



**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**  
Partyzánské náměstí 2633/7  
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava  
Centrum hygienických laboratoří

## **Stanovisko NRL k obdržnému dotazu č. 15 (2023)**

### **Dotaz:**

*„Je nutné, aby se doba proslunění v místnosti pro dětské hry v mateřských školách kryla s provozní dobou mateřské školy, která může být různě dlouhá (celodenní, polodenní, apod.)?“*

### **Odpověď:**

NRL pro osvětlení zastává názor, že se doba proslunění **nemusí** kryt s provozní dobou mateřské školy. V dosud platné legislativě (vyhlášce č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů) pro to totiž není opora. Stejně tak i zezavázněná norma ČSN EN 17037+A1 Denní osvětlení budov stanovuje požadavek na proslunění 1,5 hod. **v průběhu celého dne** bez ohledu na provozní dobu či dobu užívání místnosti v průběhu dne.

Je nutné si uvědomit, že se proslunění daného prostoru hodnotí ze strany KHS zpravidla pouze 1×, a to při kolaudaci či změně užívání stavby. Samotná provozní doba školky se ovšem v průběhu času může měnit. Takto lze odůvodnit i obecný požadavek ČSN EN 17037+A1 na proslunění místnosti v průběhu celého dne, nikoliv v průběhu provozní doby.

Proslunění vnitřního prostoru má kladný vliv na psychiku člověka a zároveň dochází působením UV záření k dezinfekci vnitřního prostředí. Z úhlu pohledu dezinfekčního působení nelze posuzovat proslunění pouze vůči osobám, ale je nutné brát v potaz i samotný posuzovaný prostor. Této filozofii jsou přizpůsobeny (výše) citované odkazy ke zdůvodnění.

## **Norma ČSN EN 17037+A1**

### **5.3 Doba proslunění**

#### **5.3.1 Obecně**

Doba proslunění je důležitým kritériem kvality vnitřního prostoru a může přispět k celkové pohodě lidí. Minimální doba proslunění má být zajištěna v nemocničních pokojích, v místnostech pro dětské hry v mateřských školách a alespoň v jedné obytné místnosti bytů. Minimální doba proslunění znamená minimální počet hodin, během kterých pro referenční den v roce při jasné obloze dopadá do prostoru přímé sluneční světlo.

#### **5.3.2 Kritéria pro hodnocení doby proslunění**

Do prostoru má pro referenční den (viz A.4) dopadat sluneční světlo minimálně po předem stanovený počet hodin. Doporučené doby proslunění (h) jsou uvedeny v A.4, výpočetní metody jsou v příloze D.

### **A.4 Doporučení pro dobu proslunění**

Přímé sluneční světlo má do prostoru v určený den mezi 1. únorem a 21. březnem dopadat po dobu podle tabulky A.6 (při jasné obloze). V tabulce A.6. jsou uvedeny tři úrovně pro dobu proslunění. Další podrobnosti jsou uvedeny v příloze D.

Při použití doporučení na celý byt se doporučuje, aby alespoň jedna obytná místnost bytu dosahovala minimální doby proslunění podle tabulky A.6.

**Tabulka A.6 – Doporučená denní doba proslunění**

<b>Doporučená úroveň doby proslunění</b>	<b>Doba proslunění</b>
Minimální	1,5 h
Střední	3,0 h
Velká	4,0 h