

# ZŠ Wagnereovo nám. - podklady



Předmět	ZŠ Wagnerova Beroun
Odesílatel	
Adresát	<a href="#">Hubený Marek</a>
Datum	19.06.2023 12:44

Dobrý den,

Po posouzení zaslaných podkladů k uvažovanému záměru zateplení objektu ZŠ Wagnerovo nám. 458/7, Beroun, Vám sděluji následující. Dle posudku denního osvětlení – zak. č. 2023\_008, ze dne 24.4.2023, zpracovaného Doc. Ing. Vladimírem Žďárou, CSc., autorizovaným inženýrem pro pozemní stavby, ČKAIT 0007329, se podmínky denního osvětlení v nejvíce dotčených a tedy posuzovaných učebnách v souvislosti se stavebními úpravami objektu zhorší cca o 3-4 % oproti současnému stavu. Již nyní je osvětlení učeben řešeno jako sdružené z důvodu nevyhovujícího denního osvětlení, z důvodu stavebně-technických (historická budova). Dle uvedeného posudku jsou v učebnách splněny požadavky na minimální a průměrnou hodnotu činitele denní osvětlenosti pro sdružené osvětlení, tj. 0,5 % resp. 1,0 % dle ČSN 36 0020 – Sdružené osvětlení.

Jelikož se jedná o historickou školní budovu, která již nyní využívá v učebnách sdružené osvětlení, v souladu s ustanovením § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s § 12 vyhlášky 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 lze situaci řešit i nadále kombinací denního a umělého osvětlení, kdy je nutné v učebnách zajistit umělé osvětlení splňující požadavky ČSN EN 12464-1 - Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory, tedy udržovanou osvětlenost 500 lx, rovnoměrnost min. 0,6, index podání barev min. 80, index oslnění max. 19, osvětlenost stěn min. 150 lx, osvětlenost stropu min. 100 lx. Dle znění bodu 4.5.2 ČSN 36 0020 – Sdružené osvětlení, by měla být úroveň doplňujícího umělého osvětlení navýšena o jeden stupeň řady osvětlenosti (zde tedy na 750 lx). Rovnoměrnost sdruženého osvětlení by pak podle bodu 4.6.1 měla být min. 0,2.

Ing. Kateřina Pilařová, DiS.  
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých  
pro okresy Kladno a Rakovník

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE  
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Územní pracoviště Rakovník  
Na Sekyře 2123, 269 01 Rakovník  
tel.: 310 014 583

email: [katerina.pilarova@khsstc.cz](mailto:katerina.pilarova@khsstc.cz)

[www.khsstc.cz](http://www.khsstc.cz)

ID datové schránky: hhcai8e