



22.11.2024

## Stanovisko NRL k obdržnému dotazu č. 14 (2024)

### **Dotaz:**

Mám dotaz ohledně hodnocení denní složky sdruženého osvětlení v dětských skupinách.

Podle Vyhlášky 160/2024 Sb. bych měl pro trvalý pobyt dětí počítat pouze s denním osvětlením na celé ploše místnosti nebo na její vymezené části. Jak mám hodnotit zbytek místnosti, kde konstatuji krátkodobý pobyt? Podle § 14, odstavec 5, mohu uvažovat se sdruženým osvětlením v prostorech s krátkodobým pobytem a následně to hodnotit podle přílohy 3, odstavce 2. Nicméně odstavec 2 určuje, že celá místnost musí vyhovovat sdruženému osvětlení. Pokud to tedy chápu správně, pokud chci mít nějakou část v dětské skupině s krátkodobým pobytem, musí mi celá místnost vyjít na sdružené osvětlení?

### **Stanovisko NRL pro osvětlení:**

**Krátkodobým pobytem** je pobyt v místnosti během jednoho dne po dobu **kratší než 4 hodiny**. Definice nehovoří o části místnosti, ale o místnosti jako celku. Jelikož Váš případ definici krátkodobého pobytu nespĺňuje, hovoříme o takovémto prostoru jako o prostoru s dlouhodobým pobytem. Nelze tedy vyčlenit z místnosti část, kde budeme tvrdit, že je zde krátkodobý pobyt.

V zařízení pro výchovu a vzdělávání pro děti předškolního věku, provozovně pro výchovu a vzdělávání pro děti předškolního věku a dětské skupině je **za místo zrakového úkolu považován prostor se stoly a prostor herny s výjimkou prostoru určeného k uskladnění lehátek** (§17, odstavce 3, vyhlášky č. 160/20024 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dětských skupin).

Ve výše uvedeném prostoru **musí být** dle §14, odstavce 1, vyhlášky č. 160/20024 Sb. **vyhovující denní osvětlení**.

V ostatních částech místnosti – např. prostor k uskladnění lehátek a lůžek, chodba – komunikační část prostoru apod. musí sdružené osvětlení splnit požadavky dle **přílohy 3, odstavce 2**, vyhlášky č. 160/20024 Sb. **Denní složka sdruženého osvětlení se v takovém případě musí hodnotit pro celou místnost.**

#### Vyhláška č. 160/2024 Sb., Osvětlení § 2

**(c) dlouhodobým pobytem** pobyt ve vnitřním prostoru nebo jeho funkčně vymezené části, který **trvá v průběhu jednoho dne 4 hodiny** a déle a opakuje se při trvalém užívání budovy více než jednou týdně; za dlouhodobý pobyt se považuje i pravidelné střídání krátkodobého pobytu v různých vnitřních prostorech, trvá-li v průběhu jednoho dne 4 hodiny a déle a opakuje-li se při trvalém užívání budovy více než jednou týdně,

**(d) krátkodobým pobytem** pobyt v místnosti během jednoho dne po dobu **kratší než 4 hodiny**,

#### Vyhláška č. 160/2024 Sb., Osvětlení § 14

**(1)** Ve vnitřních prostorech budov zařízení pro výchovu a vzdělávání a provozovny pro výchovu a vzdělávání a dětské skupiny určených k **dlouhodobému pobytu** dětí a žáků musí denní osvětlení odpovídat požadavkům české technické normy upravující denní osvětlení<sup>13)</sup>.

13) ČSN EN 17037+ A1 Denní osvětlení budov, ČSN 73 0580-1 Denní osvětlení budov Část 1: Základní požadavky a ČSN 73 0580-3 Denní osvětlení budov Část 3: Denní osvětlení škol.

**(5)** V prostorech určených **pouze ke krátkodobému pobytu** je možné použít celkové sdružené osvětlení. Dále je možné celkové sdružené osvětlení použít v dílnách při potřebě osvětlit stíněné povrchy. Pro děti a žáky se zrakovým postižením nebo zrakovými vadami je nutné zajistit denní i elektrické osvětlení<sup>13),15)</sup> odpovídající specifickým potřebám podle stupně jejich postižení. V soustavě sdruženého osvětlení denní i doplňující elektrické osvětlení musí splňovat požadavky podle odstavce 2 písm. a) a b) přílohy č. 3 k této vyhlášce a požadavky české technické normy upravující sdružené osvětlení<sup>14)</sup>.

13) ČSN EN 17037+ A1 Denní osvětlení budov, ČSN 73 0580-1 Denní osvětlení budov Část 1: Základní požadavky a ČSN 73 0580-3 Denní osvětlení budov Část 3: Denní osvětlení škol.

14) ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení.

15) ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory.

#### Vyhláška č. 160/2024 Sb., Osvětlení § 17

**(3)** Za **místo zrakového úkolu** v zařízení pro výchovu a vzdělávání **pro děti předškolního věku**, provozovně pro výchovu a vzdělávání pro děti předškolního věku a dětské skupině je považován prostor se stoly a prostor herny s výjimkou prostoru určeného k uskladnění lehátek a lůžek.

**(4)** Za **místo zrakového úkolu** v zařízení pro výchovu a **vzdělávání žáků** a provozovně pro výchovu a vzdělávání žáků je považován prostor s maximálním počtem možných řad pracovních stolů včetně stolu učitele a za okolí zrakového úkolu je považován prostor místnosti sloužící výuce.

### **Vyhláška č. 160/2024 Sb., Příloha č. 3**

(2) Celý prostor místnosti se sdruženým osvětlením musí splňovat minimálně tyto hodnoty:

#### **a) denní osvětlení**

**1.** pro **svislé** a šikmé osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti  $D_T = 1 \%$  na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti  $D_{TM} = 0,5 \%$  na 95 % posuzovaného prostoru,

**2.** pro vodorovné osvětlovací otvory vyjádřené cílovým činitelem denní osvětlenosti  $D_T = 1,5 \%$  na 50 % posuzovaného prostoru a zároveň minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti  $D_{TM} = 0,5 \%$  na 95 % posuzovaného prostoru,

**b) celkové doplňující elektrické osvětlení** vyjádřené udržovanou osvětleností minimálně  $\bar{E}_m = 300 \text{ lx}$  s rovnoměrností osvětlení  $U_o \geq 0,4$  v posuzovaných prostorech, pokud příslušná česká technická norma upravující hodnoty elektrického osvětlení<sup>15)</sup> nestanoví vyšší hodnoty. Intenzita elektrického osvětlení u udržovaných osvětleností 200-500 lx včetně se navyšuje o jeden stupeň řady osvětleností podle české technické normy pro elektrické osvětlení<sup>15)</sup>.

15) ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory.