

## Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

---

Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice

Váš dopis zn./ze dne  
26.1.2019

Naše číslo jednací  
KHSPA 01933/2019/HDM-UO

Vyřizuje/linka  
Čadová/465676475

V Ústí nad Orlicí  
27.2.2019

### **Projektová dokumentace pro stavební povolení na akci „Speciální ZŠ, MŠ a praktická škola Ústí nad Orlicí – půdní vestavba a rekonstrukce WC“**

#### **Závazné stanovisko**

Na základě žádosti investora: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice – Staré Město, IČ 708 92 822, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro stavební povolení na akci „**Speciální ZŠ, MŠ a praktická škola Ústí nad Orlicí – půdní vestavba a rekonstrukce WC**“, doručené dne 5.2.2019, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako místně a věcně příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 a 3 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 (dále jen „stavební zákon“), předloženou žádost.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto **z á v a z n é   s t a n o v í s k o**:

**S projektovou dokumentací pro stavební povolení na akci „Speciální ZŠ, MŠ a praktická škola Ústí nad Orlicí – půdní vestavba a rekonstrukce WC“**

**KHS   s o u h l a s í .**

#### **O d ů v o d n ě n í:**

Předmětem projektové dokumentace je půdní vestavba (4.NP) ve 3. budově školy, zahrnující odbornou učebnu pro ergoterapii, přípravnu keramiky s vypalovací pecí (umyvadlo, dřez), multisenzoriální učebnu, učebnu pro žáky s autismem, počítačovou učebnu a učebnu muzikoterapie. Dále je zřízeno zázemí pro učitele (kabinety), bezbariérové WC, WC dívky (2 umyvadla, 2 WC kabiny), úklidová místnost s výlevkou, WC chlapci (2 umyvadla, 2 pisoáry, WC kabina). Bude přistavěno venkovní únikové schodiště ze 4.NP. Součástí projektu bude rovněž vybavení učeben.

Dále bude řešena rekonstrukce WC s vybudováním bezbariérové kabiny v přízemí 2.budovy školy. WC dívky zahrnuje 3 umyvadla a 3 WC kabiny, na WC chlapci jsou 3 umyvadla, 4 pisoáry a 2 WC kabiny. Pro úklid je zřízena úklidová komora s výlevkou. V prostoru hyg. zařízení budou vyměněny keramické obklady (v. 2,1 m), nové keramické dlažby, výměna

## Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

---

zařizovacích předmětů, doplnění nuceného odvětrání, výměna rozvodů – zdravo-technických, elektro, výměna oken...

Všechny prostory půdní vestavby mají navrženo nucené větrání (přívod čerstvého filtrovaného/tepelně upraveného vzduchu do učeben na základě koncentrace CO<sub>2</sub>, rekuperace odváděného vzduchu, odvedení pachů ze soc.zařízení, klimatizace učeben). Větrání je rozděleno na několik zařízení – č. 1 větrání muzikoterapie (nezávislý systém), č. 2 větrání učeben (zbývající 4 učebny, na 1 žáka výměna min.20 m<sup>3</sup>/hod., 50 m<sup>3</sup>/hod na vyučujícího), č. 3 ostatní zařízení (větrání soc. zařízení), č. 4 klimatizace (nástěnné výparníkové jednotky). Systém vzduchu je zabezpečen tak, aby svým provozem nepřekročil hygienické limity (hlukové tlumiče v potrubí, ohebné potrubí, tlumící vložky, tlumící guma).

Vytápění je řešeno teplovodním systémem s radiátory ve všech místnostech, chlazení učeben bude zajištěno klimatizačními jednotkami. Rozvody zdravo-technické instalace budou napojeny na stávající vedení ze 3.NP, teplá voda bude připravována v el.bojlerech. V učebnách jsou navržena umyvadla se studenou vodou, sociální zařízení a úklidová komora budou mít zajištěn přívod studené i teplé vody.

Do střešního pláště budou zabudována střešní okna – zajištění denního osvětlení a přirozeného větrání prostor. Byla vypracována studie (výpočet) denního a umělého osvětlení. Denní osvětlení je vyhovující v celé ploše místnosti č. 409 učebna autistů, v místnostech č. 410 multisenzorická učebna a č. 411 ergoterapie jsou požadavky na denní osvětlení splněny ve funkčně vymezených oblastech ohraničených izofotou 1,5%. Ve zbývajících místnostech je denní osvětlení nevyhovující. Je tedy navrženo sdružené osvětlení, které splňuje požadavky normy ČSN EN 12 464-1. Denní složka sdruženého osvětlení je vyhovující ve všech místnostech učeben.

Z hlediska ochrany zdraví před hlukem je v dokumentaci uvedeno: Školní areál se nachází mimo zóny nadlimitního hluku (v nejbližším okolí se nevyskytuje významný zdroj hluku ani blízké místní komunikace nejsou frekventované). Stacionární zdroje hluku ze vzduchotechniky a klimatizace v rámci vestavby nebudou s ohledem na výkon a umístění působit nadlimitní hluk ve chráněných prostorech stavby.

