

Turris Gadgets

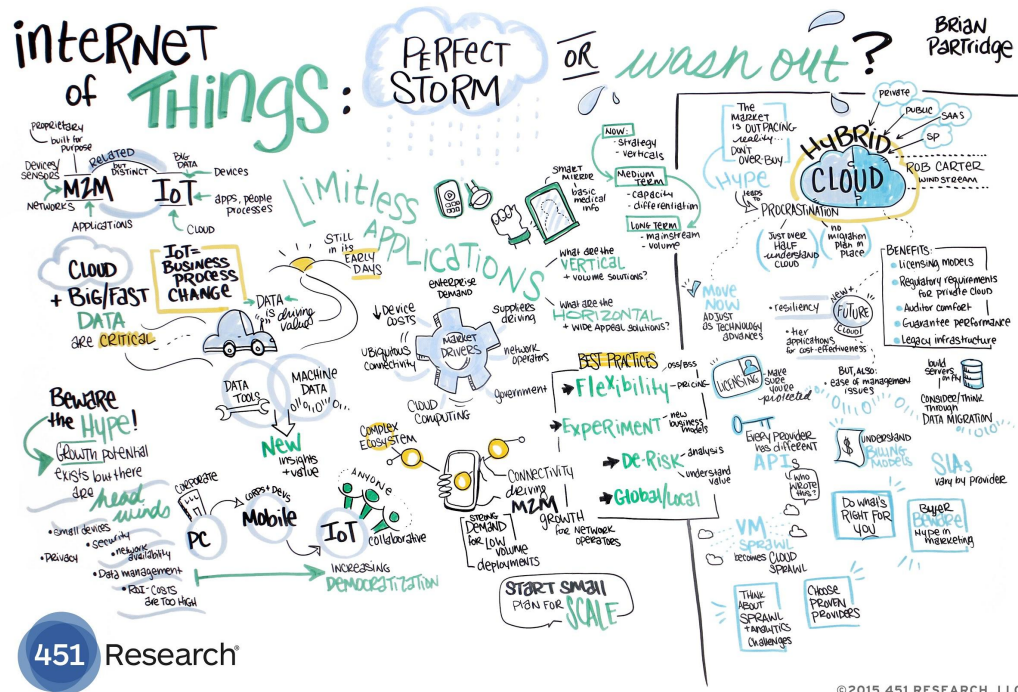
Vyhodnocení projektu

Alan Fabik, Pavel Hubner, Jiří Toušek

O čem projekt byl a je...

- O spolupráci CZ.NIC a Jablotronu
- O rozšíření možností routeru Turris
- O hledání nových talentů
- O zjištění odpovědi na otázku “Je IoT mýtus?”

IoT je...



Jak se projekt realizoval?

- Vytvořili jsme sadu TURRIS GADGETS
- Vytvořili jsme doprovodné materiály a nástroje
- Zapůjčili jsme sadu TG vybraným turristům
- Pomáhali jsme se zprovozněním sady
- Položili jsme účastníkům pár dotazů
- Darovali jsme sady TG
- Vyhodnotili jsme dotazník
- Přemýšlíme nad výsledky a dalším postupem

Jak půjdeme dále?



PROJEKT TURRIS GADGETS

JABLOTRON
CREATING ALARMS

Turris Gadgets

Sada

Pavel Hubner



Obsah sady Turris Gadgets

Označení	Popis	Počet v sadě	Příklad použití
	Turris Dongle	1 ks	Pro připojení periférií k routeru
 AC-82	Přijímač 2x relé 230V	1 ks	Ovládání světel
 AC-88	Dálkově ovládaná zásuvka	2 ks	Zapnutí přímotopu
 JA-80L	Interní siréna	1 ks	Zvuková signalizace
 JA-81M	Univerzální rozhraní	1 ks	Pro připojení externích detektorů
 JA-82SH	Detektor otřesu nebo náklonu	1 ks	Detekce manipulace s předměty
 JA-83M	Magnetický detektor mini	2 ks	Detekce otevření dveří
 JA-83P	PIR detektor	2 ks	Detekce pohybu osob
 JA-85ST	Detektor kouře a teploty	1 ks	Detekce požáru
 RC-86K	Dálkový ovladač	2 ks	Aktivace/deaktivace systému
 TP-82N	Termostat	1 ks	Regulace teploty

