

3.4 Energetická spotřeba bytů

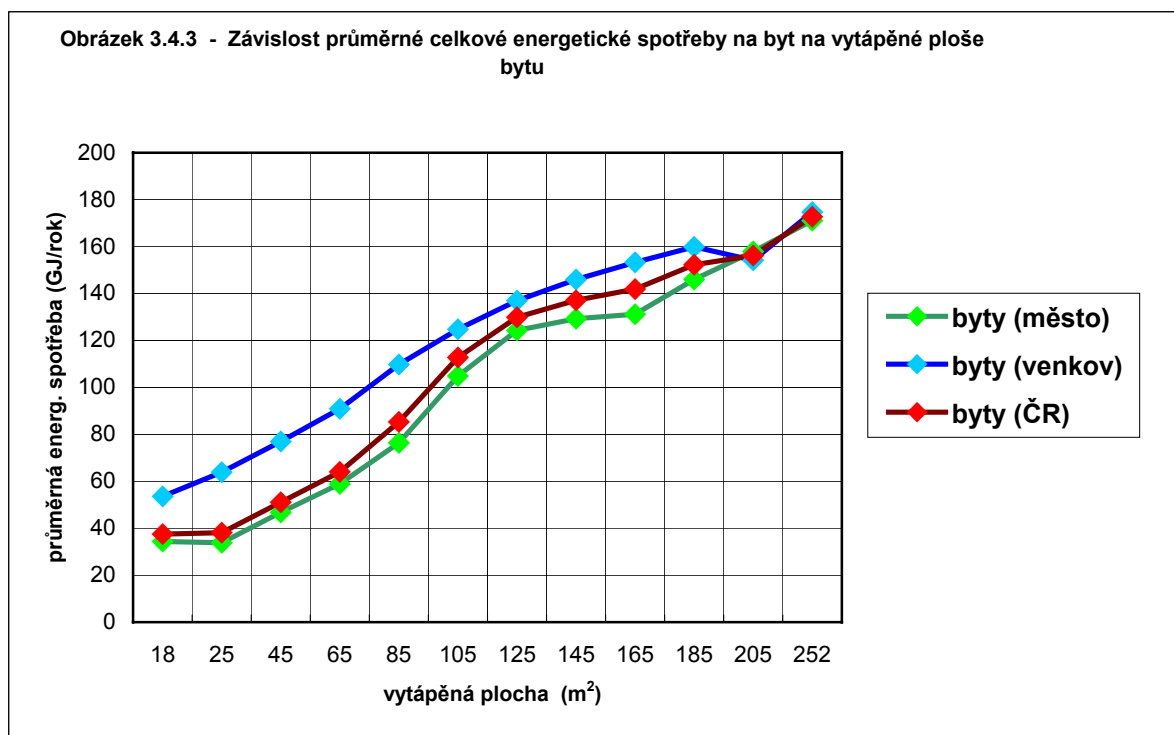
V tabulce 3.4.1 jsou uvedeny hodnoty průměrné celkové roční energetické spotřeby (která kryje všechny účely užití) na jeden byt v členění ČR, jednotlivé kraje a pro byty v městských a venkovských lokalitách včetně zemědělské a podnikatelské činnosti. V pravé části tabulky jsou uvedeny hodnoty pro byty bez této činnosti. Nejvyšší měrnou spotřebu z městských bytů vykazují byty v Praze, nejnižší pak v kraji olomouckém. a to o 18%. Příčinu tohoto rozdílu je možno pouze odhadovat – je zřejmě způsobena rozdílnou velikostí bytů a jejich vybavením energetickými spotřebiči. Nejvyšší spotřebu bytů situovaných na venkově vykazuje kraj zlínský a to 120,7 GJ, nejnižší pak kraj královéhradecký (o 19% v porovnání s krajem zlínským)

Průměrná roční celková energetická spotřeba vztažená na byt v členění podle lokalit, včetně zemědělské a podnikatelské činnosti, a na byt bez této činnosti - GJ/byt

Tabulka 3.4.1

Kraj / lokalita	Včetně podnikatel.činnosti [GJ/byt]			Byty bez podnikatel.činnosti [GJ/byt]		
	městská	venkovská	celkem	městská	venkovská	celkem
Hl. město Praha	75,8	x	75,8	74,9	x	74,9
Středočeský	66,0	102,3	76,2	66,5	101,3	75,5
Jihočeský	64,4	118,8	78,8	63,5	115,8	77,2
Plzeňský	69,7	110,7	81,0	69,4	110,4	80,9
Karlovarský	74,5	115,5	84,0	73,9	115,4	83,5
Ústecký	69,9	111,1	79,9	69,4	110,3	79,3
Liberecký	73,6	109,2	79,6	72,8	108,6	78,8
Královéhradecký	66,1	99,2	73,9	65,1	97,7	72,8
Pardubický	63,8	108,3	76,8	63,2	107,5	76,3
Vysočina	63,8	115,7	78,2	63,5	115,5	77,9
Jihomoravský	64,2	115,3	79,8	63,8	114,6	79,3
Olomoucký	61,7	107,2	77,4	61,4	106,3	76,9
Zlínský	66,4	121,6	82,8	66,1	120,7	82,3
Moravskoslezský	72,3	113,8	83,3	72,0	113,1	82,9
ČR celkem	68,9	111,3	78,9	68,3	110,5	78,2

