

Smart riešenie pre mesto Trenčín

Moderná starostlivosť o seniorov

Ing. Roman Noskovič,

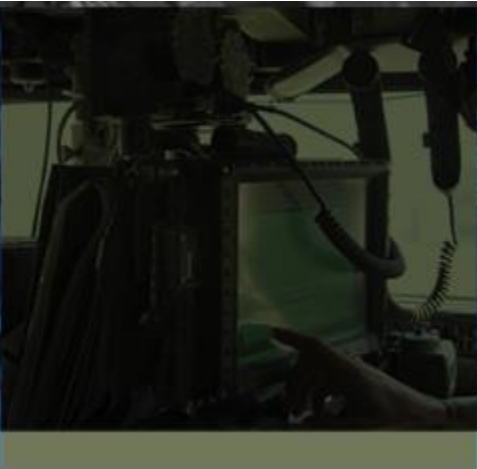
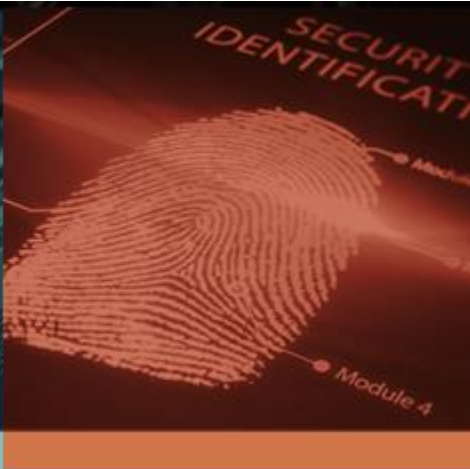
Mgr. Maroš Nikolaj PhD.

13.6.2018

Trenčín



WHO WE ARE?

			
IKT riešenia a vývoj SW	Podpora obrany a krízového manažmentu	Automatizované a komunikačné systémy	Bezpečnosť

PARTNERS



Certifikáty našej spoločnosti



ISO 9001



ISO/IEC 27001



SOŠ AQAP 2110



ISO 14001



OHSAS 18001



NATO Tajné



EU Tajné



Národné Tajné

CUSTOMERS



MODERNÁ FORMA STAROSTLIVOSTI O SENIORA

monsē

ALITER
TECHNOLOGIES



MONSE

DÁVAME POZOR
NA VAŠICH BLÍZKYCH

AAL Ambient Assisted Living

- Ambient Assisted Living predstavuje v našej spoločnosti nové možnosti starostlivosti a priestor na poskytovanie nových elektronických služieb.
- Ponúkame unifikovaný centrálny systém na podporu seniorov, vďaka ktorému sa budú cítiť oveľa bezpečnejšie a môžu jednoducho komunikovať s príbuznými a získať pomoc v prípade potreby.
- Riešenie poskytuje moderné informačné a komunikačné technológie (IKT) pre seniorov a vytvára prostredie, ktoré umožňuje transparentnú integráciu sociálnych služieb a potrieb pre dlhodobú zdravotno-sociálnu starostlivosť seniorov a iných zdravotne znevýhodnených občanov

Čo je
monsE



Komplexné riešenie pre
dohľad
osamelو žijúcich seniorov.

Komu je
riešenie
určené ?



Seniorom a ich príbuzným,
alebo agentúrnym
ošetrovateľom.

Ako MONSE funguje ?



PIR Sensor



Door sensor



Remote Control



MONSE je moderná 24 hodinová sociálna služba s využitím bezdrôtových senzorových sietí. Rieši bezpečnosť stavu seniora. Senzorová sieť je inštalovaná tak, aby nenarúšala súkromie seniora a rešpektovala diskretnosť.

Čo získate s MONSE ?



S riešením MONSE získate istotu, že Váš senior je v bezpečí. MONSE poskytuje dohľad žijúcim seniorom v ich domácnosti a pri aktivitách mimo domácnosti.

Čo tvorí MONSE?

