

SMART Lighting Control

Tesco Stores – Prípadová štúdia



With investment from European Regional Development
Fund European Commission – Investing in your future

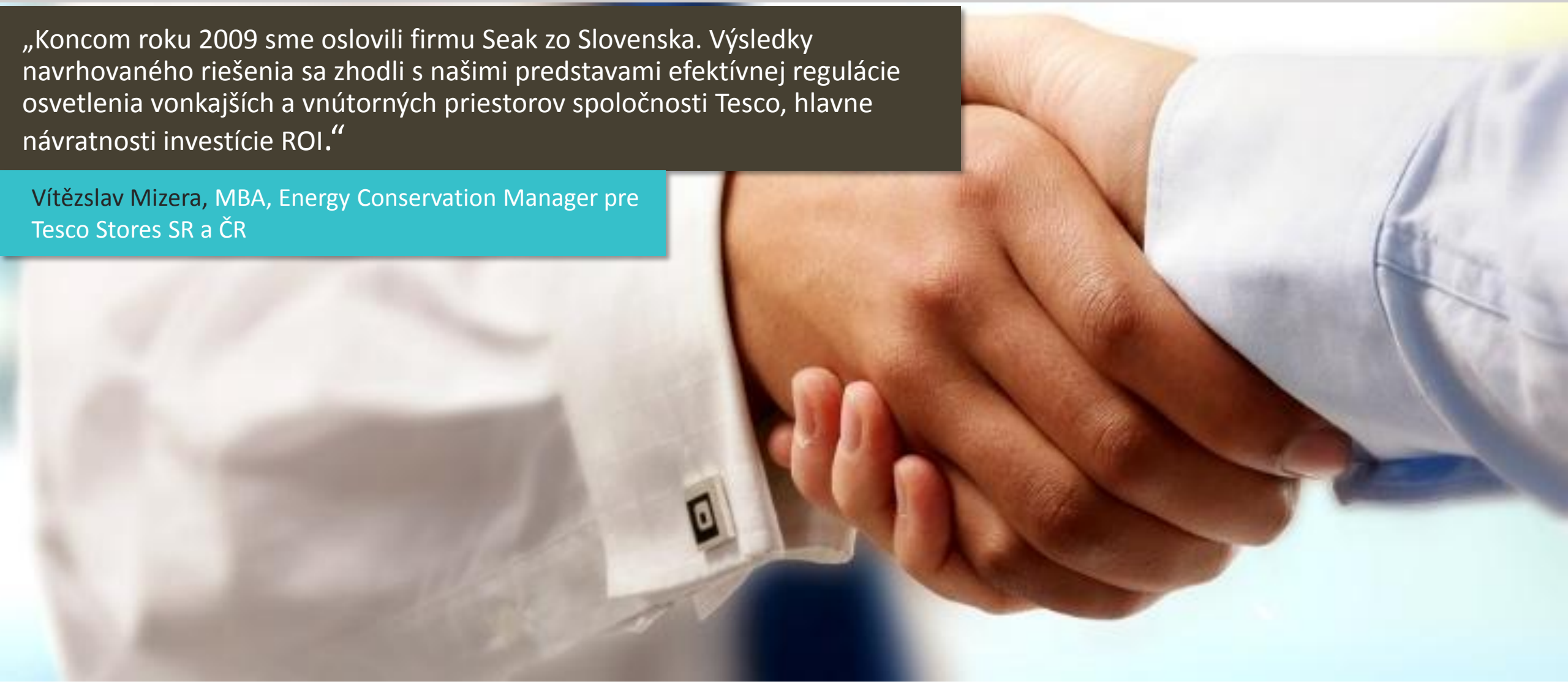


- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Pribrzdite s nami vaše merače spotreby prúdu

„Koncom roku 2009 sme oslovili firmu Seak zo Slovenska. Výsledky navrhovaného riešenia sa zhodli s našimi predstavami efektívnej regulácie osvetlenia vonkajších a vnútorných priestorov spoločnosti Tesco, hlavne návratnosti investície ROI.“

