



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

ČO OČAKÁVAŤ OD NOVÉHO ZÁKONA O PRAVIDELNEJ KONTROLE VYKUROVACÍCH A KLIMATIZAČNÝCH SYSTÉMOV V BUDOVOÁCH

Seminár „Energetická efektívnosť“

Sprievodný program výstavy

Racioenergia 2013

Ing. Pavol Kosa



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Prečo nový zákon o kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov?

**Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/31/EÚ
z 19. mája 2010 o energetickej hospodárnosti budov
(prepracované znenie) (Ú. v. EÚ L 153, 18. 6. 2010).**

Nahradila smernicu 2002/91/ES



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon o kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov č. 314/2012 Z. z.

- prijatý NR SR

18.9. 2012

- účinný od

1.1.2013



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 314/2012 Z. z. upravuje

Postup a interval pravidelnej kontroly vykurovacieho systému a klimatizačného systému v budove z hľadiska energetickej účinnosti,

Odbornú spôsobilosť na výkon pravidelnej kontroly vykurovacieho systému a klimatizačného systému v budove,

Spôsob overovania správy z pravidelnej kontroly



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon č. 314/2012 Z. z. sa vzťahuje na

Vykurovací systém, ktorého súčasťou je kotol s menovitým výkonom väčším ako 20 kW, ktorý spaľuje tuhé alebo tekuté fosílné palivá, biomasu alebo bioplyn a je určený na vykurovanie vnútorných priestorov a prípravu teplej vody v budove.

Klimatizačný systém s menovitým výkonom väčším ako 12 kW.



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA
Zákon 314/2012 Z. z. stanovuje
intervaly kontroly kotlov

Menovitý výkon kotla (kW)	Druh paliva	Interval kontroly	
		RD a BD	Iné budovy
Od 20 do 30	Fosílna tekutá a tuhá okrem ZP	10	7
	ZP	15	12
	Biomasa, bioplyn	15	12 (15)
Od 30 vrátane do 100	Fosílna tekutá a tuhá okrem ZP	4	4
	ZP	6	6
	Biomasa, bioplyn	10	10
Od 100 vrátane	Fosílna tekutá a tuhá okrem ZP	2	2
	ZP	3	3
	Biomasa, bioplyn	2	2



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 314/2012 Z. z. stanovuje intervaly kontroly klimatizačných systémov

Menovitý výkon klimatizačného systému (kW)	Interval kontroly
Od 12 vrátane do 50	8
Od 5 vrátane do 250	6
Od 250 vrátane do 1 000	4
Od 1 000 vrátane	2



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

§4. ods.2

Ak je súčasťou vykurovacieho systému kotol starší ako 15 rokov, vykoná sa spolu s pravidelnou kontrolou kotla aj rozšírená kontrola vykurovacieho systému

§6. ods.6

Ministerstvo kontroluje štatisticky významný percentuálny podiel správ z kontroly odovzdaných každý rok, minimálne však jednu správu z kontroly od každej oprávnenej osoby, ktorá správu z kontroly zaslala



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

§9. ods.4 Ministerstvo vyčiarkne odborne spôsobilú osobu zo zoznamu odborne spôsobilých osôb, ak

písm.d

bolo pri výkone pravidelnej kontroly vykurovacieho systému alebo klimatizačného systému kontrolou podľa § 6 ods. 6 zistené nedodržiavanie všeobecne záväzného právneho predpisu vydaného podľa § 6 ods. 8 (postup pri kontrole – vyhláška MH SR č.422/2012 Z. z.)



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

§9. ods.5

Ministerstvo opätovne zapíše odborne spôsobilú osobu do zoznamu odborne spôsobilých osôb po úspešnom vykonaní skúšky.

Ak bola odborne spôsobilá osoba vyčiarknutá zo zoznamu odborne spôsobilých osôb podľa odseku 4 písm. a), vykonanie skúšky sa nevyžaduje, ak neuplynulo päť rokov, odkedy táto osoba vykonala skúšku alebo absolvovala aktualizáciu odbornú prípravu.



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

§9. ods.5

Ministerstvo opätovne zapíše odborne spôsobilú osobu do zoznamu odborne spôsobilých osôb po úspešnom vykonaní skúšky.

