

DAT mc LUX

Who we are:

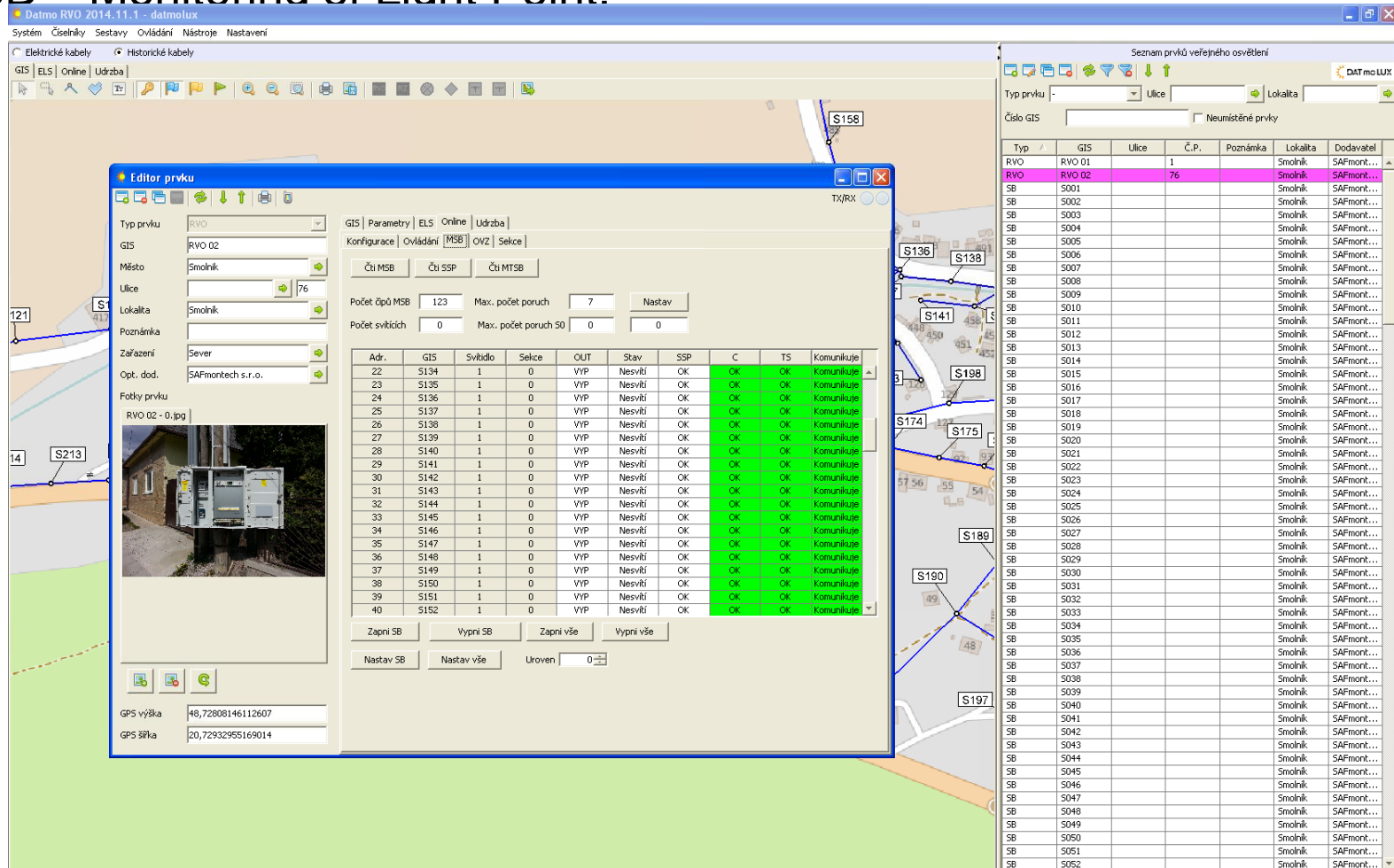
- Developer and manufacturer of the DATMO – street lighting
- Developer and manufacturer of the DATMO radioCONTROL
- Distributor of HARVARD ENGINEERING electronic gears for both street and interior lighting
- Established in 2000

