

## Bilanční přehled za rok 2014

### Ropa, ropné produkty

#### 1. Dovozy a ceny ropy

Dovoz ropy do ČR se uskutečnil v roce 2014 v celkovém množství 7 370,4 tis. tun (nárůst o 12,5 % v porovnání s rokem 2013) za celkovou hodnotu 114,9 mld. Kč (nárůst o 10,3 % proti roku 2013).

Uvedený objem ropy dovezly celkem tři společnosti: Eni ČR, Shell CR a Unipetrol RPA, fyzické zásoby ropy ve státních hmotných rezervách v ČR zůstaly na konci roku 2014 prakticky stejné, jako byly na konci předchozího roku.

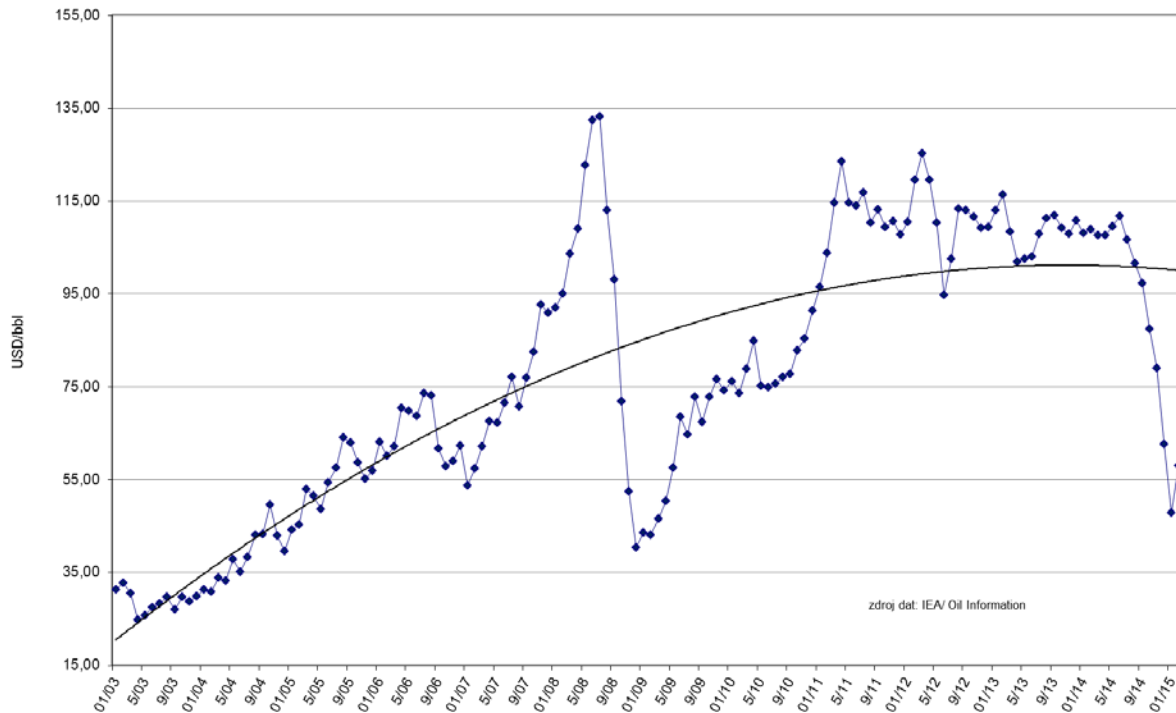
Doprava ropy do ČR byla realizována převážně ropovody Družba (50,6 %) a IKL (49,4 %), částečně po železnici. Kolísání podílu přepravy jednotlivými ropovody v porovnání s předchozím obdobím souvisí se sjednanými dodávkami v množství a způsobu přepravy ze strany procesorů. V následující tabulce jsou uvedeny přehledy množství dovezené ropy do ČR v roce 2014 v členění podle zemí původu:

Země původu	2014	
	Dovozy (tis.t)	Podíly (%)
Alžírsko	36,061	0,49
Ázerbájdžán	2 316,982	31,44
Kazachstán	816,694	11,08
Libye	31,310	0,42
Maďarsko	5,424	0,07
Rusko	4 163,958	56,50
<b>Součet</b>	<b>7 370,429</b>	

Uvedené údaje o množství dovezené ropy odpovídají zjištěním při zpracování mezinárodního výkazu o ropě IEA/EU/SOM za jednotlivé měsíce roku 2014.

Průběh cen ropy od počátku roku 2003 znázorňuje graf vývoje průměrných měsíčních cen ropy typů Brent a Norht Sea Dated (dále NSD, která plynule navazuje na ropu typu Brent od ledna roku 2012), zpracovaný z údajů publikovaných Mezinárodní energetickou agenturou (IEA). Vývoj světových cen ropy se v zachyceném období vyznačoval zpočátku tendencí neustálého narůstání ceny ropy, způsobující růst ceny rafinérských produktů a jiných odvozených komodit. Dosud nepřekonaného maxima měsíčního průměru ceny ropy bylo dosaženo v červenci roku 2008 (133,18 USD/bbl, s počátečním týdenním průměrem 137,58 USD/bbl). Ve zbývajících částech roku 2008 byl zaznamenán prudký pokles až na hodnotu měsíčního průměru 40,35 USD/bbl v prosinci 2008. Poté se znovu opakoval trend nárůstu ceny, až do konce dubna roku 2011, následovaný nepravidelnou oscilací cen převážně v rozmezí 100 až 120 USD/bbl, trvající do konce srpna 2014. Po zbytek roku průměrná cena ropy prudce klesala vlivem převisu nabídky na trhu s ropou a zemními plyny, generované zejména některých zemích OPEC a zastavila se v lednu roku 2015 na přibližné hodnotě 47,9 USD/bbl.

Graf vývoje průměrné ceny ropy Brent / NSD od 01/2003 do 02/2015  
podle měsíců včetně znázornění trendu ceny ropy



V příloze č. 1 je pro dokreslení cenového vývoje ropy uveden graf „Vývoj průměrné ceny ropy typu Brent/NSD (FOB Spot) za období 1.Q. 1997 - 4.Q. 2014, podle čtvrtletí“. Cenový průměr uvedené ropy za 2. čtvrtletí 2008 ve výši 121,38 USD/bbl, zde představuje historické maximum, jen těsně následované lokálními maximy za 2. čtvrtletí roku 2011 a za 1. čtvrtletí roku 2012.

Výkyvy ceny ropy se úzce promítají do cen rafinérských produktů. Průběh vývoje průměrných světových cen rafinérských produktů ve vazbě na ceny ropy od měsíce ledna 2003 do února 2015 znázorňuje graf „Vývoj průměrné ceny ropy Brent / NSD (Spot Crude Oil Price) a pohonných hmot (Rotterdam Barges FOB Product Prices) v období 01/2003 až 02/2015, podle měsíců včetně znázornění trendu ceny ropy“ v příloze č. 2. Graf zachycuje tendenci sezónního poklesu cen vždy ke konci každého kalendářního roku a od počátku nového roku pak jejich strmý nárůst, zejména v počátcích let 2004, 2005, 2006 a 2008 s dosaženými cenovými maximy ropy i hlavních rafinérských produktů v příslušných letech. Výjimku tvoří přelom roku 2006 a 2007, kdy byl cenový propad ropy a motorových paliv podstatně prohlouben zklidněním politické situace ve světě a tento vliv se přidal k sezónnímu poklesu poptávky po ropě a ropných produktech, a poté konec roku 2008, kde se na výrazném snížení cen podepsal všeobecný pokles výkonnosti ekonomik zejména ve vyspělých státech světa. Od září 2007 do ledna 2009 je zaznamenáno větší cenové odpoutání se motorové nafty od motorových benzinů. Průměrná cenová diference mezi těmito produkty v měsíci červenci 2008 je v historii dosud největší a má hodnotu 32,07 USD/bbl (maximum 33,09 USD/bbl bylo ve druhém týdnu července). Příčinou tohoto značného rozdílu ceny mezi motorovým benzinem a motorovou naftou byl především rozdíl mezi poptávkou a nabídkou a také vysoká cena ropy. V průběhu období od 2009 až do