Obsah sady Turris Gadgets



PROJEKT TURRIS GADGETS

Obsah sady Turris Gadgets



PROJEKT TURRIS GADGETS

Turris Gadgets

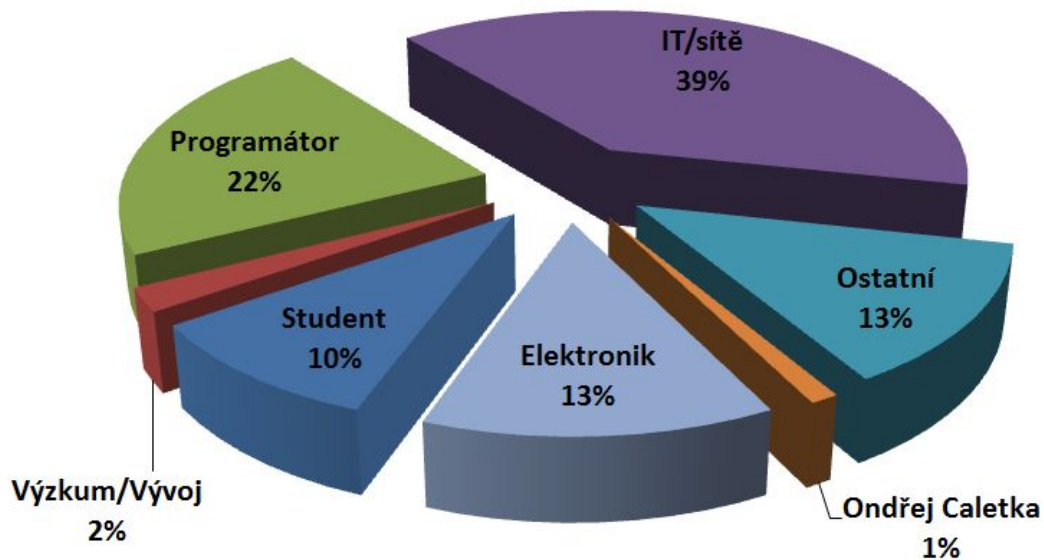
Vyhodnocení dotazníků

Jiří Toušek

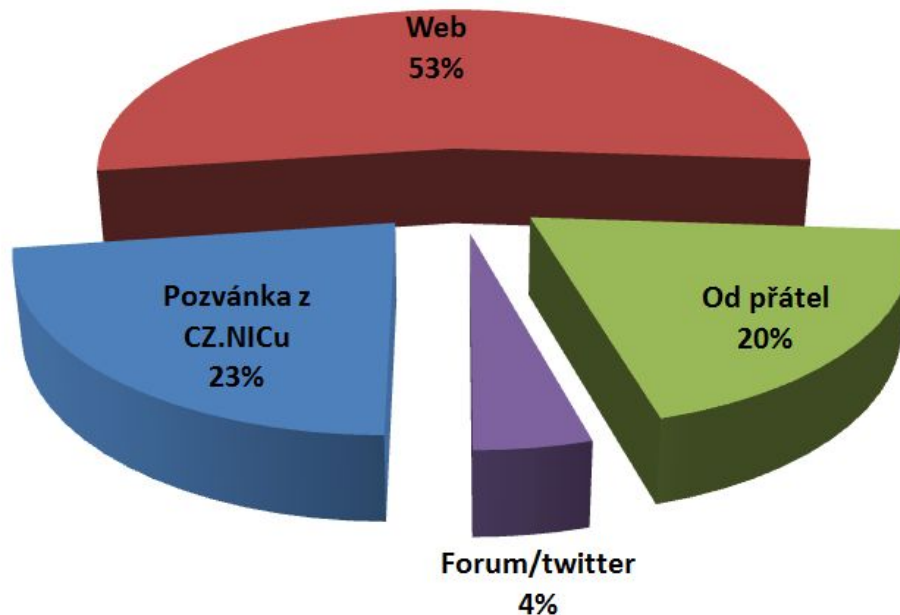
Základní informace

- 14.7.2015 - zapůjčení prvních sad na akci „Večer s Turrisem II“
- 2.10.2015 – konec registrace zájemců (90 účastníků)
- 2.10.2015 - rozeslání dotazníků
- 31.10.2015 - termín pro vyplnění (pouze 2 nevyplněné)
- 14.11.2015 – vyhodnocení na konferenci „laT 15.2“
- Vyhodnocení soutěže nápadů (11 přihlášených aplikací)

