

POVINNOST ŠKOL, ŠKOLNÍCH JÍDELEN A VÝCHOVNÝCH ZAŘÍZENÍ V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Porada ředitelů škol a školských zařízení
Pardubického kraje 2012

Životní prostředí



- Odpady
- Chemické látky
- Voda
- Ovzduší,
- Chladiiva
- Ekologická újma

Energie, Hluk, EIA, IPPC, IRZ, Havárie,

- **Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech**
- Vyhláška 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

Základní pojmy

Odpady

Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit

- nepoužívá ji k původnímu účelu a věc ohrožuje životní prostředí
- přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze č. 1 k zákonu – Q skupiny

Základní pojmy

Odpady



Odpadem není/nejsou

- ❑ odpadní voda (vodní zákon)
- ❑ exkrementy, sláma (zákon o hnojivech)
- ❑ mrtvá těla zvířat (nařízení EP a Rady (ES) č. 1069/2009 a veterinární zákon)
- ❑ radioaktivní odpad (atomový zákon)
- ❑ emise látek znečišťující ovzduší (zákon o ochraně ovzduší)

Základní pojmy

Odpady

- Komunální odpad –vzniká na území obce při činnosti fyzických osob
- Odpad podobný komunálnímu – vzniká na území obce při činnosti podnikajících osob a je uveden v Katalogu odpadů jako komunální odpad
- Nakládání s odpady – shromažďování, sběr, výkup, přeprava, doprava, skladování, úprava, využití a odstranění

Základní pojmy

Odpady



Hierarchie nakládání s odpady

- předcházení vzniku odpadů
- příprava k opětovnému použití
- recyklace
- jiné využití odpadů, např. energetické
- odstranění odpadů

Základní pojmy

Odpady

- **Prvotní původce odpadů** – každý, při jehož činnosti vzniká odpad
- **Původce odpadů** – podnikající osoba, při jejíž činnosti vznikají odpady nebo která provádí úpravu odpadů nebo obec
- **Oprávněná osoba** - souhlas podle § 14 odst. 1
k provozování zařízení - ke sběru a výkupu (mobil)
 - k využívání - R kódy
 - k odstraňování - D kódy
- **Obchodník** - nakupuje a prodává odpady

Povinnosti původce odpadů

Shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií

- ❑ druh odpadu – Katalog odpadů

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

20 01 01

- ❑ kategorie odpadu

O- ostatní

N – nebezpečný (příloha č. 2 k zákonu)

Povinnosti původce odpadů

Shromažďovat odpady ve vhodných nádobách řádně značených

- ❑ v místě vzniku – papírová krabice, PE pytel, klec, sud, barel, koš
- ❑ shromažďovací místo – klec, popelnice, kontejner, lisovací kontejner

Rozlišení nádob vždy: barvou, tvarem nebo popisem

Kat. O - doporučení - název, kat.č., kategorie

Kat. N - vždy - název, kat.č., kategorie, osoba odpovědná za obsluhu a údržbu + značka

Povinnosti původce odpadů



- ❑ předcházet vzniku odpadů
- ❑ zabezpečit odpady před znehodnocením, odcizením, únikem
- ❑ umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé údaje
- ❑ k upuštění od třídění získat souhlas - obec III. st.
- ❑ s nebezpečnými odpady nakládat pouze se souhlasem
- ❑ původce je odpovědný za nakládání do dobv

Hygienické požadavky

Odpady

Nařízení EP a Rady(ES) **č. 852/2004**, o hygieně potravin

- odpady je nutno co nejrychleji odstranit z prostor, kde se nacházejí potraviny
- odpady se musí skladovat v uzavíratelných nádobách, které se buď likvidují s odpadem nebo se pravidelně čistí a desinfikují
- úložiště odpadů musí být udržováno v čistotě a zabezpečeno
- odpady musí být likvidovány hygienickým a ekologickým způsobem ve smyslu platné legislativy a nesmí představovat přímý ani nepřímý zdroj kontaminace

Povinnosti původce odpadů

Vést průběžnou evidenci odpadů

Podklady:

- ❑ potvrzení o předání odpadu
- ❑ vážní lístky
- ❑ faktury
- ❑ smlouvy

Náležitosti:

- ❑ osoba zodpovědná za vedení evidence
- ❑ datum číslo zápisu

Přepočtová tabulka

odpa d	nádoba	objem v l	poče t ks	četnost odvozu za týden	koef.	Hmotno st měsíčně v tunách	Hmotno st měsíčně v tunách
SMĚ S	kontejne r	1100	1	1	0,08	0,3813	4,576
	popelnic e	240	1	1	0,08	0,0832	0,998
	popelnic e	120	1	1	0,08	0,0416	0,499
PAPÍ R	kontejne r	1100	1	1	0,056	0,2667	3,203
PLAS T	kontejne r	1100	1	1	0,019	0,0906	1,086
SMĚ S	kontejne r	1100	1	1	0,08	0,3813	4,576

Průběžná evidence odpadů

datum	Číslo zápisu	Kat.č.	Kat.	název	Hmotnost	Kód	Oprávněná osoba IČ, název provozovny
31.1.2012	1	200301	O	Směsný komunální odpad	0,38	A00/AN3	99999999 Popeláři, a.s., Spalovna 2, 295 04 Dobrá
31.1.2012	2	150101	O	Papír	0,26	A00/AN3	88888888 Třídíčka s.r.o. Rovná 7, 190 00 Praha 9
2. 2. 2012	3	190809	0	Tuk z lapolu	3	A00/AN3	Vodovody a kanalizace, Čistá 6, 160 00 Praha 6

Hlášení o produkci a nakládání s odpady

- ❑ IČ - více než 100kg N a 100t O odpadů za rok
- ❑ do 15.2. následujícího roku do ISPOP, ověřovatel obec III. st. podle místa provozovny
- ❑ provozovna - více než 2t N nebo 2000t O odpadů,

www.ispop.cz

- ❑ za r. 2012 všichni – vyplnit interaktivní hlášení
- ❑ archivace 5 let

Zpětný odběr

- ❑ odpadní oleje, zářivky, výbojky, baterie a akumulátory, pneumatiky, elektrozařízení
- ❑ poslední prodejci, sběrné dvory, kolektivní systémy
REMA systém, EKOLAMP, EKOBAT, ELEKROWIN, RETELA
- ❑ nevykazuje se jako odpad, doklady o předání uschovat

Kontrolní orgány



- inspekce životního prostředí - ČIŽP
- orgány ochrany veřejného zdraví - Hygiena
- Krajský úřad - OOP
- Obecní úřad - III. st. - OŽP
- Obecní úřad - pořádek, zapojení do systému obce

Kontrola nakládání s odpady



- průběžná evidence, roční hlášení, POH
- doklady o předávání odpadu
- smlouva s obcí
- § 14 odst. 1 oprávněných osob
- třídění odpadů, ZPO, ILNO
- nádoby, popisy,
- umístění sběrových nádob

Nakládání s odpady v praxi



- popis míst vzniku odpadů
- třídění na pracovišti
- nádoby, značení
- odpovědnost za nakládání s odpady
- předávání odpadů oprávněné osobě
- školení a kontrola zaměstnanců

Třídění odpadů

- 150101 - PAPIR – Papírové a lepenkové obaly
- 150102 - PLAST – Plastové obaly
- 150107 - SKLO - Skleněné obaly
- 190809 - směs tuků z odlučovačů oleje - lapol
- 200108 - BIO - biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
- 200125 - Jedlý olej a tuk
- 200301 - SMĚS - směsný komunální odpad

Stojany na pytle

MANIPULAČNÍ VOZÍKY PRO TRÍDĚNÍ ODPADU A PRÁDLA TYPOVÁ ŘADA VAKO 120 MANIPULATING CARTS FOR SEPARATING WASTE AND LINEN SERIES VAKO 120

Vozíky se vyrábějí ve dvou variantách - s ručním nebo nožním otevíráním víka
Carts are supplied with hand or foot control cover

VAKO 120B/N

kat. č. 23048N*

Rozměr vozíku: 45 x 50 x 101 cm
1 x vak 120 l
Proportions: 45 x 50 x 101 cm, 1 x cover for 120 l bag



VAKO 120C/N

kat. č. 23048KN*

Rozměr vozíku: 53 x 50 x 102 cm
1 x vak 120 l
Proportions: 53 x 50 x 102 cm, 1 x cover for 120 l bag



VAKO 120F

kat. č. 5235N*

Rozměr vozíku: 58 x 67 x 102 cm
1 x vak 120 l
Proportions: 58 x 67 x 102 cm, 1 x cover for 120 l bag



VAKO 120C/2N

kat. č. 23048K2, 23048K2N*

Rozměr vozíku: 50 x 103 x 103 cm
2 x vak 120 l
Proportions: 50 x 103 x 103 cm, 2 x cover for 120 l bag



VAKO 120C/3N

kat. č. 23048K3, 23048K3N*

Rozměr vozíku: 50 x 152 x 103 cm
3 x vak 120 l
Proportions: 50 x 152 x 103 cm, 3 x cover for 120 l bag



VAKO 120C/4N

kat. č. 23048K4, 23048K4N*

Rozměr vozíku: 50 x 202 x 103 cm
4 x vak 120 l
Proportions: 50 x 202 x 103 cm, 4 x cover for 120 l bag



VAKO 120A

kat. č. 23049

Rozměr vozíku: 48 x 45 x 93 cm
1 x vak 120 l
Proportions: 48 x 45 x 93 cm, 1 x cover for 120 l bag



VAKO 120B

kat. č. 23048

Rozměr vozíku: 48 x 48 x 98 cm
1 x vak 120 l
Proportions: 48 x 48 x 98 cm, 1 x cover for 120 l bag



VAKO 120C

kat. č. 23048K

Rozměr vozíku: 50 x 48 x 102 cm
1 x vak 120 l
Proportions: 50 x 48 x 102 cm, 1 x cover for 120 l bag



VAKO 120D

kat. č. 5235

Rozměr vozíku: 58 x 62 x 102 cm
1 x vak 120 l
Proportions: 58 x 62 x 102 cm, 1 x cover for 120 l bag



VAKO 120G

kat. č. 12233

Rozměr vozíku: 50 x 84 x 109 cm
2 x vak 120 l
Proportions: 50 x 84 x 109 cm, 2 x cover for 120 l bag



VAKO 120J

kat. č. 122337

Rozměr vozíku: 50 x 135 x 109 cm
3 x vak 120 l
Proportions: 50 x 135 x 109 cm, 3 x cover for 120 l bag



VAKO 120K

kat. č. 1223319

Rozměr vozíku: 50 x 140 x 109 cm
2 x vak 120 l, 2 x vak 80 l
Proportions: 50 x 140 x 109 cm, 2 x cover for 120 l bag, 2 x cover for 80 l bag



VAKO 120L

kat. č. 122336

Rozměr vozíku: 50 x 170 x 112 cm
4 x vak 120 l
Proportions: 50 x 170 x 112 cm, 4 x cover for 120 l bag



Koše



Odpadkový koš - Desy

Typ: 4346 Cena: 596,- Kč

- Odpadkový koš na hygienické potřeby.
- Kompletně vyroben z plastu.
- Hlavní víko opatřené panty.
- Vrhací otvor se otevírá po sešlápnutí pedálu.
- Šíře pouhých 20 cm šetří prostor na toaletách.
- Hlavní víko je z vnitřní strany opatřeno držákem vonných tablet.
- Hlavní rozměry: 420 x 200 mm, výška 540 mm, objem 17 l, hmotnost 1,4 kg.

596,-

1 265,-

Typ: 0005



Plastová nádoba 240 l
Plastová nádoba 120 l

- Typ: 0004-1 120 l
- Typ: 0005-1 240 l
- Typ: 0004-2 120 l
- Typ: 0005-2 240 l
- Typ: 0004-3 120 l
- Typ: 0005-3 240 l
- Typ: 0004-4 120 l
- Typ: 0005-4 240 l
- Typ: 0004-5 120 l
- Typ: 0005-5 240 l
- Typ: 0004-6 120 l
- Typ: 0005-6 240 l

Váha: 10 kg (0004) / 16 kg (0005)
Nosnost: 60 kg (0004) / 80 kg (0005)

- Vhodné pro sběr komunálního i průmyslového odpadu.
- Na přání zákazníka lze dodávat s úpravou pro sběr tříděného odpadu.
- Odpovídají DIN EN 840-1.
- Odolné UV záření, nízkým a vyšším atmosférickým teplotám.

