

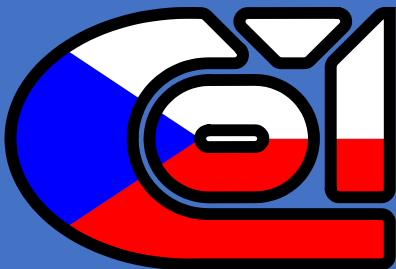


ČR - ČESKÁ OBCHODNÍ INSPEKCE  
Ústřední inspektorát  
Inspektorát Středočeský a Hl. města Prahy

# Vývoj kvality pohonných hmot prodáváných v síti ČS ČR

PETROLsummit 13

Praha 23. října 2013



Ing. Vladimír VELČOVSKÝ  
ústřední ředitel  
České obchodní inspekce ČR



# Obsah

- Právní úprava monitorování jakosti pohonných hmot
- Jakost pohonných hmot v meziročním srovnání 2003 – 2013
- Jakost pohonných hmot v meziročním srovnání 2012 – 2013
- Vývoj jakosti pohonných hmot v roce 2013
  - počet odebraných pohonných hmot podle druhů
  - nevyhovující vzorky pohonných hmot podle druhů
  - nevyhovující vzorky pohonných hmot podle druhů v %
  - nesplněné jakostní ukazatele motorových benzinů
  - nesplněné jakostní ukazatele motorových naft
  - nesplněné jakostní ukazatele ostatních pohonných hmot
- Perspektivy rozvoje monitoringu jakost pohonných hmot a trendy vývoje jejich kvality





# Právní úprava monitorování jakosti pohonných hmot

- ❑ Zákon č. 311/2006 Sb., o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů
  - ❑ od 21. 4. 2011 povinnost České obchodní inspekce zveřejňovat subjekty u nichž kontrolou zjistila, že jakost nebo složení pohonných hmot není v souladu s tímto zákonem
  - ❑ od 1. 10. 2013 nové podmínky pro distributory a distribuci pohonných hmot
- ❑ Vyhláška č. 229/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pohonné hmoty pro provoz vozidel na pozemních komunikacích a způsob sledování a monitorování jejich jakosti, nahrazena
- ❑ Vyhláškou č. 133/2010 Sb., o požadavcích na pohonné hmoty, o způsobu sledování a monitorování složení a jakosti pohonných hmot a o jejich evidenci





# Jakost PH v meziročním srovnání 2003 - 2013

## Nevyhovující vzorky PH v %

Rok	Benziny	Motorová nafta	Směsné palivo	FAME	LPG	CNG	Etanol E85	Celkem
2003	10,4	13,4	20,8	N	12,9	N	N	12,4
2004	6,3	12,3	14,5	N	2,5	N	N	8,6
2005	4,1	7,9	10,3	N	4,3	N	N	6,1
2006	2,4	6,9	17,5	N	2,0	N	N	4,8
2007	3,3	5,4	46,7	N	2,0	N	N	4,6
2008	1,8	8,9	66,7	N	4,0	N	N	5,6
2009	2,5	7,9	40,0	N	1,5	N	N	5,0
2010	5,6	9,6	23,8	25,0	0,5	0,0	65,2	7,9
2011	2,1	6,0	17,7	17,4	0,0	0,0	21,7	4,4
2012	1,8	4,0	18,2	4,8	1,7	0,0	5,3	3,1
2013	3,2	3,5	7,3	5,6	0,9	0,0	0,0	3,1*

