

AKUSTICKÉ CENTRUM

Název zakázky: **Posouzení kvality okenních konstrukcí**

**Silnice III/2997 (Hradec Králové –
ul. Velká v úseku mezi ul. Vážní -
Piletická) - II. ETAPA**

Zakázka č.: **3-0311-1184**

Zadavatel: **Správa silnic Královéhradeckého
kraje p. o.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové 4**

Obsah
dokumentace: **Technická zpráva**

Datum: **Prosinec 2011**

© AKUSTICKÉ CENTRUM 2011

Bělohorská 131, 169 00, Praha 6, Tel.: 603266040, 235315094-5, Fax.: 235315096

e-mail: kail@akustickecentrum.cz, <http://www.akustickecentrum.cz/>

IČ: 40663396, DIČ: CZ6806120585

Základní údaje				Pasportizovaná okna				Akustické požadavky - neprůzvučnost				Navržená opatření	Fotodokum.		
Identif. objektu	Kom. č.	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/ vlevo)	Typ objektu	Počet obyt. podlaží	Pořadí fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken m	Předpokládaná, resp. změřená			Požadavek dle ČSN 730532	
											Rw	dB	Rw	dB	
1	III/2997	Velká	144	vpravo	BD	3	Čelní	zdvojená	2	1,6x2,1	25,0	30	-5	Výměna	1570
							Boční 1	EURO	2	1,3x0,8	32,0	26	6	Vyhovuje	1569
							Boční 1	EURO	1	2,1x0,9	32,0	26	6	Vyhovuje	
							Boční 1	EURO	1	1,5x0,9	32,0	26	6	Vyhovuje	
							Boční 2	EURO	2	1,3x0,8	32,0	27	6	Vyhovuje	1571
2	III/2997	Velká	180	vpravo	RD	1	Čelní	špaletová	3	1,2x2,0	29,0	27	2	Vyhovuje	1504
							Boční 2	špaletová	1	1,3x1,9	29,0	21	8	Vyhovuje	1505
3	III/2997	Velká	27	vpravo	RD	1	Čelní	zdvojená	1	1,4x0,9	24,0	29	-5	Výměna	1610,1611
							Čelní	špaletová	3	1,4x0,9	24,0	29	-5	Výměna	
							Boční 1	špaletová	3	1,4x0,9	24,0	25	-1	Výměna/Úprava	1612
4	III/2997	Velká	118	vpravo	RD	1	Čelní	špaletová	2	1,2x1,2	30,0	29	1	Vyhovuje	1501
							Boční 1	špaletová	1	1,2x1,7	30,0	25	5	Vyhovuje	1500
							Boční 1	špaletová	1	1,2x1,7	30,0	20	10	Vyhovuje	
							Čelní	zdvojená	2	1,5x1,8	26,0	27	-1	Výměna/Úprava	1498
5	III/2997	Velká	26	vpravo	RD	1	Boční 1	špaletová	2	1,3x1,3	30,0	15	15	Vyhovuje	1497
							Čelní	špaletová	1	1,4x1,9	28,0	27	1	Vyhovuje	1495
6	III/2997	Velká	70	vpravo	RD	1	Boční 1	špaletová	2	1,4x1,2	28,0	23	5	Vyhovuje	1494
							Boční 2	špaletová	3	1,4x1,2	28,0	21	7	Vyhovuje	1496
							Čelní	špaletová	11	2,6x1,4	25,0	22	3	Vyhovuje	1523
7	III/2997	Velká	3	vlevo	škola	3	Čelní	plastová	14	1,8x1,42	34,0	25	9	Vyhovuje	1524
							Boční 1	špaletová	6	2,6x1,4	25,0	22	4	Vyhovuje	1526
							Boční 1	zdvojená	6	2,1x1,4	26,0	25	1	Vyhovuje	1521,1522

