

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE ÚSTECKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM

adresa: Moskevská 1531/15, 40001 Ústí nad Labem, tel.: 477755110, e-mail: e-podateln@khsusti.cz, ID: 8p3ai7n

V Teplicích dne 26.09.2023

Č. j. odesílatele: -----

Č. j.: KHSUL 42964/2023

Sp. značka: HDD 835/2006

Vyřizuje: Bc. Vlčková Lenka

Telefon: +420477755751

E-mail: [lenka.vlckova@khsusti.cz](mailto:lenka.vlckova@khsusti.cz)

Počet listů/příloh: 2/0

**Město Bílina**  
**Břežanská 50/4**  
**418 31 Bílina**

v zastoupení

**Ing. arch. Jan Heller**  
**Zelená 400/6**  
**500 04 Hradec Králové**

**Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem k projektové dokumentaci „Odborné učebny (kuchyňka a dílny) v objektu ZŠ Aléská, Bílina“**

**Název stavby: „Odborné učebny (kuchyňka a dílny) v objektu ZŠ Aléská, Bílina“**

**Vlastník stavby, stavebník, investor: Město Bílina, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina, IČ: 00266230**

**Uživatel stavby: Základní škola, Bílina, Aléská 270, okres Teplice, příspěvková organizace, IČ: 65639600**

**Žadatel: Ing. arch. Jan Heller, Zelená 400/6, 500 04 Hradec Králové, IČ: 73660680**

Na základě Vaší žádosti doručené Krajské hygienické stanici Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, územní pracoviště Teplice (dále jen „KHS“), dne 09. 08. 2023, evidované pod č. j.: KHSUL 35687/2023 a jejího doplnění s výpočty umělého osvětlení (studie umělého osvětlení) ze dne 19. 09. 2023, evidované pod č.j. KHSUL 43313/2023 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Odborné učebny (kuchyňka a dílny) v objektu ZŠ Aléská, Bílina“, předložené Ing. arch. Janem Hellerem, IČ: 73660680, s doložením plné moci ze dne 21. 08. 2023 od stavebníka Město Bílina, Břežanská 50/4, 418 31 Bílina, IČ: 00266230 (dále jen „žadatel“) posoudila KHS, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 a § 94 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), předloženou dokumentaci (dále jen „PD“) „Odborné učebny (kuchyňka a dílny) v objektu ZŠ Aléská, Bílina“.

Po zhodnocení souladu předložené „PD“, dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými v „zákoně č. 258/2000 Sb.“, „zákoně č. 309/2006 Sb.“, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení vlády č. 361/2007 Sb.“), ve vyhlášce č. 268/2009 Sb.

o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 268/2009 Sb.“), ve 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 (dále jen „vyhláška č. 410/2005 Sb.“), a souvisejících normových hodnot vydává „KHS“ dle § 4 odst. 2 písm. a) „zákona č. 183/2006 Sb.“, toto

### **závazné stanovisko:**

S předloženou projektovou dokumentací „Odborné učebny (kuchyňka a dílny) v objektu ZŠ Aléská, Bílina“ orgán ochrany veřejného zdraví

