

Spotřeba paliv a energie v domácnostech Pardubického kraje

Podle výběrového šetření ENERGO 2015 připadají v českých domácnostech dvě třetiny spotřebované energie na vytápění. Klesá spotřeba tuhých paliv ve prospěch obnovitelných zdrojů energie, a to především palivového dřeva. Růst podílu zemního plynu na celkové spotřebě se dočasně zastavil vlivem mírnějších zim v předchozích letech, kdy domácnosti kryly větší část spotřeby levnějšími obnovitelnými zdroji. V Pardubickém kraji tvořil v roce 2015 zemní plyn 32 %, obnovitelné zdroje 28 %, elektřina 18 %, tuhá paliva 13 % a nakupované teplo 9 % spotřebované energie v domácnostech.

Ve druhé polovině roku 2015 a na začátku roku 2016 v České republice proběhlo výběrové šetření o spotřebě paliv a energií v domácnostech pod zkratkou ENERGO 2015. V celé republice se toto statistické šetření týkalo přibližně 20 tisíc **náhodně vybraných domácností**. V Pardubickém kraji tazatelé ČSÚ navštívili více než jeden tisíc domácností v 97 městech a obcích. Hlavním cílem šetření bylo získat aktuální údaje o spotřebě paliv a energií v domácnostech podle účelu použití na konkrétní činnost (na vytápění, popř. chlazení vnitřních prostor, na ohřev vody, vaření, osvětlení a další užití). Součástí šetření byly též informace o vybavení domácností vybranými spotřebiči a motorovými vozidly a o jejich využití.

Výsledky šetření ENERGO 2015 je třeba chápat jako odhady, které vznikly zpracováním dat získaných z **výběrového** šetření, tzn., že všechny publikované údaje jsou odhady zatížené výběrovou chybou. Na celostátní úrovni a za základní ukazatele lze výsledky považovat z pohledu statistické chyby za spolehlivé. Při podrobnějším pohledu z územního hlediska (kraje) i z hlediska věcného (např. rozdělení na rodinné a bytové domy, méně časté jevy) se spolehlivost snižuje, některé údaje proto nebyly publikovány vůbec, jiné výhradně s označením, že jde ze statistického hlediska o méně spolehlivý údaj. Následující příspěvek se zaměřuje pouze na data zjištěná s **dostatečnou spolehlivostí**.

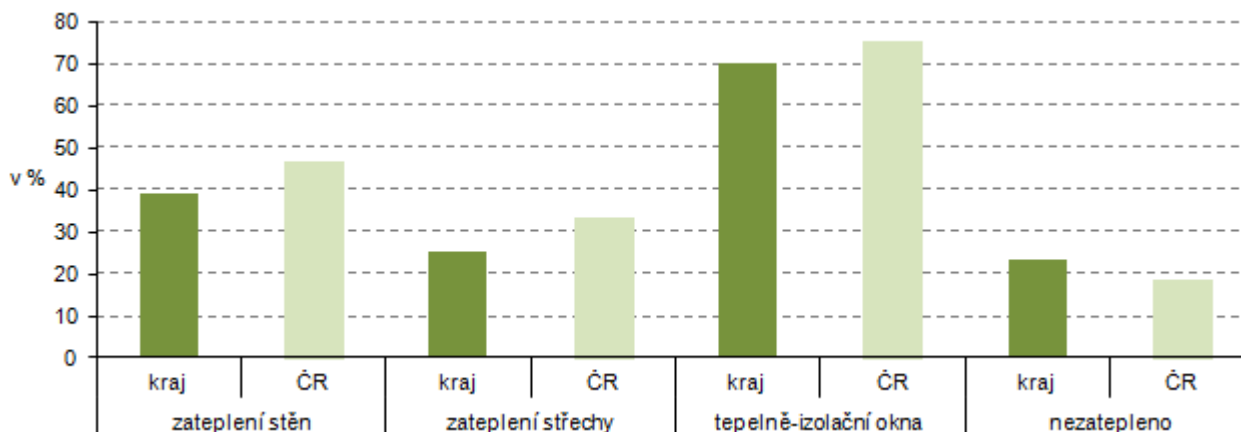
V textu **odpovídá počet domácností počtu obydlených bytů**, za **tuhá paliva** je považováno hnědé a černé uhlí, koks a uhelné brikety, za **obnovitelné zdroje** palivové dřevo, dřevěné brikety, dřevěné pelety, rostlinná a agro paliva, tepelná čerpadla, fotovoltaické systémy a solární termické systémy. Mezi **tekutá paliva** je kromě topné nafty a topných olejů zařazen i propan-butan (LPG). Podrobně jsou metodické vysvětlivky popsány v publikaci [Spotřeba paliv a energií v domácnostech](#), kterou vydal ČSÚ v tištěné a elektronické podobě v únoru 2017.

Data v regionálním členění jsou ze šetření ENERGO 2015 většinou publikována za domácnosti celkem bez rozdělení na bydlící v rodinných a bytových domech. Podíl domácností žijících v rodinných domech se však mezi kraji výrazně liší; přitom byty v rodinných domech bývají často větší a energeticky náročnější než byty v bytových domech. V Pardubickém kraji je podíl obydlených bytů v rodinných domech na celkovém počtu obydlených bytů 56,4 %, v celé ČR 42,5 %. **Nadprůměrné zastoupení bytů v rodinných domech v kraji** se odráží v celé řadě výsledků šetření ENERGO 2015.

Mezi způsoby zateplení dominuje výměna oken

Jednou z cest k úsporám energií v domácnostech je zateplování domů. Podle šetření ENERGO 2015 prošly některou z forem zateplení v ČR domy, v nichž jsou více než čtyři pětiny všech obydlených bytů. V Pardubickém kraji byl podíl bytů v zateplených domech nižší – pouze tři čtvrtiny.

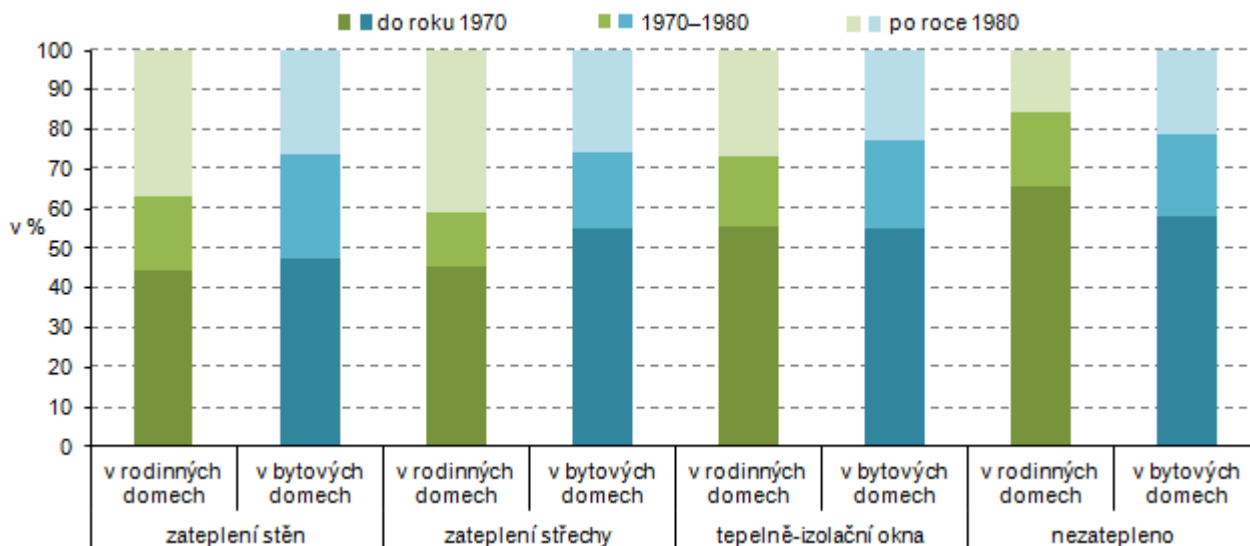
Byty podle způsobu zateplení domu



Nejčastější formou zateplení bytů byla výměna oken za nová s lepšími tepelně-izolačními vlastnostmi. Tímto způsobem jsou zatepleny tři čtvrtiny všech bytů v ČR, v Pardubickém kraji je jejich podíl 70 %. Zateplení stěn se týká téměř poloviny bytů v republice, podíl 39 % v Pardubickém kraji je v mezikrajském srovnání třetí nejnižší. Třetina bytů je v ČR v domech se zateplenou střechou, přitom čtvrtinový podíl takto zateplených bytů v kraji je nejnižší ze všech krajů.

