

Univerzita Pardubice

Dopravní fakulta Jana Pernera

Implementace systému environmentálního managementu dle  
ČSN EN ISO 14001, Úvodní environmentální přezkoumání

Erika Leugnerová

Bakalářská práce

2009

Univerzita Pardubice

Dopravní fakulta Jana Pernera

Implementation of the environmental management system according to  
ČSN EN ISO 14001, Initial environmental review

Erika Leugnerová

Bachelor work

2009

## **ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Erika LEUGNEROVÁ**

Studijní program: **B3709 Dopravní technologie a spoje**

Studijní obor: **Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury - Ochrana životního prostředí v dopravě**

Název tématu: **Implementace systému environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001, Úvodní environmentální přezkoumání**

### Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

1. Systém environmentálního managementu, účel a použití, charakteristika organizace, zhodnocení současného stavu řízení ochrany životního prostředí
2. Registr právních požadavků
3. Návrh metody hodnocení významných environmentálních aspektů

Rozsah grafických prací:

Rozsah pracovní zprávy:

Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná**

Seznam odborné literatury:

**Veber J. , Environmentální management, Praha, Oeconomica, 2002, 94 s., ISBN: 80-245-0336-0**

**Veber J., Management kvality a environmentu, VŠE, Praha, 2002, 157 s., ISBN: 80-245-0289-5**

**ČSN EN ISO 14001: 2004 - Systémy environmentálního managementu - Specifikace s návodem pro její použití, ČNI, 2005**

**Sbírka zákonů ČR**

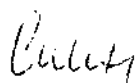
Vedoucí bakalářské práce:

**Ing. Marcela Livorová**

Katedra dopravních prostředků a diagnostiky

Datum zadání bakalářské práce: **20. února 2009**

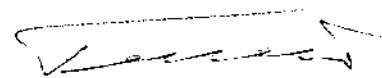
Termín odevzdání bakalářské práce: **1. června 2009**



prof. Ing. Bohumil Culík, CSc.

děkan

L.S.



doc. Ing. Miroslav Tesař, CSc.

vedoucí katedry

dne

Prohlašuji:

Tuto práci jsem vypracovala samostatně. Veškeré literární prameny a informace, které jsem v práci využila, jsou uvedeny v seznamu použité literatury.

Byla jsem seznámena s tím, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, zejména se skutečností, že Univerzita Pardubice má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle § 60 odst. 1 autorského zákona, a s tím, že pokud dojde k užití této práce mnou nebo bude poskytnuta licence o užití jinému subjektu, je Univerzita Pardubice oprávněna ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které na vytvoření díla vynaložila, a to podle okolností až do jejich skutečné výše.

Souhlasím s prezenčním zpřístupněním své práce v Univerzitní knihovně.

V Pardubicích dne 28. 5. 2009

---

Leugnerová

#### Poděkování:

Tímto bych ráda poděkovala Ing. Marcele Livorové za cenné připomínky a odborné rady, kterými přispěla k vypracování této práce. Společnosti Penopol CZ, s.r.o. děkuji za poskytnutí podnikových dokumentů, především pak panu Ing. Tomášovi Pavlíkovi za čas, který mi věnoval. V neposlední řadě bych ráda poděkovala rodině za jejich trpělivost a podporu během mého studia.

## ANOTACE

Tato práce pojednává o přípravě implementace environmentálního manažerského systému podle mezinárodní technické normy ČSN EN ISO 14001: 2005 ve firmě Penopol CZ, s.r.o. V úvodní části je proveden teoretický rozbor problematiky týkající se zavádění environmentálního manažerského systému, včetně nastínění požadavků výše uvedené normy. Následující pasáž je zaměřena na činnosti, které slouží k mapování současného stavu přístupu firmy k ochraně životního prostředí. Především se jedná o vytvoření registru právních požadavků a návrh postupu při zpracování registru environmentálních aspektů.

## KLÍČOVÁ SLOVA

environmentální manažerské systémy, ochrana životního prostředí, norma ČSN EN ISO 14001: 2005, registr právních požadavků, registr environmentálních aspektů

## ABSTRACT

This work deals about the preparation of the implementation of environmental management system in accordance with international technical standard ČSN EN ISO 14001: 2005 for the company Penopol CZ, s.r.o. In the introductory part is carried out theoretical analysis issues relating to the implementation of environmental management system, including the requirements outlined above standard. The following passage is focused on activities that can be used for mapping the current state of the company to protect the environment. It will create a registry of legal requirements and the proposal of the processing register of environmental aspects.

## KEYWORDS

environmental management system, environmental protection, standard ČSN EN ISO 14001: 2005, register of legal requirements, register of environmental aspects

<b>Úvod</b>	<b>8</b>
<b>1 Environmentální manažerské systémy</b>	<b>9</b>
1.1 Politika trvale udržitelného rozvoje	9
1.2 Obecná charakteristika EMS	10
1.3 Přístupy k zavedení EMS	10
1.4 Přínosy a výhody EMS	12
<b>2 Implementace EMS dle normy ISO 14001</b>	<b>14</b>
2.1 Přípravná fáze	15
2.2 Environmentální politika	15
2.3 Plánování	16
2.4 Zavedení a provoz	16
2.5 Kontrola	18
2.6 Přezkoumání vedením	19
<b>3 Úvodní environmentální přezkoumání</b>	<b>20</b>
<b>4 Představení společnosti Penopol CZ, s.r.o.</b>	<b>23</b>
4.1 Výroba desek z pěnového polystyrenu	24
4.2 Vztah společnosti k životnímu prostředí	24
4.3 Environmentální management ve firmě	26
<b>5 Registr právních požadavků</b>	<b>27</b>
5.1 Tvorba registru právních požadavků	27
<b>6 Registr environmentálních aspektů</b>	<b>29</b>
6.1 Návrh metodiky pro identifikaci a hodnocení environmentálních aspektů ve firmě Penopol	29
<b>Závěr</b>	<b>32</b>
<b>Definice základních pojmů</b>	<b>33</b>
<b>Seznam literatury</b>	<b>34</b>
<b>Seznam použitých obrázků</b>	<b>35</b>
<b>Seznam použitých grafů</b>	<b>36</b>
<b>Seznam použitých tabulek</b>	<b>37</b>
<b>Seznam příloh</b>	<b>38</b>



# Úvod

Ochrana životního prostředí nabývá v současnosti stále většího významu ve všech sférách lidské činnosti. Příčin je mnoho. Nejvýznamnější roli hraje intenzivní rozvoj průmyslu a na něj navazujících oborů od počátku 20. století. Prvotním impulsem bylo omezení negativních vlivů již zmíněné průmyslové výroby. Rapidní rozmach médií výrazně zasáhl do činností souvisejících s péčí o životní prostředí. Této oblasti se postupem času věnovalo stále více pozornosti a z pojmu ochrana životního prostředí se stal celosvětový trend. Je však nutno podotknout, že nastávají situace, kdy ne vždy je v popředí zájmu samotné životní prostředí, ale spíše prezentace organizace na veřejnosti.

V minulosti to byl především stát a jeho legislativa, který reguloval aktivity výrobní sféry. Během posledních let se začínají prosazovat činnosti založené na dobrovolných aktivitách, jež může organizace implementovat. Dobrovolné nástroje a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí vykazují mnoho předností. Jedním z těchto nástrojů jsou environmentální manažerské systémy řízení.

Tématem této práce je příprava implementace environmentálního manažerského systému podle mezinárodní technické normy ČSN EN ISO 14001: 2005 (dále jen ISO 14001) ve firmě Penopol CZ, s.r.o. Je zaměřena na činnosti, které slouží k mapování současného stavu přístupu firmy k ochraně životního prostředí. Jejich výsledky budou podkladem k rozhodnutí vedení firmy o zahájení implementace normy ISO 14001 nebo její zamítnutí. V případě pokračování procesu zavádění tohoto systému řízení budou výstupy této práce součástí Úvodního přezkoumání systému, které je základním prvkem pro implementaci.

Cílem práce je v úvodní části teoretický rozbor problematiky týkající se zavádění environmentálního manažerského systému, jeho účel a použití, a s tím související požadavky normy ISO 14001. V další části je na základě získaných teoretických informací vytvořen registr právních požadavků a návrh postupu pro zpracování registru environmentálních aspektů, což jsou základní dokumenty požadované normou.

# 1 Environmentální manažerské systémy

## 1.1 Politika trvale udržitelného rozvoje

Hospodářský a společenský pokrok posledního století s sebou přináší řadu negativních dopadů na životní prostředí a s tím související úsilí společnosti tyto problémy minimalizovat. S tímto úsilím je spojen pojem trvale udržitelný rozvoj, který si lze vyložit mnoha způsoby, ale hlavním cílem zůstává snaha o zachování životního prostředí budoucím generacím s minimem negativních změn. K dosažení uvedeného cíle je v současnosti využíván nejen přísně legislativní přístup, ale také vlastní firemní aktivity, mezi které jsou environmentální systémy řízení řazeny.

Při rapidním rozvoji průmyslu a mnoha průmyslových katastrofách se zájem o ochranu životního prostředí stále zvyšoval. Do povědomí široké veřejnosti se termín trvale udržitelný rozvoj dostal v roce 1992 po Summitu Země v Riu de Janeiru. Tato konference přijala několik základních dokumentů. Jedním z nich je Deklarace o životním prostředí a rozvoji, v níž jsou zakotveny významné principy, které myšlenku trvale udržitelného rozvoje podporují. Patří mezi ně princip předběžné opatrnosti, požadavek na zahrnutí nákladů na ochranu životního prostředí do cen výrobků, povinnost zhodnocení důsledků činností pro životní prostředí ještě před jejich realizací a další. Zásada principu předběžné opatrnosti vyjadřuje, že vždy, když existuje riziko možného nebezpečí, je třeba jednat takovým způsobem, jako by toto riziko nebezpečí bylo reálné.

V České republice je zásada trvale udržitelného rozvoje zakotvena v dokumentu Státní politika životního prostředí s poslední aktualizací v roce 2004. V tomto dokumentu jsou definovány cíle a nástroje environmentální politiky České republiky do roku 2010. V kapitole Nástroje realizace Státní politiky životního prostředí jsou ve čtvrtém bodě vylíčeny dobrovolné aktivity, jako jsou nové systémy řízení a další inovativní přístupy, které podporují růst společnosti a zohledňují dopady na životní prostředí. Mezi popsání základní opatření patří podpora rozvoje a implementace stávajících dobrovolných opatření jako je zavádění environmentálního manažerského systému (dále jen EMS) do vedení organizace.

## 1.2 Obecná charakteristika EMS

V současnosti má firma mnoho možností jak deklarovat svůj přístup k životnímu prostředí. Environmentální manažerské systémy představují nejrozšířenější způsob, jak může organizace ukázat, že v rámci svého působení dbá na ochranu životního prostředí. Princip EMS spočívá v patřičném vytvoření, zavedení a udržování vhodného systému řízení, který se dotýká činností mající vliv na životní prostředí. Uvedený systém řízení je součástí celkového vedení firmy. Základním úkolem EMS je zavedení takového způsobu řízení, který zajistí neustálý pokles negativního vlivu činnosti podniku na životní prostředí.

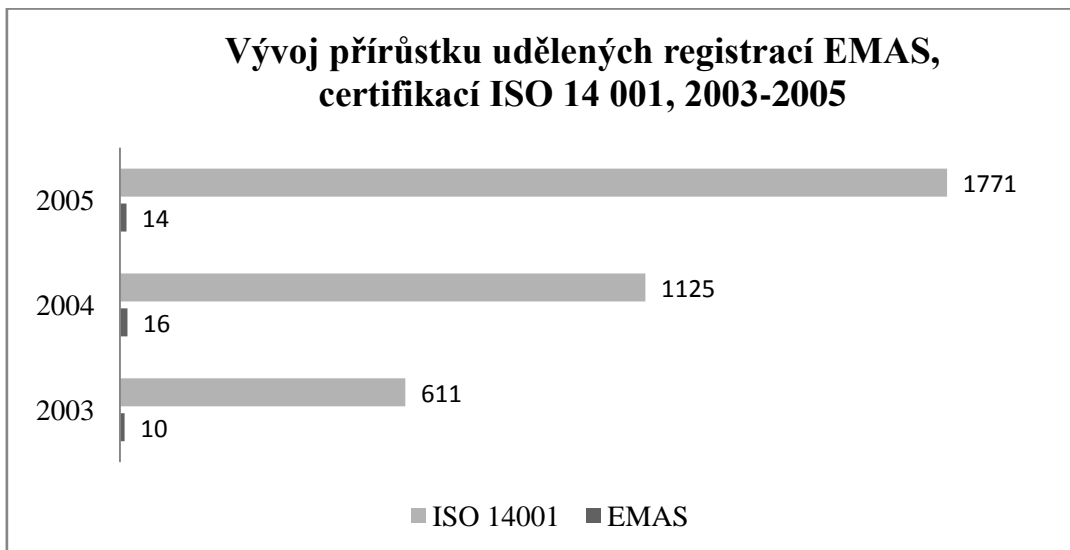
Environmentální management se začal vyvíjet v nejvíce průmyslově a společensky vyspělých zemích světa na konci minulého století. Jednalo se především o tvorbu vhodné politiky vedení, která byla v souladu s představami o kladném přístupu organizace k životnímu prostředí. Nyní přinášejí EMS řadu výhod, k nimž patří nejen soulad s legislativou a prezentace vztahu firmy k životnímu prostředí, ale i konkurenční výhoda.

Zavedený systém EMS hraje důležitou roli zejména při exportu nebo prodeji velkým nadnárodním organizacím, kde je tento systém vyžadován od všech dodavatelů. Typickým výrobním odvětvím, kde je tradičně požadována vysoká úroveň zajištění kvality, spolehlivosti a ochrany životního prostředí, je automobilový průmysl.

Fungující systém EMS je obvykle také jedním z předpokladů k získání státních a veřejných zakázek (dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách). Proto je získání certifikátu EMS významné hlavně v sektoru dopravního stavitelství.

## 1.3 Přístupy k zavedení EMS

Systémový přístup zavádění EMS se uplatňuje až od druhé poloviny devadesátých let, v souvislosti s přijetím potřebných norem a nařízení. K zavedení EMS může organizace využít některý ze standardizovaných přístupů a to jak Nařízení Evropského parlamentu a rady ES č. 761/2001 (zkratka EMAS), tak i normu ISO řady 14000, kde je v obou situacích dodržen požadavek neustálého zlepšování a snižování negativních dopadů na životní prostředí a uplatnění prevence znečištění. Z ekonomických či jiných důvodů mohou podniky zavést EMS neformálně, to znamená bez certifikace třetí stranou. Pro představu je v grafu č. 1 znázorněn vývoj přírůstku certifikací ISO 14001 a registrací EMAS za roky 2003-2005 [1].



Graf č. 1: Vývoj přírůstku udělených registrací EMAS a certifikací ISO 14001 [1]

Jak již bylo zmíněno, v současnosti pro zavádění environmentálních systémů řízení existují dva způsoby:

1. podle mezinárodních norem řady ISO 14000, v České republice zejména kmenovou normou ČSN EN ISO 14001 *Systémy environmentálního managementu*
2. podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady O dobrovolné účasti organizací v systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (EMAS)

Revize základních norem ISO řady 14000 proběhla v roce 2005. Program EMAS byl v České republice ustanoven na základě Usnesení vlády České republiky č. 466/1998 o schválení Národního programu zavedení systému řízení podniku a auditu z hlediska ochrany životního prostředí. V současné době jsou v platnosti aktualizované verze zmíněných dokumentů. Ty byly vytvořeny na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 761/2001 o dobrovolné účasti organizací v systému řízení podniku a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (tzv. EMAS II) a následného Usnesení vlády České republiky č. 651/2002 o aktualizaci Národního programu zavedení systému řízení podniku a auditu z hlediska ochrany životního prostředí [2].

Oba přístupy zavádění EMS se příliš neliší. Po novelizaci programu EMAS jsou oba způsoby více kompatibilní. Program EMAS má podobnou strukturu jako norma ISO 14 001, avšak jeho požadavky jsou v některých bodech přísnější. Mezi základní rozdíly patří fakt, že norma

ISO 14001 neurčuje, do jaké míry by měla organizace minimalizovat škodlivé vlivy na životní prostředí. Oproti tomu program EMAS vyžaduje snížit dopady podnikových činností na životní prostředí na úroveň odpovídající používání ekonomicky dostupné nejlepší technologie [3].

Druhý rozdíl je v prověřování zavedeného systému. V případě použití normy ISO 14001 je po úspěšném auditu, který provádí akreditovaná certifikační společnost, vystaven certifikát. V situaci, kdy je prověřován systém zavedený podle programu EMAS, je potvrzeno akreditovaným ověřovatelem (verifikátorem) prohlášení firmy o stavu životního prostředí. Další srovnání obou přístupů je uvedeno v tabulce 1 [4].

Tabulka č. 1: Srovnání přístupů ISO 14001 a EMAS [4]

Hledisko	ISO 14001	EMAS
Působnost	Celosvětová	Členské státy EU
Vstupní hodnocení	Doporučené	Povinné
Registr vlivů	Doporučený	Povinný
Posuzování nepřímých vlivů	Nespecifikováno	Specifikováno
Prohlášení o stavu ŽP	Nepožadované	Povinné
Zakončení procesu	Certifikace EMS	Ověření prohlášení o stavu ŽP
Četnost auditů	Nestanovena	Minimálně jednou za tři roky
Logo	Neexistuje	Existuje

Z uvedené tabulky vyplývá, že norma ISO 14001 má univerzální charakter a lze použít pro aplikaci EMS jak ve výrobní sféře, tak i ve společnostech nabízejících služby, zatímco přístup EMAS je používán především ve sféře výrobní.

#### 1.4 Přínosy a výhody EMS

Systém environmentálního managementu je implementován do systémů řízení v rámci celého podniku. Jeho úspěšné zavedení by mělo vést k prosperitě společnosti a současnému snižování negativních dopadů její činnosti na životní prostředí. Organizace, které se rozhodnou zahrnout EMS jako dobrovolný nástroj do svých řídicích systémů, mají jistá

očekávání ohledně přínosů získaných implementací EMS. Benefity spojené se zavedením EMS lze shrnout do několika hlavních oblastí:

- dosažení souladu s požadovanou legislativou v rámci ochrany životního prostředí
- udržení konkurenceschopnosti na mezinárodním i tuzemském trhu
- zkvalitnění systému řízení
- snížení nákladů
- zlepšení vztahů s dodavateli a odběrateli
- růst image firmy

Pod pojmem snížení nákladů je zahrnuto několik položek jako například úspora energií a materiálu, úspory na pokutách a jiných sankcích. V rámci zkvalitnění systému řízení dochází k úspoře personálních zdrojů, zlepšení pořádku a efektivnosti ve výrobě. Certifikát EMS lze využít jako vizitku společnosti. Dochází ke zlepšení vztahu s bankami a úřady, ke zvyšování důvěry veřejnosti. S tím vším souvisí zvýšení konkurenceschopnosti a lepší postavení na trhu.

Implementace EMS s sebou nepřináší jen samé klady, ale také s sebou nese určité nevýhody. Jednou z nevýhod zavádění environmentálního managementu do systému řízení jsou finanční náklady s tím spojené. Nejedná se pouze o výdaje související se samotným zavedením, ale také o výlohy na certifikaci a recertifikaci, průběžné školení zaměstnanců a další. Pokud se společnost rozhodne zavést EMS, nesmí být tyto náklady opomíjeny.

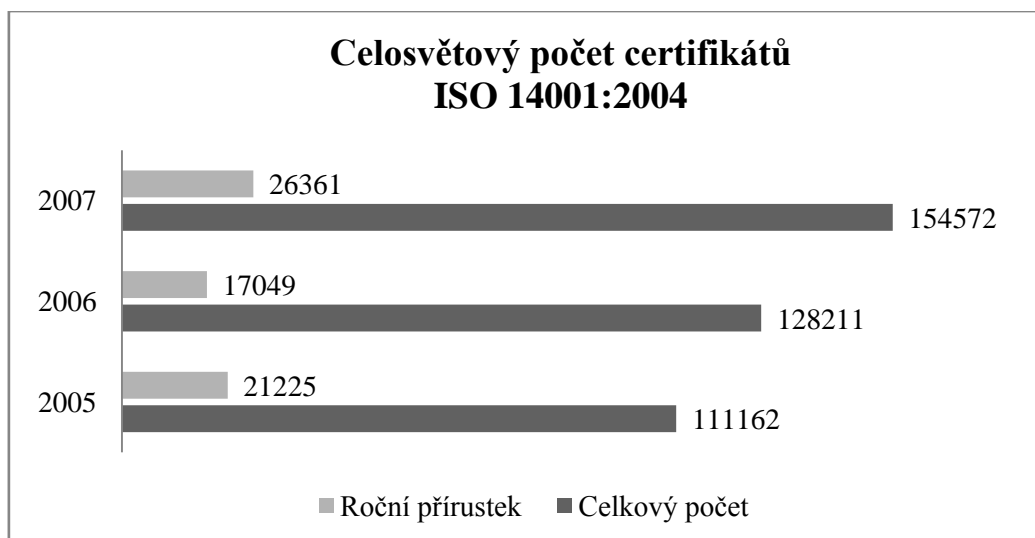
V uplynulých letech existovali různé programy a granty na finanční podporu firmám, které se rozhodli do svého managementu EMS zabudovat. V současnosti se počet těchto programů značně snížil a jednou z mála možností jak získat dotace je využití fondů EU. V současné době jde o strukturální program Konkurenceschopnost a inovace na období 2007-2013.

## 2 Implementace EMS dle normy ISO 14001

Jak již bylo uvedeno, pokud se organizace rozhodne zabudovat environmentální management do svého systému řízení a vyjádří tak svůj aktivní přístup k ochraně životního prostředí, pak jednou z možností jsou normy řady ISO 14000, které slouží jak pro zavedení systému, tak pro certifikaci. Důležité normy z této řady jsou:

- ČSN EN ISO 14001 – EMS – Požadavky s návodem pro její použití
- ČSN EN ISO 14004 – EMS – Všeobecná směrnice k zásadám, systémům a podpůrným metodám
- ČSN EN ISO 14050 – Slovník
- ČSN EN ISO 14031 – Metodické pokyny pro hodnocení environmentálního profilu

Rozhodující význam má především norma ISO 14001, která stanovuje požadavky na implementaci. V současnosti po celém světě společností se zavedeným environmentálním managementem dle zmíněné normy přibývá, jak ukazuje graf č. 2 [5].



Graf č. 2: Celosvětový počet certifikátů ISO 14001:2004 v letech 2005 – 2007 [5]

Samotná norma ISO 14001 je rozdělena do čtyř kapitol a odpovídajících podkapitol. Používané odborné výrazy a jejich definice jsou uvedeny v kapitole 3. Závazné požadavky normy na environmentální management jsou popsány v kapitole 4.

## 2.1 Přípravná fáze

Prvním a zásadním krokem při implementaci EMS je rozhodnutí managementu o zavedení systémů do řízení firmy. Po stanovení jasných cílů, které společnost od tohoto kroku očekává, je třeba provést analýzu potřebných zdrojů. Jedná se zejména o zdroje finanční a lidské. Je nutné ustanovit řídicí tým nebo jen jedince a zajistit jejich proškolení v potřebné problematice zavádění EMS. Jinou možností je přijetí již kvalifikované osoby nebo využití externích služeb. Ve fázi přípravy je dále ustanovena osoba, která dohlíží na zavedení a především pak na samotné fungování EMS. Rozhodující bývá velikost firmy, kdy u velkých firem je zřízena samostatná funkce na rozdíl od firem menších, kdy jsou tyto pravomoci a odpovědnosti přidruženy k již stávajícím pracovním činnostem určité pozice (např. manažera jakosti).

I přestože toto kritérium norma ISO 14001 nevyžaduje, často je v úvodní přípravné fázi zavádění provedeno úvodní environmentální přezkoumání. Tento krok slouží k nastínění současného postavení společnosti k životnímu prostředí, k analýze významných environmentálních aspektů a k vytvoření registru právních a jiných požadavků. Podrobněji je tato problematika rozebrána v jiné kapitole.

## 2.2 Environmentální politika

Prvním požadavkem normy je vytvoření a zavedení environmentální politiky. Jako dlouhodobá strategie upravující chování společnosti k životnímu prostředí je základem celého EMS. Environmentální politika by neměla být v rozporu s jinými firemními politikami (např. politikou jakosti). Tento závazný dokument by měl vytyčit pravidla a zásady pro řešení problémů v oblasti ochrany životního prostředí.

V rámci stanoveného rozsahu systému EMS by měla environmentální politika odpovídat povaze, rozsahu a environmentálním dopadům činnosti, výrobků a služeb společnosti [6]. Jako jeden z hlavních dokumentů musí být pravidelně kontrolována a revidována. Vyžadována je mimo jiné i prokazatelná přístupnost jak všem zaměstnancům, tak i veřejnosti.

Dalším povinným prvkem environmentální politiky je závazek k neustálému zlepšování a prevenci znečištění, dále pak soulad s příslušnými požadavky právních předpisů.



## 2.3 Plánování

Fáze plánování v sobě spojuje několik kroků. Určení environmentálních aspektů, právních a jiných požadavků je krokem prvním. Identifikace závazné legislativy a stanovení významných aspektů je ve většině případů prováděno jako součást úvodního environmentálního přezkoumání, o kterém bude pojednávat kapitola třetí. V návaznosti na tento krok společnost stanoví cíle, cílové hodnoty a programy, které určují jak dané cíle realizovat.

Stanovení konkrétních cílů musí být v souladu s environmentální politikou. Jejich záměr by měl vycházet z analýzy environmentálních aspektů a právních požadavků. Vhodně zvolené cíle a jejich hodnoty zlepšují environmentální profil společnosti. Při koncipování cílů je doporučeno brát v úvahu možnosti organizace a to jak finanční, tak i technologické a materiální.

Norma nestanoví žádné časové určení, ale obvykle se cíle vytyčují na období jednoho roku. Cíle a cílové hodnoty jsou dokumentovány, aktualizovány, hodnoceny a přezkoumávány. Měly by být rozpracovány pro jednotlivé úrovně a funkce v rámci celé společnosti. Cílová hodnota je myšlena jako konkrétní měřitelná hodnota záměru cíle.

Z vytyčených cílů a cílových hodnot vychází vlastní programy environmentálního managementu. V jednotlivých programech jsou uvedeny aktivity, kterými chce společnost dosáhnout plnění cílů, dále pak identifikace potřebných zdrojů, časové určení realizace a odpovědnost za danou činnost.

Environmentální cíle a programy zpracovává a dozoruje vrcholové vedení. Počet ani charakter zvolených cílů není normou stanoven. Záleží tak na samotné organizaci jakým způsobem k tomuto kroku přistoupí. Záměr cílů a odpovídající programy by však měly korespondovat s environmentální politikou společnosti.