Ak bola odborne spôsobilá osoba vyčiarknutá zo zoznamu odborne spôsobilých osôb podľa odseku 4 písm. d), ministerstvo ju opätovne zapíše do zoznamu odborne spôsobilých osôb po uplynutí piatich rokov od vyčiarknutia a po úspešnom vykonaní skúšky.



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

§10.

Dozor nad dodržiavaním povinností podľa tohto zákona vykonáva Štátna energetická inšpekcia podľa osobitného predpisu



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 314/2012 Z. z. - sekundárna legislatíva

Vyhláška MH SR č. 422/2012 Z. z. – ustanovuje postup pri pravidelnej kontrole vykurovacieho systému, rozšírenej kontrole vykurovacieho systému a pri pravidelnej kontrole klimatizačného systému

Vyhláška MH SR č. 44/2013 Z. z. ustanovuje podrobnosti o rozsahu skúšky, priebehu skúšky, činnosti a zložení skúšobnej komisie na získanie odbornej spôsobilosti...



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 17/2007 Z. z. – prax (2010 až 2012)

**Skúšky odbornej spôsobilosti kontrola kotlov –
prehľad po 9 skúškach**

Kategória	Počet
Prihlásení na skúšku	353
Vyskúšaní	266
Vydané doklady o úspešnej skúške	229
Vydané osvedčenia	223



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 17/2007 Z. z. – prax (2010 – 2012)

Skúšky odbornej spôsobilosti – klimatizačné systémy

Kategória	Počet
Prihlásení na skúšku	58
Vyskúšaní	55
Vydané doklady o úspešnej skúške	39
Vydané osvedčenia	24



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 17/2007 Z. z. – prax (2010 – 2012)

Výkon kontrol oprávnenými osobami

Údaj	Merná jednotka	Rok		
		2010	2011	2012
Celkový počet kotlov	ks	1018	363	227
Celkový výkon kotlov	MW	273,13	52,28	40,09
Počet kotlov na ZP	ks	1001	342	217
Podiel kotlov na ZP z celkového počtu	%	98,3	94,2	96,4
Výkon kotlov na ZP	ks	269,13	50,08	39,27
Podiel výkonu kotlov na ZP z celkového výkonu	%	98,5	95,6	97,95
Počet výrobcov kotlov	ks	48	42	28



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 17/2007 Z.z. – prax (2010 – 2012)

Výkon kontrol oprávněnými osobami

Údaj	Merná jednotka	Rok		
		2010	2011	2012
Počet kotlov 20 - 30 kW	ks	86	41	24
Počet kotlov od 30 kW vrátane do 100 kW	ks	194	155	79
Počet kotlov od 100 kW vrátane	ks	738	167	124
Výkon kotlov 20 - 30 kW	MW	2,10	1,01	0,57
Výkon kotlov od 30 kW vrátane do 100 kW	MW	11,18	8,98	3,82
Výkon kotlov od 100 kW vrátane	MW	259,85	43,30	34,9



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Údaj	Merná jednotka	Rok		
		2010	2011	2012
Počet nevyhovujúcich kotlov	ks	66	22	7
Podiel nevyhovujúcich kotlov z celkového počtu	%	6,5	6,1	3,1
Počet kondenzačných kotlov	ks	93	71	33
Podiel kondenzačných kotlov z celkového počtu	%	9,1	19,6	14,7
Počet kotlov starších ako 15 rokov	ks	235	104	80
Percentuálny podiel kotlov starších ako 15 rokov z celkového počtu kotlov	%	23,1	28,7	35,6
Počet kontrol VS pri kotloch starších ako 15 rokov	ks	65	27	47
Podiel: počet kotlov starších ako 15 r. s kontrolami VS / celkový počet kotlov starších ako 15 r.	%	27,7	26,0	58,8



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Údaj	Merná jednotka	Rok	
		2011	2012
Počet kotlov v budovách, ktoré vlastní alebo využíva verejná správa	ks	76	113
Výkon kotlov v budovách, ktoré vlastní alebo využíva verejná správa	MW	9,19	25,77
Podiel počtu kotlov v budovách, ktoré vlastní alebo využíva verejná správa, z celkového počtu kotlov	%	20,9	50,2
Podiel výkonu kotlov v budovách, ktoré vlastní alebo využíva verejná správa z celkového výkonu kotlov	%	17,6	65,0

