Integrovaná povolení v Moravskoslezském kraji

Moravskoslezský kraj

Zpracoval: Marek Bruštík

Datum: 14. 11. 2017

EMAS

Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Obsah

- … něco málo o Moravskoslezském kraji
- Proces integrované prevence v ČR
- Integrovaná povolení v Moravskoslezském kraji
- Přezkumy integrovaných povolení v Moravskoslezském kraji v návaznosti na BAT Conclusions
- Shrnutí

Všeobecné informace o kraji

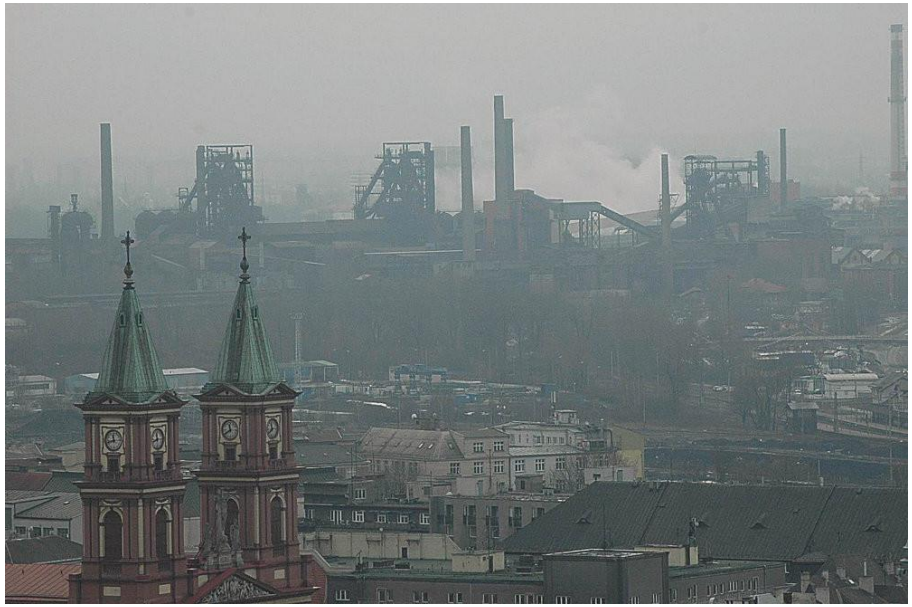
Plocha	**5427 km²**
Populace	**1.211 mil. obyvatel**
Hustota populace	**224 obyvatel/km²**
Administrativní centrum	**Ostrava** (292 681 obyv.)
Počet municipalit	**300 celkem**

Z pohledu životního prostředí se Moravskoslezský kraj řadí mezi nejzatíženější oblasti v České republice, ale i v Evropě.

To je dáno historickým vývojem. Od 19. století kraj patřil, a také v současné době patří, **mezi nejdůležitější průmyslové regiony střední Evropy**.