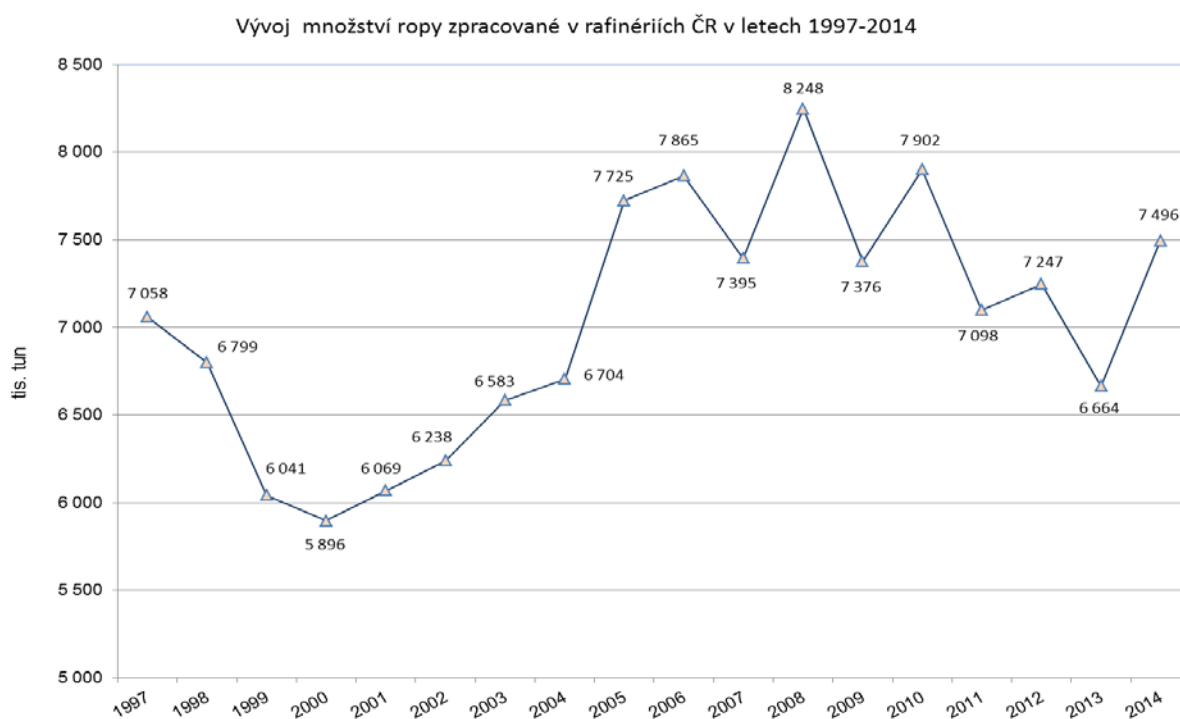
počátku roku 2012 nejsou vykazována vlivem politických a ekonomických tlaků žádná výraznější lokální cenová minima ropy a tak trendem byl do března 2012 neustávající nárůst průměrných cen ropy a ropných produktů. Od dubna do června 2012 dochází k strmějšímu poklesu cen ropy a ropných produktů následované jejich zvýšením téměř na únorové ceny stejného roku a jejich kolísáním při mírně se měnící ceně ropy s lokálním minimem v dubnu 2013 následovaným postupným zvýšením a oscilací až do prvních měsíců roku 2014. Obdobně, jako u ceny ropy, dochází od září roku 2014 do ledna 2015 k prudkému poklesu cen motorových paliv.

Jako doplnění k informacím o světových cenách ropy a ropných produktů je pro situaci v ČR v příloze č. 3 uvedena přehledná tabulka „*Vývoj průměrných spotřebitelských cen pohonných hmot v Kč/litr v ČR v letech 2010, 2011, 2012, 2013 a 2014, podle měsíců*“ zpracovaná na základě statistického cenového šetření ČSÚ.

## 2. Rafinérské zpracování ropy

Celkový objem průmyslově zpracované ropy v ČR v rafinériích České rafinérské a.s. činil za rok 2014 celkem 7 495,8 tis. tun. Ve srovnání se stejným obdobím roku 2013 je uvedené množství o 12,5 % vyšší. V objemu zpracované ropy za rok 2014 je zahrnuto cca 140,5 tis. tun této suroviny vytěžené v ČR, u které došlo, při porovnání s předchozím rokem, k nárůstu o 16,8 %.

Pro přehled vývoje celkového rafinérského zpracování ropy, které přibližně odpovídá objemu celkové produkce všech rafinérských výrobků za hodnocená období, je v následujícím uveden graf rafinérského zpracování ropy v ČR.



### 3. Dovozy rafinérských produktů do ČR

Celkový hmotný dovoz všech sledovaných rafinérských produktů do ČR činil za rok 2014 cca 3 080,1 tis. tun, což představuje oproti roku 2013 nárůst o 12,6 %.

Významný nárůst dovozu proti roku 2013 byl zaznamenán u plynového oleje (o 164,4 %), nízkosírného topného oleje (o 28,2 %), ostatních ropných výrobků (o 48,2 %), lakových benzinů (o 52,8 %), primárních benzinů (o 33,8 %) a u vosků a parafínů (o 69,8 %).

Dovozy klasických pohonných hmot celkově stouply o 16,7 %, z toho dovoz motorové nafty o 26,1 %, u motorových benzinů byl zaznamenán pokles dovozu o 11,2 %. Podíl čistého dovozu pohonných hmot (dovoz – vývoz) na jejich celkové spotřebě činil 14,3 %.

Významný pokles dovozu byl dále zaznamenán u leteckého petroleje (o 25,9 %), aditiv a oxigenátů (o 11,4 %) a LPG (o 15,8 %).

Podrobná specifikace dovozů všech skupin rafinérských produktů je uvedena v příloze č. 4 v tabulce „Přehled o dovozech statisticky sledovaných skupin rafinérských produktů do ČR v letech 2013 a 2014 (v tunách)“.

V následujících přehledech jsou uvedeny dovozy rafinérských výrobků do ČR v roce 2014 podle dovezeného množství ze zemí Evropské unie a ze třetích zemí:

Země EU	Množství (t)	Podíl (%)
Německo	1 108 911	37,0
Slovensko	1 107 901	37,0
Polsko	435 218	14,5
Rakousko	246 499	8,2
Maďarsko	30 243	1,0
Ostatní země EU	68 354	2,3
<b>Součet</b>	<b>2 997 126</b>	

Třetí země	Množství (t)	Podíl (%)
Srbsko	28 022	33,8
Bělorusko	23 220	28,0
Kazachstán	16 041	19,3
Rusko	11 968	14,4
USA	1 246	1,5
Ostatní třetí země	2 479	3,0
<b>Součet</b>	<b>82 975</b>	

### 4. Vývozy rafinérských produktů

Za rok 2014 se z ČR vyvezlo celkem 2 045,6 tis. tun všech sledovaných druhů rafinérských produktů, což je o 15,2 % více než v roce 2013.

Vývoz motorových benzinů za hodnocené období při porovnání s rokem 2013 se zvýšil o 38,3 % a vývoz motorové nafty stoupl o 26,1 %. Celkový vývoz klasických motorových paliv se zvýšil o 30,2 %.

Další významnější zvýšení vývozu bylo zaznamenáno u plynových olejů (o 66,3 %), nízkosírných topných olejů (o 47,7 %), ostatních ropných produktů (o 59,4 %) a u vosků a parafínů (o 135,9 %).

Významný pokles vývozu byl zaznamenán u vysokosírných topných olejů (o 32,8 %), LPG (o 9,0 %), maziv (o 12,6 %) a zejména u primárního benzínu, kdy se export v roce 2014 prakticky zastavil.