Zateplování se zaměřuje především na starší domy, přesto převažují i nadále v kraji mezi domy bez jakékoli formy zateplení domy postavené před rokem 1970 (66 % bytů v rodinných domech a 58 % bytů v bytových domech).

Byty v Pardubickém kraji podle způsobu zateplení a stáří domu

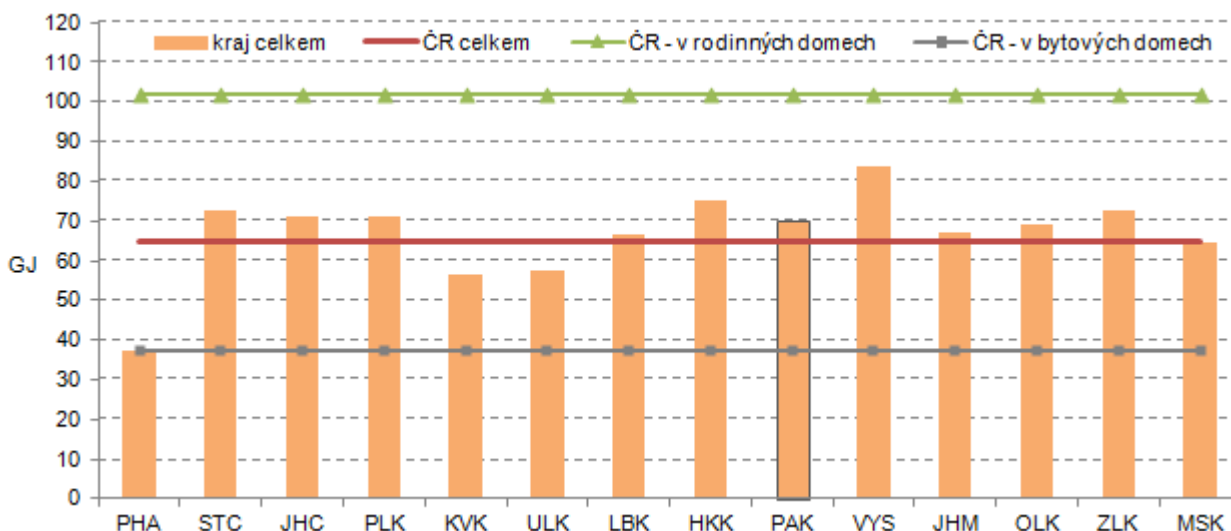


Rozhodujícím zdrojem energie pro domácnosti v kraji je zemní plyn a obnovitelné zdroje, a to především palivové dřevo

Průměrná spotřeba energie v domácnostech závisí nejen na výše uvedeném podílu zateplených bytů, ale také na řadě dalších faktorů, jako je podíl bytů v rodinných domech, stáří a kvalita bytového fondu, velikost bytů a v neposlední řadě je závislá i na klimatických podmínkách, kterým je dané území vystaveno.

Podle šetření ENERGO 2015 je **průměrná roční energetická náročnost bytu** v České republice 64,7 GJ, přitom bytů v rodinných domech 101,8 GJ a bytů v bytových domech 37,2 GJ. Na úrovni krajů jsou k dispozici data pouze za bytový fond úhrnem. Nadprůměrné zastoupení bytů v rodinných domech v Pardubickém kraji přispívá k tomu, že je zde ve srovnání s celou ČR vyšší průměrná energetická náročnost bytu o 5,5 GJ, tj. o 8,5 %.

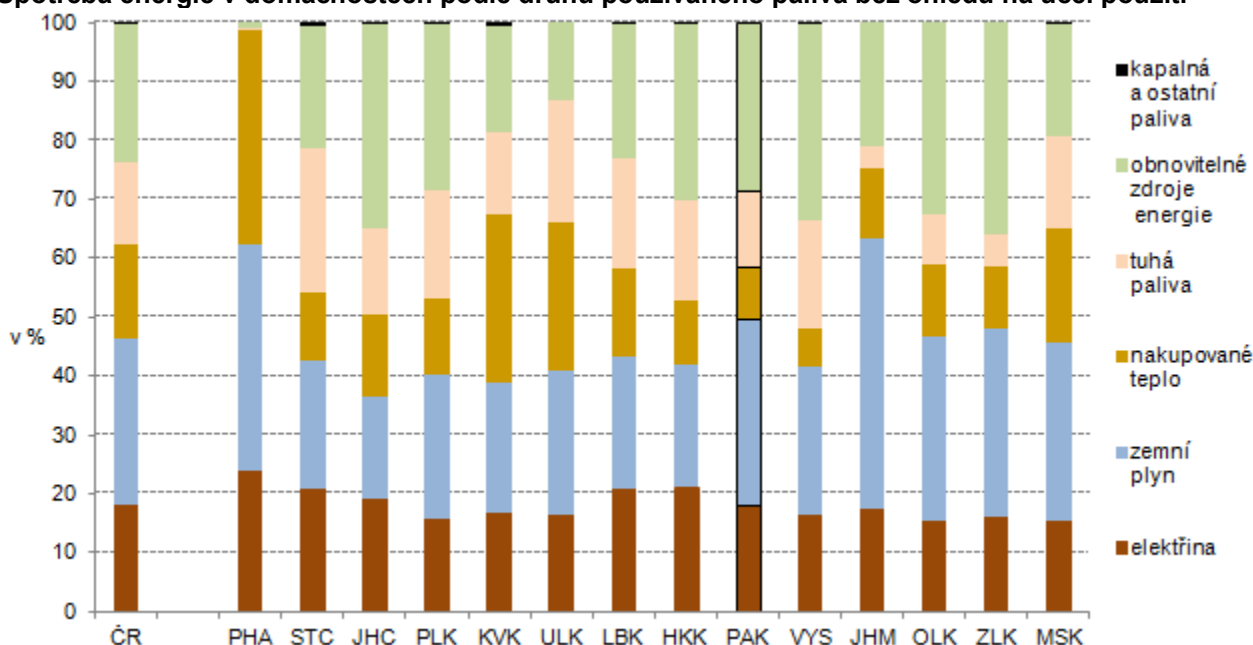
Průměrná roční energetická náročnost bytů



Po přepočtu spotřebovaných paliv na základě výhřevnosti na srovnatelnou měřicí jednotku, kterou jsou gigajouly (GJ), lze zjistit, **jak se jednotlivá paliva a energie podílejí na celkové spotřebě domácností**. Celostátně zaujímá nejvyšší podíl **zemní plyn** (hodnocena spotřeba bez ohledu na účel použití), i když má nejvyšší zastoupení pouze ve čtyřech krajích (včetně Pardubického s podílem 32 % při republikovém průměru 28 %). Na celkové spotřebě energie se zemní plyn podílí od 46 % v Jihomoravském kraji po 17 % v Jihočeském kraji. Téměř čtvrtinu energie zajišťují domácnosti z **obnovitelných zdrojů**, které kromě palivového dřeva zahrnují i dřevěné brikety, pelety, rostlinná paliva, tepelná čerpadla, fotovoltaické systémy a solární termické systémy. Dominantní postavení mají obnovitelné zdroje v sedmi krajích. Zastoupeny jsou od 36 % ve Zlínském kraji po 1 % v Praze.