Indoor Monitoring

Prehľadná základná schéma INDOOR MONITORING



- Riadiaca jednotka
- Pohybové senzory
- Dverové a okenné senzory
- SOS poplachové tlačidlo
- Požiarny senzor

Outdoor Monitoring



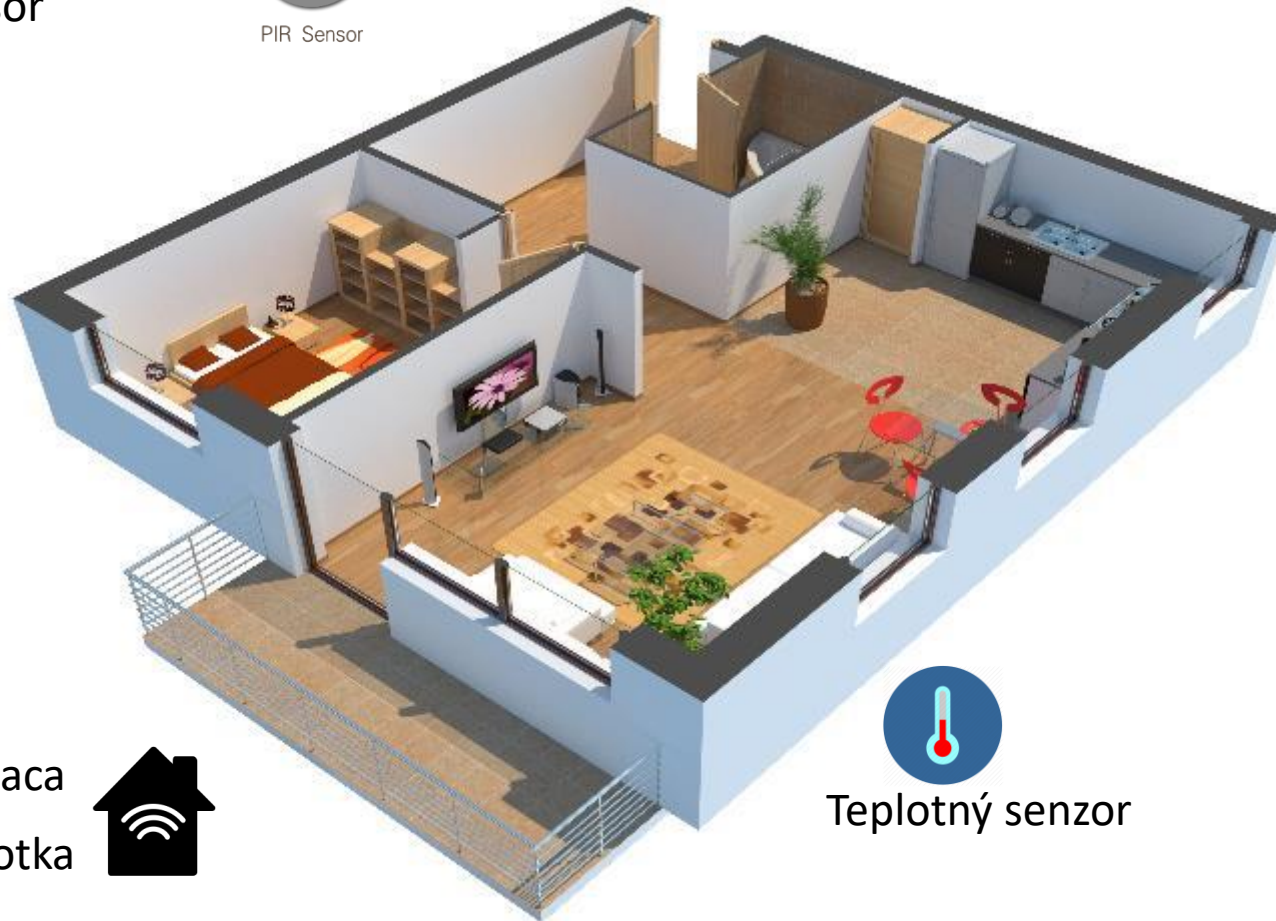
- Personálne GPS zariadenie
- Mobilná aplikácia
- WEB aplikácia

Indoor Monitoring

Pohybový PIR
sensor



Dverový senzor



Riadiaca
jednotka



Teplotný senzor

MODELOVÉ UDALOSTI

- Osoba nevstala ráno z postele
- Znížená pohybová aktivita osoby
- Osoba nenavštívila kuchyňu v stanovenom intervale
- Osoba opustila domácnosť
- Otvorené vchodové dvere v noci
- Neobvyklá teplota v domácnosti
- Požiar v domácnosti
- Únik CO2 (vyhrievacie teleso)

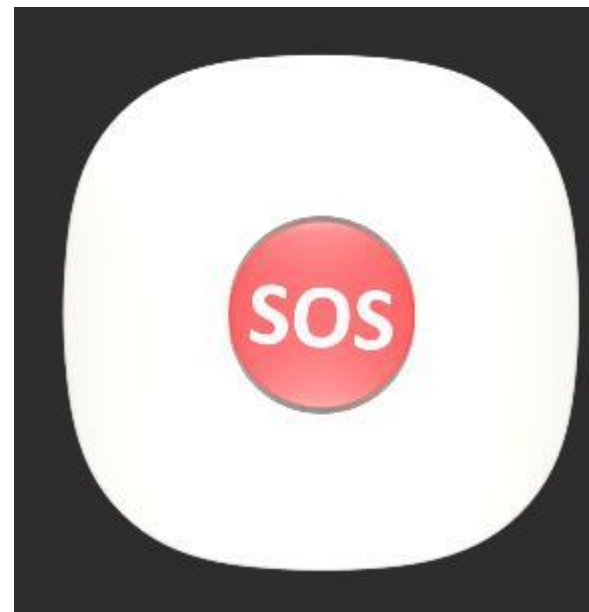
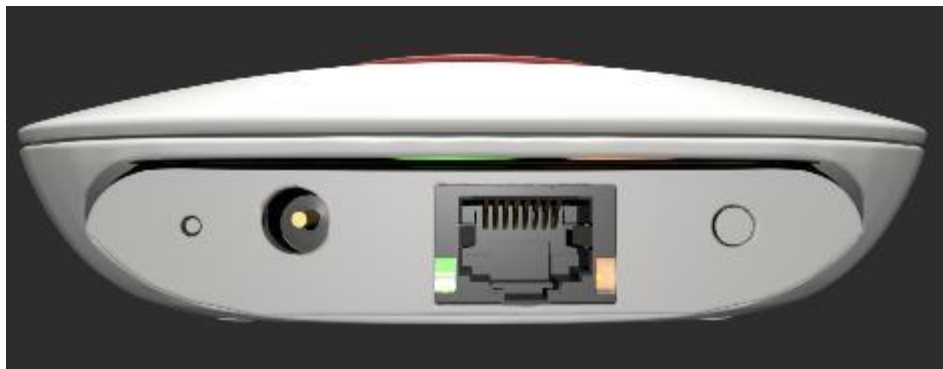


MODELOVÉ UDALOSTI

- Senzor GPS opustil domácnosť
- Senzor GPS vstúpil do rizikovej zóny napr. železničná stanica
- Žiadosť o pomoc
- Opustenie domácnosti bez senzoru GPS

