

**ANALIZA OBREMENITEV DELAVCEV Z ZVEZI S
HRUPOM V IZBRANIH SLOVENSКИH PODJETJIH**

(tehnični vprašalnik)

Ljubljana, september 1999

1. UVOD

Vprašalnik, ki ga je pripravil Urad za varnost in zdravje pri delu, smo po sestanku delovne skupine za hrup z dne 18.5.1999 na Gospodarski zbornici poslali na naslove vseh tistih organizacij, ki so jih izbrala posamezna zbornična združenja. Analiza prejetih odgovorov naj bi pokazala splošno stanje v slovenskem gospodarstvu na področju obremenitev delavcev z zvezi s hrupom.

Ker je število prejetih odgovorov sorazmerno nizko (približno 20% stopnja odzivnosti), nam pregled rezultatov daje zgolj osnovo za nadaljnje podrobnejše raziskovanje obremenjenosti delavcev z zvezi s hrupom, medtem ko ne moremo posploševati stanja za celotno slovensko gospodarstvo. Tu je potrebno izpostaviti dejstvo, da so daleč najnižjo pripravljenost za sodelovanje v anketi pokazala podjetja, ki zaposlujejo manjše število ljudi.

Po predstavitvi vzorca prejetih odgovorov, v strnjeni obliki predstavljamo temeljne ugotovitve raziskave. Njim pa sledi prikaz stanja po posameznih združenjih in izbranih vprašanjih.

Posebej opozarjamo, da je vzorec podjetij, ki so odgovorila na tehnični del vprašalnika bistveno manjši od tistega, ki tvori podlago za ekonomsko analizo učinkov prilagajanja predmetnim direktivam.

2. PREDSTAVITEV VZORCA

V analizi smo upoštevali 106 prejetih vprašalnikov.

Po številu odgovorov prevladujejo člani združenja kovinarjev - 42%, ki so tudi najmočnejša skupina po številu zaposlenih v letu 1998 - 37%. Po številu zaposlenih predstavljajo relativno pomembnejši delež podjetja iz elektro združenja 20%, medtem ko imajo v povprečju največ zaposlenih podjetja iz združenja kovinskih materialov (819 zap/podjet.). Večina podjetij - 72% sodi med srednje velika podjetja, povprečno število zaposlenih znaša 391 zaposlenih.

Tabela 1: Pregled vrnjenih anket po številu podjetij in združenjih GZS

Združenje	Število	%	Kumulativa %
Kovinski materiali	4	4	4
Lesarstvo	5	5	8
Tekst-usnjarsko	9	8	17
Nekovine	12	11	28
Gradbeništvo	11	10	39
Kovinarji	45	42	81
Agroživilstvo	11	10	92
Elektro	8	8	99
Papirna ind.	1	1	100
Skupaj	106	100	100

Tabela 2: Pregled vrnjenih anket po številu zaposlenih in združenjih GZS

Združenje	Število zaposlenih v 1998*	%
Kovinski materiali	3278	8
Lesarstvo	2778	7
Tekst-usnjarsko	2998	7
Nekovine	4124	10
Gradbeništvo	2572	6
Kovinarji	15125	37
Agroživilstvo	4747	11
Elektro	5354	13
Papirna	442	1
Skupaj	41418	100

* Vir: navedbe podjetij v ekonomskem vprašalniku.

Tabela 3: Podjetja po številu zaposlenih in združenjih

Združenje	do 50 zap.		od 51 do 500 zap.		nad 500 zap.	
	Število	%	Število	%	Število	%
Kovinski materiali			1	1	3	12
Lesarstvo			3	4	2	8
Tekst-usnjarsko			7	10	2	8
Nekovine	1	11	9	13	2	8
Gradbeništvo	1	11	9	13	1	4
Kovinarji	7	78	31	43	7	28
Agroživilstvo			7	10	4	16
Elektro			4	6	4	16
Papirna ind.			1	1		
Skupaj	9	100	72	100	25	100

3. SPLOŠNE UGOTOVITVE

Po navedbah podjetij je večina opravila vsaj eno meritev v zadnjih desetih letih (Tabela 4). 77% podjetij izvaja meritve v okviru rednih meritev, 18% je takih, ki so meritve izvedla ob uvedbi nove tehnologije zaradi pridobitve uporabnega dovoljenja, dve podjetji pa sta morali meritve opraviti zaradi zahtev inšpekcije.

