



**Pasūtītājs:** SIA "Namejs Pluss"  
Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001  
LV 43603024773

**Izpildītājs:** SIA "Rears"  
Jur. adrese: Avenū iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads, LV-3003  
Faktiskā adrese: Dārza iela 8, Jelgava, LV-3001  
LV 43603042285

## **TEHNISKAIS PROJEKTS**

**PROJEKTS Nr.: 28./03.-13.-02.**

**MARKA: AS, VS**

**AUTOMĀTISKĀ APSARDZES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA**

**VIDEO NOVĒROŠANAS SISTĒMA**

**SVĒTES PAMATSKOLAS PIRMSKOLAS ĒKA**

**VILCES IEĻA 6, SVĒTE, SVĒTES PAGASTS, JELGAVAS NOVADS**

**Projekta daļas v-j:**

**/ A. Straume /**

**Projektēja:**

**/ I. Lubņins /**

**Jelgava, 28.03.2013.**

## PROJEKTA SASTĀVS

Lapa	Lapas nosaukums	Piezīmes
1.	Titullapa	
2.	Sertifikāts Nr.: 70-1555	Kopija
3.	Projekta sastāvs	
4.	Paskaidrojuma raksts	
5.	Montāžas shēma	1. stāvs
6.	Montāžas shēma	2. stāvs
7.	Iekārtu un materiālu specifikācija	
8.	Zonu saraksts	

Šī būvprojekta AS, VS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām.		
Būvprojekta autors:	I. Lubņins	
	(vārds, uzvārds)	
28.03.2013.	70-1555	
(datums)	(sertifikāta Nr.)	(paraksts)

SIA "Rears"  Aveņu iela 2, Grīva, Līvērzes pag., Jelgavas novads	Objekts: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads			Lapas
				8
				Stadija
				Lapa
				Marka
				TP
				3
				AS, VS-3
Pr.daļ.vad.	A. Straume		28.03.13.	SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001
Projektēja	I. Lubņins		28.03.13.	
PROJEKTA SASTĀVS				

## PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts automātiskās apsardzes signalizācijas (AS), video novērošanas (VS) sistēmu ierīkošanai objektā: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads, saskaņā ar darba uzdevumu.

### AS SISTĒMA:

AS sistēma sastāv no viena kontroles un uztveršanas centra NX-8 ar vienu zonu paplašinātāju NX-216 un vienu vadības tastatūru NX-148, sešpadsmit kustības (PIR) un magnētiskā kontakta (MK) detektoru stariem. Kontroles un uztveršanas centra uzstādīšanas vieta ir 1. stāva saimniecības telpa (telpa plānā Nr.: 1-19). Griestu konfigurāciju un augstumus skatīt projekta sadaļā „AR”. Kontroles un uztveršanas centra savienošanai ar detektoriem un gaismas/skaņas signalizatoru tiek izmantots kabelis CQR 6x0,22, CQR 8x0,22. Projektā paredzēti kustību detektoru ar kronšteinu RXC-ST, magnētiskā kontakta detektoru SC-516WH, SC-555AL. Trauksmes izziņošanai paredzēts uzstādīt ārējo gaismas/skaņas signalizatoru SL-350 Blue. Kontroles un uztveršanas centra NX-8 elektrobarošana tiek nodrošināta ar kabeli OMY 3x1,5 no atsevišķa drošinātāja elektrosadalē, kura atrodas telpā Nr.: 1-19. Kontroles un uztveršanas centra rezerves barošana tiek nodrošināta ar vienu 12 V 7 A/h akumulatoru bateriju, kas garantē iekārtas normālu darbību 24 stundas dežūrrežīmā un 3 stundas trauksmes režīmā. Akumulatoru baterija tiek uzstādīta kontroles un uztveršanas centra speciāli paredzētā vietā. Objektā paredzēta AS sistēmas pieslēgšana radioraidītājam, kurš trauksmes signālu pārraidīs uz apsardzes kompānijas centrālo pulti (apsardzes kompāniju izvēlas objekta pārstāvis, radioraidītāja montāžu veic apsardzes kompānijas pārstāvis).

Iekārtu izvietojumu precizēt montāžas laikā.

Uzņēmumam, kurš veiks AS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Sistēmas ierīču pieslēgšanu un regulēšanu izpildīt saskaņā ar izgatavotājfirmas noteikumiem, instrukcijām un normām.

AS sistēmas signālķēdes montēt slēpti sienās, virs piekārtiem griestiem, kā arī gofrētā caurulē d-32 pa stāv vadu, saskaņā ar spēkā esošajiem signalizācijas sistēmu montāžas normatīviem. Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

### . VS SISTĒMA:

VS sistēma sastāv no vienas esošas ieraksta iekārtas (datora), divām video novērošanas kamerām PB-2013L (kārtas Nr. precizēt montāžas laikā). Ieraksta iekārtas atrašanās vieta ir pamatskolas ēkas vestibils. Video novērošanas kameru savienošanai ar ieraksta iekārtu tiek izmantots kabelis RG-59 (ārtelpu montāžai). Video novērošanas kameru barošanu nodrošina 12V 2A barošanas bloks ar vienu 12V 7A/h akumulatora bateriju, kura tiek uzstādīta barošanas blokā speciāli paredzētā vietā. Video novērošanas kameru savienošanai ar barošanas bloku tiek izmantots kabelis OMY 2x1,0. Barošanas bloku montēt telpā Nr.: 1-19 un tā elektrobarošana tiek nodrošināta ar kabeli OMY 3x1,5 no atsevišķa drošinātāja elektrosadalē, kura atrodas telpā Nr.: 1-19. No pirmskolas ēkas uz pamatskolas ēku kabelus RG-59 montēt zemē guldāmā gofrētā caurulē d-40 mm.