HW súčasti riešenia

Riadiaca jednotka



HW súčasti riešenia

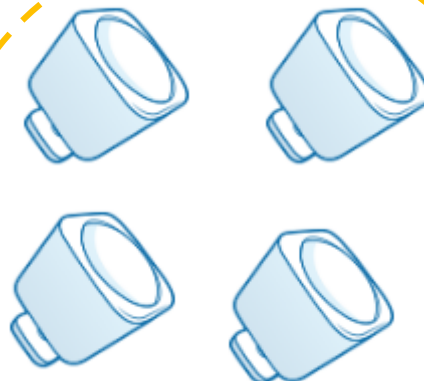
Senzorová sieť



Pohybový senzor
PET Imunne



Riadiaca
jednotka



Pohybový senzor



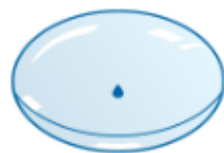
Dverný snímač



GPS tracker



Požiarny senzor

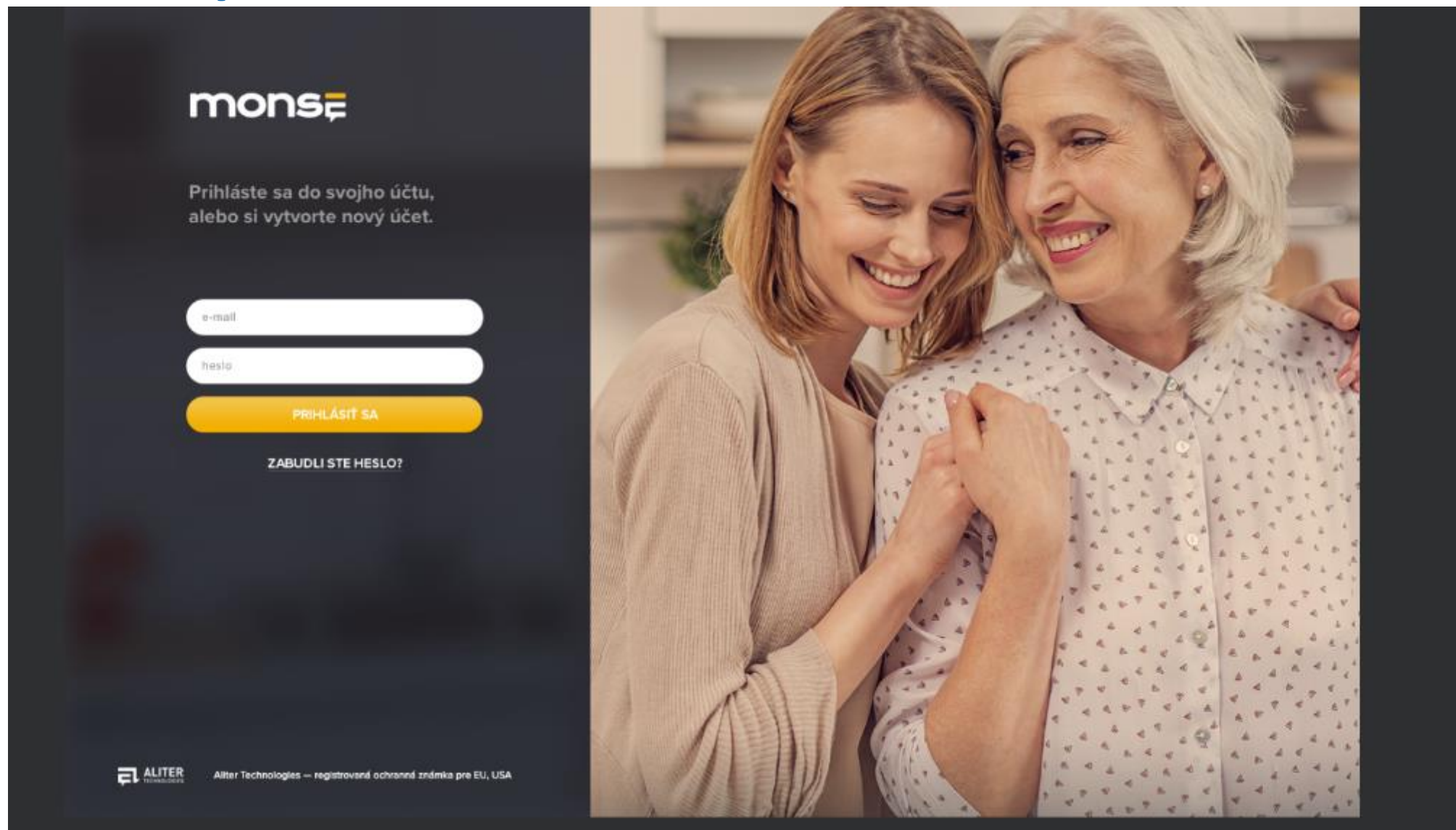


Záplavový senzor



SOS poplachové tlačidlo

SW aplikácia



SW aplikácia



- Konfigurácia**
- Účet zákazníka
- Osoba v domácnosti
- Monitorovaná domácnosť
- Nastavenie senzorickej siete

Navoďte konfiguráciu zakúpených zariadení.

SK ▾



MONSE Kontrolér
150,00 €
Riadiaca jednotka pre všetky senzory. Disponuje aj SOS tlačidlom.

[VIAC INFO](#)
[ZAKÚPIŤ](#)

Interiérové senzory

☒ Snímač pohybu 6 ▾	☒ Snímač pohybu (PETI) 3 ▾	☐ Dverový senzor 0 ▾
☒ SOS Tlačidlo 1 ▾	☐ Záplavový senzor 0 ▾	☐ Senzor dymu 0 ▾



Snímač pohybu
150,00 €
Sníma pohyb, vibrácie, teplotu, vlhkosť, okolité svetlo a UV svetlo.