Nádoba na komunální odpad Typ: 3058

- Celoplastová konstrukce nerezaví, nedeformuje se a snadno se čistí.
- Víko nádoby kryje obsah a brání šíření zápachu.
- Tvarované rukojeti usnadňují manipulaci.

Technická data:

Materiál černý polyetylen
Objem 70 l
Hl. rozměry Ø 500 x 675 mm

449,-



299,-

Typ: 5045

399,-

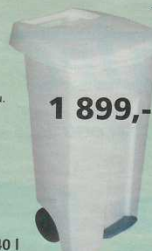
Typ: 5046

199,-

Typ: 3112

Patty normal

- Konstrukce s kýmým krytem chrání okolí před nežádoucím zápachem.
- Praxí ověřená konstrukce, vhodná pro sběr i netříděných odpadů.



Mobilní koš - Gastro

Typ: 4123

- Nášlapný pedálový mechanismus bezdotykové otevírání víka.
- Ergonomické madlo a kolečka pro dobrou manévrovatelnost, snadno omývatelné.
- Použití v budovách i venku, stálobarevné, mrazuvzdorné.
- Velký objem (106 l).
- Vhodné především do gastro zařízení.
- Hl. rozměry: 490 x 456 x 890 mm
- Vyrobeno z polyethylenu.

1 899,-

Plastový odpadkový koš s výklpnou klapkou

Typ: 3139

- Zpětná pružina klapky zajišťuje maximální utěsnění.
- Při vyprazdňování lze snadno oddělit víko od nádoby.
- Ø 39 cm, výška 74 cm.
- Objem 45 litrů.

430,-

Maximální utěsnění



Plastový odpadkový koš s víkem Typ: 4077

- Hladký povrch nádoby umožňuje snadné čištění.
- Dvě držadla usnadňují manipulaci.
- Víkem lze nádobu těsně uzavřít.
- Dodávky v barvě, která je momentálně skladem.

Technická data:

Materiál polyetylen
Objem 50 l
Hl. rozměry Ø 390 x 610 mm
Šíře přes držadla 450 mm
Hmotnost 2,5 kg



196,-

Patty sorty

koš

Typ: 5020 Cena: 520,- Kč

vložka

Typ: 5021-1 (modrá) Cena: 189,- Kč

Typ: 5021-6 (červená) Cena: 189,- Kč

- Je vybaven vnitřními kontejnery pro sběr tříděného odpadu.
- Na přání zákazníka lze dodávat i jednotlivé položky.
- Nožní otevírání ulehčuje manipulaci a zvyšuje užité vlastnosti.



Nádoby SLIM JIM

- Velikost i tvar nádob umožňuje použití i ve stísněných prostorách.
- Velmi odolné a trvanlivé i v náročných podmínkách.
- Design řadí tento výrobek mezi luxusní, užívané především v administrativních centrech, místech rychlého občerstvení, průmyslu nebo gastronomii.
- Nádoby jsou dodávány v šedé barvě.

Typ: 3050 (60,5 l) 939,- Kč

Typ: 3145 (87 l) 1 249,- Kč

Podvozek Typ: 3054 Cena: 1 690,- Kč



Vika Cena: 649,- Kč

- Barevné rozlišení umožňuje snadné třídění odpadu.
- Tvarování vík odpovídá příslušnému charakteru odpadu.
- Rozměry: 520 x 290 x 70.

