



Ministerstvo vnútra SR
Centrum podpory Banská Bystrica
Ul. 9. mája č. 1
974 86 Banská Bystrica

Váš list číslo/zo dňa
CPBB-OPU-2025/001872-002/
18. 03. 2025

Naše číslo
SPSČ-OZ1-2025/002573-002

Vybavuje/linka
Dr. Koprivová 860/6092

Banská Bystrica
11. 03. 2025

Vec

„Banská Bystrica – KC, stavebné úpravy“ – vyjadrenie k PD

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky - Centrum podpory Banská Bystrica, Ul. 9. mája č.1, 974 86 Banská Bystrica, písomným podaním zaevidovaným dňa 19. marca 2025 požiadalo Oddelenie verejného zdravotníctva odboru zdravotníctva sekcie personálnych a sociálnych činností Ministerstva vnútra SR pracovisko Banská Bystrica (ďalej len OVZ OZ SPSČ MV SR) o vyjadrenie k dokumentácii pre realizáciu stavby „**Banská Bystrica – KC, stavebné úpravy**“ v objekte Okresného úradu Banská Bystrica, Nám. Ľ. Štúra 1, súpis. č. 5943, katastr. územie Radvaň, p. č. C-KN 462/2 a 462/11 (ďalej len PD).

Účelom stavby je dislokácia pracovísk Klientskeho centra Banská Bystrica (ďalej len „KC“) do budovy sídla OÚ Banská Bystrica (ďalej len „OÚ“), Nám. Ľ. Štúra 1, čím sa zjednoduší občanom vybavovanie agendy vo vzťahu k štátu a príslušným orgánom a zároveň budú zamestnanci OÚ sústredení do jednej administratívnej budovy. Okrem zvýšenie kvality prostredia klientom aj zamestnancom, sa stavebnými úpravami dosiahnu aj čiastočné energetické úspory v objekte.

KC je navrhnuté na väčšej časti 1. NP (1 147,20 m²) a čiastočne na 1. PP (107,76 m²), kde budú umiestnené len priestory zázemia. V priestore vstupnej haly vľavo od vstupu je situované pracovisko informátora. Novo navrhovaná celosklená stena s dvojkridlovými dverami oddelí vstupnú halu od hlavných priestorov KC (samostatný požiarny úsek). V centre dispozície je navrhnutá čakáreň, z ktorej budú prístupné jednotlivé pracoviská. V zázemí KC smerom do dvora sú navrhnuté 4 kancelárie, denná miestnosť, šatne zamestnancov pre ženy a mužov s hygienickým zázemím, pohotovostné WC a skladovacie priestory, ktoré sú rovnako navrhované aj v 1. PP. Na čakáreň, ktorá prechádza do chodby k zadným traktom nadväzujú novo navrhované zariadenia osobnej hygieny pre verejnosť vrátane WC pre imobilných. Navrhnutá je úprava aj existujúcej podateľne po pravej strane hlavného vstupu. Jednotlivé priestory pre styk s verejnosťou budú vzájomne oddelené celosklenenými priečkami, ako aj od čakárne, čím sa zabezpečí aspoň čiastočné presvetlenie priestorov

denným svetlom cez okná existujúcej jedálne. Zachované budú kamenné dlažby a obklady v kombinácii s novo navrhovanými sadrokartónovými stropmi (kazety a hladké plochy s osadenými akustickými doskami), svietidlami, kobercami a mobiliárom.

V KC sú navrhnuté kontaktné pracoviská: pracovisko informátora (2 miesta), pracovisko osobných dokladov (5 miest), výdaj osobných dokladov (2 miesta), evidencia motor. vozidiel (7 miest), evidencia zbraní a streliva (2 miesta), živnostenské podnikanie (2 miesta), cestná doprava a pozemné komunikácie (2 miesta), odbor starostlivosti o ŽP, pozemkový a lesný odbor, KC (2 miesta), KC (1 miesto). V Súhrnnej technickej správe sa uvádza, že celkovo bude 28 (?) kontaktných pracovísk na styk s verejnosťou a 4 kancelárie v zázemí.