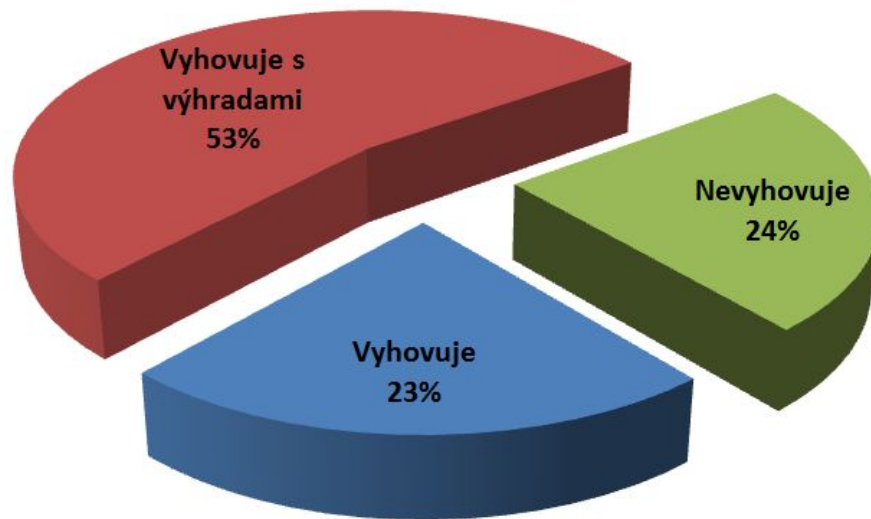
Turristé podle oboru



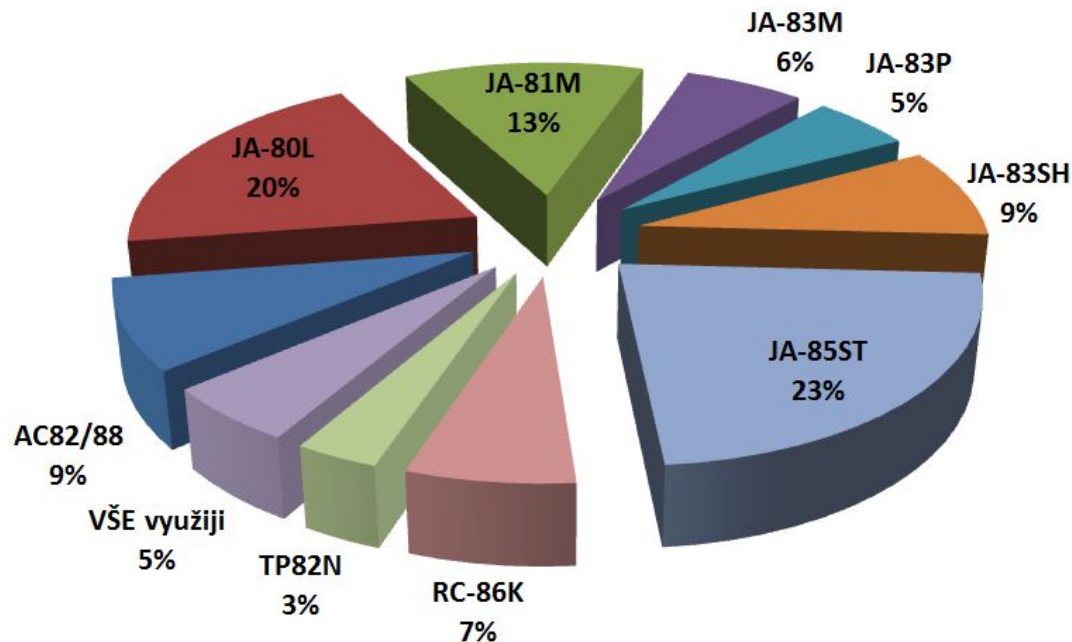
Informační zdroje



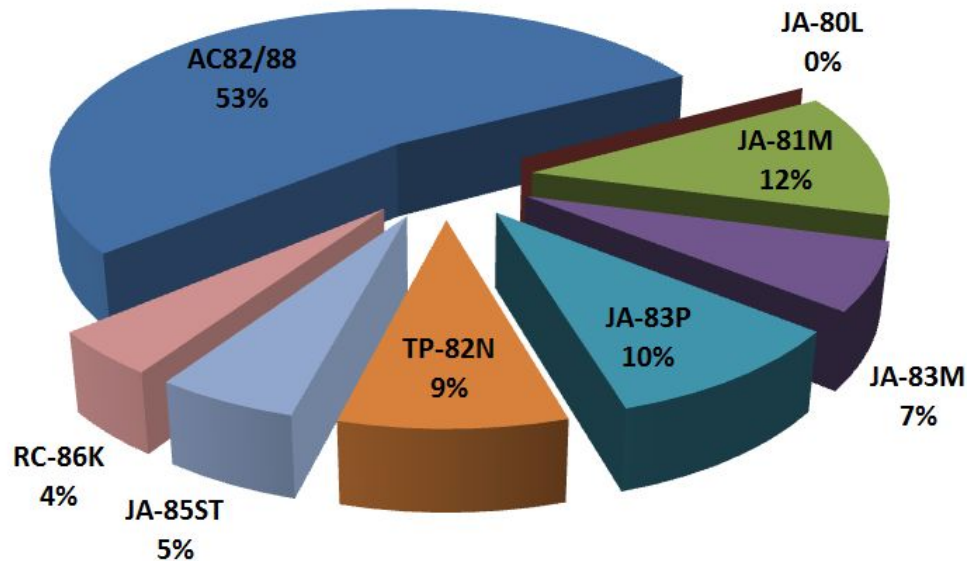
Výběr periferií



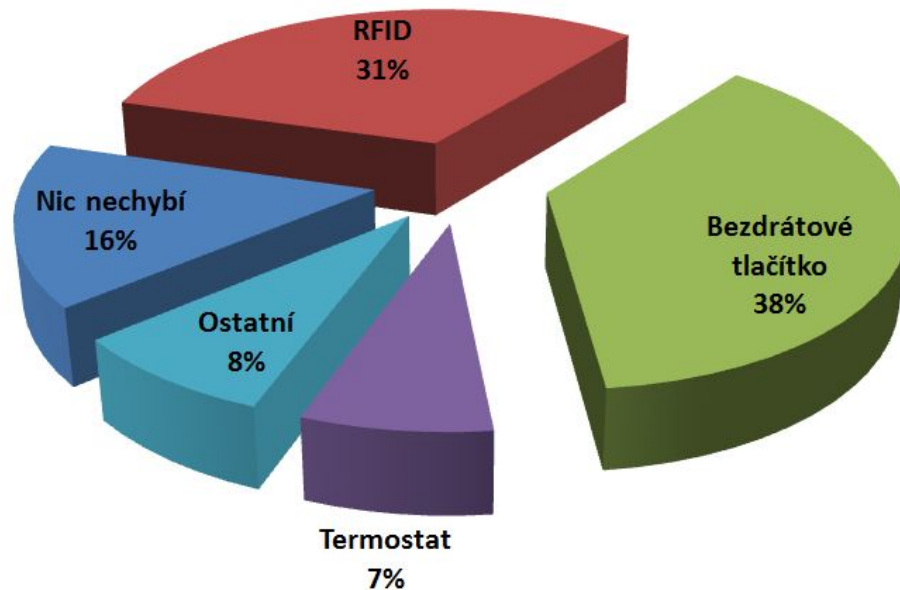
Nevyužitá periférie