Obrázek (graf 3.4.3) dokumentuje závislost energetické spotřeby na velikosti vytápěné plochy, protože cca 80 % energetické spotřeby bytů je užito pro vytápění, které pochopitelně úzce souvisí s velikostí vytápěné plochy. Tvar závislosti je ovšem ovlivněn rovněž velikostí výběrového souboru a za druhé počtem bytů v městské, resp. venkovské lokalitě, kde tato závislost má poněkud odlišný charakter, jak je patrné z průběhu křivek.



Cestnost energetického zásobování

V tabulce 3.4.2 jsou uvedeny základní charakteristiky bytů při různé cestnosti jejich energetického zásobování (kombinaci užitých paliv a energií v jednom bytě). Nadprůměrnými (i s respektováním nižší účinnosti spalování) se jeví hodnoty energetické spotřeby na byt u kombinací elektřiny se všemi druhy tuhých paliv. To může být dáno skutečností, že spotřeba tuhých paliv byla odhadována (na základě faktur o dodávkách) a zřejmě byla nadhodnocena. Rovněž nadprůměrné jsou zjištěné hodnoty energetické spotřeby na byt u kombinace elektřina se zemním plynem, a to u téměř třetiny všech sledovaných bytů. Přitom zde mohla být spotřeba korigována úcty za spotřebovaný zemní plyn. Validita zjištěných údajů o celkové energetické spotřebě vztážené na byt bude posuzována v kapitole 4, kde jsou uvedeny další potřebné informace k této problematice.

Tabulka 3.4.2 - Cestnost energetického zásobování bytů

Energie	lokalita									
	městská					venkovská				
	Spotřeba energie GJ	Počet bytů	průměrná vytápěná plocha m ²	Spotřeba energie na m ² vytápěné plochy GJ/m ²	Spotřeba energie na byt GJ/byt	Spotřeba energie GJ	Počet bytů	průměrná vytápěná plocha m ²	Spotřeba energie na m ² vytápěné plochy GJ/m ²	Spotřeba energie na byt GJ/byt
E	41 288,1	921	76,6	0,585	44,8	21 821,0	480	81,5	0,558	45,5
E+ZP	880 747,9	10 012	81,8	1,076	88,0	305 308,0	2 917	94,1	1,112	104,7
E+PB	5 808,4	116	80,2	0,625	50,1	6 435,0	129	77,5	0,644	49,9
E+HU	38 395,0	449	78,2	1,093	85,5	53 328,0	616	81,9	1,057	86,6

E+koks	14 260,0	93	104,1	1,473	153,3	4 029,8	33	96,8	1,262	122,1
E+dřevo	38 915,8	319	88,5	1,378	122,0	82 356,2	600	83,6	1,642	137,3
E+ČU	5 979,1	61	86,8	1,130	98,0	5 917,4	56	99,4	1,064	105,7
E+CT	14 050,3	276	59,4	0,857	50,9	5 783,8	111	67,9	0,767	52,1
E+CT+TUV	202 552,6	4 646	54,9	0,793	43,6	16 246,5	326	58,4	0,854	49,8
E+ZP+CT+TUV	528 030,2	10 772	59,9	0,819	49,0	4 970,5	80	63,5	0,979	62,1

Pokračování tabulky

celkem ČR						
Energie	Spotřeba energie GJ	Počet bytů	prům. vytápěná plocha m ²	Spotřeba energie na m ² vytápěné plochy GJ/m ²	Spotřeba energie na byt GJ/byt	Spotřeba energie na m ² vytápěné plochy GJ/m ² - údaje za ČR
E	63109,2	1401	78,3	0,575	45,0	0,575
E+ZP	1186055,9	12929	84,6	1,085	91,7	1,085
E+PB	12243,4	245	78,8	0,635	50,0	0,635
E+HU	91722,9	1065	80,4	1,072	86,1	1,072
E+koks	18289,8	126	102,2	1,421	145,2	1,421
E+dřevo	121272,0	919	85,3	1,547	132,0	1,547
E+ČU	11896,5	117	92,8	1,096	101,7	1,096
E+CT	19834,1	387	61,9	0,828	51,3	0,828
E+CT+TUV	218799,1	4972	55,2	0,798	44,0	0,798
E+ZP+CT+TUV	533021,3	10852	59,9	0,820	49,1	0,820