Podľa údajov uvádzaných v Technickej správe časť Zdravotechnika, prípojka studenej pitnej vody, stúpajúce potrubia studenej pitnej vody, teplej vody a cirkulácia teplej vody a ich rozvody vedené k zariadeniam predmetom nie sú predmetom rekonštrukcie. Existujúce zariadenia predmety budú nahradené novými a pripojené na existujúce rozvody. Teplá voda v objekte je pripravovaná centrálne. Jej príprava a distribúcia zostáva bez zmeny okrem č. m. 116 a 117, kde bude príprava riešená elektrickým zásobníkovým ohrievačom HAKL BD 30 v s objemom 30 l. Existujúce zvodové a odpadové potrubie zostáva v pôvodnom stave, dôjde len k výmene zariadení predmetov za nové. Existujúce nástenné hydranty v m. č. 104, 139, 187 budú nadradené novými.

Ako zdroj tepla slúži kotolňa umiestnená v prístavbe na 1. NP, ktorá výkonovo postačuje pre vykurovanie navrhovaných priestorov. V kotolni sú nainštalované 2 ks teplovodný plynový kotol typ Viessmann Vitokond 200. Navrhnutá je vykurovací vetva „a“ pre vykurovanie radiátormi (existujúce liatinové článkové typ Kalor a nové oceľové dvojradé typ Korad, opatrené termostatickými ventilmi) a vetva „b“ pre napojenie ohrievača VZT jednotky.

Časť E 1.5 Vzduchotechnika, chladenie rieši nútené vetranie s rekuperáciou v priestoroch vytypovaných zhromažďovacích miestnostiach KC, vetranie zariadení osobnej hygieny, skladov a klimatizáciu miestností kancelárií a dennej miestnosti (m. č. 127, 128, 129, 130, 131) a technickej miestnosti. Projekt je rozčlenený na 6 zariadení:

- Priestory 1. NP – prívod/odvod vzduchu na 1 osobu $25 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, intenzita výmeny vzduchu $2,0\text{-krát} \cdot \text{h}^{-1}$, je navrhnuté rovnotlakové vetranie zabezpečené stojatou VZT jednotkou s rekuperáciou tepla umiestnenou v m. č. 141 na 1. NP.
- Zariadenia osobnej hygieny, miestnosti na upratovanie, denná miestnosť – prevetranie zaistia samostatné odsávacie ventilátory s vyvedením výfuku na fasádu objektu, príp. na strechu. V dennej miestnosti intenzita výmeny vzduchu uvádzaná $2 - 3\text{-krát} \cdot \text{h}^{-1}$ (nedostatočné).
- Sklad zbraní m. č. 115 - intenzita výmeny vzduchu uvádzaná $4,6\text{-krát} \cdot \text{h}^{-1}$ (nedostatočné).
- Sklady – na 1. PP (m. č. 022 – 032) intenzita výmeny vzduchu uvádzaná $5,8\text{-krát} \cdot \text{h}^{-1}$ a 1. NP (m. č. 145 – 151) intenzita výmeny vzduchu uvádzaná $6,6\text{-krát} \cdot \text{h}^{-1}$, vetranie zabezpečené samostatnými odsávacími potrubnými ventilátormi s časovým dobehom a spätnou klapkou.
- Klimatizácia miestností – zabezpečené jednotkou typu Daikin systém Multi-Split s vnútornými a vonkajšou jednotkou osadenou na streche objektu a odvodom kondenzátu.
- Klimatizácia technickej miestnosti

Veľkosť osvetlenia je navrhnutá a vypočítaná podľa STN EN 12665 a STN EN 12464-1. Svietidlá sú bežné, typizované, vhodné pre dané miestnosti a prostredia, s odporúčaním pravidelnej údržby 2-krát ročne kryty svietidiel umyť bežnými saponátovými prostriedkami z dôvodu neznižovania intenzity osvetlenia.