negativní dopad do životního prostředí,
především **na kvalitu ovzduší**

Historický pohled na náš kraj x aktuální stav

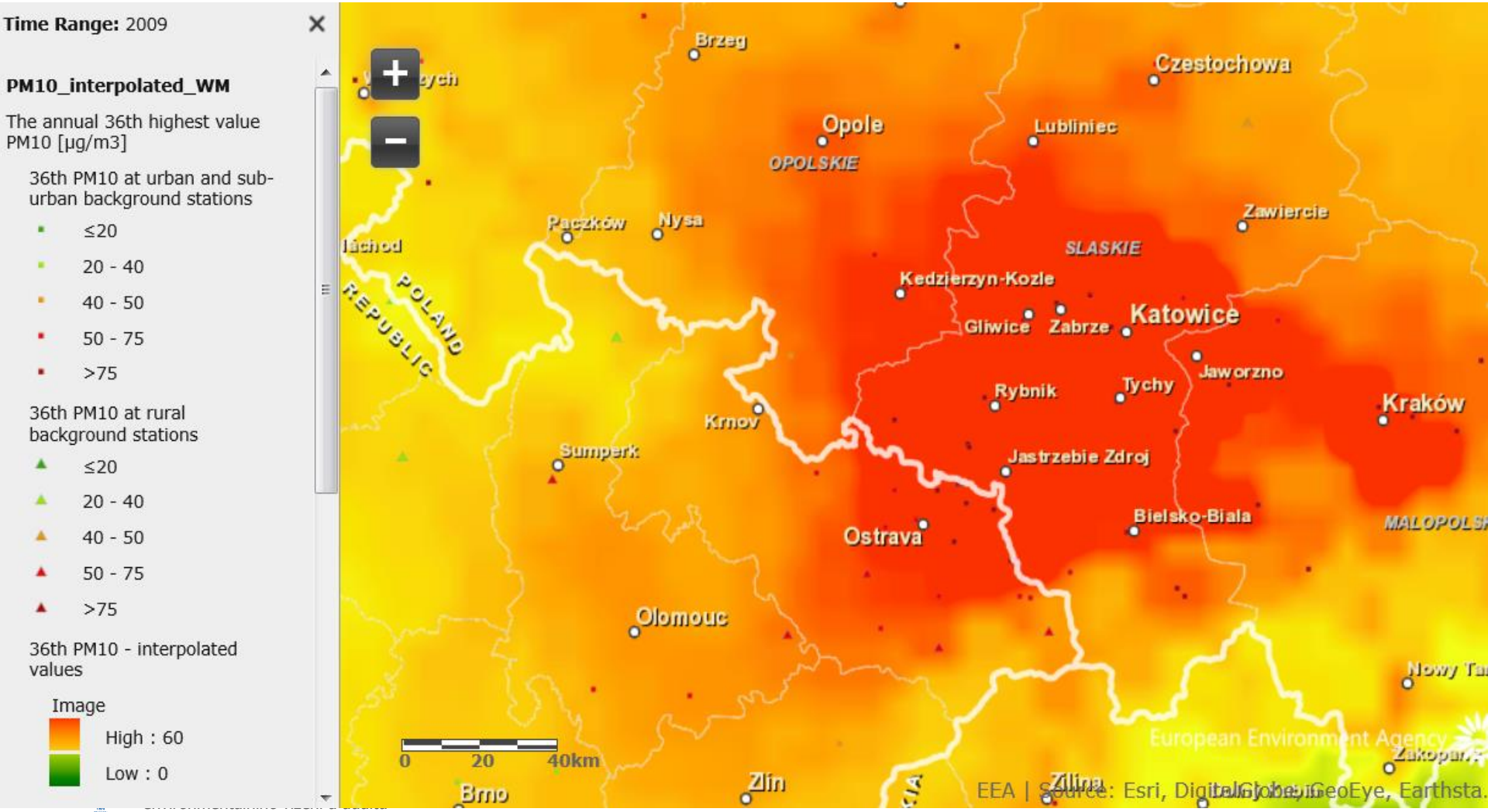


V roce 1970 *vyprodukovaly všechny stacionární zdroje znečišťování v Severomoravském kraji*
325 tis. tun prachu

V roce 2015 *vyprodukovaly všechny stacionární zdroje znečišťování v Moravskoslezském kraji*
4 tis. tun prachu

Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Ochrana ovzduší – PM_{10} problém celé Slezské pánve



zdroj: European Environment Agency

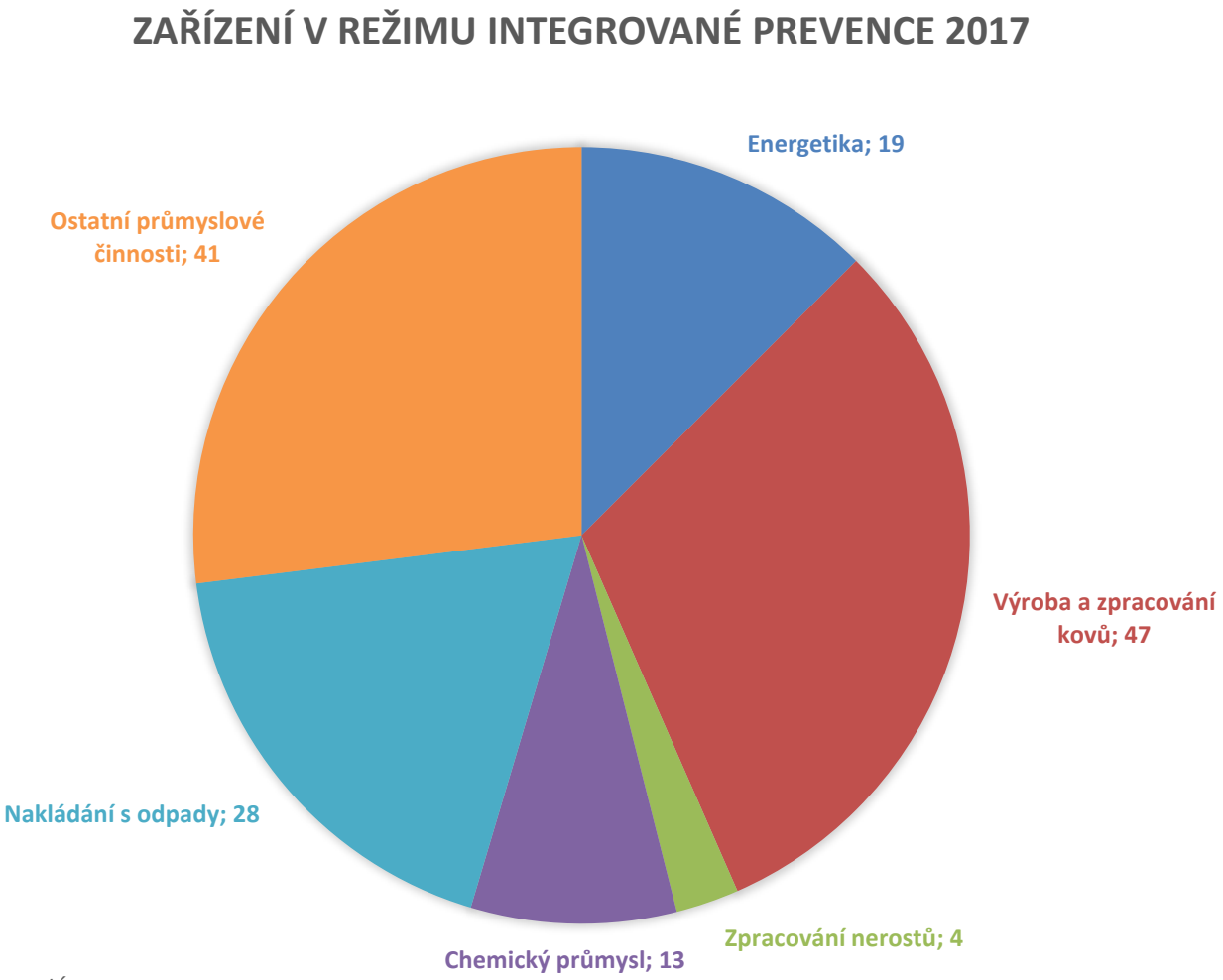
Proces integrované prevence v České republice

- Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ze dne 5. února 2002. Zákon o integrované prevenci vstoupil v účinnost 1. 1. 2003 a byl do současnosti 14x novelizován.
- Vyhláška č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci (5. 10. 2013 nabyla účinnosti), kterou se stanoví vzory a související vysvětlivky k jejich vyplnění:
  - 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.