## 2.4 Zavedení a provoz

Tato část normy pojednává o zavedení EMS a o samotném provozu. Pro dohled nad implementací EMS a následnou kontrolu funkčnosti je vrcholovým vedením jmenována odpovědná osoba (představitel vedení pro EMS). Úspěšné zavedení a následný

bezproblémový provoz není však otázkou pouze jedince. Do procesu je zapojeno mnoho pracovníků na různých úrovních v rámci celé firmy.

Úkolem vedení je zajistit veškeré zdroje potřebné k zavedení a provozu EMS a to jak zdroje finanční, lidské, tak i potřebné technologie a infrastrukturu. V některých případech vzniknou situace, kdy jsou stávající technologie nebo infrastruktura nevyhovující a je potřeba provést změny, které pozitivně ovlivní přístup společnosti k ochraně životního prostředí. Na veškeré změny musí být zpřístupněny dostačující finanční zdroje. Tyto náklady by měly být zohledněny již v přípravné fázi zavádění.

Při zajišťování lidských zdrojů musí společnost definovat úkoly, pravomoci a odpovědnosti zejména těm funkcím, které mají význam pro ochranu životního prostředí. Pracovníci, kteří vykonávají tyto funkce, musí být odborně způsobilí. Zmíněné kritérium je splněno existencí výcviku nových zaměstnanců a potřebnými školeními stávajících zaměstnanců. Provedené školení a výcvik by měly být prokazatelné pomocí záznamu.

Nejen pracovníci na pozicích s významnými environmentálními dopady, ale všichni zaměstnanci by měli být seznámeni se základní environmentální politikou firmy. Pomocí interní komunikace by měli mít přístup k důležitým dokumentům, jako jsou již zmíněná environmentální politika, cíle a cílové hodnoty, programy a další. Kromě komunikace interní jsou v normě uvedeny požadavky na komunikaci externí. Je vyžadováno vytvoření odpovídajících postupů pro daný druh komunikace.

Součástí kapitoly Zavedení a provoz jsou mimo jiné i požadavky na dokumentaci. Potřeba vytvoření daných postupů je prolínána celou normou. Společnost je povinna vytvořit a udržovat takové dokumenty, které v sobě zahrnují základy environmentálního systému řízení. Mimo popisu klíčových prvků EMS zde musí být uvedeny odkazy na navazující dokumenty, které poskytují detailnější informace o dané činnosti. Vytvořená dokumentace může být integrována do jiného již vytvořeného systému řízení nebo může být vybudována jako samostatná dokumentace EMS, a to buď v tištěné, nebo elektronické podobě.

Forma dokumentace není normou určena, ale nejčastěji se používá dvou nebo tříúrovňové rozdělení s ohledem na velikost společnosti. Na nejvyšší úrovni stojí příručka EMS, která obsahuje organizační strukturu, environmentální politiku, cíle, cílové hodnoty, registr environmentálních aspektů a legislativy a další. Pro lepší přehlednost je vhodné příručku strukturovat dle kapitol normy ISO 14001. Další úrovně tvoří směrnice a na ně navazující

pracovní a kontrolní postupy. Záleží čistě jen na společnosti, jak si svou dokumentaci vytvoří a uspořádá. Co však norma vyžaduje je řízení dokumentů zahrnující v sobě vytvoření a zavedení postupů pro tvorbu, schvalování, přezkoumání, aktualizaci, identifikaci, archivaci a skartaci dokumentů.

Dalším bodem v kapitole Zavedení a provoz je Řízení provozu. Vlastní provozní činnosti představují pestrou škálu hlavních, pomocných a obslužných činností. Ve všech případech, kdy byl vliv těchto činností na životní prostředí uznán jako významný, je třeba vypracovat dokumentované postupy [3]. Provozní postupy by měly být vhodně zvolené především pak proveditelné.

Poslední část kapitoly pojednává o Havarijní připravenosti. V každé společnosti může docházet k situacím, jejichž následky mají negativní dopad na životní prostředí. Proto musí být tyto situace sledovány a upraveny vytvořením postupů pro identifikaci možnosti vzniku havarijních situací a stanovením reakcí na ně. Havarijní připravenost tedy představuje určení možných havarijních stavů za normálních nebo mimořádných provozních podmínek a posouzení jejich rizik. Dále zahrnuje vypracování havarijních plánů. U závažných havarijních stavů jsou vypracovány evakuační plány. Tyto plány a postupy jsou součástí požadované dokumentace.

Havarijní plány a postupy by měly být pravidelně přezkušovány formou simulace. Cílem těchto cvičení je prověřit vhodnost určených postupů, dále pak například chování jednotlivých pracovníků a dostupnost zásahových prostředků. Mimo havarijní připravenosti je důležitá také prevence vzniku havárií s negativními následky na životní prostředí.

## 2.5 Kontrola

Po fázi přípravy a zavedení následuje fáze třetí a to pravidelná kontrola a monitoring prvků EMS. Stálý dozor nad funkčností a efektivností zavedeného environmentálního managementu poskytuje vedení společnosti zpětnou vazbu. Kontrolu a monitoring je potřeba provádět zejména u těch činností, které mohou mít významný vliv na životní prostředí. Veškeré rozhodující skutečnosti související se systémem environmentálního managementu musí být vhodnou formou zaznamenány. Po zjištění nedostatku je nutné nejen provést okamžitou nápravu, ale je třeba učinit kroky ke zjištění příčiny vzniku neshody a zamezit tak jejímu opakování. Za neshodu je označováno každé nedodržení specifikovaných požadavků.

Prověření EMS jako celku je realizováno auditem. Úkolem auditu je ověření plnění požadavků normy ISO 14001. Společnost má vytvořený program a plán jednotlivých auditů. Veškeré požadavky na provádění auditů jsou uvedeny v normě ČSN EN ISO 19010 a ČSN EN ISO 19011. Rozlišujeme dva základní typy auditů. Prvním je audit interní, který provádějí kvalifikovaní pracovníci samotné společnosti, nebo je pověřen externí subjekt. Výsledky auditu informují vedení podniku o současném stavu EMS. Druhým typem je audit externí, který slouží k prověření systému druhou stranou nebo již k samotné certifikaci systému. Tento typ auditu je prováděn vždy nezávislou organizací.

## 2.6 Přezkoumání vedením

Za účelem posouzení účinnosti a funkčnosti zavedeného systému EMS je v daných intervalech systém přezkoumáván vrcholovým vedením. Podklady k přezkoumání, které zpracovává představitel vedení pro EMS, jsou výsledky interních auditů, základní dokumenty EMS (environmentální příručka, environmentální cíle, cílové hodnoty, programy, environmentální profil), výsledky monitorování a měření a další záznamy. Na základě připravených podkladů probíhá hodnocení účinnosti EMS, vyhodnocení náležitosti environmentální politiky, přezkoumání cílů a cílových hodnot. V souvislosti se zjištěnými skutečnostmi jsou v případě nutnosti provedeny změny například environmentální politiky, vytyčených cílů nebo cílových hodnot. Přezkoumání vedením musí být dokumentováno.

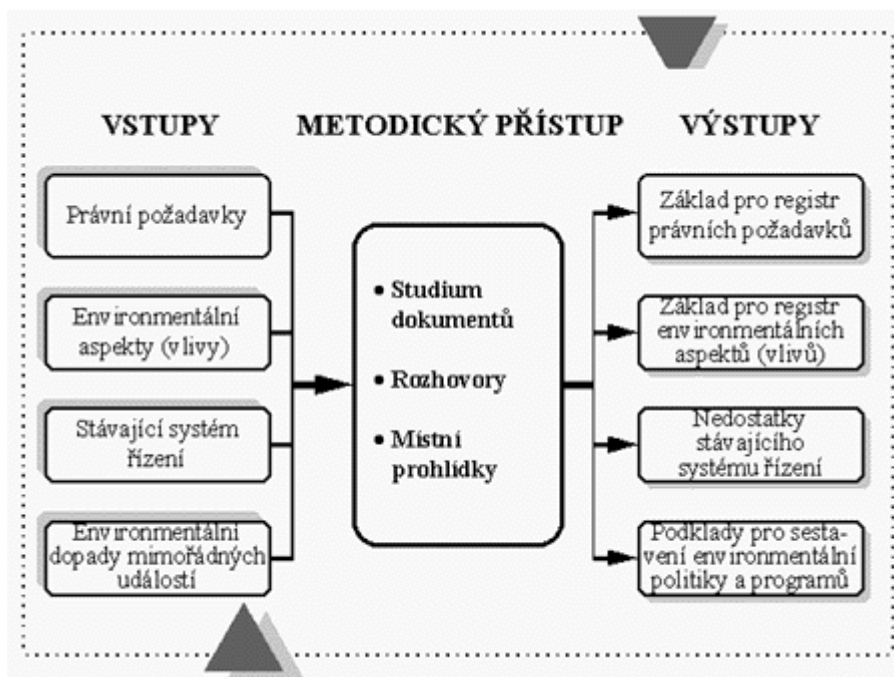
### 3 Úvodní environmentální přezkoumání

Jestliže vrcholové vedení rozhodne o implementaci environmentálního managementu do řízení své společnosti, následující kroky vedou ke zmapování současného postavení společnosti k ochraně životního prostředí. Jaký nástroj společnost zvolí, není normou ISO 14001 staveno. Jako doporučení je však uvedeno vykonání úvodního environmentálního přezkoumání. Cílem je tedy posouzení přístupu společnosti vůči životnímu prostředí. Úvodní environmentální přezkoumání určí výchozí pozici společnosti před samotným zavedením EMS.

V podstatě jde o porovnání současného stavu řízení společnosti s požadavky normy, jak v oblasti ochrany životního prostředí, tak v oblasti dokumentace a plnění právních a jiných požadavků. Procesu přezkoumání předchází etapa příprav, kam spadá především sestavení a zaškolení pracovního týmu, projednání a sestavení plánu úvodního přezkoumání, prostudování potřebných podkladů a nakonec zajištění podpory vedení a informovanosti všech zaměstnanců společnosti o daném rozhodnutí.

Po přípravě následuje samotný proces přezkoumání. V první řadě se jedná o identifikaci a rozbor environmentálních aspektů činnosti podniku, a to jak za normálních provozních podmínek, tak za podmínek mimořádných včetně havarijních stavů. Dalším krokem je prověrka plnění ustanovení zákonů, vyhlášek, nařízení a příslušných norem. Kontrolován je vliv organizace na životní prostředí v rámci její činnosti v minulosti, současnosti a záměry do budoucnosti.

Mezi nástroje a metody přezkoumání patří především sběr a studium veškeré odpovídající dokumentace, rozhovory se zaměstnanci na všech úrovních, popřípadě pomocné dotazníky a nakonec fyzická prohlídka objektů. Samotný proces přezkoumání vhodně reprezentuje obrázek č. 1 [7].



Obr. č. 1: Proces úvodního environmentálního přezkoumání [7]

Pro kontrolu stávajícího systému řízení s požadavky normy lze využít pomocných záznamových formulářů, které si společnost vytvoří. Podstatou zpracování jsou jednotlivé požadavky odpovídající kapitolám a podkapitolám normy. Ve formuláři se u jednotlivých požadavků zapisuje zjištěný stav. Na závěr mohou být vepsána doporučená opatření respektive konkrétní návrhy na odstranění nesrovnalostí.

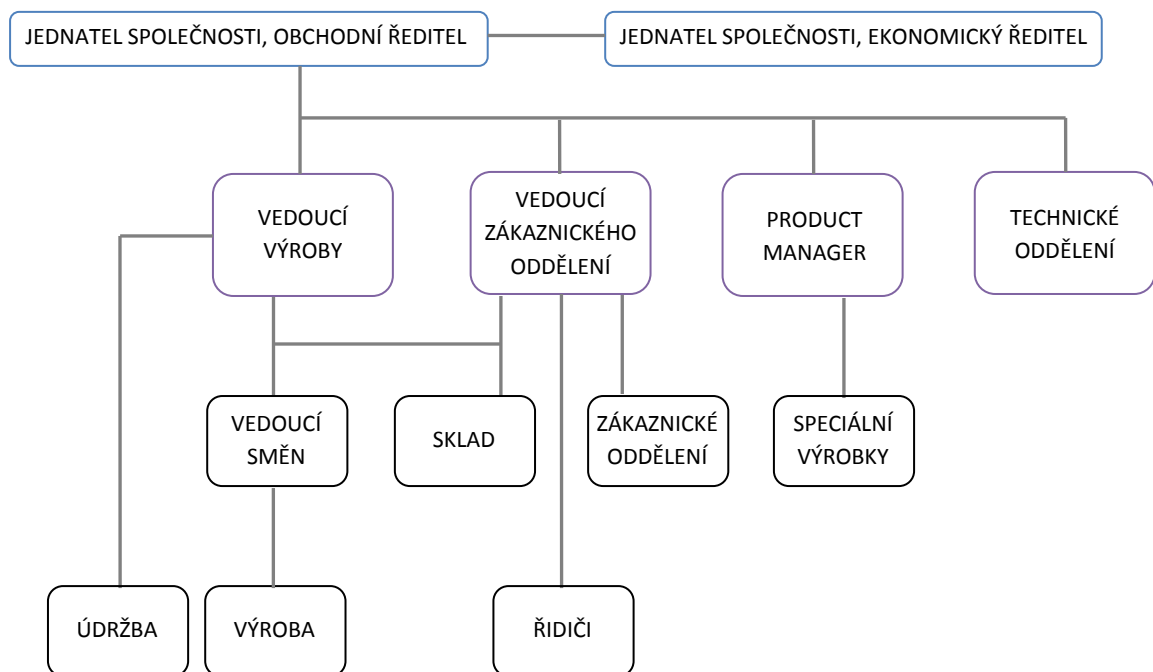
V konečné fázi úvodního environmentálního přezkoumání jsou veškeré získané poznatky zpracovány do závěrečné zprávy, která je rozdělena do několika částí. V úvodní části jsou uvedeny identifikační údaje prováděného projektu, v další pak určení významných environmentálních aspektů a legislativy. Následující pasáž obsahuje popis současného stavu systému řízení a doporučená nápravná opatření. Nakonec by měl být uveden plán pro samotné zavedení EMS. Součástí úvodního environmentálního přezkoumání je i odhad předpokládaných finančních nákladů i nároků na ostatní zdroje, které budou potřeba na implementaci EMS.

