

# 3rd task

VODA PRO VŠECHNY

# Inteligentní termostat





## TERMOSTAT

Zařízení, které zobrazuje informace přeposlané z prstence umístěného u potrubí. Umožňuje i jednoduchou ovladatelnost průtoků vody u daných spotřebičů či centrální vypnutí všech přítoků vody v objektu.

*Termostat je navržen na principu zařízení Nest, celá aplikace by se tudíž mohla jednoduše dodat přes update.*



## INTELIGENTNÍ PRSTENEC

Zařízení, v podobě „jednoduchého kolečka“ přidělané na vodovodní baterii či potrubí, kde hlídá spotřebu vody u daného zařízení a vizuálně tuto spotřebu znázorňuje přímo u spotřebiče pomocí zbarvení se dle průtoku vody.



## ÚVODNÍ OBRAZOVKA

1. Procentuální znázornění spotřeby vody oproti předchozímu dni.
2. Spotřeba vody za daný den (v litrech).
3. Aktuální datum a čas.
4. Ikonka znázorňující, že se zrovna nacházíte v režimu "voda", jelikož zařízení Nest umožňuje více režimů.



## MÍSTNOSTI

Přednastavené místnosti s jednotlivými spotřebiči, které si můžete pomocí aplikace přenastavit.



## MÍSTNOSTI

Znázornění po výběru dané místnosti.



## KOUPELNA

Přehled spotřebičů v dané místnosti a jejich spotřeba vody.  
Ikonka zeleného lístku značí, zda se ještě pohybujete v ekologickém rozmezí spotřeby vody u daného spotřebiče.  
Mezi jednotlivými spotřebiči se pohybujete směrem dolů.

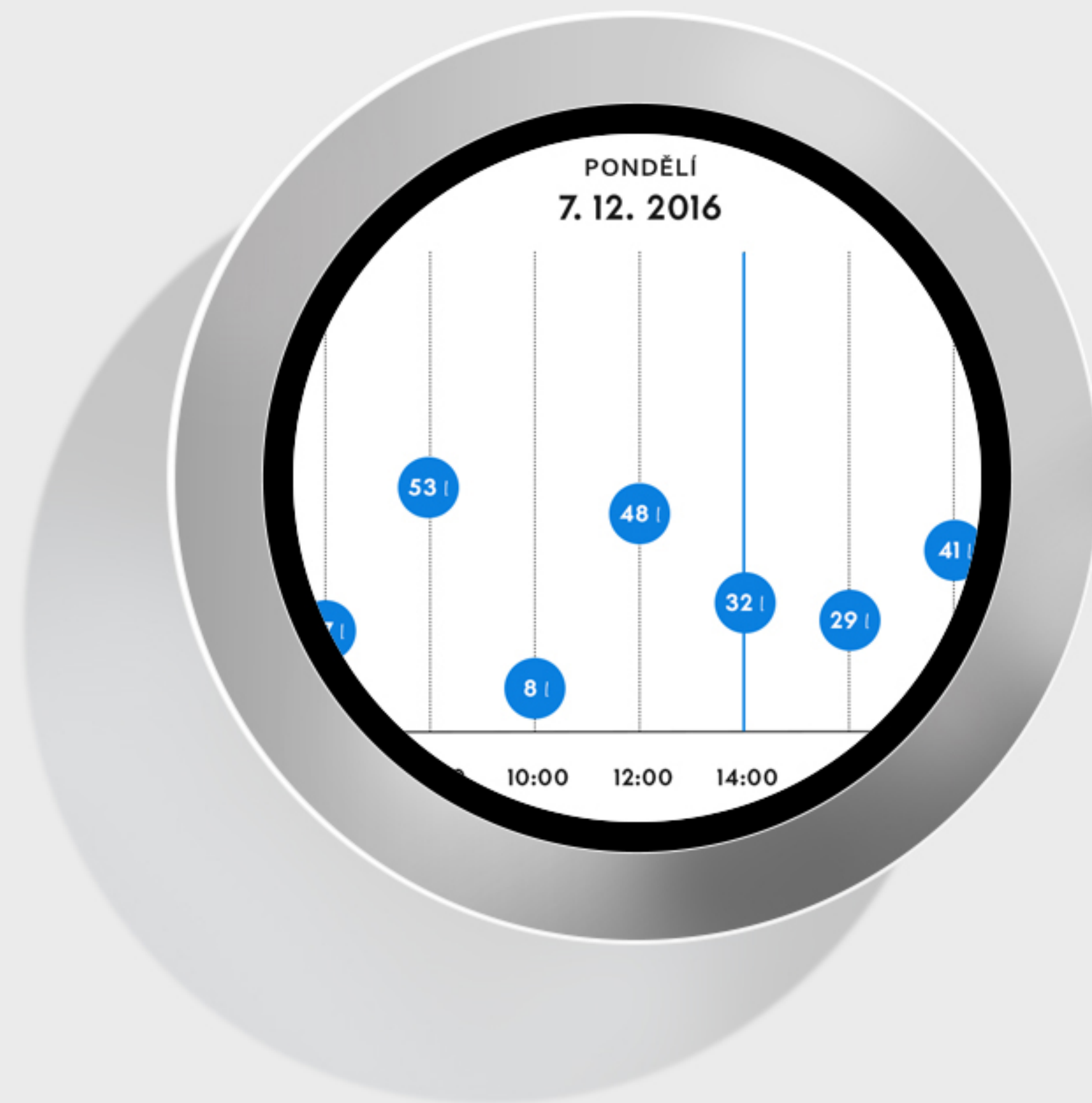


## KALENDÁŘ

Kalendář, ve kterém si můžete zaznačit jednotlivé dny (od kdy do kdy) a následně si zobrazit spotřebu v tyto vybrané dny.

Nyní jsou v kalendáři zaznačeny dny od 1.12. do 10.12.





## GRAF SPOTŘEBY VODY

Po výběru daných dní se spotřebou vody, se přesunete do jednoduchého grafu, který znázorňuje podrobnější spotřebu vody v daný den a čas. Můžete se také pohybovat v jednotlivých časech (pomocí modré linie), a po výběru požadovaného času si opět zobrazit spotřebu u jednotlivých spotřebičů.

Mezi jednotlivými dny a časy se pohybujete pohybem do stran.



## **CENTRÁLNÍ VYPNUTÍ/ZAPNUTÍ VODY**

Nyní je průtok vody u všech zařízení v objektu povolen.



## **CENTRÁLNÍ VYPNUTÍ/ZAPNUTÍ VODY**

Průtok vody je u všech zařízení v objektu zastaven.