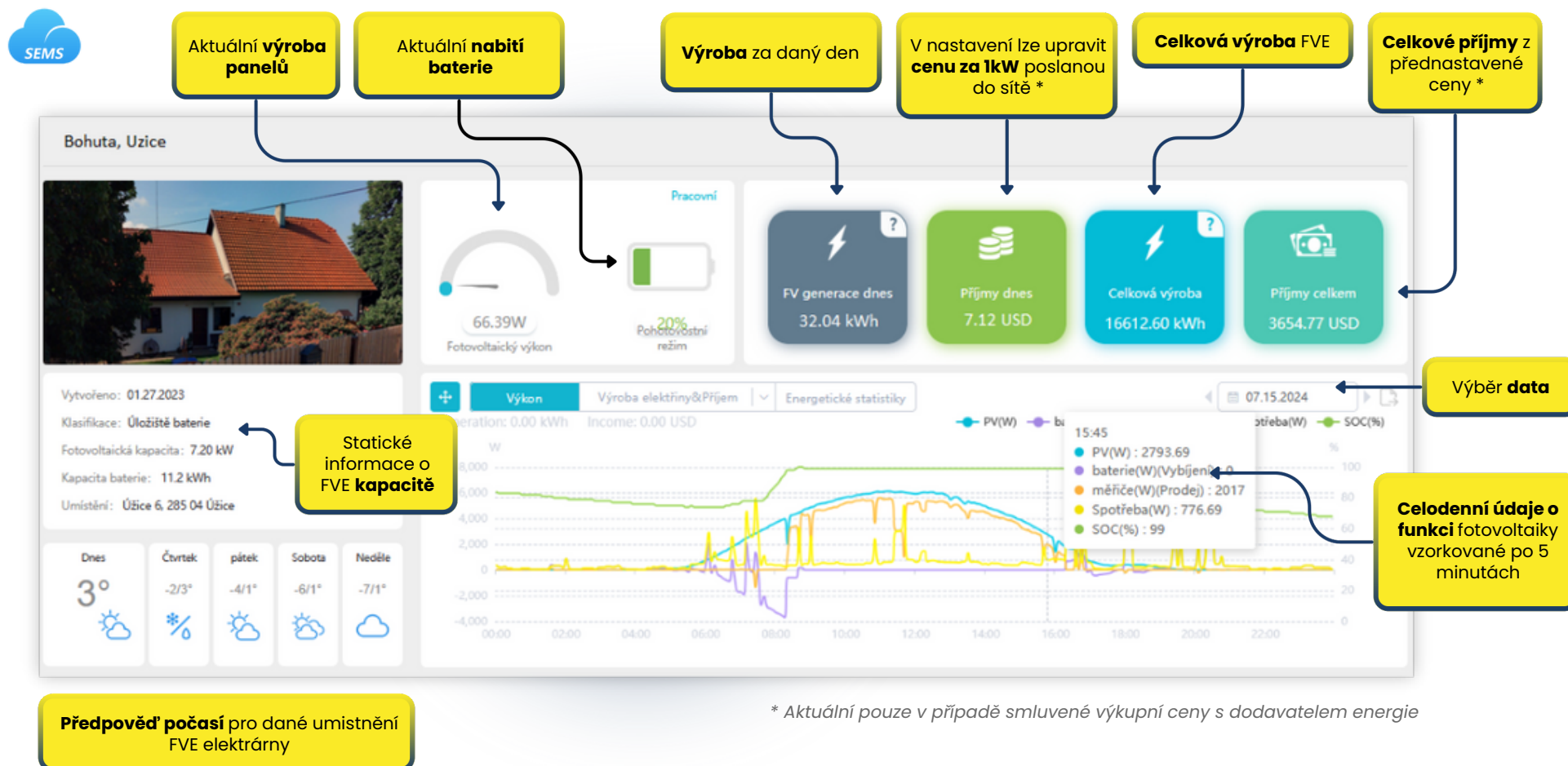


Ke správnému pochopení grafů je velice důležité si uvědomit, že **vzorkování grafů** na semsportal je **1x5 minut**. To znamená, že událost zachycená v okamžitém čase přetrvává v grafickém znázornění celých **5 minut** i přesto, že mohla trvat pouze několik vteřin. Mezi takovéto zachycené vzorky může přijít i **nestandardní situace** např. kdy se baterie nabíjí ze sítě distributora, i přesto že je dostatečná výroba ze solárních panelů, či vyrobená energie proudí zadarmo do sítě distributora i přesto, že není baterie plně nabitá. Tyto události nazýváme jako „**špičky**“ a jsou zpravidla způsobeny prodlevou regulace střídače. Proto je velice důležité věnovat pozornost celkové funkci v průběhu dne a ne dílčím 5-minutovým vzorkům.