Proces integrované prevence v České republice

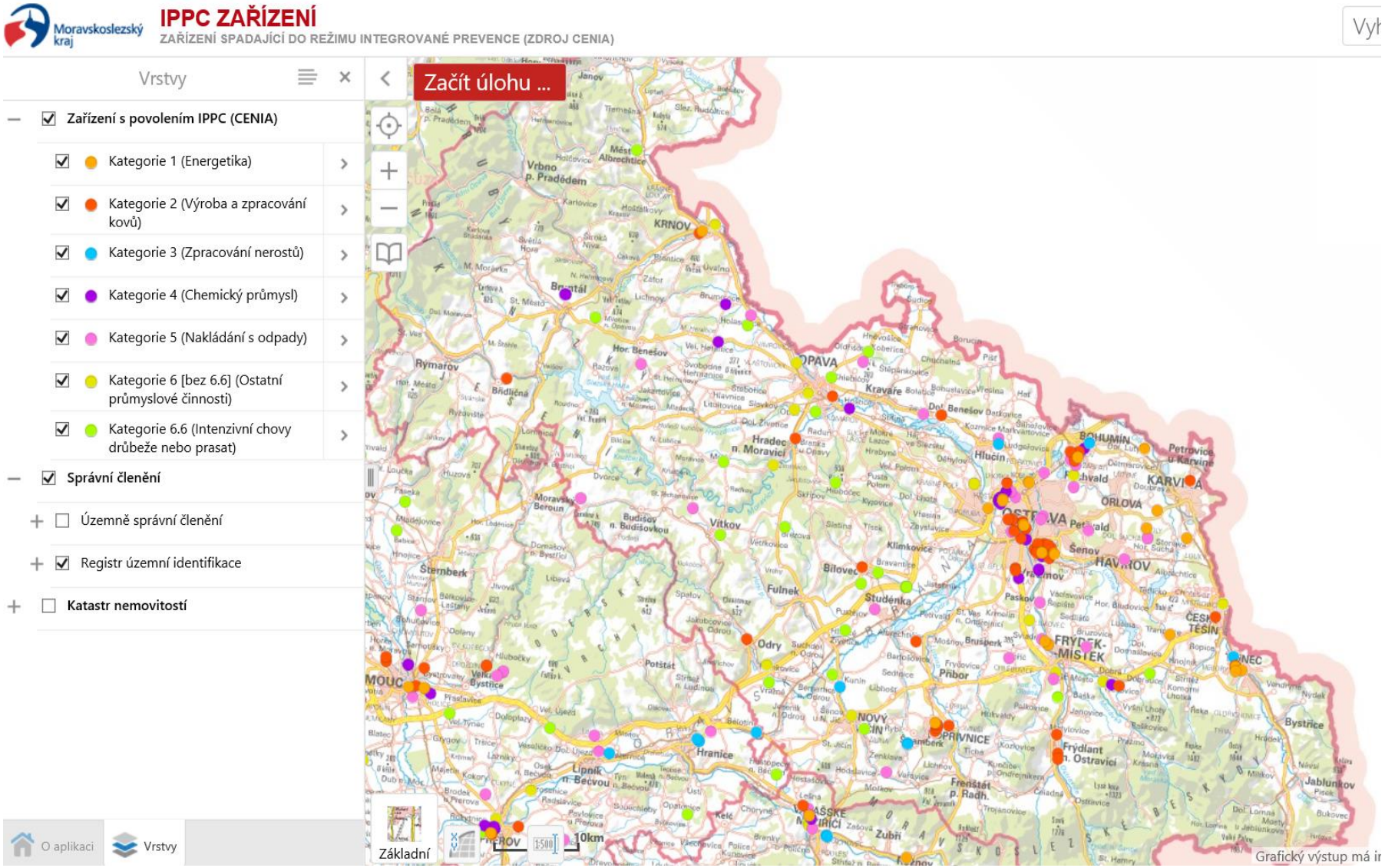
- Povolovací orgán = Krajské úřady
- Kontrolní orgán = Česká inspekce životního prostředí, krajské úřady, krajské hygienické stanice
- Odvolací orgán a to jak proti povolení tak proti pokutě, nápravných opatřením apod., povolovací orgán v rámci řízení mající přeshraniční dopad= Ministerstvo životní prostředí