Podrobnější specifikace hmotných vývozů je za hlavní výrobní skupiny uvedena v příloze č. 4 v tabulce „Přehled o vývozech statisticky sledovaných skupin rafinérských produktů z ČR v letech 2013 a 2014 (v tunách)“.

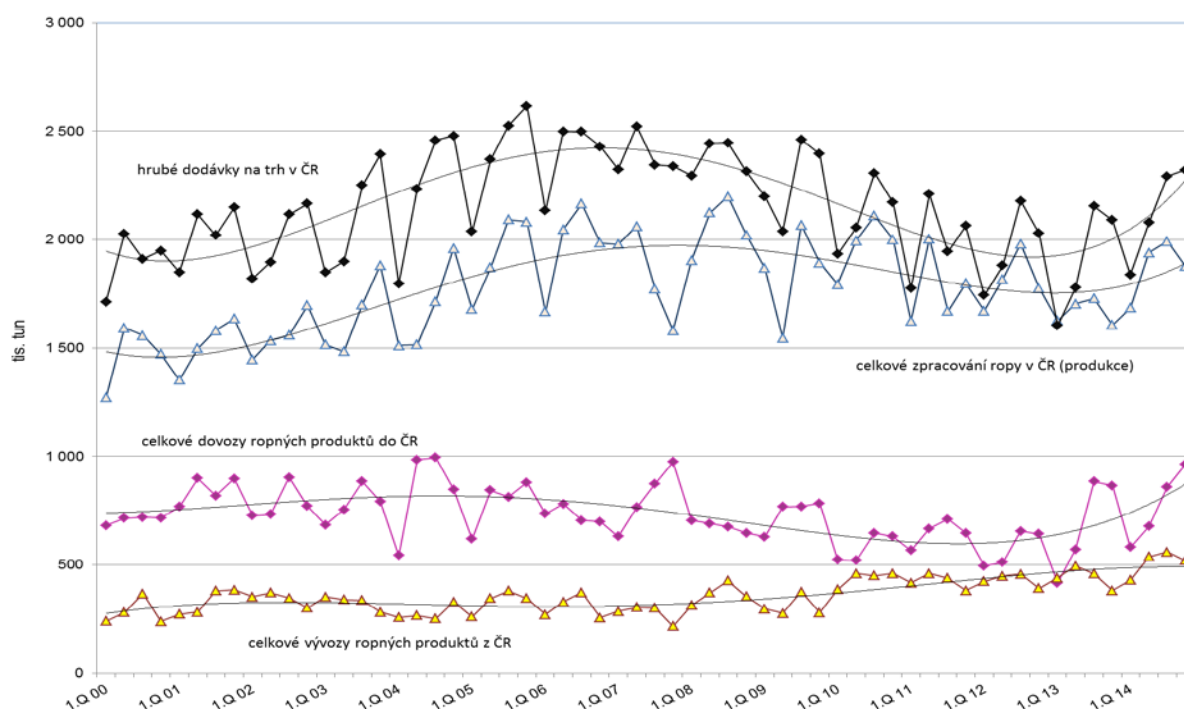
V následujících přehledech jsou uvedeny vývozy rafinérských výrobků z ČR v roce 2014 podle vyvezeného množství do zemí Evropské unie a do třetích zemí:

Země EU	Množství (t)	Podíl (%)
Německo	593 878	30,4
Slovensko	503 456	25,8
Rakousko	391 907	20,1
Maďarsko	199 422	10,2
Polsko	163 112	8,3
Ostatní země EU	100 763	5,2
<b>Součet</b>	<b>1 952 538</b>	

Třetí země	Množství (t)	Podíl (%)
Srbsko	20 503	22,0
SAE	16 715	18,0
Korejská republika	10 965	11,8
Švýcarsko	8 352	9,0
Turecko	5 213	5,6
Ostatní třetí země	31 333	33,6
<b>Součet</b>	<b>93 081</b>	

## 5. Hmotná bilance rafinérského zpracování ropy, dovozů, vývozů a hrubých dodávek rafinérských produktů na trh ČR

Pro posouzení vývoje této bilance byl zpracován následující bilanční graf srovnávající údaje o výši zpracování ropy, dovozů a vývozů všech ropných produktů a hrubých dodávek na trh ČR po čtvrtletích za období 1. Q. 1997 až 4. Q. 2014



V této orientační hmotné bilanci, sledované v dlouhodobé časové řadě, jde o vztah:

*hrubé dodávky všech rafinérských produktů na trh (=) celkové zpracování ropy v ČR, tj. tuzemská výroba (+) celkový dovoz produktů (-) celkový vývoz produktů.*

Rafinérské zpracování ropy představuje v této bilanci, při zanedbání rafinérských ztrát, přibližně celkovou tuzemskou výrobu všech druhů rafinérských produktů za dané období.

Hrubými dodávkami se zde rozumí celkové dodávky všech rafinérských produktů na trh ČR, ať již byly dodány ke spotřebě nebo na sklad.

Pro znázornění vývojových trendů jednotlivých složek bilance bylo v grafu použito polynommické proložení bodů. Trendy jsou následující:

- Postupný vzestup trendu hrubých dodávek rafinérských produktů na trh v ČR, zaznamenaný od roku 2000, dosáhl kulminace v období let 2006 až 2008. Po následujících pěti letech poklesu nastalo v roce 2014 oživení spotřeby.
- Růst rafinérského zpracování ropy v rafinériích ČR od roku 2001, krátce negativně ovlivněný cenami ropy v roce 2006 a z části též nevyváženou poptávkou po motorových palivech a výpadky zpracování ropy ve 2. polovině roku 2007, se vlivem problémů v ekonomické oblasti v 1. pololetí roku 2009 změnil na pokles. Ačkoliv se v průběhu roku 2010 ekonomická situace zlepšila, bylo celkové zpracování ropy brzděno sníženou domácí poptávkou po pohonných hmotách a tento problém dále přetrvává. Nižší zpracování ropy v roce 2013 bylo značně ovlivněno plánovanou zářázkou výrobního zařízení České rafinérské. Vyšší zpracování ropy v roce 2014 koresponduje s oživením celkové spotřeby rafinérských produktů.
- Kolísání celkového dovozu rafinérských produktů a od 2. čtvrtletí roku 2005 jeho pozvolný pokles; nárůst dovozu ve druhé polovině roku 2007 byl zapříčiněn zejména výpadky rafinérského zpracování ropy v ČR z technických důvodů. Po jejich odstranění dovozy klesly podle očekávání a dále klesaly v souvislosti s poklesem evropské ekonomiky. Prudší zvýšení dovozů ve druhém a třetím čtvrtletí 2009 vyplývá z omezeného zpracování ropy ve sledovaném období. Vyšší dovoz ve 4. čtvrtletí 2009 byl zejména reakcí na poptávku, vyvolanou očekávaným zvýšením spotřebních daní motorových paliv a kompenzací krátkého výpadku zpracovatelské kapacity rafinérií. Zvýšení dovozu v roce 2011 bylo vyvoláno zejména plánovanou odstávkou rafinérie ve 3. čtvrtletí. Klesající úroveň dovozů v navazujícím období byla přerušena významným oživením ve 3. čtvrtletí roku 2013 vlivem delší zářázky rafinérie a vzrůstem celkové spotřeby rafinérských produktů v roce 2014.
- Oscilace vývozu rafinérských produktů z ČR s trendem mírného poklesu je charakteristika tendence do konce roku 2007. Značný pokles vývozu na konci roku 2007 je také zapříčiněn výpadkem zpracování základní suroviny. Oživení vývozu v roce 2008, který s oscilacemi pokračoval až do konce roku 2014, odráží snahu domácích výrobců udržet zpracování ropy na co nejvyšší úrovni.