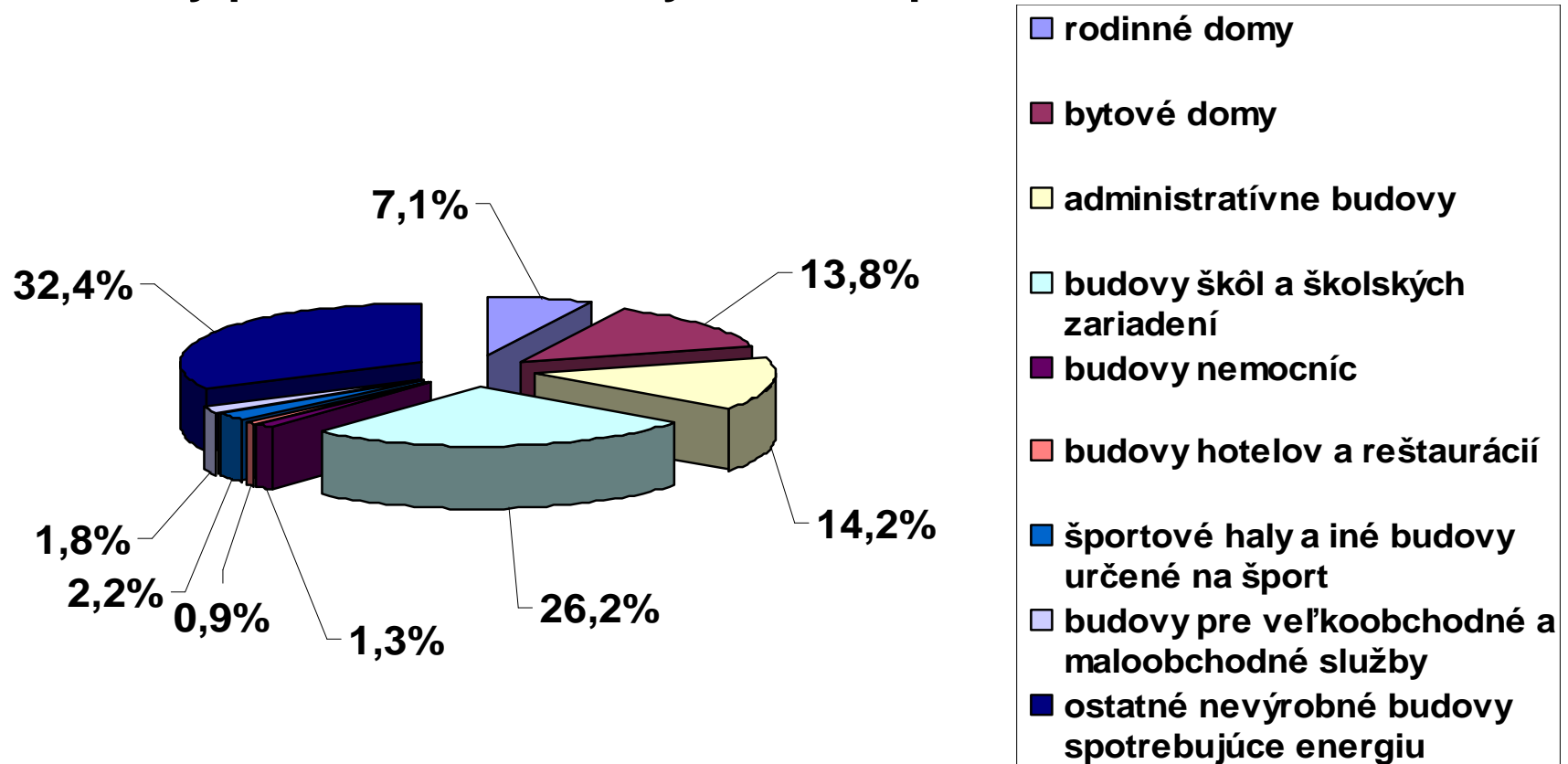


SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 17/2007 Z. z. – prax

Výkon kontrol oprávnenými osobami – údaje za rok 2012

Podiely počtov kontrolovaných kotlov podľa budov



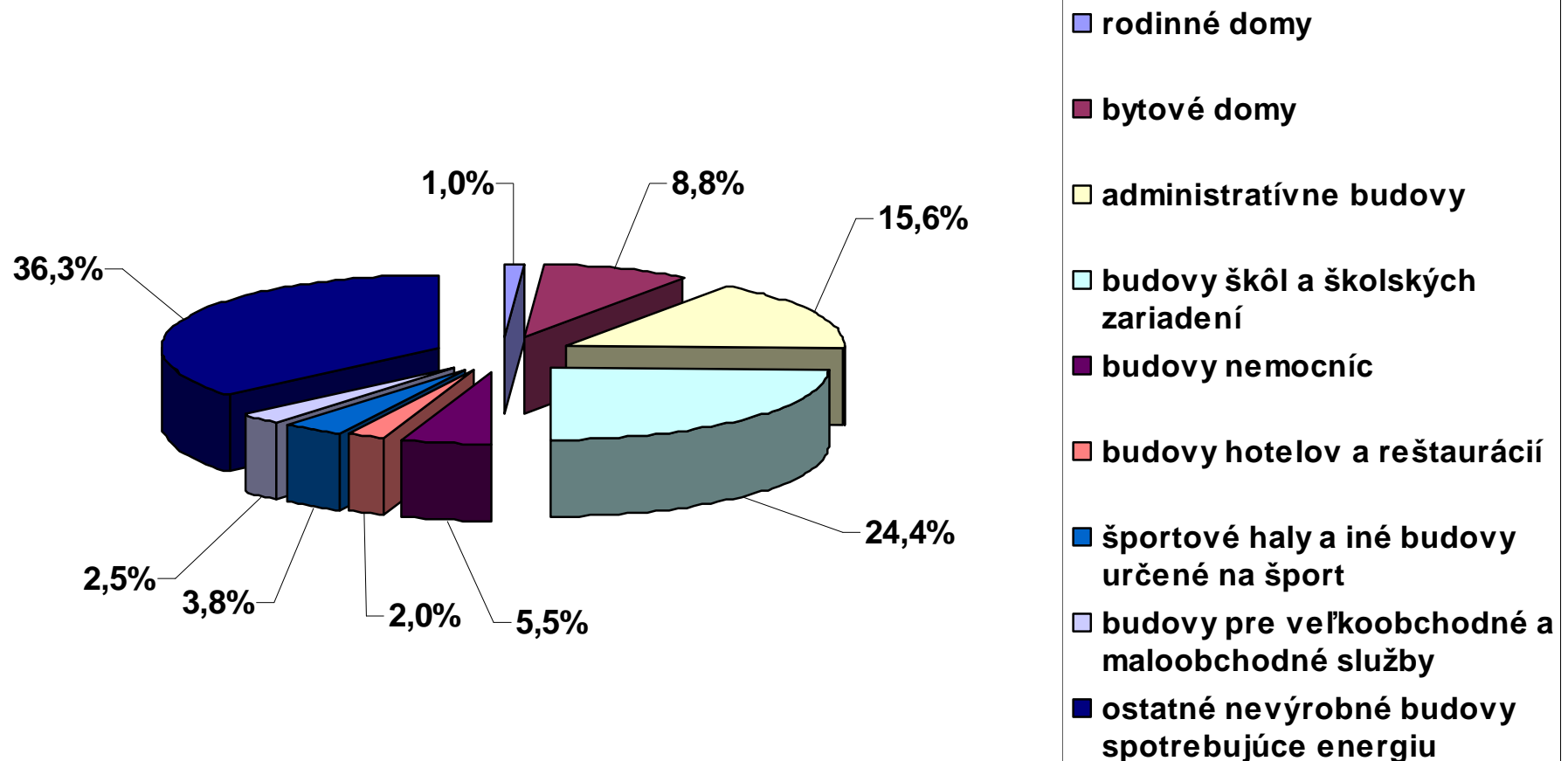


SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 17/2007 Z.z. – prax