Iekārtu izvietojumu un uzstādīšanas augstumu precizēt montāžas laikā.

Uzņēmumam, kurš veiks VS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Sistēmas ierīču pieslēgšanu un regulēšanu izpildīt saskaņā ar izgatavotājfirmas noteikumiem, instrukcijām un normām.

VS sistēmas signālkaбелиus montēt slēpti sienās, virs piekārtiem griestiem, kā arī gofrētā caurulē d-40 pa zemi starp pirmskolas un pamatskolas ēku, saskaņā ar spēkā esošajiem montāžas normatīviem. Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

SIA "Rears"  Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads	Objekts: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads			Lapas
				8
			Stadija	Lapa
			TP	4
			Marka	
			AS, VS-4	
Pr.daļ.vad.	A. Straume	28.03.13.	PASKAIDROJUMA RAKSTS	
Projektēja	I. Lubņins	28.03.13.		
			SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001	

# IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
<b>AS SISTĒMA</b>					
1.	Kontroles un uztveršanas centrs	NX-8	gab.	1	
2.	Kārba kontroles un uztveršanas centram	NX-003	gab.	1	
3.	Vadības tastatūra	NX-148	gab.	1	
4.	Slēdzene ar atslēgām	NX-600CL	gab.	1	
5.	Kustības detektors (PIR)	RXC-ST	gab.	21	
6.	Magnētiskā kontakta detektors (MK)	SC-555AL	gab.	3	
7.	Magnētiskā kontakta detektors (MK)	SC-516WH	gab.	2	
8.	Savienojumu kārba	JB-701WH	gab.	3	
9.	Gaismas/skaņas signalizators ārējais	SL-350 Blue	gab.	1	
10.	Zonu paplašinātājs	NX-216	gab.	1	
11.	Transformators	12V 2A	gab.	1	
12.	Akumulators	12 V 7 A/h	gab.	1	
13.	Kabelis	CQR 6x0,22	m.	200	
14.	Kabelis	CQR 8x0,22	m.	300	
15.	Kabelis	OMY 3x1,5	m.	10	
16.	Gofrēta caurule	d-32	m.	5	
17.	Palīgmateriāli		k-ts.	1	
<b>VS SISTĒMA</b>					
18.	Video novērošanas kamera	PB-2013L		2	
19.	Barošanas bloks	12 V 2 A		1	
20.	Akumulators	12 V 7 A/h		1	
21.	Konektors	BNC-C2		4	
22.	Konektors	PC-100		2	
23.	Savienojumu kārba	S-BOX 106		2	
24.	Kabelis (ārtelpu montāžai)	RG-59		250	
25.	Kabelis	OMY 2x1,0		100	
26.	Kabelis	OMY 3x1,5		10	
27.	Zemē guldāma gofrēta caurule	d-40 mm		30	
28.	Palīgmateriāli		k-ts.	1	

SIA "Rears"  Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads	Objekts: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads			Lapas	
				8	
				Stadija	Lapa
				TP	7
Pr.daļ.vad.	A. Straume		28.03.13.	SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001	
Projektēja	I. Lubņins		28.03.13.		
IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA				Marka	
				AS, VS-7	

# ZONU SARAKSTS

Zona Nr.	Detektora Nr.	Telpas Nr. plānā	Detektora marka	Mērv.	Skaitis	Piezīmes
<b>KONTROLES UN UZTVERŠANAS CENTRS NX-8</b>						
1	1	1-18	RXC-ST	gab.	1	1. stāvs
2	1 2	1-02	RXC-ST SC-555AL	gab. gab.	1 1	1. stāvs
3	1 2	1-01	RXC-ST SC-555AL	gab. gab.	1 1	1. stāvs
4	1, 2, 3	1-11	RXC-ST	gab.	3	1. stāvs
5	1 2	1-16	SC-555AL RXC-ST	gab. gab.	1 1	1. stāvs
6	1	1-17	RXC-ST	gab.	1	1. stāvs
7	1	1-20	RXC-ST	gab.	1	1. stāvs
8	1 2	1-21	RXC-ST SC-516WH	gab. gab.	1 1	1. stāvs
9	1 2	1-19	RXC-ST SC-516WH	gab. gab.	1 1	1. stāvs
10	1	2-01	RXC-ST	gab.	1	2. stāvs
11	1	2-02	RXC-ST	gab.	1	2. stāvs
12	1	2-09	RXC-ST	gab.	1	2. stāvs
13	1, 2	2-08	RXC-ST	gab.	2	2. stāvs
14	1, 2	2-18	RXC-ST	gab.	2	2. stāvs
15	1	2-03	RXC-ST	gab.	1	2. stāvs
16	1, 2	2-14	RXC-ST	gab.	2	2. stāvs

SIA "Rears"				Objekts: Svētes pamatskolas pirmskolas ēka, Vilces iela 6, Svēte, Svētes pagasts, Jelgavas novads		Lapas	
						8	
Aveņu iela 2, Grīva, Līvberzes pag., Jelgavas novads				ZONU SARAKSTS	Stadija	Lapa	Marka
					TP	8	AS, VS-8
Pr.daļ.vad.	A. Straume		28.03.13.		SIA „Namejs Pluss”, Kr. Barona iela 17-1, Jelgava, LV-3001		
Projektēja	I. Lubņins		28.03.13.				