

Seminář

Nový ISPOP 2024: Změny v ohlašování Aplikace ISPOP, agenda IRZ

Ing. **Zdeněk Fildán**, EnviGroup

2024

Změna přihlašování do systémů CRŽP, ISPOP, SEPNO a HNVO I

Z legislativních důvodů z oblasti kybernetické bezpečnosti musí být pro přihlášení vyplněn druhý faktor.
 To znamená, že při přihlášení budete vyzváni k opsání číselného kódu,
 který Vám přijde do SMS, případně emailovou zprávou.

Přihlašování druhým faktorem je zapnuto **od 31.10.2022**. Zkontrolujte si své údaje pro druhý faktor ve svém
 profilu v systému CRŽP (www.crzp.cz). Svůj profil naleznete v pravém horním rohu po kliknutí na své
 uživatelské jméno. Ve svém profilu v sekci „Údaje pro dvoufaktorové ověření“ si můžete preferovanou metodu
 zkontrolovat a případně upravit tlačítkem „Upravit profil“.

Změna v přihlašování do uživatelských účtů II

Pro přístup do systémů (ISPOP, SEPNO, HNVO, ISOH, ISOH2, IPPC a IPO), které využívají služeb systému
 CRŽP, bude povinné využívat pouze **Identitu občana** případně **JIP/KAAS** (v případě úředníků). Přesné datum
 povinného přihlášení pouze pomocí Identity občana nebo JIP/KAAS není pevně stanoveno, a je možné, že dojde
 k tomuto přechodu bez dalšího upozornění. Proto doporučujeme provést propojení Vašeho uživatelského účtu s
 externí identitou co nejdříve. Přihlášení přes „Jméno + Heslo + 2. faktor“ nebude možné po zavedení povinné
 Identity využívat. Postup přidání Identity ke stávajícímu uživatelskému účtu je popsán v kapitole 4 manuálu viz
https://crzp.mzp.cz/portal/wp-content/uploads/CRZP_Manual_Externi_identita.pdf.

Poradenství	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Ekologický audit - posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP 👉 Chemické látky, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, ekologická újma 👉 Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie a EMS 👉 Externí ekolog včetně EMS ISO 14001 👉 Zpracování bezpečnostních karet/ pravidel pro chemické látky a směsi 👉 Zpracování a úprava bezpečnostních listů, oznámení směsí/předmětů, notifikace
-------------	--

1. ISPOP – ohlašovací portál www.ISPOP.cz

Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (dále jen "ISPOP") zajišťuje **příjem** vybraných hlášení v oblasti životního prostředí v elektronické podobě, jejich zpracování a automatizované kontroly a **přenos hlášení příslušným institucím** veřejné správy (ORP, KÚ, ČIŽP apod.).

Přehledy jednotlivých ohlašovacích agend

Technické požadavky:

- nastavení počítače
- řešení problémů při odesílání formulářů

Časté dotazy, manuály a videonávody

Přihlášení do ISPOP: zadejte jméno a heslo (pozor na 1 a l, mezery při kopírování)

Registrace uživatele nebo subjektu (po přihlášení je zobrazeno tlačítko "Do ISPOP")

Zasílání dotazů

Odstávky ISPOP

Aktuality

odkaz na web CRŽP, kde jsou manuály a videonávody na registraci

Jak podat hlášení

Registrace uživatele nebo subjektu

ISPOP O ISPOP OHLAŠOVÁNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NÁPOVĚDA KONTAKTY Hledat Přihlásit se Registrace

OHLAŠOVÁNÍ V ROCE

Pro podání hlášení do ISPOP je nutné se registrovat v systému CRŽP

Přehled ohlašovacích povinností

 IRZ	 Voda	 Ovzduší
 Obaly	 Odpady	 SEPNO

Technická podpora

Technická podpora je dostupná v písemné podobě prostřednictvím systému EnvHELP (helpdesk.cenia.cz).

Telefonická podpora je zajišťována v pondělí a středu od 9:00 do 12:00 hodin na telefonním čísle 221 228 080.

Zaslat dotaz

Plánované odstávky

každý čtvrtek
17:00 - 23:59

Nedostupnost cca 10-20 minut v uvedeném rozmezí.

Poslední aktualita

Vyhlášení datových standardů pro vybrané ohlašovací povinnosti k 25. 10. 2022

25 října, 2022

Údaje ohlašované prostřednictvím ISPOP se dle zákona č. 25/2008 Sb. předávají elektronicky v datovém standardu, který Ministerstvo životního prostředí zveřejňuje na základě § 7, písm. c) zákona č. 25/2008 Sb. pro každou ohlašovací povinnost nejpozději 6 měsíců před termínem.

Přičíst celé...

Jak se zaregistrovat

Registrace subjektu / uživatele včetně správy probíhá v systému CRŽP.

Registrace je nutná k přístupu do systému ISPOP a odesílání hlášení!

Zobrazit postup registrace

Pro vývojáře

Podrobné informace pro vývojáře zahrnují mj. detailní informace o:

- Datových standardech
- Komunikačním rozhraní
- Poskytované podpoře

Zobrazit

2. Přehled hlavních ohlašovacích povinností v běžné praxi

Podmínky pro vznik jednotlivých ohlašovacích povinností jsou vždy uvedené v jednotlivých zákonech. V následující tabulce je uveden přehled nejčastějších hlášení:

Název formuláře na ISPOP	Ohlašovací povinnost	Termín podání / Ověřovatel
F_IRZ	Formulář pro hlášení do Integrovaného registru znečišťování § 3 zákona č. 25/2008 Sb. (hlásí povinný provozovatel s nadlimitním únikem/přenosem)	31. 3. MŽP
F_VOD_38	Základní údaje předávané znečišťovatelem vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu na základě § 38 zákona č. 254/2001 Sb. (hlásí každá ČOV dle povolení)	dle rozhodnutí vodoprávního úřadu vodoprávní úřad
F_VOD_PV	Poplatkové příznání pro výpočet vyrovnání poplatku § 1 vyhl. č. 125/2004 Sb. – příloha (hlásí se odběr nad 500 m³/měsíc či 6000 m³/rok sečtený za zdroje na území jedné obce)	15.2. SFŽP
F_VOD_OV	Poplatkové příznání za zdroj znečišťování; § 4 vyhl. č. 123/2012 Sb. - příloha (hlásí se při překročení hmotnostních a koncentračních limitů, nebo množství vypuštěných odpadních vod nad 100 000 m³/rok)	15.2. SFŽP
F_VOD_ODBER_PODZ	Odběr podzemní vody (od 2023: při odběru 100m³ měsíc nebo 1000m³ rok, dále také nakládání s vodami podle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 5, a to v množství alespoň 500m³/měsíc a 6 000m³/rok) § 10 vyhl. č. 431/2001 Sb. - příloha č. 1	31. 1. správce povodí
F_VOD_ODBER_POVR	Odběr povrchové vody (od 2023: při odběru 100m³ měsíc nebo 1000m³ rok, dále také nakládání s vodami podle § 8 odst. 1 písm. b) bodů 2 až 5 nebo § 8 odst. 1 písm. d), e) nebo f), a to v množství alespoň 500m³/měsíc a 6 000m³/rok) § 10 vyhl. č. 431/2001 Sb. - příloha č. 2	31. 1. správce povodí
F_VOD_VYPOUSTENI	Vypouštěné vody; § 10 vyhl. č. 431/2001 Sb. - příloha č. 3 (hlásí se při odp. vypouštění vod do vod povrchových či podzemních nad 500 m³/měsíc či 6000 m³/rok)	31. 1. správce povodí
F_VOD_AKU	Vzdouvání nebo akumulace povrchové vody (hlásí se nad 1 mil. m³/rok) § 10 vyhl. č. 431/2001 Sb. - příloha č. 4	31. 1. správce povodí
F_OVZ_SPE	Ohlášení souhrnné provozní evidence (hlásí se za vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší) podle § 17 odst. 3 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb.	31.3. MŽP
F_OVZ_POPL	Podání poplatkového příznání (hlásí se poplatek nad 50 000 Kč za provozovnu) podle § 15 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb.	31.3. KÚ (MHMP)
F_OVZ_PO	Oznámení o počtu systémů požární ochrany a hasicích přístrojů s halony, množství v nich obsažených halonů § 11 odst. 2 zákona č. 73/2012 Sb. / příloha č. 2 k vyhl. č. 257/2012 Sb.	31.3. MŽP
F_OVZ_RL	Zpráva o množství fluorovaných skleníkových plynů a regulovaných látek (získání nebo předání z nebo do jiného členského státu EU, zneškodnění, znovuzískání, recyklace, regenerace a zneškodnění); § 11 odst. 1 zákona č. 73/2012 Sb. / příloha č. 3 k vyhl. č. 257/2012 Sb.	31.3. MŽP
F_ODP_PROD	Hlášení o produkci a nakládání s odpady: § 95 odst. 3-5 zákona 541/2020 Sb., § 21 a §22 vyhl. č. 383/2001 Sb. - příloha č. 20 (do 2024, od 2025 dle vyhlášky č. 273/2021 Sb.) (hlásí se při: původce při nakládání nad 600 kg NO nebo 100 t OO za IČO a provozovatelé zařízení s výjimkou skladu odpadů a obchodník – i když nebylo nakládáno s odpadem)	28.2. ORP
F_ODP_ZARIZENI_541_2020	Hlášení o zařízení pro nakládání s odpady dle § 21/2, §21/3, § 64/2 (ke skladování, sběru, úpravě, využití nebo odstranění odpadu, malé zařízení): § 95 odst. 1-2 zákona 541/2020 Sb., příloha č. 15 k vyhláše č. 273/2021 Sb.	před zahájením/obnověním do 15 D: přerušení/ukončení KÚ
F_ODP_OZD	Hlášení: obchodník s odpady, zprostředkovatel, a dopravce odpadu: § 95 odst. 1-2 zákona 541/2020 Sb., příloha č. 16 k vyhláše č. 273/2021 Sb.	před zahájením/obnověním do 15 D přerušení/ukončení KÚ
F_ODP_KOMPOST	Hlášení o množství zpracovaných rostlinných zbytků – KOMUNITNÍ KOMPOSTOVÁNÍ příloha č. 35 vyhlášky č. 273/2021 Sb.	28.2. ORP
obce	Údaje o obecním systému nakládání s komunálními odpady: je součástí ročního hlášení a zasílá se podle listu 5 přílohy č. 20 vyhlášky 383/2001 Sb.: do 2024. Hlášení o obecním systému je součástí ročního hlášení a zasílá se podle listu 5 přílohy č. 13 vyhlášky 273/2021 Sb.: od 2025.	28.2. ORP
ODPADY mimo ISPOP odpady od fyzických osob	Zařízení pro nakládání s odpady v případě, že přebírá komunální odpady od fyzických osob, oznámit obci, na jejímž území odpad vznikl, druh a množství převzatého odpadu za předchozí kalendářní rok (pisemně podle přílohy č. 19 k vyhláše č. 273/2021 Sb.) Škola, která od žáků přebírala odpady papíru, plastů a kovů, předá obci údaje o odpadech a zařízeních, kterým převzaté odpady předala, za předchozí kalendářní rok.	15.1. obec
ODPADY mimo ISPOP léčiva od fyzických osob do lékáren	Léčárny zasílají krajskému úřadu údaje o množství odpadu léčiv z domácností, který předali do zařízení pro nakládání s odpady v průběhu uplynulého čtvrtletí, a to písemně (na formuláři dle přílohy č. 51 k vyhláše č. 273/2021 Sb.) do 30 dnů od konce tohoto čtvrtletí. Tyto odpady léčiv přijaté pod kódem BN30 (odpad převzatý od občanů) pak nejsou v ročním hlášení lékárny uváděny (pokud ji vznikla povinnost hlášení ze svých odpadů nad 600kgNO nebo 100t OO).	do 30 dnů od konce čtvrtletí KÚ
ODPADY mimo ISPOP Ministerstvo obrany	Ministerstvo obrany nebo jím zřízená organizace pro správu a provoz objektů důležitých pro obranu státu ohlašují souhrnné údaje z průběžné evidence MŽP na elektronickém nosiči dat a provoz zařízení určených pro nakládání s odpady krajskému úřadu v listinné podobě nebo na elektronickém nosiči dat.	28.2. MŽP před zahájením/obnověním do 15 D přerušení/ukončení
F_OBL_RV	Hlášení o rozsahu a způsobu vedení evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence. Vyhl. č. 641/2004 Sb. (hlásí osoby uvádějící obaly na trh – mimo klienty EKO-KOM)	15.2. CENIA

3. Postup pro podání hlášení do ISPOP

Změny od 2022 – ISPOP bez PDF formulářů

Nové ohlašovací nástroje ISPOP:

Od 2022 došlo k přechodu z původního systému využívajícího formuláře PDF na novou verzi tzv. webových (HTML) formulářů.

U vyplnění formulářových listů byla snaha zachovat současný stav především po stránce vizuální, zcela se ale mění způsob práce s celým dokumentem, kdy je ucelený soubor s jednotlivými stránkami nahrazen aplikací, která zobrazuje v otevřeném okně vždy pouze aktuálně vyplňovanou stránku.

Významnou změnou je rozdělení původního jednotného systému ISPOP, zahrnujícího správu uživatelů a subjektů vč. provozoven (OVZ, IRZ) a míst nakládání s vodami, na dva samostatné systémy – ohlašovací systém ISPOP a Centrální registr ŽP (CRŽP) obsluhující zmíněnou správu uživatelů, provozoven atd. **Do systému byla migrována hlášení za rok 2018 a novější. Starší hlášení již nebudou ohlašovatelům dostupná.**

Seznámení s novým systémem pro ohlašování – ISPOP:

Zpracování všech hlášení probíhá pomocí webových formulářů. "Nový" ISPOP obsahuje (po přihlášení) záložku pro vyplnění formuláře, zobrazení podaných hlášení a záložku propojení do CRŽP:

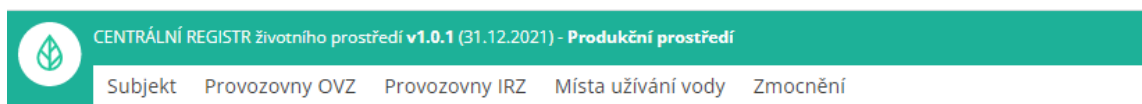


Nový systém ISPOP

Nový systém ISPOP slouží pouze k podání hlášení, registrace a správa uživatele, subjektu, zmocnění, provozoven včetně registru OZO se realizují v systému CRŽP.