Nejužitečnější periférie



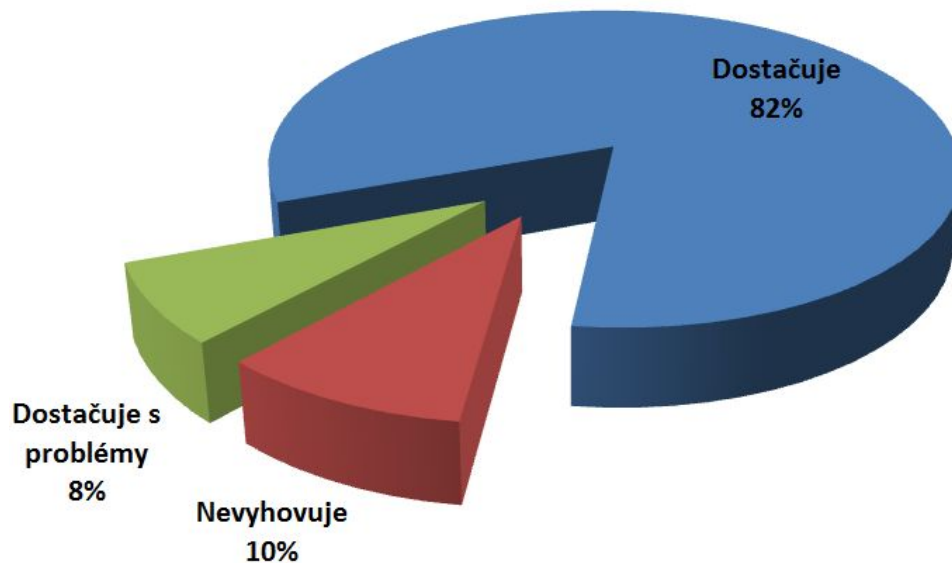
Jak sadu rozšířit?



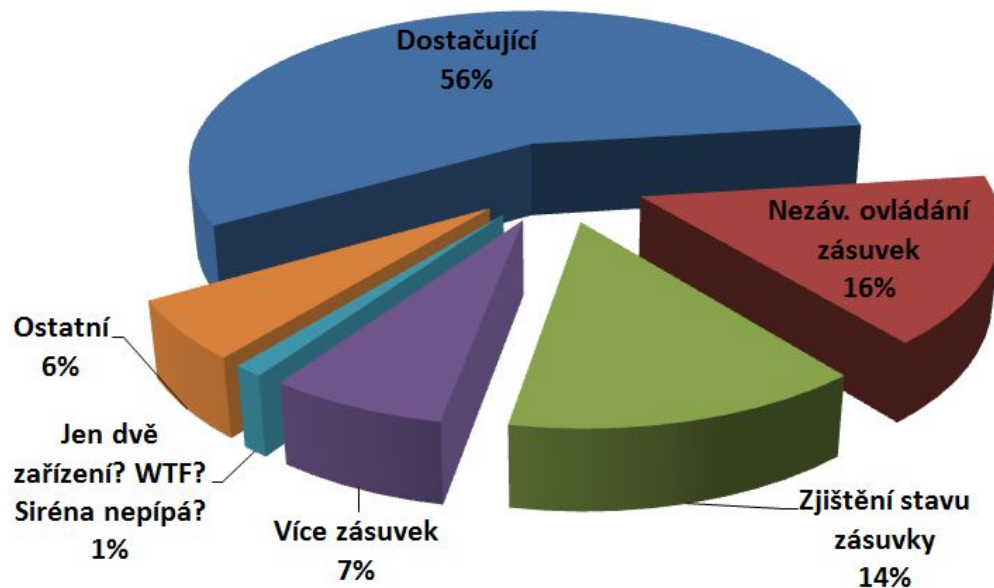
Jak sadu rozšířit?

- Ze současného portfolia
 - Více zásuvek / ovládaných relé
 - Více magnetických detektorů
 - Ovládací tlačítka RC-88
 - Záplavový detektor LD-81
- Environmentální čidla (teplota, tlak, vlhkost, světlo...)
- Radiátorové hlavice, stmívače, řadiče RGB LED
- „Nedostatečný počet kamenů na okna. Mám jich na domě víc!”