Zařízení spadající pod IPPC v kraji

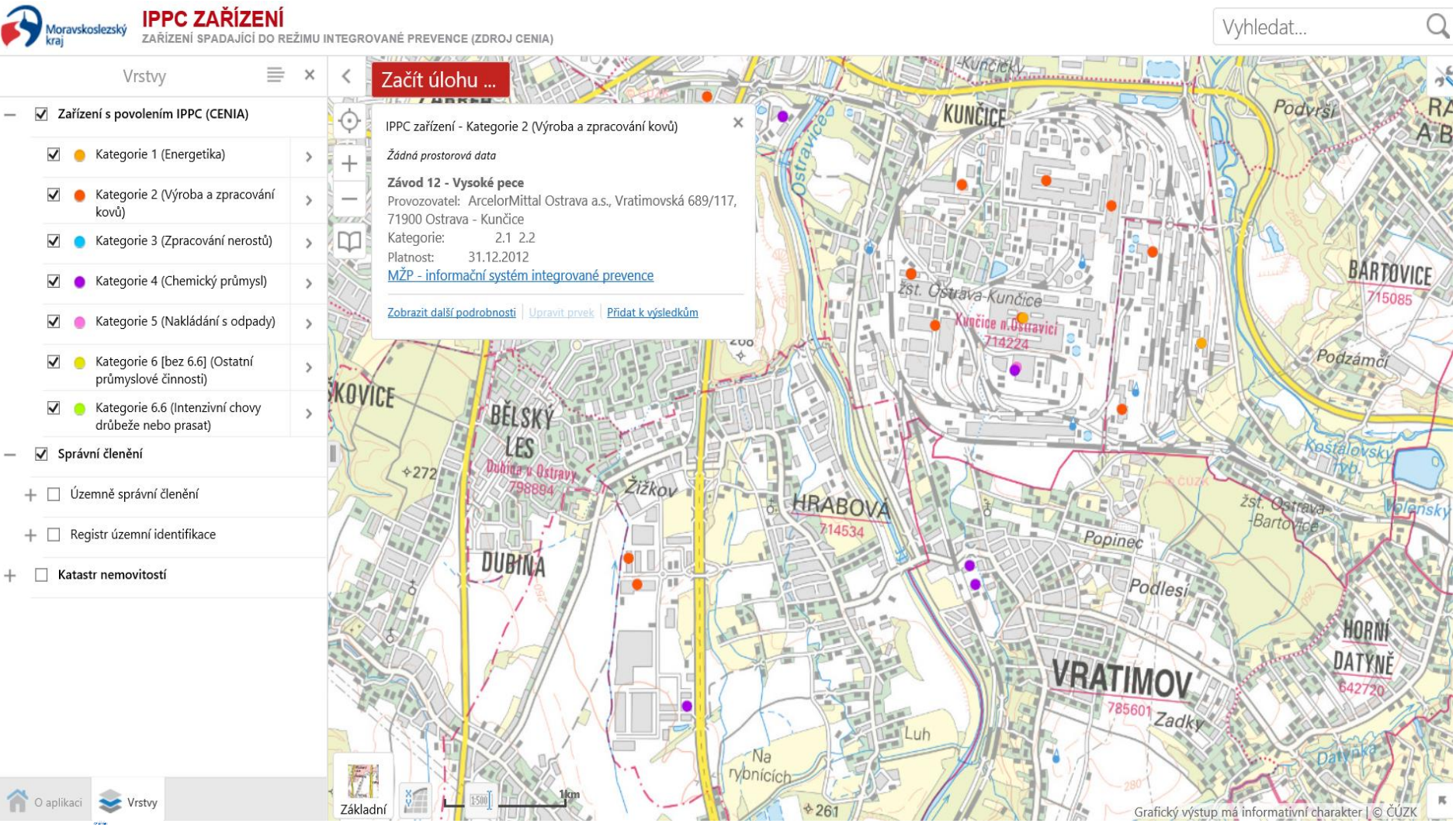


Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Grafické znázornění IPPC zařízení v kraji



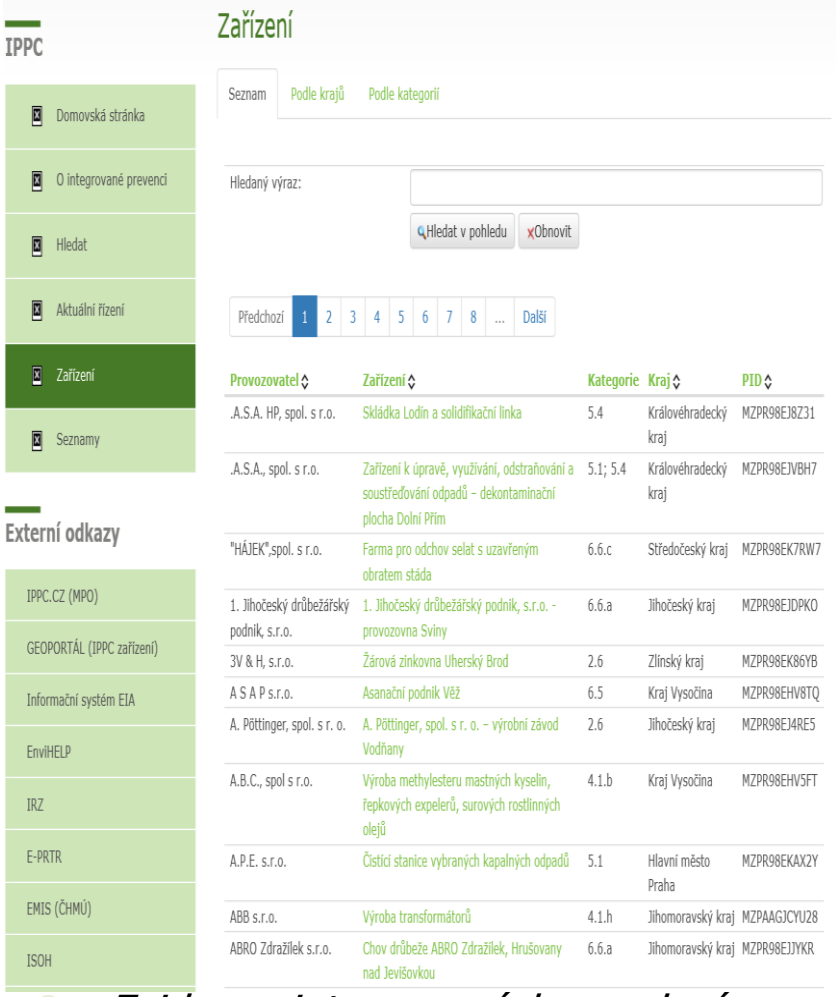
Grafické znázornění IPPC zařízení v kraji



Integrovaná povolení na webu

- Evidence integrovaných povolení – úplná znění (vede KU MSK – msk.cz)

Provozovatel zařízení IČO	Název zařízení a integrované povolení včetně změn	Úplné znění
AFEED CZ, a.s. 26876761	Montovaná výrobna krmných směsí	AFEED CZ - Montovaná výrobna krmných směsí.pdf
AGRIS spol. s r.o. 14800331	Asanační podnik Mankovice	AGRIS - Asanační podnik Mankovice.pdf
AL INVEST Břidličná, a.s. 27376184	Tavírny hliníku a Zušlechťovny folií	AL INVEST - Tavírny hliníku a Zušlechťovny fólií.pdf
ArcelorMittal Ostrava a.s. 45193258	Závod 17 - Válcovny plechu FM	AMO - Závod 17 - Válcovny plechu FM.pdf
ArcelorMittal Ostrava a.s. 45193258	Teplárna	AMFM - Teplárna.pdf
ArcelorMittal Ostrava a.s. 45193258	Provoz 65 - Svodidla a důlní výztuže	AMO - Provoz 65 - Svodidla a důlní výztuže.pdf
ArcelorMittal Ostrava	Závod 10 - Koksovna	AMO - Závod 10 -



- *Evidence integrovaných povolení – jednotlivá rozhodnutí (vede MŽP – mzp.cz/ippc)*

Moravskoslezský kraj

Integrovaná povolení na webu

jednotlivá povolení

KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 Ostrava

Čj:	MSK 148584/2014
Sp. zn.:	ŽPZ/29480/2014/Had
	209.1 V50
Vyřizuje:	Ing. Karin Hadamčíková
Odbor:	Odbor životního prostředí a zemědělství
Telefon:	595 622 577
Fax:	595 622 396
E-mail:	karin.hadamcikova@kr-moravskoslezsky.cz
Datum:	2014-11-12

Rozhodnutí

Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci **změny č. 20** integrovaného povolení pro zařízení **„Závod 13 - Ocelárna"**.