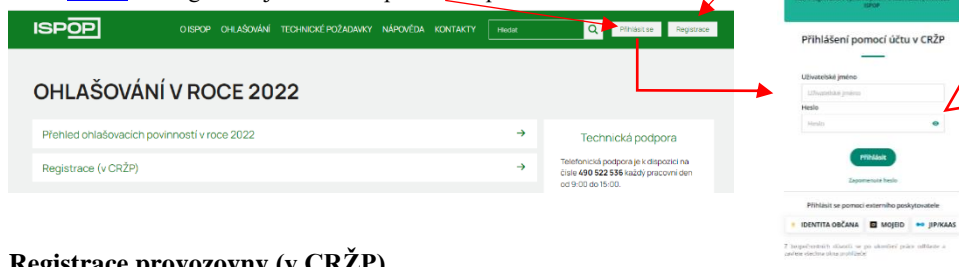
Informace o Centrálním registru ŽP (<https://crzp.mzp.cz/portal>):

V Centrálním registru životního prostředí jsou dostupné primárně funkcionality registrů subjektů, uživatelů, zmocnění a rolí. CRŽP dále zabezpečuje evidenci Provozoven OVZ, Provozoven IRZ, obsahuje informace o Místech užívání vody, k dispozici je Registr OZO, který obsahuje přehled výrobců kotlů a přehled odborně způsobilých osob (OZO). Jednou z novinek je funkcionality EU Registr průmyslových míst.



1. Registrace uživatele/subjektu (v CRŽP), přihlášení (v CRŽP i ISPOP)

Podmínkou pro plnění ohlašovací povinnosti do ISPOP je předchozí registrace uživatele a subjektu. Registrace probíhá prostřednictvím webu [CRŽP](https://crzp.mzp.cz/portal). Po registraci je možné se přihlásit a pracovat s ISPOP.



Možnosti přihlášení:

- jméno + heslo z registrace
- obnova zapomenutého hesla
- přihlášení přes externí služby

Přihlašování druhým faktorem je zapnuto od 31.10.2022. Zkontrolujte si své údaje pro druhý faktor ve svém profilu v systému CRŽP (www.crzp.cz).

Povinná bude Identita občana!

2. Registrace provozovny (v CRŽP)

Pro splnění některých ohlašovacích povinností je podmínkou registrace provozovny. Jedná se o agendy **Ovzduší** a **IRZ**.

Provozovny spojené s agendou **Odpadů** (původcovské provozovny) se neregistrují. V případě že má původce více provozoven, zasílá subjekt příslušný počet hlášení F_ODP_PROD za každou provozovnu zvlášť. Zařízení k nakládání s odpady se neregistrují, pouze se ohlašuje zahájení/ukončení/přerušení provozu formulářem F_ODP_ZARIZENI.

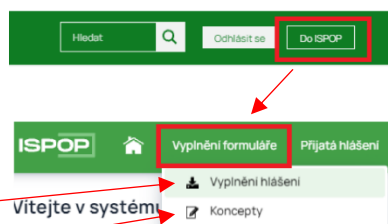
S agendou **Vod** (ohlašování: Odběr povrchové vody, Odběr podzemní vody, Vypouštění vody, Vzduování nebo akumulace povrchové vody) jsou spojená místa užívání vody (MUV). Tato místa zakládá příslušný podnik povodí do CRŽP na základě povolení k nakládání s vodami.

3. Vyplnění hlášení (v ISPOP)

Hlášení musí být vyplněno elektronicky a v platném datovém standardu, který je každoročně aktualizován. Hlášení je možné vytvořit s využitím HTML formulářů, které jsou dostupné pro jednotlivé ohlašovací povinnosti. Formuláře jsou k dispozici po přihlášení všem registrovaným uživatelům v účtu ISPOP. Další možností je vytvořit hlášení pomocí vlastního softwarového nástroje.

V případě, že hlášení není v platném datovém standardu (jiný datový formát, sken, listinné hlášení, excel apod.), není systémem po přijetí zpracováno a ohlašovací povinnost není splněna. Uživatel je upozorněn, že hlášení je nezpracovatelné.

1. **Otevření formuláře** - Pro vstup do aplikace ISPOP stiskněte (po přihlášení) na hlavní stránce, v pravém horním rohu, tlačítko „Do ISPOP“.
2. Webový formulář lze otevřít po vstupu do aplikace ISPOP v sekci „Vyplnění formuláře“ → Pro vyplnění nového formuláře zvolte možnost „Vyplnění hlášení“, pro otevření a úpravy rozpracovaného a uloženého hlášení (konceptu) zvolte možnost „Koncepty“.



Funkční tlačítka formulářů

Uložit XML

Uložit XML – v jakékoliv fázi vyplňování si uživatel může pomoci tohoto tlačítka uložit a stáhnout do PC nebo na jiný nosič xml podobu vyplněných dat (např. v případě, že hlášení nedokončil, nemusí příště zadávat veškeré údaje znovu).

Načíst XML

Načíst XML – toto tlačítko umožňuje uživateli nahrát xml soubor hlášení uložený v PC nebo na jiném nosiči do formuláře (např. uživatel si rozpracované hlášení uložil v podobě xml a po návratu k formuláři si tímto tlačítkem může již zadané údaje nahrát do webového formuláře a pokračovat v editaci hlášení).

Uložit koncept

Uložit koncept – uživatel si může kdykoliv svůj rozpracovaný formulář uložit do systému ISPOP jako koncept a vrátit se k němu později. Po stisknutí tlačítka „Uložit koncept“ se otevře okno pro zadání názvu konceptu a po uložení je daný dokument k nalezení v ISPOP pod kartou „Vyplnění formuláře“.



Navigace – formulář F_ODP_PROD obsahuje kvůli své struktuře pomocný atribut v podobě navigace. V navigaci lze vybrat oddíl, do kterého se uživatel potřebuje přesunout (stačí na daný oddíl kliknout a formulář se k němu přesune). Po otevření navigace lze po stisknutí tlačítka plus „+“ rozbalit detailnější přehled obsahu daného oddílu a přesunout se ke konkrétnímu údaji. Tlačítko pro otevření navigace je ukotveno v pravém rohu formuláře a pohybuje se s pohybem po formuláři.

Navigace	
–	List č. 1 - Identifikace původce nebo oprávněné osoby
–	List č. 2 - Hlášení o produkci a nakládání s odpady za vykazovaný rok
	Pořadové číslo: 1 Katalogové číslo odpadu: 190805
	Pořadové číslo: 2 Katalogové číslo odpadu: 200101
	Pořadové číslo: 3 Katalogové číslo odpadu: 200301
+	List č. 3 - Údaje o složení kalu

On-line kontrola

On-line kontrola – tlačítko slouží uživateli ke kontrole ohlašovaných údajů. On-line kontrola probíhá také v případě, že ohlašovatel po vyplnění hlášení zvolí přímo možnost „Odeslat“. V případě, že ve formuláři nebyla vyplněna všechna povinná pole, nebo byla vyplněna chybně, objeví se upozornění o chybném vyplnění. V případě, že jsou vybrané položky ve formuláři v pořádku, proběhne automaticky další kontrola na správnost zadaných údajů a výsledek se zobrazí v okně. Pokud hlášení obsahuje tzv. validační chyby, nelze jej do ISPOP odeslat, dokud nebudou tyto chyby opraveny.

Odeslat

Odeslat – pro odeslání hlášení přímo z vyplňovaného formuláře slouží tlačítko „Odeslat“. Po jeho stisknutí se nejprve provede on-line kontrola a v případě, že hlášení neobsahuje validační chyby, které zabraňují odeslání, může uživatel zvolit způsob, kterým hlášení do ISPOP zašle – buď přímo pomocí tlačítka „Odeslat do ISPOP“, nebo „Odeslat do datové schránky“.

Výsledek kontroly

Formulář je možné odeslat

Elektronicky podepsat data

Po odeslání jedním z těchto způsobů se na obrazovce objeví potvrzení o úspěšném odeslání a číslo dokumentu, které bylo zaslánému hlášení přiděleno. Po potvrzení se informace o odeslání a číslo dokumentu zobrazí také přímo ve formuláři. Číslo dokumentu si poznamenejte pro případ problémů.

Odesláno bylo úspěšně Číslo dokumentu: ISPOP_1580556

Vytisknout

Vytisknout – tlačítko slouží pro vygenerování tiskopisu formuláře ve zjednodušené podobě (černobílá kopie bez funkčních tlačítek), který si poté uživatel může uložit v PC, popř. na jiném nosiči.

Nápovědy

Bublinové nápovědy – krátké nápovědy se zobrazí při najetí kurzorem/vstupem do daného pole.

Žlutý otazník – po stisknutí žlutého otazníku se otevře dialogové okno s textem nápovědy.

Ano Ne

PID (IPPC kód zařízení) - Identifikace zařízení v informačním systému integrované prevence Ministerstva životního prostředí - Identifikátor zařízení ve formátu 12-místného kódu složený z velkých písmen a čísel.

PID (IPPC kód zařízení)

Nápověda - PID (IPPC kód zařízení)

PID (IPPC kód zařízení) - Identifikace zařízení v informačním systému integrované prevence Ministerstva životního prostředí - Identifikátor zařízení ve formátu 12-místného kódu složený z velkých písmen a čísel. IPPC kód zařízení je možné nalézt na [http://www.mzp.cz/ipcc->\"Zařízení\"](http://www.mzp.cz/ipcc->\).

Modrý otazník – otevírá objekt znalostní báze v aplikaci EnviHELP (<http://helpdesk.cenia.cz>) na nové kartě v prohlizeči.

Nápověda EnviHELP

Automatické uložení rozpracovaného formuláře:

Po delší době nečinnosti se spojení s ISPOP ukončí a rozpracovaný formulář se automaticky uloží do konceptů:

Pozor na počet uložených konceptů!

U každého subjektu systém hlídá počet uložených konceptů. Pokud je překročen počet konceptů, zobrazí se následující hláška:

Byl překročen maximální povolený počet uložených konceptů (30). Po uplynutí 7 dnů budou odstraněny nejstarší uložené koncepty přesahující tento limit. Pokud chcete ovlivnit, které koncepty budou ponechány, přejděte do správy konceptů a promažte nadbytečné manuálně.

OK

Nápovědy EnviHELP jsou od 2024 zrušeny!

4. Podání hlášení (v ISPOP)

Ohlášení prostřednictvím systému ISPOP znamená odeslání hlášení online z formuláře, přes webové služby nebo datovou schránkou ISPOP. Jinými komunikačními kanály nelze hlášení zaslat.

- Odeslat online z ohlašovacího formuláře: přes stisk tlačítka „Odeslat on-line do ISPOP“ na konci každého HTML formuláře; nebo
- Webová služba: přes vlastní software napojený na webové služby ISPOP (např. EVI8, ENVITA); nebo
- Datová schránka "ISPOP (Ministerstvo životního prostředí)", ID: **uednwm**, a to buď přímo přes systém datových schránek nebo použitím tlačítka „Odeslat do datové schránky“ na konci každého HTML formuláře.

Před každým podáním hlášení v systému ISPOP je automaticky systémem provedena kontrola. Hlášení je možné odeslat až poté co kontrola úspěšně proběhne. Pokud je hlášení podáno přes webovou službu nebo datovou schránku je nutné si kontrolu datového standardu provést manuálně. Hlášení je podáno korektně v případě, že si ho ohlašovatel může zpětně zobrazit v „Přehledu doručených hlášení“. Hlášení by mělo být v tomto přehledu dostupné do 30 minut od odeslání.

Odeslání formuláře - Po otevření hlášení a vyplnění všech povinných polí je možné pomocí tlačítka „On-line kontrola“ na konci formuláře zkontrolovat jejich správnost. On-line kontrola probíhá také v případě, že ohlašovatel po vyplnění hlášení zvolí přímo možnost „Odeslat“. **V případě, že ve formuláři nebyla vyplněna všechna povinná pole, nebo byla vyplněna chybně, objeví se upozornění o chybném vyplnění.**

V některých případech Vás formulář upozorní již v průběhu vyplňování (např. zadaný text neodpovídá požadovanému formátu apod.), bez vyvolání on-line kontroly. Charakter chyby lze zjistit posunutím kurzoru do pole, které je ve formuláři zvýrazněno jako chybné, čímž se zobrazí detailní informace.

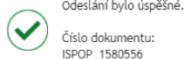
Pořadové číslo	Zařazování odpadu			Množství od
	Kategorie	Kategorie		Celkem (+)
	Uvede se katalogové číslo odpadu a název odpadu v souladu s Katalogem odpadů.			
1	Uvedený kód "200398" není platný. Prosím uveďte správný kód z katalogu odpadů.			5
1	200398	...	-	10
	200398		-	

V případě, že jsou vybrané položky ve formuláři v pořádku, proběhne další kontrola na správnost zadaných údajů a výsledek se zobrazí v okně. **Pokud hlášení obsahuje tzv. validační chyby, nelze jej do ISPOP odeslat, dokud nebudou tyto chyby opraveny.**

V případě, že je hlášení v pořádku, nebo jsou validační chyby odstraněny, formulář je možné odeslat do ISPOP. **Pokud byla online kontrola vyvolána pomocí tlačítka „On-line kontrola“, je třeba potvrdit výsledek kontroly (tlačítko „OK“) a poté ve formuláři zvolit „Odeslat“**

Pokud je online kontrola výsledkem volby „Odeslat“, dialogové okno Vám nabízí 2 možnosti odeslání: „Odeslat do ISPOP“ nebo „Odeslat do datové schránky“. V případě zaslání do datové schránky je uživatel vyzván k zadání přístupových údajů do vlastní datové schránky.

