

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE PARDUBICKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PARDUBICÍCH

Správa a údržba silnic Pardubického kraje  
Doubravice 98  
533 53 Pardubice

Váš dopis zn./ze dne  
JUDr. Michal Votřel/19.2.2016

Naše zn.:  
KHSPA 04927/2016/HP-Sy

Vyřizuje/linka:  
Prudičová/461 550 577

Svitavy,dne:  
2016-03-29

## **Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích k PD ke stavebnímu řízení stavby: „Realizace úspor energie – cestmistrovství Moravská Třebová“**

Na základě žádosti stavebníka Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice – Staré Město, 530 02 Pardubice 2, zastoupeného vedoucím odboru majetkového, stavebního řádu a investic JUDr. Michalem Votřelem, doručené dne 25.02.2016, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 2, písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon (dále jen „stavební zákon“), předloženou projektovou dokumentaci ke stavebnímu řízení stavby: „Realizace úspor energie – cestmistrovství Moravská Třebová“.

Předloženou projektovou dokumentaci ve stupni DSP zpracovala společnost APOLO CZ s.r.o., Tyršova 155, 572 01 Polička (hlavní projektant Ing. Josef Kánský) na základě požadavku objednavatele Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice jako zakázku č. P3015, datum vyhotovení XI/2015.

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, toto závazné stanovisko:

### **S projektovou dokumentací ke stavebnímu řízení stavby: „ Realizace úspor energie – cestmistrovství Moravská Třebová“**

**se s o u h l a s í .**

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 6 stavebního zákona váže KHS souhlas na splnění takto stanovené podmínky:

**Ke kolaudaci bude předložen doklad ve formě výsledků akreditovaného nebo autorizovaného měření hluku z provozu tepelného čerpadla vzduch-voda, které prokáže nepřekročení hygienického limitu hluku v denní i noční době dle ustanovení § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně veřejného zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v chráněném prostoru nejbližší obytné zástavby (bytový dům na parc.č.st. 3932 v k.ú. Moravská Třebová).**

### **O d ů v o d n ě n í :**

Toto závazné stanovisko nahrazuje původní závazné stanovisko na tuto akci vydané s č.j. KHSPA 02912/2016/HP-Sy ze dne 21.3.2016.

Předložený projekt řeší realizaci úspor energie budovy garáží a skladů budovy SÚS spočívající v zateplení obvodového pláště a střešního pláště budovy na adrese Nádražní 1456/15, 571 01 Moravská Třebová na pozemku č. 2555/1 v k.ú. Moravská Třebová.

Předmětem projektovaných úprav je pouze část objektu s dílnami a garážemi provozní budovy cestmistrovství SÚS, která mimo jmenované dále zahrnuje kanceláře, šatny a hygienické zázemí pracovníků SÚS. Dvoupodlažní, podsklepená, administrativní část, která je obdélníkového půdorysu



14,17 x 14,96 m (blížícímu se čtverci), je zastřešena valbovou střechou doplněnou mansardami, která byla v minulosti zateplena. Druhá část objektu je přízemní o nepravidelném obdélníkovém půdorysu 63,29 x 10,04 m, která zahrnuje dílny, sklady a garáže bude předmětem realizace projektovaných úspor energie.

Stavební úpravy zahrnují zateplení přízemního obvodového pláště přízemní části budovy kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací EPS. Dále proběhne výměna vnějších otvorových prvků - nově budou vyměněna okna s rámy plastových profilů, která budou otevíratelná a vchodové dveře s rámy s plastových profilů. Všechny otvorové prvky budou s izolačními dvojskly. Garážová vrata budou vyměněna za nově navržená sekční garážová vrata z hliníkových profilů. Stávající nosná konstrukce střechy tvořená dřevěnými sbíjenými vazníky bude zachována. Stávající střešní krytina z plechových šablon bude nahrazena novou krytinou z trapézových plechů. Zateplení stropní části bude provedeno minerální vatou nad stávajícími ŽB stopy a v místech podhledů z heraklitových desek bude provedeno jejich nahrazení sendvičovými panely s jádrem IPN. Stávající betonové podlahy budou zachovány. Dále budou v rámci úprav provedeny související práce s drobnými úpravami povrchů vnitřních stěn, nových klempířských, truhlářských a zámečnických konstrukcí. Bude upravena hromosvodová konstrukce.

Hygienické požadavky na stavbu – větrání, osvětlení, zásobování vodou, řešení odpadů se stavbou nemění. Okna v obytných místnostech budou nově doplněna vnitřními žaluziemi, jako ochrana před oslněním. Denní osvětlení obytných místností zůstane zachováno, protože se nemění velikosti otvorových prvků ani průhlednost skel. Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na akustiku stavby ani její ochranu proti hluku.

Stávající zdroje vytápění a ohřevu TUV budou nahrazeny nově systémem vytápění a ohřevu TUV pomocí vnějšího absorpčního plynového tepelného čerpadla vzduch-voda o výkonu 38,5 kW, umístěného při vnější západní straně administrativní budovy. Toto vytápění bude v kombinaci s kondenzačním plynovým kotlem o výkonu 34,9 kW, který bude pokrývat špičkovou tepelnou ztrátu objektu v nejchladnějších ročních obdobích. Dokladovaná hladina akustického tlaku zamýšleného tepelného čerpadla je 54 dB a ve vzdálenosti 10 m od tepelného čerpadla je deklarovaná hladina akustického tlaku 45 dB (ověřeno výpočtem). Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti 51 m západním směrem od místa osazení tepelným čerpadlem (bytový dům na ulici Nádražní, na pozemku parc.č.st. 3932 v k.ú. Moravská Třebová). Z tohoto důvodu bude ke kolaudaci požadováno předložení akreditovaného nebo autorizovaného měření hluku tepelného čerpadla ve vnějším chráněném prostředí staveb u nejbližší obytné zástavby i v noční době. U daného typu zařízení nelze vyloučit přítomnost tónové složky hluku.

Navržený záměr sníží spotřebu energií objektu, čímž dojde ke snížení emisí CO<sub>2</sub>. Třída energetické náročnosti po navržených úpravách bude v kategorii C – úsporná. Předložená PD pro realizaci úspor energie není v rozporu s požadavky na ochranu zdraví stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., v platném znění a jeho prováděcích předpisi.

Rozdělovník:

1x Ing. Josef Kánský + PD

1x KHS/HP



Ing. Miloslav Hřebík  
vedoucí oddělení hygieny práce