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad"), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o integrované prevenci"), po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád"), **rozhodl, že** integrované povolení čj. ŽPZ/2924/03/Hd ze dne 21. 7. 2004, ve znění pozdějších změn (dále „integrované povolení"), vydané podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci pro zařízení „Závod 13 – Ocelárna" a provozované právnickou osobou **ArcelorMittal Ostrava a.s.** se sídlem Vratimovská č.p. 689, 707 02 Ostrava - Kunčice, IČ 45193258 (dále „provozovatel zařízení", účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu), v souladu s § 19a odst. 3) zákona o integrované prevenci **se mění takto:**

V části I.

(1)
Popis zařízení a s ním přímo spojených činností výrokové části integrovaného povolení, **v písmenu c):**

- Odstavec **„Struskárna"** ***se ruší.***
- V odstavci **„Vysokoteplotní ohřevy licích pánví"** ***se doplňuje*** stávající popis o text:

  „Jedná se o 2 vyjmenované stacionární zdroje (č. 320 a č. 321) zařazené pod kódem 3.1 přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší – Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW. Každý zdroj sestává ze dvou

úplná znění

ArcelorMittal Ostrava a.s. - Závod 13 - Ocelárna
Integrované povolení čj. ŽPZ/2924/03/Hd ze dne 21.7.2004, ve znění pozdějších změn

V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení č.j. ŽPZ/2924/03/Hd ze dne 21.7.2004 (nabytí právní moci dne 12.8. 2004), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 108865/2006	8.11.2006	1.12.2006
2.	MSK 64721/2007	23.7.2007	25.7.2007
3.	MSK 86819/2007	30.7.2007	17.8.2007
4.	MSK 27896/2015	3.3.2015	19.3.2015
5.	MSK 85742/2009	25.5.2009	11.6.2009
6.	MSK 40742/2010	15.3.2010	19.3.2010
7.	MSK 93943/2010	25.6.2010	15.7.2010
8.	MSK 124596/2010	17.8.2010	17.8.2010
9.	MSK 103874/2010	28.6.2010	18.10.2010
10.	MSK 162768/2010	6.12.2010	23.12.2010
11.	MSK 217757/2011	28.12.2011	29.12.2011
12.	MSK 136051/2012	15.10.2012	1.11.2012
13.	MSK 151918/2012	16.11.2012	19.11.2012
14.	MSK 17058/2013	30.1.2013	31.1.2013
15.	MSK 56875/2013	18.4.2013	22.4.2013
16.	MSK 110738/2013	6.8.2013	22.8.2013
17.	MSK 157334/2013	18.11.2013	19.11.2013
18.	MSK 80297/2014	26.6.2014	8.7.2014
19.	MSK 123380/2014	8.10.2014	9.10.2014
20.	MSK 148584/2014	12.11.2014	28.11.2014

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad"), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnické osobě: **ArcelorMittal Ostrava a.s.**, se sídlem Vratimovská č.p. 689, 707 02 Ostrava - Kunčice, IČ 45193258, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

Název zařízení: **Závod 13 - Ocelárna**

Přezkumy integrovaných povolení podle BAT závěrů

- ***Proces u BAT závěrů– jednotlivé etapy***
  - *Zahájení přezkumu (kontroly)*
  - *Stanovisko provozovatele zařízení*
  - *Stanovisko CENIA*
  - *Stanovisko ČIŽP*
  - *Jednání u „Kulatého stolu“ pro jednotlivá zařízení (dodatečné předložení materiálů, stanovisek, apod.)*
  - *Ukončení přezkumu = protokol => změna integrovaného povolení (výjimečně může nastat případ, že zařízení je v souladu s BAT závěry a není nutná změna IP)*

Přezkumy integrovaných povolení podle BAT závěrů

Vyhodnocení roku 2014 – nejlepší dostupné techniky (zohledněno)

Závěry o BAT pro výrobu železa a oceli	
ArcelorMittal Ostrava a.s.	Závod 10 – Koksovna
OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Svoboda
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Koksochemická výroba
ArcelorMittal Ostrava a.s.	Závod 13 – Ocelárna
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Kyslíková konvertorová ocelárna (KKO)
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Elektroocelárna
VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.	Výroba a zpracování oceli
VÍTKOVICE STEEL, a.s. – provoz byl ukončen 30.9.2015	Integrovaný systém sekundární metalurgie a Ocelárna I, včetně sekundární metalurgie a zařízení na plynulé odlévání oceli (Ocelárna I)

Vyhodnocení roku 2015 – nejlepší dostupné techniky (zohledněno)

Závěry o BAT pro výrobu železa a oceli	
ArcelorMittal Ostrava a.s.	Závod 12 - Vysoké pece
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Aglomerace
TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Vysoké pece
Závěry o BAT pro sklářský průmysl	
ROCKWOOL, a.s.	Zařízení na tavení nerostných materiálů
Závěry o BAT pro výrobu cementu, vápna a oxidu hořečnatého	
KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.	Vápenný program KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.