8	III/2997	Velká	4	vlevo	RD	2		Čelní zdvojená	2	1,5x1,5	26,0	31	-5	Výměna	1528
								Čelní zdvojená	4	1,5x2,1	26,0	31	-5	Výměna	
								Boční 1 zdvojená	1	1,5x0,9	26,0	25	1	Vyhovuje	1527
9	III/2997	Velká	97	vlevo	RD	2		Boční 2 špaletová	1	1,7x1,1	28,0	26	3	Vyhovuje	1529
								Čelní plastová	1	1,4x1,7	32,0	25	7	Vyhovuje	1617
10	III/2997	Velká	507	vlevo	RD	1		Čelní zdvojená	2	1,4x1,9	23,0	24	-1	Výměna/Úprava	1464
								Boční 1 zdvojená	1	1,1x0,6	23,0	19	5	Vyhovuje	1516
								Boční 1 zdvojená	2	1,4x2,0	23,0	17	6	Vyhovuje	
								Boční 2 zdvojená	1	1,4x1,9	23,0	20	3	Vyhovuje	1619,1620
								Boční 2 zdvojená	2	1,3x1,8	23,0	15	8	Vyhovuje	
11	III/2997	Velká	94	vlevo	RD	1		Čelní špaletová	2	1,5x1,9	26,0	29	-3	Výměna/Úprava	1513
12	III/2997	Velká	87	vlevo	RD	2		Čelní zdvojená	3	1,5x1,5	29,0	29	0	Vyhovuje	1510
								Boční 2 zdvojená	1	0,6x2,4	29,0	20	9	Vyhovuje	1511
13	III/2997	Velká	10	vlevo	RD	2		Čelní plastová	1	1,5x2,4	27,0	27	0	Vyhovuje	1518
								Čelní zdvojená	1	2,2x2,4	27,0	27	0	Vyhovuje	
								Boční 1 plastová	1	1,5x1,2	27,0	23	4	Vyhovuje	1517
								Boční 1 plastová	2	1,5x1,7	27,0	19	8	Vyhovuje	1520
								Boční 1 plastová	2	1,2x1,7	27,0	27	0	Vyhovuje	
								Boční 2 zdvojená	1	1,0x1,0	26,0	19	7	Vyhovuje	1519
14	III/2997	Velká	82	vlevo	RD	1		Čelní špaletová	3	1,3x1,0	26,0	27	-1	Výměna/Úprava	1616
15	III/2997	Velká	132	vlevo	RD	1		Boční 1 špaletová	2	1,3x1,0	26,0	22	4	Vyhovuje	1616
								Čelní zdvojená	2	1,2x2,0	26,0	21	5	Vyhovuje	1615
								Čelní EURO	2	1,2x1,0	26,0	27	-1	Výměna/Úprava	1507
16	III/2997	Velká	12	vlevo	RD	2		Čelní EURO	2	0,8x0,4	26,0	27	-1	Výměna/Úprava	
								Boční 1 EURO	2	2,2x2,2	26,0	23	3	Vyhovuje	1506
								Boční 1 EURO	1	1,0x0,6	26,0	23	3	Vyhovuje	
17	III/2997	Velká	14	vlevo	RD	1		Čelní špaletová	3	1,8x1,1	30,0	29	1	Vyhovuje	1489
								Boční 1 špaletová	4	1,8x1,1	30,0	26	4	Vyhovuje	1488
								Boční 2 špaletová	1	1,3x1,1	30,0	23	7	Vyhovuje	1490

18	III/2997	Velká	15	vlevo	RD	2	Čelní špaletová	2	1,4x1,9	34,0	30	4	Vyhovuje	1486
							Čelní špaletová	1	1,4x2,0	34,0	30	4	Vyhovuje	
							Boční 1 špaletová	1	1,5x2,0	34,0	25	10	Vyhovuje	1485
							Boční 1 špaletová	1	1,4x1,2	34,0	26	8	Vyhovuje	
19	III/2997	Velká	16	vlevo	RD	2	Boční 2 špaletová	1	1,5x1,4	34,0	24	10	Vyhovuje	1487
							Čelní špaletová	2	1,4x1,9	33,0	29	4	Vyhovuje	1483
							Čelní špaletová	2	1,3x1,4	33,0	29	4	Vyhovuje	
							Boční 1 špaletová	2	1,4x1,9	33,0	26	7	Vyhovuje	1482
20	III/2997	Velká	17	vlevo	RD	2	Boční 1 špaletová	2	1,3x1,9	33,0	24	9	Vyhovuje	
							Čelní špaletová	3	1,2x1,7	29,0	29	0	Vyhovuje	1492
							Boční 1 špaletová	1	1,2x1,7	29,0	26	4	Vyhovuje	1491
							Boční 1 špaletová	1	1,2x1,2	29,0	24	5	Vyhovuje	
21	III/2997	Velká	18	vlevo	RD	1	Čelní špaletová	2	1,5x1,6	28,0	31	-3	Výměna/Úprava	1573
							Boční 1 špaletová	1	1,5x1,6	28,0	27	1	Vyhovuje	1572
							Boční 1 špaletová	1	1,3x1,7	28,0	25	3	Vyhovuje	
							Boční 1 špaletová	1	1,2x1,4	28,0	23	5	Vyhovuje	
22	III/2997	Velká	73	vlevo	RD	1	Boční 2 špaletová	4	1,3x1,4	28,0	25	3	Vyhovuje	1574
							Čelní špaletová	1	1,5x1,3	31,0	30	2	Vyhovuje	00890
							Boční 1 špaletová	1	1,5x1,7	31,0	30	2	Vyhovuje	1448
							Boční 1 špaletová	2	1,5x1,3	31,0	26	5	Vyhovuje	
							Boční 2 špaletová	1	1,1x1,8	31,0	30	2	Vyhovuje	1618
							Boční 2 špaletová	1	1,1x0,6	31,0	30	2	Vyhovuje	