Po odeslání jedním z těchto způsobů se na obrazovce objeví potvrzení o úspěšném odeslání a číslo dokumentu, které bylo zaslánému hlášení přiděleno. Po potvrzení se informace o odeslání a číslo dokumentu zobrazí také přímo ve formuláři. Číslo dokumentu si poznamenejte pro případ problémů.



Stav: obdržela text
Popis: byl vyvolán automaticky

Odeslání bylo úspěšné Číslo dokumentu: ISPOP_1580556

Vytisknout Uložit XML On-line kontrola Uložil koncept Odeslat

Po odeslání formuláře naleznete své hlášení v ISPOP, v sekci „Přijátá hlášení“ → „Přehled doručených hlášení“.

5. Kontrola hlášení ze strany státní správy

Ověření podaného hlášení v ISPOP provádí Ověřovatel (např. KÚ, ORP, SFŽP...).

První unikátní hlášení, které je do ISPOP podáno je tzv. řádné hlášení. Po úspěšném podání hlášení se hlášení nachází ve stavu „Čeká na ověření“, ve kterém zůstává, dokud jej příslušný úřad neověří – až pak se hlášení dostane do stavu „Ověřeno“.

Pokud hlášení vykazuje chyby, Ověřovatel může vyzvat Ohlašovatele k podání tzv. doplněného, resp. dodatečného/opravného hlášení. Doplněná/dodatečná/opravna hlášení se podávají tak, že přímo v hlavičce hlášení se doplní evidenční číslo řádného hlášení a ohlásí se všechna data znovu včetně požadovaných změn.

6. Kontrola doručených hlášení na Vašem účtu v ISPOP

Ohlašovatel si může provést kontrolu doručených hlášení na svém účtu (záložka „Přijátá hlášení/Přehled doručených hlášení“):

Mohou nastat 2 základní situace:

- hlášení není v přehledu, tzn., že hlášení bylo nezpracovatelné. Ohlašovatel musí zaslat nové správné hlášení (po provedení "On line kontroly" s výsledkem → „Kontrola proběhla v pořádku.“)
- hlášení je v přehledu, tzn., že hlášení bylo přijato a bylo mu přiděleno číslo dokumentu ve tvaru ISPOP_XXXX.

Pokud je hlášení v přehledu, ve sloupci „Stav“ mohou být následující informace o stavu hlášení:

- „Není zpracovatelné“ (ale bylo přiděleno na účet subjektu), tzn., že hlášení obsahovalo validační chyby a ohlašovatel musí znovu zaslat nové správné řádné hlášení.
- „Přiděleno ověřovateli (čeká na ověření)“, tzn., že hlášení je již autorizované a ověřovatel (úřad) má toto hlášení k dispozici ve svém ověřovatelském účtu ISPOP.

Hlášení je řádné podáno pouze v případě, že „došlo“ ke stavu „Přiděleno ověřovateli (čeká na ověření)“!

Další využití systému ISPOP:

1. Nahrávání havarijních plánů (novela vodního zákona)

Bylo novelizováno ustanovení § 39 odst. 2 písm. a) tohoto zákona, jež nově ukládá povinnost vkládání digitalizovaných havarijních plánů do ISPOP. Ustanovení zavádí povinnost digitalizace a vkládání do systému ISPOP **pouze těch havarijních plánů, kdy havárie může ovlivnit vodní tok**, tedy ve výsledku se tato povinnost nedotýká všech havarijních plánů (§ 39 odst. 2 písm. a)). V průběhu září 2024 byl ve spolupráci s CENIA a VÚV TGM, v.v.i. připraven nový ohlašovací formulář, který umožní vkládání digitalizovaných havarijních plánů do systému ISPOP. Ohlašování by mělo být možné od 1.12.2024. Havarijní plány schválené vodoprávním úřadem v termínu od 1.8.2024, vkládejte do systému ISPOP zpětně, tj. i za období od 1. 8. do 30. 11. 2024. Havarijní plán schválený přede dnem 1.8.2024 vloží uživatel závadných látek do ISPOP při nejbližší aktualizaci havarijního plánu, nejpozději však do 31.7.2026

2. Ohlašování měření emisí u vyjmenovaných zdrojů (návrh novely zákona o ovzduší)

3. Zasílání protokolů z měření emisí u vyjmenovaných zdrojů (návrh novely zákona o ovzduší)

4. Digitalizace základního hodnocení rizik ekologické újmy (návrh novely zákona o EÚ)

4. Změny v ohlašovací povinnosti do IRZ – integrovaný registr znečišťování

Předpisy: § 3 zákona č. 25/2008 Sb., NV 145/2008 Sb., nařízení EP a Rady ES č. 166/2006

- **166/2006** Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek: **Nařízení (ES) č. 166/2006 se zrušuje s účinkem od 1. ledna 2028.**
- **2024/1244** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1244 ze dne 24. dubna 2024 o ohlašování environmentálních údajů z průmyslových zařízení, o zřízení portálu průmyslových emisí a o zrušení nařízení (ES) č. 166/2006

Problematiku IRZ řeší nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006. Toto nařízení doplňuje zákon č. 25/2008 Sb. a nařízení vlády č. 145/2008 Sb.

Povinný provozovatel ohlašuje ministerstvu prostřednictvím integrovaného registru znečišťování údaje o únicích a přenosech znečišťujících látek a přenosech odpadů.

Kdo je povinným provozovatelem?

- a) provozovatel (*provozovatel E-PRTR činností*) uvedený v nařízení EP č. 166/2006 (tj. provozovatel každé provozovny, která vykonává jednu nebo více činností uvedených v příloze I nařízení (příloha E2) nad příslušné prahové hodnoty pro kapacitu stanovené v uvedené příloze), nebo
- b) provozovatel (*provozovatel činností z přílohy zákona 25/2008 Sb.*), kterým je podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba provozující provozovnu, kterou tvoří jedna nebo více stacionárních technických jednotek provozovaných v jedné lokalitě, v níž je prováděna činnost se stanovenou prahovou hodnotou pro kapacitu uvedená v příloze k zákonu (příloha E6).

Co se ohlašuje?

1. Úniky a přenosy znečišťujících látek podle nařízení EP č. 166/2006, tj.
 - úniky jakékoliv znečišťující látky uvedené v příloze II nařízení (příloha E3) do ovzduší, vody a půdy, u které byla překročena příslušná prahová hodnota,
 - přenosy nebezpečných odpadů překračující 2 tuny za rok nebo ostatních odpadů překračující 2000 tun za rok mimo lokalitu,
 - přenosy jakékoliv znečišťující látky uvedené v příloze II (příloha E3) nařízení a obsažené v odpadních vodách určených k čištění mimo lokalitu, u které byla překročena prahová hodnota stanovená v příloze II nařízení, sloupci 1b.
2. Úniky látek při překročení jejich prahových hodnot podle přílohy č. 1 NV 145/2008 Sb. (příloha E4) **NOVELA ve 2020, 2023!**
3. Přenosy látek, při překročení jejich prahových hodnot, v odpadech mimo provozovnu, které vznikají přímo nebo v přímé souvislosti s činností provozovaných zařízení, podle přílohy č. 2 NV č. 145/2008 Sb. (příloha E5) **NOVELA ve 2020, 2023!**

Provozovatel ohlašuje požadované údaje vždy do 31. března běžného roku za předchozí kalendářní rok. Hlášení do integrovaného registru znečišťování se podává v elektronické podobě prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí – přes systém ISPOP (www.ispop.cz).

Pro lepší pochopení ještě jednou uvádíme, **komu vzniká povinnost ohlašovat údaje do IRZ:**

Povinnost ohlašovat "nadlimitní" úniky/přenosy do IRZ vzniká:

1. provozovateli uvedenému v nařízení EU č. 166/2006 (tj. **pokud provozuje E-PRTR činnost**), nebo
2. provozovateli, kterým je podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba provozující provozovnu, kterou tvoří jedna nebo více stacionárních technických jednotek provozovaných v jedné lokalitě, v níž je prováděna činnost se stanovenou prahovou hodnotou pro kapacitu **uvedená v příloze k zákonu 25/2008 Sb.**

Provozovatel je povinen vést evidenci údajů pro ohlašování v souladu s požadavky čl. 5 nařízení (ES) č. 166/2006(1) pro úniky a přenosy znečišťujících látek a přenosy odpadů.

Vznik ohlašovací povinnosti je ve vztahu k IRZ vázán na následující předpoklady:

- **Provozovnu** – podle čl. 2 odst. 4 nařízení o E-PRTR se „provozovnou“ rozumí „jedno nebo více zařízení ve stejné lokalitě, které provozuje stejná fyzická nebo právnická osoba“. Zákon č. 25/2008 Sb. doplňuje, že provozovnu „tvoří jedna nebo více stacionárních technických jednotek provozovaných v jedné lokalitě“ (§ 3 odst. 2).
- **Provozovatele**, který provozovnu provozuje (fyzická nebo právnická osoba) – viz výše.
- **Zařízení** – stacionární technické jednotky (a související činnosti) provozované v provozovně.
- **Lokalitu** – čl. 2 odst. 5 nařízení o E-PRTR definuje pojem „lokalita“ jako „zeměpisné umístění provozovny“.
- **Úniky znečišťujících látek, přenosy znečišťujících látek** nebo **přenosy odpadů**, které vznikají v provozovně nebo jsou přenášeny mimo provozovnu.
- **Překročení ohlašovací prahu**. Ohlašovací prahy pro látky a odpady jsou určeny výše uvedenými právními předpisy a představují množství látky (odpadu) za ohlašovací rok, jehož překročením vzniká ohlašovací povinnost. Ohlašovací povinnost vzniká **pouze při překročení** ohlašovacího prahu.

Přenosem mimo lokalitu se rozumí přesun odpadů určených k využití nebo odstranění a znečišťujících látek v odpadních vodách určených k vyčištění mimo hranice provozovny.

Odpad, který musí provozovatel sledovat pro účely IRZ je odpad vznikající přímo nebo v přímé souvislosti s činností provozovaných zařízení. Odpady, které nevznikají přímo nebo v přímé souvislosti s činností provozovaných zařízení není nutné z hlediska plnění ohlašovací povinnosti do IRZ sledovat (ani z hlediska složení) a případně započítávat do množství odpadu, které bude porovnáváno s ohlašovacím prahem.

Víte, zda musíte hlásit do integrovaného registru znečišťování?

Zjistěte si v následujícím schématu, zda musíte vyplnit formulář F_IRZ.

Ohlašovací povinnost do IRZ je vázána na následující předpoklady, které musí být splněny zároveň:

- existenci provozovny;
- provozování vymezených činností (příloha E2 nebo příloha E6);
- existenci úniků a/nebo přenosů;
- překročení stanoveného ohlašovacího prahu za příslušný rok.

NE

KONEC:
Nehlásíte nic do IRZ!

Limity pro jednotlivé látky jsou stanovené přílohou II nařízení EP 166/2006:

Č.	Číslo CAS	Znečišťující látka [2]	Prahová hodnota pro úniky (sloupec 1)		
			do ovzduší (sloupec 1a) kg/rok	do vody (sloupec 1b) kg/rok	do půdy (sloupec 1c) kg/rok
1	74-82-8	Methan (CH ₄)	100000	— [3]	—
2	630-08-0	Oxid uhelnatý (CO)	500000	—	—
3	124-38-9	Oxid uhličitý (CO ₂)	100 milionů	—	—
4		Fluorované uhlovodíky (HFC) [4]	100	—	—
5	10024-97-2	Oxid dusí	—	—	—
6	7664-41-7	Amoniak	—	—	—
7		Nemethan sloučeniny	—	—	—
8		Oxidy dr	—	—	—
9		Ferthion	—	—	—
10	2551-62-4	Fluorid sírový (SF ₆)	50	—	—
11		Oxidy síry (SO _x /SO ₂)	150000	—	—
12		Celkový dusík	—	50000	50000
13		Celkový fosfor	—	5000	5000
14		Hydrochlorofluorohlodíky (HFC) [5]	1	—	—
15		Chlorofluorohlodíky (CFC) [7]	1	—	—
16		Halony [8]	1	—	—
17		Arsen a sloučeniny (jako As) [9]	20	5	5

Příloha E3 v knize Povinnosti firem

ANO

Překračují úniky z Vaší provozovny do ovzduší, vody či půdy limity stanovené přílohou č. II nařízení EU 166/2006?

ANO

IRZ – ANO:
Hlásíte do IRZ nadlimitní úniky (vyplníte formulář F_IRZ).

NE

Překračují úniky z Vaší provozovny do ovzduší limity stanovené přílohou č. 1 NV č. 145/2008 Sb.?

Jedná se o emise těchto dvou látek:

- styrén (limit 100kg/rok)
- formaldehyd (limit 50kg/rok)

Příloha E4 v knize Povinnosti firem

ANO

IRZ – ANO:
Hlásíte do IRZ nadlimitní úniky pro styrén či formaldehyd (vyplníte formulář F_IRZ).

NE

Limity pro jednotlivé látky v odpadech jsou stanovené přílohou č. 2 NV č. 145/2008 Sb.:

č.1	číslo CAS	Ohlašovaná znečišťující látka?	Prahová hodnota pro přenos znečišťujících látek v odpadech mimo provozovnu [kg/rok]
41	76-44-8	Heptachlor	1
42	118-74-1	Hexachlorbenzen (HCB)	1
43	87-68-3	Hexachlorbutadien (HCBd)	5
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH)	1
45	58-89-9	Lindan	1
46	2385-85-5	Mirex	1
47		PCDD+P	0,001
48	608-93-5	Pentachlor	5
49	87-86-5	Pentachlor	5
50	1336-36-3	Polychlorované bifenylly (PCB)	1
51	122-34-9	Simazin	5
52	127-18-4	Tetrachlorethylen (PER)	1 000
53	56-23-5	Tetrachlormethan (TCM)	1 000
54	12002-48-1	Trichlorbenzeny (TCB) (všechny izomery)	1 000
55	71-55-6	1,1,1-trichlorethan	1000

Příloha E5 v knize Povinnosti firem

Překračujete limity znečišťujících látek v odpadech, které Vám vznikají přímo nebo v přímé souvislosti s činností provozovaných zařízení?

ANO

IRZ – ANO:
Hlásíte do IRZ nadlimitní přenosy látek v odpadech (vyplníte formulář F_IRZ).

NE

Překročil přenos odpadů (vznikajících přímo nebo v přímé souvislosti s činností provozovaných zařízení) mimo provozovnu tento limit:

- 2 tuny nebezpečných odpadů za rok, nebo
- 2000 tun ostatních odpadů za rok?

ANO

IRZ – ANO:
Hlásíte do IRZ nadlimitní přenosy odpadů (vyplníte formulář F_IRZ).

NE

Činnosti IRZ a E-PRTR

Jedním ze specifik IRZ je, že v sobě zahrnuje provozovny, které provozují **jednu nebo více činností z E-PRTR** (tj. z přílohy I nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek: příloha E2), **nebo** provozovny provozující **jednu nebo více činností IRZ** (tj. z přílohy k zákonu č. 25/2008 Sb.: příloha E6). Poslední variantou je, že dotčené provozovny provozují jednu nebo více E-PRTR činností a současně i jednu nebo více činností IRZ. A právě jednomu ze specifických případů z této skupiny se budeme věnovat v dalším textu.

Část z činností IRZ se vyznačuje tím, že mají dolní (příp. žádnou) prahovou hodnotu pro kapacitu, ale současně i horní prahovou hodnotu pro kapacitu. To zcela jednoznačně indikuje, že na tuto IRZ činnost plynule navazuje odpovídající E-PRTR činnost. Proto se lze setkat s pojmenováním, že taková IRZ činnost je "podlimitní" (vyznačuje se nižší prahovou hodnotou pro kapacitu, než tomu je u odpovídající činnosti E-PRTR). O správném zařazení tedy rozhoduje projektovaná kapacita provozovny - je tedy nutné vyhodnotit, zda tato hodnota spadá do intervalu uvedeného u IRZ činnosti nebo již přesahuje hodnotu kapacity uvedenou u odpovídající činnosti E-PRTR. Každopádně není v tomto případě správné uvádět obě dvě činnosti - tj. jak činnost IRZ, tak i činnost E-PRTR. Poměrně často se s tímto jevem lze v IRZ setkat.

Je možné doplnit, že odstranění tohoto nešvaru nabývá na důležitosti ve vazbě na uvádění objemu výroby, což je od ohlašovacího roku 2021 novou povinností. Ke každé činnosti je nutné uvést objem výroby a pokud se uvede totožný objem výroby dvakrát, dojde k výraznému zkreslení celkově ohlášených údajů, což není žádoucí. Bylo by možné považovat takové ohlášení za nesprávné.

Jak nesprávně rozepsaný seznam činností upravit? Veškeré změny registrovaných údajů se provádí v [CRŽP](#) (Centrální registr životního prostředí). Je tomu tak i v případě činností. V případě problémů při úpravách výčtu činností v CRŽP se lze obrátit na podporu, kterou zajišťuje [Česká informační agentura životního prostředí](#).

Na úplný závěr si uveďme příklad takové situace. Ohlašujícím subjektem je standardní čistírna odpadních vod. Tato činnost spadá jak pod E-PRTR, tak i IRZ. Ohlašovatel si chtěl být jist, že má činnost správně vybranou, proto zvolil jak činnost z přílohy I evropského nařízení (tj. kategorii 5.f) - Čistírny městských odpadních vod o kapacitě 100 000 ekvivalentních obyvatel, tak i činnost z přílohy k zákonu (v tomto případě se jedná o kategorii 5.1 - Čištění městských odpadních vod o kapacitě od 50000 ekvivalentních obyvatel do 100000 ekvivalentních obyvatel). Jak jistě uznáte, samotné vymezení činností, ač se trochu liší svou textací, je v podstatě totožné. Jedinou odlišností je prahová hodnota pro kapacitu. Ta je v tomto případě stěžejní, zda daná provozovna bude mít E-PRTR činnost nebo činnost IRZ. Na základě projektované kapacity dané provozovny je tedy nutné zvolit buď E-PRTR nebo IRZ činnost. Zvolit obě činnosti bez ohledu na projektovanou kapacitu příslušné provozovny je chybným krokem.

Nová položka – objem výroby: již v hlášení za rok 2021

Prostřednictvím Úředního věstníku Evropské unie, L 023, 2. února 2022 bylo zveřejněno Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) [2022/142](#) ze dne 31. ledna 2022, kterým se mění prováděcí rozhodnutí (EU) 2019/1741, pokud jde o **ohlašování objemu výroby**, a opravuje uvedené prováděcí rozhodnutí.

Ačkoliv na evropské úrovni se bude objem výroby povinně uvádět až od ohlašovacího roku 2023, na národní úrovni je nutné uvádět objem výroby již za ohlašovací rok 2021. Bez jeho uvedení nebude možné náležitým způsobem splnit ohlašovací povinnost!

V případě činností z přílohy I nařízení o E-PRTR (tj. činnosti v příloze E2), se ohlašovatelé musí řídit evropským předpisem, co se týče **volby typu objemu výroby** (např. u kategorie 8.c Úprava a zpracování mléka se jedná o tuny výrobků).

3. Jednotky a parametry		
Činnost	Jednotka/parametr	
1. Odvětví energetiky		
1a)	Rafinerie minerálních olejů a plynu	tuny výrobků jako ropné ekvivalenty
1b)	Zařízení na zplyňování a zkapalňování	tuny výrobků jako ropné ekvivalenty
1c)	Tepelné elektrárny a další spalovací zařízení	gigajouly užitečného energetického výkonu
1d)	Koksovací pece	tuny výrobků jako ropné ekvivalenty
1e)	Rotační mlýny na uhlí	tuny výrobků jako ropné ekvivalenty
1f)	Zařízení na výrobu uhelných výrobků a pevného bezdýmného paliva	tuny výrobků jako ropné ekvivalenty
2. Výroba a zpracování kovů		

Novela NV 145/2008 z 2023 (137/2023 Sb.):

- Příloha E5: zpřísňuje se prahová hodnoty pro ohlašování u **kyanidů v odpadech** o jeden řád – z 500 kg na 50 kg za rok (poprvé už **za rok 2023**).
- Příloha E4: nově se zavádí sledování dvaceti vybraných chemických látek ze skupiny **PFAS ve vodách** od objemu 0,05 kilogramu za rok (poprvé **za rok 2024**).

Příloha E2

(příloha I nařízení Evropského parlamentu č. 166/2006)

Činnosti a limity pro kapacitu

Č.	Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
1.	Odvětví energetiky	
a)	Rafinerie minerálních olejů a plynu	* [1]
b)	Zařízení na zplyňování a zkapalňování	*
c)	Tepelné elektrárny a další spalovací zařízení	o tepelném příkonu 50 megawattů (MW)
d)	Koksovací pece	*
e)	Rotační mlýny na uhlí	o kapacitě 1 tuna za hodinu
f)	Zařízení na výrobu uhelných výrobků a pevného bezdýmného paliva	*
2.	Výroba a zpracování kovů	
a)	Zařízení na pražení nebo slinování kovové rudy (včetně sirmíkové rudy)	*
b)	Zařízení na výrobu surového železa nebo oceli (primární nebo sekundární tavení), včetně kontinuálního lití	o kapacitě 2,5 tuny za hodinu
c)	Zařízení na zpracování železných kovů:	
	i) válcovny za tepla	o kapacitě 20 tun surové oceli za hodinu
	ii) kovárny s buchary	o energii 50 kJ na jeden buchar, kde je tepelný výkon větší než 20 MW
	iii) nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů	se zpracovávaným množstvím 2 tuny surové oceli za hodinu
d)	Slévárny železných kovů	o výrobní kapacitě 20 tun denně
e)	Zařízení:	
	i) na výrobu surových neželezných kovů z rudy, koncentrátů nebo druhotných surovin metalurgickými, chemickými nebo elektrolytickými postupy	*
	ii) na tavení, včetně slévání slitin, neželezných kovů, včetně přetavovaných výrobků (rafinace, výroba odlitků atd.)	o kapacitě tavení 4 tuny denně u olova a kadmia nebo 20 tun denně u všech ostatních kovů
f)	Zařízení na povrchovou úpravu kovů a plastických hmot s použitím elektrolytických nebo chemických postupů	je-li objem lázni 30 m ³
3.	Zpracování nerostů	
a)	Podpovrchová těžba a související činnosti	*
b)	Povrchová těžba a těžba v lomech	je-li rozsah oblasti, v níž těžební práce skutečně probíhají, 25 ha
c)	Zařízení na výrobu:	
	i) cementářského slínku v rotačních pecích	o výrobní kapacitě 500 tun denně
	ii) vápna v rotačních pecích	o výrobní kapacitě 50 tun denně
	iii) cementářského slínku nebo vápna v jiných pecích	o výrobní kapacitě 50 tun denně
d)	Zařízení na výrobu azbestu a výrobků na bázi azbestu	*
e)	Zařízení na výrobu skla, včetně skleněných vláken	o kapacitě tavení 20 tun denně
f)	Zařízení na tavení minerálních materiálů, včetně výroby minerálních vláken	o kapacitě tavení 20 tun denně
g)	Zařízení na výrobu keramických výrobků vypalováním, zejména krytinových tašek, cihel, žáruvzdorných tvárnic, obkládaček, kameniny nebo porcelánu	o výrobní kapacitě 75 tun denně, anebo o kapacitě peci 4 m ³ a hustotě vsázky na pec 300 kg/m ³

Č.	Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
4.	Chemický průmysl	
a)	Chemická zařízení na výrobu základních organických chemických látek v průmyslovém měřítku, jako jsou: i) jednoduché uhlovodíky (lineární nebo cyklické, nasycené nebo nenasyčené, alifatické nebo aromatické) ii) kyslíkaté deriváty uhlovodíků, jako alkoholy, aldehydy, ketony, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, ethery, peroxidy, epoxidové pryskyřice iii) organické sloučeniny síry iv) organické sloučeniny dusíku, jako aminy, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanatany, isokyanatany v) organické sloučeniny fosforu vi) halogenderiváty uhlovodíků vii) organokovové sloučeniny viii) základní plastické hmoty (polymery, syntetická vlákna, vlákna na bázi celulózy) ix) syntetické kaučuky x) barviva a pigmenty xi) povrchově aktivní látky a tenzidy	*
b)	Chemická zařízení na výrobu základních anorganických chemických látek v průmyslovém měřítku, jako jsou: i) plyny, jako čpavek, chlor nebo chlorovodík, fluor nebo fluorvodík, oxidy uhlíku, sloučeniny síry, oxidy dusíku, vodík, oxid siřičitý, karbonylchlorid ii) kyseliny, jako kyselina chromová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum, kyselina siřičitá iii) zásady, jako hydroxid amonný, hydroxid draselný, hydroxid sodný iv) soli, jako chlorid amonný, chlorečnan draselný, uhličitán draselný, uhličitán sodný, perboritan, dusičnan stříbrný v) nekovy, oxidy kovů či jiné anorganické sloučeniny jako karbid vápníku, křemík, karbid křemíku	*
c)	Chemická zařízení na výrobu hnojiv na bázi fosforu, dusíku a draslíku (jednoduchých nebo směsných) v průmyslovém měřítku	*
d)	Chemická zařízení na výrobu základních prostředků na ochranu rostlin a biocidů v průmyslovém měřítku	*
e)	Zařízení využívající chemické nebo biologické procesy k výrobě základních farmaceutických výrobků v průmyslovém měřítku	*
f)	Zařízení na výrobu výbušnin a pyrotechnických výrobků v průmyslovém měřítku	*
5.	Nakládání s odpady a odpadními vodami	
a)	Zařízení na využívání nebo odstraňování nebezpečných odpadů	s příjmem 10 tun denně
b)	Zařízení na spalování odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné, které jsou v oblasti působnosti směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/76/ES ze dne 4. prosince 2000 o spalování odpadů [2]	o kapacitě 3 tuny za hodinu
c)	Zařízení na odstraňování odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné	o kapacitě 50 tun denně
d)	Skládky (s výjimkou skládek inertního odpadu a skládek, které byly definitivně uzavřeny před 16. červencem 2001 nebo u kterých uplynula lhůta následné péče o skládku požadovaná příslušnými orgány podle článku 13 směrnice Rady	s příjmem 10 tun denně nebo o celkové kapacitě 25000 tun

Č.	Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
	1999/31/ES ze dne 26.4.99 o skládkách odpadů [3])	
e)	Zařízení na využívání nebo odstraňování mrtvých těl zvířat a odpadu živočišného původu	o kapacitě zpracování 10 tun denně
f)	Čistírný městských odpadních vod	o kapacitě 100000 ekvivalentních obyvatel
g)	Samostatně provozované čistírný průmyslových odpadních vod, které slouží pro jednu nebo více činností uvedených v této příloze	o kapacitě 10000 m ³ denně [4]
6. Výroba a zpracování papíru a dřeva		
a)	Průmyslové závody na výrobu buničiny ze dřeva nebo podobných vláknitých materiálů	*
b)	Průmyslové závody na výrobu papíru a lepenky a jiných primárních výrobků ze dřeva (jako je dřevotříska, dřevovláknité desky a překližka)	o výrobní kapacitě 20 tun denně
c)	Průmyslové závody na konzervaci dřeva a výrobků ze dřeva chemikáliemi	o výrobní kapacitě 50 m ³ denně
7. Intenzivní živočišná výroba a akvakultura		
a)	Zařízení pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat s prostorem pro	i) 40000 kusů drůbeže ii) 2000 kusů prasat na porážku (nad 30 kg) iii) 750 kusů prasec
b)	Intenzivní akvakultura	o výrobní kapacitě 1000 tun ryb nebo měkkýšů za rok
8. Živočišné a rostlinné produkty z odvětví potravin a nápojů		
a)	Jatky	o kapacitě porážky 50 tun denně
b)	Úprava a zpracování za účelem výroby potravin a nápojů:	
	i) ze surovin živočišného původu (jiných než mléka)	o výrobní kapacitě 75 tun hotových produktů denně
	ii) ze surovin rostlinného původu	o výrobní kapacitě 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
c)	Úprava a zpracování mléka	s množstvím odebíraného mléka 200 tun denně (v průměru za rok)
9. Ostatní činnosti		
a)	Závody na předúpravu (operace jako praní, bělení, mercerace) nebo barvení vláken či textilií	o kapacitě zpracování 10 tun denně
b)	Závody na vydělávání kůží a kožešin	o kapacitě zpracování 12 tun hotových výrobků denně
c)	Zařízení pro povrchovou úpravu látek, předmětů nebo výrobků, používající organická rozpouštědla, zejména provádějící apreturu, potiskování, pokovování, odmašťování, nepromokavou úpravu, úpravu rozměrů, barvení, čištění nebo impregnaci	o spotřebě rozpouštědel 150 kg za hodinu nebo 200 tun za rok
d)	Zařízení na výrobu uhlíku (vysokoteplotní karbonizaci uhlí) nebo elektrografitu vypalováním či grafitizací	*
e)	Zařízení na stavbu a nátěr lodí nebo odstraňování nátěru z lodí	o kapacitě pro lodě délky 100 m

[1] Hvězdička (*) označuje, že se nepoužije žádná prahová hodnota pro kapacitu (všechny provozovny podléhají ohlašování).

[2] Úř. věst. L 332, 28.12.2000, s. 91.

[3] Úř. věst. L 182, 16.7.1999, s. 1. Směrnice ve znění nařízení (ES) č. 1882/2003.

[4] Prahová hodnota pro kapacitu se nejpozději do roku 2010 přezkoumá ve světle výsledků prvního ohlašovacího kola.

Znečišťující látky [1]

Č.	Číslo CAS	Znečišťující látka [2]	Prahová hodnota pro úniky (sloupec 1)		
			do ovzduší (sloupec 1a) kg/rok	do vody (sloupec 1b) kg/rok	do půdy (sloupec 1c) kg/rok
1	74-82-8	Methan (CH ₄)	100000	— [3]	—
2	630-08-0	Oxid uhelnatý (CO)	500000	—	—
3	124-38-9	Oxid uhličitý (CO ₂)	100 milionů	—	—
4		Fluorované uhlovodíky (HFC) [4]	100	—	—
5	10024-97-2	Oxid dusný (N ₂ O)	10000	—	—
6	7664-41-7	Amoniak (NH ₃)	10000	—	—
7		Nemethanové těkavé organické sloučeniny (NMVOC)	100000	—	—
8		Oxidy dusíku (NO _x /NO ₂)	100000	—	—
9		Perfluoruhlovodíky (PFC) [5]	100	—	—
10	2551-62-4	Fluorid sírový (SF ₆)	50	—	—
11		Oxidy síry (SO _x /SO ₂)	150000	—	—
12		Celkový dusík	—	50000	50000
13		Celkový fosfor	—	5000	5000
14		Hydrochlorofluoruhlovodíky (HCFC) [6]	1	—	—
15		Chlorofluoruhlovodíky (CFC) [7]	1	—	—
16		Halony [8]	1	—	—
17		Arsen a sloučeniny (jako As) [9]	20	5	5
18		Kadmium a sloučeniny (jako Cd) [9]	10	5	5
19		Chrom a sloučeniny (jako Cr) [9]	100	50	50
20		Měď a sloučeniny (jako Cu) [9]	100	50	50
21		Rtuť a sloučeniny (jako Hg) [9]	10	1	1
22		Nikl a sloučeniny (jako Ni) [9]	50	20	20
23		Olovo a sloučeniny (jako Pb) [9]	200	20	20
24		Zinek a sloučeniny (jako Zn) [9]	200	100	100
25	15972-60-8	Alachlor	—	1	1
26	309-00-2	Aldrin	1	1	1
27	1912-24-9	Atrazin	—	1	1
28	57-74-9	Chlordan	1	1	1
29	143-50-0	Chlordecon	1	1	1
30	470-90-6	Chlorfenvinofos	—	1	1
31	85535-84-8	Chloroalkany, C10-C13	—	1	1
32	2921-88-2	Chlorpyrifos	—	1	1
33	50-29-3	DDT	1	1	1
34	107-06-2	1,2-dichlorethan (EDC)	1000	10	10
35	75-09-2	Dichloromethan (DCM)	1000	10	10
36	60-57-1	Dieldrin	1	1	1
37	330-54-1	Diuron	—	1	1
38	115-29-7	Endosíran	—	1	1
39	72-20-8	Endrin	1	1	1
40		Halogenované organické sloučeniny (jako AOX) [10]	—	1000	1000
41	76-44-8	Heptachlor	1	1	1

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Č.	Číslo CAS	Znečišťující látka [2]	Prahová hodnota pro úniky (sloupec 1)		
			do ovzduší (sloupec 1a) kg/rok	do vody (sloupec 1b) kg/rok	do půdy (sloupec 1c) kg/rok
42	118-74-1	Hexachlorbenzen (HCB)	10	1	1
43	87-68-3	Hexachlorbutadien (HCBd)	—	1	1
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH)	10	1	1
45	58-89-9	Lindan	1	1	1
46	2385-85-5	Mirex	1	1	1
47		PCDD+PCDF (dioxiny+ furany) (jako Teq) [11]	0,0001	0,0001	0,0001
48	608-93-5	Pentachlorbenzen	1	1	1
49	87-86-5	Pentachlorfenol (PCP)	10	1	1
50	1336-36-3	Polychlorované bifenyly (PCB)	0,1	0,1	0,1
51	122-34-9	Simazin	—	1	1
52	127-18-4	Tetrachlorethylen (PER)	2000	10	—
53	56-23-5	Tetrachlormethan (TCM)	100	1	—
54	12002-48-1	Trichlorbenzeny (TCB) (všechny izomery)	10	1	—
55	71-55-6	1,1,1-trichlorethan	100	—	—
56	79-34-5	1,1,2,2-tetrachlorethan	50	—	—
57	79-01-6	Trichloroethylen	2000	10	—
58	67-66-3	Trichlormethan	500	10	—
59	8001-35-2	Toxafen	1	1	1
60	75-01-4	Vinylchlorid	1000	10	10
61	120-12-7	Anthracen	50	1	1
62	71-43-2	Benzen	1000	200 (jako BTEX) [12]	200 (jako BTEX) [12]
63		Bromované difenyletery (PBDE) [13]	—	1	1
64		Nonylfenol a nonylfenol ethoxyláty (NP/NPE)	—	1	1
65	100-41-4	Ethylbenzen	—	200 (jako BTEX) [12]	200 (jako BTEX) [12]
66	75-21-8	Ethylenoxid	1000	10	10
67	34123-59-6	Isoproturon	—	1	1
68	91-20-3	Naftalen	100	10	10
69		Sloučeniny organocínů (jako celkové Sn)	—	50	50
70	117-81-7	Di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP)	10	1	1
71	108-95-2	Fenoly (jako celkové C) [14]	—	20	20
72		Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH) [15]	50	5	5
73	108-88-3	Toluen	—	200 (jako BTEX) [12]	200 (jako BTEX) [12]
74		Tributylcín a sloučeniny [16]	—	1	1
75		Trifenylicín a sloučeniny [17]	—	1	1
76		Celkový organický uhlík (TOC) (jako celkové C nebo COD/3)	—	50000	—
77	1582-09-8	Trifluralin	—	1	1
78	1330-20-7	Xyleny [18]	—	200 (jako BTEX) [12]	200 (jako BTEX) [12]
79		Chloridy (jako celkové Cl)	—	2 miliony	2 miliony
80		Chlor a anorganické sloučeniny (jako HCl)	10000	—	—

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Č.	Číslo CAS	Znečišťující látka [2]	Prahová hodnota pro úniky (sloupec 1)		
			do ovzduší (sloupec 1a) kg/rok	do vody (sloupec 1b) kg/rok	do půdy (sloupec 1c) kg/rok
81	1332-21-4	Azbest	1	1	1
82		Kyanidy (jako celkové CN)	—	50	50
83		Fluoridy (jako celkové F)	—	2000	2000
84		Fluor a anorganické sloučeniny (jako HF)	5000	—	—
85	74-90-8	Kyanovodík (HCN)	200	—	—
86		Poléťavý prach (PM10)	50000	—	—
87	1806-26-4	Oktylfenoly a oktylfenol ethoxyláty	—	1	—
88	206-44-0	Fluoranthen	—	1	—
89	465-73-6	Isodrin	—	1	—
90	36355-1-8	Hexabromobifenyl	0,1	0,1	0,1
91	191-24-2	Benzo(g,h,i)perylen	—	1	—

- [1] Úniky znečišťujících látek náležejících do několika kategorií znečišťujících látek se ohlašují za každou kategorií.
- [2] Pokud není uvedeno jinak, ohlašuje se každá znečišťující látka uvedená v příloze II jako celkové množství této znečišťující látky, nebo v případě, že je znečišťující látka skupinou látek, jako celkové množství skupiny.
- [3] Pomlčka (—) označuje, že pro dotyčný parametr a danou složku nevzniká ohlašovací povinnost.
- [4] Celkové množství fluorovaných uhlovodíků: souhrn HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.
- [5] Celkové množství perfluoruhlovodíků: souhrn CF4, C2F6, C3F8, C4F10, c-C4F8, C5F12, C6F14.
- [6] Celkové množství látek, včetně jejich izomerů, uvedených ve skupině VIII přílohy I nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (Úř. věst. L 244, 29.9.2000, s. 1). Nařízení ve znění nařízení (ES) č. 1804/2003 (Úř. věst. L 265, 16.10.2003, s. 1).
- [7] Celkové množství látek, včetně jejich izomerů, uvedených ve skupině I a II přílohy I nařízení (ES) č. 2037/2000.
- [8] Celkové množství látek, včetně jejich izomerů, uvedených ve skupině III a VI přílohy I nařízení (ES) č. 2037/2000.
- [9] Všechny kovy se ohlašují jako celkové množství prvku ve všech chem. formách přítomných při úniku.
- [10] Halogenované organické sloučeniny, které mohou být absorbovány do aktivovaného uhlíku vyjádřeného jako chlorid.
- [11] Vyjádřený jako I-TEQ.
- [12] Jednotlivé znečišťující látky se ohlašují v případě, že dojde k překročení prahové hodnoty pro BTEX (souhrnný parametr pro benzen, toluen, ethyl benzen, xyleny).
- [13] Celkové množství následujících bromovaných difenyletherů: penta-BDE, okta-BDE a deka-BDE.
- [14] Celkové množství fenolu a jednoduchých substituovaných fenolů vyjádřených jako celkový uhlík.
- [15] Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) se pro účely ohlášení úniků do ovzduší měří jako benzo(a)pyren (50-32-8), benzo(b)fluoranthen (205-99-2), benzo(k)fluoranthen (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)pyren (193-39-5) (odvozeno z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách (Úř. věst. L 229, 29.6.2004, s. 5)).
- [16] Celkové množství tributylcínu a sloučenin, vyjádřený jako tributylcín celkem.
- [17] Celkové množství trifenylicínu a sloučenin, vyjádřený jako trifenylicín celkem.
- [18] Celkové množství xylenů (ortho-xylen, meta-xylen, para-xylen).

Příloha E4

(příloha č. 1 NV č. 145/2008 Sb.)

Znečišťující látky a prahové hodnoty pro ohlašování úniků látek do integrovaného registru znečišťování

č.1	číslo CAS	Ohlašovaná znečišťující látka	Prahová hodnota pro úniky		
			do ovzduší (kg/rok)	do vody (kg/rok)	do půdy (kg/rok)
92	100-42-5	Styren	100	- ²	- ²
93	50-00-0	Formaldehyd	50	- ²	- ²
94		Bromované difenylethery (PBDE): hexa-BDE a hepta-BDE ³	- ²	Odvozená prahová hodnota ⁴	Odvozená prahová hodnota ⁴
95		Soli a estery pentachlorfenolu	Odvozená prahová hodnota ³	Odvozená prahová hodnota ³	Odvozená prahová hodnota ³
96		Polychlorované naftaleny (PCN)	Odvozená prahová hodnota ⁶	Odvozená prahová hodnota ⁶	Odvozená prahová hodnota ⁶
97	50-32-8	Benzo(a)pyren	Odvozená prahová hodnota ⁷	Odvozená prahová hodnota ⁷	Odvozená prahová hodnota ⁷
98	124-38-9	Oxid uhličitý (CO ₂) bez spalování biomasy	Odvozená prahová hodnota ⁸	- ²	- ²
99		Per- a polyfluorované uhlovodíky (PFAS)	- ²	0,05 ⁹	- ²

Vysvětlivky

- Číselné označení látky odpovídá pořadovému číslu, které navazuje na seznam látek v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 (viz příloha č. E3).
- Pomlčka (-) označuje, že pro příslušný parametr a danou složku nevzniká ohlašovací povinnost.
- Celkové množství následujících bromovaných difenyletherů (PBDE): hexa-BDE a hepta-BDE.
- Při překročení některé z prahových hodnot znečišťující látky bromované difenylethery (PBDE) jako celkového množství bromovaných difenyletherů penta-BDE, okta-BDE a deka-BDE, které jsou stanoveny v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, se ohlašuje v příslušném úniku i celkové množství bromovaných difenyletherů hexa-BDE a hepta-BDE.
- Při překročení některé z prahových hodnot znečišťující látky pentachlorfenol (PCP), které jsou stanoveny v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, se ohlašuje v příslušném úniku i celkové množství solí a esterů pentachlorfenolu.
- Při překročení některé z prahových hodnot znečišťující látky naftalen, které jsou stanoveny v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, se ohlašuje v příslušném úniku i celkové množství polychlorovaných naftalenů.
- Při překročení některé z prahových hodnot znečišťující látky polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH), které jsou stanoveny v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, se ohlašuje v příslušném úniku i celkové množství benzo(a)pyrenu.
- Při překročení prahové hodnoty znečišťující látky oxid uhličitý (CO₂), která je stanovena v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, se ohlašuje v příslušném úniku i celkové množství oxidu uhličitého (CO₂) bez spalování biomasy.
- Per-a polyfluorované uhlovodíky (PFAS) se pro účely ohlášení úniků do vody měří jako perfluorbutanová kyselina (PFBA), perfluoropentanová kyselina (PFPA), perfluorhexanová kyselina (PFHxA), perfluorheptanová kyselina (PFHpA), perfluoroktanová kyselina (PFOA), perfluorononanová kyselina (PFNA), perfluorodekanová kyselina (PFDA), perfluorundekanová kyselina (PFUnDA), perfluorododekanová kyselina (PFDoDA), perfluortridekanová kyselina (PFTrDA), perfluorbutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluorundekansulfonová kyselina (PFUnS), perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS) a perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrS).

Příloha E5

(příloha č. 2 NV č. 145/2008 Sb.)

Znečišťující látky a prahové hodnoty pro ohlašování přenosů znečišťujících látek v odpadech, které vznikají přímo nebo v přímé souvislosti s činností provozovaných zařízení, do integrovaného registru znečišťování

č.1	číslo CAS	Ohlašovaná znečišťující látka ²	Prahová hodnota pro přenos znečišťujících látek v odpadech mimo provozovnu [kg/rok]
17		Arsen a sloučeniny (jako As) ³	50
18		Kadmium a sloučeniny (jako Cd) ³	5
20		Měď a sloučeniny (jako Cu) ³	500
21		Rtuť a sloučeniny (jako Hg) ³	5
23		Olovo a sloučeniny (jako Pb) ³	50
24		Zinek a sloučeniny (jako Zn) ³	1000
35	75-09-2	Dichloromethan (DCM)	100
42	118-74-1	Hexachlorbenzen (HCB)	1
47		PCDD+PCDF (dioxiny+ furany) (jako Teq) ⁴	0,001
50	1336-36-3	Polychlorované bifenylly (PCB)	1
52	127-18-4	Tetrachlorethylen (PER)	1 000
58	67-66-3	Trichlormethan	1000
62	71-43-2	Benzen	2 000 (jako BTEX) ⁵
68	91-20-3	Naftalen	100
70	117-81-7	Di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP)	100
71	108-95-2	Fenoly (jako celkové C) ⁶	200
72		Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH) ⁷	50
73	108-88-3	Toluen	2 000 (jako BTEX) ⁵
78	1330-20-7	Xyleny ⁸	2 000 (jako BTEX) ⁵
81	1332-21-4	Azbest	10
82		Kyanidy (jako celkové CN)	50
83		Fluoridy (jako celkové F)	10 000
96		Polychlorované naftaleny (PCN)	Odvozená prahová hodnota ⁹
97	50-32-8	Benzo(a)pyren	Odvozená prahová hodnota ¹⁰

Vysvětlivky

- Číselné označení látky odpovídá pořadovému číslu použitému v příloze II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 nebo navazujícímu číslování.
- Pokud není uvedeno jinak, ohlašuje se každá znečišťující látka uvedená v příloze č. 2 jako celkové množství této znečišťující látky, nebo v případě, že je znečišťující látka skupinou látek, jako celkové množství skupiny.

- 3 Všechny kovy se ohlašují jako celkové množství prvků ve všech chemických formách přítomných při přenosech látek v odpadech.
- 4 Vyjádřený jako I-TEQ.
- 5 Jednotlivé znečišťující látky se ohlašují v případě, že dojde k překročení prahové hodnoty pro BTEX (souhrnný parametr pro benzen, toluen, ethyl benzen, xyleny).
- 6 Celkové množství fenolu a jednoduchých substituovaných fenolů vyjádřených jako celkový uhlík.
- 7 Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH) se pro účely ohlášení přenosů látek v odpadech měří jako benzo(a)pyren (50-32-8), benzo(b)fluoranthen (205-99-2), benzo(k)fluoranthen (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)pyren (193-39-5).
- 8 Celkové množství xylenů (ortho-xylen, meta-xylen, para-xylen).
- 9 Při překročení prahové hodnoty pro přenos znečišťujících látek v odpadech mimo provozovnu pro znečišťující látku naftalen se ohlašuje i celkové množství polychlorovaných naftalenů.
- 10 Při překročení prahové hodnoty pro přenos znečišťujících látek v odpadech mimo provozovnu pro znečišťující látku polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH) se ohlašuje i celkové množství benzo(a)pyrenu.

Činnosti podle § 3 odst. 2 (činnosti s povinností hlášení do IRZ při překročení limitních úniků, přenosů znečišťujících látek či přenosů odpadů)

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
1. Odvětví energetiky	
Výroba elektřiny	o tepelném příkonu od 15 MW do 50 MW
Výroba plynu s výjimkou zplyňování	není stanovena
Výroba tepla	o tepelném příkonu od 15 MW do 50 MW
Výroba chladicí vody	o výrobní kapacitě větší než 2000 m ³ denně
Výroba ledu	o výrobní kapacitě větší než 20 tun denně
Výroba rafinovaných ropných produktů, kromě minerálních olejů a plynu	není stanovena
2. Výroba a z pracování kovů	
Výroba surového železa nebo oceli, včetně kontinuálního lití	o výrobní kapacitě od 0,5 tuny za hodinu do 2,5 tun za hodinu
Výroba feroslitin	o výrobní kapacitě od 5 tun denně do 20 tun denně
Výroba plochých výrobků za studena, s výjimkou pásy	o kapacitě větší než 10 tun denně
Tváření železných kovů válcováním za tepla	o kapacitě od 5 tun surové oceli za hodinu do 20 tun surové oceli za hodinu
Tváření železných kovů kováním	o energii od 20 kJ do 50 kJ na jeden buchar, kde je tepelný výkon od 10 MW do 20 MW
Tváření železných kovů protlačováním	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba ocelových trub, trubek, dutých profilů a souvisejících potrubních tvarovek	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Tažení tyčí za studena	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Válcování ocelových úzkých pásů za studena	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Tváření ocelových profilů za studena	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Tažení ocelového drátu za studena	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Hutní zpracování neželezných kovů, s výjimkou olova a kadmia	o kapacitě tavení od 5 tun denně do 20 tun denně
Hutní zpracování olova nebo kadmia	o kapacitě tavení od 1 tuny denně do 4 tun denně
Zpracování jaderného paliva	není stanovena
Zpracování železných kovů ve slévárně	o výrobní kapacitě od 5 tun denně do 20 tun denně
Výroba odlitků z neželezných kovů, s výjimkou olova a kadmia	o kapacitě tavení od 5 tun denně do 20 tun denně
Výroba odlitků z olova nebo kadmia	o kapacitě tavení od 1 tuny denně do 4 tun denně
Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů	o výrobní kapacitě větší než 10 tun denně

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
Výroba kovových dveří a oken	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba radiátorů a kotlů k ústřednímu topení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba kovových nádrží a zásobníků	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba parních kotlů, kromě kotlů pro ústřední topení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba zbraní	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba stříeliva	o výrobní kapacitě stříeliva větší než 5 tun denně
Kování, lisování, ražení, válcování nebo protlačování neželezných kovů; prášková metalurgie	o výrobní kapacitě větší než 5 tun nebo jeli objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³
Povrchová úprava a zušlechťování kovů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Obrábění kovů a plastů	o celkovém elektrickém příkonu větším než 100 kilowattů
Výroba nožírských výrobků	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba zámků a kování	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba nástrojů a náradí	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ocelových sudů a podobných nádob	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba drobných kovových obalů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba drátěných výrobků, řetězů a pružin	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba spojovacích materiálů a spojovacích výrobků se závitů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních kovodělných výrobků jinde v této příloze neuvedených	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
3. Zpracování nerostů	
Povrchová těžba hnědého uhlí, včetně lignitu	je-li rozsah oblastí, v níž těžební práce skutečně probíhají, do 25 hektarů
Úprava hnědého uhlí, včetně lignitu	není stanovena

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
Dobývání kamene pro výtvarné nebo stavební účely, vápence, sádrovce, křídly a břidlice	je-li rozsah oblastí, v níž těžební práce skutečně probíhají, od 15 hektarů do 25 hektarů
Těžba písku a šterkopísku	je-li rozsah oblastí, v níž těžební práce skutečně probíhají, od 15 hektarů do 25 hektarů
Těžba jílu a kaolinu	je-li rozsah oblastí, v níž těžební práce skutečně probíhají, od 15 hektarů do 25 hektarů
Těžba chemických minerálů a minerálů pro výrobu hnojiv	je-li rozsah oblastí, v níž těžební práce skutečně probíhají, od 15 hektarů do 25 hektarů
Těžba rašeliny	je-li rozsah oblastí, v níž těžební práce skutečně probíhají, od 15 hektarů do 25 hektarů
Povrchová těžba a těžba v lomech jinde v této příloze neuvedená	je-li rozsah oblastí, v níž těžební práce skutečně probíhají, od 15 hektarů do 25 hektarů
Výroba plochého skla	o kapacitě tavení od 5 tun denně do 20 tun denně
Tvarování a zpracování plochého skla	o kapacitě zpracování větší než 5 tun denně
Výroba dutého skla	o kapacitě tavení od 5 tun denně do 20 tun denně
Výroba skleněných vláken	o kapacitě tavení od 5 tun denně do 20 tun denně
Výroba ostatního skla, včetně technického	o kapacitě tavení od 5 tun denně do 20 tun denně
Zpracování ostatního skla, včetně technického	o kapacitě zpracování větší než 5 tun denně
Výroba žáruvzdorných výrobků	o výrobní kapacitě od 30 tun denně do 75 tun denně, anebo o kapacitě pecí od 2 m ³ do 4 m ³ a hustotě vsázky na pec od 150 kg/m ³ do 300 kg/m ³
Výroba keramických obkládaček a dlaždic	o výrobní kapacitě od 30 tun denně do 75 tun denně, anebo o kapacitě pecí od 2 m ³ do 4 m ³ a hustotě vsázky na pec od 150 kg/m ³ do 300 kg/m ³
Výroba pálených zdicích materiálů, tašek, dlaždic a podobných výrobků	o výrobní kapacitě od 30 tun denně do 75 tun denně, anebo o kapacitě pecí od 2 m ³ do 4 m ³ a hustotě vsázky na pec od 150 kg/m ³ do 300 kg/m ³
Výroba keramických a porcelánových výrobků převážně pro domácnost a ozdobných předmětů	o výrobní kapacitě od 30 tun denně do 75 tun denně, anebo o kapacitě pecí od 2 m ³ do 4 m ³ a hustotě vsázky na pec od 150 kg/m ³ do 300 kg/m ³
Výroba keramických sanitárních výrobků	o výrobní kapacitě od 30 tun denně do 75 tun denně, anebo o kapacitě pecí od 2 m ³ do 4 m ³ a hustotě vsázky na pec od 150 kg/m ³ do 300 kg/m ³
Výroba keramických izolátorů a izolačního příslušenství	o výrobní kapacitě od 30 tun denně do 75 tun denně, anebo o kapacitě pecí od 2 m ³ do 4 m ³ a hustotě vsázky na pec od 150 kg/m ³ do 300 kg/m ³
Výroba ostatních technických keramických výrobků	o výrobní kapacitě od 30 tun denně do 75 tun denně, anebo o kapacitě pecí od 2 m ³ do 4 m ³ a hustotě vsázky na pec od 150 kg/m ³ do 300 kg/m ³
Výroba ostatních keramických výrobků	o výrobní kapacitě od 30 tun denně do 75 tun denně, anebo o kapacitě pecí od 2 m ³ do 4 m ³ a hustotě vsázky na pec od 150 kg/m ³ do 300 kg/m ³
Výroba cementu	u rotačních pecí o výrobní kapacitě od 250 tun denně do 500 tun denně, u ostatních pecí od 25 tun denně do 50 tun denně
Výroba vápna	o výrobní kapacitě od 25 tun denně do 50 tun denně
Výroba sádry	o výrobní kapacitě větší než 25 tun denně
Výroba betonových výrobků pro stavební účely	o výrobní kapacitě větší než 100 tun denně

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
Výroba sádrových výrobků pro stavební účely	o kapacitě zpracování větší než 50 tun sádry denně
Výroba betonu připraveného k lití	o výrobní kapacitě větší než 25 m ³ za hodinu
Výroba vláknitých cementů	o výrobní kapacitě větší než 10 tun denně
Výroba ostatních betonových, cementových a sádrových výrobků	o výrobní kapacitě větší než 100 tun denně pro betonové výrobky, větší než 50 tun denně pro sádrové výrobky a větší než 25 tun denně pro cementové výrobky
Výroba brusiv	o výrobní kapacitě větší než 1 tuna denně
Tavení minerálních materiálů, včetně výroby minerálních vláken	o kapacitě tavení od 10 tun denně do 20 tun denně
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků jinde v této příloze neuvedených	o výrobní kapacitě větší než 10 tun denně
4. Chemický průmysl	
Výroba nátěrových barev, laků a jiných nátěrových materiálů, tiskařských barev a tmelů	o spotřebě rozpouštědel větší než 30 kg za hodinu nebo větší než 50 tun za rok
Výroba mýdel a detergentů, čistících a leštících prostředků	není stanovena
Výroba parfémů a toaletních přípravků	o spotřebě rozpouštědel větší než 30 kg za hodinu nebo větší než 50 tun za rok
Výroba kličů	o výrobní kapacitě větší než 10 tun denně
Výroba farmaceutických přípravků, kromě výroby základních farmaceutických výrobků využívající chemické nebo biologické procesy	není stanovena
Výroba pryžových pláštů a duší	o kapacitě zpracování větší než 5 tun denně
Výroba ostatních pryžových výrobků	o kapacitě zpracování větší než 5 tun denně
Výroba plastových desek, fólií, hadic, trubek a profilů	o kapacitě zpracování větší než 1 tuna denně
Výroba plastových obalů	o kapacitě zpracování větší než 1 tuna denně
Výroba plastových výrobků pro stavebnictví	o kapacitě zpracování větší než 1 tuna denně
Výroba ostatních plastových výrobků	o kapacitě zpracování větší než 1 tuna denně
5. Činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	
Čištění městských odpadních vod	o kapacitě od 50 000 ekvivalentních obyvatel do 100 000 ekvivalentních obyvatel
Samostatné čištění průmyslových odpadních vod, které slouží pro činnosti neuvedené v příloze I nařízení č. 166/2006/ES	o kapacitě větší než 5 000 m ³ denně
Samostatné čištění průmyslových odpadních vod, které slouží pro jednu nebo více činností uvedených v příloze I nařízení č. 166/2006/ES	o kapacitě od 5 000 do 10 000 m ³ denně
Sběr nebezpečných odpadů	s příjmem větším než 5 tun denně
Odstraňování ostatních odpadů	o kapacitě od 30 tun denně do 50 tun denně
Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů	s příjmem od 5 tun denně do 10 tun denně
Úprava nebezpečných odpadů k dalšímu využití nebo odstranění	s příjmem od 5 tun denně do 10 tun denně
Úprava ostatních odpadů k dalšímu využití nebo	s příjmem větším než 30 tun denně

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
odstranění	
Sanace	s příjmem větším než 5 tun denně nebo s projektovaným výkonem větším než 1 tuna těkavých organických látek za rok
6. Výroba a zpracování papíru a dřeva	
Pilařská výroba a impregnace dřeva	o výrobní kapacitě větší než 50 m ³ denně
Výroba dých a desek na bázi dřeva	o výrobní kapacitě od 5 tun denně do 20 tun denně nebo větší než 100 m ³ denně
Výroba sestavených parketových podlah	o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních výrobků stavebního truhlářství a tesařství	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba dřevěných obalů	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně nebo větší než 100 m ³ denně
Výroba ostatních dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba papíru a lepenky, včetně vlnitého papíru a lepenky	o výrobní kapacitě od 10 tun denně do 20 tun denně
Výroba papírových a lepenkových obalů	o výrobní kapacitě větší než 10 tun denně
Výroba domácích potřeb, hygienických a toaletních výrobků z papíru	o výrobní kapacitě větší než 10 tun denně
Výroba kancelářských potřeb z papíru	o výrobní kapacitě větší než 10 tun denně
Výroba tapet	o výrobní kapacitě větší než 10 tun denně
Výroba ostatních výrobků z papíru a lepenky	o výrobní kapacitě větší než 10 tun denně
7. Intenzivní živočišná výroba	
Intenzivní chov dojníc	s prostorem pro více než 500 kusů dojníc
Intenzivní chov prasat na porážku (jako jsou prasata na výkrm nad 30 kg, vyřazené prasnice a kancí)	s prostorem od 1 500 do 2 000 ks prasat na porážku nebo s prostorem od 500 do 750 ks prasnic (včetně prasniček).
8. Živočišné a rostlinné produkty z odvětví potravin a nápojů	
Zpracování a konzervování masa, včetně drůbežího	o výrobní kapacitě do 75 tun hotových produktů denně
Výroba masných výrobků a výrobků z drůbežího masa	o výrobní kapacitě do 75 tun hotových produktů denně
Zpracování a konzervování ryb, korýšů a měkkýšů	o výrobní kapacitě do 75 tun hotových produktů denně
Zpracování a konzervování brambor	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba ovocných a zeleninových šťáv	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Ostatní zpracování a konzervování ovoce a zeleniny	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba olejů a tuků ze surovin živočišného původu	o výrobní kapacitě do 75 tun hotových produktů denně
Výroba olejů a tuků ze surovin rostlinného původu	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba margarínu	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
Úprava a zpracování mléka, výroba mléčných výrobků a sýrů	s množstvím odebraného mléka do 200 t denně (v průměru za rok)
Výroba zmrzliny	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí) nebo s množstvím odebraného mléka do 200 t denně (v průměru za rok)
Výroba mlýnských výrobků	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba škrobářských výrobků	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba pekařských a cukrářských výrobků, kromě trvanlivých	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba sušarů a sušenek; výroba trvanlivých cukrářských výrobků	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba makaronů, nudlí, kuskusu a podobných moučných výrobků	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba cukru	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba kaka, čokolády a cukrovinek	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Zpracování čaje a kávy	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba koření a aromatických výtahů	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba hotových pokrmů ze surovin živočišného původu	o výrobní kapacitě do 75 tun hotových produktů denně
Výroba hotových pokrmů ze surovin rostlinného původu	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba homogenizovaných potravinářských přípravků a dietních potravin ze surovin živočišného původu	o výrobní kapacitě do 75 tun hotových produktů denně
Výroba homogenizovaných potravinářských přípravků a dietních potravin ze surovin rostlinného původu	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba ostatních potravinářských výrobků jinde v této příloze neuvedených ze surovin živočišného původu	o výrobní kapacitě do 75 tun hotových produktů denně
Výroba ostatních potravinářských výrobků jinde v této příloze neuvedených ze surovin rostlinného původu	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba průmyslových krmiv ze surovin živočišného původu	o výrobní kapacitě do 75 tun hotových produktů denně
Výroba průmyslových krmiv ze surovin rostlinného původu	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Destilace, rektifikace a míchání lihovin	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba vína z vinných hroznů	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba jablečného vína a jiných ovocných vín	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
	(v průměru za čtvrtletí)
Výroba ostatních nedestilovaných kvašených nápojů	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba piva	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba sladu	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba nealkoholických nápojů; stáčení minerálních a ostatních vod do lahví	o výrobní kapacitě do 300 tun hotových produktů denně (v průměru za čtvrtletí)
Výroba tabákových výrobků	není stanovena
9. Ostatní činnosti	
9.a Ostatní činnosti - výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	
Výroba elektronických součástek	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba osazených elektronických desek	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba počítačů a periferních zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba komunikačních zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba spotřební elektroniky	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba měřicích, zkušebních a navigačních přístrojů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba časoměrných přístrojů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ozařovacích, elektroterapeutických a elektroterapeutických přístrojů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba optických a fotografických přístrojů a zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba magnetických a optických médií	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
9.b Ostatní činnosti - výroba, praní textilií, oděvů, usní a souvisejících výrobků	
Úprava a spřádání textilních vláken a příze	o kapacitě zpracování od 5 do 10 tun denně
Tkaní textilií	o kapacitě zpracování větší než 5 tun denně
Konečná úprava textilií	o kapacitě zpracování od 5 do 10 tun denně
Výroba konfekčních textilních výrobků, kromě oděvů	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba koberců a kobercových předložek	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
Výroba lan, provazů a síťovaných výrobků	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba netkaných textilií a výrobků z nich, kromě oděvů	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba ostatních technických a průmyslových textilií	o kapacitě zpracování větší než 5 tun denně
Výroba textilií jinde v této příloze neuvedených	o kapacitě zpracování větší než 5 tun denně
Výroba kožených oděvů	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba pracovních oděvů	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba ostatních svrchních oděvů	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba osobního prádla	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba ostatních oděvů a oděvních doplňků	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba kožešinových výrobků	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Vydělávání kůží a kožešin	o kapacitě zpracování od 5 tun do 12 tun hotových výrobků denně
Barvení kůží a kožešin	o kapacitě zpracování větší než 5 tun hotových výrobků denně
Výroba obuvi s usňovým svrškem	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Výroba obuvi z ostatních materiálů	o výrobní kapacitě větší než 5 tun denně
Praní a chemické čištění textilních a kožešinových výrobků	s příjmem větším než 3 tuny denně
9.c Ostatní činnosti - tisk a činnosti související s tiskem	
Tisk novin	o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Tisk ostatní, kromě novin	o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
9.d Ostatní činnosti - výroba elektrických zařízení	
Výroba elektrických motorů, generátorů a transformátorů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba elektrických rozvodných a kontrolních zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba baterií a akumulátorů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě olova nebo kadmia 500 kg za rok nebo u ostatních kovů 1 tuna za rok
Výroba optických kabelů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba elektrických vodičů a kabelů jinde v této příloze neuvedených	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba elektroinstalačních zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba elektrických osvětlovacích zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
Výroba elektrických spotřebičů převážně pro domácnost	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba neelektrických spotřebičů převážně pro domácnost	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních elektrických zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
9.e Ostatní činnosti - výroba strojů a zařízení jinde nezařazených	
Výroba motorů a turbín, kromě motorů pro letadla, automobily a motocykly	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba hydraulických a pneumatických zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních čerpadel a kompresorů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních potrubních armatur	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ložisek, ozubených kol, převodů a hnacích prvků	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba pecí a hořáků pro topeniště	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba zdvihacích a manipulačních zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba kancelářských strojů a zařízení, kromě počítačů a periferních zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ručních mechanizovaných nástrojů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba průmyslových chladicích a klimatizačních zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních strojů a zařízení pro všeobecné účely jinde v této příloze neuvedených	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba zemědělských a lesnických strojů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba kovoobráběcích strojů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních obráběcích strojů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba strojů pro metalurgii	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30


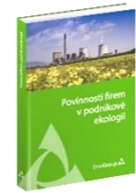



Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
	m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba strojů pro těžbu, dobývání a stavebnictví	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba strojů na výrobu potravin, nápojů a zpracování tabáku	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba strojů na výrobu textilu, oděvních výrobků a výrobků z usní	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba strojů a přístrojů na výrobu papíru a lepenky	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba strojů na výrobu plastů a pryže	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních strojů pro speciální účely jinde v této příloze neuvedených	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
9.f Ostatní činnosti - výroba dopravních prostředků	
Výroba motorových vozidel a jejich motorů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba karoserií motorových vozidel; výroba přívěsů a návěsů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba elektrického a elektronického zařízení pro motorová vozidla	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních dílů a příslušenství pro motorová vozidla	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Stavba a nátěr lodí nebo odstraňování nátěru z lodí	o kapacitě pro lodě délky od 30 metrů do 100 metrů
Stavba a nátěr plavidel nebo odstraňování nátěru z plavidel	o kapacitě pro plavidla délky větší než 30 metrů
Stavba rekreačních a sportovních člunů	o kapacitě pro čluny délky větší než 4 metry
Výroba železničních lokomotiv a vozového parku	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba letadel a jejich motorů, kosmických lodí a souvisejících zařízení	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba vojenských bojových vozidel	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba motocyklů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba jízdních kol a vozíků pro invalidy	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok

Povinnosti firem v podnikové ekologii

Činnost	Prahová hodnota pro kapacitu
	kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení jinde v této příloze neuvedených	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
9.g Ostatní činnosti - výroba nábytku	
Výroba kancelářského nábytku a zařízení obchodů	o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba kuchyňského nábytku	o spotřebě rozpouštědel 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba matrací	o výrobní kapacitě větší než 500 kusů denně
Výroba ostatního nábytku	o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
9.h Ostatní činnosti - ostatní zpracovatelský průmysl	
Ražení mincí	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba bižuterie a příbuzných výrobků	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok / o projektované kapacitě větší než 5 tun zpracované skleněné suroviny ročně
Výroba hudebních nástrojů	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba sportovních potřeb	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba her a hraček	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba lékařských a dentálních nástrojů a potřeb	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba košťat a kartáčnických výrobků	o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok
Výroba v ostatním zpracovatelském průmyslu v této příloze neuvedená	je-li objem lázni pro povrchovou úpravu od 15 m ³ do 30 m ³ ; o spotřebě rozpouštědel od 30 kg za hodinu do 150 kg za hodinu nebo od 50 tun za rok do 200 tun za rok.“

