

EPBD II

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/31/EU ze dne 19. května 2010 o energetické náročnosti budov



EPBD II podstatně doplňuje a upravuje EPBD I, Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/91/ES ze dne 16. prosince 2002 o energetické náročnosti budov. Ta byla implementována do české legislativy například zákonem č. 406/2000 Sb., v platném znění nebo vyhláškou 148/2007 Sb. o energetické náročnosti budov. Jedním z kroků je také novela ČSN 730540-2, Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky.

Obecně

Směrnice EPBD II stanovuje základní principy a požadavky vedoucí k zásadnímu snížení energetické náročnosti budov v EU. Způsob implementace je ponechán na jednotlivých členských státech EU. Při vlastní implementaci by mělo být přihlíženo ke konkrétním podmínkám v jednotlivých členských státech.

Směrnice stanovuje ambiciózní cíl, který spočívá v podstatném snížení energetické náročnosti budov v krátkém časovém termínu. Tím směrnice zásadně zasáhne do činností a aktivit veřejného a soukromého sektoru. Směrnice bude mít významný dopad na navrhování budov, jejich výstavbu, jejich rekonstrukce a také na jejich prodej a pronájem.

Základní principy

Dle EPBD II podíl budov na celkové spotřebě energie v EU činí 40 % a tento sektor se rozrůstá. Podstatné snížení spotřeby energie a využívání energie z obnovitelných zdrojů v sektoru budov proto představuje základní opatření nutné ke snižování energetické závislosti Unie a emisí skleníkových plynů.

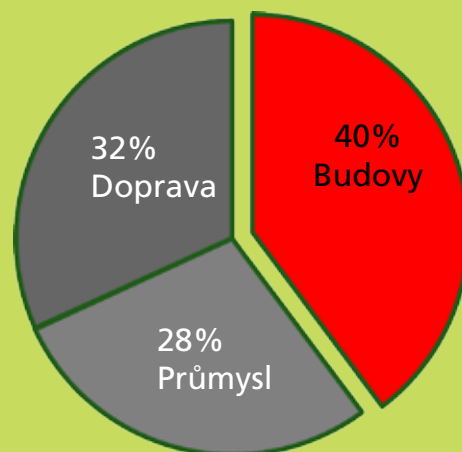
EPBD II v této souvislosti stanovuje nebo doplňuje, v návaznosti na EPBD I, základní principy a požadavky pro:

- a) společný obecný rámec metody výpočtu celkové energetické náročnosti budov a ucelených částí budov
- b) uplatnění minimálních požadavků na energetickou náročnost budov, jejich částí a technických systémů
- c) vnitrostátní plány na zvýšení počtu budov s téměř nulovou spotřebou energie
- d) energetickou certifikaci budov nebo ucelených částí budov
- e) pravidelnou inspekci otopných soustav a klimatizačních systémů v budovách
- f) nezávislé systémy kontroly certifikátů energetické náročnosti a inspekčních zpráv

Nákladově optimální úroveň

Z EPBD II mimo jiné, vyplývá, že členské státy jsou povinny přijmout nezbytná opatření k zajištění toho, aby minimální požadavky na energetickou náročnost budov nebo ucelených částí budov byly stanoveny tak, aby bylo dosaženo „nákladově optimálních úrovní“. Kalkulace nákladově optimálních úrovní budov prováděny podle společného metodického rámce. Minimální požadavky na energetickou náročnost budov muset splnit prakticky všechny nové budovy a stávající budovy u nichž bude probíhat větší renovace a úprava bude technicky, funkčně a ekonomicky proveditelná.

Rozložení spotřeby energie v EU





Budovy s téměř nulovou spotřebou energie

Ze směrnice vyplývá požadavek, aby od 31.12.2020 byly všechny nové budovy stavěny jako „budovy s téměř nulovou spotřebou energie“ (ty jsou nově orientačně definovány v ČSN 730540-2). Členským státem EU se dále ukládá povinnost zajistit, aby budovy užívané a vlastněné orgány veřejné moci byly po 31.12.2018 budovami s téměř nulovou spotřebou energie.

