

Ekonomika versus ekologie:

Jak jsme na tom ve výrobních podnicích

Mnoho společností zaměstnává účetní, ale přesto si najme daňového poradce. Zaměstnává technika BOZP, který zajišťuje bezpečnost a ochranu zdraví při práci, ale stejně si preventivně pozve externího bezpečnostního technika, třeba i jako lekta-
-školiitele. Oborů, kde si firma najímá externí služby, je mnoho.



FOTOT: ECOMNEWS FR

Na bezpečnost práce se obvykle hledí s větším respektem než na ekologii, přestože jsou si tyto oblasti rovnocenné z hlediska hrozících rizik

V oblasti ochrany životního prostředí tomu tak dost často není. Většinou se vedení společnosti začne zajímat o tuto problematiku až ve chvíli, kdy očekává kontrolu, anebo když už je po ní a „hasí“ se požár.

POZICE ČESKÉHO EKOLOGA

U malých i středních firem zpravidla neexistuje samostatná pracovní pozice ekologa – kmenového zaměstnance. Při jejich

velikosti je to možná i logické. Tato funkce, pokud vůbec existuje, připadne mnohdy tomu, kdo se nejméně brání. Často asistentce jednatele nebo ředitele, který má pocit, že tak má vše plně pod kontrolou. Nebo účetní, která řeší veškeré doklady a faktury, a když vše eviduje, tak i ohlídá. Nejběžnější je, že ekologii řeší vedoucí údržby nebo provozu, energetik, protože o tom přece ví nejvíc.

U větších firem je situace o poznání lepší. Pozice ekologa existuje, ale v mnoha případech i on má kumulovanou funkci a z časových důvodů nezajistí vše tak, jak by měl, chtěl a mohl. Zároveň je pro něj složitě řešit problematiku ekologie podniku bez možnosti konzultace a v záplavě legislativních změn v návaznosti na řadu evropských nařízeních.

NÁPLŇ PRÁCE EKOLOGA

Pro lepší pochopení je nutné si vytvořit představu o tom, co všechno má ekolog ve výrobní firmě zajišťovat. Samozřejmě, že rozsah práce a povinností je úměrný tomu, o jaký podnik se jedná, čím se zabývá, tedy jaké „nebezpečí“ pro životní prostředí generuje. Obecně lze konstatovat, že ekolog se musí umět dobře orientovat v řadě odvětví (viz box).

Výčet oblastí by mohl pokračovat. Zásadní je skutečnost, že legislativa se neustále mění, že často neexistuje jednotný výklad té které problematiky a že pokud chcete mít vše v pořádku, tedy mít praxi v souladu s příslušnou legislativou, musíte se tomu opravdu naplno věnovat. Vše je složitější i tím, že pro nás platí přímo závazná nařízení EU, která se do českého práva ne-transponují, přesto je nutné se jimi řídit. A pak také, že žádnou z uvedených oblastí nelze řešit samostatně. Je mezi nimi přesah a provázanost. Odpady a IRZ, ovzduší a regulované látky, obaly a odpady, vody a CHLaS, CHLaS a PZH apod. U velkých společností řeší ekolog i vnitřní směrnice týkající se životního prostředí, povinná školení a také kontrolu administrativy pro následný reporting dat.

Ekologické poradenství

Odborná pomoc při plnění povinností vyplývajících z jednotlivých složek životního prostředí



www.inisoft.cz • inisoft@inisoft.cz • +420 485 102 698

V čem se musí orientovat ekolog

- Odpadové hospodářství
- Nakládání s obaly
- Ochrana vod
- Ochrana ovzduší
- Nakládání s chemickými látkami a směsmi (CHLaS)
- Posuzování vlivů na životní prostředí (EIA)
- Integrovaná prevence znečišťování (IPPC)
- Prevence závažných havárií – PZH
- Ekologická újma
- Systém managementu kvality podle ISO 9001:2015(QMS), podle ČSN EN 9001:2016
- Systém environmentálního managementu podle ISO 14001:2015 (EMS), podle normy ČSN EN ISO 14001:2016.

ZDRO: WWW.MZP.CZ/WWW.PLATNALEGISLATIVA.NSF

ŘEŠENÍM MŮŽE BÝT EXTERNÍ EKOLOG

Na bezpečnost práce se obvykle hledí s větším respektem než na ekologii, přestože jsou si tyto oblasti rovnocenné z hlediska hrozcích rizik. Vhodným i výhodným řešením pro podniky může být právě externí ekolog. U malých podniků lze formou pravidelných návštěv dosáhnout optimálního nastavení pravidel a procesů a zvládnout vše, co je potřeba. U větších podniků, kde funkce ekologa existuje, lze takovým supervizorem zajistit správnost a soulad s legislativou for-

mu auditů, konzultací a školení. Často se tak vyřeší problém v samotném počátku a zamezí se nedostatkům zjištěným při kontrolách státních orgánů, které jdou čas-to ruku v ruce s restrikcí, sankcemi.

Externí ekolog, pokud je skutečně fundovaným odborníkem, disponuje větší znalostí legislativy, procesů i praktickými zkušenostmi. A co je důležité, není zatížen provozní slepotou. Správně se ptá, mnohé zjistí při běžné kontrole v dokumentaci či v provozu samém. Zná souvislosti a dokáže tak včas identifikovat to, co bude nutné vytvořit, změnit, případně nechat schválit příslušným úřadem tak, aby nehrozilo nebezpečí udělení sankce. Umí přesně definovat časovou a finanční náročnost nápravy.