What we do:

- Energy and cost saving projects in the area of street and industrial lighting
- Street lighting DATMO modular system – cost and energy saving projects, street lighting switchboards, street lighting control systems (visualization)
- Industrial lighting
- Pole testing (ROCH)

Street lighting

MSB – Monitoring of Light Point:



The screenshot displays the DATmoLUX software interface for monitoring street lighting. The main window shows a map with various light points labeled (e.g., S158, S136, S138, S141, S174, S175, S189, S190, S197). A detailed editor window is open for a specific light point (RVO 02), showing its configuration and status.

Editor prvku (RVO 02) Configuration:

- Typ prvku: RVO
- GIS: RVO 02
- Město: Smolník
- Ulice: 76
- Lokalita: Smolník
- Poznámka: (empty)
- Zařazení: Sever
- Opt. dod.: SAFmontech s.r.o.
- Fotky prvku: RVO 02 - 0.jpg

MSB Monitoring Parameters:

- Číslo MSB: 123
- Max. počet poruch: 7
- Číslo SSP: 0
- Max. počet poruch 50: 0

Table of Light Points (MSB):

Adr.	GIS	Světlo	Sekke	OUT	Stav	SSP	C	T5	Komunikuje
22	S134	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
23	S135	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
24	S136	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
25	S137	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
26	S138	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
27	S139	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
28	S140	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
29	S141	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
30	S142	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
31	S143	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
32	S144	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
33	S145	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
34	S146	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
35	S147	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
36	S148	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
37	S149	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
38	S150	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
39	S151	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje
40	S152	1	0	VVP	Nesvíří	OK	OK	OK	Komunikuje

Main Data Table (Right Panel):

Typ	RVO	GIS	Ulice	Č.P.	Poznámka	Lokalita	Dodavatel
RVO	RVO 01			1		Smolník	SAFmont...
RVO	RVO 02		76			Smolník	SAFmont...
SB	S001					Smolník	SAFmont...
SB	S002					Smolník	SAFmont...
SB	S003					Smolník	SAFmont...
SB	S004					Smolník	SAFmont...
SB	S005					Smolník	SAFmont...
SB	S006					Smolník	SAFmont...
SB	S007					Smolník	SAFmont...
SB	S008					Smolník	SAFmont...
SB	S009					Smolník	SAFmont...
SB	S010					Smolník	SAFmont...
SB	S011					Smolník	SAFmont...
SB	S012					Smolník	SAFmont...
SB	S013					Smolník	SAFmont...
SB	S014					Smolník	SAFmont...
SB	S015					Smolník	SAFmont...
SB	S016					Smolník	SAFmont...
SB	S017					Smolník	SAFmont...
SB	S018					Smolník	SAFmont...
SB	S019					Smolník	SAFmont...
SB	S020					Smolník	SAFmont...
SB	S021					Smolník	SAFmont...
SB	S022					Smolník	SAFmont...
SB	S023					Smolník	SAFmont...
SB	S024					Smolník	SAFmont...
SB	S025					Smolník	SAFmont...
SB	S026					Smolník	SAFmont...
SB	S027					Smolník	SAFmont...
SB	S028					Smolník	SAFmont...
SB	S029					Smolník	SAFmont...
SB	S030					Smolník	SAFmont...
SB	S031					Smolník	SAFmont...
SB	S032					Smolník	SAFmont...
SB	S033					Smolník	SAFmont...
SB	S034					Smolník	SAFmont...
SB	S035					Smolník	SAFmont...
SB	S036					Smolník	SAFmont...
SB	S037					Smolník	SAFmont...
SB	S038					Smolník	SAFmont...
SB	S039					Smolník	SAFmont...
SB	S040					Smolník	SAFmont...
SB	S041					Smolník	SAFmont...
SB	S042					Smolník	SAFmont...
SB	S043					Smolník	SAFmont...
SB	S044					Smolník	SAFmont...
SB	S045					Smolník	SAFmont...
SB	S046					Smolník	SAFmont...
SB	S047					Smolník	SAFmont...
SB	S048					Smolník	SAFmont...
SB	S049					Smolník	SAFmont...
SB	S050					Smolník	SAFmont...
SB	S051					Smolník	SAFmont...
SB	S052					Smolník	SAFmont...

