

Příloha 1

Výpočtové vnitřní teploty a relativní vlhkosti vnitřního vzduchu v otopném období ve vytápěných místnostech

Druh místnosti s požadovaným stavem vnitřního prostředí Relativní vlhkost vnitřního vzduchu fii2) %	Výpočtová vnitřní teplota v otopném období theta1) °C	
1 Obytné budovy		
1.1 Trvale užívané		
Obývací místnosti (obývací pokoje, ložnice, jídelny, 50 jídelny s kuchyňským koutem, pracovny, dětské pokoje, aj.)	20	
Kuchyně 50	20	
Koupelny fii3)	24	
Klozety 50	20	
Vytápěné vedlejší místnosti (předsíně, chodby, aj.)	15	50
Vytápěná schodiště 50	10	
1.2 Občasné užívané (rekreační) - v době provozu		
Obývací místnosti (obývací pokoje, ložnice, jídelny, 50 jídelny s kuchyňským koutem, pracovny, dětské pokoje)	20	
Kuchyně 50	20	
Koupelny fii2)	24	
Vytápěné vedlejší místnosti (předsíně, chodby, aj.)	15	50
Vytápěná schodiště 50	10	
2 Administrativní budovy		
Kanceláře, čekárny, zasedací síně, jídelny	20	50
Vytápěné vedlejší místnosti (chodby, hlavní schodiště klozety, aj.)	15	50
Vytápěná vedlejší schodiště 50	10	
Haly, místnosti s přepážkami 50	18	
3 Školní budovy		
Učebny, kreslírny, rýsovný, kabinety, laboratoře, jídelny	20	55
Učební dílny 55	18	
Tělocvičny 70	15	
Šatny u tělocvičen 50	20	
Lázně a převlékárny fii3)	24	
Ordinace a ošetřovny 50	24	
Vytápěné vedlejší místnosti (chodby, schodiště, klozety, šatny jen pro svrchní oděv, aj.)	15	50
3.1 Mateřské školky		
Učebny, herny, lékárny 50	22	
Šatny pro děti 50	20	

Umývárny pro děti, WC fii3)	24	
Izolační místnosti 50	22	
4 Zdravotnické zařízení		
4.1 Jesle		
Učebny, herny lehárny 50	22	
Šatny pro děti 50	20	
Umývárny pro děti, WC fii3)	24	
Izolační místnosti 50	22	
4.2 Zdravotnická střediska, polikliniky		
Ordinace 50	24	
Čekárny, chodby, WC 50	20	
4.3 Nemocnice		
Pokoje pro nemocné 55	22	
Vyšetřovny, přípravný 55	24	
Koupelny fii3)	24	
Operační sály 55-65	25	
Předsíně, chodby, WC, schodiště 50	20	
4.4 Domovy důchodců a obdobné sociální zařízení		
Obývací místnosti (obývací pokoje, ložnice, jídelny, 50 jídelny s kuchyňským koutem, pracovny, kuchyně, aj.)	20	
Koupelny fii3)	24	
Klozety 50	20	
Vytápěné vedlejší místnosti (předsíně, chodby, aj.)	15	50
Vytápěná schodiště 50	10	
5 Hotely a restaurace		
Pokoje pro hosty 50	20	
Koupelny fii3)	24	
Hotelové haly, zasedací místnosti, jídelny, sály	20	50
6 Koleje a ubytovny		
Pokoje, hovorňny, společenské místnosti 50	20	
Společná noclehárna 50	16-18	
Umývárny fii3)	24	

1) Výpočtová vnitřní teplota se stanovuje podle ČSN EN 7730, ČS EN 12831:2003, ČSNEN 7726 nebo ČSN 73 0540-3.

2) Hodnoty relativní vlhkosti vnitřního vzduchu vytápěných místností jsou hodnoty informativní.

3) Relativní vlhkost vnitřního vzduchu se stanoví jako střední hodnota z celodenního časového snímku vnitřního prostředí daného vnitřního prostoru.

Příloha 2

Měrné ukazatele spotřeby tepelné energie na vytápění a přípravu teplé vody bytů, nebytových prostor a společných prostor bytových budov

a) Měrné ukazatele spotřeby tepelné energie na vytápění pro průměrnou výšku stropu místnosti 2,7 m

1. při vytápění ze zdroje tepelné energie

0,6 GJ/m² za otop. období

s násypnými kotli na tuhá paliva nebo	0,175 MJ/m2.D°,
2. při vytápění z ostatních zdrojů tepelné energie nebo	0,47 GJ/m2 za otop. období 0,138 MJ/m2.D°,

b) pro jinou průměrnou výšku stropu místností se hodnota ukazatele pře počte poměrem skutečné výšky stropu k hodnotě 2,7 m,

c) počet denostupňů D° je určen vztahem

$$D^{\circ} = n \cdot (t_{is} - t_{es}),$$

kde je

n	počet dnů vytápění v otopném období,
t _{is}	průměrná výpočtová teplota vnitřního vzduchu ve vytápěných prostorách objektu ve °C stanovená váženým průměrem podle m ³ obestavěného vytápěného prostoru (obvykle lze použít + 20°C),
t _{es}	průměrná teplota venkovního vzduchu ve dnech vytápění v otopném období ve °C (obvykle se používá průměrná teplota stanovená z denních měření hydrometeorologických nebo jiných stanic v dané lokalitě)

d) Měrné ukazatele spotřeby tepelné energie na přípravu teplé vody při měření nebo stanovení spotřeby tepelné energie na přípravu teplé vody

1. v zásobované budově nebo	0,17 GJ/m2.rok 0,30 GJ/m3,
2. v zařízení její přípravy mimo zásobovanou budovu nebo	0,21 GJ/m2.rok 0,35 GJ/m3.

Příloha 3

Stanovení měrného ukazatele spotřeby tepelné energie na vytápění a na přípravu teplé vody nebytových budov

Měrný ukazatel spotřeby tepelné energie na vytápění se určí podle:

$$1,2 \cdot (Q_{fuel;H} / A_{gross}) \text{ nebo } 1,2 \cdot (Q_{fuel;H} / (A_{gross} \cdot D^{\circ}))$$

Q _{fuel;H}	dodaná energie na přípravu teplé vody na systémové hranici budovy (GJ/rok)
A _{gross}	celková podlahová plocha (m ²)
D°	počet denostupňů

Měrný ukazatel spotřeby tepelné energie na přípravu teplé vody se určí podle:

$$1,2 \cdot (Q_{fuel;DHW} / A_{gross}) \text{ nebo } 1,2 \cdot (Q_{fuel;DHW} / V_{DHW})$$

Q _{fuel;DHW}	dodaná energie na přípravu teplé vody na systémové hranici budovy (GJ/rok)
A _{gross}	celková podlahová plocha (m ²)
V _{DHW}	množství roční spotřeby teplé vody v (m ³ /rok)