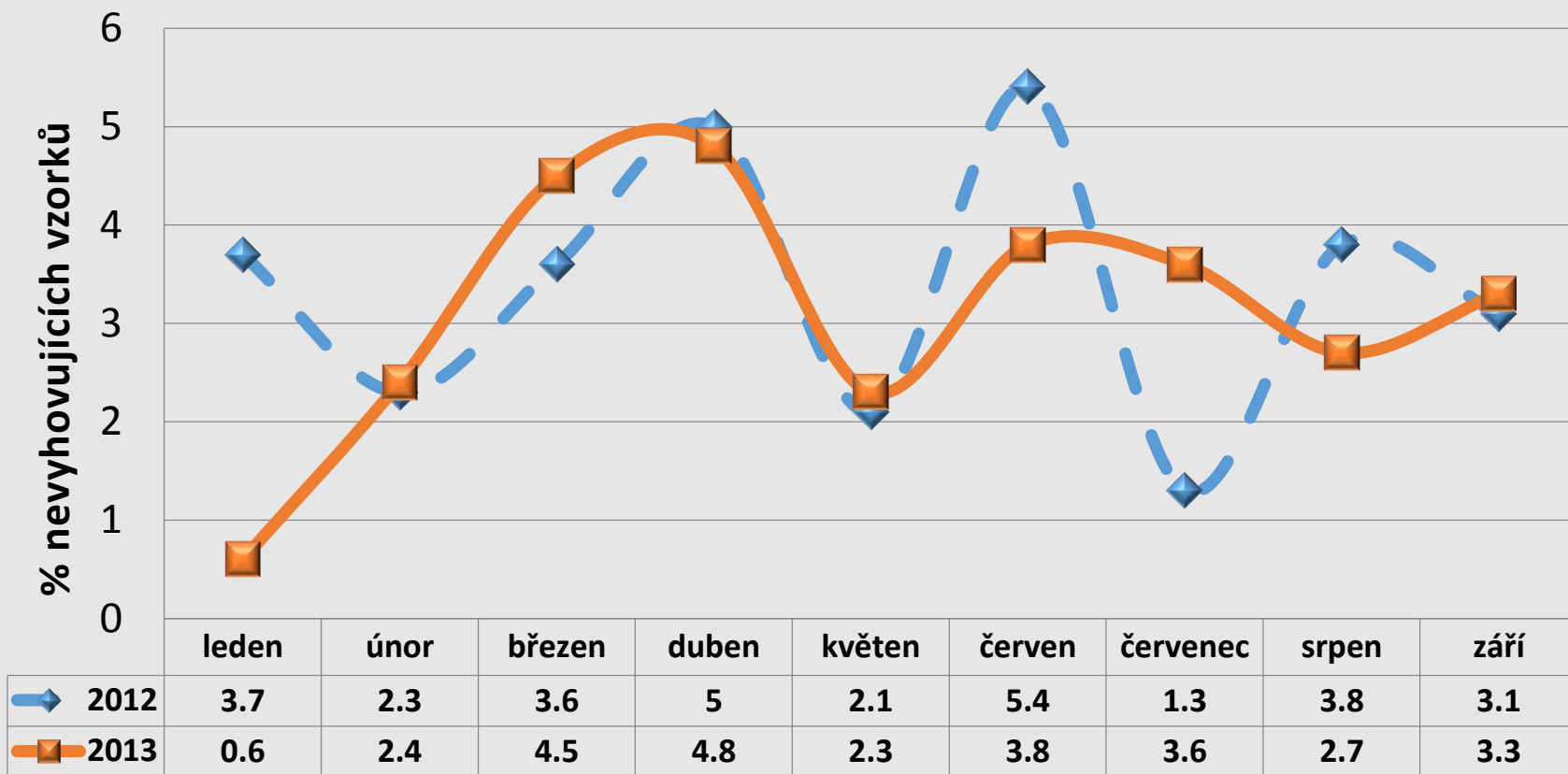
\* stav k září 2013





# Jakost PH v meziročním srovnání 2012 - 2013

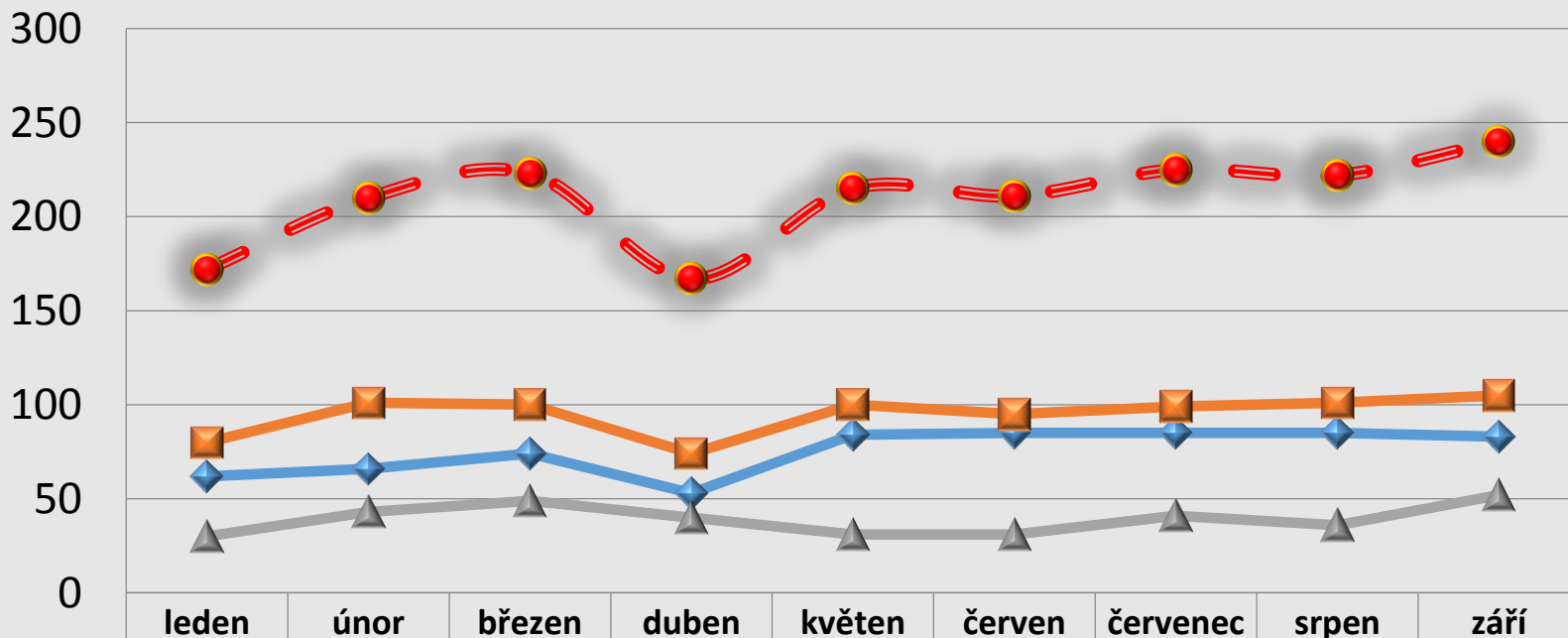
## Nevyhovující vzorky pohonných hmot v %





# Vývoj jakosti PH v roce 2013

## Počet odebraných vzorků pohonných