

Příloha ke stanovisku KHZ:

V současnosti je uvažováno s umístěním vzduchotechnických jednotek na střeše budovy občanské vybavenosti „K trio“.

Pro projekční účely bylo uvažováno s VZT jednotkami, jejichž hladina akustického tlaku při maximálním výkonu je 50-53 dB(A).

Základní hladina hluku $L_{AeqT} = 50\text{dB(A)}$

Korekce na denní dobu $K_2 = -0\text{dB(A)}$

Korekce na denní dobu $K_2 = -10\text{dB(A)}$

Korekce na tónovou složku $K_T = -5\text{dB(A)}$

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku 2,0m před oknem obytné zástavby

den: $L_{Aeq,pD} = 50 + (-0) + (-5) = 45\text{dB(A)}$

noc: $L_{Aeq,pN} = 50 + (-10) + (-5) = 35\text{dB(A)}$

Nejbližší objekt k bydlení (vícepodlažní bytový dům jižně od zdroje hluku) je od zdroje hluku vzdálen 65m.

uvažovaná nepřesnost - $\pm 3,0\text{ dB(A)}$

útlum hluku vzdáleností ve venkovním prostoru

$L_{pi} = 35,80 \pm 3,0\text{dB(A)}$

den.: $L_{pi} = 38,80\text{ dB(A)} < 45\text{dB(A)}$

noc: $L_{pi} = 38,80\text{ dB(A)} > 35\text{dB(A)}$

Dále je nutno konstatovat, že výměna a doplnění VZT jednotek na střeše objektu K trio bude prováděna na základě výběrového řízení zhotovitele, který může dodávat VZT jednotky s jinými hodnotami akustického tlaku s pozitivnějším nebo i negativnějším dopadem na přilehlou zástavbu bytových domů.

Vzhledem k tomu bude po výběru zhotovitele provedeno projektantem nové posouzení a po realizaci stavby (osazení VZT zařízení) bude provedeno doměření hlukové zátěže, případně hluková studie, případně budou navržena protihluková opatření (např. hlukové clony).

V Ostravě 06/2018 vypracoval Ing. Dušan Tvarůžek