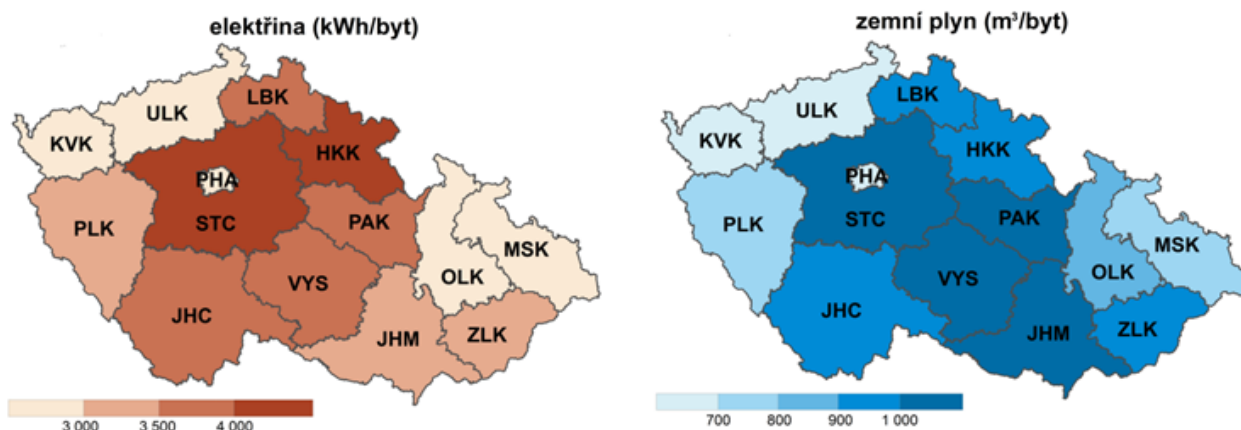
Elektřina se na spotřebě energií v domácnostech v ČR podílí z 18 %; v žádném kraji její spotřeba nepřevažuje, i když v Praze se podílí na spotřebě z 24 %. **Nakupované teplo**, které celostátně zaujímá 16% podíl, má mezi palivy a energiemi nejvyšší zastoupení ve dvou krajích na severozápadě republiky – Karlovarském (29 %) a Ústeckém (25 %); v Praze se s 36 % řadí až na druhé místo za plyn. Naproti tomu v Kraji Vysočina má nakupované teplo pouze šestiprocentní zastoupení. **Tuhá paliva** se na celkové spotřebě energií v domácnostech v ČR podílejí 14 %, přitom ve Středočeském kraji je to 24 %, což je v tomto regionu nejvyšší podíl mezi všemi druhy energií využívaných v domácnostech; podíl v Pardubickém kraji je mírně podprůměrný.

Spotřeba energie v domácnostech podle druhu používaného paliva bez ohledu na účel použití

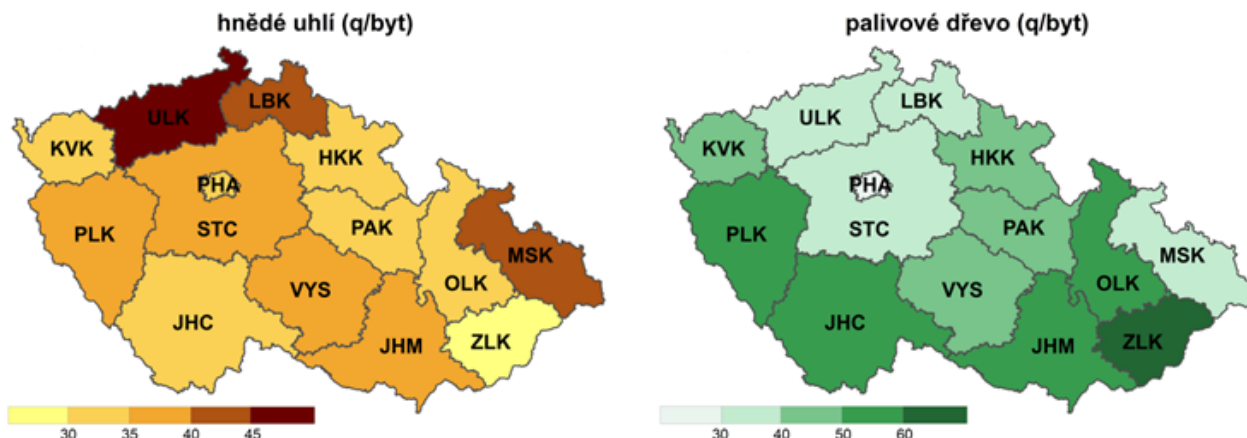


Pardubický kraj má v mezikrajském srovnání **čtvrtou nejvyšší spotřebu zemního plynu na byt**, ve kterém je plyn využíván, nejvyšší spotřebu dřevěných pelet a druhou nejvyšší spotřebu dřevěných briket, naproti tomu má **druhou nejnižší spotřebu hnědého uhlí a nejnižší spotřebu propan-butanu**.

Průměrná roční spotřeba elektřiny a zemního plynu na domácnost

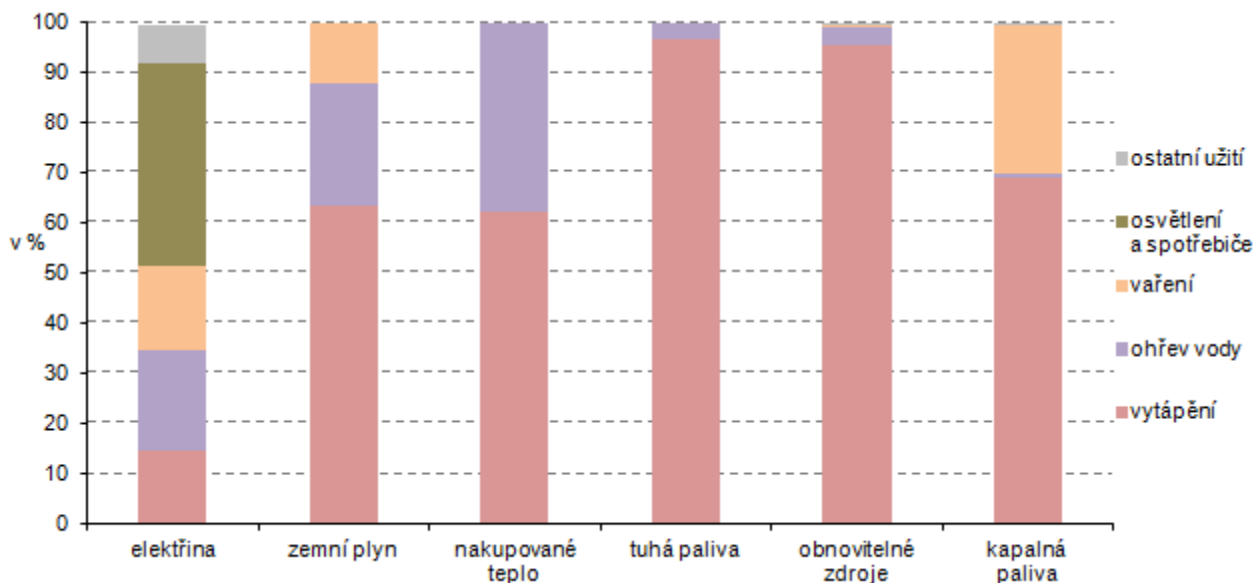


Průměrná roční spotřeba hnědého uhlí a palivového dřeva na domácnost



Podle dat za celou ČR (v regionálním členění nejsou k dispozici) spotřebují domácnosti dvě třetiny paliv a energií na vytápění, 17 % na ohřev vody, 7 % na osvětlení a provoz elektrospotřebičů, 7 % na vaření a 2 % na ostatní užití.