hmot podle druhů



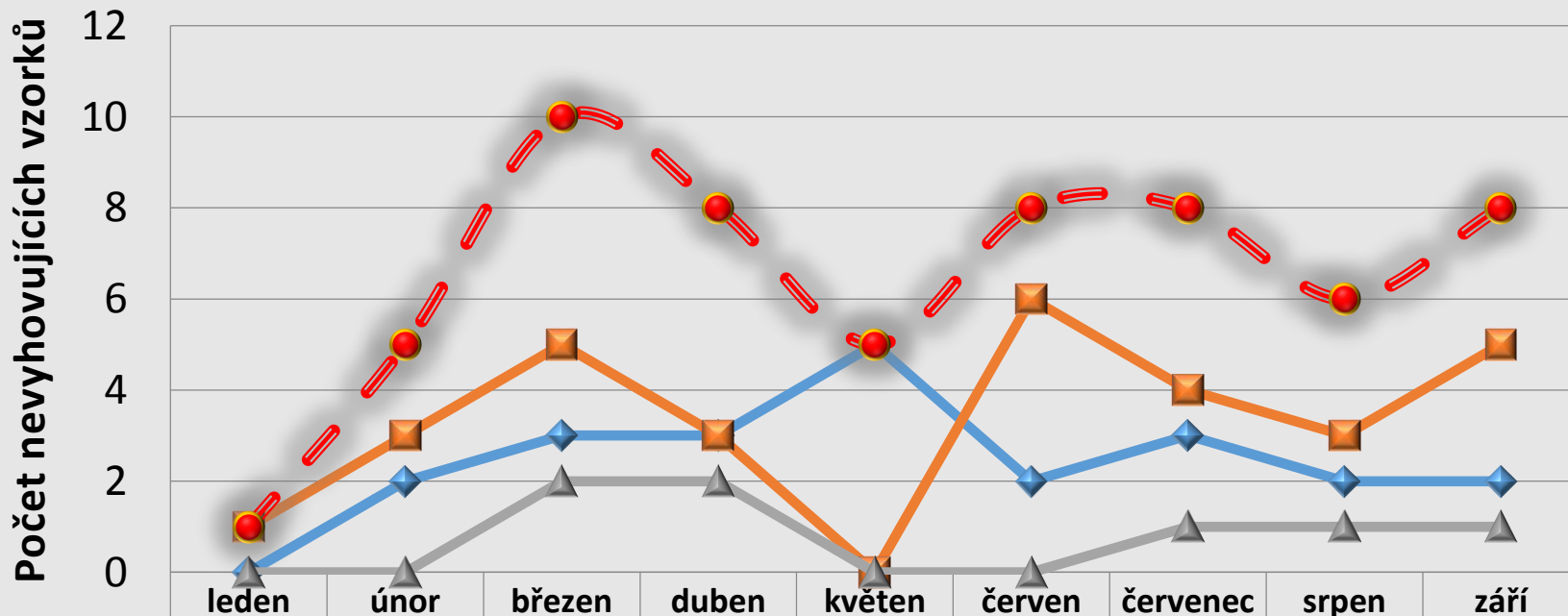
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
Benziny	62	66	74	53	84	85	85	85	83
Nafty	80	101	100	74	100	95	99	101	105
Ostatní	30	43	49	40	31	31	41	36	52
Celkem	172	210	223	167	215	211	225	222	240





