



Ministerstvo životního prostředí

# NPSE

## Národní program snižování emisí ČR

- zpracování vyžaduje ustanovení § 8 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
  - Aktualizace minimálně 1x za 4 roky
  - Aktualizace do 18 měsíců pokud nejnovější národní emisní inventura nebo projekce indikuje nesplnění nebo riziko nedodržení národních závazků
- Aktuálně platný NPSE byl schválen usnesením vlády České republiky č. 978 ze dne 2. 12. 2015
- primární zaměření programu na **dosažení národních emisních cílů pro 2020, 2025 a 2030.**
- dále stanovení opatření na národní úrovni pro **dosažení emisních limitů**



# Termíny

- Novela zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší – přechodná ustanovení stanovují povinnost zpracovat nový NPSE do **31. 1. 2019**
- Směrnice EP a rady (EU) 2016/2284 o snížení národních emisí některých látek znečišťujících ovzduší stanoví povinnost členským státům zpracovat a předložit do **1. 4. 2019** své národní programy omezování znečištění ovzduší EK.



# Aktualizace NPSE

- Obsah NPSE určuje příloha 12 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
  - Oproti stávajícímu platnému NPSE bude jeho aktualizace obsahovat mj. i posouzení vlivu zdrojů znečištění ovzduší na kvalitu ovzduší v okolních státech.
  - Opatření stávajícího NPSE budou zachována, případně revidována. V návaznosti na výsledky provedených emisních projekcí mohou být a budou formulována dodatečná opatření.



# Harmonogram

- 01/18 zahájení přípravy NPSE
- 10/18 dokončení aktualizace analytické části NPSE
- 11/18 zahájení zjišťovacího řízení SEA
- 11/18 zpracování návrhové části
- 01/19 vyhodnocení potenciálů a efektů navržených opatření
- 01/19 zpracovaný návrh NPSE
- 02/19 rozeslání NPSE do MPŘ paralelně SEA
- 03/19 předložení NPSE ke schválení vládě, ohlášení EK

