

# IPPC

Představení základních informací

**Ing. Michaela Liptáková**

Ministerstvo životního prostředí

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence

# Co znamená IPPC?

- ▶ Slyšeli jste někdy zkratku IPPC?
- ▶ Co si pod těmito písmeny představíte?
- ▶ Co je to integrované povolení?

# Integrated Pollution Prevention Control

- ▶ Způsob, jak dosáhnout omezení znečištění vybraných průmyslových a zemědělských činností
  - ▶ Cílem je předcházet vzniku znečištění volbou vhodných výrobních postupů a technologií
  - ▶ Dochází k úspoře nákladů za spotřebované suroviny, energie a koncové technologie
- 
- ▶ **Integrované povolení vs. Složkový přístup**

# Integrovaná prevence

- ▶ Omezení znečištění - dlouhodobá priorita EU v oblasti ŽP
- ▶ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích
- ▶ Transponováno zákonem č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, a zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- ▶ Integrovaná prevence = přechod k nejlepším dostupným technikám
  
- ▶ Co je to BAT a BREF?

# BREF - Reference Document on Best Available Techniques

- ▶ Souhrn evropských nejlepších dostupných technik
- ▶ **Kdo jej zpracovává?**
- ▶ Technické pracovní skupiny (Technical working Group - TWG): zástupci členských států, průmyslu, nevládních organizací. TWG vede pracovník EK - autor BREF.

# BREF - Reference Document on Best Available Techniques

- ▶ **Kdo se na národní úrovni zapojuje do procesu tvorby a revize BREF?**
  - ▶ Státní orgány, provozovatelé, vysoké školy, výzkumné instituce, průmyslové a environmentální organizace a spolky = technická pracovní skupina
- ▶ **TPS členských zemí**
  - ▶ sledování BAT v příslušné oblasti v ČR a na úrovni EU,
  - ▶ Příprava podkladů k závěrům o BAT a BREF
  - ▶ Poskytování podkladů pro přípravu pozice ČR při jednání na úrovni EU
  - ▶ Zajišťuje a dohlíží na překlady do českého jazyka
- ▶ **Systém výměny informací**
  - ▶ Zabezpečují MŽP, MPO, MZe
  - ▶ Podílejí se CENIA, Krajské úřady, občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti, zaměstnavatelské svazy a hospodářské komory...

# BREF - Reference Document on Best Available Techniques

- ▶ V současnosti je přijato a zveřejněno 33 dokumentů BREF
- ▶ Revize probíhá u 11 z nich
- ▶ Aktualizace/Revize BREF cca 8 let od zveřejnění předchozí verze
  
- ▶ <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/>
- ▶ Informace v češtině [www.ippc.cz](http://www.ippc.cz)

# Revize dokumentu BREF

- ▶ Začátek revize - aktivace TWG (40-100) členů ; aktivace TPS
- ▶ Úvodní jednání, tzv. Kick-off meeting, předložení požadavků („Wish list“), vyplnění dotazníků
- ▶ Příprava draftu D1 BREF a připomínkování ze strany TPS
- ▶ Zapracování připomínek k draftu D1- Příprava draftu D2 (většinou přeskakuje)
- ▶ Final meeting (Background Paper - záznam o jednání)
- ▶ Forum EK - závěrečná diskuze nad závěry (dle čl. 13 směrnice IED)
- ▶ Výbor (čl. 75 směrnice IED) - schvalování závěrů o BAT
- ▶ Vydání závěrů o BAT Rozhodnutím EK (věstník)
- ▶ **Zkuste odhadnout jak dlouho tvorba/revize BREF cca trvá?**



# BAT - Best Available Techniques

- ▶ Představuje výrobní postupy nejvíce šetrné k životnímu prostředí, které jsou aplikovatelné za standardních technických a ekonomických podmínek.
- ▶ Závěry o BAT, zpracované na základě požadavku čl. 13 směrnice 2010/75/EU, jsou základním dokumentem pro povolování podle této směrnice, zejména pak pro stanovování emisních limitů.
- ▶ Po zveřejnění rozhodnutí o závěrech o BAT v Úředním věstníku EU vzniká povinnost povolovacímu úřadu **do 4 let** zajistit, aby byly závazné podmínky integrovaného povolení (emisní limity) v souladu se závěry o BAT

# Národní legislativa v oblasti integrované prevence

V kostce...

# Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů

- ▶ Vstoupil v účinnost 1. 1. 2003 a byl mnohokrát novelizován
- ▶ Definiuje hlavní pojmy, obsah žádosti a rozhodnutí, procesy a roli jednotlivých účastníků.
- ▶ V příloze č. 1 jsou popsány **kategorie činností**, jejichž provozovatelé mají povinnost mít integrované povolení.
- ▶ Kromě povolovacích a změnových řízení jsou řešeny i problematiky deliktů, sankcí a výměna informací o nejlepších dostupných technikách.
- ▶ Integrované povolení nahrazuje řadu složkově vydávaných správních aktů (viz [www.mzp.cz/ippc](http://www.mzp.cz/ippc) )

# Příloha č. 1 zákona o integrované prevenci

- ▶ Jaká zařízení nebo typ výroby podle vás spadá pod zákon o integrované prevenci?
  - ▶ 1. Energetika
  - ▶ 2. Výroba z zpracování kovů
  - ▶ 3. Zpracování nerostů
  - ▶ 4. Chemický průmysl
  - ▶ 5. Nakládání s odpady
  - ▶ 6. Ostatní průmyslové činnosti (např. průmyslová výroba buničiny, lepenky a papíru, desek na bázi dřeva..., barvení textilií, vydělávání kůží, jateční průmysl, odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu, intenzivní chovy prasat a drůbeže, povrchová úprava látek, samostatné provádění čištění odpadních vod, které nejsou městskými odpadními vodami, a které jsou vypouštěny zařízením, na které se vztahuje tento zákon...)

# Kolik zařízení na území ČR má integrované povolení?

- ▶ Zkuste si tipnout 😊
- ▶ 1 (energetika) je 121 zařízení (z toho 109 spaloven s příkonem 50MW+)
- ▶ 2 (výroba a zpracování kovů) 274 zařízení (z toho 126 zař. na povrchovou úpravu s obsahem lázně 30m<sup>3</sup>)
- ▶ 3 (zpracování nerostů) 105 zařízení
- ▶ 4 (chemický průmysl) 335 zařízení (82 z nich výroba PUR; a 65 výroba kyslíkatých derivátů uhlovodíku)
- ▶ 5 (nakládání s odpady) 358 zařízení (154 Nebezpečné odpady s kapacitou 10 t +; a 158 skládky přijímající více jak 10 t/den)
- ▶ 6 (ostatní průmyslové čin.) 724 zařízení (253 chov kuřat s více jak 40tis. kusy; a 161 chov prasat s více jak 2tis. kusů )
- ▶ **CELKEM 1930** zařízení na území ČR (počty uvedeny vč. zařízení, která jsou již ukončená, sloučila se, vystoupila z režimu IP - změnou legislativy apod.)

# Vyhláška 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci

- ▶ Jediný prováděcí předpis
- ▶ Stanovuje vzory:
  - ▶ vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění,
  - ▶ náležitosti základní zprávy,
  - ▶ náležitosti odborného posouzení k udělení výjimky z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami,
  - ▶ vzor zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení.

# Pojďme si spolu zažádat o IP

Velice zjednodušeně...

# Proces vydání IP

- ▶ 1. vyplníte žádost o vydání IP podle vzoru uvedeného ve vyhlášce



## Titulní list žádosti

1. Název dokumentu	
2. Název zařízení	
3. Adresa zařízení	
4. Příslušný úřad	

5. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení	
6. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
7. Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
8. Datum	

9. Zpracovatel žádosti (pokud se liší od provozovatele zařízení)	
9a. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
9b. Adresa sídla nebo místa podnikání	
9c. IČO, bylo-li přiděleno	
9d. Telefon (nebo fax)	
9e. E-mail	

Úvodní (titulní) strana obsahuje základní údaje: název dokumentu, název zařízení, adresu zařízení (místo, kde se zařízení nachází nebo bude nacházet), označení místně příslušného úřadu, ke kterému se žádost podává, identifikaci provozovatele zařízení, datum zpracování žádosti (datum, ke kterému jsou informace v žádosti platné) a identifikaci zpracovatele žádosti.