Vítězslav Mizera, MBA, Energy Conservation Manager pre Tesco Stores SR a ČR

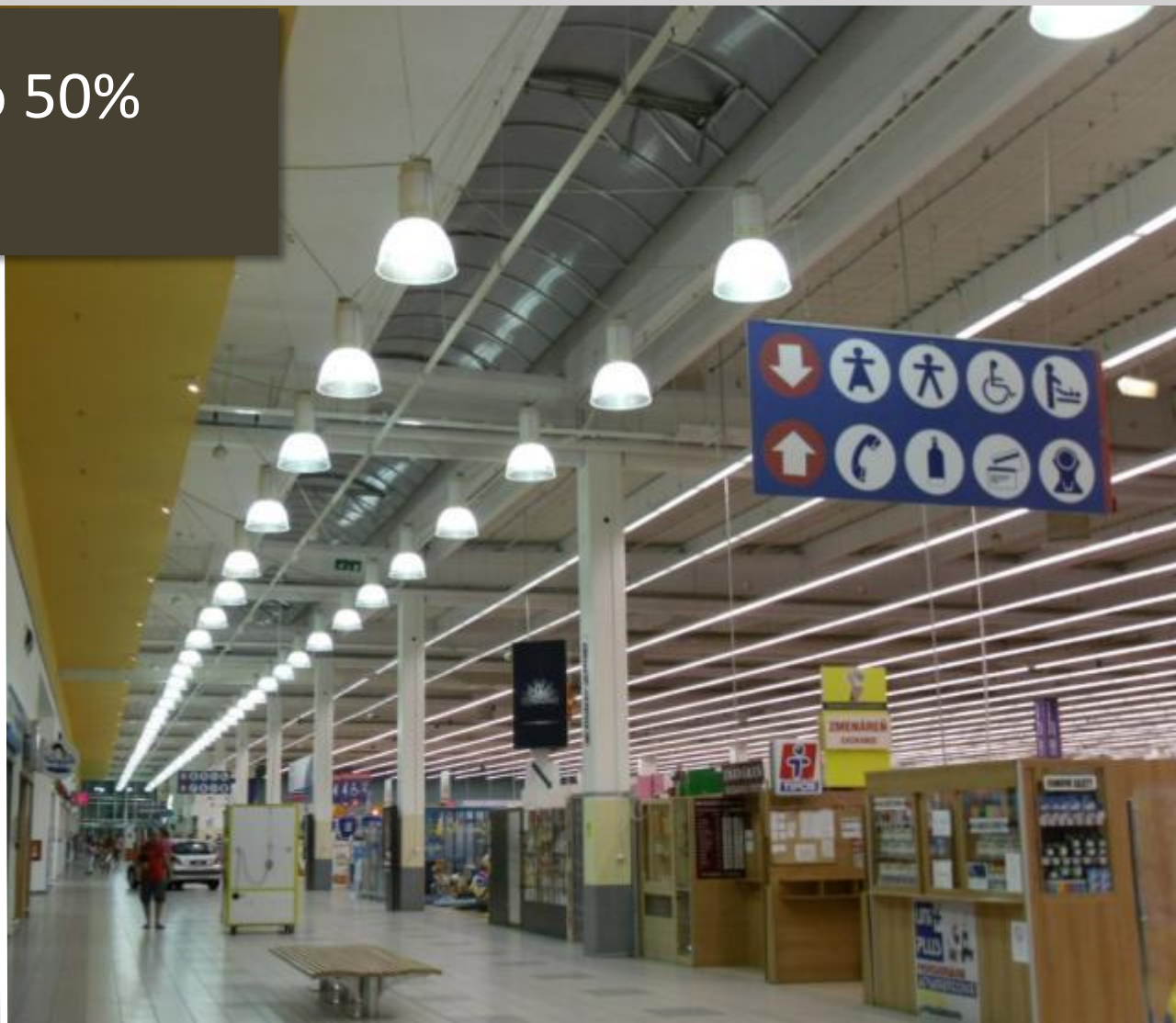
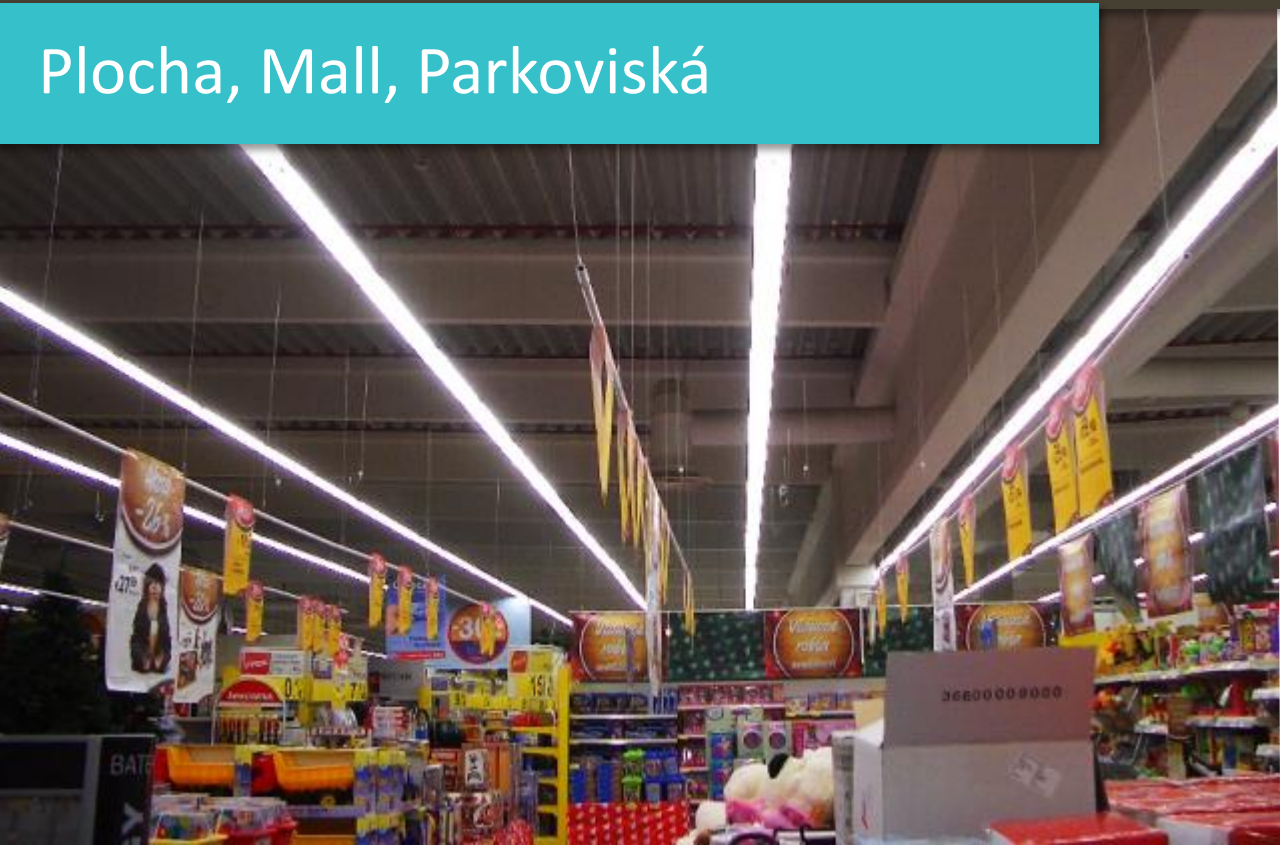


- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Pribrzdite s nami vaše merače spotreby prúdu

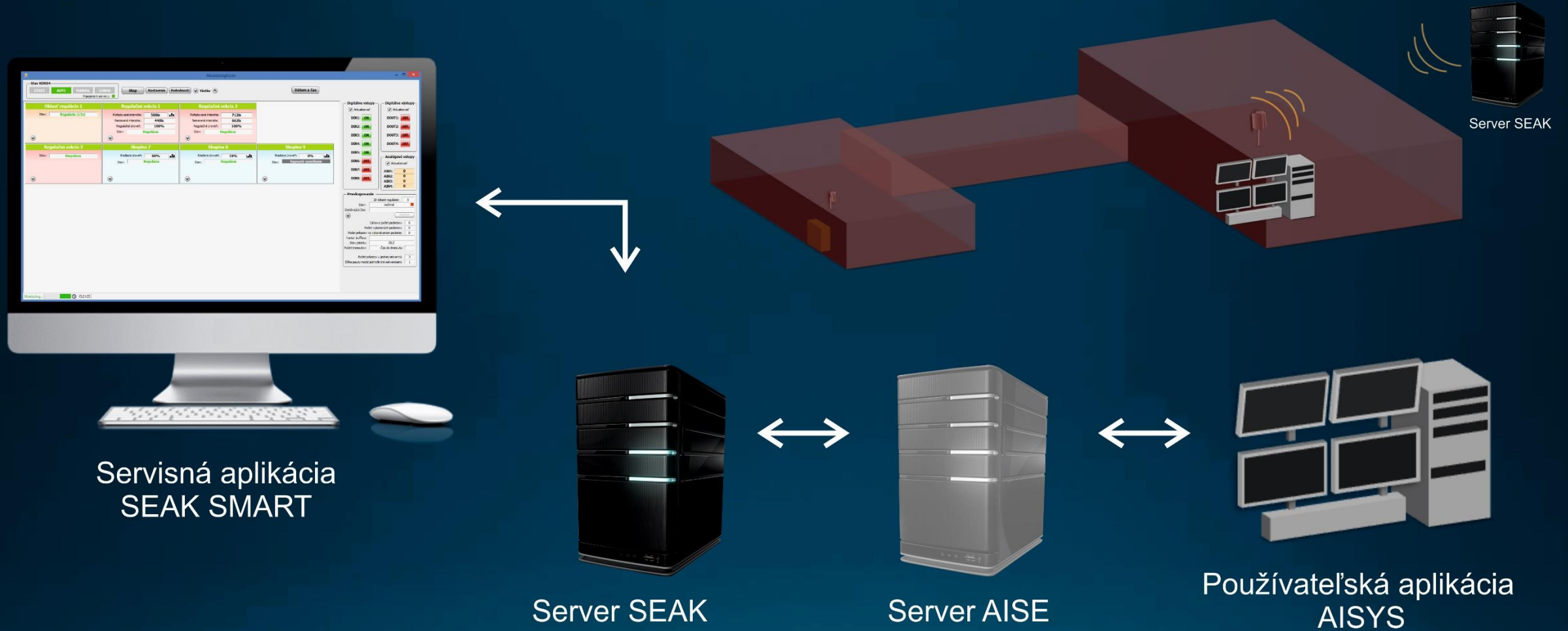
Viac ako 80 TESCO objektov šetrí viac ako 50% nákladov na energiu a údržbu osvetlenia.

Plocha, Mall, Parkoviská



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Vzdialená správa SEAK SMART a AISYS systému