6 Fotodokumentace

Velká č.p. 144



katastr nemovitostí



čelní fasáda



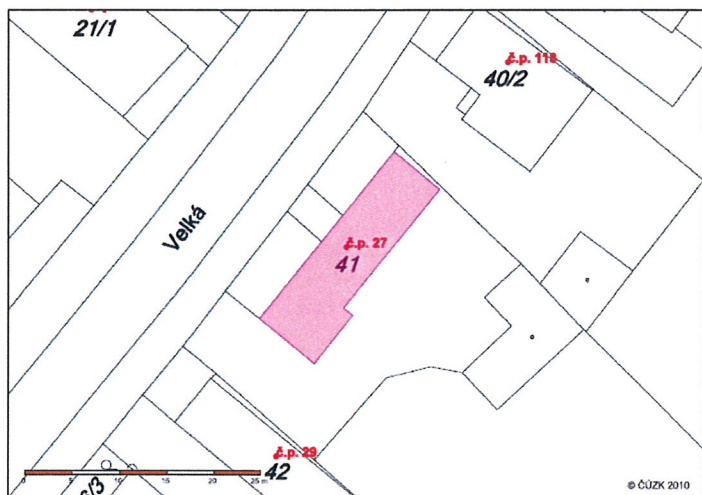
boční fasáda 1



boční fasáda 2

Identif. objektu	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/vlevo)	Typ objektu	Počet obytných podlaží	Poloha fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken	Předpokl., resp. změřená	Požadavek dle ČSN 730532	Rozdíl	Navržená opatření	Fotodokum.
									m	Rw	Rw			
										dB	dB			
1	Velká	144	vpravo	BD	3	Čelní	zdvojená	2	1,6x2,1	25,0	30	-5	Výměna	1570
						Boční 1	EURO	2	1,3x0,8	32,0	26	6	Vyhovuje	1569
						Boční 1	EURO	1	2,1x0,9	32,0	26	6	Vyhovuje	
						Boční 1	EURO	1	1,5x0,9	32,0	26	6	Vyhovuje	
						Boční 2	EURO	2	1,3x0,8	32,0	27	6	Vyhovuje	1571

Velká č.p. 27



katastr nemovitostí



čelní fasáda



čelní fasáda



boční fasáda 1

Identif. objektu	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/vlevo)	Typ objektu	Počet obytných podlaží	Poloha fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken m	Předpokl., resp. změřená	Požadavek dle ČSN 730532	Rozdíl dB	Navržená opatření	Fotodokum.
										Rw	Rw			
										dB	dB			
3	Velká	27	vpravo	RD	1	Čelní	zdvojená	1	1,4x0,9	24,0	29	-5	Výměna	1610,1611
						Čelní	špaletová	3	1,4x0,9	24,0	29	-5	Výměna	
						Boční 1	špaletová	3	1,4x0,9	24,0	25	-1	Výměna/Úprava	1612

Velká č.p. 26



katastr nemovitostí



čelní fasáda



boční fasáda 1

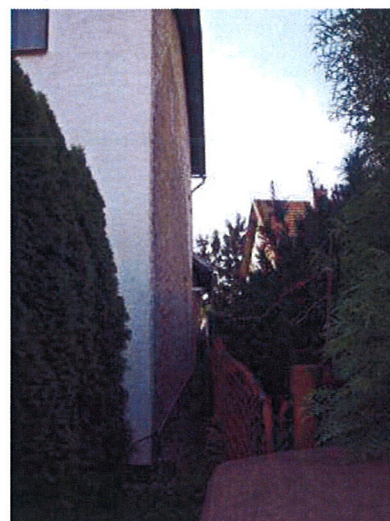
Identif. objektu	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/vlevo)	Typ objektu	Počet obytných podlaží	Poloha fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken	Předpokl., resp. změřená	Požadavek dle ČSN 730532	Rozdíl	Navržená opatření	Fotodokum.
									m	Rw	Rw			
										dB	dB			
5	Velká	26	vpravo	RD	1	Čelní	zdvojená	2	1,5x1,8	26,0	27	-1	Výměna/Úprava	1498
						Boční 1	špaletová	2	1,3x1,3	30,0	15	15	Vyhovuje	1497

Velká č.p. 4



katastr nemovitostí

čelní fasáda



boční fasáda 1

boční fasáda 2

Identif. objektu	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/vlevo)	Typ objektu	Počet obytných podlaží	Poloha fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken	Předpokl., resp. změřená	Požadavek dle ČSN 730532	Rozdíl	Navržená opatření	Fotodokum.
									m	Rw	Rw			
										dB	dB			
8	Velká	4	vlevo	RD	2	Čelní	zdvojená	2	1,5x1,5	26,0	31	-5	Výměna	1528
								4	1,5x2,1	26,0	31	-5	Výměna	
								1	1,5x0,9	26,0	25	1	Vyhovuje	1527
								1	1,7x1,1	28,0	26	3	Vyhovuje	1529

Velká č.p. 507



katastr nemovitostí



čelní fasáda



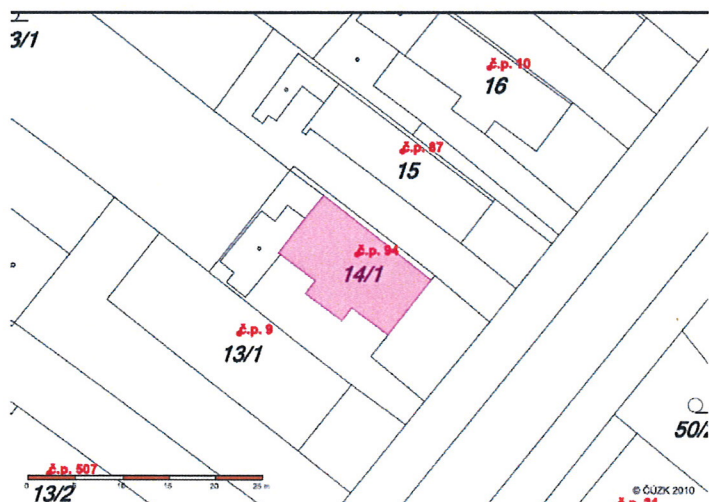
boční fasáda 1



boční fasáda 2

Identif. objektu	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/vlevo)	Typ objektu	Počet obytných podlaží	Poloha fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken m	Předpokl., resp. změřená	Požadavek dle ČSN 730532	Rozdíl dB	Navržená opatření	Fotodokum.
										Rw	Rw			
										dB	dB			
10	Velká	507	vlevo	RD	1	Čelní	zdvojená	2	1,4x1,9	23,0	24	-1	Výměna/Úprava	1464
						Boční 1	zdvojená	1	1,1x0,6	23,0	19	5	Vyhovuje	1516
						Boční 1	zdvojená	2	1,4x2,0	23,0	17	6	Vyhovuje	
						Boční 2	zdvojená	1	1,4x1,9	23,0	20	3	Vyhovuje	1619, 1620
						Boční 2	zdvojená	2	1,3x1,8	23,0	15	8	Vyhovuje	

Velká č.p. 94



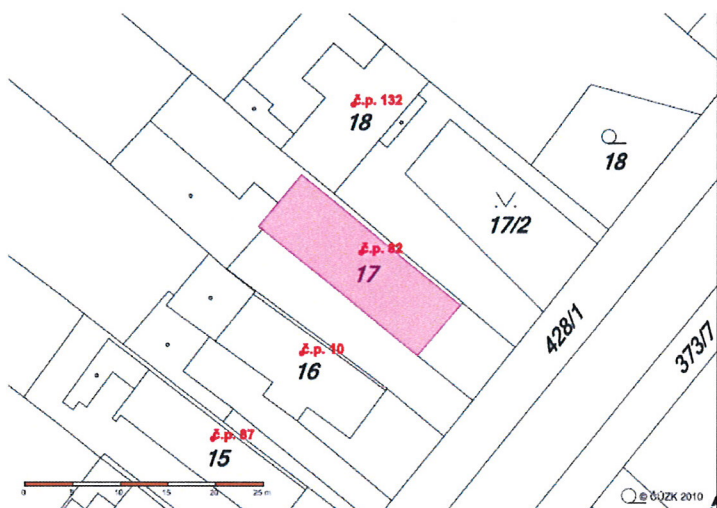
katastr nemovitostí



čelní fasáda

Identif. objektu	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/vlevo)	Typ objektu	Počet obytných podlaží	Poloha fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken m	Předpokl., resp. změřená	Požadavek dle ČSN 730532	Rozdíl dB	Navržená opatření	Fotodokum.
										Rw dB	Rw dB			
11	Velká	94	vlevo	RD	1	Čelní	špaletová	2	1,5x1,9	26,0	29	-3	Výměna/Úprava	1513

Velká č.p. 82



katastr nemovitostí

čelní fasáda a boční fasáda 1

Identif. objektu	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/vlevo)	Typ objektu	Počet obytných podlaží	Poloha fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken m	Předpokl., resp. změněná	Požadavek dle ČSN 730532	Rozdíl dB	Navržená opatření	Fotodokum.
										Rw dB	Rw dB			
14	Velká	82	vlevo	RD	1	Čelní	špaletová	3	1,3x1,0	26,0	27	-1	Výměna/Úprava	1616
						Boční 1	špaletová	2	1,3x1,0	26,0	22	4	Vyhovuje	1616

Velká č.p. 12



katastr nemovitostí

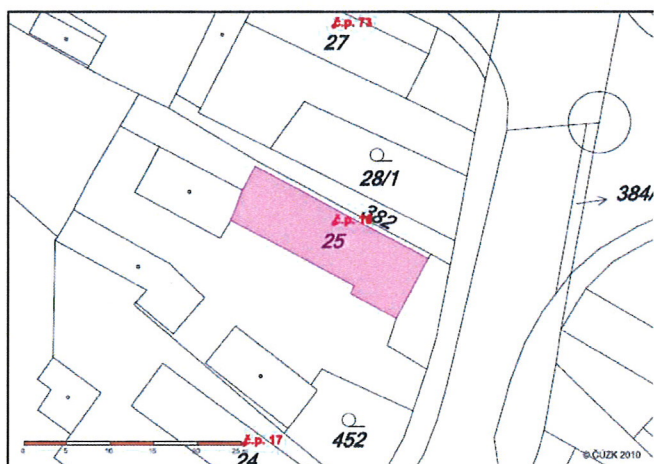
čelní fasáda



boční fasáda 1

Identif. objektu	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/vlevo)	Typ objektu	Počet obytných podlaží	Poloha fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken	Předpokl., resp. změřená	Požadavek dle ČSN 730532	Rozdíl	Navržená opatření	Fotodokum.
									m	Rw	Rw			
										dB	dB			
16	Velká	12	vlevo	RD	2	Čelní	EURO	2	1,2x1,0	26,0	27	-1	Výměna/Úprava	1507
							EURO	2	0,8x0,4	26,0	27	-1	Výměna/Úprava	
							EURO	2	2,2x2,2	26,0	23	3	Vyhovuje	1506
							EURO	1	1,0x0,6	26,0	23	3	Vyhovuje	

Velká č.p. 18



katastr nemovitostí



čelní fasáda



boční fasáda 1



boční fasáda 2

Identif. objektu	Ulice	č.p.	Směr J→S (vpravo/vlevo)	Typ objektu	Počet obytných podlaží	Poloha fasády	Typ oken	Počet oken celkem	Rozměr oken	Předpokl., resp. změřená	Požadavek dle ČSN 730532	Rozdíl	Navržená opatření	Fotodokum.
									m	Rw dB	Rw dB			
21	Velká	18	vlevo	RD	1	Čelní	špaletová	2	1,5x1,6	28,0	31	-3	Výměna/Úprava	1573
						Boční 1	špaletová	1	1,5x1,6	28,0	27	1	Vyhovuje	1572
						Boční 1	špaletová	1	1,3x1,7	28,0	25	3	Vyhovuje	
						Boční 1	špaletová	1	1,2x1,4	28,0	23	5	Vyhovuje	
						Boční 2	špaletová	4	1,3x1,4	28,0	25	3	Vyhovuje	1574