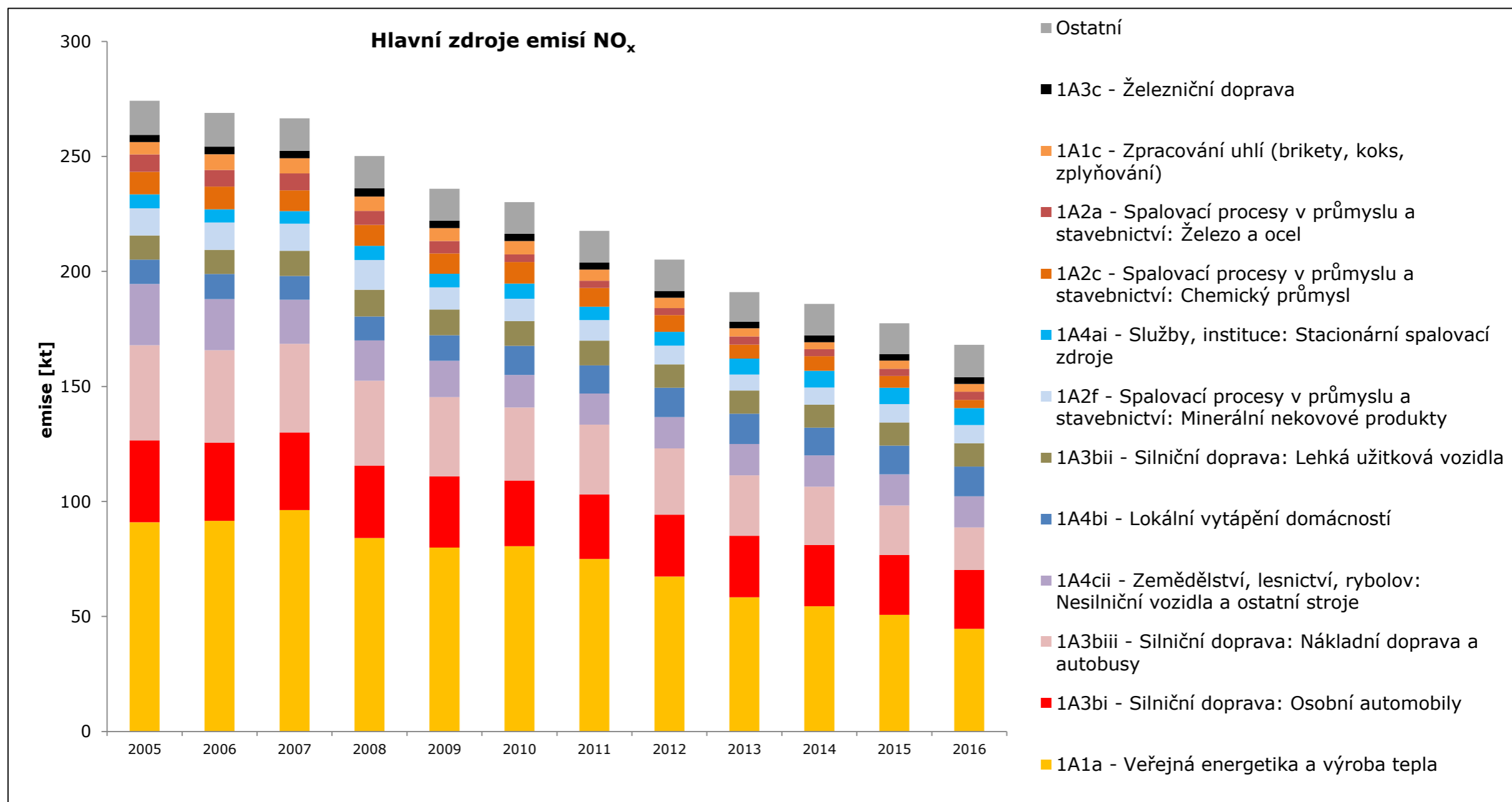


# Emisní bilance a projekce

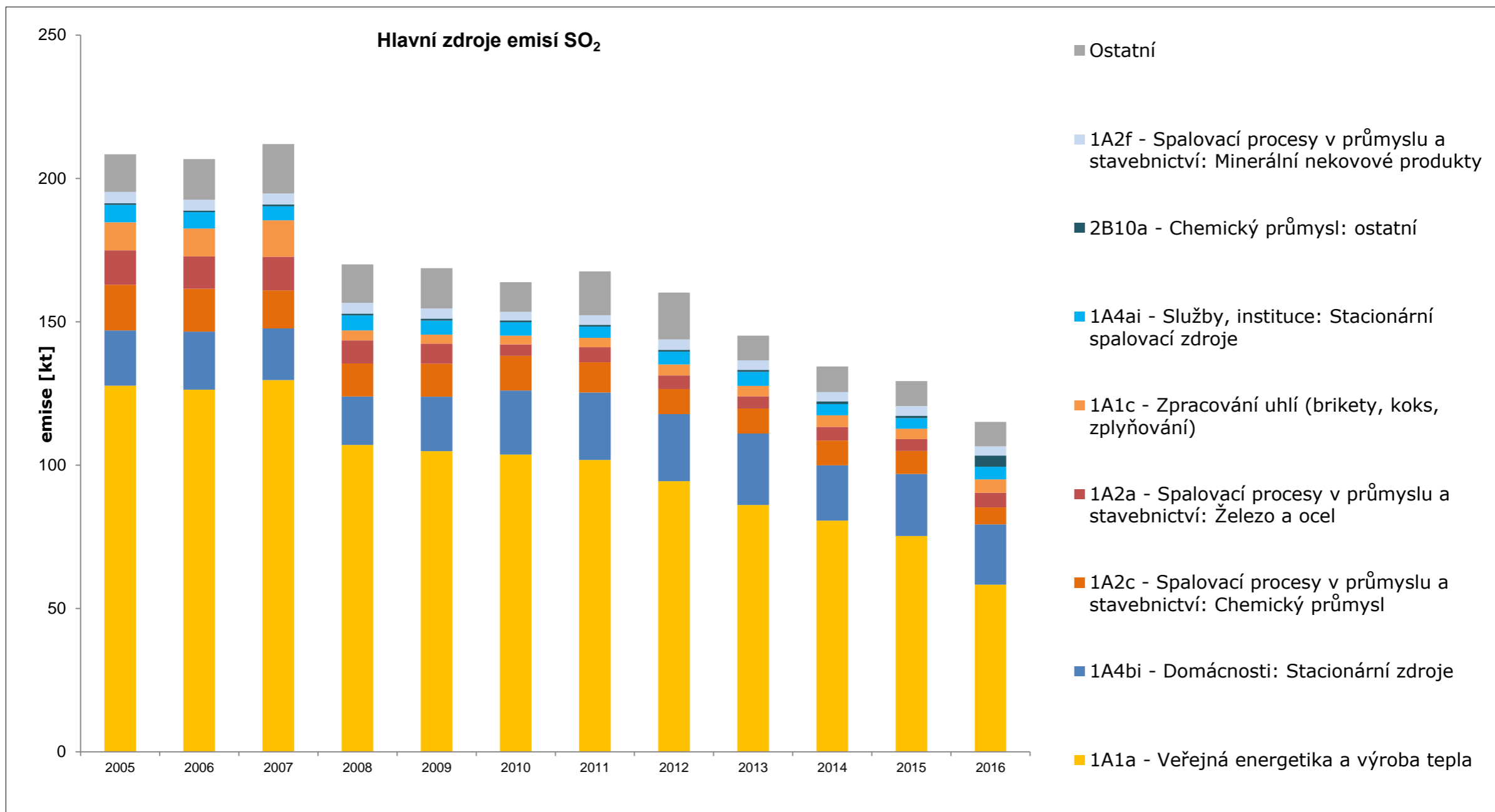
Rok	NO <sub>x</sub>	VOC	SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	PM <sub>2,5</sub>
2000	279,9	287,6	233,0	86,6	49,3
2005	274,2	252,3	208,4	77,1	42,8
2010	230,1	239,5	163,8	70,8	44,5
2016	<b>168,1</b>	<b>205,9</b>	<b>115,1</b>	<b>71,7</b>	<b>38,8</b>
2020	178,2	206,9	114,6	71,7	35,5
2025	138,5	166,5	92,8	65,9	26,3
2030	98,7	126,1	70,9	60,1	17,1



