

Roční výkaz o spotřebě paliv a energie a zásobách paliv

EP 5-01

Registrováno
ČSÚ ČV 104/07
ze dne 14. 6.2006
IKF 460007

za rok 2007

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2007. Podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, je zpravodajská jednotka povinna poskytnout všechny požadované údaje. Ochrana důvěrnosti údajů je zaručena zákonem. Děkujeme za spolupráci.

Vyplněný výkaz laskavě doručte **do 26. 2. 2008**
ČSÚ - odbor statistického zpracování Praha, Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

Formuláře výkazů, elektronický sběr dat, registry, číselníky a aktuální statistické informace na: www.czso.cz

IČO

IČO							

Název a sídlo (adresa) zpravodajské jednotky:

--

Výkaz vyplnil:	Jméno a příjmení	Podpis
	Telefon	
	Fax	Datum
	E-mail	
Vyplňuje-li výkaz za zpravodajskou jednotku jiný subjekt (účetní firma ap.), uveďte zde svoje kontaktní spojení.		

Vyplnění záhlaví výkazu:

IČO - identifikační číslo, pokud je méně než osmimístné, doplní se zleva nuly

Společné vysvětlivky:

Všechny vykazované údaje musí být celočíselné, tj. bez desetinných míst.

K o m e n t á ř: zpravodajská jednotka uvede vysvětlení logických nesrovnalostí nebo mimořádného vývoje ve vykazovaných datech, které vyplývají z organizačních změn nebo jiných okolností (pokud vymezený prostor nepostačuje, pokračujte na samostatném listě).

022

Zásoby paliv
a spotřeba paliv
a energie

07022

		kód ENEPAL	Měřicí jednotka	Čís. řád.	Spotřebitelské zásoby stav k 31.12.	Spotřeba ve sledovaném roce			
						celková spotřeba v měřicích jednotkách	z toho: neenergetická spotřeba [3]	celková spotřeba v tis. Kč [4]	
						a	b	c	1
UHLÍ A UHELNÉ PRODUKTY	Antracit	101	tuny	01					
			GJ	02			X	X	
	Černé uhlí vhodné pro koksování	102	tuny	03					
			GJ	04			X	X	
	Černé uhlí energetické	103	tuny	05					
			GJ	06			X	X	
	Koks a polokoks černouhelný	110	tuny	07					
			GJ	08			X	X	
	Vysokopecní plyn	120	tis. m ³	09				X	
	Koksárenský plyn	121	tis. m ³	10				X	
	Konvertorový plyn	122	tis. m ³	11				X	
	Černouhelný surový dehet	125	tuny	12					
			GJ	13			X	X	
	Hnědé uhlí	200	tuny	14					
			GJ	15			X	X	
	Lignit	201	tuny	16					
GJ			17			X	X		
Hnědouhelné brikety	210	tuny	18						
Energoplyn	220	tis. m ³	19	X			X		
Generátorové plyny	225	tis m ³	20				X		
Hnědouhelný surový dehet	240	tuny	21						
		GJ	22			X	X		
ROPNÉ PRODUKTY	Kapalný ropný plyn (LPG, Propan-butan) [1]	310	litry	23					
			tuny	24				X	
	z toho: pro dopravu	310	litry	25	X		X	X	
	Motorový benzin	320	litry	26					
	Letecký benzin	325	litry	27					
	Letecký petrolej [2]	330	litry	28					
	Ostatní petrolej	335	litry	29					
	Motorová nafta (přečet na tuny: 0,84 * litry / 1 000)	345	tuny	30					
	v tom	v silniční dopravě	345	tuny	31	X		X	X
		v železniční dopravě	345	tuny	32	X		X	X
v lodní dopravě		345	tuny	33	X		X	X	
ostatní (zemědělské, pozemní práce apod.)		345	tuny	34	X			X	
Topný a ostatní plynový olej	350	tuny	35						
z toho: topné oleje do 0,2 % hm. síry (topná nafta)	X	tuny	36						