Rozšíření certifikační povinnosti

Členské státy jsou povinny zajistit, aby byl pro budovy při výstavbě, prodeji nebo pronájmu vydán „certifikát energetické náročnosti“ a příslušný certifikát byl předán novému nájemci nebo kupujícímu. Zároveň bude vyžadováno, aby byl tento dokument předložen potenciálnímu novému nájemci nebo kupujícímu při prodeji nebo pronájmu budov. U budov, které jsou užívány orgány veřejné moci je nutno zajistit vydání certifikátu energetické náročnosti takto: s okamžitou platností musí být tento certifikát vydán u budov s celkovou podlahovou plochou větší než 500 m², následně od 9.7.2015 u budov s podlahovou plochou větší než 250 m². Orgány veřejné moci, na které se tato povinnost bude vztahovat, budou povinni zveřejnit vybrané údaje o energetické náročnosti na viditelném místě.

Časový rámec

EPBD II se stala účinnou dvacátým dnem po vyhlášení v Úředním věstníku Evropské unie, které proběhlo dne 18. června 2010, a výslovně stanoví, že:

- do 9. července 2012 jsou členské státy povinny přijmout a zveřejnit právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s příslušnými ustanoveními EPBD II
- nejpozději od 9. ledna 2013, respektive, od 9. července 2013, s možností některých výjimek používat příslušná ustanovení EPBD II na budovy užívané orgány veřejné moci i na budovy ostatní



ČSN 730540-2; Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

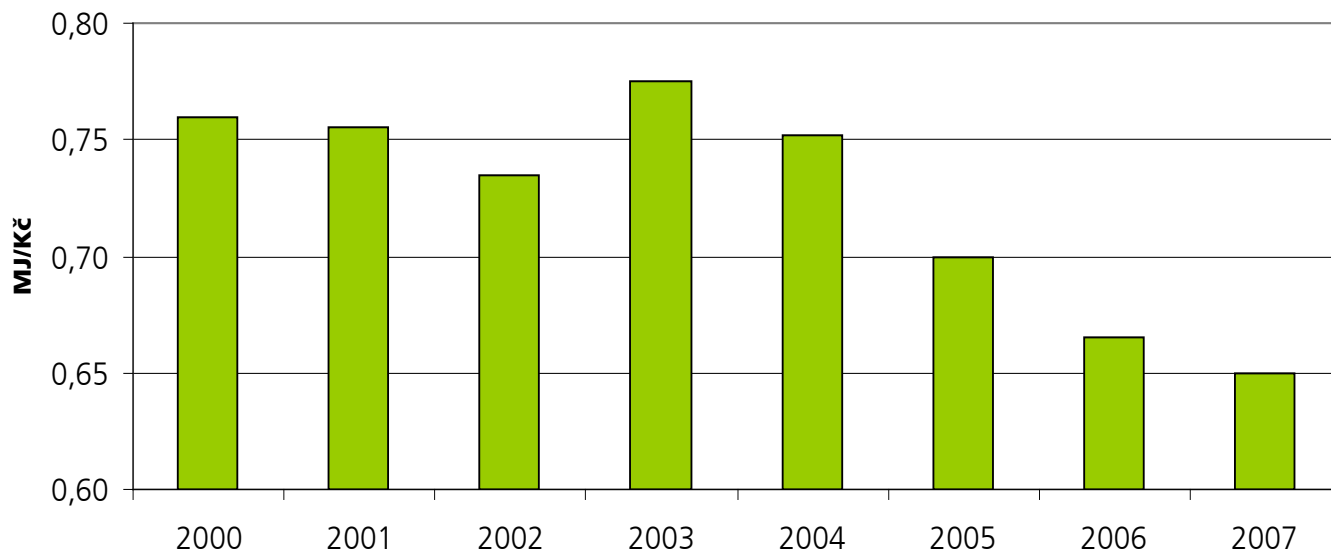
(<http://csnonline.unmz.cz/Detailnormy.aspx?k=89012>)

Norma je platná od 1.11.2011. Její vydání je důsledkem evropské směrnice EPBD II.