Tabela 4: Izvajanje meritev hrupa v zadnjih 10 letih

	Število	%
Da	100	94
Ne	5	5
Brez odgovora	1	1
Skupaj	106	100

Tabela 5: Obseg meritev meritev hrupa

	Število	%
Vsa delovna mesta	43	41
Vsa kritična mesta	37	35
Izbor kritičnih	20	19
Ni meritev	3	3
Brez odgovora	3	3
Skupaj	106	100

Predvsem velika podjetja izvajajo meritve hrupa le na kritičnih delovnih mestih, izjema so le člani dveh združenj: kovinarjev in elektro. Izmed 7 vrnjenih anket kovinarjev z več kot 500 zaposlenimi jih kar 6 izvaja meritve na vseh delovnih mestih (85%), medtem ko je pri elektro združenju takih podjetij 75%.

Tabela 6: Prikaz podatkov o značilnostih hrupa

Značilnosti hrupa	Število	%	Kumulativa
Frekvenčna analiza	47	44	44
Konične vrednosti	3	3	47
Več analiz	3	3	50
Delno	5	5	55
Ne	42	40	95
Ni odgovora	6	6	100
Skupaj	106	100	100

Čeprav meritve izvajajo večinoma poblaščne institucije, pa naj bi podjetja razpolagala z relativno skromnim številom in vrstami analiz. Iz odgovorov v tabeli 6 lahko ugotovimo, da približno 40% podjetij nima teh poročil (ali ne vedo, kje se nahajajo).

Tabela 7: Pregled ukrepov na delovnih mestih s hrupom nad 90dB

Izvedeni ukrepi	Število	%
Sanacija	17	16
Sekundarni ukrepi	47	44
Delna sanacija	3	3
Različni ukrepi	19	18
Ukrepi pred 15 leti	2	2
Opustitev programa	2	2
Ukrepi nepotrebni	4	4
Nič nismo ukrepali	9	8
Ni odgovora	3	3
Skupaj	106	100

Na osnovi meritev je le 19% podjetij pristopilo k sanaciji (takojšnja, postopna ali delna) problematičnih virov hrupa, drugi pa so izvajali t.i. sekundarne ukrepe, med katerimi je bilo najpogostejše zmanjševanje dnevne izpostavljenosti delavcev.

Izmed 20 podjetij, v katerih so izvajali sanacijske ukrepe, prevladujejo kovinarji - 11 podjetij. Prav tako je tudi kovinarjev največ med tistimi, ki niso nič ukrepali - 5 podjetij.

Tabela 8: Ocena števila delovnih mest in števila zaposlenih, ki opravljajo takšna dela, kjer presega hrup raven 90dB oziroma 85dB

Združenje	Število delovnih mest, kjer je hrup višji kot 90dB	Ocena števila delavcev, kjer je hrup višji kot 90dB	Število delovnih mest, kjer je hrup višji kot 85dB in nižji kot 90dB	Ocena števila delavcev, kjer je hrup višji kot 85dB in nižji kot 90dB
Kovinski materiali	193	226	173	237
Lesarstvo	247	423	142	294
Tekst-usnjarsko	88	184	176	387
Nekovine	54	94	107	210
Gradbeništvo	47	86	97	164
Kovinarji	336	631	671	1215
Agroživilstvo	172	417	331	853
Elektro	42	91	103	227
Papirna ind.	n.p	n.p	n.p	n.p
Skupaj	1179	2152	1700	3587