Závěrečná zpráva je projednána vrcholovým vedením, které stanoví další postup. Výsledky provedeného přezkoumání jsou podkladem pro určení základních priorit environmentální politiky, cílů a cílových hodnot. Především jsou nepostradatelným podkladem pro úspěšný proces zavedení environmentálního managementu do řízení společnosti.

## 4 Představení společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Společnost Penopol CZ, s.r.o. (dále jen Penopol) působí na trhu od roku 2007. Podnikatelský záměr firmy (výroba desek z pěnového polystyrenu) byl založen na předpokladu zvýšení poptávky po tepelně izolačních materiálech a legislativním vývojem. Zvýšená poptávka trhu se stavebním materiálem je způsobena snahou o snížení tepelných ztrát veřejných staveb i bytových objektů. Tato poptávka je dána legislativou stanovených limitů tepelných vlastností stavebních konstrukcí, které musí být prověřovány energetickým auditem budov.

Hlavní činnosti firmy jsou v současné době výroba, skladování a expedice pěnového polystyrenu pro účely stavebních izolací. Společnost Penopol sídlí v průmyslovém areálu UMA v Pardubicích. Provozní prostor firmy vznikl adaptací budov bývalého skladu hutního materiálu společnosti Synthesia a.s. Základní organizační struktura společnosti je zobrazena na obrázku č. 2.





## 4.1 Výroba desek z pěnového polystyrenu

Jak už bylo uvedeno, hlavní činností firmy je výroba desek z pěnového polystyrenu. Pěnový polystyren je lehčená termoplastická hmota porézní struktury vyráběná vypěňováním. Výchozí surovinou je zpěňovatelný polystyren. Dodává se ve formě perliček povrchově upravených proti tvorbě soplek a proti vzniku elektrostatického náboje. Zpěňovatelný polystyren se dodává v lepenkových kontejnerech (oktabínech) nebo v pytlích s polyetylenovou vložkou, která slouží k zamezení úniku nadouvadla (n-pentan). Materiál musí být skladován v zastřešených prostorech, aby bylo vyloučeno zahřívání vlivem dopadu přímého slunečního světla a znehodnocení obalu vlivem vlhkosti.

Hlavní operace při výrobě bloků z pěnového polystyrenu jsou předpěňování, zrání, vypěňování ve formě a zrání bloků. Bloky se rozřezávají na desky různých formátů a různé tloušťky. Roční výroba se pohybuje v rozmezí 150 – 250 tis. m<sup>3</sup> vypěněného polystyrenu, to znamená spotřebu 2 – 2,5 tisíc tun zpěňovatelné suroviny ročně.

## 4.2 Vztah společnosti k životnímu prostředí

Při celkovém hodnocení dopadů činností, výrobků a služeb firmy Penopol na životní prostředí je zohledněno umístění společnosti v areálu UMA. Toto území je využíváno dlouhodobě pro průmyslovou činnost, zejména pak pro provoz výrobního závodu Synthesia a Explosia. Jedná se o provozovny chemických výrob, kde produkce odpadů a emisí do ovzduší má zásadní vliv na kvalitu složek životního prostředí v okolí. Provoz společnosti Penopol a zejména pak emise pentanu z výroby situaci nijak nemění. Nicméně firma Penopol jako producent emisí do ovzduší musí plnit požadavky odpovídající legislativy.

Z používané technologie výroby vyplývá, že spolu s částí vodních par odchází do ovzduší také n-pentan  $C_5H_{12}$ . Podle Nařízení vlády č. 615/2006 je výroba zařazena jako střední zdroj znečištění ovzduší. Toto nařízení ukládá používat ve výrobě minimálně 50% suroviny s obsahem do 5% pentanu (tzv. nízkopentanová surovina).

Dalším výstupem z výroby mající vliv na životní prostředí jsou odpady a vznik odpadních vod. Jedná se především o vody splaškového charakteru, které jsou vypouštěny do kanalizace a o odkal z chladicího okruhu, který je vypouštěn do kanálu určeného k odvodu srážkových a chladících vod. Při výrobě pěnového polystyrenu vzniká určité množství odpadu především pak lepenkové a papírové obaly, dřevěné podložky (palety), polyetylenové fólie, odřezky pěnového polystyrenu a další. Všechny odpady jsou odstraňovány nebo recyklovány podle předpisů. Firma Penopol působí na životní prostředí dále spotřebou materiálů, surovin, energie a také možným vznikem havarijních stavů.

Jedná se především o rizika spojená s užitím n-pentanu jako pomocné látky – nadouvadla. Tento plyn může se vzduchem tvořit výbušnou směs. Pro zamezení havarijních stavů jsou navržena potřebná opatření zejména vytvoření příslušných podnikových směrnic (bezpečnostní předpisy, předpisy pro údržbu zařízení, požární řád, pokyny pro skladování a manipulaci se surovinami a polotovary, pokyny pro skladování, balení a manipulaci s výrobky, pokyny pro zacházení s odpady a kontrola exhalací).

Pro zmírnění škodlivých vlivů svých činností na životní prostředí firma Penopol podniká následující kroky:

- V co nejširší možné míře používá nízkopentanovou surovinu (dle zákona minimálně 50 %)
- Zajišťuje dostatečné větrání všech prostor, kde se může vyskytovat pentan
- Nakládá s odpady v souladu s legislativou (recyklace nestandardního produktu)
- Kontroluje a udržuje výrobní zařízení v dobrém technickém stavu
- Dohlíží na důsledné dodržování bezpečnostních a požárních opatření dané provozními předpisy

### 4.3 Environmentální management ve firmě

V současnosti není do řízení firmy environmentální management zahrnut. Jelikož nyní je na organizace vyvíjen stále větší tlak ze strany státu a veřejnosti, aby omezily dopady svých činností, výrobků a služeb na životní prostředí, uvažuje vedení společnosti o zavedení environmentálního manažerského systému řízení dle normy ISO 14001, které by prezentovalo aktivní přístup společnosti k ochraně životního prostředí. Po konzultaci s vedením podniku jsme se jako první krok rozhodli zmapovat veškeré požadavky současné legislativy. Za tímto účelem byl vypracován registr právních požadavků. Teoretický postup vypracování je uveden v následující kapitole a samotný registr je připojen k práci jako příloha. Vzhledem k tomu, že v dalším kroku bude firma nucena zmapovat také dopad svých činností na životní prostředí, byl vypracován návrh postupu pro hodnocení významu environmentálních aspektů. Ten bude sloužit k vytvoření registru environmentálních aspektů.

## 5 Registr právních požadavků

Oblast životního prostředí je upravena řadou zákonů a na ně navazujících příslušných předpisů. Norma ISO 14001 vyžaduje zmapování a identifikaci této legislativy související s činnostmi firmy. Naplnění uvedeného požadavku předpokládá analyzovat veškeré v současnosti platné zákony týkající se životního prostředí a jejich prováděcí předpisy. Kromě zákonů a navazujících nařízení vlády či vyhlášek nesmí být opomíjeny další úřední dokumenty vydávané orgány státní správy. Cílem této analýzy je identifikovat ty požadavky, které se přímo vztahují k činnosti firmy. Výsledkem je pak vytvoření registru právních požadavků.

Dodržování legislativy relevantní k činnostem firmy je pro zavedení a provoz systému environmentálního managementu nezbytnou podmínkou. Z provedené analýzy legislativy z oblasti životního prostředí vyplyne, které zákony a předpisy jsou pro danou organizaci rozhodující.

### 5.1 Tvorba registru právních požadavků

Registr právních požadavků se obvykle skládá ze 3 částí. V části první jsou uvedeny všechny právní předpisy z oblasti životního prostředí, hygienické předpisy, apod. Část druhá se zabývá vyhodnocením souvislostí daných předpisů s provozními aktivitami firmy. Po prokázání tohoto vztahu je třeba identifikovat přesné požadavky dané legislativy. Do části třetí jsou pak zařazena všechna rozhodnutí orgánů státní správy. Pro přehlednost jsem všechny výše uvedené požadavky uspořádala do tabulky.

Legislativa relevantní k činnostem firmy je základem registru, který jako jeden ze základních dokumentů požadovaných normou může být součástí příručky EMS, nebo je vydán jako samostatný dokument. Stává se tak řízeným dokumentem, který musí obsahovat také údaje o změnách a musí odpovídat firemnímu stylu řízené dokumentace. Vzhledem k tomu, že žádný systém řízení dokumentů ještě ve firmě nebyl vytvořen, vypracovala jsem také návrh podoby daného dokumentu. Ten by pak mohl být použit při tvorbě firemního stylu řízené dokumentace. Mnou vytvořený Registr právních požadavků je uveden v příloze.

## 6 Registr environmentálních aspektů

Stejně jako vytvoření registru právních požadavků je i určení environmentálních aspektů základním předpokladem pro zavedení environmentálního managementu do řízení firmy. Jedná se o evidenci a zhodnocení vlivů všech činností společnosti na životní prostředí a určení jejich významnosti. Environmentální aspekty lze rozdělit na nepřímé a přímé, kdy přímé aspekty může společnost přímo řídit a na nepřímé má pouze omezený vliv.

Metodika analýzy aspektů a určení jejich významnosti není normou ISO 14001 pevně stanovena. Je na samotné společnosti jakou metodu analýzy a hodnocení si zvolí. Tyto postupy musí být dokumentovány. Zvolená metoda by měla být určena jednoznačně, aby bylo možné proces opakovat.

Při identifikaci všech environmentálních aspektů se společnost zpravidla rozdělí do dílčích funkčních částí a v rámci těchto celků probíhá určení jednotlivých aspektů. Poté následuje přiřazení environmentálních dopadů k jednotlivým aspektům. Při vypracování seznamu environmentálních aspektů je třeba zohlednit nejen současnou situaci, ale také minulé skutečnosti a budoucí vlivy.

Po jednoznačném určení všech environmentálních aspektů následuje proces hodnocení podle předem stanovených kritérií. Společnost sama určí, která kritéria budou rozhodující a zvolí hranici pro určení významných aspektů, které musí být dále řízeny. Environmentální aspekty, jejich dopady a hodnocení je vhodné systematicky uspořádat do registru. Tento dokument je součástí řízené dokumentace a jako takový musí být pravidelně aktualizován.

### 6.1 Návrh metodiky pro identifikaci a hodnocení environmentálních aspektů ve firmě Penopol

Bylo rozhodnuto, že předtím než vedení firmy posoudí další postup zavádění norem ISO 14001, posoudí také environmentální aspekty a jejich dopady. Proto jsem vypracovala návrh postupu pro hodnocení významu environmentálních aspektů. Ten bude sloužit k vytvoření registru environmentálních aspektů.

Při konkretizaci environmentálních aspektů se společnost Penopol rozdělí do funkčních celků. Určení aspektů pak bude probíhat v rámci těchto částí. Jako optimální se jeví uspořádání do

následujících segmentů: administrativa, výroba, balení, skladování a expedice výrobků, doprava a parkování, sociální zázemí. Pro uvedené sektory jsou identifikovány veškeré provozní činnosti a určeny relevantní aspekty. Následuje přiřazení dopadů a přidělení odpovídající dotčené složky životního prostředí.

Dalším krokem je hodnocení aspektů podle stanovených kritérií a vyhodnocení významnosti. Zvolená kritéria pro společnost Penopol jsou tyto: četnost výskytu, závažnost vlivu výskytu na ŽP, možnost předcházení výskytu, požadavky legislativy. Hodnoty parametrů pro jednotlivá kritéria jsou uvedeny v následující tabulce č. 2.

Tab. č. 2: Hodnoty parametrů pro vyhodnocovací kritéria

Četnost výskytu		hodnocení
trvalá	jedenkrát až několikrát v týdnu	3
častá	jedenkrát až několikrát v měsíci	2
méně častá	jedenkrát až několikrát za pět let	1
Možnost předcházení výskytu		hodnocení
snadná	technologie a finanční prostředky pro předcházení výskytu jsou v současnosti dostupné a pravidelně využívány, výskyt aspektu je snadno předvídatelný	3
méně snadná	výskyt aspektu je těžko předvídatelný, technologie pro předcházení jsou dostupné, ale finančně nákladné	2
omezená	výskyt aspektu je nepředvídatelný, v současnosti nejsou ve společnosti dostupné technologie, opatření pouze v podobě havarijních plánů	1
Závažnost vlivu výskytu na ŽP		hodnocení
bezvýznamná	výskyt aspektu nemá vliv na neživé a živé složky životního prostředí	1
významná	výskyt aspektu nepůsobí na živou složku životního prostředí, ale pro odstranění následků jsou potřebná speciální opatření	2
velmi významná	výskyt aspektu působí závažné poškození neživé i živé složky životního prostředí (poškození zdraví lidí)	3
Požadavky legislativy		hodnocení
Ne	bez požadavku legislativy	1
Ano	s požadavkem legislativy	2

Celkové hodnocení významnosti se provádí součinem hodnot pro jednotlivá kritéria. Poté následuje hodnocení aspektu dle zařazení výsledku do odpovídajícího intervalu. Rozdělení intervalů a přiřazení významnosti je navrženo v tabulce č. 3.