022 Zásoby paliv a spotřeba paliv a energie - pokračování 07022		kód ENEPAL	Měřicí jednotka	Čís. řád.	Spotřebitelské zásoby stav k 31.12.	Spotřeba ve sledovaném roce			
						celková spotřeba v měřících jednotkách	z toho: neenergetická spotřeba [3]	celková spotřeba v tis. Kč [4]	
						a	b	c	1
ROPNÉ PRODUKTY	Topný olej nízkosírný (do 1 % hm. síry)	355	tuny	37					
	Topný olej vysokosírný (nad 1 % hm. síry)	360	tuny	38					
	Lakový a technický benzin	365	litry	39				X	
	Maziva a mazací oleje [5]	370	litry	40				X	
			tuny	41				X	
	Ropný asfalt a asfaltové směsi	375	tuny	42				X	
	Parafin a vosky	380	litry	43				X	
Ropný koks	385	litry	44				X		
Zemní plyn [6]	400	m ³	45						
		kW.h	46				X		
BIO	Palivové dříví	510	tuny	47				X	
	Dřevní odpad	512	tuny	48				X	
	Brikety a pelety z biomasy	515	tuny	49				X	
	Celulózoové výluhy	525	tuny	50				X	
	Ostatní biomasa rostlinného původu	530	tuny	51				X	
	Bioplyn	570	m ³	52	X		X	X	
ENERGIE	Elektrická energie	710	kW.h	53	X		X		
	z toho: pro dopravu (trakční)	710	kW.h	54	X		X	X	
	Tepelná energie	750	GJ	55	X		X		
	z t o h o	z vlastních zdrojů	750	GJ	56	X		X	X
		z t o h o	ze solárních kolektorů [7]	GJ	57	X		X	X
				m ²	58	X		X	X
				GJ	59	X		X	X
		z tepelných čerpadel [8]	750	kW	60	X		X	X
	nakoupená	750	GJ	61	X		X		
Kontrolní součet (ř.01 až 61)				99					

[1] ř.24 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaného LPG nebo Propan-butanu v litrech

[2] uvádí se spotřeba leteckého petroleje pouze pro vnitrostátní leteckou dopravu

[3] celková neenergetická spotřeba sledovaných druhů paliv použitých jako suroviny, které nebyly spotřebovány jako paliva, nebyly užity v energetických procesech zušlechťování paliv ani pro pohon motorů a strojů

[4] v cenách pořízení

[5] ř.41 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaných maziv a mazacích olejů v litrech

[6] ř.46 vyplňte pouze v případě, že neznáte množství spotřebovaného zemního plynu v m³

[7] v případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř.58 plochu kolektorů

[8] v případě, že neznáte spotřebu v GJ, napište do ř.60 instalovaný výkon

Poznámka:

Zpravodajská jednotka, která je v nájmu a nemá vlastní měření elektřiny, plynu nebo tepla, napíše do příslušných rubrik slovo "nájem". Pokud nemá vlastní dopravní prostředky nebo je doprava účtována jako služba, napíše do položek pro benzin a naftu "nemáme" nebo "služba". Zpravodajské jednotky, které použijí elektronickou formu výkazu, napíše tato sdělení do komentáře.

320

Rozdělení
spotřeby
paliv
a energie
podle krajů

07320

Kraj (uvedte nezkráceně)	Čís. řád.	Kód kraje	Černé uhlí energetické	Hnědé uhlí	Motorový benzín	Motorová nafta	Topný a ostatní plynový olej	Topný olej nizkosirný (do 1% hm. síry)	Topný olej vysokosirný (nad 1% hm. síry)	Zemní plyn [1]		Elektrická energie	Tepelná energie
			tuny	tuny	litry	tuny	tuny	tuny	tuny	m ³	kW.h	kW.h	GJ
			103	200	320	345	350	355	360	400	400	710	750
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	01												
	02												
	03												
	04												
	05												
	06												
	07												
	08												
	09												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
Kontrolní součet (ř.01 až 14)	99	X											

[1] sl.10 vyplňte pouze v případě, že máte spotřebu zemního plynu a neznáte její hodnotu v sl.9

Metodické vysvětlivky

(proti minulému roku obsahují změny - vyznačeny kurzívou)

022

- sl.1: Stav spotřebitelských zásob, tj. zásob určených k zajištění plynulé výroby, podle jednotlivých druhů paliv ke konci sledovaného roku. Do zásob se nezahrnují dodavatelské zásoby, tj. zásoby vykázané organizacemi, jejichž hlavní činností je těžba a výroba paliv (OKEČ 1010, 1020, 2310 a 2320) nebo provádějí jejich distribuci (výkaz EP 7-01 Zdroje a rozdělení paliv).
- sl.2: Celková spotřeba sledovaných druhů paliv a energie vč. vsázkové a provozovací spotřeby v procesech výroby tepla a elektřiny a v procesech zušlechťování paliv.
- sl.3: *Celková neenergetická spotřeba sledovaných druhů paliv použitých jako suroviny, které nebyly spotřebovány jako paliva, nebyly užity v energetických procesech zušlechťování paliv ani pro pohon motorů a strojů.*

Například:

Uhlí a uhelné produkty - Koks na výrobu elektrod, **Černouhelný a hnědouhelný dehet** jako výchozí surovina v chemickém průmyslu, jako pomocné redukční činidlo ve vysokopecním procesu.