## 1. Obsah žádosti

Obsah musí uvádět seznam názvů všech kapitol, podkapitol a příloh žádosti s uvedením strany dokumentu.

## 2. Identifikace provozovatele zařízení a vlastníka zařízení

### 2.1. Provozovatel zařízení (právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba)

1. Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
2. Právní forma	
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	
5. IČO (bylo-li přiděleno)	
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	
7. Kontaktní osoba:	
7a. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
7b. Telefon (příp. fax)	
7c. E-mail	

Bod 3. – Údaje podle obchodního nebo živnostenského rejstříku

## 2.2. Provozovatel zařízení (nepodnikající fyzická osoba)

Kapitulu vyplní pouze provozovatel zařízení, který je fyzickou osobou, která není podnikatelem.

1. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
2. Číslo občanského průkazu nebo jiného dokladu, který jej nahrazuje	
3. Trvalý pobyt	
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od místa trvalého pobytu)	
5. Kontaktní osoba	
6. Telefon (příp. fax)	
7. E-mail	

Bod 5. - Jako kontaktní osobu uvést provozovatele zařízení, případně fyzickou osobu nebo podnikající fyzickou osobu zastupující provozovatele zařízení v řízení o vydání integrovaného povolení na základě plné moci nebo fyzickou osobu oprávněnou v rámci řízení o vydání integrovaného povolení činit úkony jménem zmocněnce provozovatele zařízení, který je právnickou osobou.

Body 6. a 7. - Uvést telefon (příp. fax) a e-mail kontaktní osoby.

## 2.3. Vlastník zařízení (není-li provozovatelem zařízení)

Kapitola obsahuje informace o vlastníkovi zařízení (v případě, že není zároveň provozovatelem zařízení).

1. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	
2. Právní forma	
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	
5. IČO (bylo-li přiděleno)	
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	
7. Telefon (příp. fax)	
8. E-mail	

### 3. Identifikace zařízení

Informace k přesné identifikaci zařízení – název zařízení, adresa zařízení, umístění zařízení a zeměpisné souřadnice.



1. Název zařízení	
2. Adresa zařízení	
3. Umístění zařízení	
3a. Kraj	
3b. Obec	
3c. Katastrální území	
3d. Číslo pozemků	
4. Zeměpisné souřadnice zařízení (S-JTSK)	
X:	
Y:	

Bod 1. - Uvést výstižný název zařízení pro účely řízení o vydání integrovaného povolení, který by měl přesně identifikovat hlavní činnost/činnosti (v případě integrovaného povolení pro více činností podle přílohy zákona, např. slévárna a energetický zdroj), pro kterou/keré se žádá o vydání integrovaného povolení. Označení zařízení totožné s názvem obchodní firmy

- ▶ Plus dalších 20 kapitol žádosti o vydání IP obsahující například:
  - ▶ Popis zařízení a všech jeho technických jednotek
  - ▶ Paliva a energie
  - ▶ Elise a další vlivy zařízení na ŽP
  - ▶ Návrh závazných podmínek provozu atd...

# Proces vydání IP

- ▶ 1. Vyplníte žádost o vydání IP podle vzoru uvedeného ve vyhlášce
- ▶ 2. Zanesete ji na povolující úřad
  - ▶ **Který úřad je povolující?**
  - ▶ Posoudí kompletnost - lhůta 20 dní
- ▶ 3. Úřad rozešle žádost účastníkům řízení a zveřejní stručného shrnutí žádosti
  - ▶ Ve lhůtě do 7 dní ode dne, kdy žádost shledal úplnou
  - ▶ **Kdo je podle vás účastníkem řízení?**
  - ▶ Účastníci:
    - ▶ provozovatel,
    - ▶ vlastník zařízení,
    - ▶ obec,
    - ▶ kraj,
    - ▶ občanská sdružení, obecně prospěšné společnosti, zaměstnavatelské svazy nebo hospodářské komory; obce a kraje jejichž území může být ovlivněno, pokud se přihlásí do 8 dnů ode dne zveřejnění stručného sdělení
- ▶ 4. Vyjádření správních orgánů a účastníků řízení
  - ▶ Do 30 dnů; obsahuje zejména zhodnocení návrhu závazných podmínek, popř. návrh dalších