Typ: 3051 Viko na papír - modré

Typ: 3052 Viko na sklo - zelené

Typ: 3053 Viko bez vhozu - žluté

Typ: 4712 Viko - kulaté vhozy - hnědé

Typ: 4713 Viko bez vhozu - šedé



979,-

Odpadkový koš Sirius

Cena 30 l: 719,- Kč

Cena 60 l: 979,- Kč

- Robustní odpadkový koš s nášlapným mechanismem. Vybaven rámečkem pro uchycení pytle. Výhodou je velký objem - 30, 60 l.
- Barevná vika umožňují použití na třídění odpadu. Nášlapný mechanismus otevírá koš bez dotyku rukou. Vhodný pro průmysl, administrativu i gastronomii.
- Komplexně vyrobeno z plastu. Zaoblené tvary usnadňují čištění. Kónická konstrukce umožňuje stohování.
- Hl. rozměry (š x h x v): 510 x 370 x 470 mm

	30 l	60 l
bílá vika / bílá nádoba	Typ: 4393-1	4267
modrá vika / bílá nádoba	Typ: 4393-2	4267-1
zelená vika / bílá nádoba	Typ: 4393-3	4267-2
žlutá vika / bílá nádoba	Typ: 4393-4	4267-3
červená vika / bílá nádoba	Typ: 4393-5	4267-4

Mobilní odpadkové koše

- Plastové nádoby z polypropylenu.
- Vybavené kolečky pro snadnou manipulaci.
- Snadno odklopitele víko ve 4 barvách.
- Ergonomické držadlo.
- Výztuhy nádoby zvyšují pevnost a mechanickou odolnost.
- Vhodné na třídění odpadu ve skladech, výrobních prostorách, gastro zařízeních apod.
- Výrobek je složen z nádoby a vika ve zvolené barvě.
- Nádoby nelze vyprazdňovat svozovou technikou.
- Hlavní rozměry včetně vika: 540 x 520 x 860 mm.
- Objem 100 l, nosnost 75 kg.



Typ: 4417 Nádoba bez vika . . . 639,-

Typ: 4418 Viko modré . . . 199,-

Typ: 4419 Viko zelené . . . 199,-

Typ: 4420 Viko žluté . . . 199,-

Typ: 4421 Viko béžové . . . 199,-

Nádoby s odklápěcím víkem

Typ: 6800

- Ideální pomocník při třídění odpadu v kancelářích, úřadech, školách nebo nemocnicích.
- Barevné provedení umožňuje snadnou orientaci.
- Nádoby jsou jednoduše stohovatelné.
- Objem nádoby 45 litrů.
- Nádoby jsou opatřeny odklápěcím víkem.
- Hladký povrch nádob umožňuje snadné čištění.
- Tvar a velikost nádoby předurčuje pro sběr především kancelářských papírů a PET lahví.
- Hlavní rozměry (š x h x v): 320 x 570 x 320 mm.



4 x 389,-

HLAVNÍ KATALOG VÁM POŠLEME NA POŽÁDÁNÍ ZDARMA

Celý sortiment naleznete též v našem novém internetovém obchodě.

Více informací na - www.mevatec.cz

Tel.: 416 823 181-4, 6, 9; 416 841 300

Fax: 416 823 185, 416 810 377

E-mail: prodej@mevatec.cz

Nádoby

ODPADY VZNIKAJÍCÍ V GASTRONOMICKÉM PROVOZU

■ 20 01 08 / Biologicky rozložitelný odpad
z kuchyní a stravoven

■ 20 01 25 / Jedlý olej a tuk

■ 19 08 09 / Směs tuků a olejů
z lapačů tuků

NABÍZÍME NÁSLEDUJÍCÍ FORMY SVOZU ZBYTKŮ POCHUTIN

VARIANTA č. 1

Speciální 106litrová nádoba s nášlapným pedálovým mechanismem na bezdotykové otevření víka. Ergonomické madlo a kolečka pro dobrou manévrovatelnost.



VARIANTA č. 2

Dalším možným řešením je přistavení typizovaných nádob o objemu 120-240 litrů.



VARIANTA č. 3

Plastová nádoba o objemu 660 l. Hladký povrch umožňuje snadné vymývání nádoby. Snadno manévrovatelné.



VARIANTA č. 4

Speciální plastové sudy se šroubovacím víkem o objemu 70 až 160 litrů. Lehké, stabilní, snadno manévrovatelné, mrazuvzdorné.



VARIANTA č. 5

Sudy s odnímatelným víkem o objemu 30-220 l. Snadná omyvatelnost. Madla usnadňující manipulaci. Svěrací kruh u víka je pozinkovaný.



