

Ing. Milan Snopek AI 0301523

Provádění staveb a jejich odstraňování

Projektová činnost ve výstavbě

IČ: 031 22 905

Tel: +420 723 769 862

Email: Milan Snopek@seznam.cz

D.1.4.2.37 – HLUKOVÁ STUDIE

akce:

Městský úřad Sokolov – klimatizace
Sokolov, ul. Rokycanova 1929

Stupeň: DPS

Datum: 03/24

Zodpovědný projektant:

Ing. Milan Snopek, AI 0301523

PARÉ:

HLUKOVÁ STUDIE

1. Informace o venkovní jednotce

Výrobce: Toshiba
Model: MCY-MHP1006HS8-E
Počet kusů: 3

3 ks venkovních jednotek v rámci expozice – 1 ks max $L_{(A)} = 77\text{dB(A)}$

Akustický výkon podle ErP:

81,8 dB(A)

Max. hladina akustického výkonu při denním provozu:

81,87 dB(A)

Max. hladina akustického výkonu při provozu se sníženou hlučností:

0 dB(A)

Pro noční provoz zvažte:

☒ Ano

☐ Ne

Přídavek za tonalitu K_T (dle údajů výrobce) - Hodnotu nelze změnit

☐ není slyšet

☐ slyšitelný +3 dB(A)

☐ silně slyšitelný +6 dB(A)

2. Směrná hodnota imisí

Úroveň citlivosti:

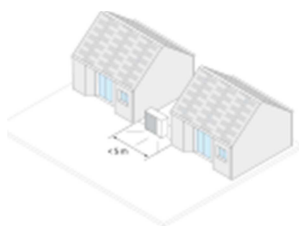
městská oblast

3. Sestava

Prostorový úhel měření K_0 :

☒ Venkovní instalace

☐ Vnitřní instalace



☐ +3 dB(A) WP umístěné volně, žádná zeď blíže než 3 m

☐ +6 dB(A) WP na stěně, vzdálenost od zařízení do 3m

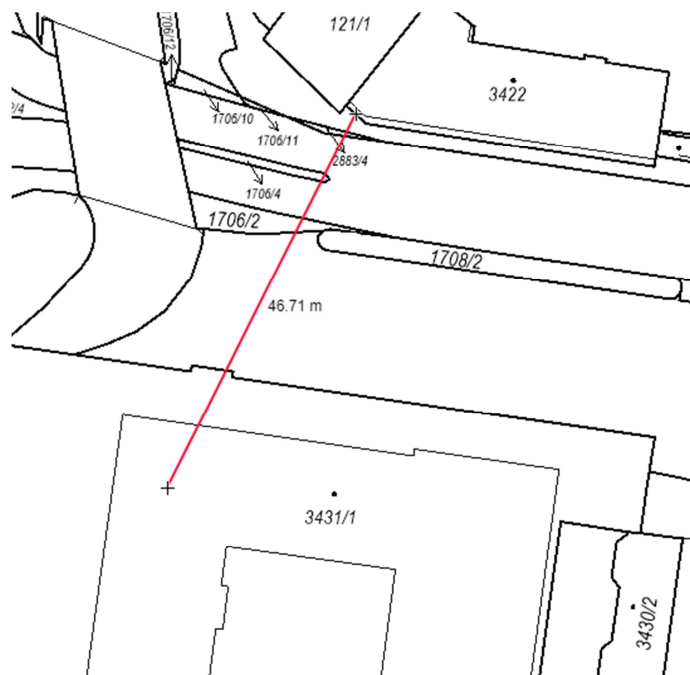
☐ +9 dB(A) WP v jednom rohu, vzdálenost od zařízení až 3m

☐ +9 dB(A) WP mezi dvěma stěnami, vzdálenost mezi stěnami do 5m

☐ +9 dB(A) WP pod přístřeškem, výška přístřešku do 5m

Vzdálenost (zdroje) zdroje od p.č. 3422, k.ú. Sokolov:

46,71 m



4. Stínění:



Vizuální kontakt: $D_I = 0 \text{ dB(A)}$



Žádný vizuální kontakt: $D_I = 5 \text{ dB(A)}$



Na opačné straně: $D_I = 15 \text{ dB(A)}$



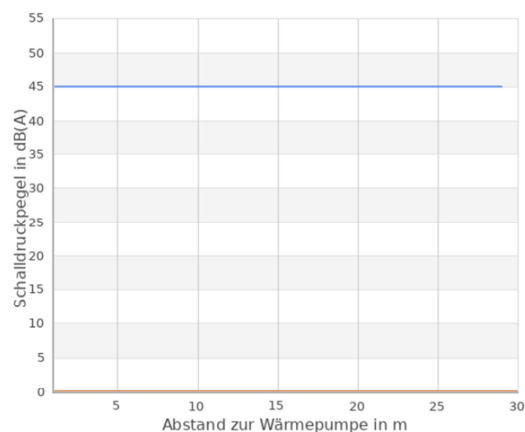
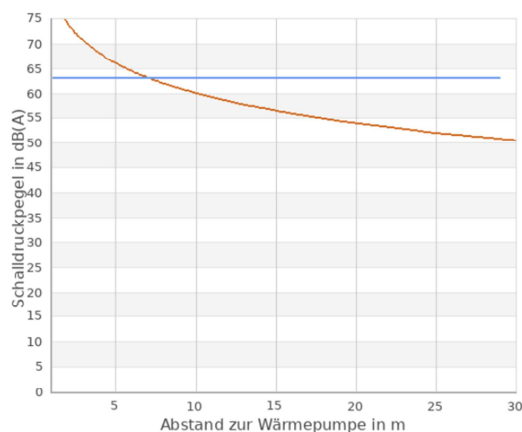
6. Výsledek

Denní provoz

Úroveň hodnocení L_r :

46,6

dB(A)



Beurteilungspegel nach TA Lärm
Grenzwert (Immissionsrichtwert) nach TA Lärm

Limitní hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru: 50dB

46,6dB < 50dB

Vyhovuje