

## Energetické standardy budov

Název energetického standardu budovy	Definice	Orientační hodnota požadavku na potřebu tepla na vytápění (kWh/m <sup>2</sup> za rok)	Orientační hodnota požadavku na neobnovitelnou primární energii (kWh/m <sup>2</sup> za rok)
<b>Stávající požadavek na novostavby</b> (tzv. nákladově optimální úroveň) dle zákona o hospodaření energií (resp. vyhlášky č. 78/2013 Sb.)	Legislativně závazné hodnocení budov podle průkazu energetické náročnosti s uváděnou třídou A-G nemá parametry stanovené v absolutních hodnotách. Požadavek na novostavby je energetická třída C a závisí na srovnání s tzv. referenční budovou stejného tvaru, orientace a prosklení.	40 - 90 dle typu a tvaru budovy  (malé objekty > 100)	120 - 200 dle typu a tvaru budovy  (malé objekty > 240)
<b>Nízkoenergetický dům</b>	Je označení pro objekt, jehož měrná potřeba tepla na vytápění nepřekročí 50 kWh/m <sup>2</sup> za rok.	50	-
<b>Budova s téměř nulovou spotřebou energie</b> dle zákona o hospodaření energií (resp. vyhlášky č. 78/2013 Sb.)	Legislativně závazný požadavek, který nabíhá postupně od 1. ledna 2016 (velké veřejné budovy) do 1. ledna 2020 (všechny budovy, vč. rodinných domů). Přestože je v názvu uvedena „téměř nulová spotřeba“, ve skutečnosti tomu tak není. Často jde o úspornější budovu než je nízkoenergetický dům, někdy to tak ale není.	30 - 70 dle typu a tvaru budovy, část může být pokryta z obnovitelných zdrojů  (malé objekty > 80)	100 - 160 dle typu a tvaru budovy  (malé objekty > 200)
<b>Pasivní dům</b>	V ČR tento standard není legislativně závazný. Požadavek je stanoven v absolutní hodnotě podle metodiky Passivhaus institutu v Darmstadtu. Zhruba však odpovídá požadavkům programu Nová zelená úsporám na novostavby.	15, část může být pokryta z obnovitelných zdrojů	≤ 60 v programu Nová zelená úsporám
<b>Budova s téměř nulovou spotřebou</b> - definice na Slovensku	Na Slovensku je budova s téměř nulovou spotřebou legislativně definována jako daleko úspornější, než je tomu v České republice. Požadavek na jejich výstavbu naběhne mezi lety 2018 (veřejné budovy) a 2020 (soukromé budovy).	13, část může být pokryta z obnovitelných zdrojů	≤ 54
<b>Budova s téměř nulovou spotřebou</b> - doporučení Evropské komise	Doporučení EK ze dne 29. 7. 2016 o pokynech na podporu budov s téměř nulovou spotřebou energie.	-	20 - 40 pro kontinentální klima, tedy i ČR
<b>Energeticky plusový dům</b>	Jde o definici, která zatím není nikde legislativně zakotvena. Běžně se jí rozumí pasivní či ještě úspornější dům, který vyrobí z obnovitelných zdrojů umístěných na budově či v jejím bezprostředním okolí více energie, než sám spotřebuje.	< 15, více energie musí pocházet z obnovitelných zdrojů	< 0

### Vysvětlivky:

**Potřeba energie** - Charakterizuje kvalitu návrhu energetického konceptu budovy z architektonického i stavebního hlediska za standardizovaného způsobu užívání bez ohledu na účinnost využití zdrojů energie a využití obnovitelných zdrojů.

**Spotřeba neobnovitelné primární energie** - Charakterizuje vliv budovy na životní prostředí, tedy celkové množství energie, kterou budova spotřebuje z neobnovitelných zdrojů.

**Příklad:** Účinnost výroby a dodávky elektřiny v ČR je přibližně 32 %, na spotřebu 1 MWh elektřiny domácnosti odebrané z distribuční sítě, je třeba využít až 3 MWh primární energie z neobnovitelných zdrojů (zbývající 2 MWh jsou nevyužitě ztráty). Vyrobite-li stejnou 1 MWh z fotovoltaických panelů, pak se spotřebuje neobnovitelná energie pouze na jejich výrobu a instalaci v minimálním množství.

# ŠANCE PRO BUDOVY

## Porovnání potřeby energie budovy v ČR - rodinné domy