Spotřeba paliv a energií v domácnostech v České republice podle účelu užití

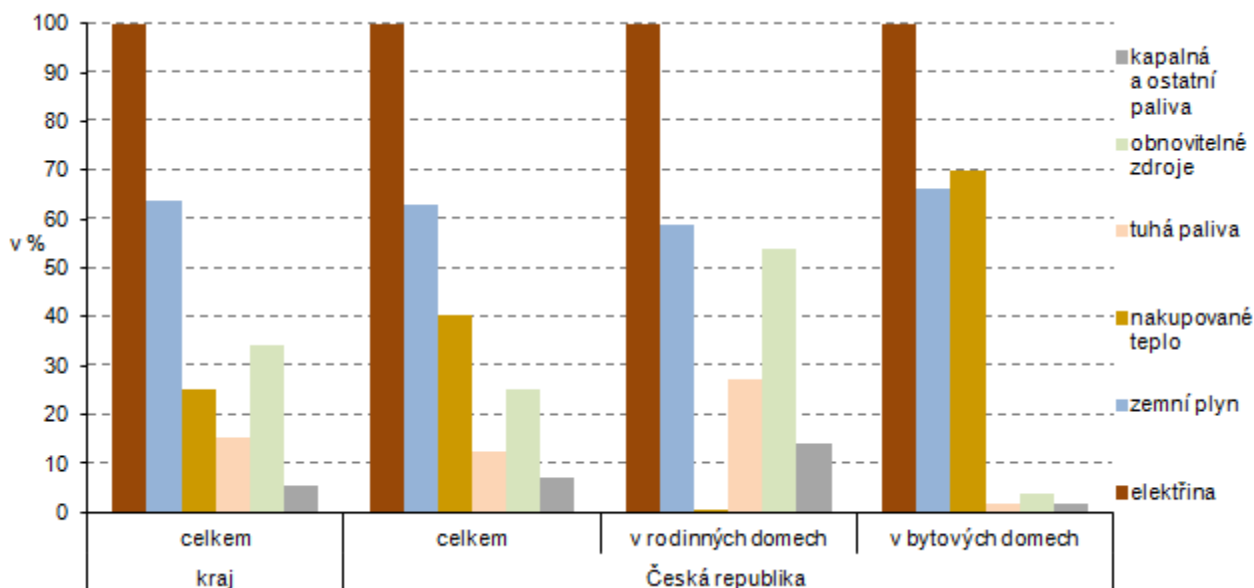


Nejvšestrannější užití má elektřina; nejvíce se jí v domácnostech spotřebuje na osvětlení a provoz spotřebičů, následuje ohřev vody a vaření. Na rozdíl od ostatních paliv a energií je její využití k vytápění výrazně menší.

K vytápění slouží v kraji nejčastěji zemní plyn, pro ohřev vody a vaření elektřina

Následující graf ukazuje podíly domácností, které využívají jednotlivé druhy paliv a energií, a to **bez ohledu na účel**, ke kterému jsou využívány. Zatímco elektřinu využívají všechny domácnosti, zemní plyn necelé dvě třetiny domácností. Plyn více využívají domácnosti v bytových domech vzhledem k tomu, že míra plynofikace ve městech je vyšší než ve venkovských obcích. K zásobování nakupovaným teplem dochází též především v bytových domech ve městech. Tuto formu energie využívá v ČR 40 % domácností, v Pardubickém kraji je jejich podíl mnohem nižší – pouze 25%. **Větší zastoupení mají v kraji domácnosti využívající obnovitelné zdroje energie** (34 % oproti 25 % v celé ČR). Mírně **nadprůměrný** je v kraji i podíl domácností využívajících **tuhá paliva** (kraj 16 %, ČR 13 %).

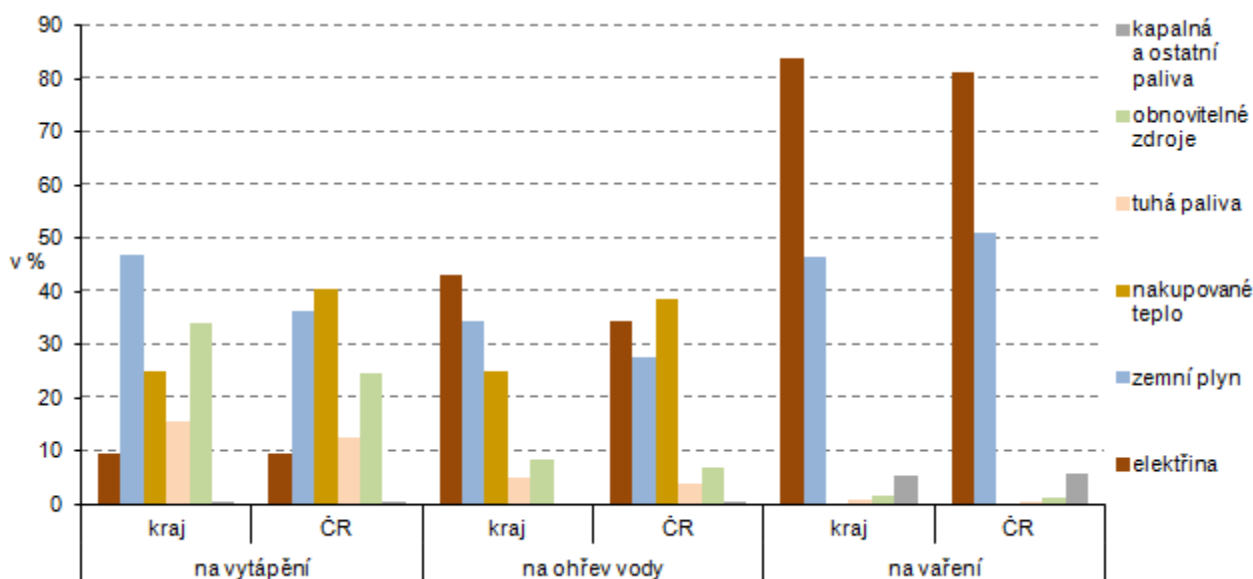
Domácnosti podle používaných paliv a energií bez ohledu na účel užití



Značné rozdíly existují ve využívání paliv a energií **v závislosti na účelu užití**. Následující graf zobrazuje podíly všech domácností, které k danému účelu používají určité palivo jako jediné nebo v kombinaci s jiným palivem. Domácnosti tedy mohou být započítány vícekrát a úhrn za všechna paliva je v tomto případě u každého účelu užití vyšší než 100 %. V oblasti **vytápění** např. část domácností kombinuje topení plynem a obnovitelnými zdroji (hlavně palivovým dřevem). Na podzim a na jaře např. topí levnějším dřevem; plynem topí až v nejmraznějších měsících roku. Celkově v kraji využívá zemní plyn k vytápění 47 % domácností. Oproti celostátnímu průměru je jejich podíl o 11 procentních bodů vyšší. Naproti tomu je podíl domácností, které k vytápění užívají nakupované teplo pouze 25 % při celostátním průměru 40 %. Je zde přímá souvislost s podprůměrným podílem bytů v bytových domech v kraji.

Obdobná situace je v oblasti **ohřevu užitkové vody**. V kraji převažuje ohřev elektřinou, celostátně nákupem od producentů tepla. V poměrně malém rozsahu se v kraji obdobně jako v celé ČR k ohřevu vody využívají tuhá paliva či obnovitelné zdroje energie. K **vaření** slouží ve většině domácností elektřina, v méně než polovině domácností v kraji zemní plyn a pouze v 5 % domácností je využíván propan-butan.

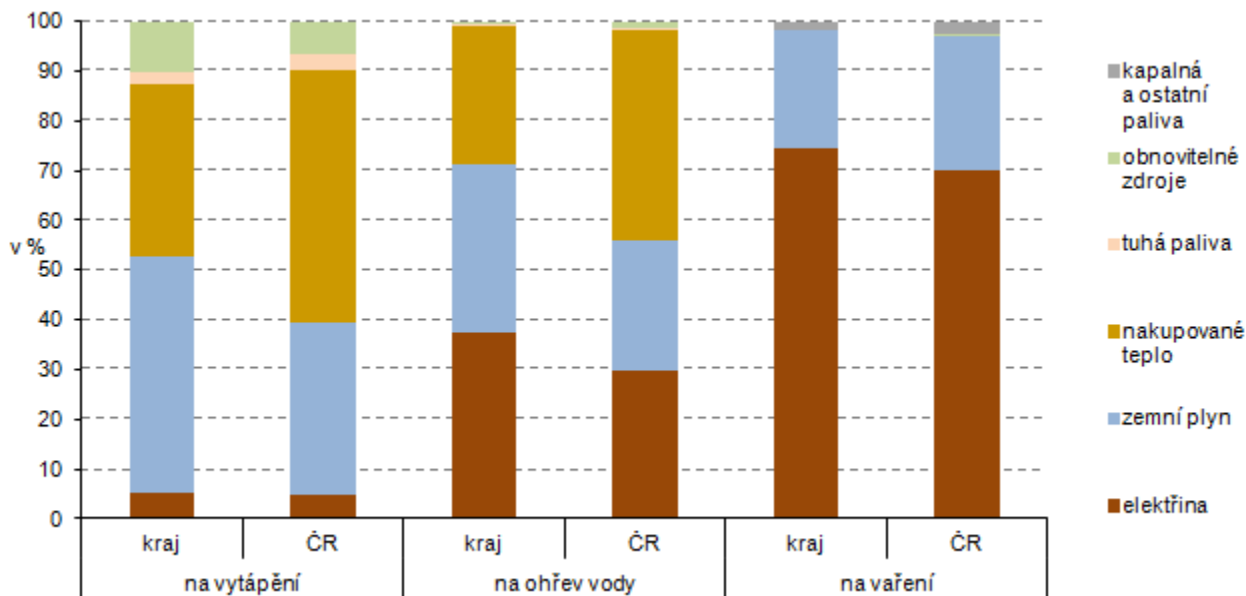
Domácnosti podle používaných paliv a energií