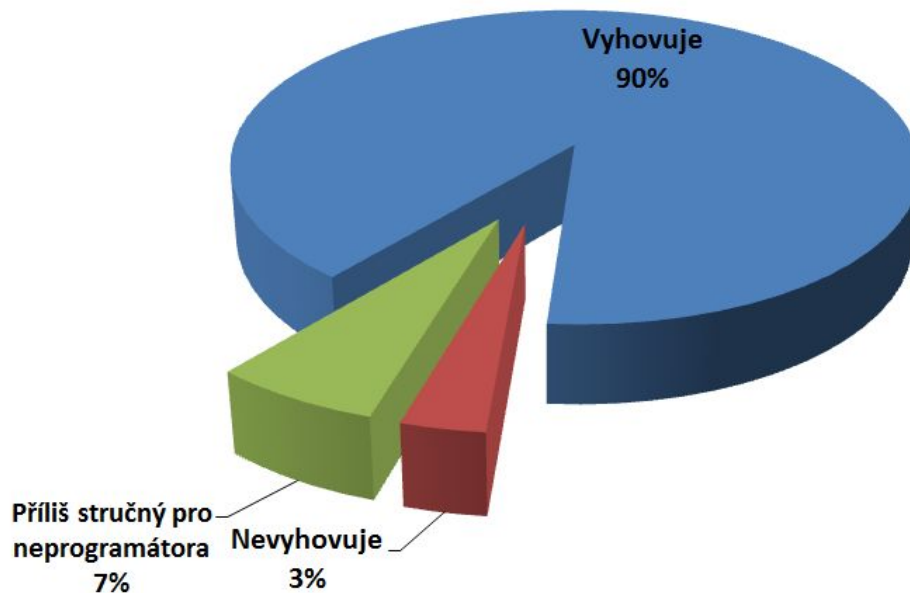
Bezdrátový dosah



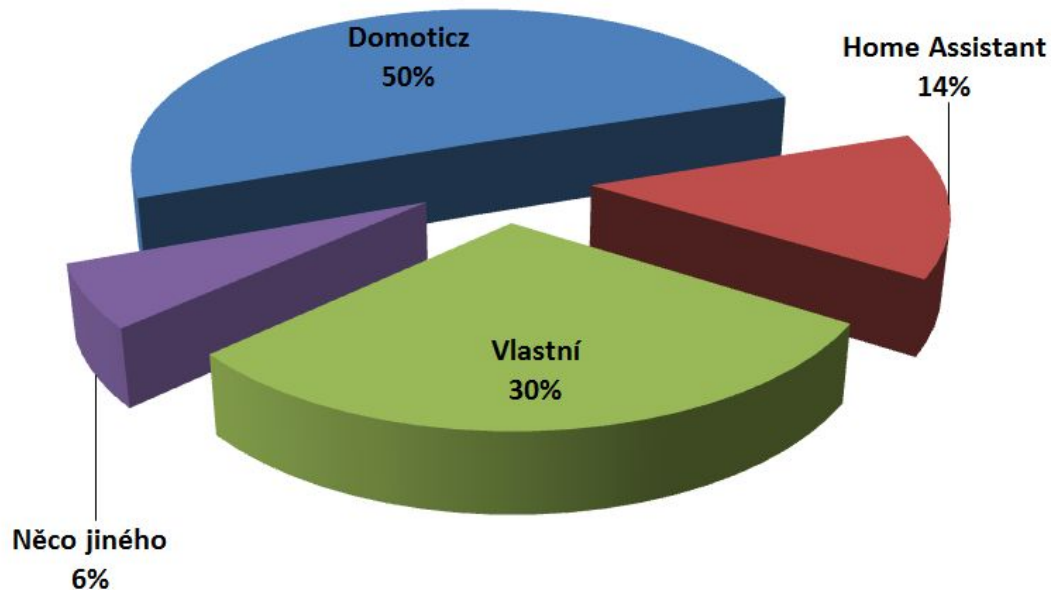
Příkazová sada



Manuál k sadě



Použité řešení



Vlastní řešení

- Vlastní řešení
 - 28 respondentů
 - 11 přihlášených do soutěže
 - 3 ocenění
- Výhry
 - Raspberry Pi 2 sada + periferie dle vlastního výběru
 - „Turris Dongle“ + 2 zásuvky AC-88