Produkty z nakladatelství Envi Group

	<p>PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ - Interaktivní eBook Povinnosti s komentáři. INFOservis za Vás sleduje změny legislativy a jejich dopady do podnikové praxe. Filtrování povinností podle Vašich činností, možnost sestavení vlastní příručky. Snadná tvorba individuálních registrů právních požadavků - ideální a velmi efektivní pro systémy EMS! Přehledy povinností s aktivními odkazy na plná znění právních předpisů. Audit právní shody. Vzory a příklady podnikové provozní dokumentace! Součástí Průvodce je aplikace ILNO A ETIKETY NO (popis aplikace je uveden níže).</p>	8 999 Kč + DPH roční přístup
	<p>POVINNOSTI FIREM V PODNIKOVÉ EKOLOGII - Základní publikace Tato publikace Vám pomůže snadno zjistit, které povinnosti se Vaší firmy týkají a zároveň Vám nabídne jejich základní řešení. V publikaci je pro každou oblast přehled povinností s uvedením příslušných paragrafů a prováděcích právních předpisů, rozbor jednotlivých povinností, dotazníky pro snadné určení povinností, které se vztahují na Vaši firmu a další informace. Publikaci doplňují internetové e-Doplňky s dalšími dokumenty.</p>	1 190 Kč + 0% DPH
	<p>PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - kompletní manuál Chemické látky, závažné havárie, odpady, využívání a ochrana vod, ochrana ovzduší, IPPC, IRZ, obaly, ISO 14001. Ucelený a podrobný manuál podnikového ekologa. Rozbory legislativy, povinností a jejich řešení. Pro zachycení legislativních změn je publikace čtvrtletně aktualizována. Včetně CD VZOROVÁ DOKUMENTACE, na kterém naleznete elektronickou verzi příručky, vzory formulářů, příklady provozních řádů, havarijních plánů, platnou legislativu a další dokumenty.</p>	4 490 Kč + 0% DPH, aktualizační servis: 3 999 Kč ročně
	<p>PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - elektronická verze na CD PDF verze tištěné publikace Příručka pro oblast životního prostředí. VZOROVÁ DOKUMENTACE - balík nejpoužívanějších dokumentů, které firma potřebuje na úseku podnikové a průmyslové ekologie.</p>	3 500 Kč + DPH
	<p>ILNO A ETIKETY NO - IDENTIFIKAČNÍ listy a označení nebezpečných odpadů Soubor všech identifikačních listů nebezpečných odpadů včetně tvorby etiket pro označení nádob. Aplikace obsahuje databázi všech nebezpečných odpadů (cca 408 odpadů) s předvyplněnými charakteristikami pro vytvoření ILNO a etiket. Stačí jen zadat údaje o firmě a pak už jen tisknout. Všechny obsahové údaje je možné editovat. Součástí aplikace je on-line PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ (bližší popis Průvodce je uveden výše).</p>	8 999 Kč + DPH roční přístup
<p>Ekologická újma snadno a rychle</p>	<p>INTERAKTIVNÍ FORMULÁŘ PRO ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ RIZIKA EKOLOGICKÉ ÚJMY Pro snadné zpracování základního hodnocení vlastními silami jsme pro Vás připravili aktivní formulář. Obsahuje všechny výjimky a souvztažnosti z předpisů a metodického pokynu. Při vyplňování formuláře tedy nemusíte nic dalšího studovat. Filtrování usnadňující vyplnění a omezující chyby • automatické vzorce • pohodlné vyplnění v Excelu • odkazy na předpisy a mapy • komentáře.</p> <p>ZPRACOVÁNÍ ZÁKLADNÍHO HODNOCENÍ RIZIK FORMOU SLUŽBY Kompletní zpracování základního hodnocení (cena cca 4 900 Kč/provozovna).</p>	2 395 Kč + DPH
<p>Posouzení objektu podle PZH</p>	<p>POSUZENÍ OBJEKTU PODLE ZÁKONA O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ Zpracování protokolu o nezařazení podle zákona 224/2015 Sb. Od 1.10.2016 musí být pro objekty, ve kterých se nachází chemické látky/směsi zpracované posouzení.</p>	cca 4 900Kč + DPH
<p>Poradenství</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekologický audit - posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP, registr právních požadavků • KONZULTACE: chemie, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, ekologická újma, ADR • Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie (provozní řády, havarijní plány ...) • Zpracování dokumentace pro EMS podle ISO 14001, zavedení/udržování systému EMS • Identifikační listy nebezpečných odpadů a označování nebezpečných/ostatních odpadů • Výkon funkce externí ekolog vč. EMS podle 14001 • Bezpečnostní poradce ADR • Zpracování bezpečnostních karet pro chemické látky a směsi • Zpracování a úprava bezpečnostních listů (ČJ, SK, NJ, AJ...) • Zpracování oznámení nebezpečných směsí na MZd a na ECHA (notifikace), oznamování předmětů 	

Přehled aktuálních seminářů: více na www.envigroup.cz / vše možno i ON-LINE/OFF-line

Součástí všech seminářů je roční přístup k aplikaci: Průvodce podnikovou ekologií + komplet ILNO a značení odpadů.

PODNIKOVÝ EKOLOG: 5denní pracovní kurz pro podnikové ekology		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP
▪ 21-23.5.+2-3.6.25 Praha	▪ Pětidenní pracovní kurz pro začínající podnikové ekology. Praktická výuka zjištění povinností subjektů v oblasti PE: tvorba dokumentace, příklady evidencí a hlášení. Povinnosti firem a jejich řešení. Kompletní vzorová dokumentace a software ekologa.	
PODNIKOVÝ EKOLOG: 2denní kurz		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP (Praha) / Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP (Brno)
▪ 28-29.11.24 Praha	▪ 3-4.4.25 Olomouc	▪ Dvoudenní intenzivní kurz pro funkci podnikový ekolog, praktický návod na zjištění povinností firmy.
▪ 29-30.1.25 Praha	▪ 10-11.5.25 Praha	▪ Podrobný přehled povinností firem a způsob jejich řešení.
▪ 20-21.2.25 Brno	▪ 28-29.5.25 Brno	▪ Kompletní vzorová dokumentace a SW ekologa.
	▪ 19-20.6.25 Praha	
LEGISLATIVA ŽP V KOSTCE		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP (Praha) / Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP (Brno)
▪ 27.11.24 Praha	▪ 19.3.25 Brno	▪ Rychlý přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi se zaměřením na důležité či problematické body. Kompletní dokumentace a software podnikového ekologa.
▪ 12.3.25 Praha	▪ 11.6.25 Olomouc	
	▪ 18.6.25 Praha	
ZMĚNY V LEGISLATIVĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: novinky v podnikové ekologii 2024-2025		Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP
▪ 18.11.24 Praha	▪ 5.2.25 Brno	▪ Rychlý přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi se zaměřením na důležité či problematické body. Kompletní dokumentace a software podnikového ekologa.
	▪ 24.3.25 Praha	
ISPOP 2025: Změny v ohlašování - ISPOP2, IRZ, SPE, odpady, SEPNO, obaly, voda		Ing. Pavel Machálek; Ing. Zdeněk Fildán, Ing. Lukáš Žaludek
▪ 15.1.25 Praha	Změny v ohlašovacím portálu ISPOP: Ohlašování odpadů, IRZ, vody a dalších agend přes ISPOP. Podrobně hlášení do IRZ a souhrnná provozní evidence - návod na ohlašování a aktuální změny. Aktuální praktické informace k plnění ohlašovacích povinností. Kontroly v hlášení odpadů.	
▪ 22.1.25 Brno		
▪ 14.2.25 Praha		
Evidence a ohlašování odpadů a zařízení, ISPOP, aktuální změny legislativy odpadů		Ing. Zdeněk Fildán
▪ 9.12.24 Praha	Online seminář: Nový ISPOP. Změny v oblasti evidence a ohlašování. Nový zákon o odpadech a prováděcí předpisy. Vedení průběžné evidence a ohlašování odpadů a zařízení.	
▪ 27.1.25 Praha		
▪ 6.2.25 Brno		
Produktová ekologie: chemické látky ve výrobcích, legislativa a povinnosti výrobců		Ing. Monika Šrubařová, Sources-Matter s.r.o.
▪ 24.4.25 Praha	Chemická legislativa přináší povinnosti nejen v oblasti chemických látek, ale mnoho povinností se týká také výrobků. Struktura práva EU a produktová legislativa. Nařízení REACH se zaměřením na chemické látky v předmětech. Oznamovací do SCIP. Směrnice RoHS o omezení používání nebezpečných látek v elektrických zařízeních. Příklady neshodných produktů a legislativní dopady. ESG legislativa.	
OVZDUŠÍ: povinnosti firem, uhlíková stopa, SCOPE, ISPOP, SPE a poplatky, IRZ		Ing. Pavel Machálek; Ing. Zbyněk Krayzel, Ing. Zdeněk Fildán
▪ 5.3.25 Brno	Ovzduší - povinnosti v oblasti ovzduší. Uhlíková stopa, vykazování, SCOPE 1 a SCOPE 2. ISPOP_2. Ohlašování agendy ovzduší (ISPOP, formulář F_OVZ, poplatky). Ohlašování agendy IRZ.	
▪ 11.3.25 Praha		
Odpadová legislativa pro běžnou praxi: zákon 541/2020 Sb. a vyhláška 273/2021 Sb.		Ing. Zdeněk Fildán, Envigroup
▪ 13.3.25 Praha	Zákon o odpadech. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady. Nový Katalog odpadů. Metodické pokyny MŽP. To vše zpracované pro běžnou praxi s důrazem na změny oproti původní legislativě.	
▪ 12.5.25 Brno		
EKOLOGICKÁ ÚJMA: základní hodnocení rizik po změnách + Prevence závažných havárií + hlášení IRZ		Ing. Zdeněk Fildán
▪ 13.11.24 Praha	Praktický způsob zpracování základního hodnocení rizik v interaktivním formuláři. Změny související legislativou. Interaktivní formulář pro základní hodnocení rizik je součástí kurzu. Dále prevence závažných havárií + Integrovaný registr znečišťování.	
▪ 10.3.25 Praha		
▪ 17.3.25 Brno		
ADR PRO "NE"DOPRAVCE: Běžný podnik a jeho povinnosti k ADR, Školení pro zúčastněné osoby.		Ing. Daniel Chobok
▪ 22.11.24 online	Pravidla pro přepravu nebezpečných věcí platí nejen pro dopravce. Část povinností se týká také běžných firem. Vozíte občas nějaké chemické látky či směsi (výrobky s nějakou nebezpečnou vlastností)? Nebo převážíte nebezpečný odpad? Odesíláte větší množství nebezpečných odpadů? Vykládáte či nakládáte chemické látky či směsi - příjem, vykládka či nakládka nebezpečných chemických látek/směsí?	
▪ 23.4.25 Praha		
CHEMICKÉ LÁTKY na pracovištích a ve skladech: nakládání, bezpečnost, ochrana zdraví		Ing. Z. Fildán, Envigroup; Ing. J. Tilhon, Ph.D., VÚBP
▪ 9.4.25 Praha	Seminář zaměřený na širší problematiku chemických látek ve vztahu k bezpečnosti práce a jejich skladování. Bezpečnost práce při nakládání s chemickými látkami. Skladování chemických látek. Skladování/shromažďování odpadů a závadných látek. Určeno pro běžné podniky, sklady, instituce, ale také laboratoře nebo školy.	
▪ 26.5.25 Brno		
Environmentální management podle ISO 14001 + Audit systému managementu podle ISO 19011		Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP
▪ 4.12.24 Praha	Manažer a interní auditor EMS ISO 14001 + technika auditování dle ISO 19011. Detailní informace o požadavcích normy a jak je implementovat do provozních podmínek. Environmentální aspekty, rizika, cíle, kontext, profil. Principy auditování i klasifikace jednotlivých zjištění a jak s nimi dále pracovat. BONUS pro znalost legislativy podnikové ekologie: videozáznam semináře <i>Legislativa životního prostředí v kostce</i> .	
▪ 7.4.25 Praha		
▪ 14.5.25 Brno		
Praktický kurz odpadové legislativy od tvůrců legislativy - kurz vyvedený odborníky z MŽP (Ing. Husáková; Mgr. Jakl, MŽP; Mgr. Pilnáček)		
▪ 20.11.2024 online	Od problematiky definice odpadu, vedlejších produktů a zařazování do katalogu přes povinnosti jako je evidence a ohlašování až po nakládání se specifickými odpadovými toky jako jsou čistírenské kaly a bioodpady, stavební odpady atp. Kurz s certifikátem Univerzity Karlovy v Praze.	
Odborná příprava pro bezpečné používání diisokyanátů		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Odborná příprava pro odborníky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro možnost školit jednotlivé pracovníky nakládající s diisokyanáty. Odborná příprava pro pracovníky nakládající s diisokyanáty.	
UFI kódy a oznamování chemických směsí		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Generování UFI kódů, jejich umístování na štítcích, základní povinnosti výrobce a dovozce související s předkládáním informací o směsích nebezpečných pro zdraví do mezinárodní databáze PCN na stránkách ECHA. Novinky, které vyplývají z přílohy VIII nařízení CLP	
Změny v legislativě chemických látek		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Seminář o změnách v povinnostech v dodavatelském řetězci při uvádění chemických látek a směsí na trh či do oběhu. REACH, CLP. Ohlašovací povinnost pro směsi - novela přílohy VIII CLP. UFI kódy. Evropský systém kategorizace výrobků. Databáze SCIP. Nový formát BL.	
ZÁKLADY CHEMICKÉ LEGISLATIVY (povinnosti uživatelů/výrobců/dovozců/distributorů chemických látek a směsí)		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Základní seminář o povinnostech v dodavatelském řetězci při uvádění chemických látek a směsí na trh či do oběhu. Povinnosti uživatelů, výrobců, dovozců a distributorů. Základy REACH a CLP. Oznamování. Bezpečnostní listy. Povolování a omezování látek (SVHC látky).	
BEZPEČNOSTNÍ LIST: sestavování a kontrola BL, odborná způsobilost		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Tvorba, úprava a kontrola bezpečnostních listů "krok za krokem". Nejčastější chyby v bezpečnostních listech. Formát BL po 1.6. 2017. Základní informace o expozičních scénářích. Oznamování chemických směsí. Získání odborné způsobilosti pro tvorbu bezpečnostních listů.	
SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ		Ing. Hana Krejsová
▪ 2025	Od bezpečnosti práce (ve skladech nebezpečných látek i na pracovišti), přes společné skladování, dohodu ADR, závadné látky (podle vodního zákona), po zákon o odpadech (shromažďování, skladování, označování nebezpečných odpadů) a požární ochranu (skladování hořlavých látek).	

Bezplatný pravidelný servis o změnách v podnikové ekologii: stačí registrace na www.envigroup.cz