Přezkumy integrovaných povolení podle BAT závěrů

Vyhodnocení roku 2016 – nejlepší dostupné techniky (zohledněno)

Závěry o BAT pro výrobu buničiny, papíru a lepenky	
Biocel Paskov a.s.	Výroba sulfitové buničiny
Smurfit Kappa Czech s.r.o.	Papírenský stroj č.2

Vyhodnocení roku 2017 – nejlepší dostupné techniky (v procesu)

Závěry o BAT pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat	
CBS – Czech Breeding Services s.r.o.	Středisko chovu prasat Kujavy
SCHROM FARMS spol. s r.o.	Farma Bílov
SCHROM FARMS spol. s r.o.	Odchov masných kuřic Melč
SCHROM FARMS spol. s r.o.	Středisko chovu drůběže Opava-Kylešovice
SCHROM FARMS spol. s r.o.	Chov slepic – farma Ostravská, Velké Albrechtice
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	Provoz živočišné výroby v Žilině u NJ
Zemědělské družstvo Hraničář Loděnice	Stáje chovu prasat v Loděnici
Beskyd Agro a.s.	Středisko chovu prasat Kunčičky

Přezkumy integrovaných povolení podle BAT závěrů

Předpoklad na rok 2018 – nejlepší dostupné techniky (bude zahájeno)

Závěry o BAT pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat	
LUKROM, spol. s r.o.	Výkrm prasat Lesní Dvůr
TOZOS spol. s r.o.	Výkrmna prasnic a brojlerů Lesní Dvůr
ZD Bílovec agro a.s.	Velké Albrechtice č.p. 306
MAVET a.s.	Chov a výkrm prasat provoz Březová (nebude-li IP zrušeno)
MAVET a.s.	Chov a výkrm prasat provoz Služovice (nebude-li IP zrušeno)
BEST, spol. s r.o.	Rozmnožovací chov drůbeže v Miloticích nad Opavou
BEST, spol. s r.o.	Odchov drůbeže Kravaře
Vodňanské kuře, s.r.o.	Drůbeží haly I – Velké Albrechtice
VEJCE CZ s.r.o.	Farma pro chov slepic Kunín
VEJCE CZ s.r.o.	Středisko chovu kuřic Vražné
Farma Hlubočec s.r.o.	Farma Hlubočec
Zemědělský podnik, a.s. Město Albrechtice	ZP Město Albrechtice, středisko drůbeže
ZEMPRO Opava, a.s.	Středisko chovu nosnic Opava-Kateřinky

Přezkumy integrovaných povolení podle BAT závěrů

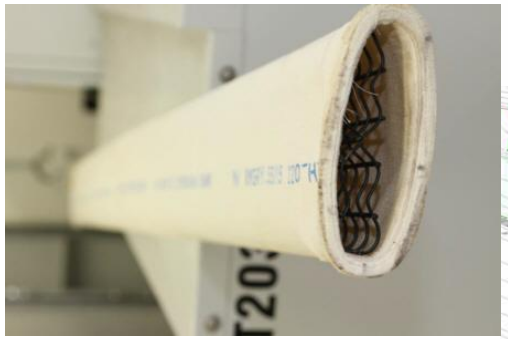
Předpoklad na rok 2018 – nejlepší dostupné techniky (bude zahájeno)

Závěry o BAT pro velká spalovací zařízení	
TAMEH Czech, s.r.o.	Závod 4 – Energetika
Veolia Energie ČR, a.s.	Elektrárna Třebovice
Veolia Energie ČR, a.s.	Teplárna Přívoz
Veolia Energie ČR, a.s.	Teplárna Karviná
Veolia Energie ČR, a.s.	Teplárna ČSA
Veolia Energie ČR, a.s.	Teplárna Frýdek-Místek
Veolia Energie ČR, a.s.	Teplárna Krnov
Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.	Teplárna Dolu ČSM
Elektrárna Dětmarovice, a. s.	Elektrárna Dětmarovice
Energocentrum Vítkovice, a. s.	Teplárna Vítkovice
KOMTERM a.s.	Energetika (Kopřivnice)
ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Teplárna E2
ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Teplárna E3
Innogy Gas Storage, s.r.o.	CA PZP Třanovice

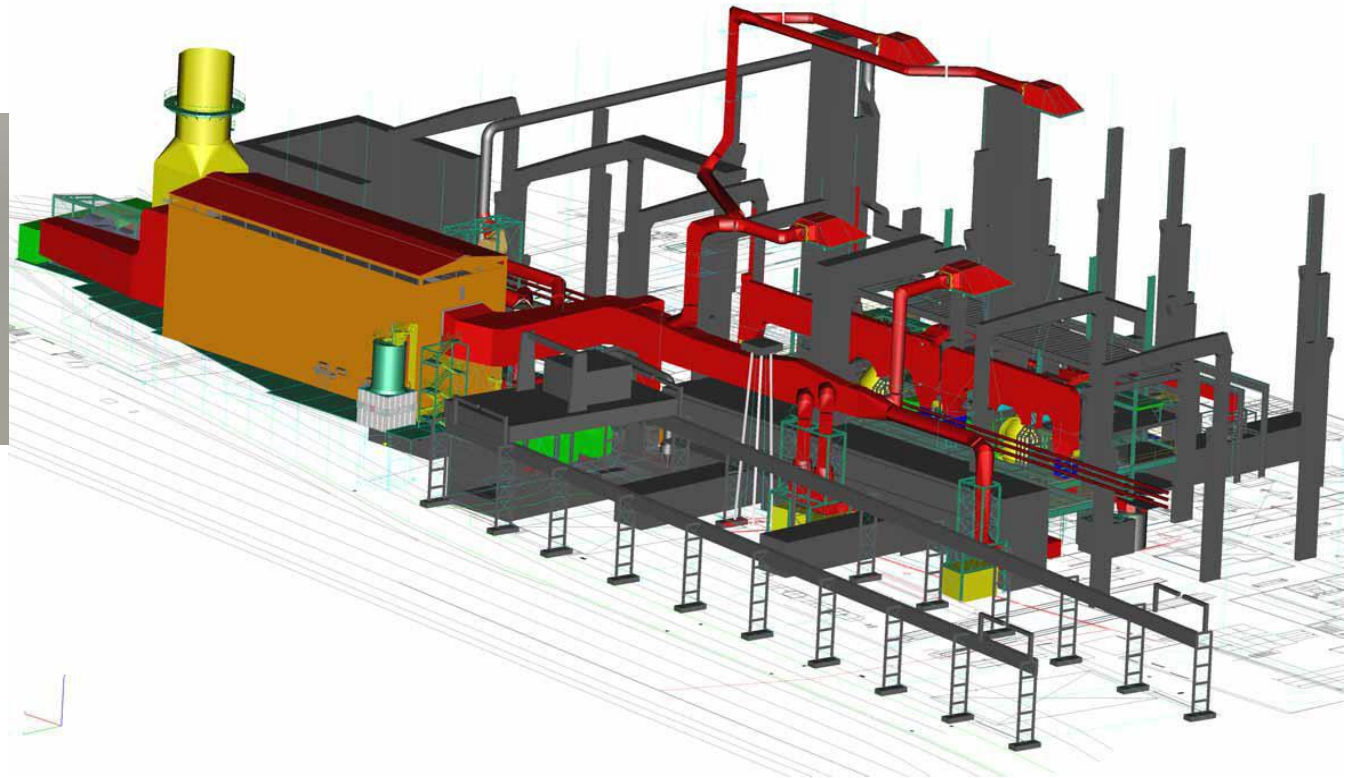
Průmysl - integrovaná povolení a aplikace nejlepších dostupných technik (BAT)