Poznámka: Domácnosti využívající k danému účelu více druhů paliv a energií jsou zahrnuty u každého paliva, které využívají.

Poněkud odlišné výsledky ve struktuře domácností získáme v případě, že analyzujeme **pouze domácnosti, které pro daný účel využívají pouze jeden druh paliva či energie** (viz následující graf). Obnovitelné zdroje sice v kraji využívá k **vytápění** třetina domácností, ale mezi domácnostmi, které používají jen jedno palivo jich je pouze 10 %. Obdobně jsou jako doplňkový zdroj energie využívána i pevná paliva. V kraji s nimi topí 16 % domácností, ale jen pro 2 % domácností je to jediné palivo. V části domácností slouží k přitápění elektřina. Topí s ní 10 % domácností, ale jen pro polovinu z nich je to jediný zdroj tepla.

Domácnosti podle používaných paliv a energií (pouze jedno palivo pro daný účel)

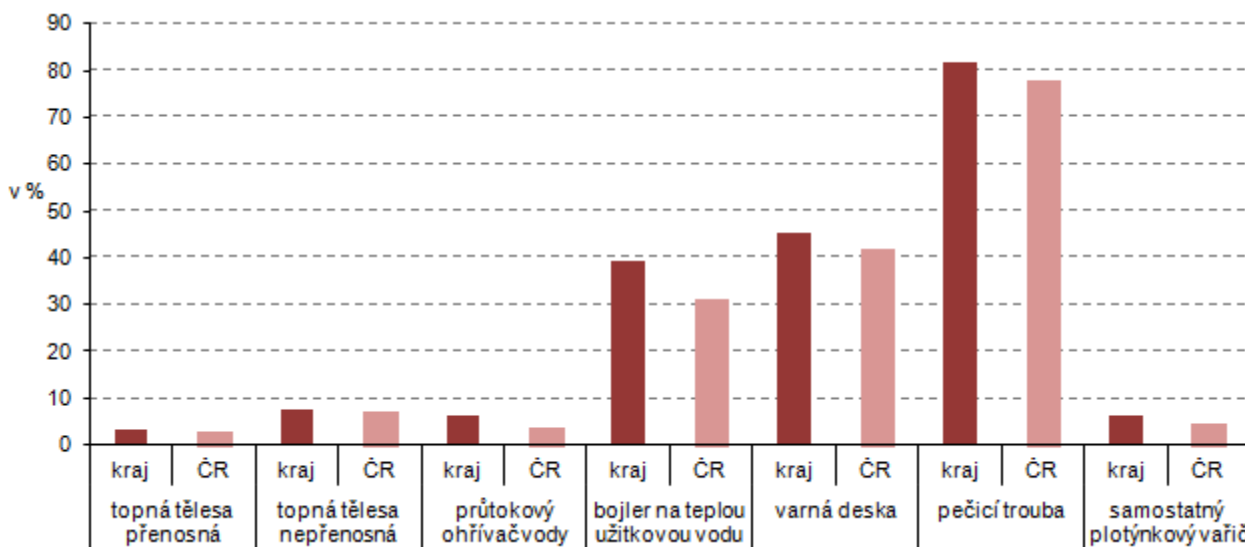


Ve struktuře domácností používajících jen **jedno palivo k ohřevu vody** a k **vaření** již nejsou v porovnání se všemi domácnostmi využívajícími dané palivo i v kombinaci s jiným tak velké rozdíly. Oproti celostátnímu průměru je v kraji o 14 procentních bodů nižší podíl domácností, které získávají teplou vodu nákupem z externího zdroje a o 5 procentních bodů vyšší podíl domácností používajících jako jediný zdroj energie k vaření elektřinu.

Domácnosti v kraji oproti celé republice k vytápění častěji využívají plynový kotel a k ohřevu vody elektrický bojler

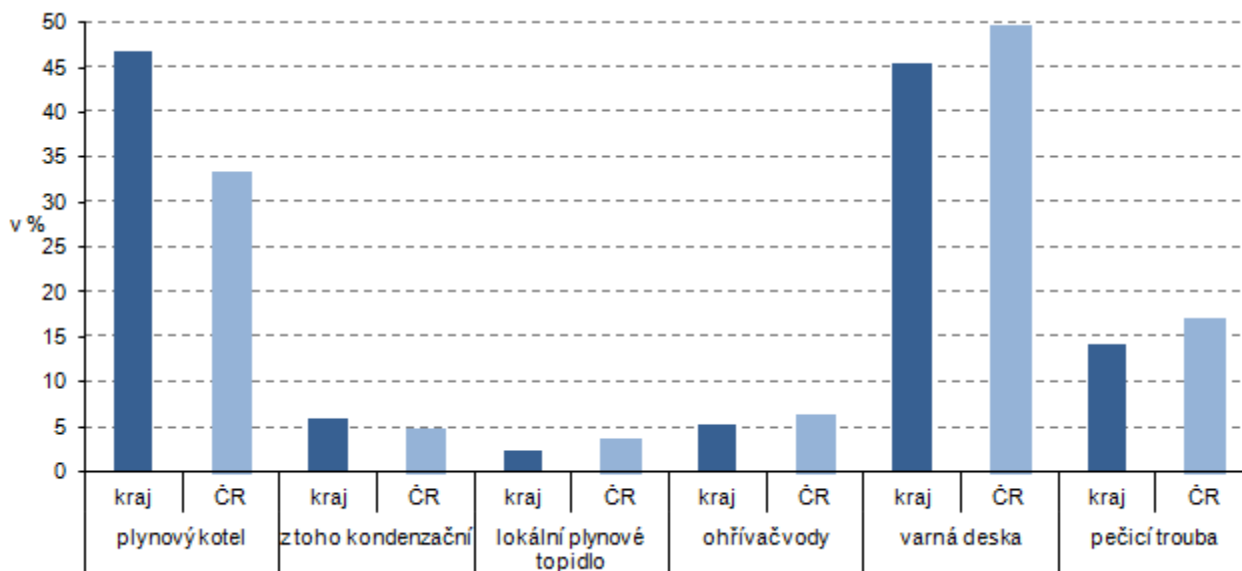
Z **elektrospotřebičů** byla při šetření ENERGO 2015 zjištěna v kraji **nadprůměrná vybavenost** domácností především bojlerem na teplou užitkovou vodu (oproti průměru ČR více o 8 procentních bodů), avšak více jsou domácnosti v kraji vybaveny i všemi ostatními spotřebiči uvedenými v následujícím grafu.

Vybavenost domácností vybranými elektrospotřebiči využívanými na topení, ohřev vody a vaření



Vyšší vybavenost domácností v kraji byla zjištěna též **plynovými kotli** (o 13 procentních bodů); účinnější a tudíž dražší kondenzační kotle má v kraji 6 % domácností při celostátním průměru 5 %. Méně rozšířená jsou v kraji lokální plynová topidla (WAW). Samostatný plynový ohřivač užitkové vody má 5 % domácností. Podstatně více (cca čtvrtina domácností) však využívá pro výrobu teplé vody plynový kotel.