V uvedeném grafu jsou patrné typické sezónní výkyvy celkových hrubých dodávek na trh s obvyklými lokálními minimy v prvním čtvrtletí každého roku. Zřetelné a opakující se extrémní rozdíly hodnoty hrubých dodávek mezi 4. a navazujícím 1. čtvrtletím jsou odrazem vyšší tvorby a růstu zásob koncem každého roku a následně v 1. čtvrtletí jejich rozpouštěním. Často také v průběhu prvních a druhých čtvrtletí probíhaly plánované zářázky rafinérských provozů, situované obvykle do období s relativně nízkou sezónní poptávkou po rafinérských produktech.

Údaje k výše uvedenému grafu jsou k dispozici v příloze č. 5 v tabulce „*Údaje k bilanci rafinérského zpracování ropy, dovozů a vývozů produktů a hrubých dodávek produktů na trh ČR za období 1. Q. 2000 až 4. Q. 2014, podle čtvrtletí (v tis. tunách)*“.

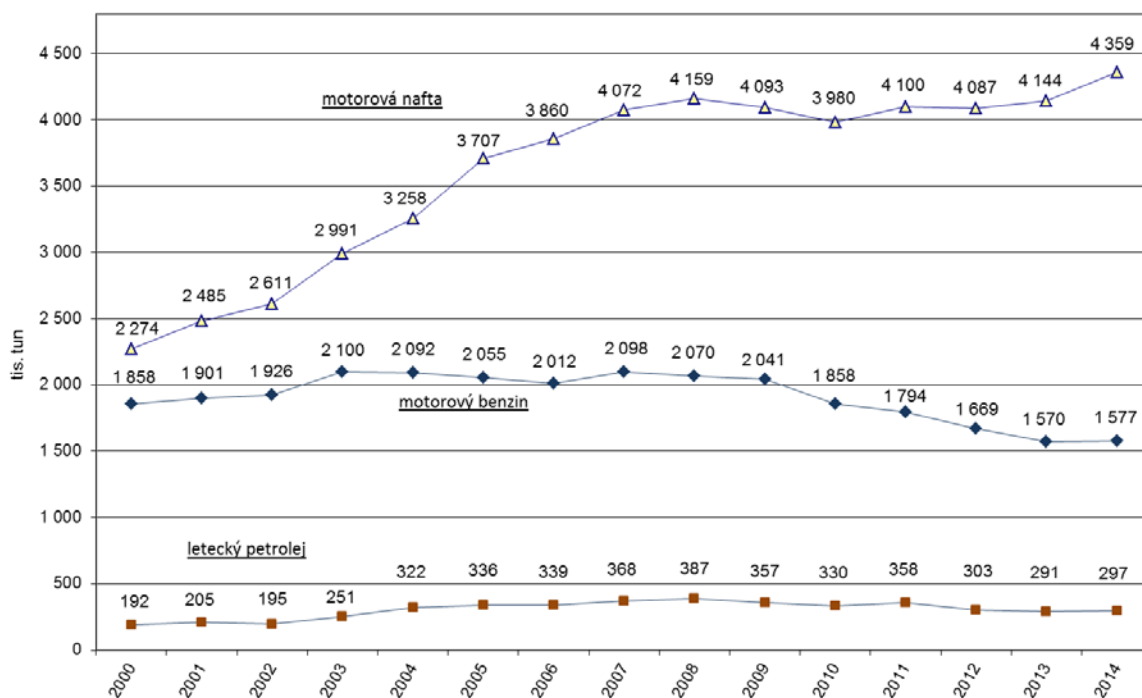
Podrobnější přehled o výši dodávek jednotlivých skupin rafinérských produktů na trh ČR za rok 2012 a srovnání s minulými obdobími, poskytuje v příloze č. 6 tabulka „Dodávky základních skupin rafinérských produktů na trh ČR za leden až prosinec 2012, 2013 a 2014 (v tis. tunách)“. Tato tabulka je sestavena z údajů měsíčních bilančních výkazů ČSÚ o ropě „IEA Monthly Oil Statistics“. V těchto výkazech se vykazovaný pohyb zásob produktů do celkové bilance započítává.

Z výše uvedených podkladů vyplývá, že za celý rok 2014 se ve srovnání s rokem 2013 celkové dodávky všech rafinérských produktů pro spotřebu v ČR zvýšily o 6,5 %.

Dodávky následujících nejvýznamnějších skupin rafinérských produktů:

- LPG stouply o 15,8 %,
- primárních benzinů stouply o 19,9 %,
- motorových benzinů stouply o 0,4 %,
- leteckého petroleje stouply o 2,1 %,
- motorové nafty (plynových olejů pro pohon) stouply o 5,3 %,
- plynových olejů pro ostatní účely klesly o 40,0 %,
- těžkých topných olejů celkem klesly o 23,7 %,
- lakového a technického benzínu stouply o 75,0 %,
- maziv a mazacích olejů klesly o 3,7 %,
- asfaltů stouply o 12,4 %,
- parafinů a vosků stouply o 20,0 %,
- ostatních výrobků stouply o 10,5 %.

Vývoj ročních dodávek kapalných pohonných hmot na trh v ČR v časové řadě od roku 2000 do roku 2014 znázorňuje následující graf:



## 6. Celkové porovnání dovozů a vývozů ropy a rafinérských výrobků a příslušného obchodního salda ČR za léta 2013 a 2014.

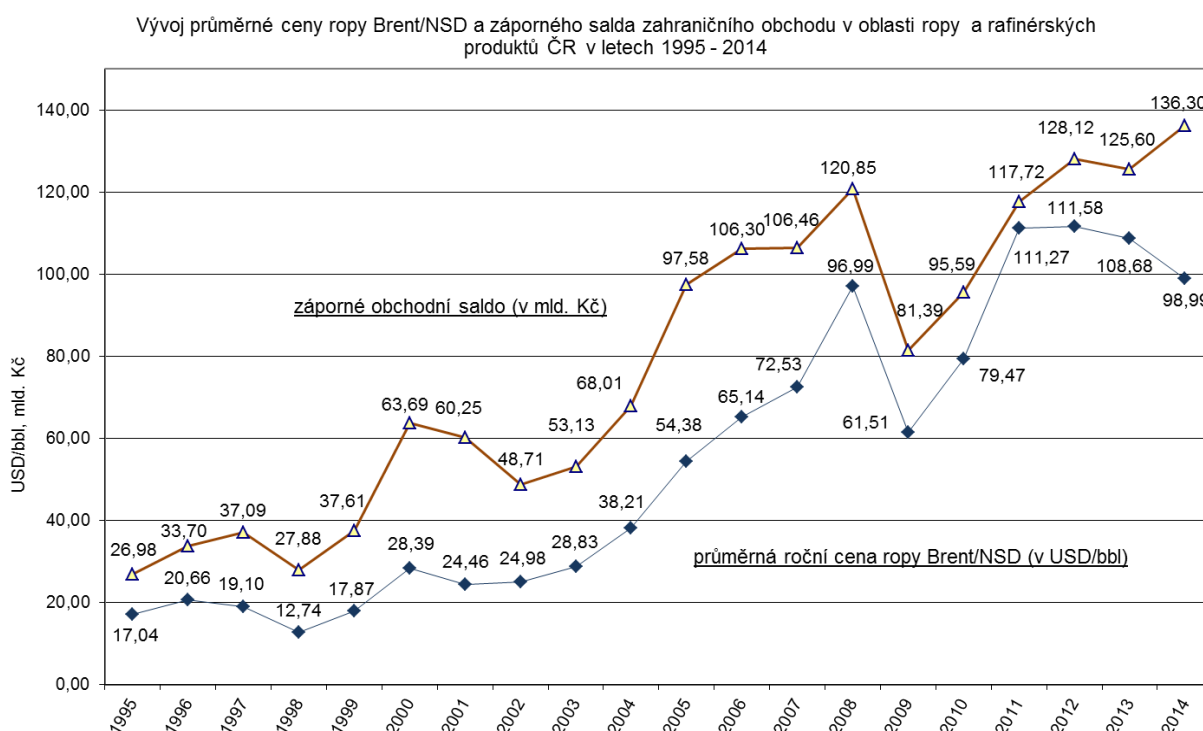
Toto porovnání je zpracováno v tabulce přílohy č. 7 „Srovnání dovozů a vývozů ropy a rafinérských produktů celkem v ČR za období leden až prosinec 2013/2014 ve hmotných a hodnotových jednotkách, včetně salda zahraničního obchodu“. Z porovnání uvedených tabulkových údajů za rok 2013 a 2014 plynou následující závěry:

- celkově se komodity ropa a rafinérské produkty dovezlo do ČR jako hmotný dovoz v roce 2014 o 12,5 % více, hodnota tohoto dovozu byla vyšší o 10,1 %,
- samotné ropy se dovezlo, jako hmotný dovoz pro rafinérské zpracování v ČR celkem o 12,5 % více s nárůstem hodnoty o 10,3 %,
- hmotný dovoz všech rafinérských produktů se zvýšil o 12,6 %, hodnota tohoto dovozu se zvýšila o 9,8 %,
- hmotný vývoz ropy a rafinérských produktů se zvýšil o 15,1 %, hodnota tohoto vývozu se zvýšila o 16,1 %,
- celkové, trvale záporné saldo (vývoz - dovoz) zahraničního obchodu ČR pro ropu a rafinérské produkty se ve hmotném vyjádření celkově zvýšilo o 11,9 %, v hodnotě se zvýšilo o 8,6 %, což proti roku 2013 nárůst o cca 10,8 mld. Kč.

Dopady dlouhodobého růstu cen ropy a rafinérských produktů se negativně promítají do záporné bilance zahraničního obchodu v těchto komoditách.

Hodnotové údaje dovozu ropy a příslušné analytické závěry uvedené v této kapitole je nutno považovat za předběžné, protože dochází k průběžnému zpřesňování údajů.

Časový průběh obchodního salda ČR u ropy a ropných produktů a průměrné roční ceny ropy (Brent/NSD) je znázorněn následujícím grafem:





## 7. Zhodnocení stavu zásob ropy a rafinérských produktů v držení vlády ČR ke konci roku 2014.

Informace o stavu a pohybu zásob ropy, rafinérských polotovarů a produktů jsou součástí měsíčně aktualizovaného mezinárodního statistického systému Eurostatu a Mezinárodní energetické agentury (IEA) „Monthly Oil Statistics“ za ČR, na základě statistického zjišťování ČSÚ.

Zvláště významnou a sledovanou skupinou jsou „Zásoby držené vládou“, tj. zásoby ropy a vybraných skupin ropných produktů (motorové benziny, plynové oleje, střední oleje, topné oleje), které vytvářejí důležitou mezinárodní kategorii, tzv. „**Nouzové zásoby**“ státu. Tento druh zásob za ČR ze zákona zajišťuje, udržuje a na orgány EU v předepsané úrovni a podle příslušných metodik měsíčně vykazuje Správa státních hmotných rezerv (SSHR) dle Směrnice 119/2009/ES, povinné nouzové zásoby ropy a ropných produktů.

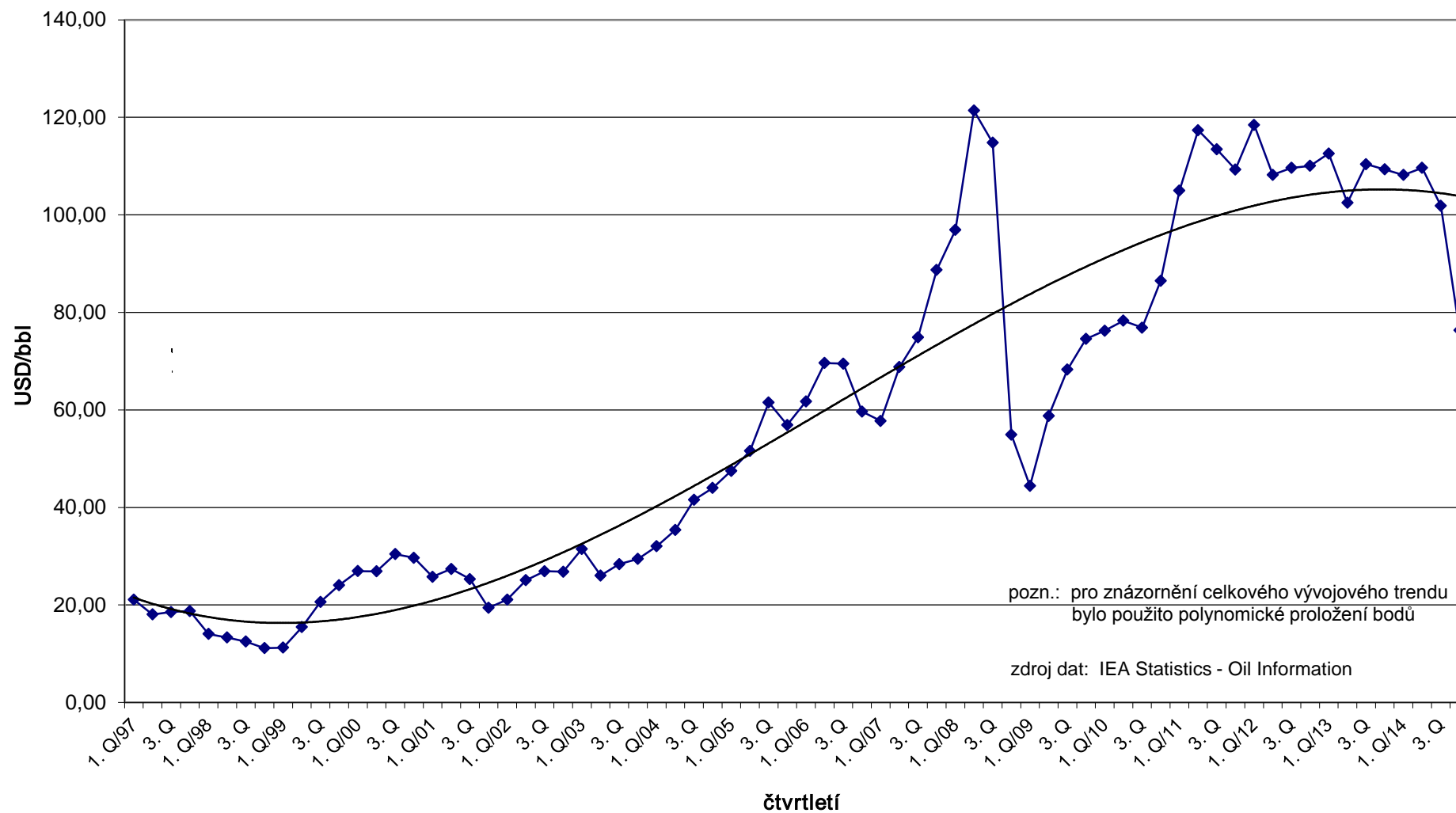
Členské státy EU jsou povinny udržovat na základě příslušných právních a správních předpisů zásoby ropy a vybraných ropných produktů na úrovni, která celkově odpovídá alespoň 90 dnům jejich průměrného denního čistého dovozu, dosaženého v předchozím kalendářním roce. K této zásadní změně metodiky došlo od roku 2013, kdy se ustoupilo od metody výpočtu nouzových zásob založené na průměrné denní domácí spotřebě vybraných ropných produktů. Pro posouzení úrovně nouzových zásob státu se podle metodiky EU započítávají pouze skutečně vykázané zásoby ropy a vybraných rafinérských produktů držených státem.

Vykázaný počet (96,8) dní úrovně nouzových zásob ČR k 31. 12. 2014 celkově splňoval povinný limit EU.

### Seznam příloh:

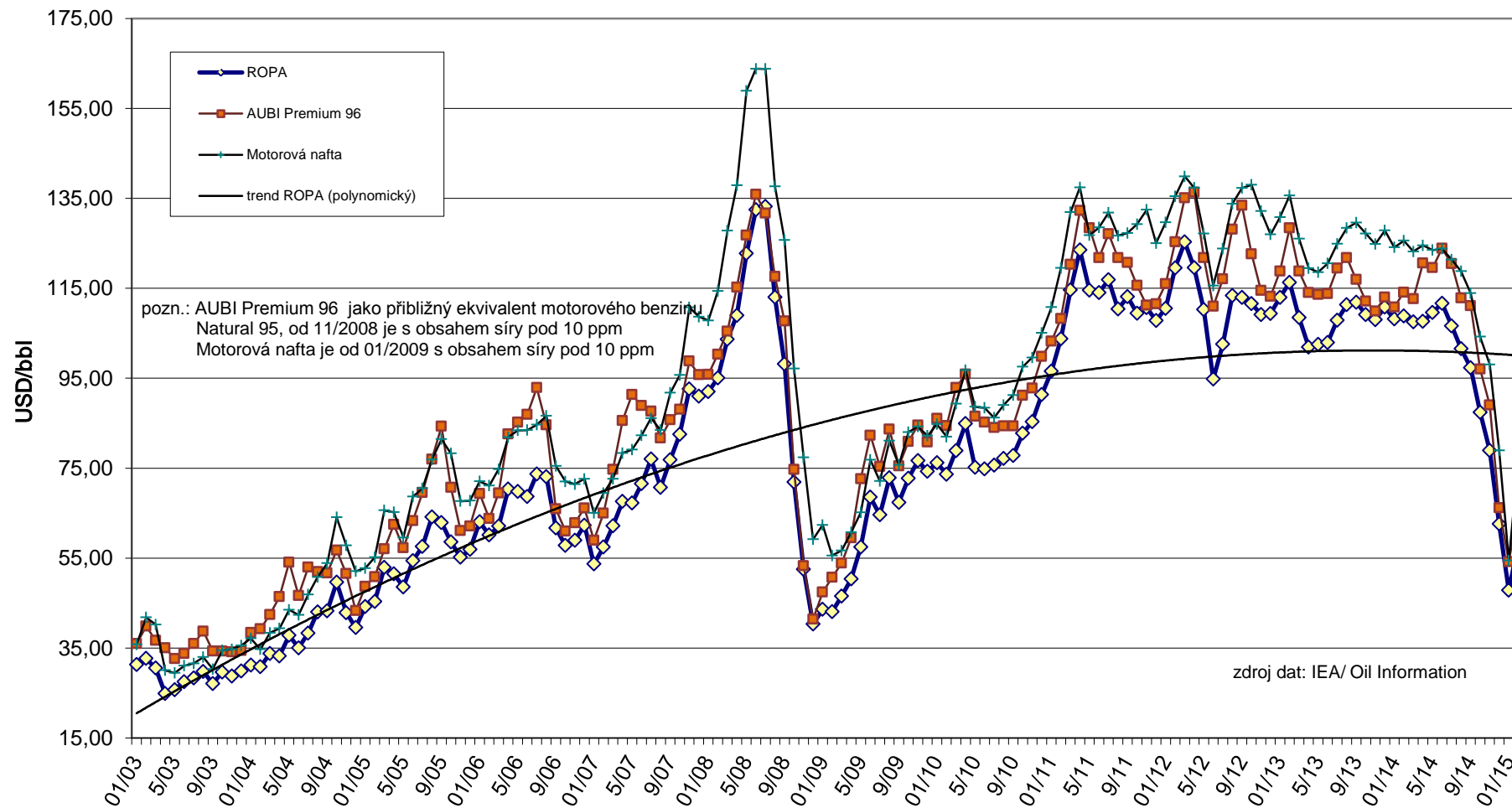
1. graf „Vývoj průměrné ceny ropy typu Brent/NSD (FOB Spot) za období 1.Q. 1997 - 4.Q.2014, podle čtvrtletí“
2. graf „Vývoj průměrné ceny ropy Brent/NSD (Spot Crude Brent ) a pohonných hmot (Rotterdam Barges FOB Prices), v období 01/2003 až 02/2015, podle měsíců včetně znázornění trendu ceny ropy“
3. tabulka „Vývoj průměrných spotřebitelských cen pohonných hmot v Kč/litr v ČR v letech 2010, 2011, 2012, 2013 a 2014, podle měsíců“
4. tabulka „Přehled o dovozech statisticky sledovaných skupin rafinérských produktů do ČR v letech 2013 a 2014 (v tunách)“ a tabulka „Přehled o vývozech statisticky sledovaných skupin rafinérských produktů z ČR v letech 2013 a 2014 (v tunách)“
5. tabulka „Údaje k bilanci rafinérského zpracování ropy, dovozů a vývozu produktů a hrubých dodávek produktů na trh ČR za období 1. Q. 2000 – 4. Q. 2014, podle čtvrtletí (v tis. tunách)“
6. tabulka „Dodávky základních skupin rafinérských produktů na trh ČR za leden až prosinec 2012, 2013, 2014 (v tis. tunách)“
7. tabulka „Srovnání dovozů a vývozu ropy a rafinérských produktů celkem v ČR za období leden až prosinec 2013/2014 ve hmotných a hodnotových jednotkách, včetně salda zahraničního obchodu“

Vývoj průměrné ceny ropy typu Brent / NSD (FOB Spot) za období 1.Q. 1997 - 4.Q. 2014, podle čtvrtletí



Příloha č. 2

Vývoj průměrné ceny ropy Brent / NSD (Spot Crude Oil Price) a pohonných hmot  
(Rotterdam Barges FOB Product Prices) v období 01/ 2003 až 02/2015, podle měsíců  
včetně znázornění trendu ceny ropy



## Příloha č.3

**Vývoj průměrných spotřebitelských cen pohonných hmot v Kč/litr v ČR  
v letech 2010, 2011, 2012, 2013 a 2014, podle měsíců**

2010

produkt	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10	8/10	9/10	10/10	11/10	12/10	průměr
bezolovnatý benzín 91 Normal	30,21	30,29	31,13	31,83	32,27	32,52	32,30	31,68	31,16	31,20	31,36	32,93	31,57
bezolovnatý benzín Natural 95	30,44	30,50	31,28	31,99	32,44	32,55	32,51	31,84	31,51	31,43	31,52	32,88	31,74
bezolovnatý benzín Super plus 98	32,63	32,45	33,08	33,88	34,46	34,78	34,60	33,89	33,38	33,26	33,40	34,71	33,71
bezolovnatý benzín Speciál 91 s přísadou	29,89	29,98	30,69	31,40	31,76	32,01	32,08	31,64	31,43	31,08	31,01	32,35	31,28
motorová nafta	29,03	29,06	29,59	30,33	31,11	31,43	31,47	30,87	30,58	30,59	30,76	32,01	30,57
LPG	13,30	14,21	14,67	14,69	14,59	14,48	14,53	14,46	14,38	14,35	14,65	16,52	14,57

2011

produkt	1/11	2/11	3/11	4/11	5/11	6/11	7/11	8/11	9/11	10/11	11/11	12/11	průměr
bezolovnatý benzín 91 Normal	33,54	33,41	34,13	34,65	-	-	-	-	-	-	-	-	33,93
bezolovnatý benzín Natural 95	33,47	33,38	34,22	34,86	35,21	34,88	34,75	34,78	34,65	34,81	34,99	34,95	34,58
bezolovnatý benzín Super plus 98	35,35	35,27	35,94	36,33	36,94	36,74	36,64	36,70	36,67	36,77	36,85	36,77	36,41
bezolovnatý benzín Speciál 91 s přísadou	32,97	32,95	33,31	33,62	33,78	33,69	33,96	33,91	33,84	34,07	34,43	34,51	33,75
motorová nafta	32,72	32,84	33,80	34,42	34,44	34,24	34,25	34,34	34,38	34,69	35,31	35,58	34,25
LPG	17,16	17,56	17,40	17,41	17,34	17,21	17,03	16,93	16,84	16,76	16,79	17,19	17,14