Vyhodnocení soutěže



PROJEKT TURRIS GADGETS

JABLOTRON
CREATING ALARMS

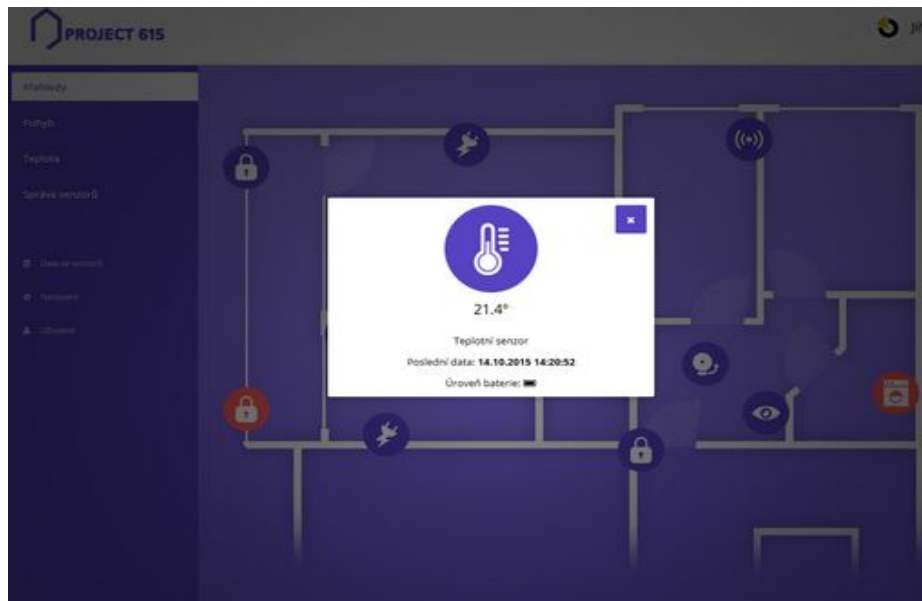
Milan Roubal

- Osvětlení terária pro želvy (JA-82SH jako detektor pohybu želvy)



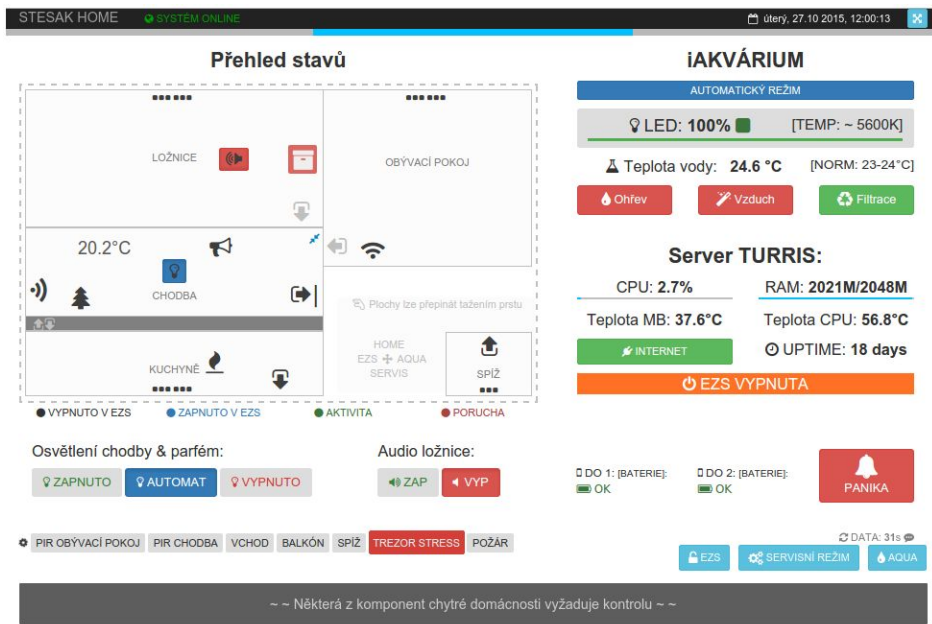
Dario Kolar

- Project 615



Jiří Sakáč

- Domácí automatizace



Děkujeme za pozornost