# Vývoj jakosti PH v roce 2013

## Nevyhovující vzorky pohonných hmot podle druhů



Benziny	0	2	3	3	5	2	3	2	2
Nafty	1	3	5	3	0	6	4	3	5
Ostatní	0	0	2	2	0	0	1	1	1
Celkem	1	5	10	8	5	8	8	6	8

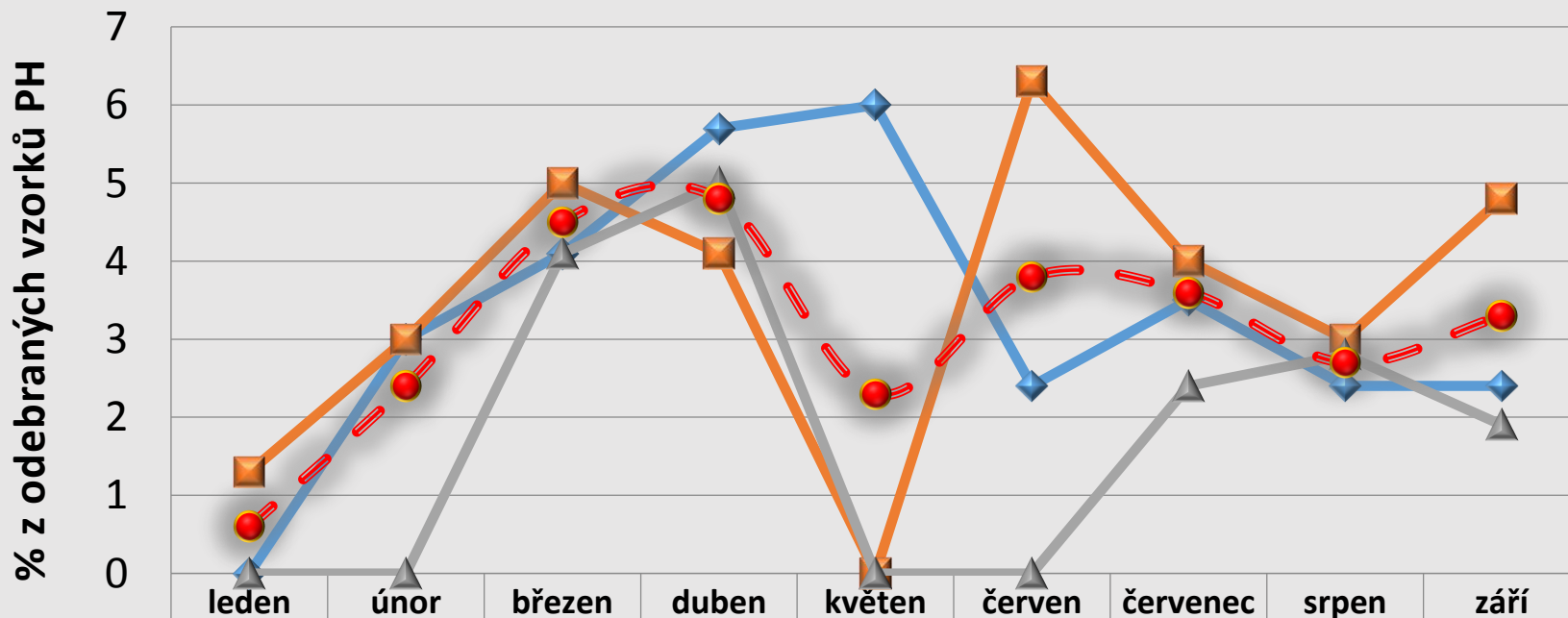






# Vývoj jakosti PH v roce 2013

## Nevyhovující vzorky pohonných hmot podle druhů v %



Benziny	0	3	4.1	5.7	6	2.4	3.5	2.4	2.4
Nafty	1.3	3	5	4.1	0	6.3	4	3	4.8
Ostatní	0	0	4.1	5	0	0	2.4	2.8	1.9
Celkové	0.6	2.4	4.5	4.8	2.3	3.8	3.6	2.7	3.3







# Nesplněné jakostní ukazatele motorových benzinů

Jakostní ukazatel	Počet vzorků	% z odebraných vzorků
konec destilace	18	2,7
OČVM	10	1,5
OČMM	11	1,6
předestilovaný objem při 100°C	1	0,1
předestilovaný objem při 150°C	2	0,3
indukční perioda	1	0,1
obsah metanolu	1	0,1
tlak par	2	0,3





# Nesplněné jakostní ukazatele motorových naft

Jakostní ukazatel	Počet vzorků	% z odebraných vzorků
bod vzplanutí	19	2,2
95% (V/V) předestiluje při teplotě	8	0,9
předestilovaný objem při 350°C	4	0,5
obsah síry	2	0,2
obsah MEMK	1	0,1





# Nesplněné jakostní ukazatele ostatních pohonných hmot

PH	Jakostní ukazatel	Počet vzorků	% z odebraných vzorků
SMN 30	bod vzplanutí	2	3,6