Tab. č. 3: Intervaly významnosti

málo významný	<1;8)
významný	<8;18)
velmi významný	<18,54>

Jako doplňující informace jsem zvolila monitoring aspektu a odpovědnost. Veškeré informace je dobré přehledně uspořádat. Jako nejvhodnější se v tomto případě jeví tabulka, která zachycuje potřebné údaje.



## Závěr

V této práci byl proveden teoretický rozbor problematiky týkající se zavádění environmentálního manažerského systému, včetně nastínění požadavků normy ISO 14001. Dále byly vypracovány dokumenty, které budou sloužit ke zmapování současného stavu firmy vzhledem k ochraně životního prostředí.

V prvním kroku bylo nutné ověřit, zda firma plní veškeré požadavky dané zákony vztahujícími se k životnímu prostředí a jejich prováděcími vyhláškami. Za tímto účelem jsem vypracovala Registr právních požadavků, který se skládá ze 3 částí. V první části je uveden přehled veškerých v současné době platných zákonů, vyhlášek a nařízení vlády z oblasti ochrany životního prostředí. Ty právní předpisy, které přímo souvisí s činností firmy, byly vyznačeny a podrobeny další analýze. V druhé části byly rozklíčovány přesné požadavky legislativy až na jednotlivé paragrafy a odstavce. V třetí části jsou uvedena rozhodnutí orgánu státní správy.

Dalším krokem by mělo být hodnocení jednotlivých činností firmy týkajících se životního prostředí (tzv. environmentálních aspektů) a jejich dopadů. Pro účely tohoto posouzení jsem navrhla metodiku tohoto hodnocení, která bude sloužit jako podklad pro tvorbu registru environmentálních aspektů.

Oba dva výše zmíněné dokumenty (registr právních požadavků a návrh metodiky hodnocení environmentálních aspektů) budou podkladem k rozhodnutí vrcholového managementu společnosti Penepol o implementaci systému environmentálního systému řízení podle normy ČSN EN ISO 14001: 2004.

## Definice základních pojmů

dokument - každý písemný, obrazový, zvukový, elektronický nebo jiný záznam, ať již v podobě analogové či digitální, který vznikl z činnosti původce

záznam – dokument, v němž jsou uvedeny dosažené výsledky nebo v němž se poskytují důkazy o provedených činnostech [6]

životní prostředí – prostředí, ve kterém organizace (Penopol CZ, s.r.o.) provozuje svou činnosti zahrnující ovzduší, vodu, půdu, přírodní zdroje, rostliny a živočichy, lidi a jejich vzájemné vztahy [6]

environmentální aspekt – prvek činností nebo výrobků nebo služeb organizace, který může ovlivňovat životní prostředí[6]

systém environmentálního managementu – součást celkového systému řízení, která zahrnuje organizační strukturu, plánovací činnosti, odpovědnosti, praktiky, postupy, procesy a zdroje k vyvíjení, zavádění, dosahování, přezkoumávání a udržování environmentální politiky

## Seznam literatury

- [1] *Statistická ročenka životního prostředí České republiky*. Ministerstvo životního prostředí a Český statistický úřad, 2008.
- [2] Cenia, česká informační agentura životního prostředí. *Program EMAS v České republice* [online]. [cit. 2009-4-12]. Dostupné z: <[http://www.cenia.cz/web/www/web-pub2.nsf/\\$pid/MZPMSFHOCHD5](http://www.cenia.cz/web/www/web-pub2.nsf/$pid/MZPMSFHOCHD5)>.
- [3] Veber, Jaromír. *Environmentální management*. Praha, 2002. 94 s. ISBN: 80-245-0336-0.
- [4] Růžička, Pavel. *Vztah EMS/EMAS a environmentálního manažerského účetnictví* [online]. 2003 [cit. 2009-4-19]. Dostupné z: <<http://www.env.cz/www/zamest.nsf/5eafc5e970f63e14c1256c5500784c48/a0f76376b58e1af1c1256d60003d56aa?OpenDocument>>.
- [5] *The ISO Survey – 2007* [online]. ISO Central Secretariat, 2008 [cit. 2009-4-19]. Dostupné z: <<http://www.iso.org>>.
- [6] *ČSN EN ISO 14001 Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití*. Český normalizační institut, 2005, Praha.
- [7] *Planeta* [online]. Ministerstvo životního prostředí, 1998 [cit. 2009-4-28]. Dostupné z: <[http://www.env.cz/osv/edice.nsf/6F803BD359F80184C1256FAF004A502B/\\$file/4\\_1.htm](http://www.env.cz/osv/edice.nsf/6F803BD359F80184C1256FAF004A502B/$file/4_1.htm)>.
- [8] *Statní politika ŽP v ČR* [online]. Ministerstvo životního prostředí, 2004, Praha. 56 s. ISBN 80-7212-283-5. Dostupné z: <<http://www.env.cz>>.

## Seznam použitých obrázků

Obrázek č. 1: Proces úvodního environmentálního přezkoumání

Obrázek č. 2: Organizační struktura společnosti Penopol CZ, s. r. o.

## Seznam použitých grafů

Graf č. 1: Vývoj přírůstku udělených registrací EMAS a certifikací ISO 14001

Graf č. 2: Celosvětový počet certifikátů ISO 14001:2004 v letech 2005 – 2007

## Seznam použitých tabulek

Tabulka č. 1: Srovnání přístupů ISO 14001 a EMAS

Tabulka č. 2: Hodnoty parametrů pro vyhodnocovací kritéria

Tabulka č. 3: Intervaly významnosti

## Seznam příloh

Příloha č. 1: Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

PE-SD-01  
Zpracoval: Leugnerová Erika  
Schválil:

dne: 15. 5. 2009  
dne:

Počet výtisků:  
Vyhotovení: 1.  
Strana 1/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Registr právních požadavků se skládá ze tří částí. V části první jsou uvedeny všechny v současnosti platné právní předpisy z oblasti životního prostředí. V části druhé jsou po vyhodnocení souvislostí daných předpisů s provozními aktivitami firmy (přiřazení logické hodnoty 1 a 0) identifikovány přesné požadavky legislativy (identifikace odpovídajících paragrafů a odstavců). Do části třetí jsou pak zařazena rozhodnutí orgánů státní správy.

Za zhotovení a pravidelnou aktualizaci Registru právních požadavků zodpovídá představitel pro EMS. Aktualizace probíhá v tříměsíčních intervalech. Každá aktualizace a případná změna musí být pečlivě zaznamenána do změnového formuláře PE-ZF-01, který je uveden na konci tohoto dokumentu.

Dne 15. 05. 2009, Pardubice

\_\_\_\_\_  
Vyhotovil

\_\_\_\_\_  
Schválil





PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 2/41

## 1. ČÁST: REGISTR VŠECH PRÁVNÍCH POŽADAVKŮ Z OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

### Životní prostředí a jeho ochrana - všeobecně

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
1	zákon	17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí	1
2	zákon	106/1999 Sb.	Zákon o svobodném přístupu k informacím	0
3	zákon	123/1998 Sb.	Zákon o právu na informace o životním prostředí	0
4	zákon	282/1991 Sb.	Zákon o České inspekci životního prostředí a její působnosti v ochraně lesa	0
5	zákon	388/1991 Sb.	Zákon ČNR o Státním fondu životního prostředí	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 3/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana vod**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
6	zákon	254/2001 Sb.	Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)	1
7	zákon	274/2001 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)	1
8	zákon	305/2000 Sb.	Zákon o povodích	0
9	vyhláška	7/2003 Sb.	Vyhláška o vodoprávní evidenci	0
10	vyhláška	20/2002 Sb.	Vyhláška o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody	0
11	vyhláška	293/2002 Sb.	Vyhláška o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových	0
12	vyhláška	125/2004 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví vzor poplatkového hlášení a vzor poplatkového přiznání pro účely výpočtu poplatku za odebrané množství podzemní vody	0
13	vyhláška	137/1999 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů	0
14	vyhláška	142/2005 Sb.	Vyhláška o plánování v oblasti vod	0
15	vyhláška	159/2003 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob	0
16	vyhláška	195/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl	0
17	vyhláška	225/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o podrobném vymezení staveb k vodohospodářským melioracím pozemků a jejich částí a způsobu a rozsahu péče o ně	0



PE-SD-01  
Zpracoval: Leugnerová Erika  
Schválil:

dne: 15. 5. 2009  
dne:

Počet výtisků:  
Vyhotovení: 1.  
Strana 4/41

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

<b><u>Ochrana vod</u></b>				
Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
18	vyhláška	236/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území	0
19	vyhláška	241/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě	0
20	vyhláška	292/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o oblastech povodí	0
21	vyhláška	391/2004 Sb.	Vyhláška o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy	0
22	vyhláška	428/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)	0
23	vyhláška	431/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci	0
24	vyhláška	432/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu	0
25	vyhláška	450/2005 Sb.	Vyhláška o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků	0
26	vyhláška	470/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 5/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana vod**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
27	vyhláška	471/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly	0
28	vyhláška	139/2003 Sb.	Vyhláška o evidenci stavu povrchových a podzemních vod a způsobu ukládání údajů do informačního systému veřejné správy	0
29	nařízení	10/1979 Sb.	Nařízení vlády České socialistické republiky o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory, Novohradské hory, Vsetínské vrchy a Žamberk-Králíky	0
30	nařízení	40/1978 Sb.	Nařízení vlády České socialistické republiky o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory, Krkonoše, Orlické hory, Šumava a Žďárské vrchy	0
31	nařízení	61/2003 Sb.	Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech	0
32	nařízení	71/2003 Sb.	Nařízení vlády o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod	0
33	nařízení	85/1981 Sb.	Nařízení vlády České socialistické republiky o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kwartér řeky Moravy	0
34	nařízení	103/2003 Sb.	Nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech	0
35	nařízení	262/2007 Sb.	Nařízení vlády o vyhlášení závazné části Plánu hlavních povodí České republiky	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 6/41

## Registru právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Odpadové hospodářství**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
36	zákon	185/2001 Sb.	Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů (úplné znění)	1
37	zákon	477/2001 Sb.	Zákon o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) - úplné znění	1
38	vyhláška	383/2001 Sb.	Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady	1
39	vyhláška	116/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu o způsobu označování vratných zálohovaných obalů	0
40	vyhláška	124/2006 Sb.	Vyhláška, kterou se ZRUŠUJE vyhláška č. 95/2006 Sb., kterou se stanoví seznam odpadů, na které se vztahuje postup podle § 55 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.	0
41	vyhláška	237/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků	0
42	vyhláška	294/2005 Sb.	Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady	0
43	vyhláška	341/2008 Sb.	Vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 7/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Odpadové hospodářství**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
44	vyhláška	352/2005 Sb.	Vyhláška o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady)	0
45	vyhláška	352/2008 Sb.	Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady z autovraků, vybraných autovraků, o způsobu vedení jejich evidence a evidence odpadů vznikajících v zařízeních ke sběru a zpracování autovraků a o informačním systému sledování toků vybraných autovraků (o podrobnostech nakládání s autovraky)	0
46	vyhláška	376/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů	0
47	vyhláška	382/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě	0
48	vyhláška	384/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí o nakládání s polychlorovanými bifenyly, polychlorovanými terfenyly, monometyltetrachlorordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 60 mg/kg (o nakládání s PCB)	0
49	vyhláška	641/2004 Sb.	Vyhláška MŽP o rozsahu a způsobu vedení evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence	0



PE-SD-01  
Zpracoval: Leugnerová Erika  
Schválil:

dne: 15. 5. 2009  
dne:

Počet výtisků:  
Vyhotovení: 1.  
Strana 8/41

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Odpadové hospodářství**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
50	vyhláška	381/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)	1
51	vyhláška	374/2008 Sb.	Vyhláška o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů	0
52	nařízení	111/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví výše zálohy pro vybrané druhy vratných zálohovaných obalů	0
53	nařízení	184/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se zrušuje nařízení vlády č. 31/1999 Sb., kterým se stanoví seznam výrobků a obalů, na něž se vztahuje povinnost zpětného odběru, a podrobnosti nakládání s obaly, obalovými materiály a odpady z použitých výrobků a obalů	0
54	nařízení	197/2003 Sb.	Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky	0
55	nařízení	63/2003 Sb.	Nařízení vlády o způsobu a rozsahu zabezpečení systému výměny informací o nejlepších dostupných technikách	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 9/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana ovzduší**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
56	zákon	86/2002 Sb.	Úplné znění zákona o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů	1
57	zákon	695/2004 Sb.	Zákon o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů	0
58	vyhláška	355/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu	0
59	vyhláška	356/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, ve znění vyhlášky 363/2006 Sb. a vyhlášky č. 570/2006 Sb.	1
60	vyhláška	362/2006 Sb.	Vyhláška o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování	0
61	vyhláška	455/2006 Sb.	Vyhláška o stanovení požadavků na kvalitu paliv používaných pro vnitrozemská a námořní plavidla z hlediska ochrany ovzduší	0
62	vyhláška	553/2002 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví hodnoty zvláštních imisních limitů znečišťujících látek, ústřední regulační řád a způsob jeho provozování včetně seznamu stacionárních zdrojů podléhajících regulaci, zásady pro vypracování a provozování krajských a místních regulačních řádů a způsob a rozsah zpřístupňování informací o úrovni znečištění ovzduší veřejnosti	0





PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 10/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana ovzduší**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
63	vyhláška	12/2009 Sb.	O stanovení postupu zjišťování, vykazování a ověřování množství emisí skleníkových plynů a formuláře žádosti o vydání povolení k emisím skleníkových plynů	0
64	vyhláška	13/2009 Sb.	Vyhláška o stanovení požadavků na kvalitu paliv pro stacionární zdroje z hlediska ochrany ovzduší	0
65	nařízení	372/2007 Sb.	Nařízení vlády o národním programu snižování emisí ze stávajících zvláště velkých spalovacích zdrojů	0
66	nařízení	146/2007 Sb.	Nařízení vlády o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší	0
67	nařízení	354/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu	0
68	nařízení	351/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí	0
69	nařízení	597/2006 Sb.	Nařízení vlády o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší	0
70	nařízení	615/2006 Sb.	Nařízení vlády o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší	1
71	nařízení	80/2008 Sb.	Nařízení vlády o Národním alokačním plánu pro obchodovací období roků 2008 – 2012	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 11/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana přírody**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
72	zákon	114/1992 Sb.	Zákon o ochraně přírody a krajiny	1
73	zákon	16/1997 Sb.	Zákon o podmínkách dovozu a vývozu ohrožených druhů volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a dalších opatřeních k ochraně těchto druhů a o změně a doplnění zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů	0
74	zákon	100/2004 Sb.	Zákon o ochraně druhů volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin regulováním obchodu s nimi a dalších opatřeních k ochraně těchto druhů a o změně některých zákonů (zákon o obchodování s ohroženými druhy)	0
75	zákon	115/2000 Sb.	Zákon o poskytování náhrad škod způsobených vybranými zvláště chráněnými živočichy	0
76	zákon	161/1999 Sb.	Zákon, kterým se vyhlašuje Národní park České Švýcarsko, a mění se zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů	0
77	zákon	162/2003 Sb.	Zákon o podmínkách provozování zoologických zahrad a o změně některých zákonů (zákon o zoologických zahradách)	0
78	vyhláška	395/1992 Sb.	Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 12/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana přírody**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
79	vyhláška	6/1991 Sb.	Vyhláška MŽP o zřízení státních přírodních rezervací Borek u Velhartic, Čtyři palice, Králický Sněžník, Rejvíz, V rašelinách a jejich ochranných pásem a o zřízení státních přírodních rezervací Bukové kopce, Holina, Fajmanovy skály a Klenky, Chynínské buky, Kokšín, Lopata, Míšovské buky, Lípa, Třímanské skály, Habrová seč, Žákova hora, Praděd, Suchý vrch a Jelení bučina	0
80	vyhláška	17/1997 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se vyhláší národní přírodní rezervace Ransko a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
81	vyhláška	60/2008 Sb.	Vyhláška o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a o změně vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, (vyhláška o plánech péče, označování a evidenci chráněných území)	0
82	vyhláška	81/1998 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se vyhláší přírodní památka Na Plachtě 2 a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
83	vyhláška	85/2000 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se vyhláší národní přírodní rezervace Mazák a stanoví její ochranné pásmo a bližší ochranné podmínky a kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny	0
84	vyhláška	105/1997 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se vyhláší národní přírodní rezervace Vývěry Punkvy a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
85	vyhláška	105/2003 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Zbrašovské aragonitové jeskyně a stanovení bližších podmínek jejich ochrany	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 13/41

## Registru právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana přírody**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
86	vyhláška	116/2004 Sb.	Vyhláška MŽP, kterou se vyhlašuje Národní přírodní rezervace Býčí skála a stanoví její bližší ochranné podmínky, a kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 105/1997 Sb., kterou se vyhlašuje Národní přírodní rezervace Vývěry Punkvy a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
87	vyhláška	118/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí o vymezení zón ochrany přírody Národního parku České Švýcarsko	0
88	vyhláška	146/2005 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Kalendář věků, stanovení jejich bližších ochranných podmínek a jejího ochranného pásma	0
89	Vyhláška	155/1991 Sb.	Vyhláška MŽP o zřízení chráněné krajinné oblasti Poodří	0
90	Vyhláška	156/1991 Sb.	Vyhláška MŽP o zřízení chráněné krajinné oblasti Železné hory	0
91	vyhláška	157/1991 Sb.	Vyhláška MŽP o zřízení chráněné krajinné oblasti Broumovsko	0
92	vyhláška	166/2005 Sb.	Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy NATURA 2000	0
93	vyhláška	183/2005 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní rezervace Krumlovsko-rokytenské slepence a stanovení jejich bližších ochranných podmínek	0
94	vyhláška	184/2005 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Letiště Letňany a stanovení jejich bližších ochranných podmínek	0
95	vyhláška	573/2004 Sb.	Vyhláška, kterou se vyhlašuje Národní přírodní památka Hojná voda a stanoví její bližší ochranné podmínky, a kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů	0



Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

<b><u>Ochrana přírody</u></b>				
Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
96	vyhláška	192/2000 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se vyhláší národní přírodní rezervace Čerchovské hvozdy a stanoví její ochranné pásmo a bližší ochranné podmínky	0
97	vyhláška	197/1989 Sb.	Vyhláška Ministerstva kultury České socialistické republiky o zřízení chráněné krajinné oblasti Blanský les	0
98	vyhláška	200/1999 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se vyhláší národní přírodní rezervace Jizerskohorské bučiny a její ochranné pásmo a stanovují její bližší ochranné podmínky	0
99	vyhláška	227/2004 Sb.	Vyhláška MŽP, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 100/2004 Sb., o ochraně druhů volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin regulováním obchodu s nimi a dalších opatřeních k ochraně těchto druhů a o změně některých zákonů (zákon o obchodování s ohroženými druhy)	0
100	vyhláška	236/1999 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se vyhláší národní přírodní památka Bozkovské dolomitové jeskyně a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
101	vyhláška	360/2000 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí o stanovení způsobu výpočtu výše náhrady škody způsobené vybranými zvláště chráněnými živočichy na vymezených domestikovaných zvířatech, psech sloužících k jejich hlídání, rybách, včelstvech, včelařském zařízení, nesklizených polních plodinách a na lesních porostech	0
102	vyhláška	381/2004 Sb.	Vyhláška MŽP, kterou se vyhláší Národní přírodní rezervace Žofínský prales, stanoví její bližší ochranné podmínky a ochranné pásmo	0
103	vyhláška	422/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí o vymezení zón ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Šumava	0
104	vyhláška	454/2004 Sb.	Vyhláška MŽP o vyhlášení Národní přírodní památky Miroslavské kopce a stanovení jejich bližších ochranných podmínek	0
105	vyhláška	464/1990 Sb.	Vyhláška MŽP o zřízení chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 15/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana přírody**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
106	vyhláška	432/2005 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením zemědělského hospodaření, vzor a náležitosti uplatnění nároku	0
107	vyhláška	451/2005 Sb.	Vyhláška, kterou se vyhlášíje Národní přírodní rezervace Bohdanečský rybník a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
108	vyhláška	152/2006 Sb.	Vyhláška o odchylném postupu při ochraně ptáků a výjimce ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů ptáků pro jejich značení	0
109	vyhláška	294/2006 Sb.	Vyhláška o odchylném postupu při usmrcování špačka obecného	0
110	vyhláška	335/2006 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením lesního hospodaření, vzor a náležitosti uplatnění nároku	0
111	vyhláška	424/2006 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní rezervace Kněžičky a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
112	vyhláška	543/2006 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Skalická Morávka a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
113	vyhláška	95/2007 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní rezervace Adršpásko-teplické skály a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
114	vyhláška	142/2007 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Bílichovské údolí a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
115	vyhláška	143/2007 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Semínský přesyp a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 16/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana přírody**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
116	vyhláška	144/2007 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Svatošské skály a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
117	vyhláška	264/2007 Sb.	Vyhláška, kterou se vyhláší Národní přírodní rezervace Javorina a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
118	vyhláška	265/2007 Sb.	Vyhláška, kterou se vyhláší Národní přírodní rezervace Žebračka a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
119	vyhláška	300/2007 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Kopičácký rybník a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
120	vyhláška	72/2008 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní rezervace Drbákov - Albertovy skály a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
121	vyhláška	73/2008 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní rezervace Habrůvecká bučina a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
122	vyhláška	74/2008 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní rezervace Hádecká planina a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
123	vyhláška	93/2008 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Prameniště Blanice skály a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
124	vyhláška	23/2009 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní rezervace Novozámecký rybník a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
125	vyhláška	24/2009 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Peklo a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
126	vyhláška	25/2009 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Swamp a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0



PE-SD-01  
Zpracoval: Leugnerová Erika  
Schválil:

dne: 15. 5. 2009  
dne:

Počet výtisků:  
Vyhotovení: 1.  
Strana 17/41

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana přírody**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
127	vyhláška	468/2004 Sb.	Vyhláška MŽP o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny	0
128	vyhláška	488/2004 Sb.	Vyhláška o vymezení zón ochrany přírody Chráněné krajinné oblasti Český ráj	0
129	vyhláška	573/2004 Sb.	Vyhláška, kterou se vyhláší Národní přírodní památka Hojná voda a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
130	vyhláška	574/2004 Sb.	Vyhláška, kterou se vyhláší Národní přírodní rezervace Čertova stěna - Luč a stanoví její bližší ochranné podmínky	0
131	vyhláška	667/2004 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví obsah a rozsah dokumentace jeskyní	0
132	nařízení	17/2004 Sb.	Nařízení vlády o pravidlech pro poskytování dotací provozovatelům zoologických zahrad	0
133	nařízení	19/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Boletice	0
134	nařízení	20/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Broumovsko	0
135	nařízení	21/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví	0
136	nařízení	22/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Hostýnské vrchy	0
137	nařízení	23/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Litovelské Pomoraví	0
138	nařízení	24/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Novodomské rašeliniště - Kovářská	0
139	nařízení	25/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Poodří	0
140	nařízení	26/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Soutok - Tvrdonicko	0
141	nařízení	27/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Střední nádrž vodního díla Nové mlýny	0





PE-SD-01  
Zpracoval: Leugnerová Erika  
Schválil:

dne: 15. 5. 2009  
dne:

Počet výtisků:  
Vyhotovení: 1.  
Strana 18/41

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana přírody**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
142	nařízení	28/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Východní Krušné hory	0
143	nařízení	51/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví druhy a počet ptáků, pro které se vymezují ptačí oblasti	0
144	nařízení	70/2005 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vyhlašuje Chráněná krajinná oblast Český les	0
145	nařízení	132/05 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit	0
146	nařízení	163/1991 Sb.	Nařízení vlády, kterým se zřizuje Národní park Šumava a stanoví podmínky jeho ochrany	0
147	nařízení	164/1991 Sb.	Nařízení vlády, kterým se zřizuje Národní park Podyjí a stanoví podmínky jeho ochrany	0
148	nařízení	165/1991 Sb.	Nařízení vlády, kterým se zřizuje Krkonošský národní park a stanoví podmínky jeho ochrany	0
149	nařízení	508/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vyhlašuje Chráněná krajinná oblast Český ráj	0
150	nařízení	530/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Nádrž vodního díla Nechanice	0
151	nařízení	531/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Žehuňský rybník - Obora Kněžičky	0
152	nařízení	532/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Orlické Záhoří	0
153	nařízení	533/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Libavá	0
154	nařízení	534/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Podyjí	0
155	nařízení	535/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Řežabinec	0
156	nařízení	598/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady	0



PE-SD-01  
Zpracoval: Leugnerová Erika  
Schválil:

dne: 15. 5. 2009  
dne:

Počet výtisků:  
Vyhotovení: 1.  
Strana 19/41

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana přírody**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
157	nařízení	599/2004 Sb.	Návrh nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Jeseníky	0
158	nařízení	600/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Krkonoše	0
159	nařízení	601/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast lednické rybníky	0
160	nařízení	602/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Novohradské hory	0
161	nařízení	603/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Jaroslavické rybníky	0
162	nařízení	604/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Hovoransko - Čejkovicko	0
163	nařízení	605/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Jizerské hory	0
164	nařízení	606/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Rožďalovické rybníky	0
165	nařízení	607/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Údolí Otavy a Vltavy	0
166	nařízení	608/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Bohdanečský rybník	0
167	nařízení	609/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Hlubocké obory	0
168	nařízení	679/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Komárov	0
169	nařízení	680/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Třeboňsko	0
170	nařízení	681/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Šumava	0
171	nařízení	682/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Pálava	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 20/41

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana přírody**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
172	nařízení	683/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Labské pískovce	0
173	nařízení	684/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Křivoklátsko	0
174	nařízení	685/2004 Sb.	Návrh nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Králický Sněžník	0
175	nařízení	686/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Horní Vsacko	0
176	nařízení	687/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Beskydy	0
177	nařízení	688/2004 Sb.	Nařízení vlády, kterým se vymezuje Ptačí oblast Doupovské hory	0
178	vyhláška	26/20009 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní rezervace Dářko a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
179	vyhláška	27/2009 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní památky Klokočka a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0
180	vyhláška	28/2009 Sb.	Vyhláška o vyhlášení Národní přírodní rezervace Boubínský prales a stanovení jejích bližších ochranných podmínek	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 21/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana půdního fondu a lesního hospodářství**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
181	zákon	149/2003 Sb.	Zákon o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin)	0
182	zákon	289/1995 Sb.	Zákon Parlamentu České republiky o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon),	0
183	zákon	334/1992 Sb.	Zákon České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu	0
184	vyhláška	13/1994 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu	0
185	vyhláška	55/1999 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích	0
186	vyhláška	77/1996 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa	0
187	vyhláška	78/1996 Sb.,	Vyhláška Ministerstva zemědělství o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí	0
188	vyhláška	79/1996 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o služebních stejnokrojích zaměstnanců orgánů státní správy lesů a o jejich označení	0
189	vyhláška	80/1996 Sb.,	Vyhláška Ministerstva zemědělství o pravidlech poskytování podpory na výsadbu minimálního podílu melioračních a zpevňujících dřevin a o poskytování náhrad zvýšených nákladů	0
190	vyhláška	83/1996 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů	0
191	vyhláška	84/1996 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o lesním hospodářském plánování	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 22/41