Tabela 9: Delež zaposlenih, ki opravljajo takšna dela, kjer presega hrup raven 90dB oziroma 85dB po združenjih

Združenje	Število zaposlenih	Delež št. zap. nad 90dB (v %)	Delež št. zap. med 85 in 90 dB (v %)
Kovinski materiali	3278	7	7
Lesarstvo	2778	15	11
Tekst-usnjarsko	2998	6	13
Nekovine	4124	2	5
Gradbeništvo	2572	3	6
Kovinarji	15125	4	8
Agroživilstvo	4747	9	18
Elektro	5354	2	4
Papirna	442	0	0
Skupaj	41418	5	9

Na osnovi poročil o opravljenih meritvah je okrog 1180 delovnih mest takšnih, kjer obremenjenost s hrupom presega 90dB in jih bo potrebno zaradi prilagoditve evropskim direktivam sanirati. Iz tabel 8 in 9 je razvidno, da pri tem izstopajo lesarji in agroživilci. Agroživilci imajo tudi daleč največji delež zaposlenih na t.i. pogojnih delovnih mestih, med 85dB in 90dB.

Poudariti pa moramo, da so te številke zgolj informativnega značaja in bi jih bilo potrebno verificirati s predstavniki podjetij in združenj.

Vzroki hrupa se razlikujejo glede na dejavnost v kateri deluje posamezno podjetje: celotne proizvodne linije; ročna orodja - žage za les ali kamen, brusilke, pnevmatska kladiva, ipd; stroji - rezkarji, polirni stroji, kompresorji; transportna vozila in villičarji; ventilacija. Večina podjetij je navedla kombinacije različnih virov hrupa, medtem ko je le 6 podjetij iz združenja kovinarjev izpostavilo ročna orodja kot edini vir prekomernega hrupa.

Program za zmanjšanje hrupa ima 23% podjetij, medtem ko prevladujejo tista, kjer programov ni (tabela 10). Potrebno pa je izpostaviti zavedanje nekaterih podjetij iz te skupine, da bo uvedba direktiv kot je npr. 86/188/EEC - varovanje pred ropotom, zahtevala od njih dodatne spremembe in

s tem potrebe po precejšnjih finančnih sredstvih, zato so že pričeli pripravljati okvirne elemente za izdelavo “investicijskih programov”, namenjenih saniranju problematičnih virov hrupa.

Tabela 10: Programi za zmanjšanje hrupa

Program za zmanjšanje hrupa	Število	%
Da	24	23
V pripravi	12	11
Bodo še pristopili k pripravi	6	6
Operativni ukrepi	7	7
Ne	38	36
Ni potreben	12	11
Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	5	5
Ni odgovora	2	2
Skupaj	106	100

Zelo zanimiv je tudi pregled sodelovanja podjetij s svojimi dobavitelji opreme. Podjetja v tehnično-prevzemnih pogojih že na začetku pogajanj zahtevajo od dobaviteljev, da raven posameznega vira hrupa (stroj, naprava) ne sme povzročati hrupa večjega od 80dB in v primerih, ko dobavljena oprema to vrednost presega, to obravnavajo kot neustrezno in dobavo tudi zavrnejo.

Včasih se tudi dogaja, da dobavitelji v svoji dokumentaciji ne opredeljujejo višine hrupa, ki se pojavlja ob delovanju njihovih izdelkov, prav tako pa v nekaterih naših podjetjih pri procesu nabave novih strojev in tehnologij ne vključujejo svojih strokovnih kadrov za vprašanja, povezana s hrupom.