OVZ OZ SPŠČ MV SR k danej problematike dáva nasledovné

vyjadrenie:

1. Vzhľadom na to, že v KC sú budované pracoviská bez denného osvetlenia, dodržať požiadavky bodu 15.3. prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko v znení neskorších predpisov (ďalej len „nariadenie vlády č. 391/2006 Z. z.“).
2. Z dôvodu osadenia celosklenených priečok na pracoviskách KC, zabezpečiť požiadavku bodu 9.4. prílohy č. 1 nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z.
3. Podľa PD sa na podlahu KC umiestnia záťažové koberce aj v častiach, v ktorých sa bude pohybovať verejnosť napr. živnostenského podnikania (č. m. 110), cestnej dopravy a pozemných komunikácií (č. m. 109), odboru starostlivosti o ŽP a pozemkového a lesného odboru (č. m. 111), čiastočná plocha čakárne (č. m. 104), pracoviska osobných dokladov (č. m. 107), evidencie motorových vozidiel (č. m. 108). Z dôvodu potreby pravidelného/denného upratovania (stránky, počasie) a v prípade potreby aj vykonávania preventívnych opatrení napr. dezinfekčných postupov, sa tento typ krytiny neodporúča.
4. Zabezpečiť ľahko umývateľnú a dekontaminovateľnú podlahu pracoviska evidencia zbraní a streliva dôvodu realizácie preventívnych opatrení súvisiacich s nariadeniami vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov a č. 121/2024 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom a reprodukčne toxickým faktorom pri práci vzhľadom na to, že podľa PD sa na podlahu pracoviska evidencia zbraní a streliva umiestnia záťažové koberce.
5. Zabezpečiť umývateľný náter stien v miestach zvýšenej expozície napr. v skladoch vrátane skladov zbraní a streliva, v kuchynkách za stolom, košom na odpady, okolo vypínačov, v čakárni za sedením a pod., z dôvodu potreby pravidelného čistenia a zachovania primeraného hygienického štandardu stien v súlade s požiadavkou bodu 9.3. prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 391/2006 Z. z.
6. Zabezpečiť podmienky na pracoviskách KC v súlade s požiadavkou bodu II. písm. C. prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami a riešiť ich tak, aby zdroje svetla, ako okná a iné otvory, priehľadné a priesvitné steny, jasne sfarbené steny alebo zariadenia nespôsobovali priame oslnenie, a nevyvolávali na obrazovke odrazy svetla.
7. Zabezpečiť zriadenie šatne resp. priestoru s uzamykateľnými skriňami na odkladanie osobných vecí (kabát, čížmy, kabelky) pre ženy/civilné zamestnankyne KC v súlade s požiadavkami uvedenými v bode 18. 1. prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 391/2006 Z. z. V predložených podkladoch bolo uvedené, že na oddelení dokladov pracuje 12 žien, z toho 1 vedúca, ktorá bude mať vlastnú kanceláriu a na oddelení evidencie vozidiel 3 príslušníčky PZ a 2 civilné zamestnankyne. Podľa PD sa vybuduje šatňa ženy v m. č. 135 o ploche 7,51 m², čo je kapacitne postačujúce pre 3 príslušníčky PZ, ktoré musia mať vytvorené podmienky na oddelené uloženie služobnej odevu od civilného, ale nevyhovujúce pre cca 16 žien pri splnení aj ďalších požiadaviek uvádzaných v legislatíve. Nikde v sprievodnej správe, ani na vo výkresovej časti, sa neuvádza miestnosť/priestor, ktorý by zodpovedal požiadavkám šatne pre 13 zamestnankyň uvedených oddelení KC, pričom v bode 18.1.4. prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 391/2006 Z. z. sa uvádza, že ak podľa bodu 18.1.1. nie sú šatne potrebné, musí mať každý zamestnanec k dispozícii miesto na odkladanie svojho oblečenia.