### **s o u h l a s í.**

#### **V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění těchto podmínek:**

1. Pro zahájení trvalého užívání stavby bude předložen světelně technický projekt a dále budou předloženy katalogové listy ke skutečně použitým svítidlům a jejich světelným zdrojům. V případě, že dojde ke změně svítidel a jejich zdrojů před dokončením stavby, bude orgánu ochrany veřejného zdraví předložena žádost o posouzení změny před dokončením stavby s novými výpočty umělého osvětlení.  
Pro zahájení trvalého užívání stavby bude dále předložen protokol z měření umělého osvětlení na pracovních místech žáků i vyučujícího (pracovních stolech) v učebně dílen m.č. 1.01 a u pracovních míst (kuchyňských linek a pracovních stolů-lavic) v kuchyňce m.č. 2.10, který prokáže splnění požadavku § 7 odst. 1 „zákona č. 258/2000 Sb.“ ve spojení s § 12 odst. 3 „vyhlášky č. 410/2005 Sb.“ a normových hodnot. Protokol z měření umělého osvětlení bude zpracován v souladu s požadavky ČSN 36 0011-1 Měření osvětlení prostorů - Část 1: Základní ustanovení, ČSN 36 0011-3 Měření osvětlení prostorů - Část 3: Měření umělého osvětlení vnitřních prostorů. V případě zjištění nedodržení normových hodnot, dle ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovišť - Část 1: Vnitřní pracoviště, budou pro zahájení trvalého užívání stavby provedena nápravná opatření.
2. Pro zahájení trvalého užívání stavby bude v souladu s požadavkem § 2 odst. 2 písm. b), c) „zákona č. 309/2006 Sb.“ doložen doklad o zajištění větrání m.č. 2.06 a 2.07 (v PD značena jako toaleta s 1 záchodem, v předsínce s 1 umyvadlem), šatny č. 2.09 a komory č. 2.08, které prokáže splnění požadavků § 54 odst. 1 „nařízení vlády č. 361/2007 Sb.“ na výměnu vzduchu v sanitárním zařízení a splnění požadavku § 55 odst. 6 „nařízení vlády č. 361/2007 Sb.“ na pomocná zařízení.
3. Pro zahájení trvalého užívání stavby bude předložen doklad o údržbě vzduchotechnického zařízení, svítidel a světlených zdrojů, který prokáže zajištění splnění požadavků § 7 odst. 1 „zákona č. 258/2000 Sb.“ a § 22 písmeno h) a e) „vyhlášky č. 410/2005 Sb. Doklad o údržbě může být součástí provozního řádu základní školy.
4. Pro zahájení trvalého užívání posuzované stavby bude doložen doklad – technický list k použitému akustickému obkladu stropu v odborné učebně praktické výuky (dílen), který zajistí splnění požadavku na optimální dobu dozvuku v souladu s požadavky § 7 odst. 1 § 7 odst. 1 „zákona č. 258/2000 Sb.“ a § 4b „vyhlášky č. 410/2005 Sb.“ a s odpovídajícími normovými požadavky (ČSN 73 0527).

## Odůvodnění:

V souladu s § 149 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, KHS k věci uvádí:

Předložená „PD“ byla ze strany KHS hodnocena v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví.

Předložená „PD“ řeší stavební úpravy v pavilonu E v 1.NP. Jedná se o rekonstrukci dílny m.č.1.01, kabinetu školníka m.č.1.02, skladu m.č. 1.03 a hygienického zařízení. Současně je řešena změna využití nevyužívaných prostor v pavilonu C ve 2.NP. Z původní kanceláře logopeda, psychologa a relaxační místnosti vznikne odborná učebna (kuchyňka).

Učebna dílen s podlahovou plochou 104 m<sup>2</sup> je navržena pro 20 žáků a 1 pedagoga, kuchyňka s podlahovou plochou 62 m<sup>2</sup> je navržena pro 16 žáků a 1 pedagoga. Kabinet školníka má podlahovou plochu 43 m<sup>2</sup>. Světlá výška učebny dílen 1.01 a m.č. 1.02 je 3,1 m s navrženým akustickým SDK stropu. Na podlahu je navržena vinylová úprava povrchu s protiskluzností R10. V učebně dílen bude osazen nerezový dvojdřez, na stěně u něj bude zajištěn keramický obklad stěny do výšky 2,2 m. Denní osvětlení a přirozené větrání v učebně dílen je zajištěno okny. Větrání na hygienické zařízení pro žáky je rovněž zajištěno okny. U oken je zajištěno ovládání mechanismů pro jejich otevírání z podlahy.

Hygienické zařízení pro dívky m.č. 1.04 a 1.06 zahrnuje 1 umyvadlo a záchod, hygienické zařízení pro chlapce m.č. 1.07,1.08.,1.09 bude vybaveno 1 umyvadlem, 1 pisoárem a 1 záchodem. Podlaha na hyg. zařízeních bude z protiskluzové keramické dlažby RB10/B a do výšky 2,1 m budou stěny na hyg. zařízení opatřeny keramickými dlaždicemi. U umyvadel a dvojdřezu bude zajištěn přívod tekoucí teplé a studené vody. Součástí stávající chodby zůstávají osazena umyvadla k mytí rukou a výlevka určená k čerpání vody k úklidu.

Ve 2.NP dojde k probourání příček mezi původními kancelářemi a relaxační místností a vznikne odborná učebna – kuchyňka m.č. 2.10. Denní osvětlení učebny a přirozené větrání je zajištěno 3 okny. U oken je zajištěno ovládání mechanismů pro jejich otevírání z podlahy. Nově bude nainstalováno umyvadlo (stěna u umyvadla bude opatřena keramickým obkladem), 4 dřezy a myčky na nádobí. Světlá výška kuchyňky je 2,99 m. Nad varnými plochami je navrženo nucené odvětrání pod stropem. Zachováno zůstává hygienické zařízení s 1 záchodem a v předsínce s 1 umyvadlem se zajištěním studené a teplé vody (el.ohřívač je umístěn pod umyvadlem). Odtah vzduchu z kuchyňky bude veden potrubím přes hygienické zařízení s vyústěním do fasády. K využití bude komora m.č. 2.08 a šatna 2.09. Na podlahu v kuchyňce je navržen vinylový povrch. Ve všech rekonstruovaných prostorech budou stávající otopná tělesa a rozvody opatřeny novým nátěrem.