## Rozbalovací menu **Poměr příspěvků:**

V tomto menu je možné zobrazit různá historická data z výroby fotovoltaické elektrárny, jako například celková spotřeba, celková výroba, celkový prodej. Vždy je možno zobrazit za časové období den, měsíc, či rok. Není možné si vybrat vlastní časové období.

Dělí se na 3 podkategorie:

1

### Výroba elektřiny a příjem:

zdevidíme samotnou výrobu fotovoltaiky a příjem. Příjem je násobkem výroby fotovoltaiky a předepsaným koeficientem za 1kWh. Upravit se dá v sekci nastavení.

2

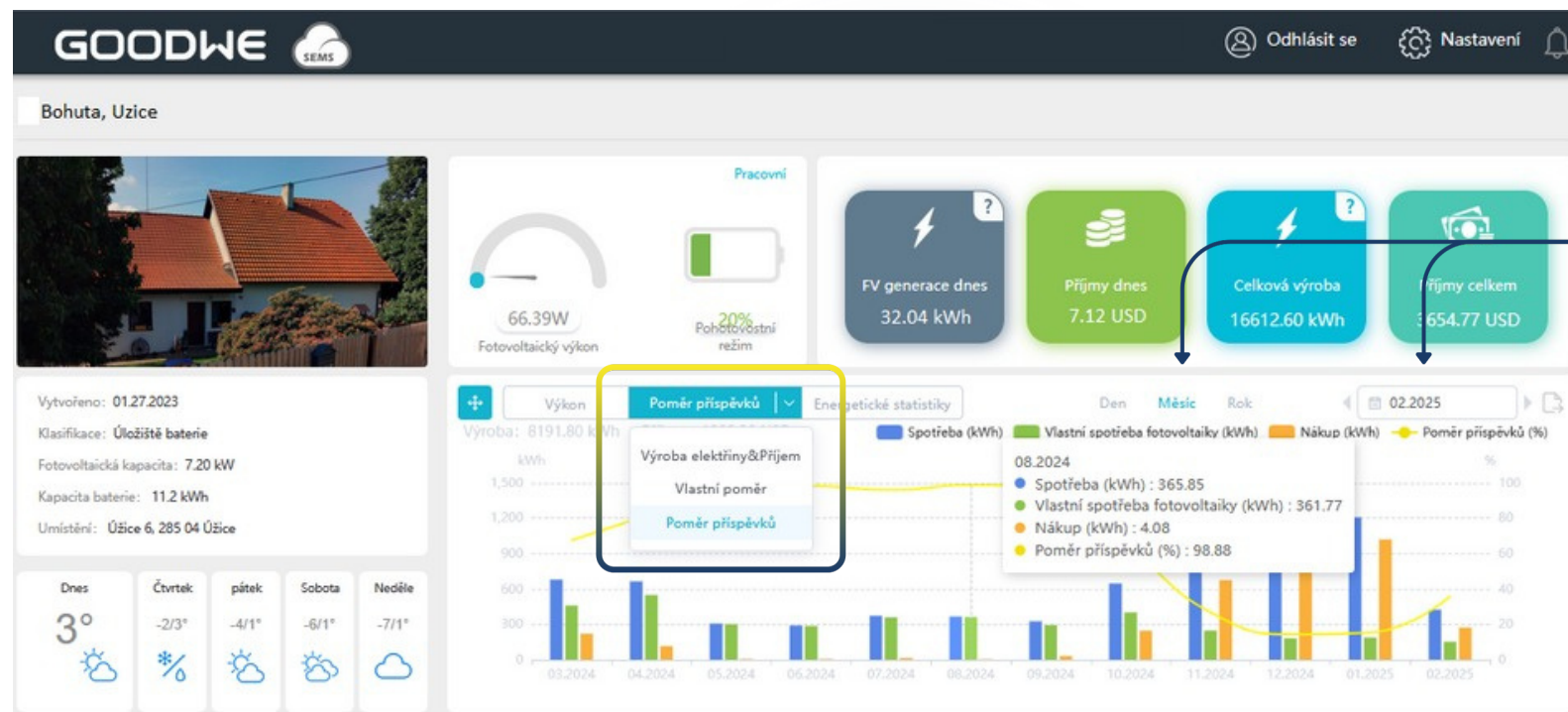
### Vlastní poměr:

celková výroba fotovoltaiky v daném období, vlastní spotřeba, který značí kolik z vyrobené energie bylo využito v domě a samotný prodej/přetok do sítě distributora.

