

**Energetická náročnost budov –
Základní zásady pro soubor norem ENB –
Část 1: Obecný rámec a postupy****ČSN
EN ISO 52000-1
OPRAVA 1
73 0334**

Corrigendum

ČSN EN ISO 52000-1 (73 0334) Energetická náročnost budov – Základní zásady pro soubor norem ENB – Část 1: Obecný rámec a postupy z listopadu 2018 se opravuje takto:

V kapitole 3 se terminologická hesla 3.2.6, 3.2.7, 3.3.13, 3.4.4 a 3.6.10 nahrazují novým zněním takto:

3.2.6**sluneční ozáření**

výkonová hustota záření dopadajícího na povrch, tj. podíl zářivého toku dopadajícího na povrch a velikosti tohoto povrchu; nebo výkon zářivé energie dopadající na povrch, na jednotku plochy povrchu

3.2.7**dávka slunečního ozáření**

sluneční teplo dopadající na plochu za určitou dobu

POZNÁMKA 1 k heslu Energie dopadající na jednotku plochy; zjistí se integrací slunečního ozáření za určitý časový interval, často za hodinu nebo den (ISO 9488^[10]).

3.3.13**technický systém budovy**

technické zařízení pro vytápění, chlazení, větrání, zvlhčování, odvlhčování, přípravu teplé vody, osvětlování, automatizaci a řízení budovy a pro výrobu elektřiny

POZNÁMKA 1 k heslu Technický systém budovy se může týkat jedné nebo více technických funkcí budovy (např. vytápění, chlazení a přípravu teplé vody).

POZNÁMKA 2 k heslu Technický systém budovy se skládá z různých subsystémů.

POZNÁMKA 3 k heslu Výroba elektřiny může zahrnovat kogenerační, větrné a fotovoltaické systémy.

3.2.6**solar irradiance**

power density of radiation incident on a surface, i.e., the quotient of the radiant flux incident on the surface and the area of that surface, or the rate at which radiant energy is incident on a surface, per unit area of that surface

3.2.7**solar irradiation**

incident solar heat per area over a given period

Note 1 to entry Incident energy per unit area of a surface, found by integration of solar irradiance over a specified time interval, often an hour or a day (ISO 9488^[10]).

3.3.13**technical building system**

technical equipment for heating, cooling, ventilation, humidification, dehumidification, domestic hot water, lighting, building automation and control and electricity production

Note 1 to entry A technical building system can refer to one or to several building services (e.g., heating, heating and domestic hot water).

Note 2 to entry A technical building system is composed of different sub-systems.

Note 3 to entry Electricity production can include cogeneration, wind power and photovoltaic systems.

3.4.4

automatizace a řízení budovy

automatizace a regulace budovy
výrobky, software a inženýrské služby pro automatické řízení, monitorování a optimalizaci, lidské zásahy a správu/management za účelem dosažení energeticky účinného, ekonomického a bezpečného provozu technických zařízení budovy

3.6.10

solární tepelný zisk

teplo pocházející ze slunečního záření vstupujícího přímo nebo nepřímo (po absorbování prvky budovy) do budovy přes okna, neprůsvitné stěny a střechy nebo přes pasivní solární zařízení, jako jsou zimní zahrady, průsvitné izolace nebo solární stěny

POZNÁMKA 1 k heslu Aktivní solární zařízení jako solární kolektory jsou považována za součást technických systémů budovy

V ostatním textu se výskyty termínu „automatizace a regulace budovy“ nahrazují termínem „automatizace a řízení budovy“.

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT v Praze, IČO 68407700; Ing. Jan Kolomazník

Technická normalizační komise: TNK 43 Stavební tepelná technika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Michal Dalibor

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

3.4.4

building automation and control

products, software and engineering services for automatic controls, monitoring and optimization, human intervention and management to achieve energy-efficient, economical, and safe operation of building services equipment

3.6.10

solar heat gain

heat provided by solar radiation entering, directly or indirectly (after absorption in building elements), into the building through windows, opaque walls and roofs, or passive solar devices such as sunspaces, transparent insulation and solar walls

Note 1 to entry Active solar devices such as solar collectors are considered as part of the technical building system.

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zasílat na e-mailovou adresu info@agentura-cas.cz.

ČSN EN ISO 52000-1 OPRAVA 1



516448

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2023, 2 strany
Cenová skupina 998



8 596135 164486