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Ochrana půdního fondu a lesního hospodářství**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
192	vyhláška	100/1996 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se stanoví náležitosti žádosti o udělení licence v lesním hospodářství a podrobnosti o udělování licencí v lesním hospodářství	0
193	vyhláška	101/1996 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se stanoví podrobnosti o opatřeních k ochraně lesa a vzor služebního odznaku a vzor průkazu lesní stráže	0
194	vyhláška	219/1998 Sb.	Vyhláška Ministerstva zemědělství o způsobu výpočtu nákladů na činnost odborného lesního hospodáře v případech, kdy jeho činnost hradí stát	0

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Geneticky modifikované organismy**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
195	zákon	78/2004 Sb.	Zákon o nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty	0
196	vyhláška	209/2004 Sb.	Vyhláška o bližších podmínkách nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty	0



PE-SD-01  
Zpracoval: Leugnerová Erika  
Schválil:

dne: 15. 5. 2009  
dne:

Počet výtisků:  
Vyhotovení: 1.  
Strana 23/41

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Prevence závažných havárií**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
197	zákon	59/2006 Sb.	Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky	1
198	vyhláška	255/2006 Sb.	Vyhláška o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie	0
199	vyhláška	256/2006 Sb.	Vyhláška o podrobnostech systému prevence závažných havárií	0
200	vyhláška	103/2006 Sb.	Vyhláška o stanovení zásad pro vymezení zóny havarijního plánování a o rozsahu a způsobu vypracování vnějšího havarijního plánu	0
201	vyhláška	250/2006 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví rozsah a obsah bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu nebo zařízení zařazených do skupiny A nebo skupiny B	0
202	nařízení	254/2006 Sb.	Nařízení vlády o kontrole nebezpečných látek	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 24/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

<b><u>Hluk</u></b>				
Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
203	zákon	258/2000 Sb.	Zákon o ochraně veřejného zdraví	1
204	zákon	222/2006 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon o integrované prevenci	0
205	vyhláška	523/2006 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví mezní hodnoty hlukových ukazatelů, jejich výpočet, základní požadavky na obsah strategických hlukových map a akčních plánů a podmínky účasti veřejnosti na jejich přípravě	0
206	nařízení	9/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska hluku	0
207	nařízení	148/2006 Sb.	Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací	1

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

<b><u>Posuzování vlivů na životní prostředí</u></b>				
Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
208	zákon	100/2001 Sb.	Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)	1
209	vyhláška	353/2004 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví bližší podmínky osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, postup při jejich ověřování a postup při udělování a odnímání osvědčení	0
210	vyhláška	457/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 25/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Integrovaná prevence znečištění**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
211	zákon	76/2002 Sb.	Zákon o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci)	0
212	zákon	25/2008 Sb.	Zákon o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů	0
213	vyhláška	554/2002 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění	0
214	nařízení	63/2003 Sb.	Nařízení vlády o způsobu a rozsahu zabezpečení systému výměny informací o nejlepších dostupných technikách	0
215	nařízení	145/2008 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí	0

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Energetika**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
216	zákon	406/2000 Sb.	Zákon o hospodaření energií	0
217	zákon	180/2005 Sb.	Zákon o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a o změně některých zákonů (zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů)odnímání osvědčení	0
218	vyhláška	482/2005 Sb.	Vyhláška o stanovení druhů, způsobů využití a parametrů biomasy při podpoře výroby elektřiny z biomasy	0





PE-SD-01  
Zpracoval: Leugnerová Erika  
Schválil:

dne: 15. 5. 2009  
dne:

Počet výtisků:  
Vyhotovení: 1.  
Strana 26/41

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

**Nakládání s chemickými látkami**

Č.	Typ	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	Souvislost
219	zákon	356/2003 Sb.	Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích	0
220	vyhláška	219/2004 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí o zásadách správné laboratorní praxe	0
221	vyhláška	221/2004 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno	0
222	vyhláška	232/2004 Sb.	Vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků	0
223	vyhláška	234/2004 Sb.	Vyhláška MŽP o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků	0



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 27/41

## 2. ČÁST: REGISTR SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVY:

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.							
Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
1	17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí	17	(1) Každý je povinen, především opatřeními přímo u zdroje, předcházet znečišťování, nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí.	16. 1. 1992	100/2001 Sb.	1. 1. 2002
				(2) Každý, kdo využívá území nebo přírodní zdroje, projektuje, provádí nebo odstraňuje stavby, je povinen takové činnosti provádět jen po zhodnocení jejich vlivů na životní prostředí a zatížení území, a to v rozsahu stanoveném tímto zákonem a zvláštními předpisy.			
				(3) Každý, kdo hodlá zavést do výroby, oběhu či spotřeby technologie, výrobky a látky, či kdo je hodlá dovážet, je povinen zabezpečit, aby splňovaly podmínky ochrany životního prostředí a aby v případech stanovených tímto zákonem a zvláštními předpisy byly posouzeny z hlediska jejich možných vlivů na životní prostředí.			
			18	(1) Každý, kdo svou činností znečišťuje nebo poškozuje životní prostředí, nebo kdo využívá přírodní zdroje, je povinen na vlastní náklady zajišťovat sledování tohoto působení a znát jeho možné důsledky.			
				(2) Právníké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání jsou povinny v rozsahu a za podmínek stanovených zvláštními předpisy poskytovat informace o svém působení na životní prostředí.			
			19	Každý, kdo zjistí, že hrozí poškození životního prostředí, nebo že k němu již došlo, je povinen učinit v mezích svých možností nezbytná opatření k odvrácení hrozby nebo ke zmírnění následků a neprodleně ohlásit tyto skutečnosti orgánu státní správy; povinnost zasáhnout nemá ten, kdo by tím ohrozil život nebo zdraví své nebo osoby blízké.			



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 28/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
2	254/2001 Sb.	Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)	5	(1) Každý, kdo nakládá s povrchovými nebo podzemními vodami, je povinen dbát o jejich ochranu a zabezpečovat jejich hospodárné a účelné užívání podle podmínek tohoto zákona a dále dbát o to, aby nedocházelo k znehodnocování jejich energetického potenciálu a k porušování jiných veřejných zájmů chráněných zvláštními právními předpisy.	1. 1. 2002	181/2008 Sb.	1. 7. 2008
				(2) Každý, kdo nakládá s povrchovými nebo podzemními vodami k výrobním účelům, je povinen za účelem splnění povinností podle odstavce 1 provádět ve výrobě účinné úpravy vedoucí k hospodárnému využívání vodních zdrojů a zohledňující nejlepší dostupné technologie.			
3	274/2001 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)	3	(3) Vlastníkem vodovodní přípojky nebo kanalizační přípojky, popřípadě jejich částí zřízených přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona, je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci, neprokáže-li se opak.	1. 1. 2002	222/2006 Sb.	1. 6. 2006
				(4) Vlastník vodovodní přípojky je povinen zajistit, aby vodovodní přípojka byla provedena a užívána tak, aby nemohlo dojít ke znečištění vody ve vodovodu.			
				(5) Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna.			
				(6) Vodovodní přípojku a kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak; vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.			
			10	(3) Odběratel je povinen nahradit ztráty vzniklé neoprávněným odběrem vody z vodovodu nebo neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace vlastníkovu vodovodu			
			15	(2) Odběratel může odebírat vodu z vodovodu pouze pro účely sjednané ve smlouvě o dodávce vody, a to v jakosti pitné vody, v souladu se zvláštními právními předpisy.			



Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
			17	(1) Povinností odběratele je dodržet podmínky umístění vodoměru stanovené vlastníkem, popřípadě provozovatelem vodovodu. Pokud vnitřní vodovod nevyhovuje požadavkům pro montáž vodoměru, je odběratel povinen na písemné vyzvání provozovatele provést v přiměřené lhůtě potřebné úpravy na připojované stavbě nebo pozemku.			
				(2) Odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k vodoměru, chránit vodoměr před poškozením a bez zbytečného odkladu oznámit provozovateli závady v měření. Jakýkoliv zásah do vodoměru bez souhlasu provozovatele je nepřipustný a provozovatel má právo jednotlivé části vodoměru zajistit proti neoprávněné manipulaci.			
			19	(1) Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel svým měřicím zařízením, jestliže to stanoví kanalizační řád. Umístění a typ měřicího zařízení se určí ve smlouvě uzavřené mezi odběratelem a vlastníkem vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatelem; nedojde-li k uzavření smlouvy, určí umístění a typ měřicího zařízení vodoprávní úřad. Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů <sup>21)</sup> a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel. Provozovatel je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřicímu zařízení.			
4	185/2001 Sb.	Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů (úplné znění)	5	(1) Původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, který vydává Ministerstvo životního	1. 1. 2002	9/2009	23. 1. 2009
			6	(1) Původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem zařadit odpad do kategorie nebezpečný			
			10	(1) Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí			



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 30/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od
				(2) Právník osoba a fyzická osoba oprávněná k podnikání, která vyrábí výrobky, je povinna tyto výrobky vyrábět tak, aby omezila vznik nevyužitelných odpadů z těchto výrobků, zejména pak nebezpečných odpadů.		
				(3) Právník osoba a fyzická osoba oprávněná k podnikání, která uvádí na trh výrobky, je povinna uvádět v průvodní dokumentaci výrobku, na obalu, v návodu na použití nebo jinou vhodnou formou informace o způsobu využití nebo odstranění nespotebíbovaných částí výrobků.		
			11	(1) Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů.		
			12	(1) Každý je povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí.		
		(4) Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.				
		(5) Ředění nebo míšení odpadů za účelem splnění kritérií pro jejich přijetí na skládku a míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady je zakázáno.				
			16	(1) původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií, zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11, ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů, odpady třídit, odpady zabezpečit před nežádoucím znehodnocením, vést průběžnou evidenci o odpadech, umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů.		
		(4) Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí				



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 31/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
			39	(1) Původci odpadů a oprávněné osoby, které nakládají s odpady, jsou povinni vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady. Evidence se vede za každou samostatnou provozovnu a za každý druh odpadu samostatně.			
5	381/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)	2	(1) Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístná katalogová čísla druhů odpadů uvedená v Katalogu odpadů, v nichž prvé dvojčíslí označuje skupinu odpadů, druhé dvojčíslí podskupinu odpadů a třetí dvojčíslí druh odpadu.	1. 1. 2002	374/2008 Sb.	1. 11. 2008
6	383/2001 Sb.	Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady	21	(1) Původci odpadů a oprávněné osoby, které nakládají s odpady, vedou průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi za odpady vlastní a za odpady převzaté, a to za každou samostatnou provozovnu a za každý druh odpadu zvlášť.	1. 1. 2002	478/2008 Sb.	1. 1. 2009



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 32/41

## Registru právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
				(2) Průběžná evidence odpadů se vede při každé jednotlivé produkci odpadů. Za jednotlivou produkci se považuje naplnění shromažďovacího nebo sběrového prostředku nebo převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby nebo předání odpadu jiné oprávněné osobě. V případech, kdy se jedná o nepřetržitý vznik odpadů, vede se průběžná evidence v týdenních intervalech; při periodickém svozu komunálního odpadu v měsíčních intervalech.			
7	477/2001 Sb.	Zákon o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) - úplné znění	3	(1) Osoba, která uvádí na trh obal, je povinna zajistit, aby hmotnost a objem obalu byly co nejmenší při dodržení požadavků kladených na balený výrobek a při zachování jeho přijatelnosti pro spotřebitele nebo jiného konečného uživatele, s cílem snížit množství odpadu z obalů, který je nutno odstranit.	1. 1. 2002	126/2008 Sb.	1. 7. 2008
			4	(1) Osoba, která uvádí na trh obal, balený výrobek nebo obalový prostředek, je povinna zajistit, aby a) koncentrace látek uvedených v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek 8) v obalu nebo obalovém prostředku byla v souladu s limitními hodnotami stanovenými zvláštními právními předpisy, 9) vzhledem k přítomnosti těchto látek v emisích, popelu nebo výluhu v případě spalování nebo skládkování odpadu vzniklého z tohoto obalu nebo obalového prostředku; b) součet koncentrací olova, kadmia, rtuti a chromu s oxidačním číslem VI v obalu nebo obalovém prostředku nepřekročil hodnotu 100 mikrogramů/g (dále jen "limitní hodnota"); c) obal nebo obalový prostředek po použití, pro které byl určen, po vynětí výrobku nebo všech jeho zbytků obvyklým způsobem, byl dále opakovaně použitelný			
			5	(1) Osoba, která uvádí na trh obal, je povinna a) na požádání předložit kontrolním orgánům technickou dokumentaci nezbytnou k prokázání splnění povinností b) průkazně informovat své odběratele o tom, že obal splňuje stanovené požadavky			