Tabela 11: Sodelovanje z dobavitelji opreme

Sodelovanje z dobavitelji	Število	%
Da	86	81
V določenem primeru	5	5
Ne	13	12
Ni odgovora	2	2
Skupaj	106	100

V podjetjih se ugotavlja različno zavedanje zaposlenih do posledic izpostavljenosti čezmernemu hrupu. V nekaterih podjetjih delavci samoiniciativno zahtevajo in uporabljajo zaščitna sredstva, medtem ko zaščitna sredstva neredno uporablja polovica podjetij lesarskega združenja in 40% lesarskih podjetij (3 da, 2 neredno). Varovalnih sredstev pa sploh ne uporabljajo v dveh podjetjih znotraj združenja nekovin in pri kovinarjih ter v enem izmed elektro podjetij. Anketiranci tudi priznavajo, da je pogosto eden izmed pomembnih vzrokov pomanjkljiv nadzor neposredno nadrejenih.

Tabela 12: Pregled uporabe varovalnih sredstev

Uporaba varovalnih sredstev	Število	%
Da	77	73
Ne	5	5
Neredno	18	17
Ni potrebna uporaba	4	4
Ni odgovora	2	2
Skupaj	106	100

Večina organizacij izvaja vsaj eno vrsto pregledov, medtem ko kar 50% organizacij izvaja vsaj dve različni vrsti pregledov. Le 8% organizacij sploh ne izvaja zdravniških pregledov, tu prevladujejo nekovinarji (kar 25% vseh nekovinarjev, ki so izpolnili vprašalnik) in 10% kovinarjev.

Tabela 13: Izvajanje zdravniških pregledov delavcev

	Število	%	Kumulativa %
Predhodni	2	2	2
Obdobni	39	37	39
Obdob.in ciljani	5	5	44
Predh.in obdobjni	27	25	69
Vsi trije	21	20	89
Neredno	1	1	90
Ni pregledov	9	8	98
Ni odgovora	2	2	100
Skupaj	106	100	100

4. PREGLED STANJA PO ZDRUŽENJIH - izbor odgovorov

Kovinski materiali

Obseg meritev hrupa	Vsa delovna mesta	Vsa kritična mesta	Izbor kritičnih	Ni meritev	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1				1
nad 500 zap.		1	2		3
Skupaj	1	1	2		4

Izvedeni ukrepi	Sanacija	Sekundarni ukrepi	Ukrepi nepotrebni	Delna sanacija	Različni ukrepi	Ukrepi pred 15 leti	Nič nismo ukrepali	Opustitev programa	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1								1
nad 500 zap.		2			1				3
Skupaj	1	2			1				4

Program za zmanjšanje hrupa	Da	V pripravi	Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	Ne	Operativni ukrepi	Ni potreben	Bodo še pristopili k pripravi	Skupaj
od 51 do 500 zap.	0					1		1
nad 500 zap.	1			2				3
Skupaj	1			2		1		4

Uporaba varovalnih sredstev	Da	Ne	Neredno	Ni potrebna uporaba	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1				1
nad 500 zap.	1		2		3
Skupaj	2		2		4

Zdravniški pregledi delavcev	Predhodni	Obdobni	Vsi trije	Predh.in obdobji	Neredno	Obdob. in ciljani	Ni pregledov	Skupaj
od 51 do 500 zap.		1						1
nad 500 zap.		1			1	1		3
Skupaj		2			1	1		4

Lesarstvo

Obseg meritev hrupa	Vsa delovna mesta	Vsa kritična mesta	Izbor kritičnih	Ni meritev	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1	1	1		3
nad 500 zap.	1	1			2
Skupaj	2	2	1		5

Izvedeni ukrepi	Sanacija	Sekundarni ukrepi	Ukrepi nepotrebni	Delna sanacija	Različni ukrepi	Ukrepi pred 15 leti	Nič nismo ukrepali	Opustitev programa	Skupaj
od 51 do 500 zap.		2		1					3
nad 500 zap.		2							2
Skupaj		4		1					5

Program za zmanjšanje hrupa	Da	V pripravi	Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	Ne	Operativni ukrepi	Ni potreben	Bodo še pristopili k pripravi	Skupaj
od 51 do 500 zap.	2		1			3		3
nad 500 zap.	1		1			2		2
Skupaj	3		2			5		5

Uporaba varovalnih sredstev	Da	Ne	Neredno	Ni potrebna uporaba	Skupaj
od 51 do 500 zap.	2		1		3
nad 500 zap.	1		1		2
Skupaj	3		2		5

Zdravniški pregledi delavcev	Predhodni	Obdobni	Vsi trije	Predh.in obdobji	Neredno	Obdob.in ciljani	Ni pregledov	Skupaj
od 51 do 500 zap.		2		1				3
nad 500 zap.			1	1				2
Skupaj		2	1	2				5

Tekst-usnjarsko

Obseg meritev hrupa	Vsa delovna mesta	Vsa kritična mesta	Izbor kritičnih	Ni meritev	Skupaj
od 51 do 500 zap.	4	2	1		7
nad 500 zap.		2			2
Skupaj	4	4	1		9

Izvedeni ukrepi	Sanacija	Sekundarni ukrepi	Ukrepi nepotrebni	Delna sanacija	Različni ukrepi	Ukrepi pred 15 leti	Nič nismo ukrepali	Opustitev programa	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1	5	1						7
nad 500 zap.				1	1				2
Skupaj	1	5	1	1	1				9

Program za zmanjšanje hrupa	Da	V pripravi	Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	Ne	Operativni ukrepi	Ni potreben	Bodo še pristopili k pripravi	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1	1	2	3				7
nad 500 zap.	1			1				2
Skupaj	2	1	2	4				9

Uporaba varovalnih sredstev	Da	Ne	Neredno	Ni potrebna uporaba	Skupaj
od 51 do 500 zap.	5		2		7
nad 500 zap.	2				2
Skupaj	7		2		9

Zdravniški pregledi delavcev	Predhodni	Obdobni	Vsi trije	Predh.in obdobji	Neredno	Obdob.in ciljani	Ni pregledov	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1	5		1				7
nad 500 zap.		1		1				2
Skupaj	1	6		2				9

Nekovine

Obseg meritev hrupa	Vsa delovna mesta	Vsa kritična mesta	Izbor kritičnih	Ni meritev	Ni odgovora	Skupaj
do 50 zap.					1	1
od 51 do 500 zap.	4	2	2	1		9
nad 500 zap.		2				2
Skupaj	4	4	2	1	1	12

Izvedeni ukrepi	Sanacija	Sekundarni ukrepi	Ukrepi nepotrebni	Delna sanacija	Različni ukrepi	Ukrepi pred 15 leti	Nič nismo ukrepali	Opustitev programa	Ni odgovora	Skupaj
do 50 zap.									1	1
od 51 do 500 zap.	2	4			1	1	1			9
nad 500 zap.	1	1								2
Skupaj	3	5			1	1	1		1	12

Program za zmanjšanje hrupa	Da	V pripravi	Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	Ne	Operativni ukrepi	Ni potreben	Bodo še pristopili k pripravi	Skupaj
do 50 zap.							1	1
od 51 do 500 zap.	1	1		4		1	2	9
nad 500 zap.	1			1				2
Skupaj	2	1		5		1	3	12

Uporaba varovalnih sredstev	Da	Ne	Neredno	Ni potrebna uporaba	Skupaj
do 50 zap.		1			1
od 51 do 500 zap.	7	1	1		9
nad 500 zap.	2				2
Skupaj	9	2	1		12

Zdravniški pregledi delavcev	Predhodni	Obdobni	Vsi trije	Predh.in obdobji	Neredno	Obdob.in ciljani	Ni pregledov	Skupaj
do 50 zap.		1						1
od 51 do 500 zap.		6		1			2	9
nad 500 zap.				1			1	2
Skupaj		7		2			3	12