Ropné produkty – Kapalným ropný plyn (LPG, Propan-butan), Topný a ostatní plynový olej pro petrochemický a chemický průmysl jako výchozí surovina užitá při výrobě ethylénu, propylénu, butylénu atd. v procesech, jako je parní krakování, reformování apod. **Lakový a technický benzin** jako ředidlo a rozpouštědlo při výrobě nátěrových barev, laků a pro účely průmyslového čištění, **Maziva a mazací oleje** pro motory a strojový park, **Ropný asfalt a asfaltové směsi** použité ve stavebnictví (při budování silnic, na střechy), **Parafín a vosky** na výrobu svíček, leštidel a zápalek, **Ropný koks** na výrobu uhlíkových anod, uhlíku, grafitu a pro chemickou výrobu.

Zemní plyn jako redukční činidlo, popř. jako zdroj methanu (a následně uhlíku a vodíku) při některých chemických výrobcích, např. výroba kyseliny dusičné, výroba komponent zemědělských hnojiv, výroba methanolu.

- sl.4: Spotřeba jednotlivých druhů paliv a energie ze sloupce 2 vyjádřená v tis. Kč. Údaje se vykáží v ocenění používaném v účetnictví, tj. v cenách pořízení.

ř.26: Motorový benzin

[kód dle celního sazebníku platného pro rok 2006, doplněný o statistický znak na 9. a 10. místě dle vyhlášky č. 201/2005 Sb. (dále HS/CN)].

(kód HS/CN 2710 11 21 10,
2710 11 25 10,
2710 11 41 10, 2710 11 41 20,
2710 11 45,
2710 11 49,
2710 11 90 10,
ČSN EN 228).

ř.27: Letecký benzin

(kód HS/CN 2710 11 31).

ř.28: Letecký petrolej

(kód HS/CN 2710 19 21,
9930 27 00).

ř.29: Ostatní petrolej

(kód HS/CN 2710 19 25,
2710 19 29 10, 2710 19 29 20, 2710 19 29 91, 2710 19 29 99).

ř.30: Motorová nafta

(kód HS/CN 2710 19 41 51,
2710 19 45 51,
2710 19 49 51,
ČSN EN 590,
3824 90 99 80).

ř.35: Topný a ostatní plynový olej

(kód HS/CN 2710 11 21 20,
2710 11 25 20,
2710 11 90 20,
2710 19 31,
2710 19 35,
2710 19 41 30, 2710 19 41 91, 2710 19 41 99,
2710 19 45 30, 2710 19 45 91, 2710 19 45 99,
2710 19 49 30, 2710 19 49 91, 2710 19 49 99,
3824 90 99 90).

ř.36: Topné oleje do 0,2% hm. síry (topná nafta)

(kód HS/CN 2710 19 41 30,
2710 19 45 30).

ř.37: Topný olej nízkosirný (do 1 % hm. síry)

(kód HS/CN 2710 19 61 10, 2710 19 61 90).

ř.38: Topný olej vysokosirný (nad 1 % hm. síry)

(kód HS/CN 2710 19 63 10, 2710 19 63 90,
2710 19 65 10, 2710 19 65 90,
2710 19 69 10, 2710 19 69 90).

ř.39: *Lakový a technický benzin*

(kód HS/CN 2710 11 21 90, 2710 11 25 90).

ř.40: *Maziva a mazací oleje*

(kód HS/CN 2710 19 71, 2710 19 75,
2710 19 81 11, 2710 19 81 12, 2710 19 81 20, 2710 19 81 30, 2710 19 81 40, 2710 19 81 50,
2710 19 81 90,
2710 19 83 10, 2710 19 83 90,
2710 19 85 10, 2710 19 85 20,

2710 19 87 11, 2710 19 87 12, 2710 19 87 20, 2710 19 87 90,
 2710 19 91 10, 2710 19 91 20, 2710 19 91 30,
 2710 19 93 10, 2710 19 93 20,
 2710 19 99 10, 2710 19 99 20, 2710 19 99 30, 2710 19 99 41, 2710 19 99 42, 2710 19 99 50,
 2710 19 99 60, 2710 19 99 70, 2710 19 99 90,
 2712 10 10, 2712 10 90,
 3403 19 10).

ř.42: *Ropný asfalt a asfaltové směsi*

(kód HS/CN 2713 20 00 10, 2713 20 00 20, 2713 20 00 30, 2713 20 00 40, 2713 20 00 90,
 2713 90 10, 2713 90 90,
 2715 00 00 10, 2715 00 00 20).

ř.43: *Parafin a vosky*

(kód HS/CN 2712 20 10, 2712 20 90,
 2712 90 11, 2712 90 19,
 2712 90 31, 2712 90 33, 2712 90 39,
 2712 90 91, 2712 90 99).

ř.44: *Ropný koks*

(kód HS/CN 2713 11 00,
 2713 12 00).