Pozn.: bezolovnatý benzín 91 Normal se přestal sledovat od 1.5.2011 z důvodu poklesu jeho tržního podílu pod prahovou hodnotu

2012

produkt	1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12	průměr
bezolovnatý benzín Natural 95	35,72	36,20	36,82	37,62	37,23	36,37	35,93	37,17	38,23	37,70	36,04	35,11	36,68
bezolovnatý benzín Super plus 98	37,48	37,87	38,47	39,10	39,19	38,35	38,08	38,94	40,13	39,94	38,56	37,83	38,66
bezolovnatý benzín Speciál 91 s přísadou	34,93	35,42	36,75	37,39	36,79	35,95	35,44	36,48	37,48	37,23	36,21	35,04	36,26
motorová nafta	36,32	36,75	37,08	36,95	36,51	35,72	35,37	36,47	37,20	36,96	36,42	35,82	36,46
LPG	17,38	17,68	18,23	18,35	18,15	17,86	17,22	17,00	17,25	17,75	17,91	18,21	17,75

2013

produkt	1/13	2/13	3/13	4/13	5/13	6/13	7/13	8/13	9/13	10/13	11/13	12/13	průměr
bezolovnatý benzín Natural 95	35,33	36,33	36,65	36,17	35,52	36,02	36,53	36,84	36,85	35,96	35,64	36,16	36,17
bezolovnatý benzín Super plus 98	37,75	38,38	38,71	38,40	37,80	38,08	38,46	38,91	38,97	38,29	37,85	38,22	38,32
bezolovnatý benzín Speciál 91 s přísadou	35,08	35,67	35,94	35,46	34,91	35,31	35,63	35,94	36,11	35,46	-	-	35,55
motorová nafta	35,80	36,20	36,34	35,86	35,25	35,76	36,31	36,51	36,67	36,18	35,98	36,49	36,11
LPG	18,20	18,10	17,96	17,64	17,26	17,06	16,95	16,89	17,08	17,00	17,18	17,70	17,42

Pozn.: bezolovnatý benzín Speciál 91 s přísadou se přestal sledovat od 1.11.2013 z důvodu poklesu jeho tržního podílu pod prahovou hodnotu

2014

produkt	1/14	2/14	3/14	4/14	5/14	6/14	7/14	8/14	9/14	10/14	11/14	12/14	průměr
bezolovnatý benzín Natural 95	36,28	36,20	35,86	35,85	36,12	36,47	36,97	36,85	36,87	36,68	35,88	33,93	36,16
bezolovnatý benzín Super plus 98	38,47	38,36	38,18	38,17	38,63	38,65	39,07	39,02	39,04	38,91	38,29	36,69	38,46
motorová nafta	36,65	36,57	36,39	36,18	36,26	36,52	36,81	36,68	36,73	36,55	36,01	34,41	36,31
LPG	18,16	18,11	17,84	17,55	17,37	17,28	17,36	17,55	17,57	17,42	17,25	16,95	17,53

zdroj dat: pohonné hmoty - cenové šetření ČSÚ

## Příloha č. 4

**Přehled o dovozech statisticky sledovaných skupin rafinérských produktů  
do ČR v letech 2013 a 2014 (v tunách)**

Skupiny produktů	Dovezené množství (tuny)		
	rok 2013	rok 2014	i 14/13
automobilové benziny celkem	461 767	410 168	0,888
letecký benzin	2 141	2 439	1,139
letecký petrolej - kerosen	170 417	126 225	0,741
ostatní petroleje	1 967	2 092	1,064
motorová nafta	1 375 140	1 733 700	1,261
plynové oleje	13 752	36 356	2,644
topné oleje nízkosírné , < 1 % S hm.	9 967	12 774	1,282
topné oleje vysokosírné , > 1 % S hm.	15 626	16 286	1,042
aditiva/oxigenáty	22 266	19 731	0,886
ropný (petrolejový) koks	10 001	9 349	0,935
ostatní ropné výrobky	6 941	10 285	1,482
zkapalněné ropné plyny (LPG)	106 114	89 317	0,842
lakové a ost. speciální benziny	13 312	20 339	1,528
primární benzin (naphta)	155 430	208 023	1,338
maziva a mazací oleje - lubrikanty	110 846	113 929	1,028
parafíny a vosky	7 335	12 458	1,698
asfalty, asfalt.živice, asfaltové výrobky	252 945	256 631	1,015
<b>CELKEM DOVOZ PRODUKTY</b>	<b>2 735 967</b>	<b>3 080 102</b>	<b>1,126</b>
<i>z toho : pohonné hmoty (Autobenziny + motor. nafta)</i>	<i>1 836 907</i>	<i>2 143 868</i>	<i>1,167</i>
<i>podíl pohonných hmot na celkovém dovozu ropných produktů do ČR (%)</i>	<i>67,1</i>	<i>69,6</i>	<i>1,037</i>

**Přehled o vývozech statisticky sledovaných skupin rafinérských produktů  
z ČR v letech 2013 a 2014 (v tunách)**

Skupiny produktů	Vyvezené množství (tuny)		
	rok 2013	rok 2014	i 14/13
automobilové benziny celkem	331 587	458 480	1,383
letecký benzin	1	0	0,000
letecký petrolej - kerosen	113 511	108 510	0,956
ostatní petroleje	596	746	1,252
motorová nafta	662 489	835 708	1,261
plynové oleje	25 272	42 039	1,663
topné oleje nízkosírné , < 1 % S hm.	31 833	47 033	1,477
topné oleje vysokosírné , > 1 % S hm.	87 940	59 117	0,672
aditiva/oxigenáty	2 077	1 271	0,612
ropný (petrolejový) koks	2 281	2 708	1,187
ostatní ropné produkty	6 346	10 114	1,594
zkapalněné ropné plyny (LPG)	90 079	81 971	0,910
lakové a ostat. speciální benziny	342	398	1,164
primární benzin (naphta)	1 968	12	0,006
maziva a mazací oleje - lubrikanty	67 643	59 099	0,874
parafíny a vosky	5 188	12 241	2,359
asfalty, asfalt.živice, asfaltové výrobky	346 050	326 172	0,943
<b>CELKEM VÝVOZ PRODUKTY</b>	<b>1 775 203</b>	<b>2 045 619</b>	<b>1,152</b>
<i>z toho : pohonné hmoty (Autobenziny + motor. nafta)</i>	<i>994 076</i>	<i>1 294 188</i>	<i>1,302</i>
<i>podíl pohonných hmot na celkovém vývozu ropných produktů z ČR (%)</i>	<i>56,0</i>	<i>63,3</i>	<i>1,130</i>

zdroj dat: databáze ČSÚ (vlastní zpracování)