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 33/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
			6	Pokud osoba, která uvádí na trh nebo do oběhu obal nebo balený výrobek, označí na tomto obalu nebo baleném výrobku materiál, ze kterého je obal vyroben, je povinna provést toto značení v souladu s právem Evropských společenství.			
			12	(1) Pokud osoba, která uvádí na trh nebo do oběhu obaly nebo balené výrobky, neprokáže, že se z těchto obalů nestaly na území České republiky odpady, je povinna zajistit, aby odpady z obalů jí uvedených na trh nebo do oběhu byly využity v rozsahu stanoveném přílohou č. 3 k tomuto zákonu.			
8	59/2006 Sb.	Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky	3	(1) Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která užívá objekt nebo zařízení, je povinna: a) zpracovat seznam, ve kterém je uveden druh, množství, klasifikace a fyzikální forma všech nebezpečných látek umístěných v objektu nebo zařízení (dále jen „seznam“), b) přijmout všechna nezbytná opatření k prevenci závažných havárií a omezení jejich následků na zdraví a životy lidí, hospodářská zvířata, životní prostředí a majetek	1. 6. 2006	362/2007 Sb.	1. 1. 2008
			4	(2) Jestliže právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která užívá objekt nebo zařízení zjistí, že se na ni nevztahují povinnosti navrhnout zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo skupiny B, ale množství nebezpečné látky umístěné v objektu nebo zařízení je menší nebo rovno 2 % množství nebezpečné látky uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v části 1 sloupce 1 tabulky I nebo tabulky II, je povinna tuto skutečnost protokolárně zaznamenat a protokol včetně seznamu uložit pro účely předložení kontrolním orgánům			





PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 34/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
				(3) V protokolu podle odstavců 1 a 2 právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba uvede: a) identifikační údaje objektu nebo zařízení, b) prohlášení o nezařazení, c) seznam, d) místo, datum a podpis fyzické osoby oprávněné jednat jménem právnické osoby nebo podnikající fyzické osoby.			
9	100/2001 Sb.	Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)	6	(1) Ten, kdo hodlá provést záměr (dále jen „oznamovatel“), je povinen předložit oznámení záměru (dále jen „oznámení“) příslušnému úřadu. Pokud je záměr navrhován na území více krajů, zasílá oznamovatel oznámení Ministerstvu životního prostředí. V tomto případě ministerstvo rozhodne o tom, který krajský úřad je příslušný k provedení posouzení, a postoupí mu neprodleně oznámení k dalšímu řízení.  (4) Oznamovatel je povinen předložit oznámení záměru písemně a na technickém nosiči dat, popřípadě zaslat elektronickou poštou, a to v počtu vyhotovení stanoveném dohodou s příslušným úřadem.	1. 1. 2002	124/2008 Sb.	1. 7. 2008



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 35/41

## Registru právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
10	86/2002 Sb.	Úplné znění zákona o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů	3	(1) Každý je povinen omezovat a předcházet znečišťování ovzduší a snižovat množství jím vypouštěných znečišťujících látek stanovených podle tohoto zákona a prováděcích právních předpisů.	1. 6. 2002	483/2008 Sb.	1. 2. 2009
				(2) Veškerá paliva lze vyrábět, skladovat, dovážet, prodávat a používat jen v souladu se zvláštními právními předpisy			
				(3) Výrobky s obsahem těžkých organických látek včetně pohonných hmot lze vyrábět, dovážet, prodávat, označovat, přepravovat, přečerpávat, skladovat a používat jen v souladu s požadavky na jejich kvalitu a na způsoby nakládání s nimi stanovenými prováděcím právním předpisem.			
				(7) Je-li to technicky možné, musí být znečišťující látky ze zvláště velkého, velkého a středního zdroje znečišťování ovzduší odváděny do ovzduší definovaným způsobem, a to komínem, výduchem nebo výpustí ze zařízení pro omezení emisí, jejichž výška musí být vypočtena tak, aby bylo chráněno lidské zdraví a životní prostředí.			
				(9) Provozovatelé zdrojů znečišťování ovzduší jsou povinni na požádání orgánu ochrany ovzduší, nebo stanoví-li tak prováděcí právní předpis, poskytovat informace o těchto zdrojích, jejich technickém stavu a emisích vypouštěných z těchto zdrojů.			
			9	(1) Emise znečišťujících látek ze zvláště velkých, velkých nebo středních stacionárních zdrojů zjišťují provozovatelé především měřením a v případech stanovených v prováděcím právním předpisu výpočtem. V pochybnostech rozhodne na návrh provozovatele krajský úřad.			



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 36/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od
				(2) Měření emisí se provádí v místě, za kterým již nedochází ke změnám složení vypouštěných odpadních plynů do vnějšího ovzduší. Má-li stacionární zdroj několik výdechů, komínů nebo výpustí, měří se emise na každém z nich. Měření a vyhodnocení naměřených hodnot se provádí jednorázově v termínech stanovených v prováděcím právním předpisu nebo nepřetržitě v průběhu roku.		
				(9) Provozovatel je povinen na základě výsledků měření prokázat jím vykazované emise znečišťujících látek a dodržování stanovených emisních limitů a emisních stropů u stacionárního zdroje.		
			11	Povinnosti provozovatelů zvláště velkých, velkých a středních stacionárních zdrojů -uvádět do provozu a provozovat stacionární zdroje v souladu s podmínkami ochrany ovzduší -dodržovat emisní limity -zjišťovat množství vypouštěných znečišťujících a pachových látek -vést provozní evidenci o stacionárních zdrojích -poskytovat příslušným orgánům ochrany ovzduší potřebné údaje		
			19	(1) Provozovatelé zvláště velkých, velkých, středních a malých stacionárních zdrojů platí poplatky za znečišťování ovzduší, o jejichž výši rozhoduje krajský úřad, obecní úřad obce s rozšířenou působností nebo obecní úřad (dále jen "správce		
				(2) Poplatkovým obdobím podle tohoto zákona je kalendářní rok, v němž je stacionární zdroj provozován.		
				(5) O výši poplatku provozovatelů středních stacionárních zdrojů rozhodují obecní úřady obcí s rozšířenou působností. Poplatky vybírá a vymáhá celní 13) úřad příslušný podle místa stacionárního zdroje.		
				(8) Poplatky za zvláště velké, velké a střední stacionární zdroje se platí za znečišťující látky nebo stanovené skupiny znečišťujících látek, pro které má zdroj znečišťování stanoven emisní limit nebo technické a další podmínky provozu, které emisní limity nahrazují.		



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 37/41

## Registru právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
				(10) Provozovatel zvláště velkého, velkého a středního stacionárního zdroje je povinen vypočítat poplatek za každý zpoplatněný zdroj a oznámit tento výpočet správci poplatku prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního. Současně oznámí i další údaje nutné pro stanovení výše záloh na poplatek pro další poplatkové období.			
			20	Skutečnosti zakládající vznik nebo odůvodňující změny výše poplatků včetně zastavení provozu stacionárního zdroje nebo změnu provozovatele je provozovatel povinen oznámit příslušnému správci poplatku do 30 dnů od vzniku této skutečnosti jako podklad pro vydání nového rozhodnutí, kterým se původní rozhodnutí o vyměření poplatku a jeho záloh zruší.			
11	356/2002 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší	3	Seznam znečišťujících látek Zařízení bude plnit obecný emisní limit stanovený v souladu s ust. § 9 odst. 4 zákona č. 86/2002 Sb. pro <b>6.42 Pentan vyjádřený jako TOC</b> (Parafiny s výjimkou methanu), tj. při hmotnostním toku těchto znečišťujících látek vyšším než 3 kg/h nesmí být překročena úhrnná hmotnostní koncentrace <b>150 mg/m<sup>3</sup></b> těchto znečišťujících látek v odpadním plynu.	14. 8. 2002	570/2006 Sb.	22. 12. 2006
			22	Provozní evidence a poskytování údajů -Provozní evidence je záznam o provozu zdroje vedený jeho provozovatelem. Je rovněž základním zdrojem údajů pro zpracování databází informačních systémů o stacionárních zdrojích a jejich emisích a k hodnocení účinků zdrojů na ŽP.			
			24	Hlášení a odstraňování havárií a poruch. Hlášení provozovatele o havárii bezprostředně po jejím zjištění, nejdéle však do 24 hodin, orgánům ochrany ovzduší obsahuje -název zařízení a určení místa a času vzniku, a pokud je to známo, i předpokládanou dobu trvání havárie, -druh emisí znečišťujících látek a jejich pravděpodobné množství a -opatření přijatá z hlediska ochrany			



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 38/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
12	615/2006 Sb.	Nařízení vlády o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší	3	Kategorizace zdrojů; Kategorie, emisní limity a technické podmínky provozu zdrojů platné do 31. prosince 2009: 4.9. Výroba expandovaného polystyrénu Kategorie: střední zdroj. Technická podmínka provozu: Při výrobě expandovaného polystyrénu používat minimálně 50 % podílu surovin obsahujících nejvýše 5 % pentanu.	1. 1. 2007		
13	114/1992 Sb.	Zákon o ochraně přírody a krajiny	5	(1) Všechny druhy rostlin a živočichů jsou chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchytém, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Při porušení těchto podmínek ochrany je orgán ochrany přírody oprávněn zakázat nebo omezit rušivou činnost.	1. 6. 1992	312/2008 Sb.	1. 10. 2008



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 39/41

## Registru právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od	
				(3) Fyzické a právnické osoby jsou povinny při provádění zemědělských, lesnických a stavebních prací, při vodohospodářských úpravách, v dopravě a energetice postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky. Orgán ochrany přírody uloží zajištění či použití takovýchto prostředků, neučiní-li tak povinná osoba sama.			
14	258/2000 Sb.	Zákon o ochraně veřejného zdraví	66	Opatření, kterým jsou povinny se podrobit fyzické osoby podnikající a právnické osoby při výskytu infekční nemoci -zákaz provozu zařízení -zákaz přepravy určitými dopravními prostředky -omezení výroby, pozastavení prodeje -zajistit provedení ohniskové desinfekce	1. 1. 2002	274/2003 Sb.	1. 10. 2003
			30	Osoba, která používá, popřípadě provozuje stroje a zařízení, která jsou zdrojem hluku nebo vibrací, provozovatel letiště <sup>31</sup> ) a vlastníci, popřípadě správci pozemních komunikací, <sup>32</sup> ) železnic a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk, (dále jen "zdroje hluku nebo vibrací") jsou povinni technickými, organizačními a dalšími opatřeními zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro venkovní prostor, stavby pro bydlení a stavby občanského vybavení a bylo zabráněno nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby.			
			37	(1) Podle míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví zaměstnanců, a jejich rizikovosti pro zdraví se práce zařazují do čtyř kategorií. Kritéria, faktory a limity pro zařazení prací do kategorií stanoví prováděcí právní předpis.  (4) Zaměstnavatel je povinen ihned oznámit orgánu ochrany veřejného zdraví příslušnému podle místa činnosti každou změnu podmínek výkonu práce, která by mohla mít vliv na její zařazení do příslušné kategorie. V oznámení zaměstnavatel uvede výsledky měření souvisejících faktorů pracovních podmínek.			



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 40/41

## Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Číslo právního předpisu	Název právního předpisu	§	Požadavek	Účinnost od	Poslední novelizace s účinností od
15	148/2006 Sb.	Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací	2	(1) Hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu (dále jen "přípustný expoziční limit") ustáleného a proměnného hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A LAeq,8h se rovná 85 dB	1. 6. 2006	
				(2) Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště, na nichž je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění a dále pro pracoviště určená pro tvůrčí práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A LAeq,8h se rovná 50 dB.		
			8	(1) Riziko expozice hluku vůči zaměstnancům musí být vylučováno nebo alespoň omezováno na minimum v souladu s dostupností protihlukových technických opatření.		
				(2) Uspořádání pracovišť, na nichž je nebo bude vykonávána práce spojená s expozicí hluku, umístění výrobních prostředků a zařízení, volba pracovního nářadí, pracovní postupy a metody práce, musí směřovat ke snižování rizika hluku u jeho zdroje.		
				(4) Protihlukové zástěny nebo protihlukové systémy se umísťují tak, aby byl takový hluk pohlčován nebo bylo sníženo šíření hluku mimo tato pracoviště.		
(5) Pravidelná a řádná údržba výrobních prostředků, zařízení a pracovního nářadí na pracovištích, kde je vykonávána práce spojená s expozicí hluku, musí zajistit, aby míra jejich opotřebení nebyla příčinou zvyšování hluku.						



PE-SD-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 41/41

### 3. ČÁST: REGISTR ROZHODNUTÍ SPRÁVNÍHO ÚŘADU:

#### Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Č.	Rozhodnutí	Vydal	Platnost
1	Povolení o zkušebním provozu	Pardubický Krajský úřad odbor životního prostředí a zemědělství	Od 9. 3. 2009 do 30. 9. 2009





PE-ZF-01  
Zpracoval: Leugnerová Erika  
Schválil:

dne: 15. 5. 2009  
dne:

Počet výtisků:  
Vyhotovení: 1.  
Strana 1/2

## ZMĚNOVÝ FORMULÁŘ:

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.					
Číslo aktualizace	Obsah aktualizace	Provedl	Dne	Schválil	Dne



PE-ZF-01

Zpracoval: Leugnerová Erika

Schválil:

dne: 15. 5. 2009

dne:

Počet výtisků:

Vyhotovení: 1.

Strana 2/2

Registr právních požadavků společnosti Penopol CZ, s.r.o.

Číslo aktualizace	Obsah aktualizace	Provedl	Dne	Schválil	Dne