	obsah MEMK	2	3,6
LPG	obsah síry	1	0,4
	OČMM	1	0,4
FAME	obsah MEMK	1	5,6





# Perspektivy rozvoje monitoringu jakosti PH a trendy vývoje jejich kvality

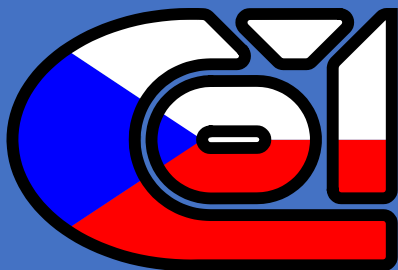
- Možné perspektivy rozvoje monitoringu jakosti pohonných hmot
  - přizpůsobení struktury a počtu vzorků monitorovaných pohonných hmot situaci na trhu České republiky
  - vytvoření podmínek pro efektivnější výkon dozoru nad trhem
  - užší spolupráce dozorových orgánů na trhu České republiky
  - řešení projektů zabývajících se problematikou jakosti pohonných hmot
  - užší spolupráce se zájmovými a profesními sdruženími za účelem předávání informací a výměny zkušeností
  
- Očekávaný trend ve vývoji kvality pohonných hmot
  - zvýšení podílu některých paliv na trhu České republiky ve vztahu k jejich cenám a technologickému vývoji
  - udržení dosavadní kvality pohonných hmot, respektive její zvýšení, což je i **hlavním cílem České obchodní inspekce**





ČR - ČESKÁ OBCHODNÍ INSPEKCE  
Ústřední inspektorát  
Inspektorát Středočeský a Hl. města Prahy

# Děkuji za pozornost



Ing. Vladimír VELČOVSKÝ  
ústřední ředitel  
České obchodní inspekce ČR