

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Zmena navrhovanej činnosti nemá žiaden vplyv na prírodné prostredie, krajinu, urbánny komplex a využívanie zeme, na kultúru a pamiatky.

1.1 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku stacionárnych zariadení, ktoré sú súčasťou vykurovacieho a chladiaceho systému: 2 x strešné ventilátory (akustický tlak 49,5 dB vo vzdialenosti 1 m od zariadenia) a 4 x vonkajšie kondenzačné jednotky (akustický tlak 63 dB a menej vo vzdialenosti 1 m od zariadenia).

Navrhované riešenie vykurovania a vetrania je vypracované v súlade s platnými normami a predpismi pre návrh vetracích zariadení, v zmysle hygienických požiadaviek, požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia.

V potrubíach prípadne vo vzduchotechnických jednotkách sú na dosiahnutie požadovanej úrovne hladiny hluku vo voľnom priestranstve použité tlmiče hluku. Uloženie potrubí a prvkov vzduchotechnických zariadení je riešené tak, aby sa zamedzilo šírenie hluku do stavebných konštrukcií. Sú použité pružné manžety, tlmiace podložky, atď..

Na západnej strane susedí obchodné centrum s bytovým domom. Obchodné centrum je umiestnené vo vzdialenosti 13,7 m od štítovej steny susedného bytového a 24,0 m od obvodovej steny s oknami obytných miestností susedného bytového domu. Najbližšia vzdialenosť vzduchotechnického zariadenia (vonkajšia kondenzačná jednotka), umiestneného na streche, od okien obytných miestností susedného bytového domu je cca 30 m, ďalšia kondenzačná jednotka je umiestnená vo vzdialenosti cca 40 m od okien obytných miestností. Každé ďalšie zariadenie je umiestnené vo väčšej vzdialenosti.

Zariadenia svojimi technickými parametrami, čo sa týka hlučnosti, vyhotovenia, opatrení na dosiahnutie požadovanej úrovne hluku vo voľnom priestranstve (tlmiče hluku) a polohou miestnenia vzhľadom k obytným miestnostiam susednému bytovému domu, nebudú mať negatívny vplyv na zdravie a pohodu obyvateľov okolitých bytových domov.

1.2 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na chránené územia

1.3 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Na základe komplexnej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území.

1.4 RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Na základe analýzy vplyvov zmeny navrhovanej činnosti neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.

1.5 ZMIERŇUJÚCE OPATRENIA

Spracovať prevádzkové predpisy pre obsluhu zariadení zahrňujúce povinnosti dodržiavania technologických parametrov a predpísaných podmienok prevádzkovania vrátane riešenia mimoriadnych prevádzkových stavov a havárií;

1.6 HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV A ICH POSÚDENIE Z HĽADISKA VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

16.1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy počas prevádzky

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v zmene spôsobu vykurovania a chladenia, z plynového kúrenia na tepelné čerpadlá, možno považovať za menej významný až bezvýznamný, vzhľadom na technické parametre zariadení, čo sa týka hlučnosti, opatrení na dosiahnutie požadovanej úrovne hluku vo voľnom priestranstve (tlmiče hluku) a polohou umiestnenia vzhľadom k obytným miestnostiam susednému bytovému domu.