

# Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

## se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 21868/2019/2  
Č. j.: KHSHK 24876/2019/HDM.TU/Mik  
Vyřizuje: Ing. Iva Mikulášková  
Tel.: 499 829 516, 731 628 625  
E-mail: iva.mikulaskova@khshk.cz

DABONA s.r.o.  
Sokolovská 682  
516 01 Rychnov nad Kněžnou

V Trutnově dne 26. července 2019

### **Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby „Snížení energetické náročnosti provozu Gymnázia Trutnov“.**

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“), jako příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“), a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, posoudila v souladu s § 7 zákona o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, žádost Gymnázia Trutnov, Jiráskovo náměstí 325, 541 01 Trutnov, IČO 60153237 zastoupeného na základě předložené plné moci ze dne 24.6.2019 panem Ing. Eduardem Paulíkem, datum narození 17.9.1985, bytem Lesní 456, 541 01 Trutnov, zastupujícího společnost DABONA s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, IČO 64826996 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS ve smyslu § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

### **S projektovou dokumentací stavby „Snížení energetické náročnosti provozu Gymnázia Trutnov“**

**se souhlasí.**

### **Odůvodnění**

Dne 3.7.2019 obdržela KHS žádost Gymnázia Trutnov, Jiráskovo náměstí 325, 541 01 Trutnov, IČO 60153237 zastoupeného na základě předložené plné moci ze dne 24.6.2019 panem Ing. Eduardem Paulíkem, datum narození 17.9.1985, bytem Lesní 456, 541 01 Trutnov, zastupujícího společnost DABONA s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, IČO 64826996 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci. Předloženou projektovou dokumentaci vypracoval projektant pan Ing. Michal Freivald, společnost DABONA s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou v březnu 2019, paré číslo 2, číslo zakázky 1841/I.

Předmětem projektové dokumentace je zateplení podlahy nevytápěné půdy (tj. zateplení stropu nad nejvyšším vytápěným nadzemním podlažím) stávající budovy Gymnázia v Trutnově nepochozí izolací z foukané celulózové vlny a instalace revizních lávek. V rámci projektové dokumentace je dále řešena výměna interiérového osvětlení ve třídách v 1.NP, 2.NP, 3.NP a tělocvičně a instalace detektorů CO<sub>2</sub>.

Zateplením stropů nedojde k jejich výraznému přetížení. Nosná konstrukce stropů nebude zesílena. Provedením stavebních úprav nedojde k ohrožení mechanické odolnosti a stability objektu nebo jeho částí. Zateplením podlahy nevytápěné půdy dojde pouze ke snížení energetické náročnosti budovy. Realizací projektu dojde ke změně parametrů v oblasti umělého osvětlení tříd, dvou kabinetů a malé tělocvičny. Ostatní stávající parametry v oblasti větrání, vytápění, zásobování vodou, odpadů apod. se nemění.

Výpočet umělého osvětlení provedla společnost DABONA s.r.o., Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, v dubnu 2019. Dle předloženého výpočtu umělé osvětlení učeben, dvou kabinetů v 1.NP, 2.NP a 3.NP, umělé osvětlení tabulí a umělé osvětlení v tělocvičně odpovídá požadavku § 12, odst. 3 a odst. 4 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 ve spojení s ČSN EN 12 464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory.

V 1. NP se jedná o učebny č. 101, č. 105, č. 114, č. 117, č. 118, č. 119, č. 129, č. 131, kabinet č. 132 a tělocvična č. 138. Ve 2. NP se jedná o učebny č. 201, č. 204, č. 206, č. 211, č. 212, č. 215, č. 226 a č. 228. Ve 3. NP se jedná o učebny č. 301, č. 306, č. 312, č. 313, č. 314, č. 315, č. 316, č. 321, č. 324 a kabinet č. 305.

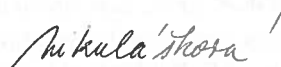
Nové umělé osvětlení v učebnách v 1.NP, 2.NP a 3.NP je navrženo novými svítidly s LED světelným zdrojem. Intenzita umělého osvětlení učeben je min. 300 lx, rovnoměrnost min. 0,6; index podání barev Ra 85, barevný ton světla 4000 K, činitel oslnění UGR<sub>L</sub> max. 15,9. Intenzita umělého osvětlení v učebnách – auditoria a posluchárny je min. 500 lx, rovnoměrnost min. 0,6; index podání barev Ra 85, barevný ton světla 4000 K, činitel oslnění UGR<sub>L</sub> max. 15,9.

Pro osvětlení tabulí jsou navržena svítidla s LED světelným zdrojem a asymetrickým reflektorem. Intenzita umělého osvětlení tabule je min. 500 lx, rovnoměrnost min. 0,7; index podání barev Ra 85, barevný ton světla 4000 K, činitel oslnění UGR<sub>L</sub> max. 15,9.

V tělocvičně je osvětlení navrženo prachotěsnými svítidly s LED osvětleným zdrojem. Intenzita umělého osvětlení tělocvičny je min. 300 lx, rovnoměrnost min. 0,6; index podání barev Ra 85, barevný ton světla 4000 K, činitel oslnění UGR<sub>L</sub> max. 21,3.

V kabinetech je osvětlení navrženo prachotěsnými svítidly s LED osvětleným zdrojem. Intenzita umělého osvětlení tělocvičny je min. 300 lx, rovnoměrnost min. 0,6; index podání barev Ra 85, barevný ton světla 4000 K.

Předložené podklady jsou v souladu s výše uvedenými právními předpisy, a proto bylo vydáno kladné závazné stanovisko.

  
Ing. Iva Mikulášková

vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých  
územní pracoviště Trutnov

**Krajská hygienická stanice  
Královéhradeckého kraje**  
se sídlem v Hradci Králové  
Územní pracoviště Trutnov  
Úpická 117, 541 17 Trutnov  
-8-