Mgr. Jaroslava Čadová  
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých

*Na vědomí:* Adresát - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice  
KHS - ÚP UO/HDM

## Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

---

Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice

Váš dopis zn./ze dne  
26.1.2019

Naše číslo jednací  
KHSPA 01933/2019/HDM-UO

Vyřizuje/linka  
Čadová/465676475

V Ústí nad Orlicí  
27.2.2019

### **Projektová dokumentace pro stavební povolení na akci „Speciální ZŠ, MŠ a praktická škola Ústí nad Orlicí – půdní vestavba a rekonstrukce WC“**

#### **Závazné stanovisko**

Na základě žádosti investora: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice – Staré Město, IČ 708 92 822, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro stavební povolení na akci „**Speciální ZŠ, MŠ a praktická škola Ústí nad Orlicí – půdní vestavba a rekonstrukce WC**“, doručené dne 5.2.2019, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako místně a věcně příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 a 3 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 (dále jen „stavební zákon“), předloženou žádost.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto **z á v a z n é   s t a n o v í s k o**:

**S projektovou dokumentací pro stavební povolení na akci „Speciální ZŠ, MŠ a praktická škola Ústí nad Orlicí – půdní vestavba a rekonstrukce WC“**

**KHS   s o u h l a s í .**

#### **O d ů v o d n ě n í:**

Předmětem projektové dokumentace je půdní vestavba (4.NP) ve 3. budově školy, zahrnující odbornou učebnu pro ergoterapii, přípravnu keramiky s vypalovací pecí (umyvadlo, dřez), multisenzoriální učebnu, učebnu pro žáky s autismem, počítačovou učebnu a učebnu muzikoterapie. Dále je zřízeno zázemí pro učitele (kabinety), bezbariérové WC, WC dívky (2 umyvadla, 2 WC kabiny), úklidová místnost s výlevkou, WC chlapci (2 umyvadla, 2 pisoáry, WC kabina). Bude přistavěno venkovní únikové schodiště ze 4.NP. Součástí projektu bude rovněž vybavení učeben.

Dále bude řešena rekonstrukce WC s vybudováním bezbariérové kabiny v přízemí 2.budovy školy. WC dívky zahrnuje 3 umyvadla a 3 WC kabiny, na WC chlapci jsou 3 umyvadla, 4 pisoáry a 2 WC kabiny. Pro úklid je zřízena úklidová komora s výlevkou. V prostoru hyg. zařízení budou vyměněny keramické obklady (v. 2,1 m), nové keramické dlažby, výměna

## Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

---

zařizovacích předmětů, doplnění nuceného odvětrání, výměna rozvodů – zdravo-technických, elektro, výměna oken...

Všechny prostory půdní vestavby mají navrženo nucené větrání (přívod čerstvého filtrovaného/tepelně upraveného vzduchu do učeben na základě koncentrace CO<sub>2</sub>, rekuperace odváděného vzduchu, odvedení pachů ze soc.zařízení, klimatizace učeben). Větrání je rozděleno na několik zařízení – č. 1 větrání muzikoterapie (nezávislý systém), č. 2 větrání učeben (zbývající 4 učebny, na 1 žáka výměna min.20 m<sup>3</sup>/hod., 50 m<sup>3</sup>/hod na vyučujícího), č. 3 ostatní zařízení (větrání soc. zařízení), č. 4 klimatizace (nástěnné výparníkové jednotky). Systém vzduchu je zabezpečen tak, aby svým provozem nepřekročil hygienické limity (hlukové tlumiče v potrubí, ohebné potrubí, tlumící vložky, tlumící guma).

Vytápění je řešeno teplovodním systémem s radiátory ve všech místnostech, chlazení učeben bude zajištěno klimatizačními jednotkami. Rozvody zdravo-technické instalace budou napojeny na stávající vedení ze 3.NP, teplá voda bude připravována v el.bojlerech. V učebnách jsou navržena umyvadla se studenou vodou, sociální zařízení a úklidová komora budou mít zajištěn přívod studené i teplé vody.

Do střešního pláště budou zabudována střešní okna – zajištění denního osvětlení a přirozeného větrání prostor. Byla vypracována studie (výpočet) denního a umělého osvětlení. Denní osvětlení je vyhovující v celé ploše místnosti č. 409 učebna autistů, v místnostech č. 410 multisenzorická učebna a č. 411 ergoterapie jsou požadavky na denní osvětlení splněny ve funkčně vymezených oblastech ohraničených izofotou 1,5%. Ve zbývajících místnostech je denní osvětlení nevyhovující. Je tedy navrženo sdružené osvětlení, které splňuje požadavky normy ČSN EN 12 464-1. Denní složka sdruženého osvětlení je vyhovující ve všech místnostech učeben.

Z hlediska ochrany zdraví před hlukem je v dokumentaci uvedeno: Školní areál se nachází mimo zóny nadlimitního hluku (v nejbližším okolí se nevyskytuje významný zdroj hluku ani blízké místní komunikace nejsou frekventované). Stacionární zdroje hluku ze vzduchotechniky a klimatizace v rámci vestavby nebudou s ohledem na výkon a umístění působit nadlimitní hluk ve chráněných prostorech stavby.

Mgr. Jaroslava Čadová  
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých

*Na vědomí:* Adresát - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice  
KHS - ÚP UO/HDM