[VIAC INFO](#)
[ZAKÚPIŤ](#)

MONSE Mini

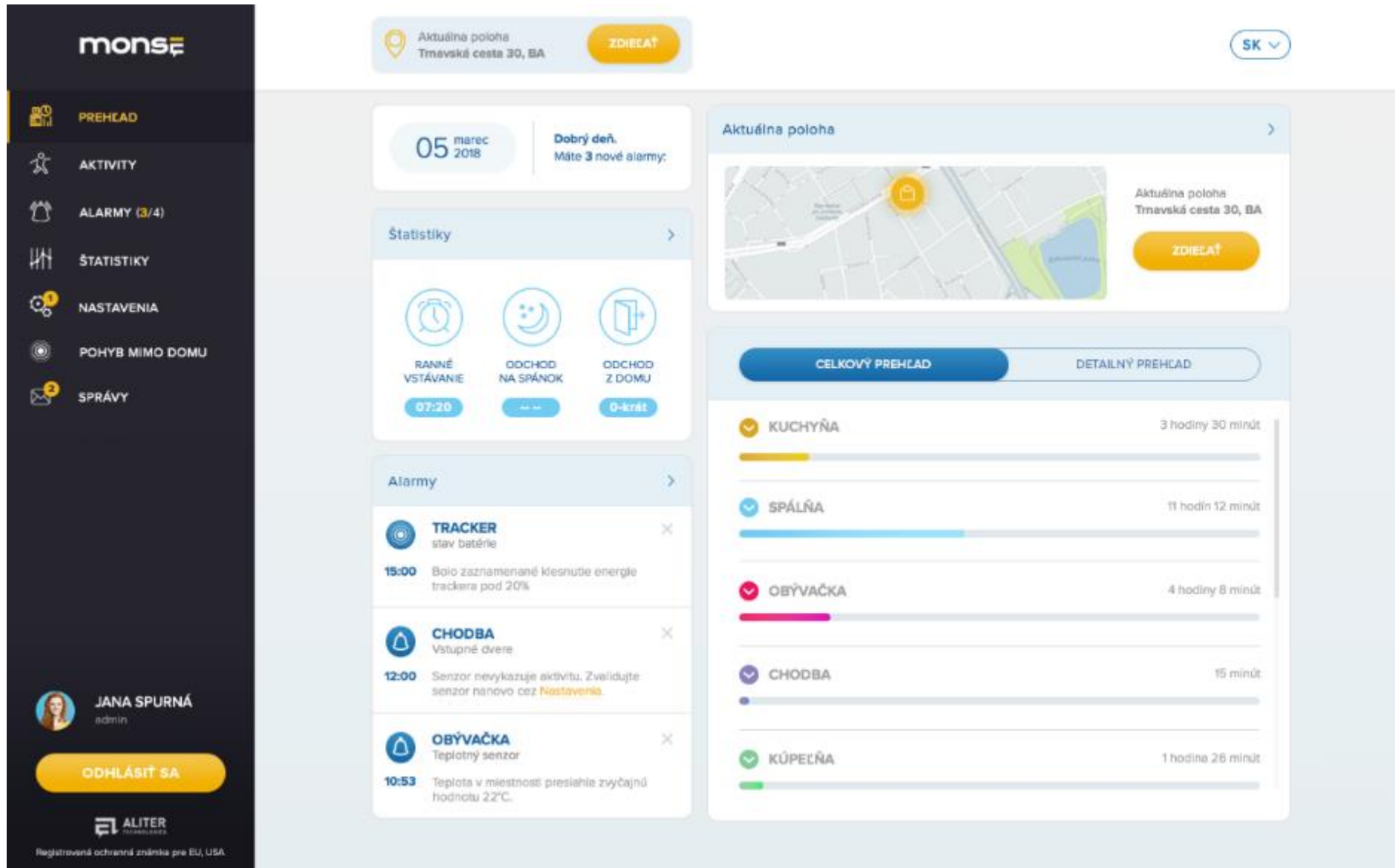
Zvoľte položky, ktoré máte zakúpené, ich počet a pokračujte v inštalácii.