# Emise NO<sub>x</sub>

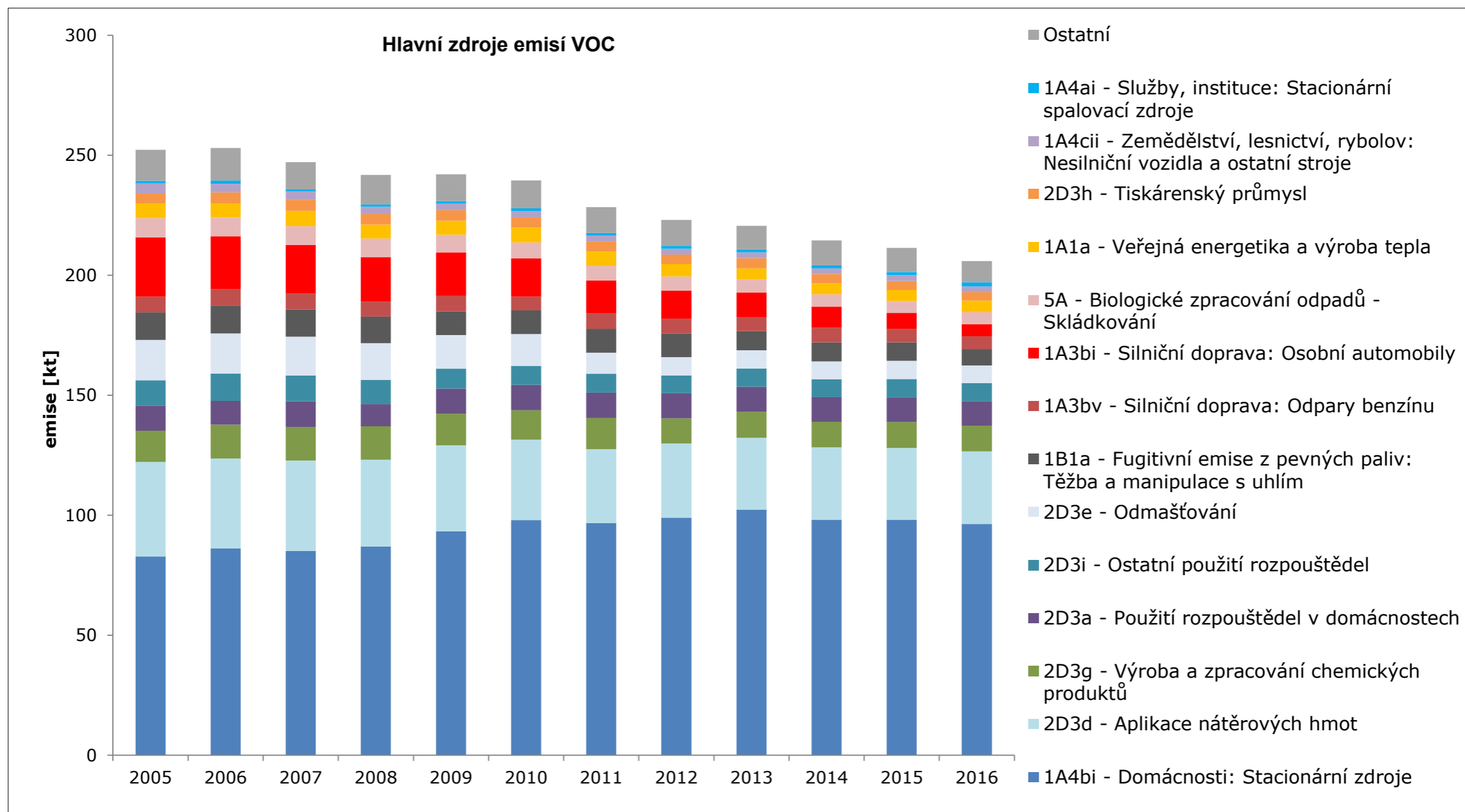


# Emise SO<sub>2</sub>

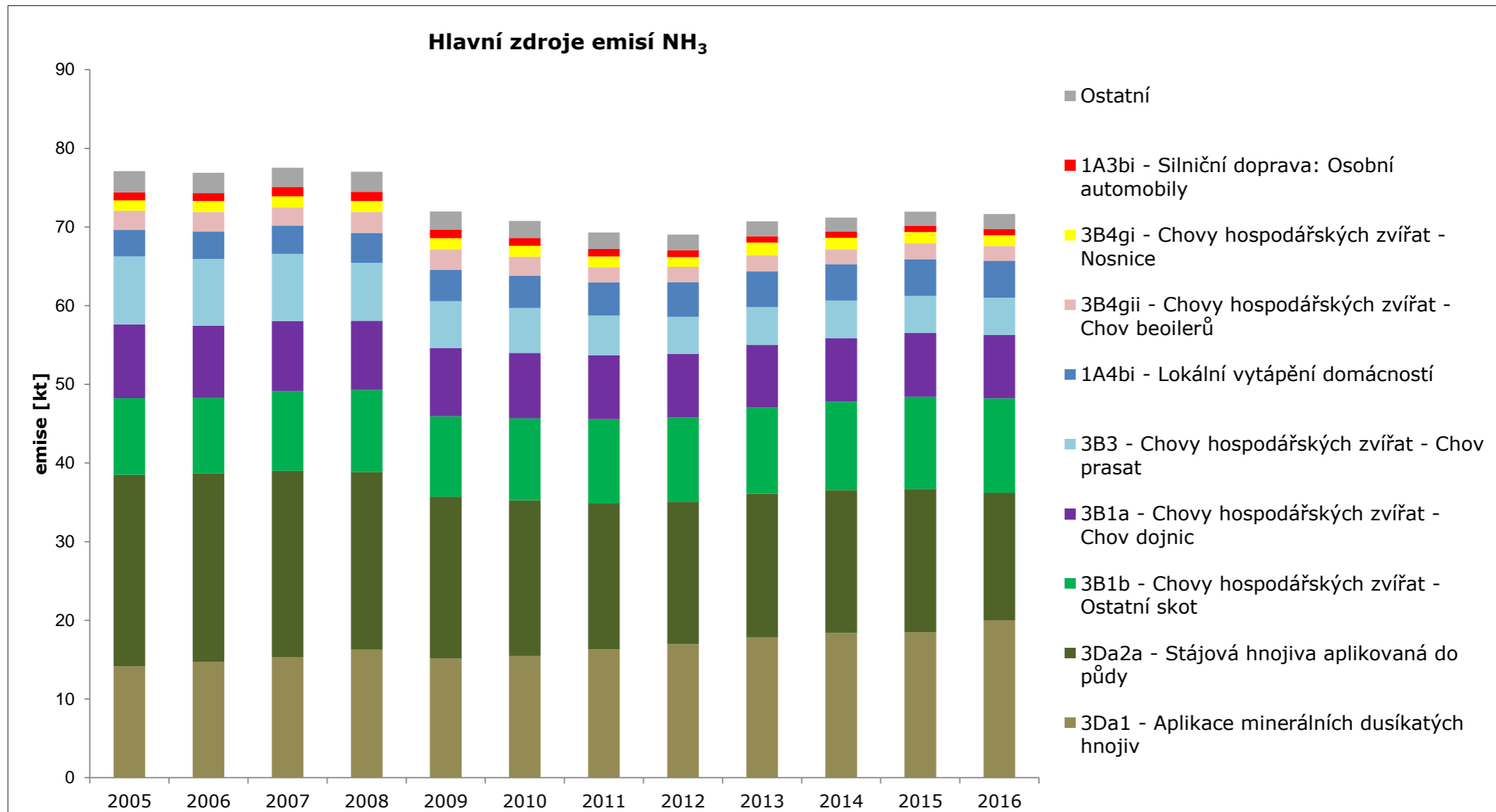




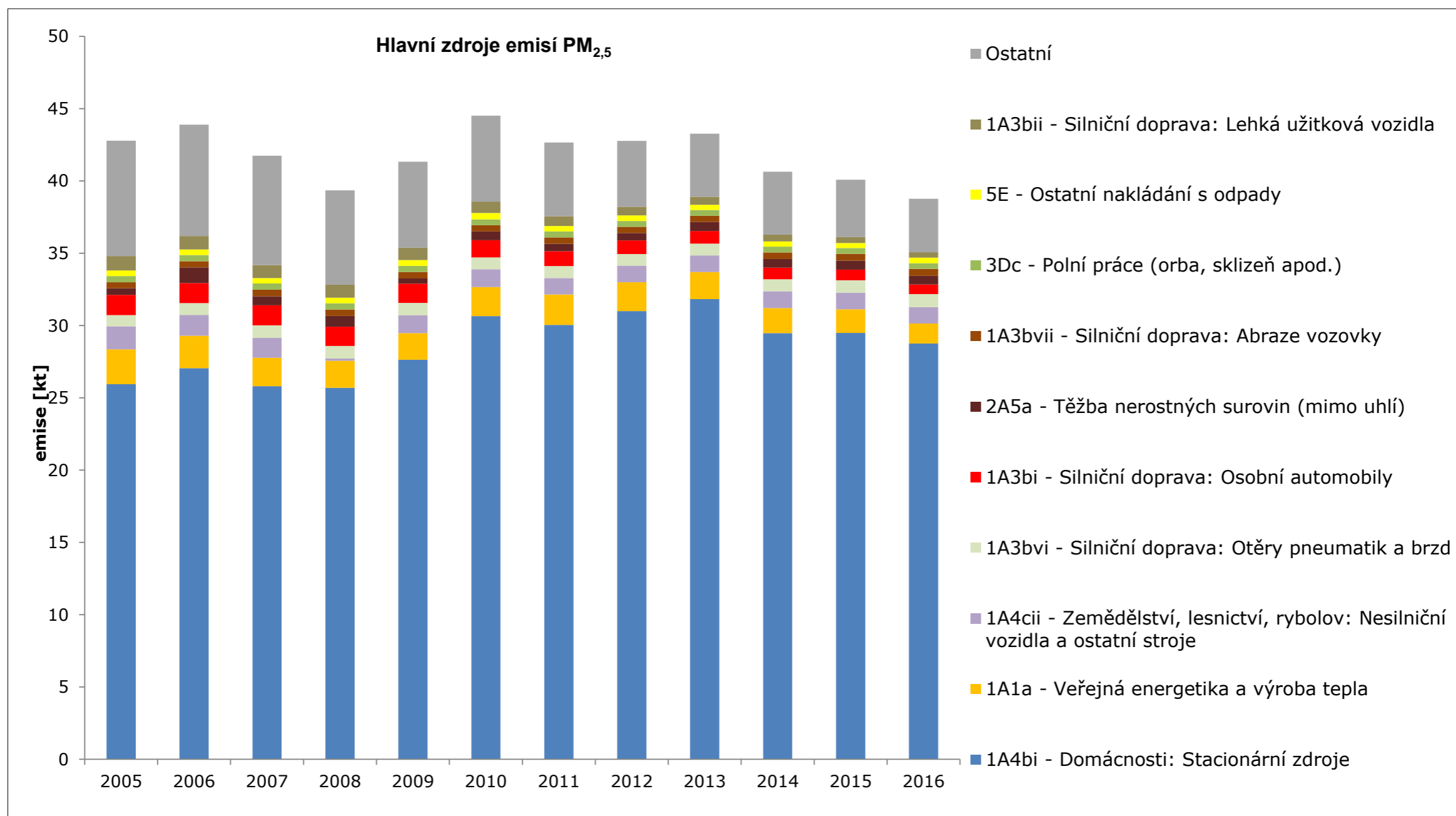
# Emise VOC



# Emise NH<sub>3</sub>



# Emise PM<sub>2,5</sub>



# Podíl typů lokálních topenišť na emisích PM<sub>2,5</sub> (t)

Palivo	Typ spalovací konstrukce	% PM <sub>2,5</sub>