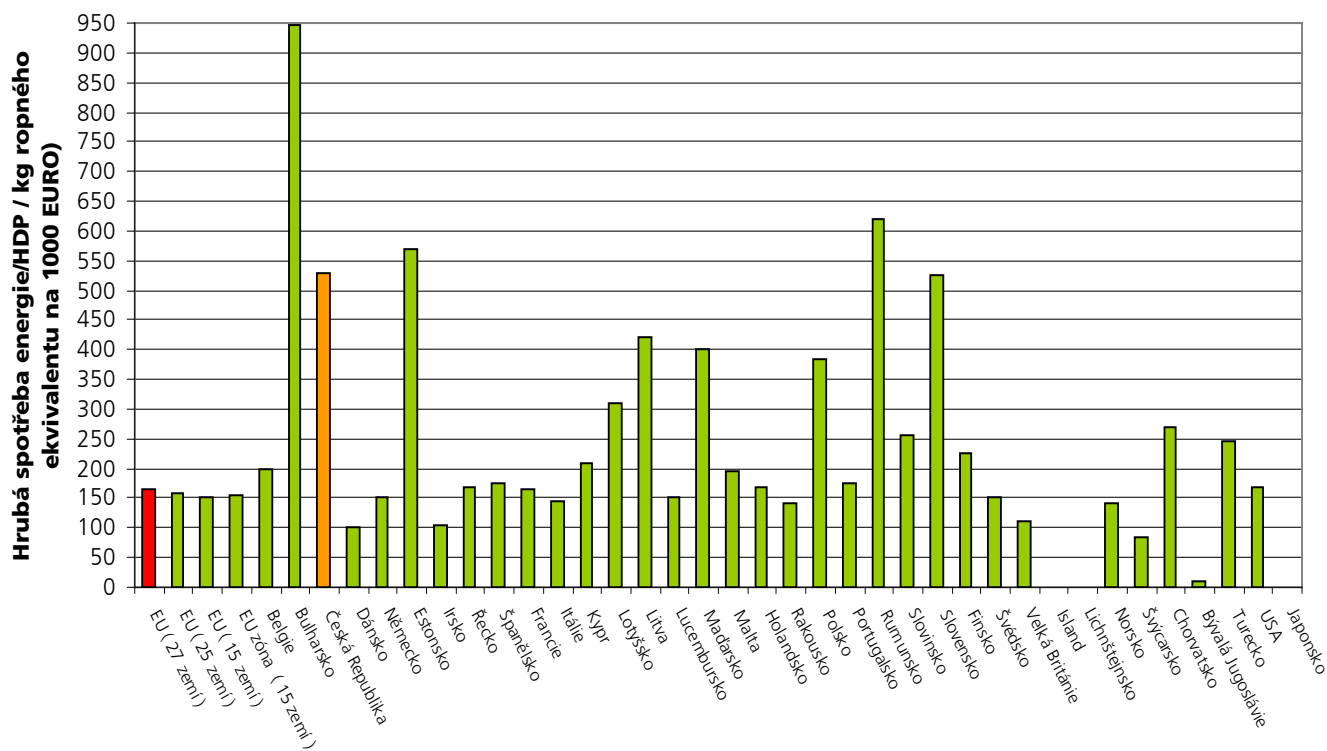
- Nově formuluje požadavky na teplotu vnitřního povrchu s využitím teplotního faktoru vnitřního povrchu.
- Částečně upravuje požadované a doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla konstrukcí. Pro jednotlivé typy konstrukcí stanovuje krom hodnoty požadované a hodnoty doporučené také interval doporučených hodnot pro pasivní budovy.
- Výrazně zpřísňuje požadované a doporučené hodnoty pro některé typy tepelných vazeb.
- Upravuje hodnocení součinitele prostupu tepla obálkou budovy metodou referenční budovy.
- Upravuje požadavky na neprůvzdušnost konstrukce a větrání místností.
- V příloze A jsou m.j. definovány nízkoenergetické, pasivní a energeticky nulové budovy (z hlediska parametrů obálky budovy jsou požadavky na energeticky nulové budovy prakticky stejné jako na domy pasivní).
- V příloze B obsahuje příklady hodnocení budov pomocí průměrné hodnoty součinitele prostupu tepla obálkou budovy.
- Příloha C; energetický štítek obálky budovy.



Orientační hodnoty energetické náročnosti v ČR



Orientační hodnoty energetické náročnosti zemí EU 27



Island, Lichněnsko, Bývalá Jugoslávie - data nejsou dostupná