Street lighting

Datmo RVO 2014.11.1 - administrator
 Systém Číselníky Sestavy Ovládání Nástroje Nastavení

Elektrické kabely Historické kabely

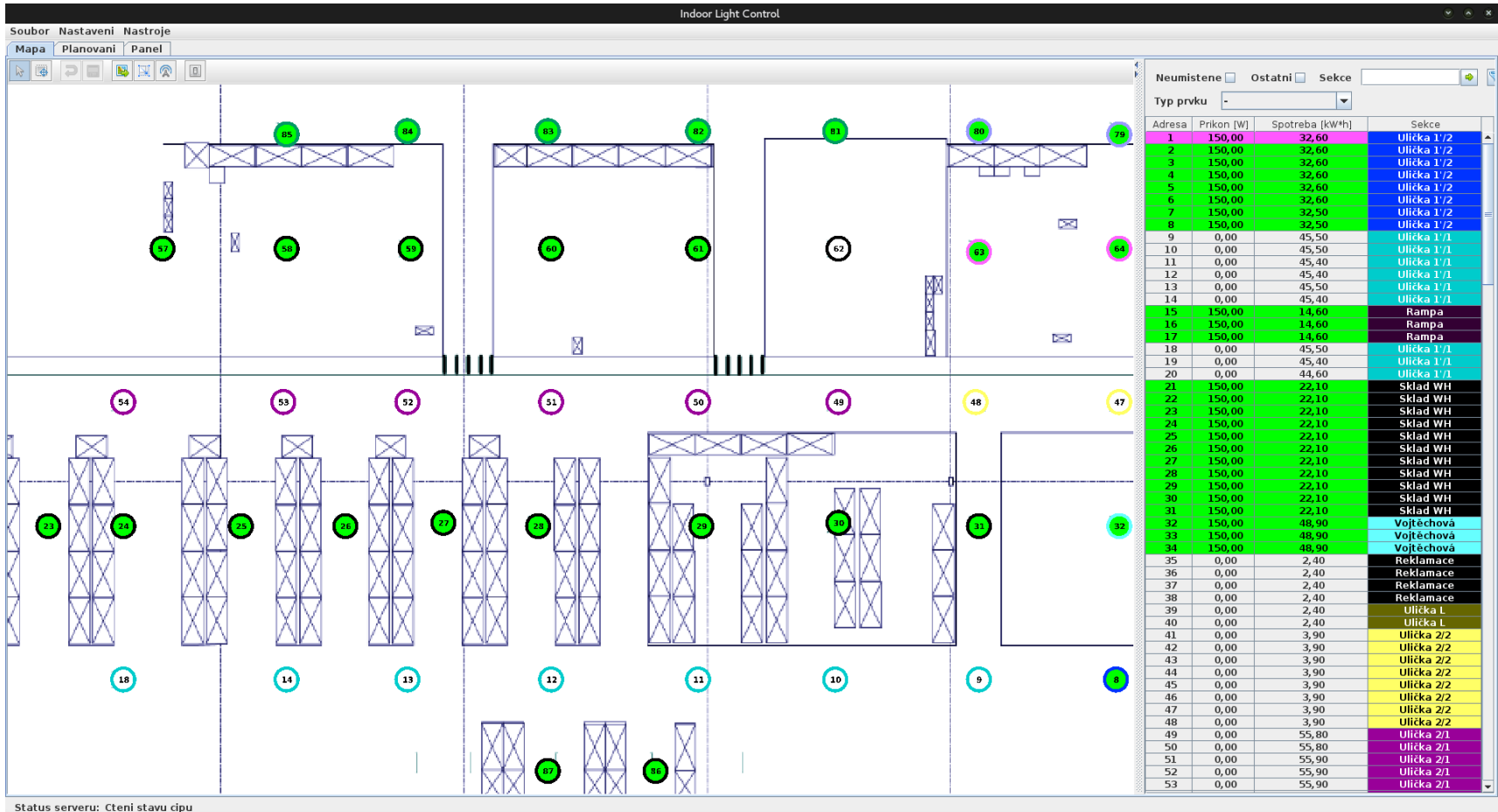
GIS ELS Online Udrzba

Seznam prvků veřejného osvětlení

Typ prvku Ulice Č.P. Poznámka Lokality Dodavatel

Typ	GIS	Ulice	Č.P.	Poznámka	Lokality	Dodavatel
RVO	RVO 001	Černovick...	21		střed	DATmoLU...
RVO	RVO GPRS	Brechtova			Lesná	Elga
RVO	RVO RM	Házkova		TEST RM	Lesná	TS Brno
RVO	RVO012	J.Krize			700	Molux s.r.o.
RVO	Z-0225	Komensk...		SO Červe...	Staré Brno	Amazon
RVO	2001-002	Okružní		Billa	Lesná	TS Brno
RVO	Z105	Kratka	45	u koupaliště	střed	TS Brno
RZ	R001	Majdalenky			Lesná	TS Brno
RZ	R002	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
RZ	R003	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
RZ	R101	Brechtova			Lesná	TS Brno
RZ	R2011 001	Fr.Malka			700	Molux s.r.o.
SB	S001	Majdalenky		vjezd do ...	Lesná	TS Brno
SB	S002	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S003	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S004	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S005	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S006	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S007	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S008	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S009	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S01-174	Joštova		SO - červ...	Staré Brno	DATmoLU...
SB	S01-175	Joštova			Staré Brno	DATmoLU...
SB	S01-176	Joštova			Staré Brno	DATmoLU...
SB	S01-177	Joštova			Staré Brno	DATmoLU...
SB	S01-178	Joštova			Staré Brno	DATmoLU...
SB	S010	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S011	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S012	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S013	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S014	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S015	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S016	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S017	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S018	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S019	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S020	Majdalenky			Lesná	TS Brno
SB	S021	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S022	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S023	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S024	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S025	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S026	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S027	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S028	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S029	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S030	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S031	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S032	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S033	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S034	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S035	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S036	Majdalenky			Majdalenky	TS Brno
SB	S037	Majdalenky			Lesná	TS Brno