Uhlí	Prohořivací kotle	<b>35,5</b>
	Odhořivací kotle	6,8
	Automatické kotle	1,3
	Zplyňovací kotle	0,2
	Kamna, krby, sporáky	6,1
Biomasa	Prohořivací kotle	<b>21,1</b>
	Odhořivací kotle	4,1
	Automatické kotle	0,1
	Zplyňovací kotle	1,4
	Kamna, krby, sporáky	<b>23,2</b>
LPG		0,1
Zemní plyn		0,2



# Podíl kategorií vozidel na emisích (t)

## Osobní vozidla

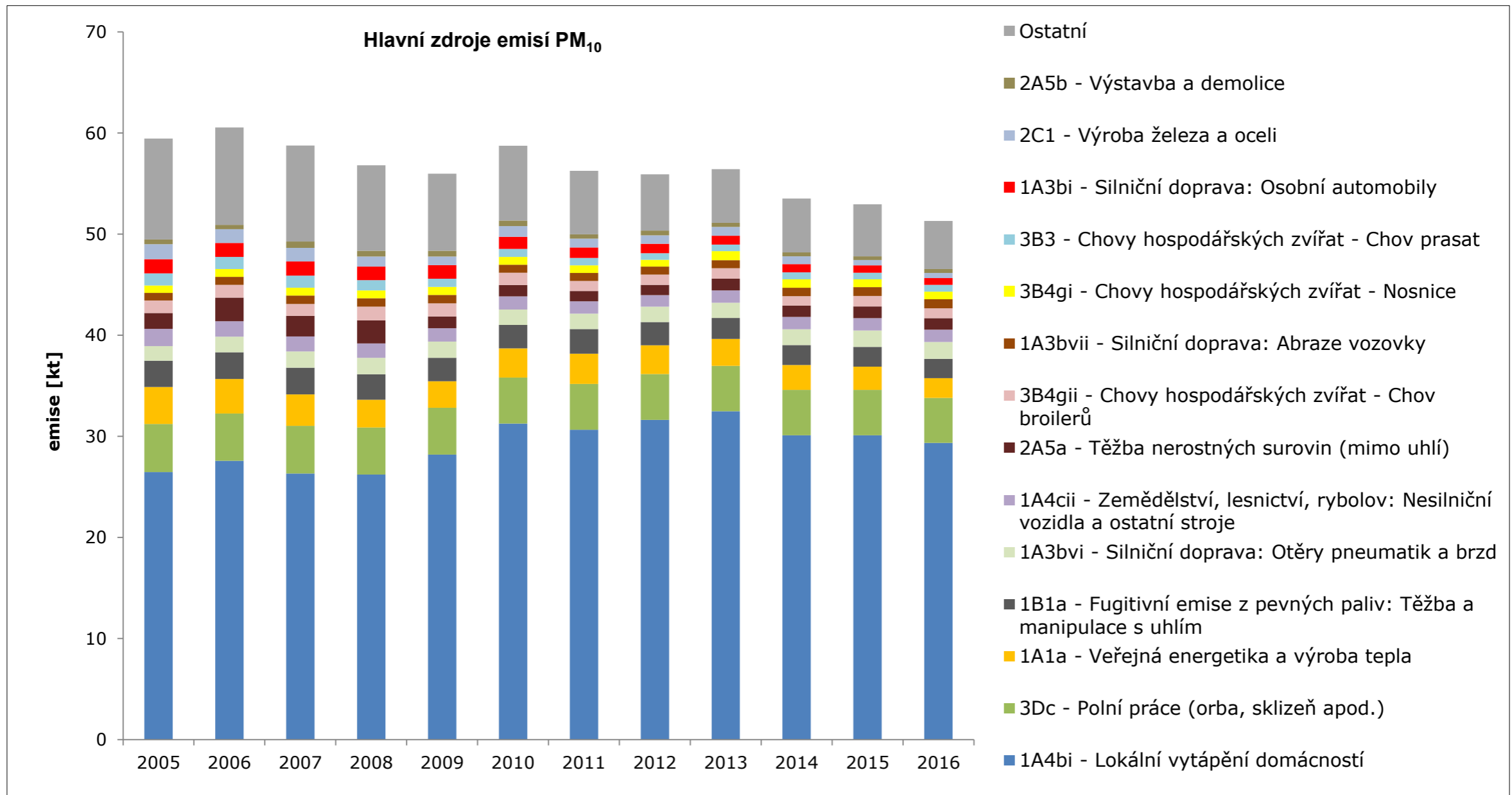
norma	NO <sub>x</sub>	VOC	SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	PM <sub>2,5</sub>
<b>pre EURO</b>	3256	6292	3	4	120
<b>EURO 1</b>	443	716	1	53	41
<b>EURO 2</b>	1246	1408	4	239	122
<b>EURO 3</b>	3808	2051	10	110	358
<b>EURO 4</b>	5535	1787	19	174	638
<b>EURO 5</b>	10560	1262	27	113	488
<b>EURO 6</b>	2774	427	9	64	150