**Údaje k bilanci rafinérského zpracování ropy, dovozů a vývozů produktů a hrubých dodávek produktů na trh ČR  
za období 1.Q. 2000 až 4.Q. 2014, podle čtvrtletí (v tis. tunách)**

ukazatel bilance	2 000				2001				2002			
	1.Q 00	2.Q 00	3.Q 00	4.Q 00	1.Q 01	2.Q 01	3.Q 01	4.Q 01	1.Q 02	2.Q 02	3.Q 02	4.Q 02
rafinérské zpracování ropy celkem (1)	1 272	1 593	1 559	1 472	1 353	1 499	1 582	1 635	1 447	1 535	1 560	1 696
celkové dovozy rafinérských produktů (2)	681	715	719	716	768	899	818	897	727	732	903	771
celkové vývozy rafinérských produktů (3)	241	281	367	239	272	282	380	384	353	371	347	302
celkové hrubé dodávky na trh (1+2-3)	1 712	2 027	1 911	1 949	1 849	2 116	2 020	2 148	1 821	1 896	2 116	2 165

ukazatel bilance	2003				2004				2005			
	1.Q 03	2.Q 03	3.Q 03	4.Q 03	1.Q 04	2.Q 04	3.Q 04	4.Q 04	1.Q 05	2.Q 05	3.Q 05	4.Q 05
rafinérské zpracování ropy celkem (1)	1 516	1 484	1 701	1 882	1 512	1 516	1 715	1 960	1 678	1 872	2 093	2 082
celkové dovozy rafinérských produktů (2)	685	754	885	793	544	984	995	848	620	843	812	880
celkové vývozy rafinérských produktů (3)	353	339	337	282	259	266	252	330	261	346	380	346
celkové hrubé dodávky na trh (1+2-3)	1 848	1 899	2 249	2 393	1 797	2 234	2 458	2 478	2 037	2 369	2 525	2 616

ukazatel bilance	2006				2007				2008			
	1.Q 06	2.Q 06	3.Q 06	4.Q 06	1.Q 07	2.Q 07	3.Q 07	4.Q 07	1.Q 08	2.Q 08	3.Q 08	4.Q 08
rafinérské zpracování ropy celkem (1)	1 668	2 047	2 166	1 985	1 979	2 062	1 772	1 581	1 904	2 124	2 199	2 021
celkové dovozy rafinérských produktů (2)	736	781	705	700	630	764	874	974	705	690	675	647
celkové vývozy rafinérských produktů (3)	271	329	373	256	286	304	302	217	314	371	427	353
celkové hrubé dodávky na trh (1+2-3)	2 133	2 499	2 498	2 428	2 324	2 523	2 344	2 338	2 295	2 444	2 447	2 315

ukazatel bilance	2009				2010				2011			
	1.Q 09	2.Q 09	3.Q 09	4.Q 09	1.Q 10	2.Q 10	3.Q 10	4.Q 10	1.Q 11	2.Q 11	3.Q 11	4.Q 11
rafinérské zpracování ropy celkem (1)	1 868	1 547	2 069	1 893	1 795	1 995	2 110	2 001	1 625	2 004	1 671	1 798
celkové dovozy rafinérských produktů (2)	629	767	769	783	524	520	647	631	567	667	711	646
celkové vývozy rafinérských produktů (3)	297	276	376	280	386	460	450	460	417	461	438	381
celkové hrubé dodávky na trh (1+2-3)	2 200	2 038	2 461	2 396	1 933	2 055	2 307	2 172	1 775	2 210	1 944	2 063

ukazatel bilance	2012				2013				2014			
	1.Q 12	2.Q 12	3.Q 12	4.Q 12	1.Q 13	2.Q 13	3.Q 13	4.Q 13	1.Q 14	2.Q 14	3.Q 14	4.Q 14
rafinérské zpracování ropy celkem (1)	1 671	1 818	1 981	1 777	1 626	1 704	1 728	1 606	1 686	1 939	1 992	1 878
celkové dovozy rafinérských produktů (2)	495	511	656	643	417	570	884	865	582	677	859	963
celkové vývozy rafinérských produktů (3)	423	449	457	392	440	495	459	381	429	538	559	520
celkové hrubé dodávky na trh (1+2-3)	1 743	1 880	2 179	2 028	1 603	1 779	2 154	2 090	1 838	2 079	2 292	2 321

## Příloha č. 6

## Dodávky základních skupin rafinérských produktů na trh ČR za leden až prosinec 2012, 2013, 2014 (v tis. tunách)

Položka bilance	leden až prosinec	Rafinérský plyn	LPG	Primární benzín	Celkem motorový benzín včetně biosložek	Letecký benzín	Letecký petrolej (Kerosen)	Ostatní petrolej	Celkem motorová nafta včetně biosložek	Plynové oleje	CELKEM MONA a Plyn.oleje
Hrubé dodávky celkem (zjištěné) (v tis. tunách)	2012	22	208	921	1 669	2	303	3	4 088	33	4 121
	2013	16	234	874	1 570	2	291	2	4 138	25	4 163
	2014	20	271	1 048	1 577	2	297	2	4 359	15	4 374
	rok 14/13 (%)	125,0	115,8	119,9	100,4	100,0	102,1	100,0	105,3	60,0	105,1

Položka bilance	leden až prosinec	Topný olej nízkosírný (< 1% S)	Topný olej vysokosírný (> 1% S)	CELKEM Top. oleje	Lakový a technický benzín	Maziva a mazací oleje	Asfalty a asfaltové živice Bitumen	Parafín a vosky	Ropný koks	Ostatní výrobky	CELKEM VÝROBKY
Hrubé dodávky celkem (zjištěné) (v tis. tunách)	2012	87	25	112	15	149	412	11	6	911	<b>8 865</b>
	2013	62	14	76	12	161	402	10	8	750	<b>8 571</b>
	2014	50	8	58	21	155	452	12	6	829	<b>9 124</b>
	rok 14/13 (%)	80,6	57,1	76,3	175,0	96,3	112,4	120,0	75,0	110,5	106,5

zdroj dat: ČSÚ "Ropa a ropné produkty 2014", tab. T2 - Bilance zdrojové části dodávek základních ropných produktů v ČR - od počátku roku 2012, 2013, 2014

## Příloha 7

## Srovnání dovozů a vývozu ropy a rafinérských produktů celkem v ČR za období leden až prosinec 2013/2014

ve hmotných a hodnotových jednotkách, včetně salda zahraničního obchodu

## A) Dovozy

období	celkem dovoz ropy a raf. produktů				v tom: dovoz ropy						dovoz rafinérských produktů celkem					
	množství		hodnota		množství		hodnota		průměr. cena		množství		hodnota		průměr.cena	
	tuny	14/13 %	tis. Kč	14/13 %	tuny	14/13 %	tis. Kč	14/13 %	Kč/kg	14/13 %	tuny	14/13 %	tis. Kč	14/13 %	Kč/kg	14/13 %
01-12 / 2013	9 287 871		157 826 756		6 551 904		104 165 704		15,90		2 735 967		53 661 052		19,61	
01-12 / 2014	10 450 531	112,5	173 788 134	110,1	7 370 429	112,5	114 857 541	110,3	15,58	98,0	3 080 102	112,6	58 930 593	109,8	19,13	97,6

## B) Vývozy

období	celkem vývoz ropy a raf. produktů				v tom: vývoz tuzemské ropy						vývoz rafinérských produktů celkem					
	množství		hodnota		množství		hodnota		průměr. cena		množství		hodnota		průměr.cena	
	tuny	14/13 %	tis. Kč	14/13 %	tuny	14/13 %	tis. Kč	14/13 %	Kč/kg	14/13 %	tuny	14/13 %	tis. Kč	14/13 %	Kč/kg	14/13 %
01-12 / 2013	1 799 875		32 274 235		24 673		369 808		14,99		1 775 202		31 904 427		17,97	
01-12 / 2014	2 072 137	115,1	37 456 473	116,1	26 518	107,5	374 409	101,2	14,12	94,2	2 045 619	115,2	37 082 064	116,2	18,13	100,9

## C) Saldo (vývoz-dovoz)

období	celkem saldo vývoz - dovoz			
	množství		hodnota	
	tuny	14/13 %	tis. Kč	14/13 %
01-12 / 2013	-7 487 996		-125 552 521	
01-12 / 2014	-8 378 394	111,9	-136 331 661	108,6

pozn.:

zdroj dat - ropa: MERO ČR a.s., ČSÚ - Ceny E 1-12

zdroj dat - produkty: databáze zahraničního obchodu ČSÚ (Intrastat + Extrastat)

hmotné údaje o dovozu ropy do ČR odpovídají skutečným, fyzicky realizovaným dovozům této komodity v daném období leden až prosinec 2013 a 2014.