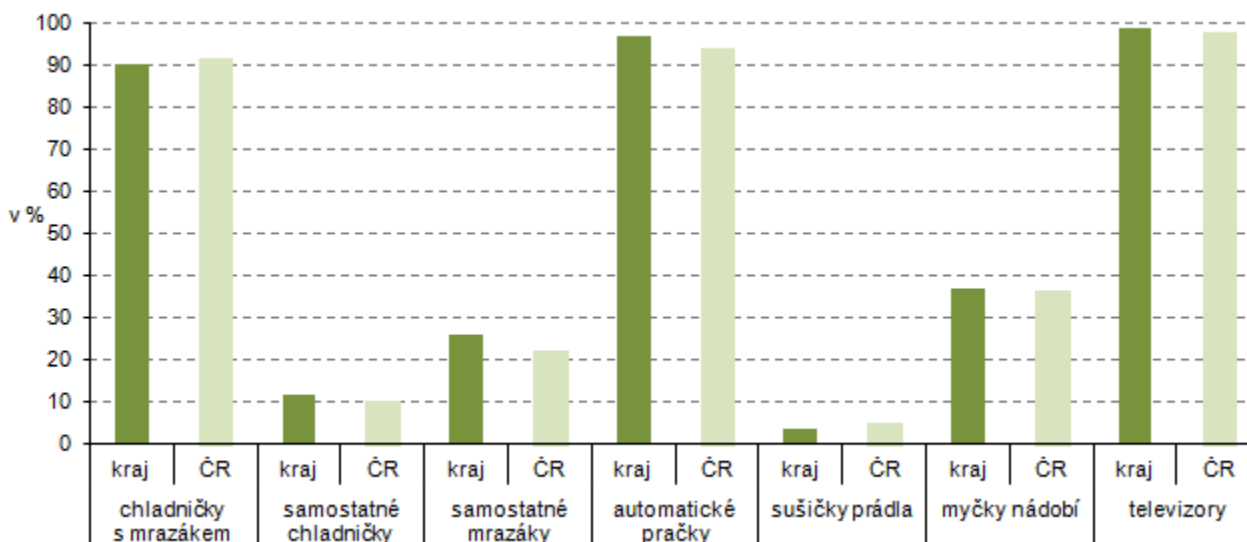
Vybavenost domácností vybranými spotřebiči na zemní plyn využívanými na topení, ohřev vody a vaření



Automatická pračka je standardním vybavením domácnosti, sušičku prádla má jedna domácnost z třiceti

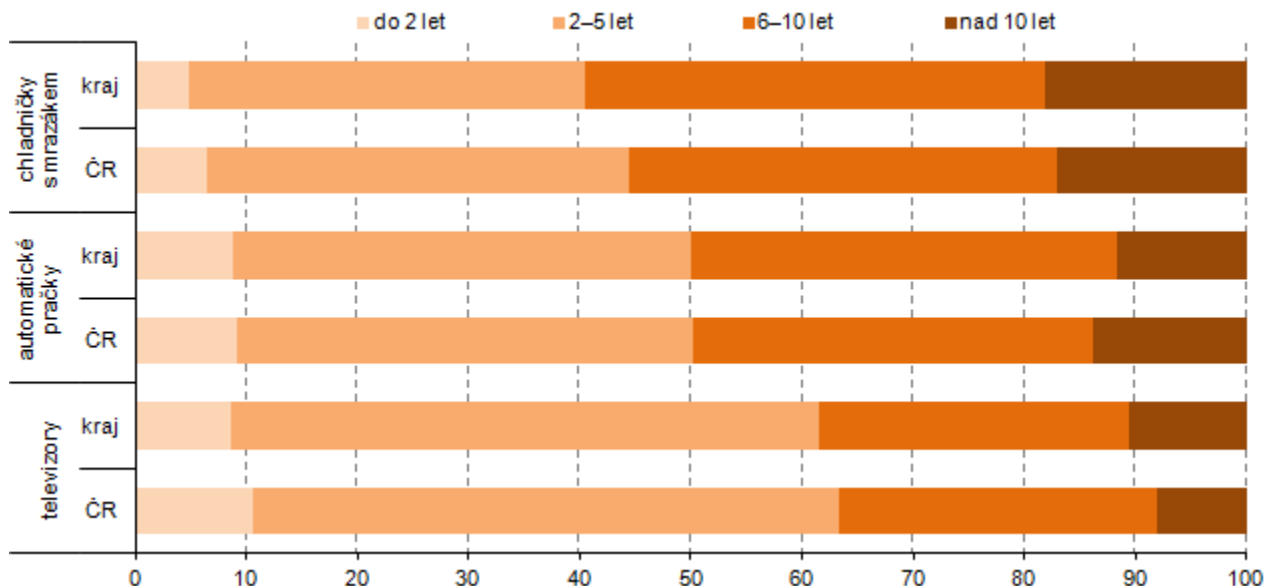
Kromě spotřebičů sloužících v domácnostech k vytápění, ohřevu vody a vaření zjišťovalo šetření ENERGO 2015 údaje také o **dalších elektrospotřebičích**, které významnější měrou **ovlivňují energetickou spotřebu** domácností. Zatímco televizorem a automatickou pračkou je vybavena většina domácností (v kraji s nadprůměrným podílem oproti ČR), sušičky prádla jsou zatím velmi málo rozšířené. V ČR je využívá pouze 5 % domácností a v kraji je to ještě o třetinu domácností méně. Část domácností, která nevlastní chladničku s mrazákem, má k dispozici samostatnou chladničku a samostatný mrazák. Kromě toho část domácností, především v rodinných domech, má k dispozici navíc samostatný mrazák využívaný často k uskladnění produkce z vlastního hospodářství. Samostatný mrazák vlastní v ČR 41 % domácností v rodinných domech a pouze 8 % domácností v bytových domech.

Vybavenost domácností vybranými spotřebiči



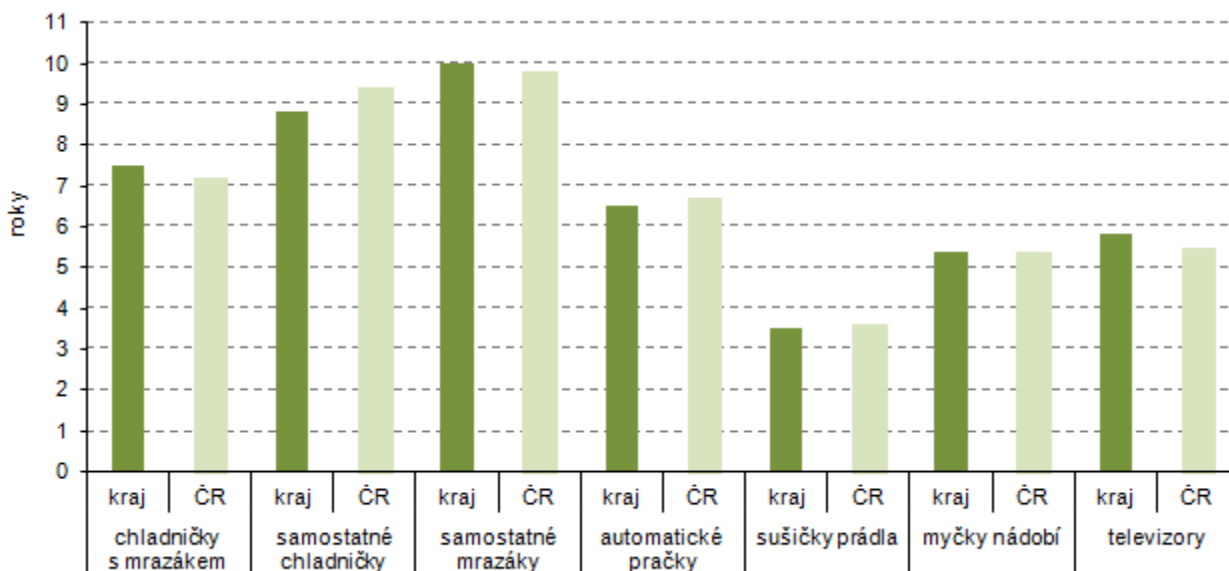
Z hlediska **stáří** jsou v kraji i celé ČR nejvíce zastoupeny chladničky s mrazákem staré 6–10 let, automatické pračky a televizory 2–5 let. Podíl chladniček s mrazákem starších než 10 let je v kraji téměř čtyřnásobný ve srovnání s podílem přístrojů mladších než 2 roky. Převaha nejstarších automatických praček a televizorů nad nejmladšími již není v kraji tak výrazná; celostátně je u televizorů poměr dokonce opačný.