## Nákladní vozidla

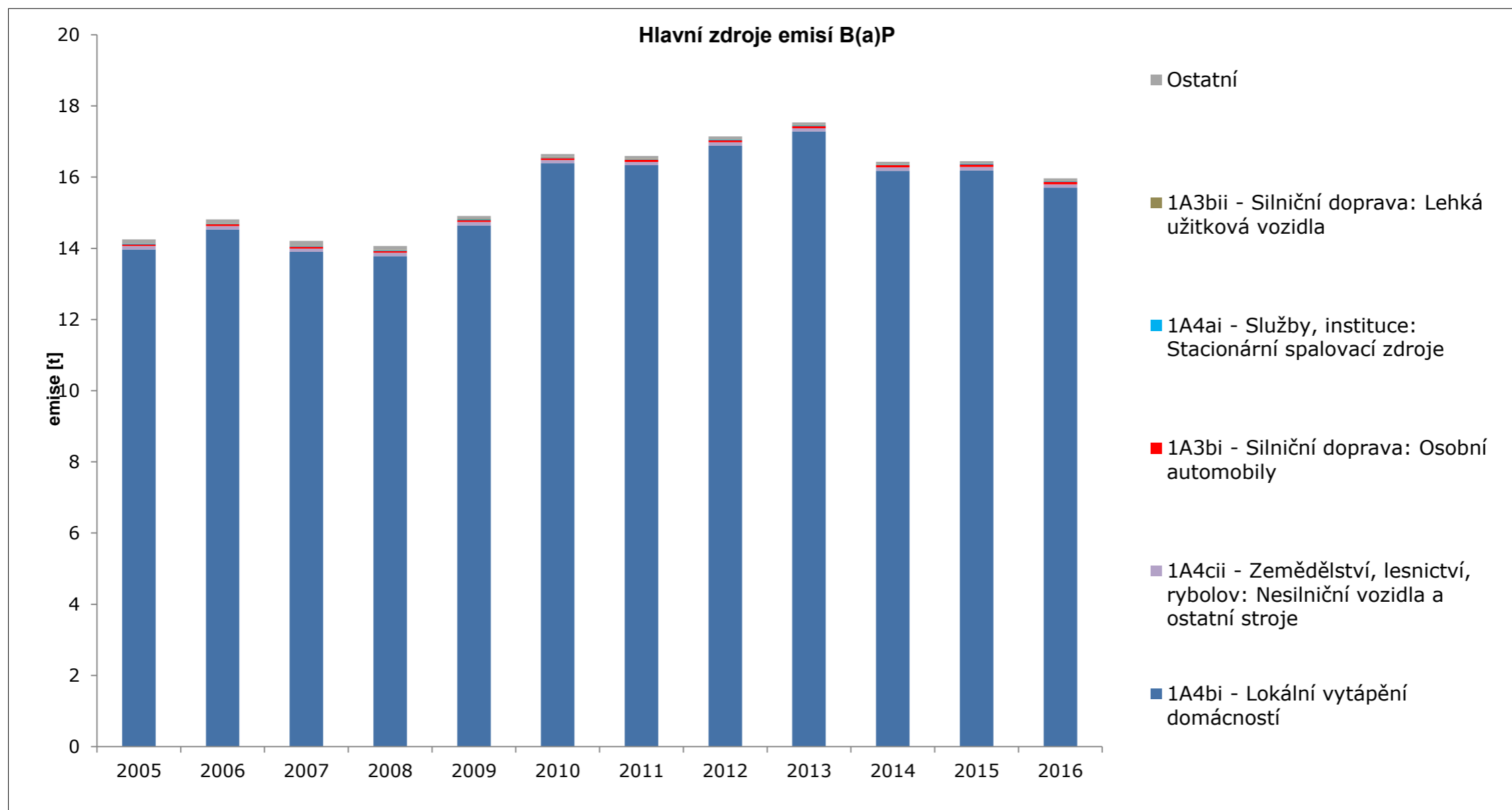
norma	NO <sub>x</sub>	VOC	SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	PM <sub>2,5</sub>
<b>pre EURO</b>	3609	577	2	1	211
<b>EURO 1</b>	496	61	0	2	32
<b>EURO 2</b>	1551	148	1	7	88
<b>EURO 3</b>	4970	334	5	8	247
<b>EURO 4</b>	6379	196	9	23	328
<b>EURO 5</b>	9891	97	12	44	338
<b>EURO 6</b>	1735	60	11	35	192



# Emise PM<sub>10</sub>



# Emise B(a)P



# Aktualizace NPSE – emisní projekce

- Emisní projekce byly zpracovány ČHMÚ ve spolupráci s VUZT a CDV.
- Byly prezentovány na jednání pracovní skupiny pro aktualizaci NPSE ( 17. 10. a 19. 10. 2018) a jednání pracovních týmů pro vybrané sektory hospodářství: doprava, zemědělství, průmysl a energetika, lokální vytápění
- Po projednání pracovní skupinou a pracovními týmy jsou projekce dále zpřesňovány.
- Emisní projekce – navazuje na poslední aktualizace emisní inventury (zavedení modelu COPERT využívajícího data z CIS-STK a změny v oblasti vytápění domácností – výsledky statistického šetření ENERGO 2015).
- Vstupní data – výhled spotřeb energií, projekce připravovaná MPO v rámci přípravy Klimaticko-energetického plánu.





# Emisní projekce (WM)

	NO <sub>x</sub>	VOC	SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	PM <sub>2,5</sub>
<b>2020</b>					
Závazek snížení emisí r. 2020 (% proti r. 2005)	35 %	18 %	45 %	7 %	17 %
Procentuální snížení emisí dle národní projekce (% proti r. 2005)	44%	32%	61%	9%	35%
<b>2025</b>					
Závazek snížení emisí r. 2025 (% proti r. 2005)	49 %	34 %	55 %	14 %	38 %
Procentuální snížení emisí dle národní projekce (% proti r. 2005)	51%	42%	68%	5%	53%
<b>2030</b>					
Závazek snížení emisí r. 2030 (% proti r. 2005)	64 %	50 %	66 %	22 %	60 %
Procentuální snížení emisí dle národní projekce (% proti r. 2005)	58%	45%	71%	1%	60%



# Možná dodatečná opatření

- **Doprava**

- modernizace systému nízkoemisních zón
- striktnější kontroly vozidel v provozu (Policie)
- zpřísnění měření emisí na SME
- zadání pro NAP-ČM, který bude aktualizován v roce 2019.

- **Vytápění domácností**

- zajistit dokončení obnovy kotlů k roku 2022
- maximální přechod na nespalovací zdroje
- modernizace topidel a omezení jejich provozu
- informační kampaně

- **Zemědělství**

- zavedení národního kodexu správné zemědělské praxe
- zkrácení lhůty pro zapravení hnojiv do půdy
- odsávání a čištění vzdušiny z ustájení



**Děkuji za pozornost**

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