Industrial lighting with wireless control

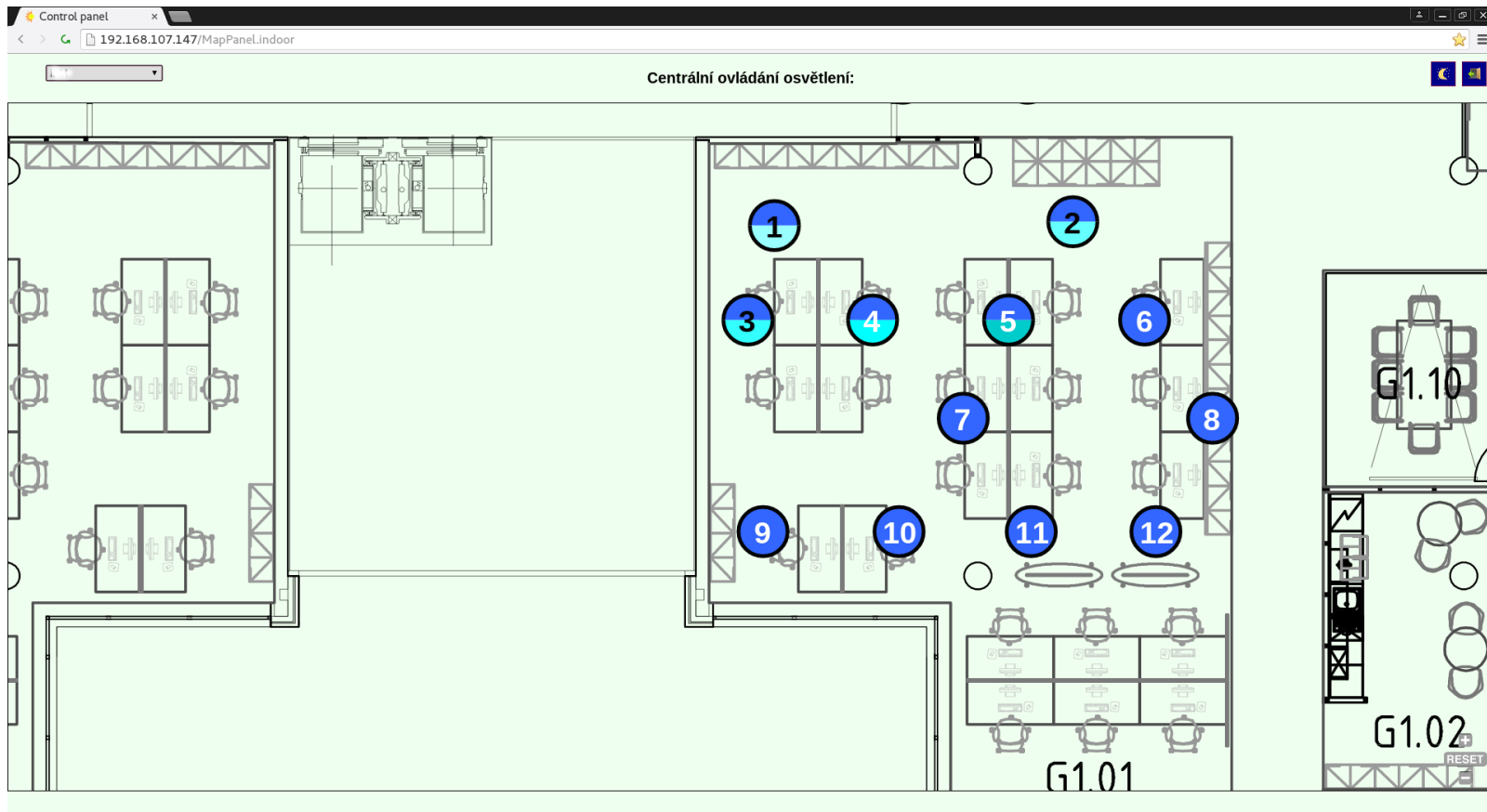


DATmoLUX a.s.

Industrial lighting with wireless control



DATmo radioCONTROL office



IQRF products DATmo radioCONTROL :

Outdoor MSB WL NEW!!!

- Switching (ON, OFF) of electrical loads at „zero“ - prevent inrush current
- GPS coordinates provided by MSB – localization of lights
- The ability to record switching calendars into individual chips („autonomous operation“)
- Used TR 7x – longer range than TR5x
- NEMA unit DALI – ANSI C136.41–2013 For Roadway and Area Lighting Equipment-
Dimming Control Between an External Locking Type Photocontrol and Ballast or
Driver

IQRF products DATmo radioCONTROL:

Office MSB WL DALI or 1 - 10V

- Assigning of lights to the sensor or switch
- Simple setup a communication channel to one of 16 predefined values (step over 5 channels) using the control buttons on the device
- Switching OFF relay for 1 – 10 V

And now practical demonstration
of our control systems.

Thank you for your attention.