8. V zariadení osobnej hygieny – WC pre zamestnancov m. č. 136 a 138 zabezpečiť otváranie dverí smerom von, prípadne zásuvné dvere z dôvodu ochrany zdravia zamestnancov. Záchodové kabíny majú podľa údajov uvedených vo výkresovej časti (výkr. č. 6) vnútorný rozmer 1225 x 900 mm s bočným otváraním dvier do vnútra priestoru, čo nezodpovedá ani požiadavkám STN.
9. Záchodová kabína pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie musí spĺňať požiadavky bodu 2.3. prílohy k vyhláške MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.
10. Zabezpečiť dostatočný prívod čerstvého vzduchu na uzatvorené pracoviská (stále pracoviská - dlhodobý pobyt zamestnancov) v súlade s požiadavkami bodu 6 prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 391/2006 Z. z., kde na pracoviskách bez výskytu škodlivín má byť výmena vzduchu najmenej $30 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ na 1 zamestnanca, a tiež jeho kvalitu t. j. teplotu, vlhkosť a rýchlosť prúdenia, ktorých parametre sú uvedené v prílohe č. 2 k vyhláške Ministerstva zdravotníctva SR č. 99/2016 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci v znení neskorších predpisov – Tabuľka č. 1 a 2. Prívody vzduchu umiestniť mimo pracovné miesta zamestnancov z dôvodu predchádzania zdravotným ťažkostiam zamestnancov súvisiacich s rýchlosťou prúdenia vzduchu (prievan). Je nutné pri riešení problematiky vetrania konkrétneho priestoru brať do úvahy počet všetkých prítomných osôb na pracovisku, nie len zamestnancov, ale aj občanov – stránky, ktoré budú vybavované priebežne počas prevádzkových hodín, ale v sumárnom počte sa budú nachádzať v tomto priestore počas prevádzky. Teplotu pracoviska môžu ovplyvňovať aj technické zariadenia používané pri pracovných činnostiach.
11. Zabezpečiť dostatočné vetranie priestorov KC určených na krátkodobý pobyt osôb v súlade s požiadavkami uvedenými v Tabuľke č. 4 prílohy č. 2 k vyhláške Ministerstva zdravotníctva SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia v znení neskorších predpisov, kde sa požaduje pre priestor zariadení osobnej hygieny (WC, umývárne, šatne), miestností pre upratovačky, sklady výmena vzduchu 10-krát za hodinu, pre chodby a schodiská 2 - 3-krát za hodinu, čakárne 3-krát za hodinu, denné miestnosti 5-krát za hodinu. Podľa súčasnej legislatívy sa dvere nepovažujú za otvory na prívod vzduchu prirodzeným vetraním (§ 3 ods. 3 vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z.). PD časť E. 1.5. Vzduchotechnika, chladenie uvádza počty výmen vzduchu za hodinu, ktoré nie sú v súlade s požiadavkami uvádzanými v citovanej vyhláške.
12. Zabezpečiť dostatočné vetranie obidvoch skladov pracoviska evidencie zbraní a streliva (skladu m. č. 115, aj príručného m. č. 114) z dôvodu predpokladaných rezíduí nebezpečných chemických látok. PD pojednáva len o vetraní skladu m. č. 115, ktoré podľa uvádzanej intenzity výmeny vzduchu je nedostatočné. Je potrebné zaoberať sa aj vhodnosťou technického zariadenia – ventilátora na odvod vzduchu z tohto typu pracovného priestoru vo vzťahu ku skladovaným komoditám (strelivo, prítomnosť rezíduí povýstrelových splodín, konzervačných a čistiacich chemických látok na povrchu zbraní).
13. Odporúčam vetracie otvory - okná opatriť sieťkami proti hmyzu z dôvodu prítomnosti vegetácie, predovšetkým v dennej miestnosti, zariadeniach osobnej hygieny. V prípade umiestnenia vetracích otvorov vo výške, zabezpečiť vybavenie okna pákovým mechanizmom ovládaným z podlahy miestnosti (podesty).

14. Pri umiestnení vetracích okien priestorov 1. PP nízko nad vonkajším terénom realizovať deratizačné opatrenia a opatriť vetracie otvory kovovou sieťkou na zabránenie vnikaniu aj hlodavcov do interiéru.
15. Vzhľadom na inštaláciu vzduchotechnických a klimatizačných zariadení v priestoroch KC zabezpečiť, aby hluk z vnútorných zdrojov nepresahoval prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vnútornom prostredí budov z vnútorných zdrojov uvedené v Tabuľke č. 3 prílohy k vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Upozorňujem, že hodnota hluku z vnútorných zdrojov je stanovená pre miestnosti styku s verejnosťou 45 dB (kategória vnútorného priestoru D). PD neuvádza žiadne hlukové parametre vonkajšej ani vnútorných klimatizačných jednotiek, VZT zariadení. Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov v prílohe č. 2 bod 2. stanovuje na ochranu zdravia zamestnancov pred nešpecifickými, najmä rušivými alebo obťažujúcimi účinkami hluku akčné hodnoty normalizovaných hladín hlukovej expozície pre skupinu prác v Tabuľke č. 1, kde pre **skupinu prác I** pri činnostiach vyžadujúcich nepretržité sústredenie alebo dorozumievanie (práca v kancelárskych priestoroch bez hlučných strojových zariadení, konverzácia s návštevníkmi, schôdze a rokovania) je prípustný hluk na pracovisku 40 dB. Je nutné zabezpečiť dodržanie limitov uvedených v aproximačnom nariadení vlády. Je potrebné posúdiť vplyv týchto zdrojov hluku na pracoviskách KC a zabezpečiť zabránenie prenosu hluku nielen šírením vzduchom, ale aj stavebnou konštrukciou napr. odtlmením. Upozorňujem na skutočnosť, že pokiaľ sa na pracovisku vyskytujú viaceré zdroje hluku, výsledná hodnota expozície zamestnanca nezodpovedá hodnotám v technickej dokumentácii uvádzanej pre jedno zariadenie. Závery štátneho zdravotného dozoru nám už podobný prípad potvrdili, kedy v dôsledku vysokej hladiny hluku VZT sa zariadenie nepoužíva, lebo počas svojej prevádzky nielenže obťažuje samotných zamestnancov, ale ruší aj komunikáciu s klientmi a pri jeho vypnutí následne zaznamenávame diskomfort vnútorného prostredia (zápach, vyššia teplota miestností).
16. Vzhľadom na to, že nie je presne určený účel využitia skladov, v prípade ich využitia ako priestoru na umiestnenie archívu príp. registratúry, zabezpečiť podmienky v súlade s požiadavkami vyhlášky Ministerstva vnútra SR č. 628/2002 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o archívoch a registratúrach, predovšetkým so zohľadnením faktorov prostredia pôsobiacich ako degradačné činitele (svetlo, voda - vodovodné a kanalizačné rozvody, vlhkosť, teplo).
17. Zabezpečiť tienenie okien v priestoroch, kde si to vyžaduje účel využitia priestoru t. j. v zariadeniach osobnej hygieny – sprchy, šatne, WC z dôvodu zachovania súkromia v súlade s požiadavkou bodu 18 prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 391/2006 Z. z., na pracoviskách, kde sa pracuje so zobrazovacími jednotkami z dôvodu zabránenia oslneniu, nežiaducim odrazom alebo iného narušenia zrakovej pohody zamestnancov v súlade s požiadavkou prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami, v miestnostiach archívov (registratúr) v súlade s požiadavkami vyhlášky Ministerstva vnútra SR č. 628/2002 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o archívoch a registratúrach, v ktorých slnečné žiarenie a teplo pôsobia na skladované materiály ako degradačné činitele.
18. Zabezpečiť dostatočné osvetlenie pracovných miest a priestorov v súlade s vyhláškou MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení neskorších predpisov.

19. Vzhľadom na to, že PD neuvádza viaceré platné vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR týkajúce sa problematiky priamo viažucej sa na požiadavky na pracoviská, upozorňujem na nutnosť dodržania požiadaviek na osvetlenie pracoviska bez denného osvetlenia uvádzaných v Prílohe č. 4 k vyhláške č. 541/2007 Z. z., kde najnižšie prípustné hodnoty celkovej udržiavanej osvetlenosti z umelého osvetlenia pre dlhodobý pobyt zamestnanca počas dňa sú stanovené v hodnotách v závislosti ak sú, resp. nie sú preukázateľne zabezpečené náhradné opatrenia.
20. Vzhľadom na to, že stavebné úpravy budú realizované za plnej prevádzky budovy, je potrebné vytvoriť podmienky na pracoviskách pre zabezpečenie plynulého chodu odborných činností úradov, ale v súlade s ochranou a bezpečnosťou zdravia pri práci.
21. Z dôvodu zásahu do vodovodných rozvodov počas stavebných úprav, z hľadiska ochrany verejného zdravia overiť kvalitu pitnej vody laboratórnymi analýzami a výsledky rozboru predložiť pri kolaudačnom konaní Oddeleniu verejného zdravotníctva odboru zdravotníctva sekcie personálnych a sociálnych činností MV SR pracovisko Banská Bystrica.

Príloha

PD sada č. 4

MINISTERSTVO VNÚTRA SR
oddelenie verejného zdravotníctva
vysunuté pracovisko
Okružná č. 19
074 04 Banská Bystrica



mjr. MUDr. Agnesa Koprivová
regionálny hygienik MV SR