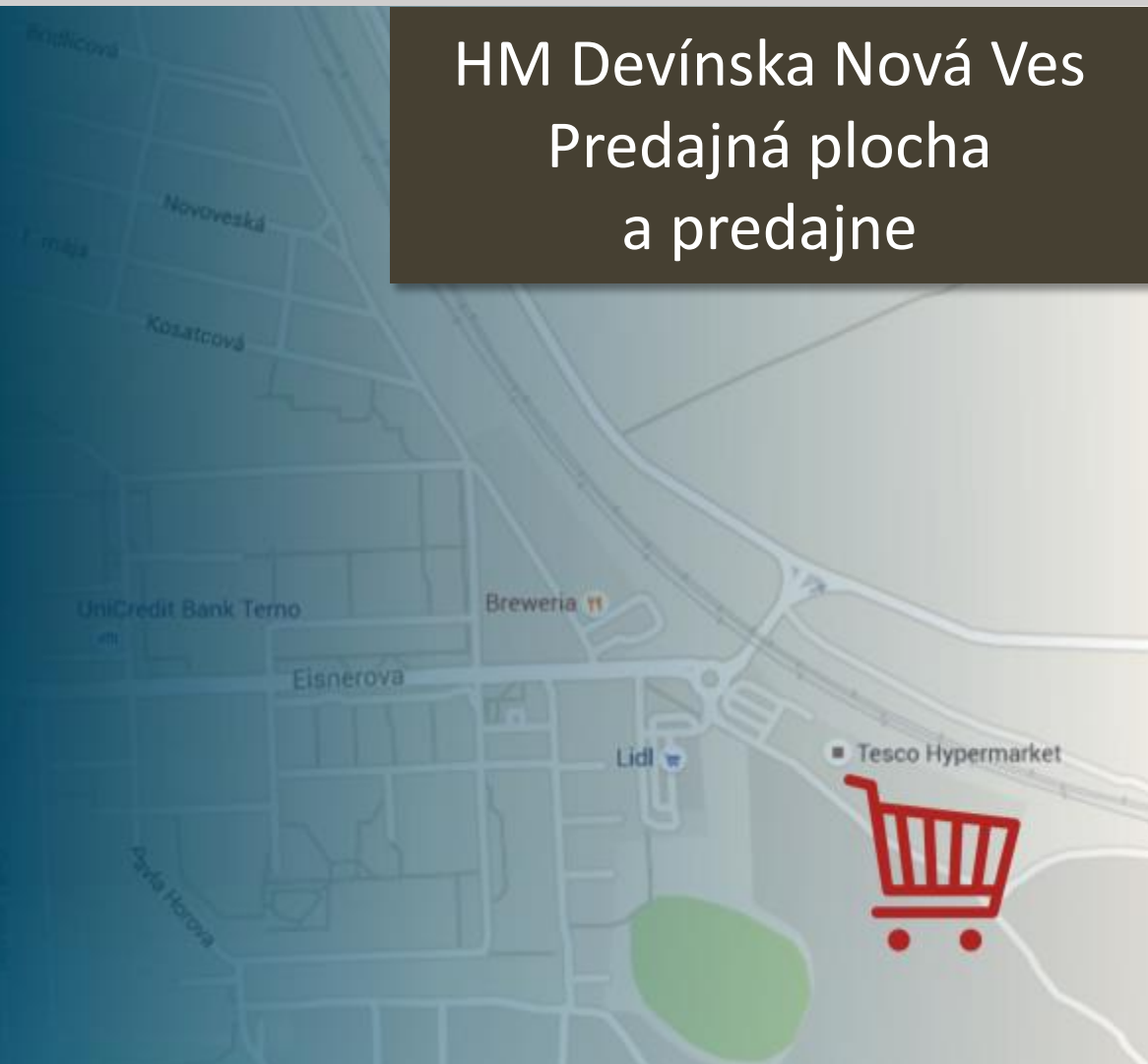


- Garantované úspory energie a vašich peňazí
 - Tým najľahším spôsobom

Regulácia osvetlenia (množstvo elektrickej energie počas jedného dňa)



HM Devínska Nová Ves
Predajná plocha
a predajne



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
 - Tým najľahším spôsobom

Vizualizácia záznamu regulácie SEAK

HM Devínska Nová Ves Predajná plocha a pokladne



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
 - Tým najľahším spôsobom

SEAK SMART SYSTEM

- Univerzálne použitie pre interiér a exteriér
- Riešenia SMART Basic/Server



Použitie



Regulácia

- Rôzne regulačné módy
- Nastavovanie parametrov regulácie

Šetrenie energie

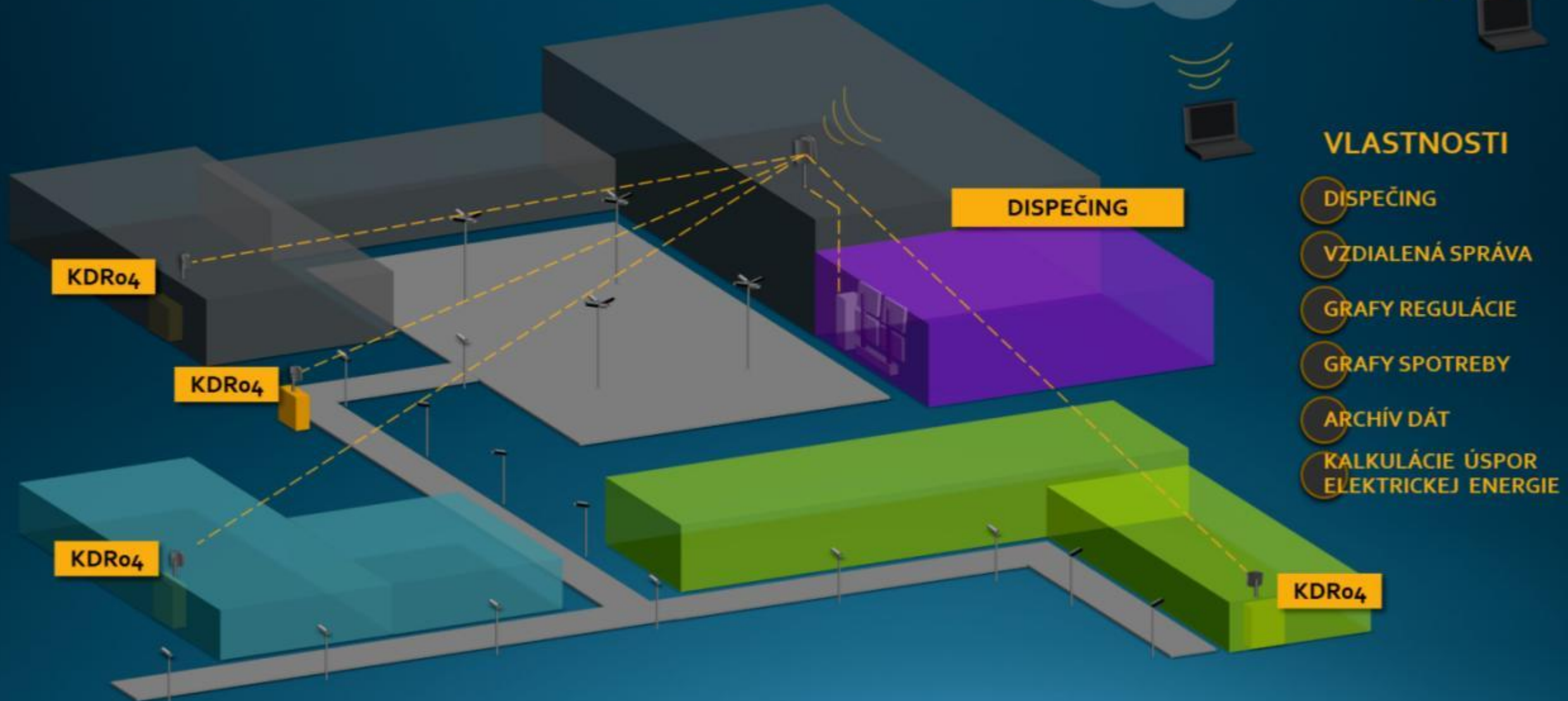