- hlavní aktivitou jsou změny integrovaných povolení ve vztahu k nejlepším dostupným technikám (tzv. BAT)

SEKUNDÁRNÍ ODPRÁŠENÍ HALY OCELÁRNY V TŘINECKÝCH ŽELEZÁRNÁCH



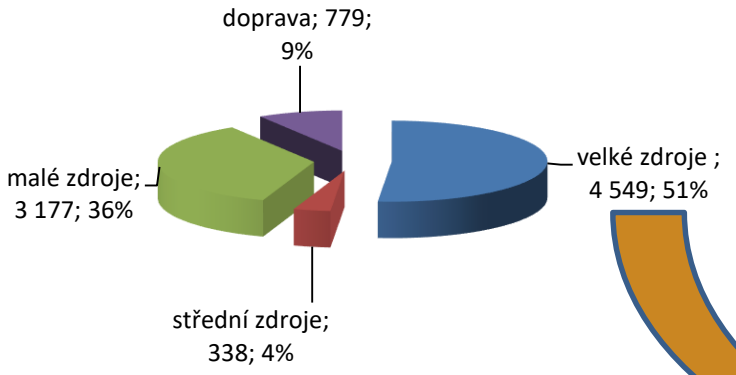
Odprášeno pomocí tkaninových filtrů



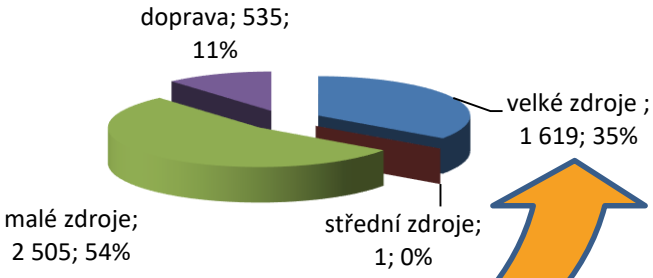
Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Průmysl - integrovaná povolení a aplikace nejlepších dostupných technik (BAT)