# Proces vydání IP

- ▶ 5. Vyjádření odborně způsobilé osoby
  - ▶ K aplikaci BAT; zpracováno do 30 dnů
  - ▶ Obsahuje
    - ▶ porovnání s BAT,
    - ▶ Posouzení návrhu závazných podmínek provozu, popř. výjimku z BAT
- ▶ 6. Ústní projednání
  - ▶ Není povinné
  - ▶ Účastníci + případně OZO, ČIŽP, příslušné správní úřady
- ▶ 7. Rozhodnutí o žádosti - vydání/nevydání IP obsahující závazné podmínky provozu
  - ▶ Úřad rozhodne ve lhůtě 45 dní
- ▶ **Dohromady 133 dní ☺**
- ▶ Zveřejňování jednotlivých kroků v IS IPPC [www.mzp.cz/ippc](http://www.mzp.cz/ippc)

# Závazné podmínky provozu

- ▶ Úřad stanoví emisní limity pro znečišťující látky uvedené v **příloze č.2** zákona o integrované prevenci, pokud jsou ze zařízení vypouštěny



## Příl.2 Seznam hlavních znečišťujících látek pro stanovování emisních limitů

### OVZDUŠÍ

1. Oxid siřičitý a jiné sloučeniny síry.
2. Oxidy dusíku a jiné sloučeniny dusíku.
3. Oxid uhelnatý.
4. Těkavé organické sloučeniny.
5. Kovy a jejich sloučeniny.
6. Tuhé znečišťující látky včetně jemných částic.
7. Azbest (suspendované částice, vlákna).
8. Chlor a jeho sloučeniny.
9. Fluor a jeho sloučeniny.
10. Arzen a jeho sloučeniny.
11. Kyanidy.
12. Látky a směsi, u kterých bylo prokázáno, že při přenosu vzduchem mají karcinogenní nebo mutagenní účinky anebo vlastnosti, které mohou ovlivnit reprodukci.
13. Polychlorované dibenzodioxiny a polychlorované dibenzofurany.

## VODA

1. Organické sloučeniny halogenů a látky, které mohou ve vodném prostředí tyto sloučeniny vytvářet.
2. Organické sloučeniny fosforu.
3. Organické sloučeniny cínu.
4. Látky a směsi, u nichž bylo prokázáno, že ve vodním prostředí nebo při přenosu vodním prostředím mají karcinogenní nebo mutagenní účinky nebo vlastnosti, které mohou ovlivnit reprodukci.
5. Persistentní uhlovodíky a persistentní a bioakumulovatelné toxické organické látky.
6. Kyanidy.
7. Kovy a jejich sloučeniny.
8. Arzen a jeho sloučeniny.
9. Biocidy a prostředky na ochranu rostlin.
10. Materiály v suspenzi.
11. Látky, které přispívají k eutrofizaci (zejména dusičnany a fosforečnany).
12. Látky mající nepříznivý vliv na kyslíkovou bilanci (a mohou být měřeny pomocí BSK - biologická spotřeba kyslíku, CHSK - chemická spotřeba kyslíku atd.).
13. Látky uvedené v příloze č. 6 k nařízení vlády č. [61/2003 Sb.](#), o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů.

# Závazné podmínky provozu - nejdůležitější kapitola IP

- ▶ Úřad stanoví emisní limity pro znečišťující látky uvedené v příloze č.2 zákona o integrované prevenci,
- ▶ Stanoví další emisní limity, které se stanovují na základě jiných právních předpisů
- ▶ Při stanovení závazných podmínek provozu - emisních limitů - vychází se ze Závěrů o BAT
- ▶ Výjimky z aplikace BAT - na základě odborného ekonomického posouzení
- ▶ Do přijetí Závěrů o BAT se používají BAT uvedené v BREF
- ▶ Monitoring
- ▶ Podmínky pro ukončení provozu zařízení