Gradbeništvo

Obseg meritev hrupa	Vsa delovna mesta	Vsa kritična mesta	Izbor kritičnih	Ni meritev	Brez odgovora	Skupaj
do 50 zap.		1				1
od 51 do 500 zap.	1	5	2		1	9
nad 500 zap.			1			1
Skupaj	1	6	3		1	11

Izvedeni ukrepi	Sanacija	Sekundarni ukrepi	Ukrepi nepotrebni	Delna sanacija	Različni ukrepi	Ukrepi pred 15 leti	Nič nismo ukrepali	Opustitev programa	Ni odgovora	Skupaj
do 50 zap.								1		1
od 51 do 500 zap.	1	4			3				1	9
nad 500 zap.		1								1
Skupaj	1	5			3			1	1	11

Program za zmanjšanje hrupa	Da	V pripravi	Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	Ne	Operativni ukrepi	Ni potreben	Bodo še pristopili k pripravi	Skupaj
do 50 zap.						1		1
od 51 do 500 zap.	2		2		2	2	1	9
nad 500 zap.			1					1
Skupaj	2		3		2	3	1	11

Uporaba varovalnih sredstev	Da	Ne	Neredno	Ni potrebna uporaba	Skupaj
do 50 zap.				1	1
od 51 do 500 zap.	8		1		9
nad 500 zap.			1		1
Skupaj	8		2	1	11

Zdravniški pregledi delavcev	Predhodni	Obdobni	Vsi trije	Predh.in obdobji	Neredno	Obdob.in ciljani	Ni pregledov	Skupaj
do 50 zap.							1	1
od 51 do 500 zap.		4	2	3				9
nad 500 zap.				1				1
Skupaj		4	2	4			1	11

Kovinarji

Obseg meritev hrupa	Vsa delovna mesta	Vsa kritična mesta	Izbor kritičnih	Ni meritev	Ni odgovora	Skupaj
do 50 zap.	2	4	1			7
od 51 do 500 zap.	14	10	5	1	1	31
nad 500 zap.	6	1				7
Skupaj	22	15	6	1	1	45

Izvedeni ukrepi	Sanacija	Sekundarni ukrepi	Ukrepi nepotrebni	Delna sanacija	Različni ukrepi	Ukrepi pred 15 leti	Nič nismo ukrepali	Opustitev programa	Skupaj
do 50 zap.	1	4	2						7
od 51 do 500 zap.	8	12		1	5		5		31
nad 500 zap.	1	4			2				7
Skupaj	10	20	2	1	7		5		45

Program za zmanjšanje hrupa	Da	V pripravi	Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	Ne	Operativni ukrepi	Ni potreben	Bodo še pristopili k pripravi	Skupaj
do 50 zap.	2	1		3		1		7
od 51 do 500 zap.	6	5		12	3	5		31
nad 500 zap.	1	1		3	2			7
Skupaj	9	7		18	5	6		45

Uporaba varovalnih sredstev	Da	Ne	Neredno	Ni potrebna uporaba	Ni odgovora	Skupaj
do 50 zap.	5		1	1		7
od 51 do 500 zap.	25	2	3		1	31
nad 500 zap.	6		1			7
Skupaj	36	2	5	1	1	45

Zdravniški pregledi delavcev	Predhodni	Obdobni	Vsi trije	Predh.in obdobji	Neredno	Obdob.in ciljani	Ni pregledov	Ni odgovora	Skupaj
do 50 zap.		2	2	1			2		7
od 51 do 500 zap.	1	10	10	6		1	2	1	31
nad 500 zap.		1	3	2		1			7
Skupaj	1	13	15	9		2	4	1	45

Agroživilstvo

Obseg meritev hrupa	Vsa delovna mesta	Vsa kritična mesta	Izbor kritičnih	Ni meritev	Skupaj
od 51 do 500 zap.	3	1	3		7
nad 500 zap.	1	2	1		4
Skupaj	4	3	4		11

