



Ministerstvo vnútra SR
Centrum podpory Košice
Kuzmányho 8
041 02 K o š i c e

Váš list číslo/zo dňa
CPKE-ON-2023/000146-022/31. 01. 2023

Naše číslo
SPSČ-OZ1-2023/001544-002

Vybavuje/linka
Mgr. Vopatová/60094

Košice
06. 02. 2023

Vec

**Spišská Nová Ves OÚ, rekonštrukcia kotolne
- stanovisko k projektovej dokumentácii**

Prípisom č. CPKE-ON-2023/000146-022 z 31. 01. 2023, ste požiadali o stanovisko k projektovej dokumentácii stavby „**Spišská Nová Ves, OÚ, rekonštrukcia kotolne**“- **doplnenie**, Markušovská cesta č. 1. Projekt bol vypracovaný spoločnosťou KApAR, s.r.o., Budovateľská 50, Prešov.

S ú h l a s í sa s projektovou dokumentáciou stavby „**Spišská Nová Ves, OÚ, rekonštrukcia kotolne**“- **doplnenie**, Markušovská cesta č.1, vypracovanou spoločnosťou KApAR, s.r.o., Budovateľská 50, Prešov, ktorá rieši vykurovanie OÚ v Spišskej Novej Vsi a vzduchotechniku kongresovej haly.

Odôvodnenie

Predložený projekt rieši vykurovanie priestorov OÚ v Spišskej Novej Vsi, novú vzduchotechniku a podhl'ad stropu kongresovej haly okresného úradu na 1. NP.

Predmetom projektu je návrh nových vykurovacích rozvodov UVK piatich nadzemných a jedného podzemného poschodia v budove OÚ Spišská Nová Ves. Novonavrhovaný vykurovací rozvod bude riešený potrubím z lisovanej uhlíkovej ocele, v suteréne a kotolni z ocel'ových bezšvových zvaraných rúr. Rozvod UVK je členený na 5 samostatných vykurovacích vetiev – z toho 3 samostatné vetvy pre vykurovanie, 1 vetvu pre ohrev VZT a 1 vetvu pre prípravu TUV. Nové vykurovacie telesá (VT) sú navrhnuté ocel'ové doskové telesá KORAD. Na prívode VT budú osadené termostatické ventily a termostatické hlavice.

Projekt vykurovania udáva teplotné hodnoty pre jednotlivé miestnosti – kancelárske priestory, zasadačka 22 °C; kuchynka, pojednávacie miestnosti, kongresová hala 20°C; zariadenia na osobnú hygienu (WC), čakárne, archívy 18°C; chodby a sklady 15°C.

K zriadeniu kotolne bolo vydané stanovisko dňa 3.2.2023 (č.SPSC-OZ1-2023/001418-002).

Zo strojovne vzduchotechniky (VZT) sa odstránia staré rozvody VZT rovnako aj z kongresovej haly. V kongresovej hale sa odstráni starý lamelový podhl'ad s oceľovou konštrukciou, na ktorej bol zavesený. Vybúrajú sa nové prierazy pre VZT potrubie v obvodovej stene a vo vnútorných priečkach.

Vetranie kongresovej haly bude zabezpečovať samostatná zostavená VZT rekuperačná jednotka, ktorá bude umiestnená v priestore strojovne VZT na oceľovej nosnej konštrukcii na podlahe (1.NP). Zariadenie vzduchotechniky bude zabezpečovať potrebnú výmenu vzduchu (3x za hod., min. 35 m³/h na osobu) a bude čiastočne pokrývať aj potrebu tepla na krytie tepelných strát vetraného priestoru. Systém vetrania je rovnotlakový (množstvo prírodného aj odvodného vzduchu je rovnaké). Teplovodný ohrievač bude zabezpečovať ohriatie privádzaného vzduchu na požadovanú teplotu a čiastočne krytie tepelných strát vetraného priestoru. Zdrojom tepla pre VZT jednotku bude teplá voda z kotolne zo systému vykurovania. Zariadenie bude ovládané vlastnou riadiacou jednotkou so vzdialeným ovládaním káblovým nástenným ovládačom. Odvod kondenzátu z rekuperátora VZT jednotky bude riešený izolovaným plastovým potrubím. Kondenzát bude odvádzaný do odpadového potrubia vnútornej kanalizácie. Rýchlosť prúdenia vzduchu v potrubí (vzduchovody) bude cca 2-4 m.s⁻¹. Spôsob ukotvenia VZT potrubia do stropu a na nosné konštrukcie stavby bude na oceľové pozinkované kotvy. Nepriaznivým účinkom vzduchotechnického zariadenia by mohol byť hluk, proti ktorému sú navrhnuté opatrenia :

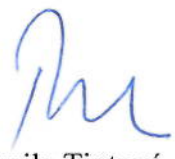
- navrhnuté stroje s opláštením s vysokou absorpciou hluku,
- vo VZT potrubných rozvodoch budú osadené tlmiče hluku, distribučné prvky sú napojené cez pružné hlukovo izolované hadice,
- VZT zariadenia a VZT potrubie budú na úchytoch, resp. na závesoch cez pružné pryžové podložky tak, aby nedochádzalo k prenosu vibrácií do stavebnej konštrukcie.

Strop v kongresovej hale je navrhnutý ako kazetový (sadrokartónový akustický). Nosná konštrukcia bude klasická hliníková kazetového stropu.

Navrhnutý strop nezahŕňa rozvody elektrického osvetlenia, ktoré by následne zasiahlo do novo realizovaného stropu a mohli by ho poškodiť a znehodnotiť.

Stavebný odpad, ktorý vznikne pri stavebných prácach bude zneškodňovaný v zmysle platnej legislatívy o odpadoch.

Príloha PD


mjr. MUDr. Ľudmila Tintová
regionálny hygienik MV SR

MINISTERSTVO VNÚTRA SR
oddelenie všeobecného zdravotníctva
vystupujúce príslušníkom
Kuzmányi
041 02 Košice
-2-