[ĎALEJ](#)

 **ALITER**
TECHNOLOGIES

Aliter Technologies — registrovaná ochranná známka pre EU, USA

SW aplikácia



monse

Aktuálna poloha
Trnavská cesta 30, BA ZDIELAŤ

SK ▾

PREHLAD

AKTIVITY

ALARMY (3/4)

ŠTATISTIKY

NASTAVENIA

POHYB MIMO DOMU

SPRÁVY

JANA SPURNÁ
admin

ODHLÁSIŤ SA

05 marec 2018 **Dobry deň.**
Máte 3 nové alarmy:

Štatistiky

RANNÉ VSTÁVANIE
07:20

ODCHOD NA SPÁNOK
...

ODCHOD Z DOMU
0-krát

Aktuálna poloha

Aktuálna poloha
Trnavská cesta 30, BA ZDIELAŤ

CELKOVÝ PREHLAD **DETAILNÝ PREHLAD**

KUCHYŇA 3 hodiny 30 minút

SPÁLŇA 11 hodín 12 minút

OBÝVAČKA 4 hodiny 8 minút

CHODBA 15 minút

KÚPEĽŇA 1 hodina 26 minút

Alarmy

TRACKER stav batérie
15:00 Bolo zaznamenané klesnutie energie trackera pod 20%

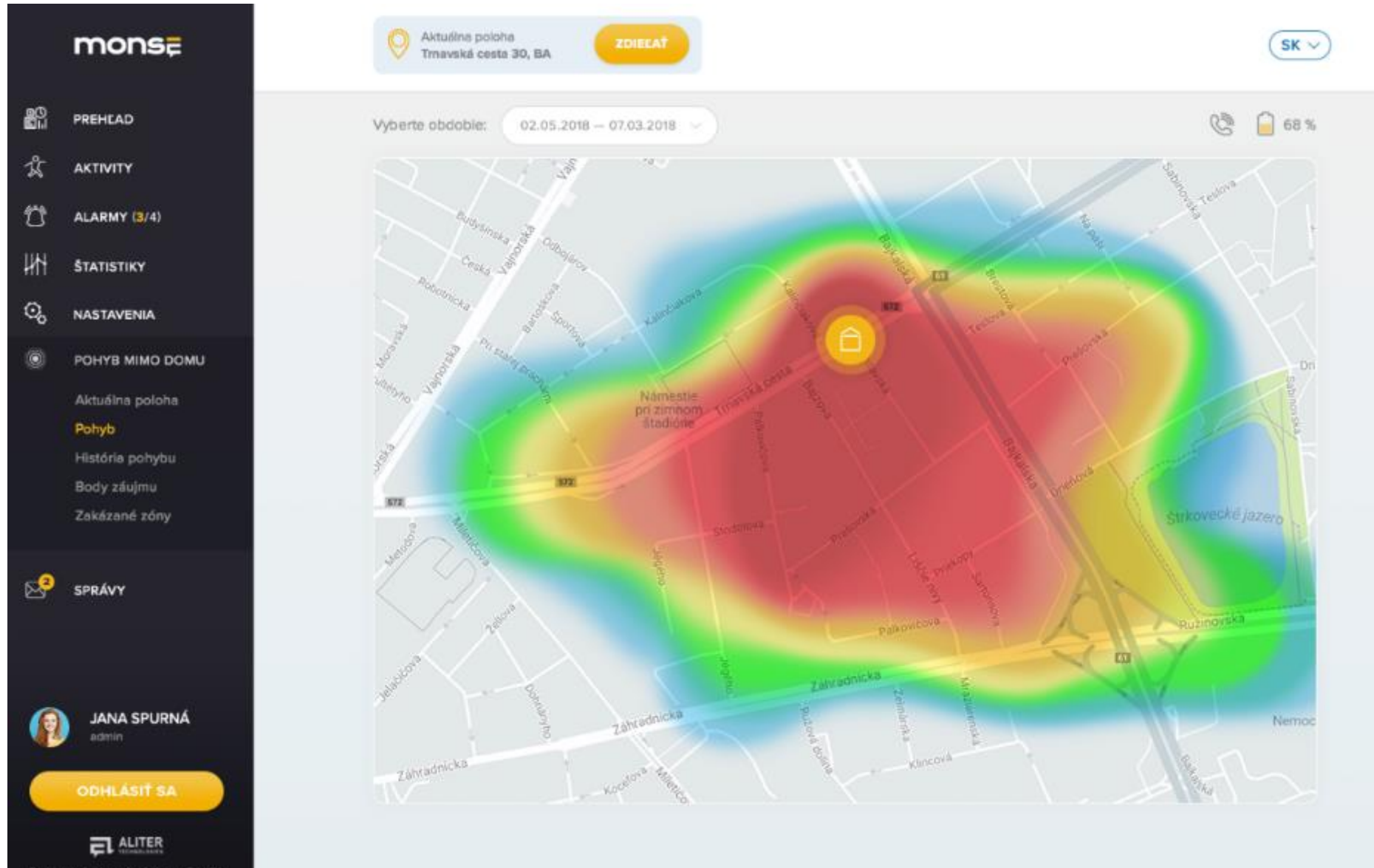
CHODBA Vstupné dvere
12:00 Senzor nevykazuje aktivitu. Zvážte senzor nanovo cez **Nastavenia**.

OBÝVAČKA Teplotný senzor
10:53 Teplota v miestnosti presiahla zvyčajnú hodnotu 22°C.

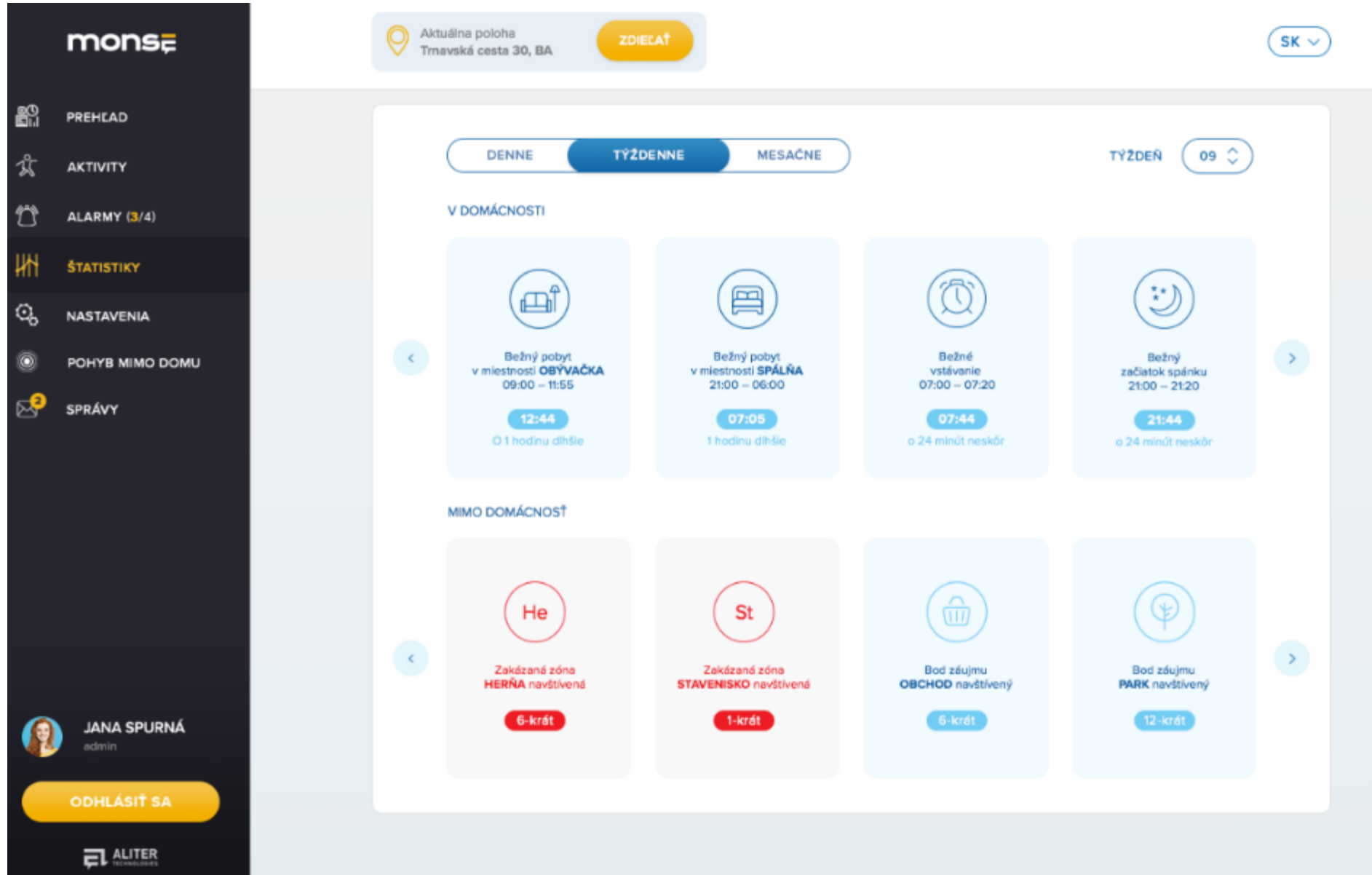
ALITER
Technologies

Registovaná ochranná známka pre EU, USA.

SW aplikácia



SW aplikácia



The screenshot displays the 'monse' mobile application interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: PREHEAD, AKTIVITY, ALARMY (3/4), ŠTATISTIKY (highlighted), NASTAVENIA, POHYB MIMO DOMU, and SPRÁVY (2). The main content area shows the current location as 'Tmavská cesta 30, BA' with a 'ZDIELAŤ' button. Below this are tabs for 'DENNE', 'TÝŽDENNE' (selected), and 'MESAČNE', along with a 'TÝŽDEŇ 09' selector. The 'V DOMÁCNOSTI' section contains four cards for home activities: 'Bežný pobyt v miestnosti OBÝVAČKA' (12:44, 1h longer), 'Bežný pobyt v miestnosti SPÁLŇA' (07:05, 1h longer), 'Bežné vstávanie' (07:44, 24 min later), and 'Bežný začiatok spánku' (21:44, 24 min later). The 'MIMO DOMÁCNOSŤ' section shows four cards for outdoor activities: 'Zakázaná zóna HERNÁ navštívená' (6 times), 'Zakázaná zóna STAVENISKO navštívená' (1 time), 'Bod záujmu OBCHOD navštívený' (6 times), and 'Bod záujmu PARK navštívený' (12 times). The bottom of the sidebar shows the user 'JANA SPURNÁ' (admin) and an 'ODHLÁSIŤ SA' button.

monse

Aktuálna poloha
Tmavská cesta 30, BA

ZDIELAŤ

SK ▾

DENNE **TÝŽDENNE** MESAČNE

TÝŽDEŇ 09 ▾

V DOMÁCNOSTI

- Bežný pobyt v miestnosti **OBÝVAČKA**
09:00 – 11:55
12:44
O 1 hodinu dlhšie
- Bežný pobyt v miestnosti **SPÁLŇA**
21:00 – 06:00
07:05
1 hodinu dlhšie
- Bežné vstávanie
07:00 – 07:20
07:44
o 24 minút neskôr
- Bežný začiatok spánku
21:00 – 21:20
21:44
o 24 minút neskôr

MIMO DOMÁCNOSŤ

- Zakázaná zóna **HERNÁ** navštívená
6-krát
- Zakázaná zóna **STAVENISKO** navštívená
1-krát
- Bod záujmu **OBCHOD** navštívený
6-krát
- Bod záujmu **PARK** navštívený
12-krát

JANA SPURNÁ
admin

ODHLÁSIŤ SA

 **ALITER**
TECHNOLOGIES

Výhody pre poskytovateľov zdravotníckych a sociálnych služieb.

- Prevencia
- Bezpečnosť
- Osobný prístup
- Jednoduchosť

Výhody pre užívateľov a ich rodinných príslušníkov

- Automatické notifikácie pri rizikových situáciách
- Pocit bezpečia
- Rýchla dostupnosť informácií pre blízkych
- Domáce prostredie seniora
- Starostlivosť cez vzdialený prístup



Thank You 😊

<https://www.aliter.com/sk/products/monse>

monse

Innovation
Branding
Solution
Marketing
Analysis
Ideas
Success
Management