ř.48: *Dřevní odpad, tj. piliny, kůra, dřevní štěpka aj.*

ř.49: *Brikety a pelety z biomasy, tj. palivo vyrobené lisováním pilin, drobných štěpků, hoblin, kůry a rostlinných materiálů do formy vhodné pro spalování.*

ř.51: *Ostatní biomasa rostlinného původu, tj. rostlinné materiály energeticky využitelné (sláma, pazdeří, obilí, záměrně pěstované energeticky využitelné rostliny, zbytky rostlin, rostlinný odpad aj.).*

ř.53: *Veškerá spotřeba elektrické energie vč. vlastní spotřeby na výrobu elektrické energie, spotřeby na výrobu tepla a spotřeby na přečerpání v kW.h. Energetické podniky nezahrnují do spotřeby ztráty elektrické a tepelné energie v rozvodné energetické síti.*

ř.54: *Vykazují ji ČD, popřípadě jiné subjekty, které podnikají v železniční dopravě, a městské dopravní podniky. Trakční spotřeba zahrnuje pouze spotřebu elektrických lokomotiv a jiných elektrických jednotek (elektrické motorové vlaky, tramvaje, vlaky metra apod.).*

ř.55: *Spotřeba tepelné energie, tj. spotřeba nakoupené tepelné energie a tepelné energie vyrobené ve vlastních zdrojích (vč. spotřeby na výrobu elektřiny). Jestliže jednotka vyrábí tepelnou energii, uvede kromě její spotřeby i spotřebu použitého paliva (uhlí, koks, zemní plyn aj.) na výrobu této energie.*

ř.56: *Spotřeba tepelné energie, vyrobené ve vlastním kotelně (vlastním zařízení). Vykázaný údaj musí být větší nebo roven údaji o spotřebě tepla vykázaném v oddíle 050 výkazu EP 10-01. Poznámka: jednotky, které provozují alespoň jeden kotel na výrobu tepla o jmenovitém výkonu 0,2 MW a vyšším, předloží i Roční výkaz EP 10-01 o výrobě a rozvodu elektrické a tepelné energie.*

Přepočty jednotek:

Motorová nafta z litrů na tuny: 0.84 krát množství v litrech, děleno 1000

Topný a ostatní plynový olej z litrů na tuny: 0.84 krát množství v litrech, děleno 1000

Topný olej nízkosirný z litrů na tuny: 0.91 krát množství v litrech, děleno 1000

Topný olej vysokosirný z litrů na tuny: 0.96 krát množství v litrech, děleno 1000

Kapalný ropný plyn (LPG, Propan-butan) z litrů na tuny: 0.53 krát množství v litrech, děleno 1000

Zemní plyn z kg na m³: 1445 krát množství v kg, děleno 1000

Zemní plyn z kW.h na m³: 100 kW.h = 9,5 m³

Palivové dříví: 1 m³ = 600 kg

Převody jednotek

1 m³ = 1 000 litrů

1 tuna = 1 000 kg

1 kW.h = 0,0036 GJ

1 GJ = 278 kW.h

Pozn.: Výhřevnost se zpravidla pohybuje v následujících mezích:

Černé uhlí vhodné pro koksování: - 20,0 až 32,0 GJ/t

Černé uhlí energetické: - 11,0 až 32,0 GJ/t

Hnědé uhlí - 7,0 až 20,5 GJ/t

Koks a polokoks černouhelný: - 20,5 až 30,0 GJ/t

320

Tento oddíl se vyplňuje v případě, že místo sídla zpravodajské jednotky (kraj) není totožné se sídlem pracoviště, kde skutečně spotřeba probíhá.

Pokud má zpravodajská jednotka vnitřní strukturální nebo jiné organizační jednotky (např. závody, pobočky, provozovny, pracoviště apod.) v různých krajích, vykáže údaje podle skutečného místa pracoviště. K tomuto místu se vykazují i benziny a nafta spotřebované v dopravě. **Údaje v kraji se vykazují v jednom řádku, tzn. jedním řádkem i za hl. m. Prahu (kód CZ010).**

Hodnoty ve sloupci 2 až 12 v řádku 99 představují úhrnné údaje za zpravodajskou jednotku a musí se rovnat odpovídajícím údajům ve sloupci 2 příslušných řádků oddílu 022.

sl. "Kraj": Název kraje podle číselníku CZ-NUTS

sl.1: Kód kraje podle číselníku CZ-NUTS

Číselník CZ-NUTS

CZ010	Hl. m. Praha	CZ052	Královéhradecký kraj
CZ020	Středočeský kraj	CZ053	Pardubický kraj
CZ031	Jihočeský kraj	CZ061	Vysočina
CZ032	Plzeňský kraj	CZ062	Jihomoravský kraj
CZ041	Karlovarský kraj	CZ071	Olomoucký kraj
CZ042	Ústecký kraj	CZ072	Zlínský kraj
CZ051	Liberecký kraj	CZ080	Moravskoslezský kraj