



Ochrana životního prostředí, s.r.o.
Na Klaudiánce 264/10
147 00 Praha 4 - Podolí

Zak. č. 2411213

Objednatel:

KGM Trade s.r.o.
Jateční 540/4
170 00 Praha 7

Akce:

Vybudování chlazení v objektech úřadu MČ Praha 5,
Štefánikova 13, 15, 21

Obsah dokumentace:

Akustické posouzení
Instalace venkovních chladících jednotek

Zpracoval:

Ing. Pavel Mejvald

Schválil:

Ing. Jiří Konopa

Datum zpracování:

21. 11. 2024

Obsah

1	Účel posouzení	3
2	Popis situace.....	3
3	Chráněný venkovní prostor stavby.....	6
4	Pracovní prostředí	6
5	Přílohy.....	7

Podklady

1. Část projektové dokumentace ve stupni DPS (dodáno objednatelem)
2. Technické listy venkovních jednotek (dodáno objednatelem)

1 Účel posouzení

Akustické posouzení bylo zpracováno na základě požadavku objednatele. Cílem je posouzení navrženého umístění venkovních chladicích jednotek z hlediska akustiky v přilehlých chráněných prostorech a pracovním prostředí.

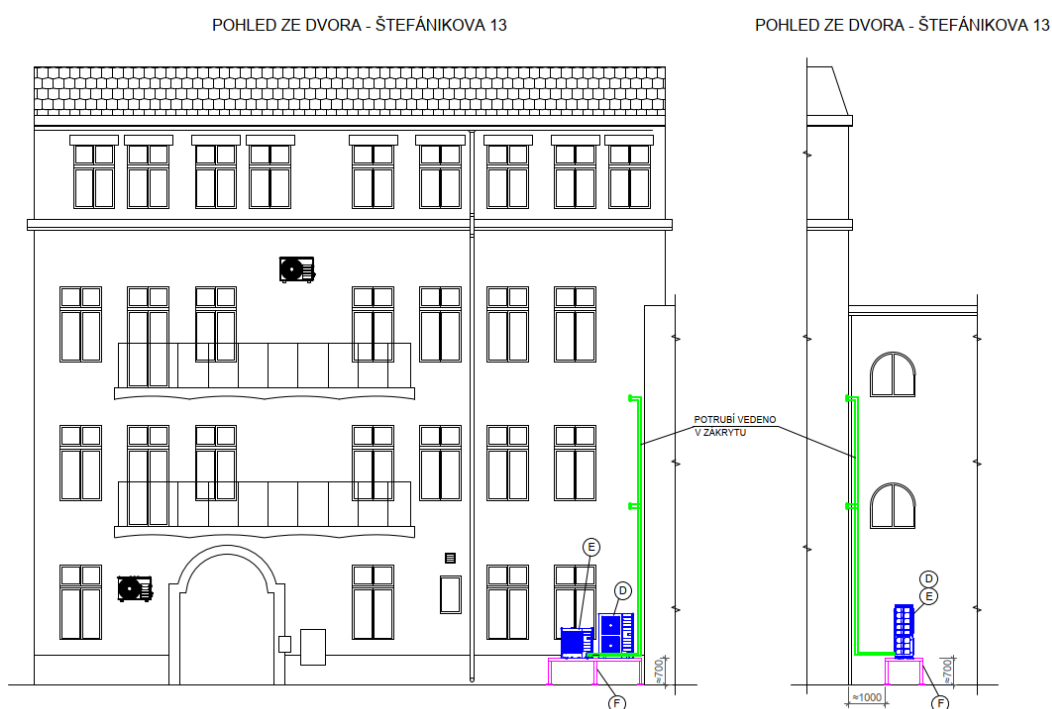
2 Popis situace

Umístění jednotek u objektu Štefánikova 13

Ve dvoře objektu Štefánikova 13, Praha 5 je plánováno umístění 2 venkovních chladicích jednotek:

- DVM S Eco, model AM040BXMDGR/EU s akustickým výkonem $L_{WA} = 68$ dB (E viz obr. 1)
- DVM S Eco model AM080BXMDGH/EU s akustickým výkonem $L_{WA} = 73$ dB (D viz obr. 1)

Jednotky budou umístěny na západní fasádě uličního traktu, v úrovni 1. NP (viz obr. 1, 2)



Obr. 1, 2 Pohled na fasádu s umístěním jednotek

Umístění jednotek u objektu Štefánikova 15

Ve dvoře objektu Štefánikova 15, Praha 5 je plánováno umístění 2 venkovních chladicích jednotek:

- 2x DVM S Eco model AM080BXMDGH/EU s akustickým výkonem $L_{WA} = 73$ dB (A, B viz obr. 3)

Jednotky budou umístěny na západní fasádě uličního traktu, v úrovni 1.-2. NP (viz obr. 3, 4)



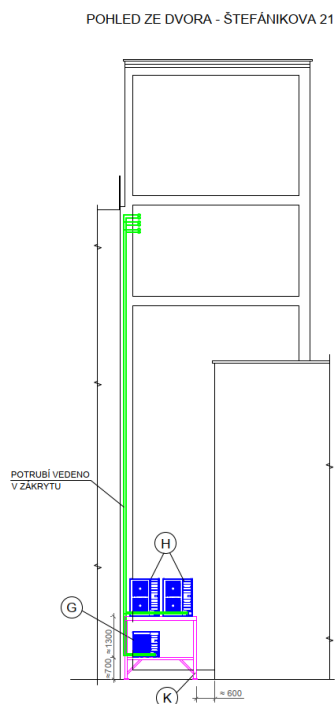
Obr. 3, 4 Pohled na fasádu s umístěním jednotek

Umístění jednotek u objektu Štefánikova 21

Ve dvoře objektu Štefánikova 21, Praha 5 je plánováno umístění 3 venkovních chladících jednotek:

- 2x DVM S Eco model AM050BXMDGR/EU s akustickým výkonem $L_{WA} = 69$ dB (H viz obr. 2)
- 1x AC052RXADKG/EU s akustickým výkonem $L_{WA} = 60$ dB (G viz obr. 5)

Jednotky budou umístěny na západní fasádě dvorního traktu, v úrovni 1. NP (viz obr. 5, 6)



Obr. 5, 6 Pohled na fasádu s umístěním jednotek

3 Chráněný venkovní prostor stavby

Vzhledem k tomu, že se v okolí umísťovaných zdrojů nenacházejí chráněné venkovní prostory staveb, je posouzení hluku ve venkovním prostoru bezpředmětné. Do řešených vnitrobloků jsou orientována pouze okna kancelářských prostor.

4 Pracovní prostředí

V bezprostředním okolí umísťovaných zdrojů hluku se nacházejí kancelářské prostory. Při instalaci zdrojů hluku je nezbytné dbát na pružné uložení zdrojů hluku, aby nedocházelo k nadměrnému přenosu hluku a vibrací konstrukcemi do pracovního prostředí kanceláří.

5 Přílohy

Příloha č. 1 – Výňatky z technických listů

Štefánikova 13 – jednotka „E“

Type				DVMS Eco	DVMS Eco
Model Name				AM040BXMDER/EU	AM040BXMDGR/EU
Sound	Sound Pressure	Cooling	dB(A)	51	51
		Heating		55	55
	Sound Power			68	68

Štefánikova 13 – jednotka „D“

Type				DVMS Eco	DVMS Eco
Model Name				AM080BXMDGH/EU	AM080BXMDWGH/EU
Sound	Sound Pressure	Cooling	dB(A)	58	58
		Heating		59	59
	Sound Power			73	73

Štefánikova 15 – jednotky „A, B“

Type				DVMS Eco	DVMS Eco
Model Name				AM080BXMDGH/EU	AM080BXMDWGH/EU
Sound	Sound Pressure	Cooling	dB(A)	58	58
		Heating		59	59
	Sound Power			73	73

Štefánikova 21 – jednotky „H“

Type				DVMS Eco	DVMS Eco
Model Name				AM050BXMDER/EU	AM050BXMDGR/EU
Sound	Sound Pressure	Cooling	dB(A)	52	52
		Heating		55	55
	Sound Power			69	69

Štefánikova 21 – jednotka „G“

Model Name	Indoor Unit	dB(A)	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
	Outdoor Unit		AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
	Sound Power Level		60	61