

KONTAKTY PRO POPTÁNÍ KONKRÉTNÍCH ZAKÁZEK:**Ing. Martin Varga**

Česká republika: Čechy

Tiskařská 10/257

108 00 Praha 10 - Malešice

tel.: +420 731 544 924

email: martin.varga@dek-cz.com**Ing. Pavel Šuster**

Česká republika: Morava

Tovární 915/40

779 00 Olomouc

tel.: +420 739 588 476

email: pavel.suster@dek-cz.com**ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY**

Energetický štítek obálky budovy = hodnotící dokument. Hodnotí tepelněizolační standard obálky budovy na základě tzv. průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy. Toto hodnocení vypovídá z velké části o potřebě tepla na vytápění budovy a je vůbec prvním typem hodnocení, které by měl projektant nové budovy nebo rekonstrukce vždy provést, resp. požadovat. Na základě tepelněizolačního standardu obálky budovy je budova zatříděna na stupnici A až G.

Proč je potřeba energetický štítek obálky budovy?

Hlavním důvodem je legislativní požadavek. Energetický štítek je uveden v technické normě ČSN 73 0540-2, na tuto normu se odkazuje vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. ve znění pozdějších změn o Obecných technických požadavcích na výstavbu. Tímto odkazem splnění požadavků na průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy je zezásvazněn.

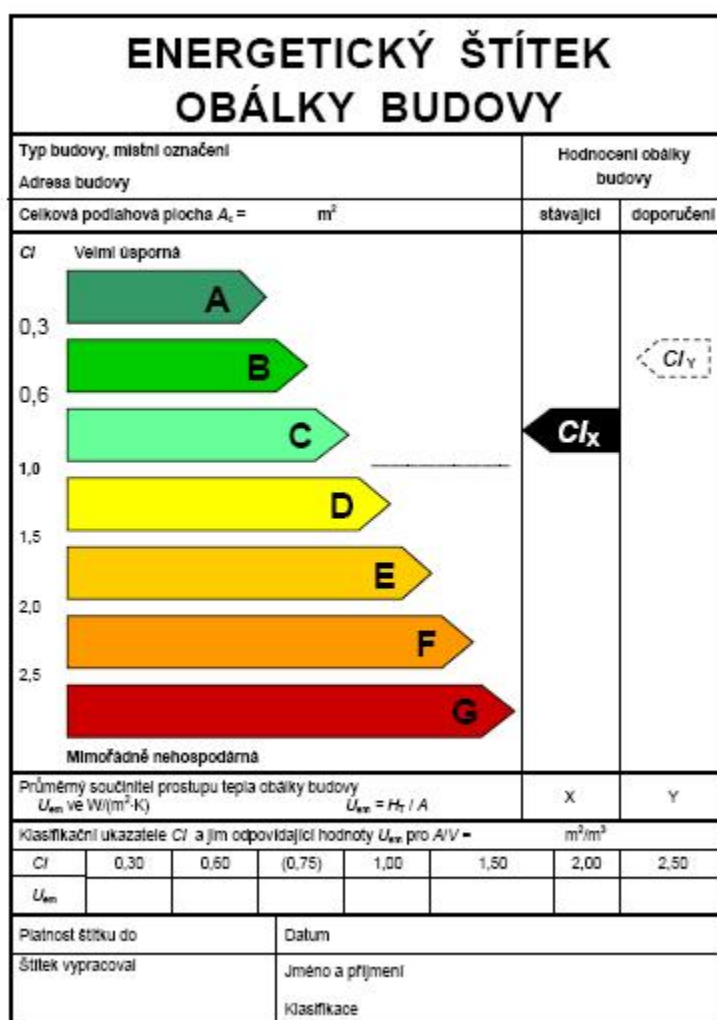
Praktickým důvodem je snaha o co nejnižší potřebu energie na vytápění. Potřeba energie na vytápění se skládá z potřeby tepla na vytápění a energetických ztrát systému vytápění (energetické ztráty při předávání tepla, energetické ztráty distribučního systému, energetické ztráty zdroje tepla apod.). Zdaleka největší podíl tvoří potřeba tepla na vytápění, která se skládá z tří základních hodnot :

1. tepelné ztráty prostupem tepla obálkou budovy
2. tepelné ztráty větráním
3. tepelní zisky (solární, vnitřní)

Bod 1. právě hodnotí energetický štítek obálky budovy. Potřebu tepla na vytápění nejvíce ovlivníme kvalitním návrhem obálky budovy. **Co nejlepší hodnocení obálky budovy v Energetickém štítku je tedy základním předpokladem nízké energetické náročnosti objektu na vytápění.**

Jaké jsou požadavky při hodnocení energetického štítku obálky budovy?

Požadavek normy je stanoven minimálně horní hranicí třídy C. Tento minimální požadavek musí splnit každá nově projektovaná nebo rekonstruovaná budova. Výjimku tvoří např. památkově chráněné objekty nebo rekonstruované objekty u nichž se splnění tohoto požadavku prokáže jako technicky, ekonomicky a funkčně nevhodné s ohledem na životnost budovy, její účely apod. Tento dokument je třeba také dobrým nástrojem pro definování požadavků investora vůči projektantovi na energetickou náročnost budovy na vytápění. A tak například pro nízkoenergetické domy je doporučeno, aby průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy byl minimálně ve třídě B, nebo pro pasivní domy minimálně ve třídě A.



Na obrázku je znázorněno grafické vyjádření hodnocení průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy. Vypadá obdobně jako grafické vyjádření průkazu energetické náročnosti budovy, ale hodnotí odlišné věci. Není proto možné je vzájemně zaměňovat.