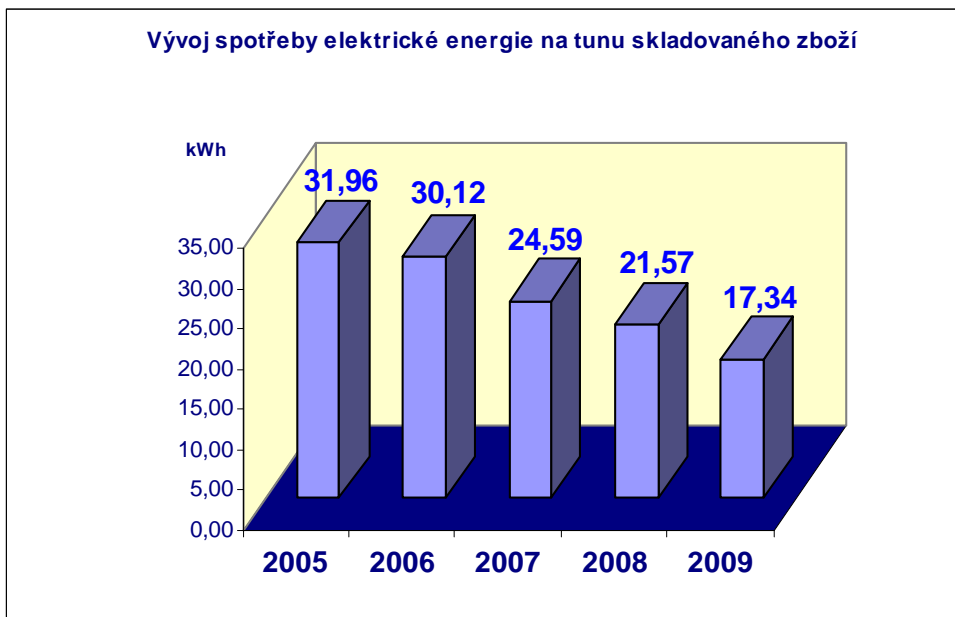
Odběr vody se provádí z městského vodovodního řadu a voda se používá pouze pro sociální zařízení a úklid. V provozech vznikají pouze splaškové odpadní vody, které jsou stejně jako srážkové vody vypouštěny do veřejné kanalizace na základě smlouvy se správcem kanalizace. Množství odebrané vody se stejně jako ostatní energie sleduje a vyhodnocuje a z porovnání spotřeby vody v posledních 5 letech vztažené na skladované množství je zřejmé, že se daří spotřebu vody udržovat na nízké hodnotě.



Z hlediska ochrany vod je nejsledovanějším místem neveřejná čerpací stanice motorové nafty, která má nádrž na naftu o objemu 15 000 l. Nádrž je vybavena havarijní jímkou a signalizačním zařízením pro případ havarijního úniku. Pro případ havarijního úniku je vypracovaný havarijní plán, který byl v roce 2006 aktualizovaný. Každoročně probíhá školení zaměstnanců o havarijním plánu a byl proveden výcvik postupu v případě havarijního úniku závadné látky. Za poslední 3 roky nedošlo k havarijnímu úniku závadné látky.

### Sledování spotřeby elektrické energie

Vzhledem k tomu, že se jedná o provozy energeticky náročné, je pravidelné sledování a vyhodnocování spotřeby elektrické energie zavedeno od počátku provozu areálu. I když se množství skladovaného zboží zvyšuje, bylo vyhodnoceno, že míra zvyšování spotřeby elektrické energie je výrazně nižší než index / koeficient zvyšování skladovaného množství. To je vidět na grafu spotřeby el. energie vztážené na jednotku skladovaného množství. Veškerá elektrická energie je odebírána od jednoho dodavatele. Společnost Česlog neprovozuje žádné zařízení k výrobě energie z obnovitelných zdrojů.



### Biologická rozmanitost

Nově byla hodnocena biologická rozmanitost indikátorem zastavěné plochy vztažené na množství skladovaného zboží.



Z grafu je patrný snižující se podíl zastavěné plochy na jednotku skladovaného zboží.

## **4. Závěr**

### **4.1. Zdroje pro environmentální prohlášení**

Environmentální prohlášení bylo vypracováno na základě interních záznamů a údajů.

### **4.2. Ověření environmentálního prohlášení**

Ověření aktualizovaných dat environmentálního prohlášení proběhlo spolu s dozorem environmentálního systému řízení dne 1.12.2010 a bylo provedeno akreditovaným certifikačním orgánem č. 3027 a ověřovatelem č. CZ-V-5001 CERT-ACO s.r.o., Kladno.

### **4.3. Termín příštího environmentálního prohlášení**

Příští environmentální prohlášení bude vypracováno za rok 2010. Na podzim roku 2011 bude zveřejněno další obsáhlé prohlášení, které bude ověřeno a schváleno akreditovaným ověřovatelem.

### **4.4. Způsob aktualizace environmentálního prohlášení a zveřejnění změn**

Environmentální prohlášení bude ověřeno jednou ročně a změny budou zveřejněny stejným způsobem jako nové environmentální prohlášení. Aktualizované prohlášení bude zveřejněno na [www.ceslog.cz](http://www.ceslog.cz). Nové environmentální prohlášení, které vyhodnotí změny v letech 2008-2011, bude vydáno v říjnu 2011.

Vypracoval: Mgr. Antonín Lukavský, zmocněnec EMS  
Dne: 29.10.2010

Schválil: Ing. Miroslav Papík, ředitel společnosti  
Dne: 29.10.2010