Izvedeni ukrepi	Sanacija	Sekundarni ukrepi	Ukrepi nepotrebni	Delna sanacija	Različni ukrepi	Ukrepi pred 15 leti	Nič nismo ukrepali	Opustitev programa	Ni odgovora	Skupaj
od 51 do 500 zap.		2			3		1		1	7
nad 500 zap.		2			1		1			4
Skupaj		4			4		2		1	11

Program za zmanjšanje hrupa	Da	V pripravi	Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	Ne	Operativni ukrepi	Ni potreben	Bodo še pristopili k pripravi	Ni odgovora	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1	1		2		1	1	1	7
nad 500 zap.	1			3					4
Skupaj	2	1		5		1	1	1	11

Uporaba varovalnih sredstev	Da	Ne	Neredno	Ni potrebna uporaba	Skupaj
od 51 do 500 zap.	4	1	1	1	7
nad 500 zap.	3		1		4
Skupaj	7	1	2	1	11

Zdravniški pregledi delavcev	Predhodni	Obdobni	Vsi trije	Predh.in obdobji	Neredno	Obdob.in ciljani	Ni pregledov	Ni odgovora	Skupaj
od 51 do 500 zap.		1	1	3			1	1	7
nad 500 zap.		2		2					4
Skupaj		3	1	5			1	1	11

Elektro

Obseg meritev hrupa	Vsa delovna mesta	Vsa kritična mesta	Izbor kritičnih	Ni meritev	Skupaj
od 51 do 500 zap.		2	2		4
nad 500 zap.	3	1			4
Skupaj	3	3	2		8

Izvedeni ukrepi	Sanacija	Sekundarni ukrepi	Ukrepi nepotrebni	Delna sanacija	Različni ukrepi	Ukrepi pred 15 leti	Nič nismo ukrepali	Opustitev programa	Skupaj
od 51 do 500 zap.		1	1				1	1	4
nad 500 zap.	2	2							4
Skupaj	2	3	1				1	1	8

Program za zmanjšanje hrupa	Da	V pripravi	Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	Ne	Operativni ukrepi	Ni potreben	Bodo še pristopili k pripravi	Ni odgovora	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1					2	1		4
nad 500 zap.	3							1	4
Skupaj	4					2	1	1	8

Uporaba varovalnih sredstev	Da	Ne	Neredno	Ni potrebna uporaba	Skupaj
od 51 do 500 zap.	2		1	1	4
nad 500 zap.	4				4
Skupaj	6		1	1	8

Zdravniški pregledi delavcev	Predhodni	Obdobni	Vsi trije	Predh.in obdobji	Neredno	Obdob.in ciljani	Ni pregledov	Skupaj
od 51 do 500 zap.			1	2		1		4
nad 500 zap.		2	1	1				4
Skupaj		2	2	3		1		8

Papirna ind.

Obseg meritev hrupa	Vsa delovna mesta	Vsa kritična mesta	Izbor kritičnih	Ni meritev	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1				1

Izvedeni ukrepi	Sanacija	Sekundarni ukrepi	Ukrepi nepotrebni	Delna sanacija	Različni ukrepi	Ukrepi pred 15 leti	Nič nismo ukrepali	Oпустitev programa	Skupaj
od 51 do 500 zap.					1				1

Program za zmanjšanje hrupa	Da	V pripravi	Zaradi vrste proizvodnje ne bi koristil	Ne	Operativni ukrepi	Ni potreben	Bodo še pristopili k pripravi	Skupaj
od 51 do 500 zap.						1		1

Uporaba varovalnih sredstev	Da	Ne	Neredno	Ni potrebna uporaba	Skupaj
od 51 do 500 zap.	1				1

Zdravniški pregledi delavcev	Predhodni	Obdobni	Vsi trije	Predh.in obdobni	Neredno	Obdob.in ciljani	Ni pregledov	Skupaj
od 51 do 500 zap.						1		1