Nejpoužívanější spotřebiče podle stáří



Nejvyšší průměrné stáří bylo mezi sledovanými elektrospotřebiči zjištěno u samostatných mrazáků (10 let) a samostatných chladniček (9 let). Nejnižší průměrné stáří měly sušičky prádla (necelé 4 roky).

Průměrné stáří vybraných spotřebičů

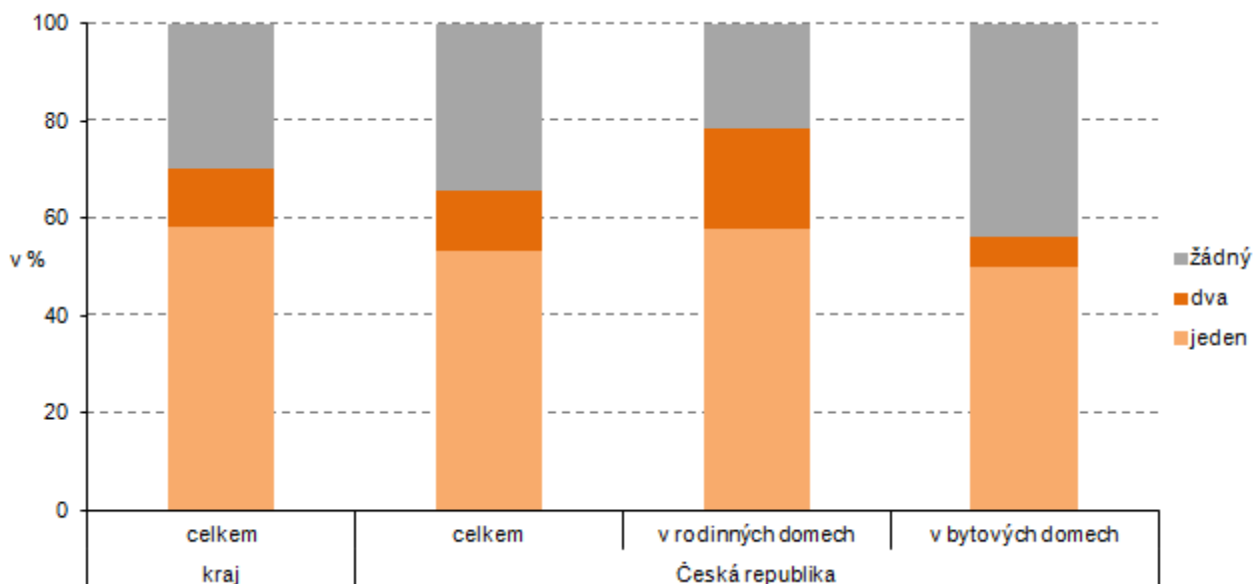


V rámci šetření ENERGO 2015 se zjišťovalo i **využití jednotlivých typů spotřebičů**. Chladničky s mrazákem byly většinou využity celoročně, samostatné chladničky a samostatné mrazáky byly sice v některých případech využity kratší dobu, avšak v průměru jejich využití překračovalo 11 měsíců za rok. Automatické pračky či sušičky prádla domácnosti využívají na 3 cykly týdně, myčky nádobí o polovinu častěji (4,5 cyklu týdně). Televizor je v kraji v průměru využit 28,5 hodiny týdně, přitom třetina domácností vlastní 2 a více televizorů. Osobní počítač, který v kraji vlastní 71 % domácností (z nich třetina má 2 počítače a více), je v průměru využit 21 hodin týdně. Využití televizorů a počítačů je v kraji oproti celostátnímu průměru cca o 2 hodiny kratší.

Třicet procent domácností v kraji nemá k dispozici osobní automobil

Nedílnou součástí šetření ENERGO 2015 byly údaje o **vybavení domácností dopravními prostředky**, jejich parametrech a využití. Šetření se kromě využívaných **osobních automobilů** týkalo i **jednostopých motorových vozidel** (motocyklů a skútrů). Automobil má v Pardubickém kraji k dispozici 70 % domácností, což je při celostátním průměru 65 % mezi kraji **čtvrtý nejvyšší podíl**. Dva a více automobilů užívá v kraji 12 % domácností, motocykl či skútr pouze každá třicátá domácnost.

Domácnosti podle počtu používaných automobilů

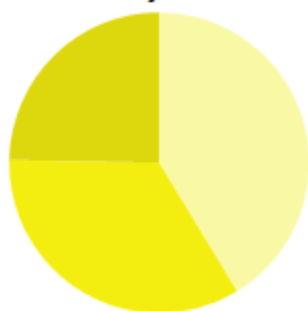


Z celkového počtu 170 tisíc osobních automobilů, které využívají domácnosti v Pardubickém kraji, používá 67 % jako **převažující palivo** benzín, 30 % naftu, 2,4 % LPG či CNG (propan-butan či stlačený zemní plyn) a pouze 0,4 % ostatní paliva (elektromobily, hybridní pohon). V kraji jsou oproti celé ČR mnohem častěji v domácnostech využívány automobily jezdící na benzín (třetí nejvyšší podíl za Královéhradeckým a Moravskoslezským krajem). Nadprůměrně jsou v kraji též zastoupena auta na plyn, naproti tomu podíl automobilů na naftu je 5 procentních bodů pod průměrem ČR.

Automobily s benzínovým **motorem** mají z 90 % zdvihový objem motoru do 1,6 litru (včetně) a podíl automobilů s objemem motoru nad 2 litry nepřesahuje 2 %. Mezi automobily s naftovým motorem převažují vozidla s objemem motoru 1,6–2,0 litru (včetně); v kraji tvoří 65% podíl. Menší zdvihový objem motoru má čtvrtina vozidel s naftovým motorem.

V domácnostech kraje je obdobně jako v celé ČR výrazně vyšší podíl automobilů s naftovým motorem, které ujedou ročně více než 10 tis. km v porovnání s automobily s benzínovým motorem; takovýchto automobilů s naftovým motorem je 48 %, zatímco s benzínovým motorem cca 25 % (viz následující graf).

Automobily používané domácnostmi v Pardubickém kraji podle ujetých km za posledních 12 měsíců s benzínovým motorem