Rekonstrukce se dotkne i navazujících prostor pod novou kuchyňkou, a to v 1.NP m.č. 1.10 vrátnice (místnost s denním osvětlením zajištěným oknem), 1.11 vrátnice sklad a 1.12 tělocvična náradí, kde budou pod stropem dopojeny rozvody vody a kanalizace do kuchyňky. Proveden bude nový SDK podhled včetně nových osvětlovacích těles.

Pro osvětlení odborných učeben (dílen, kuchyňky) byla zpracována studie denního osvětlení a výpočty umělého osvětlení pro odborné učebny a ostatní prostory. V původním návrhu umělého osvětlení chyběly výpočty indexu oslnění UGR, proto „KHS“ požadovala jejich doplnění. Dne 19.9. 2023 byly emailem zaslána studie umělého osvětlení s novými výpočty umělého osvětlení, které zahrnovaly výpočty UGR, ale i změnu v osazení jiných svítidel pro vybrané prostory. Nově byla navržena LED svítidla: pro učebnu - dílnu ROXY 1200 D 4000 840 FLEX v počtu 21 ks (Em 647 lx) + 2 ks ASYMETRIC LED ROXY 1200 ASYM 2000 840, pro kabinet školníka ROXY 1200 D 400 840 FLEX v počtu 3 ks (Em 349 lx), pro učebnu -kuchyňku ROXY 1200 D 4000 840 FLEX v počtu 10 ks (588 lx) a 4 ks LIPOD-50 Extrusion with LIGER 50 Frosted cover 2c (K-LED-24V) P 21W a 8 ks LIPOD-50 Extrusion with LIGER 50 Frosted cover 2c (K-LED-24V) P 32 W, pro vrátnici ROXY 1200 D 4000 840 FLEX v počtu 2 kusy (Em 437 lx). Hodnoty UGR nepřekračují max. hodnotu 19.

Pro místnost 1.01 jsou navrženy na okna vnitřní stínící rolety s elektrickým pohonem s hliníkovou konstrukcí, polomatným lakem s textilní roletou přibližně šedé barvy.

Při hodnocení podkladů tohoto závazného stanoviska vzala „KHS“ v úvahu, že posuzovaná stavba odpovídá požadavkům stanoveným v zákoně č. 258/2000 Sb., ve spojení s vyhláškou č. 410/2005 Sb., v zákoně č. 309/2006 Sb., v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve „vyhlášce č. 268/2009 Sb.“ a požadavkům souvisejících normových hodnot, a proto bylo možno vydat k předložené projektové dokumentaci souhlasné závazné stanovisko podmíněné stanovením 4 podmínek, které byly stanoveny pro doložení a ověření skutečného provedení stavby a pro její následné užívání.

Při vydání tohoto stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými byly následující dokumenty:

1. Žádost o vyjádření k projektové dokumentaci „Odborné učebny (kuchyňka a dílny) v objektu ZŠ Aléská, Bílina“ s podáním ze dne 09. 08. 2023, evidovaná pod č.j. KHSUL 35687/2023
2. Prodloužení lhůty na 60 dnů ve věci žádosti o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Odborné učebny (kuchyňka a dílny) v objektu ZŠ Aléská, Bílina“ ze dne 8.9.2023 s č.j. KHSUL 40012/2023 s požadavkem na doplnění výpočtů indexu oslnění
3. Projektová dokumentace byla „KHS“ doručena poštou s žádostí a je k vrácení na podatelně územního pracoviště v Teplicích.
4. Doplnění žádosti o Studii umělého osvětlení vypracovanou Miroslavem Michálkem dne 17.9.2023, která byla „KHS“ doručena emailem dne 19.9.2023 a zapsaná pod č.j. KHSUL 43313/2023

Ing. Romana Ernestová  
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých Most, Teplice  
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje  
se sídlem v Ústí nad Labem  
*„otisk razítka“*

Rozdělovník:

1. KHS – spis
2. Ing. arch. Jan Heller, Zelená 400/6, 500 01 Hradec Králové, IDDS: fne647t