SDÍLENÍ ZKUŠENOSTÍ

Ekologové se spolu příliš nepotkávají. A když už, tak jsou to spíše sporadická setkání, málokdy cílená na vzájemnou spolupráci. Naše společnost uskutečnila několik takových setkání odborníků – ekologů z výrobních podniků v různých částech republiky. A co bylo a je cílem takového setkávání? Společně jsme nahlédli pod pokličku připravované odpadové legislativy a vlastně jsme si udělali kompletní přehled legislativních změn v oblasti nakládání s odpady, obaly a chemickými látkami při ochraně vod a ovzduší. Měli jsme možnost sdílet zkušenosti, radosti i bolístky, které profese ekologa přináší. V těchto setkáních

chceme pokračovat, protože jsme si vzájemně potvrdili, že výměna zkušeností má smysl.

DOPORUČENÍ

Nebojte se využívat služeb externího ekologa. Ale dbejte vždy na to, aby náplní takové spolupráce byl vždy vstupní audit s analytickou zprávou, která popíše zjištěné neshody, závady a navrhne nápravná opatření.

Alespoň tak se snažíme ve společnosti INISOFT Consulting vždy k zákazníkovi přistupovat. Aby mohla mezi námi vzniknout důvěra a naše spolupráce byla pro vás maximálně efektivní.

Umíme pomoci jak podniku, kterému kvalifikační náročnost plnění povinností vyplývajících z platné legislativy začala přerůstat přes hlavu, tak i firmě, která poptává supervizi nad dodržováním platné legislativy životního prostředí, nebo podnikatelskému subjektu, který nemá svého specialistu – ekologa, nemá čas sledovat legislativní změny v oblasti životního prostředí a uvádět je do praxe. Pomoc nabízíme i obci při nastavení optimálního odpadového hospodářství, z pohledu legislativy, ekonomiky a potřeb samosprávy.

Více najdete na www.inisoft.cz/poradenstvi-a-skoleni/poradenstvi.

Ing. VÁCLAV KUNCL,
INISOFT Consulting s. r. o.

Moderní linka na třídění kovových obalů

V areálu Pražských služeb ve Vysočanech byla zprovozněna moderní linka na třídění kovových obalů. Poloautomatická linka je vybavena technologií, která odděluje železné a neželezné kovy například hliník, měď nebo zinek.

Do zařízení putují kovové obaly z šedých kontejnerů umístěných po celé Praze a od všech svozových společností zajišťujících svoz komunálního odpadu na území metropole. Třídění kovových obalů si Pražané oblíbili. Zatímco v roce 2017 obyvatelé metropole vytrídili 144 tun kovových obalů, loni to bylo bezmála 262 tun.

Třídící linka umožňuje dokonalejší a efektivnější dotřídění kovových obalů. Technologie se skládá ze dvou hlavních částí – linky na třídění kovových odpadů a lineárního lisu. Plechovky, konzervy, tuby, víčka a další kovové obaly jsou shromažďovány v násypce, která je umístěna vně linky. Dopravníkový pás umístěný na dně násypky transportuje odpad do haly, kde dva pracovníci odstraňují nežádoucí materiál (např. kovové obaly pod tlakem, tedy obaly od různých sprejů, laků na vlasy nebo šlehačky) do připravených nádob.

MAGNETICKÝ SEPARÁTOR A VÍŘIVÉ PROUDY

Součástí linky jsou dva separátory, které se starají o oddělení železných kovů od těch neželezných. Tím prvním je permanentní magnet, který je umístěn nad dopravníkem. Pryžové unašeče rotujícího pásu magnetické desky umožňují, že vyseparované magnetické obaly jsou automaticky odhazovány mimo dopravní pás bočně do připravené nádoby. Neželezný odpad putuje dále po pásu k druhé fázi třídění. V té je pomocí separátoru pracujícího na bázi vířivých proudů oddělen hliníkový odpad, který směřuje do násypky lisu navazujícího na linku. Zbytkové nečistoty automaticky padají do nádoby, která je umístěna pod separátorem.

Vytríděné kovy se následně slisují do požadovaných balíků. „Na celý proces dohlíží čtyřčlenná obsluha. Závozník pravidelně

doplňuje násypku s kovovým odpadem. Část zaměstnanců ručně odebírá prvotní nečistoty a nevhodný odpad. V poslední fázi personál zajišťuje lisování vytríděného železného a neželezného materiálů. Slisované balíky pak čekají na své odběratele,“ vysvětluje vedoucí provozovny Michal Šimlinger.

ŠEDÉ KONTEJNERY SI PRAŽANÉ OBLÍBILI

Aktuálně se v ulicích hlavního města nachází 1009 velkých nádob o kapacitě 1100 litrů, 29 menších 240 litrových popelníc a 22 podzemních kontejnerů s kapacitou 1500. Oproti březnu 2017 jich je přibližně třikrát tolik. „Kontejner je určen zejména pro sběr prázdných nápojových plechovek, ale je možné do něj odložit i prázdné konzervy, tuby, kovové uzávěry nebo víčka. Do separačních nádob naopak nepatří tlakové obaly od kosmetiky, sprejů nebo přenosných cestovních vaříčků, neboť hrozí jejich vznícení. Zákaz platí i pro nádoby a obaly od motorových olejů, benzínu, barev a dalších chemických nebo nebezpečných látek,“ varuje mluvčí Pražských služeb Radim Mana.

-jst-