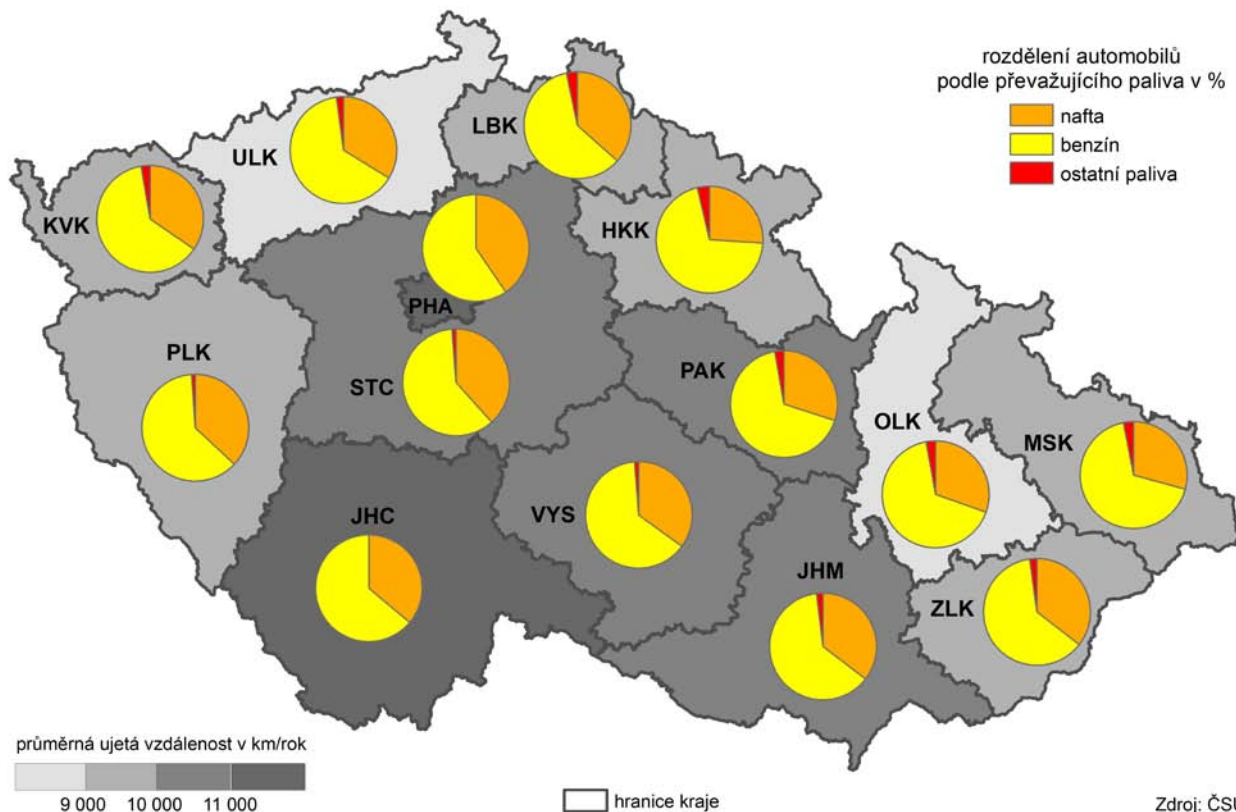
do 5 000 km 5 001 – 10 000 km nad 10 000 km

Automobily používané domácnostmi v Pardubickém kraji podle ujetých km za posledních 12 měsíců s naftovým motorem



do 5 000 km 5 001 – 10 000 km nad 10 000 km

Motorová vozidla v domácnostech



Členové domácností v kraji ujeli (jednostupými či dvoustupými vozidly) v průměru 8,2 tis. km za rok na území ČR, resp. 2,2 tis. km v zahraničí. Oproti celorepublikové hodnotě byla **vzdálenost ujetá** na našem území mírně podprůměrná, naproti tomu byly zahraniční cesty v průměru třetí nejdelší (po Hlavním městě Praze a po Jihočeském kraji).

Charakteristiky bytového fondu podle šetření ENERGO 2015 v Pardubickém kraji a ČR

	Pardubický kraj			Česká republika		
	byty celkem	v tom		byty celkem	v tom	
		v rodinných domech	v bytových domech		v rodinných domech	v bytových domech
Obydlené byty	204 423	115 207	89 216	4 304 173	1 830 684	2 473 489
v %	100,0	56,4	43,6	100,0	42,5	57,5
Průměrná obytná plocha bytu v m ²	91	111	65	83	110	63
z toho vytápěná	82	99	61	75	99	58
Průměrný počet místností na byt	3,9	4,7	3,0	3,7	4,8	3,0
Průměrný počet osob na byt	2,5	2,8	2,2	2,5	2,8	2,2
Podíl nezateplených bytů podle období výstavby domu v %:						
do roku 1970	64,4	65,9	57,9	72,2	71,1	73,8
1970–1980	18,9	18,5	20,7	13,2	14,2	11,7
po roce 1980	16,7	15,6	21,4	14,6	14,7	14,5

Vybrané údaje z výsledků šetření ENERGO 2015 v Pardubickém kraji a ČR

	Pardubický kraj		Česká republika		Rozdíl hodnot v % kraj – ČR
	celkem	v %	celkem	v %	
Byty podle způsobu zateplení domu¹⁾:					
zateplení stěn	79 627	39,0	2 024 443	47,0	-8,0
zateplení střechy	52 192	25,5	1 447 098	33,6	-8,1
tepelně-izolační okna	143 235	70,1	3 245 828	75,4	-5,3
nezatepleno vůbec	47 932	23,4	810 967	18,8	4,6
Domácnosti podle vybraných používaných paliv a energií (bez ohledu na účel užití)²⁾:					
elektřina	204 423	100,0	4 304 173	100,0	0,0
zemní plyn	130 617	63,9	2 709 470	62,9	1,0
nakupované teplo	51 302	25,1	1 743 984	40,5	-15,4
tuhá paliva	31 783	15,5	544 392	12,6	2,9
obnovitelné zdroje energie	70 390	34,4	1 088 195	25,3	9,1
Domácnosti využívající na vytápění pouze jedno palivo:					
z toho:	146 181	100,0	3 359 162	100,0	x
elektřina	(7 580)	5,2	168 180	5,0	0,2
zemní plyn	69 639	47,6	1 158 126	34,5	13,1
nakupované teplo	50 678	34,7	1 703 809	50,7	-16,0
tuhá paliva	(3 383)	2,3	104 240	3,1	-0,8
obnovitelné zdroje energie	(14 901)	10,2	222 535	6,6	3,6
Domácnosti využívající na ohřev vody pouze jedno palivo:					
z toho:	179 794	100,0	3 887 549	100,0	x
elektřina	67 186	37,4	1 150 988	29,6	7,8
zemní plyn	61 066	34,0	1 021 057	26,3	7,7
nakupované teplo	50 056	27,8	1 643 165	42,3	-14,5
Domácnosti využívající na vaření pouze jedno palivo:					
z toho:	128 977	100,0	2 625 872	100,0	x
elektřina	95 898	74,4	1 837 380	69,9	4,5
zemní plyn	30 583	23,7	713 908	27,2	-3,5
Domácnosti podle vybavenosti vybranými spotřebiči²⁾:					
elektrická topná tělesa nepřenosná	15 691	7,7	314 261	7,3	0,4
elektrický bojler na teplou užitkovou vodu	79 880	39,1	1 349 325	31,3	7,8
elektrická varná deska	92 812	45,4	1 804 472	41,9	3,5
elektrická trouba	167 295	81,8	3 357 562	78,0	3,8
plynový kotel	95 519	46,7	1 447 766	33,6	13,1
plynová varná deska	93 040	45,5	2 135 338	49,6	-4,1
plynová trouba	29 292	14,3	740 542	17,2	-2,9
chladnička s mrazákem	185 060	90,5	3 953 423	91,9	-1,4
automatická pračka	197 795	96,8	4 063 514	94,4	2,4
myčka nádobí	76 140	37,2	1 569 747	36,5	0,7
televizor	202 221	98,9	4 211 112	97,8	1,1
Domácnosti podle využití osobních dopravních prostředků²⁾:					
1 auto	119 346	58,4	2 291 485	53,2	5,2
2 a více aut	24 237	11,9	525 628	12,2	-0,3
žádné auto	60 840	29,8	1 487 060	34,5	-4,7
jednostopé dopravní prostředky	(7 161)	3,5	157 422	3,7	-0,2
Automobily využívané domácnostmi podle převažujícího paliva:					
nafta	50 881	30,0	1 167 384	34,6	-4,6
benzín	113 930	67,2	2 141 429	63,5	3,7
ostatní	.	2,8	(63 642)	1,9	0,9

¹⁾ některé domácnosti uvedly více způsobů zateplení, počty ani podíly tedy nelze počítat

²⁾ podíly v % jsou počítány z celkového počtu domácností v kraji, resp. ČR

Číselný údaj v závorce je ze statistického hlediska méně spolehlivý.

Podrobněji se lze s výsledky výběrového šetření ENERGO 2015 seznámit v **publikaci** [Spotřeba paliv a energií v domácnostech](#).

Výsledky šetření jsou hlavním tématem únorového čísla časopisu [Statistika a my](#) na str. 19–26 (včetně zajímavé infografiky).

Součástí [tiskové konference](#) k dané problematice byla i [prezentace výsledků](#) ve formátu pdf.

Kontaktní osoba:

RNDr. Petr Dědič

Oddělení informačních služeb KS ČSÚ v Pardubicích

tel.: 737 858 698

e-mail: petr.dedic@czso.cz