Výkon kontrol oprávněnými osobami – údaje za rok 2012

Podiely výkonov kontrolovaných kotlov podľa budov



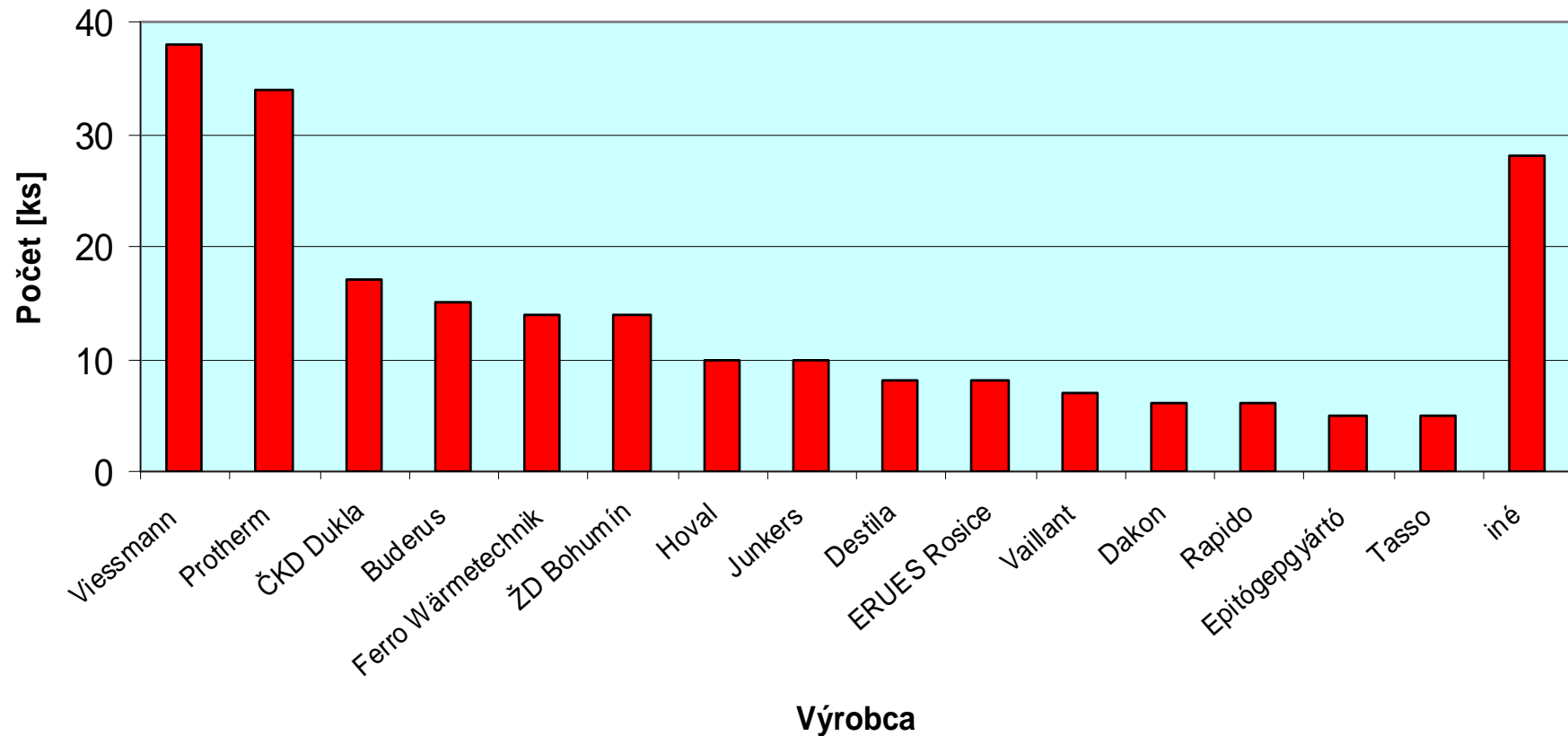


SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 17/2007 Z. z. – prax

Výkon kontrol oprávněnými osobami – údaje za rok 2012

Počty kontrolovaných kotlov podľa výrobcov





SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Zákon 17/2007 Z. z. – prax

Výkon kontrol oprávnenými osobami – údaje za rok 2012

Údaj	Merná jednotka	Rok		
		2010	2011	2012
Počet nevyhovujúcich kotlov	ks	66	22	7
Podiel nevyhovujúcich kotlov z celkového počtu	%	6,5	6,1	3,1



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Ďakujem za pozornosť!

pavol.kosa@siea.gov.sk