Skutečné emise prachu v roce 2003



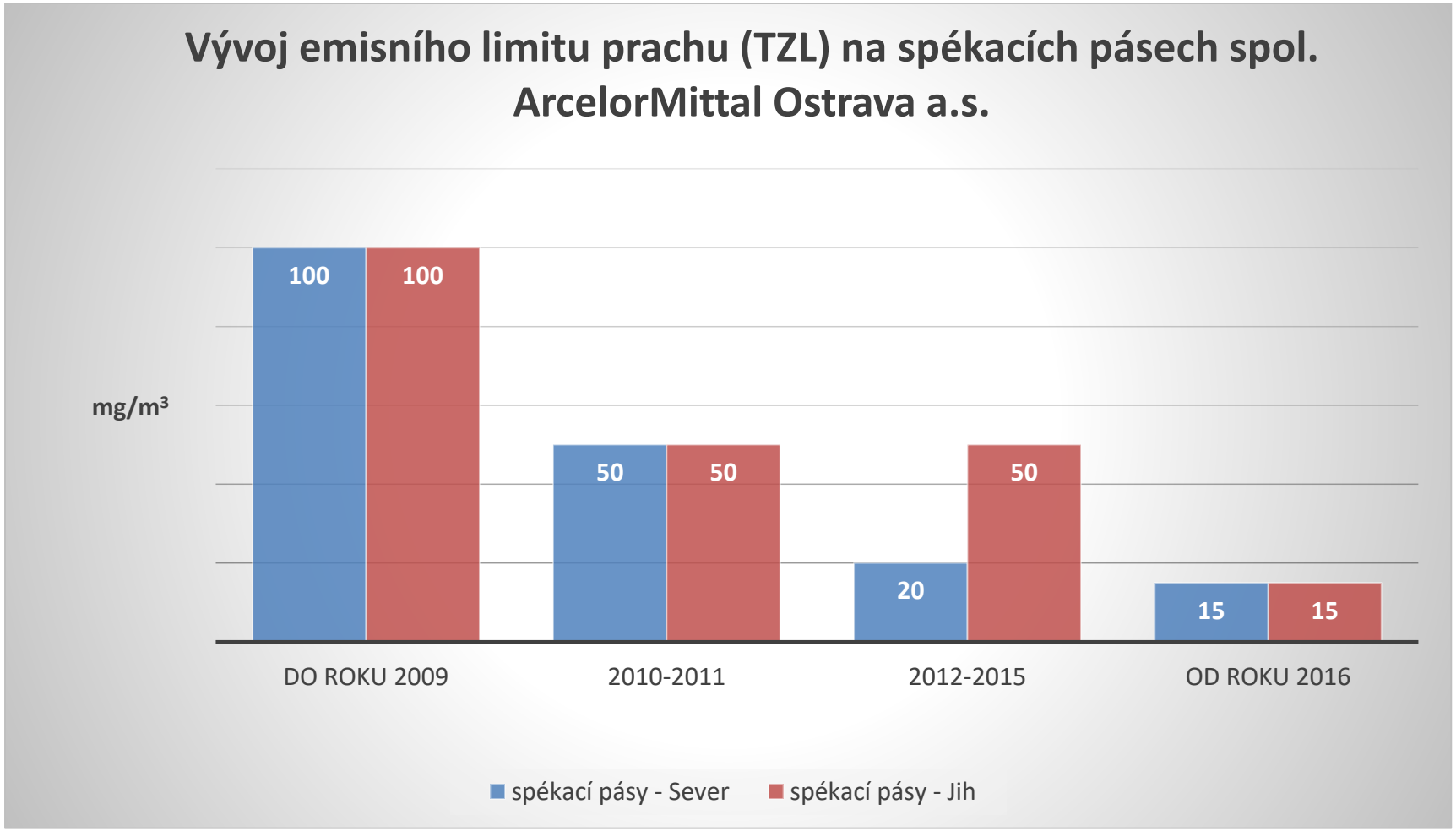
Skutečné emise prachu v roce 2015



Co se podařilo u průmyslu?
Snížit emise prašných částic o více než polovinu

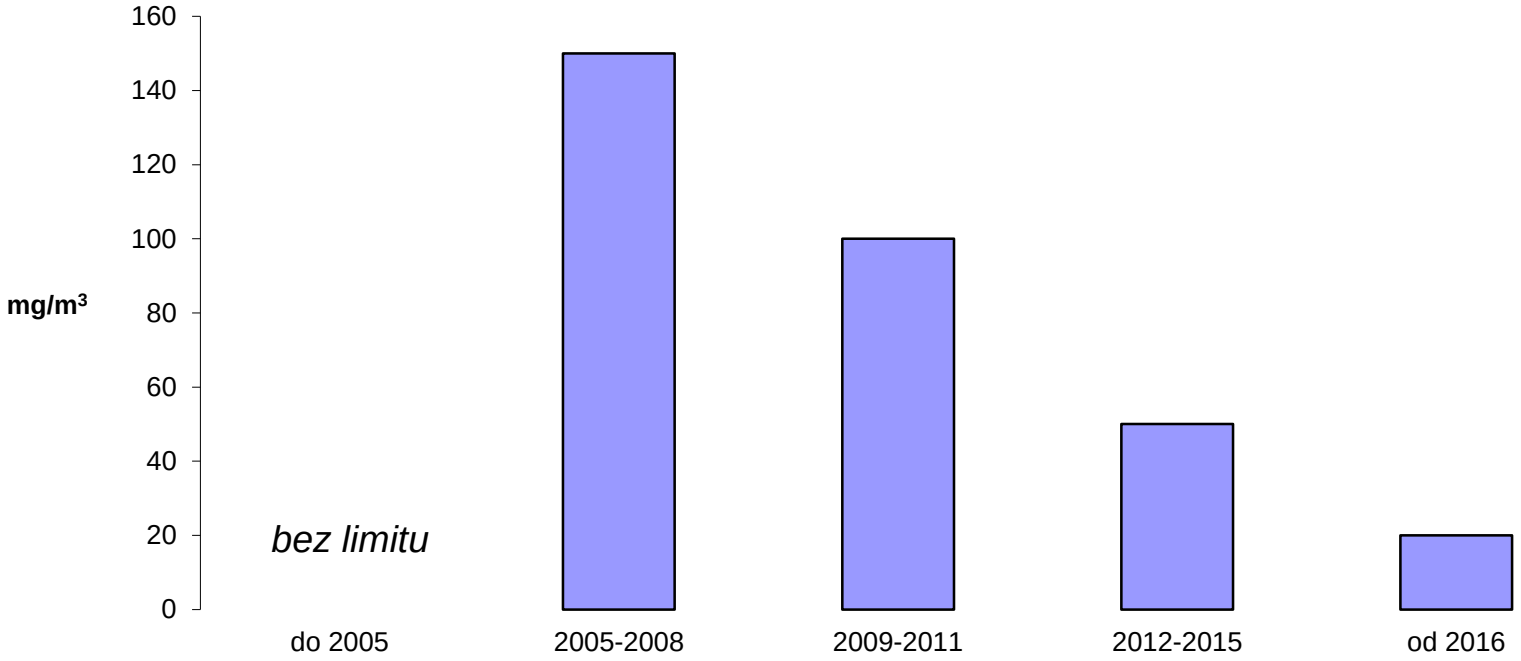
Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Průmysl – zpřísněné emisní limity a podmínky provozu



Průmysl – zpřísněné emisní limity a podmínky provozu

Vývoj emisního limitu prachu (TZL) na otopech koksárenských baterií



Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Průmysl – zpřísněné emisní limity a podmínky provozu

- Zvláštní podmínky provozu při vyhlašování smogových situací – regulační prahové hodnoty (regulace formou dočasného omezování výroby, maximální optimalizace výroby, důslednější kontrola opatření na snižování prašnosti, apod.)

- Pravidelný úklid komunikací v rámci areálu společnosti = snížení prašnosti uvnitř, ale i kolem areálu

- Kontrola kvality šrotu = zamezení nežádoucích příměsí

Závěr

U průmyslu je účelné:

- podporovat jeho modernizaci, tj. přechod na výrobky s vyšší přidanou hodnotou za splnění podmínky dodržení emisních standardů dle BAT
- zachovat jeho konkurenceschopnost v rámci Evropy, tj. nezpřísňovat nad rámec BAT

- **Cílem je snížení emisí na úroveň BAT a zachování nebo zvýšení počtu pracovních míst v průmyslu**

Moravskoslezský kraj

Děkuji za pozornost

Marek Bruštík
vedoucí oddělení ochrany ovzduší a integrované prevence
Moravskoslezský kraj – Krajský úřad
tel: 595 622 479, email: marek.brustik@msk.cz

Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu