



Studio D - akustika s.r.o.

U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice
www.akustikad.com, akustikad@akustikad.com
fax: 387 202 590, mobil: 737 705 636

AKUSTICKÝ POSUDEK

NÁZEV:

Akustická expertiza v ulici Pouchovská
(vyhodnocení hlukové zátěže z komunikace III/2979)

Objednavatel:

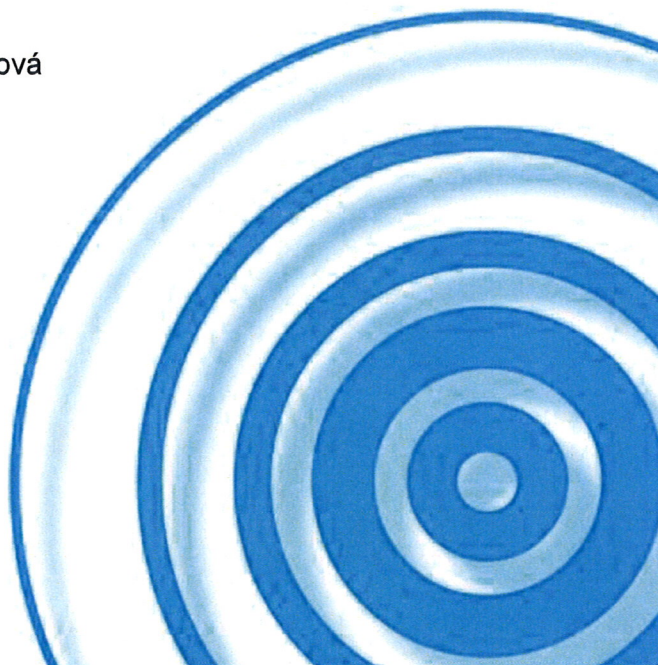
Strada HK spol. s r.o.
Ječná 510
500 03 Hradec Králové

Zpracovatel:

Ing. Jana Stehlíková
mobil: 733 601 872
Ing. Pavel Nosek
mobil : 603 380 158

V Č. Budějovicích dne: 2011-11-21

Číslo zakázky: 269/8202/2011



5.23. Objekt č.23

5.23.1. Popis objektu

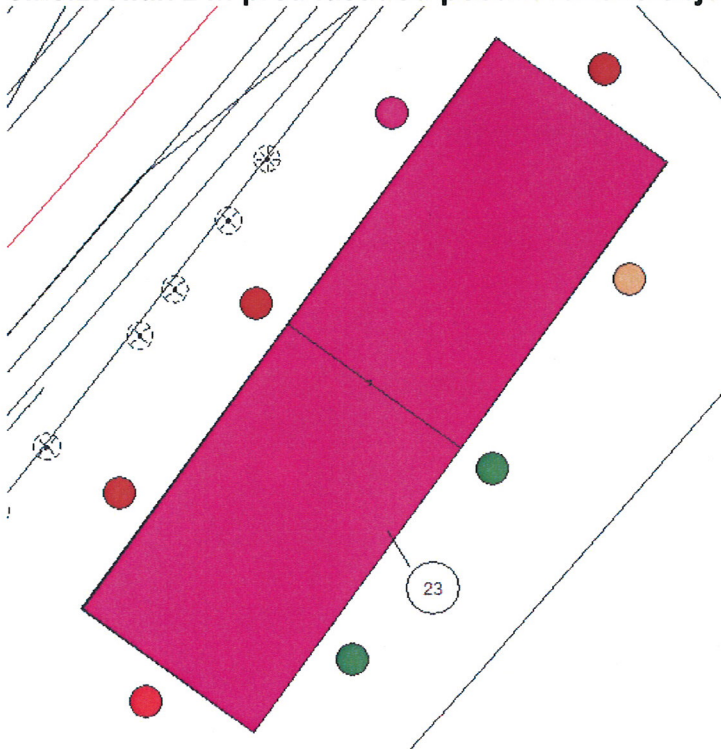
objekt:	bytový dům	ulice Pouchovská
č.p./č.o.:	419 / 13, 420 / 15	
parc.č.:	st. 536	katastrální území Pouchov



Fotodokumentace – pohled z ulice



5.23.2. Hluk 2 m před fasádou posuzovaného objektu



Hluk 2m před fasádou	
Param.:	d=2.00m Lmin=10.0m Lmax=15.0m H= 3.0m

Dům	Fasáda	6 - 22 hodin	22 - 6 hodin
		$L_{Aeq,T} / dB/$	$L_{Aeq,T} / dB/$

23	S/V	55,1	56,2
	J/V	54,8	44,9
	J/V	44,0	34,2
	J/V	44,9	35,0
	J/Z	64,6	54,7
	S/Z	69,5	59,5
	S/Z	69,9	59,9
	S/Z	70,3	60,4

Hluk 2m před fasádou	
Param.:	d=2.00m Lmin=10.0m Lmax=15.0m H= 6.0m

Dům	Fasáda	6 - 22 hodin	22 - 6 hodin
		$L_{Aeq,T} / dB/$	$L_{Aeq,T} / dB/$

23	S/V	66,0	56,0
	J/V	54,7	44,8
	J/V	44,8	35,4
	J/V	46,3	37,1
	J/Z	64,5	54,6
	S/Z	69,2	59,3
	S/Z	69,6	59,6
	S/Z	70,0	60,0

Hluk 2m před fasádou	
Param.:	d=2.00m Lmin=10.0m Lmax=15.0m H= 9.0m

Dům	Fasáda	6 - 22 hodin	22 - 6 hodin
		$L_{Aeq,T} /dB/$	$L_{Aeq,T} /dB/$

23	S/V	65,7	55,7
	J/V	54,8	44,8
	J/V	45,4	35,9
	J/V	48,5	39,6
	J/Z	64,4	54,5
	S/Z	68,8	58,8
	S/Z	69,1	59,1
	S/Z	69,4	59,4

5.23.3. Popis rozhodující fasády – severozápadní, uliční, místní šetření

podlaží	Okna obytných místností			poznámka
	počet	stav	materiál	
1.NP	6	nová	plast	okna zasklená izolačním dvojsklem
2.NP	*4	nová	plast	okna zasklená izolačním dvojsklem
3.NP	6	nová	plast	okna zasklená izolačním dvojsklem

5.23.4. Posouzení obvodového pláště a oken objektu

podlaží	$L_{Aeq,T} /dB/$ den	$L_{Aeq,T} /dB/$ noc	Požadavky normy ČSN 730532			$R_w /dB/$ okna, dveře (odborný odhad)	$R_w /dB/$ obvod. stěny (odborný odhad)	posouzení
			$R'_w /dB/$	okna, dveře $R_{tr,w} /dB/$	zdivo $R_{tr,w} /dB/$			
1.NP	70,3	60,4	39	39	49	≥ 33	53	Stávající okna vyhovují
*2.NP	70,0	60,0	38	38	48	≥ 33	53	*Stávající okna vyhovují
3.NP	69,4	59,4	38	38	48	≥ 33	53	Stávající okna vyhovují

***Poznámka:** v 2.NP domu č.419 jsou 2 okna stará zdvojená, ty je třeba vyměnit za plastová s $R_w \geq 33$ dB