SEPARAČNÍ PROGRAM - SVOZ TETRAPACK

Rozšíření separačního programu o další komoditu - TETRAPACK-KOVÉ obaly: odvoz a využití odpadu formou shromažďování ve speciálně upravených nádobách o objemu 120, 240 a 1100 litrů. Vhodné pro hotely, restaurace atd.



NAVÍC

PLASTOVÉ NÁDOBY ROUND BRUTE

Objem 75 l, podvozek lze s nádobou snadno spojit i odpojit, hladký povrch umožňuje snadné čištění. Plastové víko se nasazuje tlakem ruky, snadno se zpět uvolňuje, zpevněný lem nádoby zaručuje vysokou životnost, dvě madla usnadňují manipulaci.



Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích účinnost od 1.1. 2012

- Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek – REACH
- Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování, balení látek a směsí
(CLP (GHS)) účinnost od 1.12. 2010
- § 44 a) **zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů**

Nakládání s chemickými látkami



- ❑ nakládání - používání
- ❑ fyzické osoby starší 15 let a mladší 18 let smějí nakládat s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky klasifikovanými žíravé jen v rámci přípravy na povolání a pod přímým dozorem odpovědné osoby

Klasifikace látky

Chemické

□ Žíravý

C



□ Nebezpečný pro životní prostředí N



□ Senzibilující Xi nebo Xn

Zdraví škodlivý Xn

Dráždivý Xi

Karcinogenní, Mutagenní a Toxické pro reprodukci
kat.3 Xn



Bezpečnostní listy Chemické látky

- Dodavatel, www, text
- umístění v místě nakládání
- chemické složení, R věty
- bezpečné používání, S věty
- OOPP
- nakládání s obaly
- první pomoc

Nakládání s chemickými látkami



- skladování - původní obaly
- zákaz přelévání do nápojových obalů !!!!
- používání podle návodu a BL, OOPP

Nakládání s chemickými látkami

- žíravé, karcinogenní R45 nebo 49, mutagenní R46
a toxické pro reprodukci R60 nebo R61

zpracovat **Pravidla** pro nakládání

- projednání - HS
- volně dostupná zaměstnanců -1list
- školení při přístupu k nakládání,
nejlépe 1x rok

Legislativa

Voda

- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích

§18 odvádění odpadních vod

(2) Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace

Drtiče odpadů

- vyhl. MZ č. 428/2001 Sb. k zákonu o vodovodech a kanalizacích 274/2001 Sb. Obsah nerozpuštěných látek je zpravidla limitován koncentrací 500mg/l z drtiče 4-5 tis. mg/l NL
- kuchyňský odpad není odpadní voda
vypouštění těchto odpadů do kanalizace je v rozporu s kanalizačním řádem a uzavřenou smlouvou mezi odběratelem a vlastníkem kanalizace

Novela zákona

Voda



§ 38 odst. 6

Kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, je povinen zajišťovat jejich zneškodňování tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí prokázat jejich zneškodňování v souladu s tímto zákonem.

Legislativa

Ovzduší



Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
účinnost

1. 9. 2011

□ Prováděcí vyhláška ?/2012

Spalovací zdroje Ovzduší

Zatřídění zdrojů

- kotel

nevyjmenovaný zdroj - spalovací zdroj o
jmenovitém tepelném příkonu do 0,3 MW

vyjmenovaný - tepelném příkon od 0,3 MW do 5
MW včetně

Povinnosti - ostatní zdroje

- 1x rok revize komína
- z. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- NV 91/2010 Sb.,
- 1x 2 roky měření účinnosti spalování, měření množství vypouštěných látek a kontrolu stavu spalinových cest - zrušeno!!
- Nevyjmenované spalovací kotle -zdroje se sčítají vždy – bude metodický pokyn

Povinnosti - vyjmenovaný zdroj

- stávající zdroje povolené – nová žádost na kraj do 2 let (86/2001Sb.,)
- autorizované měření do 1MW zrušeno, 1x za 5 let vyšší než 1 MW, zaregulovat zdroj, měření ohlásit 5 dnů předem, protokoly České inspekci životního prostředí do 90 dnů od měření
- provozovatel je povinen vést provozní evidenci zdroje (stálé údaje, proměnné)
- Do 31. 3. - souhrnnou provozní evidenci SPE a poplatky vyplnit na www.ispop.cz formulář OVZ_ZDROJ

Chladiwa

- zákon č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech účinný 1. 9. 2012

Seznamy: nařízení ES č. 842/2006, č.1005/2009

Látky: HFC R 134a , HCFC R 401A

Umístění: šokery, mrazáky, lednice, tepelná čerpadla, klimatizace, chemické čistírny oděvů

Chladiva

- provozovatel zařízení s obsahem min. 3 kg
- 300 kg – monitoring
- evidenční kniha (příl. č. 1 vyhl. č 257/2011 Sb.,)
- 1x za rok záznam, servisní technik
- archivace 5 let

Ekologická újma



- Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě

EÚ - nepříznivá měřitelná změna

- vody povrchové, podzemní
- půdy
- stanoviště volně žijících živočichů
- stanoviště planě rostoucích rostlin

Ekologická újma



- základní hodnocení rizik do 31.12. 2012
příl. č. 1 NV č. 295/2011 Sb.,
- ZH > 50 bodů, zavedení EMS, EMAS
- podrobné hodnocení
- komerční pojištění škoda větší než 20mil. Kč

Ekologická újma

Vyjmenované činnosti - příl. č. 1 zákona o EÚ

- 1 – Integrované zdroje
- 3 – vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních (**§8 odst. 1c z. č. 254/2001 Sb.,**)
- 6 – odběr podzemních vod (**§8 odst. 1b z. č. 254/2001 Sb.,**)

Ekologická újma



- 9 - zacházení se závadnými látkami §39 z.č. 254/2001 Sb. a 450/2005 Sb., (havarijní plán)
 - 2000l (kg) závadné látky- ohrožují jakost vod
 - 150l (kg) nebezpečné závadné látky (ropné látky, biocidy, hnojiva)
 - 15l (kg) zvláště nebezpečné závadné látky (rtuť)

Ekologická újma

- 10 - nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi (§ 5 z. č. 350/2011 Sb.,)

- **nebezpečné pro životní prostředí**

- R věty 50-56, H400, H410, H411, H412, H413

- látky při styku s vodou uvolňující toxické látky
R 29, EUH029

Např. ropné látky mimo mobilní zařízení
laboratoř



Ekologická újma

- 10 - nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi (§ 5 z. č. 350/2011 Sb.,)
 - toxické
 - R 23, R24, R25 – kombinace s R 39, H 331, H311, H301
 - vysoce toxické
 - R 26, R27, R 28 kombinace s R 39, H330, H310, H300

Info etiketa + bezpečnostní list

Ekologická újma



- 14 - provozování stacionárních zdrojů
znečišťování ovzduší podléhajících povolení
- spalovací zdroje střední od výkonu 200kW
vyjmenované od příkonu 300
kW

Ekologická újma



- ❑ ZHR se zpracovává za každou provozovnu a každou činnost zvlášť
- ❑ uložit v provozovně pro kontrolu
- ❑ formulář ZH interaktivní www.eqservis.cz
- ❑ mapové podklady www.cenia.cz
- ❑ info servis www.env.cz

Ekologická újma

Vyjádření MŽP:

„pokud má látka příslušné R a H věty uvedené v NV, jedná se o činnost PČ 10 bez limitu“

„pokud takto charakterizována není, jedná se o PČ 9, zde množstevní limity definovány jsou“

„pokud provozovatel používá CHL pro běžný úklid a současně v místě není sklad CHL ani ZL

(s kolaudačním rozhodnutím/souhlasem), vydané podle stavebního zákona ZHR se neprovádí

Užitečné odkazy

- ❑ www.env.cz Ministerstvo životního prostředí
- ❑ www.enviweb.cz
- ❑ www.odpadoveforum.cz
- ❑ www.odpady.ihned.cz
- ❑ www.praha-mesto.cz
- ❑ www.kr-pardubicky.cz
- ❑ www.mzcr.cz/Verejne/Pages/172-krajske-hygienicke-stanice.html
- ❑ www.gov.cz

Děkuji Vám za pozornost

Ing. Jana Königová

technický poradce v oblasti životního prostředí

tel. 604 586 719

jana.konigova@volny.cz