Monitoring



- Grafy spotrieb
- Kalkulácie úspor elektrickej energie

- Dispečing
- Interaktívna grafická aplikácia



VLASTNOSTI

DISPEČING

VZDIALENÁ SPRÁVA

GRAFY REGULÁCIE

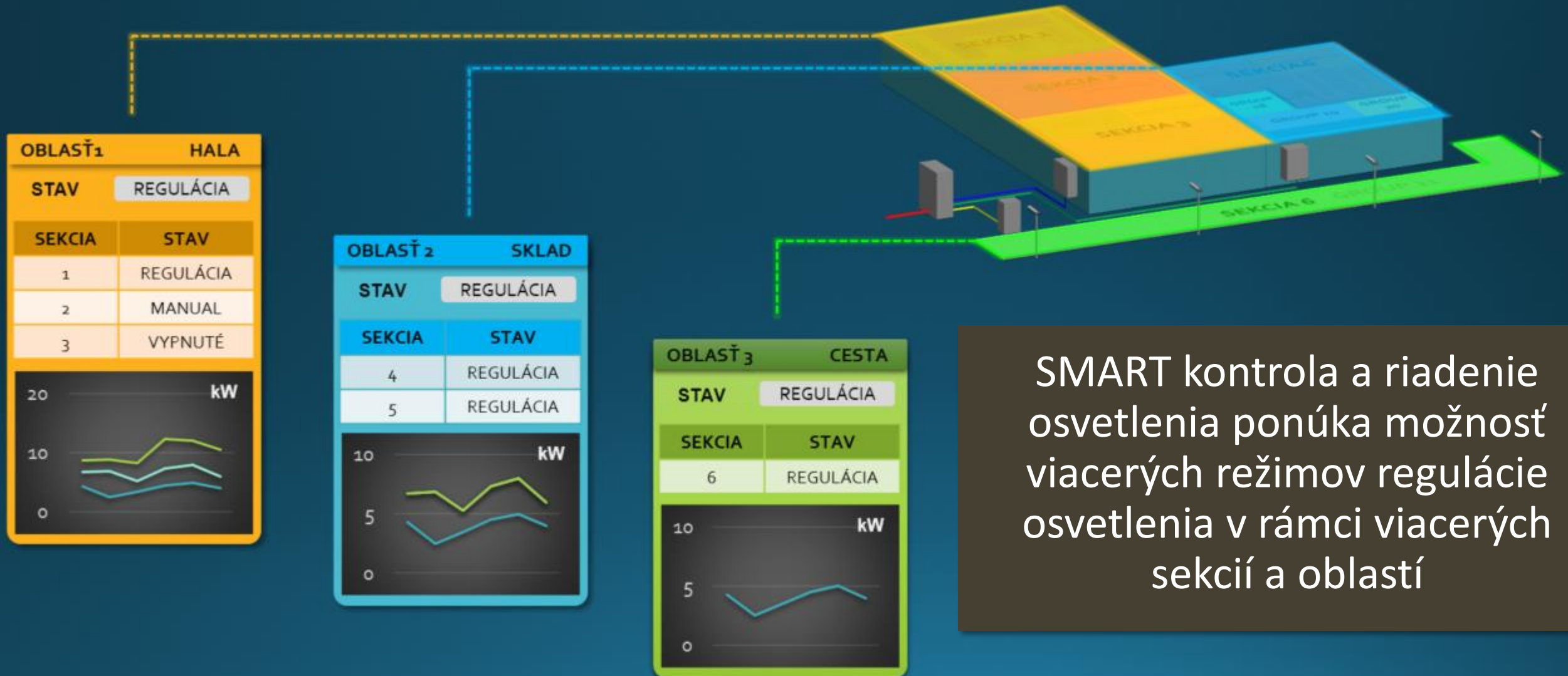
GRAFY SPOTREBY

ARCHÍV DÁT

KALKULÁCIE ÚSPOR
ELEKTRICKEJ ENERGIE

- Garantované úspory energie a vašich peňazí
 - Tým najľahším spôsobom

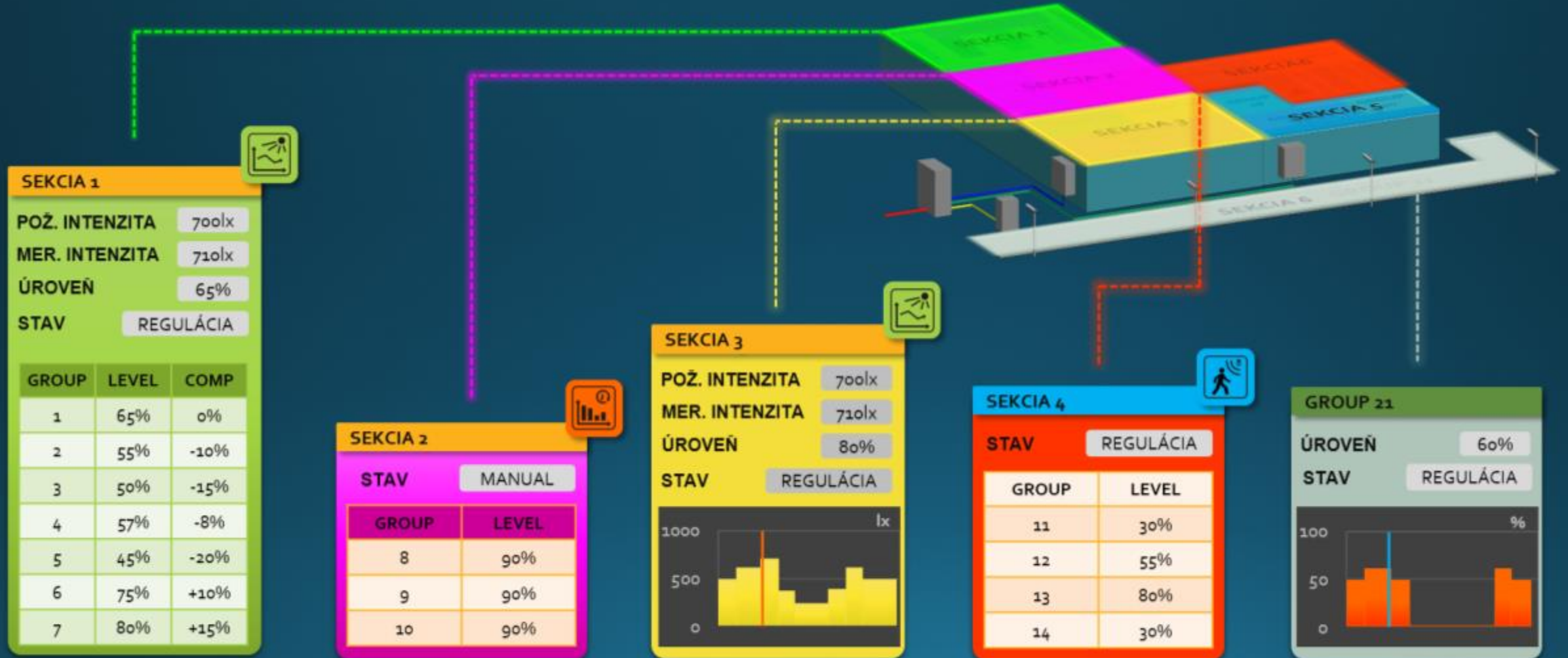
SEAK SMART aplikácia



SMART kontrola a riadenie osvetlenia ponúka možnosť viacerých režimov regulácie osvetlenia v rámci viacerých sekcií a oblastí

- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

SEAK aplikácia - Regulácia podľa snímačov intenzity, snímačov pohybu, priameho riadenia podľa harmonogramu



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Tesco

Predajné plochy a pokladne

	Hodnota	Plocha		Plocha (CoreLine)		Plocha (Clarus)	
		SK	CZ	SK	CZ	SK	CZ
Krajina	-	SK	CZ	SK	CZ	SK	CZ
Počet objektov	-	44	14	11	-	11	15
Svietidlá	ks	55 720	23 880	6 109	-	1 485	2 164
Príkonnosť (pred)	kW	3 207	1 375	1 088	-	81	163
Príkonnosť (po)	kW	2 026	500	530	-	47	69
Rozdiel	%	37	36	51	-	42	58



Celková úspora energie po inštalácii na predajných plochách a pokladniach 2 367 kW.

- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Tesco

Mall

	Hodnota	Slovensko	Česko
Počet objektov	-	12	16
Svietidlá	pcs	416	386
Príkonnosť (pred)	kW	162	142
Príkonnosť (po)	kW	102	70
Rozdiel	%	37	50



Celková úspora energie po inštalácii je 131 kW.



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Tesco

Sklady

	Hodnota	Slovensko	Česko
Počet objektov	-	-	14
Svietidlá	pcs	-	1 692
Príkon (pred)	kW	-	196
Príkon (po)	kW	-	57
Rozdiel	%	-	71



Celková úspora energie po inštalácii je 138 kW.



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
 - Tým najľahším spôsobom

Tesco

Vonkajšie parkoviská

	Hodnota	Slovensko	Česko
Počet objektov	-	9	9
Svietidlá	pcs	451	521
Príkonnosť (pred)	kW	148	165
Príkonnosť (po)	kW	92	105
Rozdiel	%	38	36



Celková úspora energie po inštalácii je 115 kW.



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Tesco

Podzemné parkoviská

	Hodnota	Slovensko	Česko
Počet objektov	-	1	2
Svietidlá	pcs	752	1 810
Príkonnosť (pred)	kW	43	160
Príkonnosť (po)	kW	26	96
Rozdiel	%	40	40



Celková úspora energie po inštalácii je 81 kW.



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Tesco

Sklady pre mrazené výrobky

	Hodnota	Slovensko	Česko
Počet objektov	-	37	-
Svietidlá	pcs	1 247	-
Príkon (pred)	kW	92	-
Príkon (po)	kW	52	-
Rozdiel	%	43	-



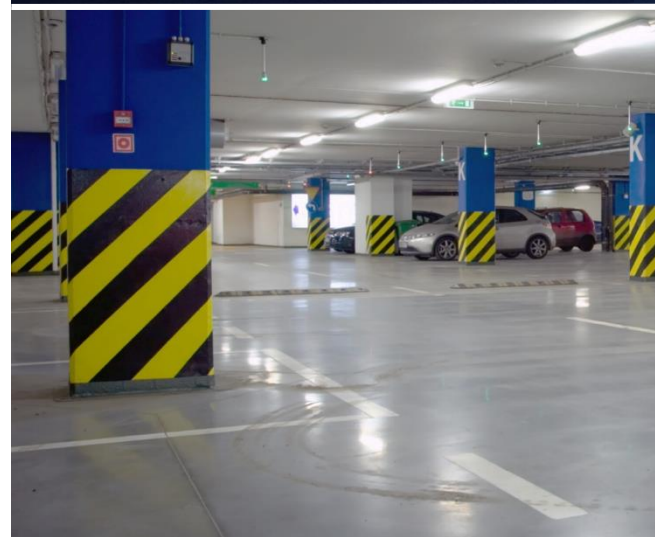
Celková úspora energie po inštalácii je 39 kW.

- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Tesco

Sumár

	Hodnota	Tesco
Počet objektov	-	195
Svietidlá	pcs	96 633
Príkon (pred)	kW	7 028
Príkon (po)	kW	4 153
Rozdiel	%	41



Celková úspora energie po inštalácii (2009 – 06/2016) je 53 178 MWh.

- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Pribrzdite s nami vaše merače spotreby prúdu

SEAK

ušetril spoločnosti TESCO cez 5,3 mil.€.

SEAK s.r.o.

Levočská 109

080 01 Prešov Slovakia

Tel. +(421) 51 77 15 065

www.seakenergetics.com

sales@seak.sk