3

### Poměr příspěvků:

celková spotřeba, vlastní spotřeba a nákup ze sítě distributora.

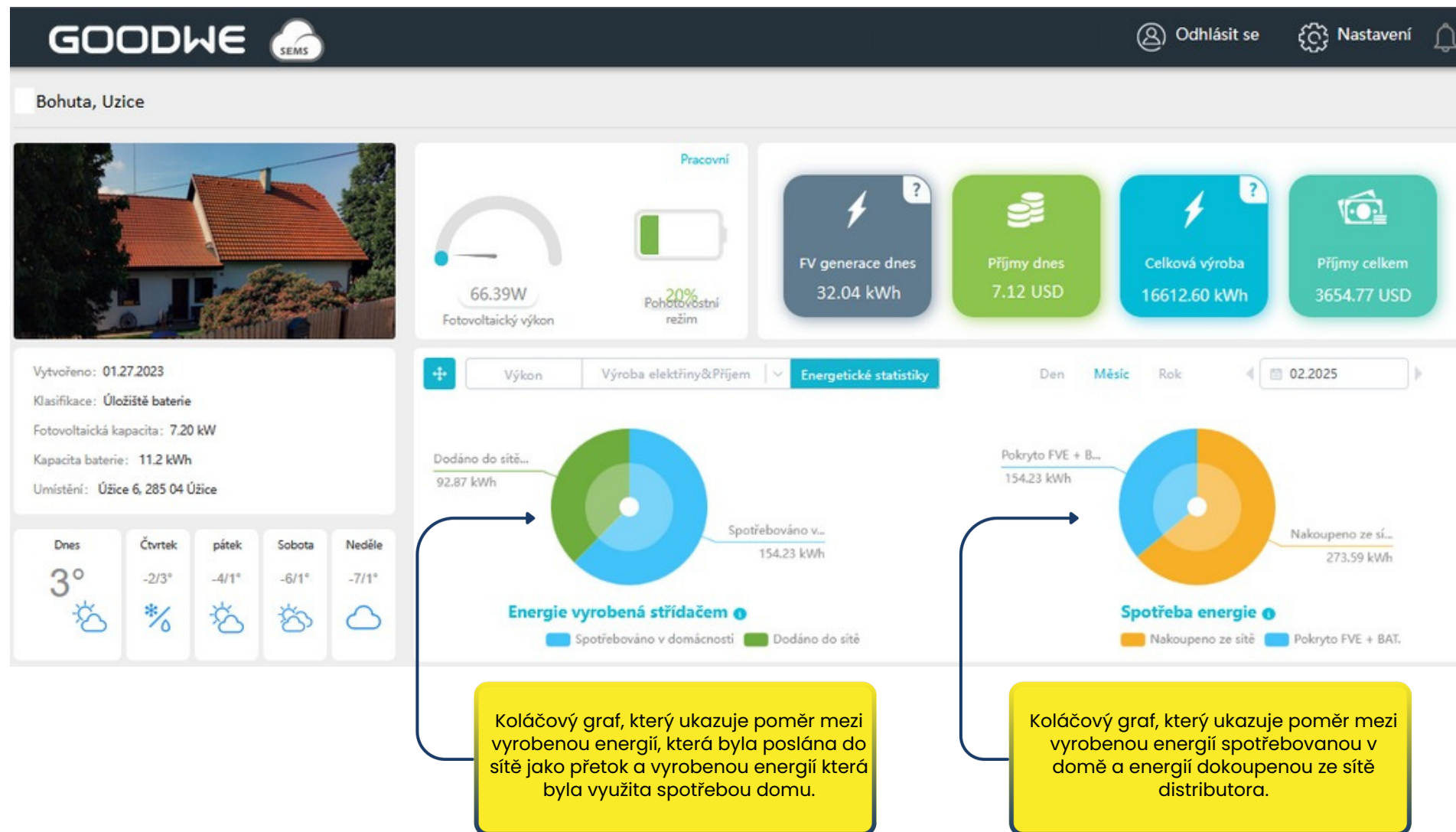


Možnost výběru **časového období** (v uvedeném příkladu pak data do února 2025)

Vysvětlivky:

- Celková spotřeba
- Kolik z výroby FVE spotřebovala domácnost
- Nákup ze sítě
- Poměr mezi celkovou a vlastní spotřebou z FVE

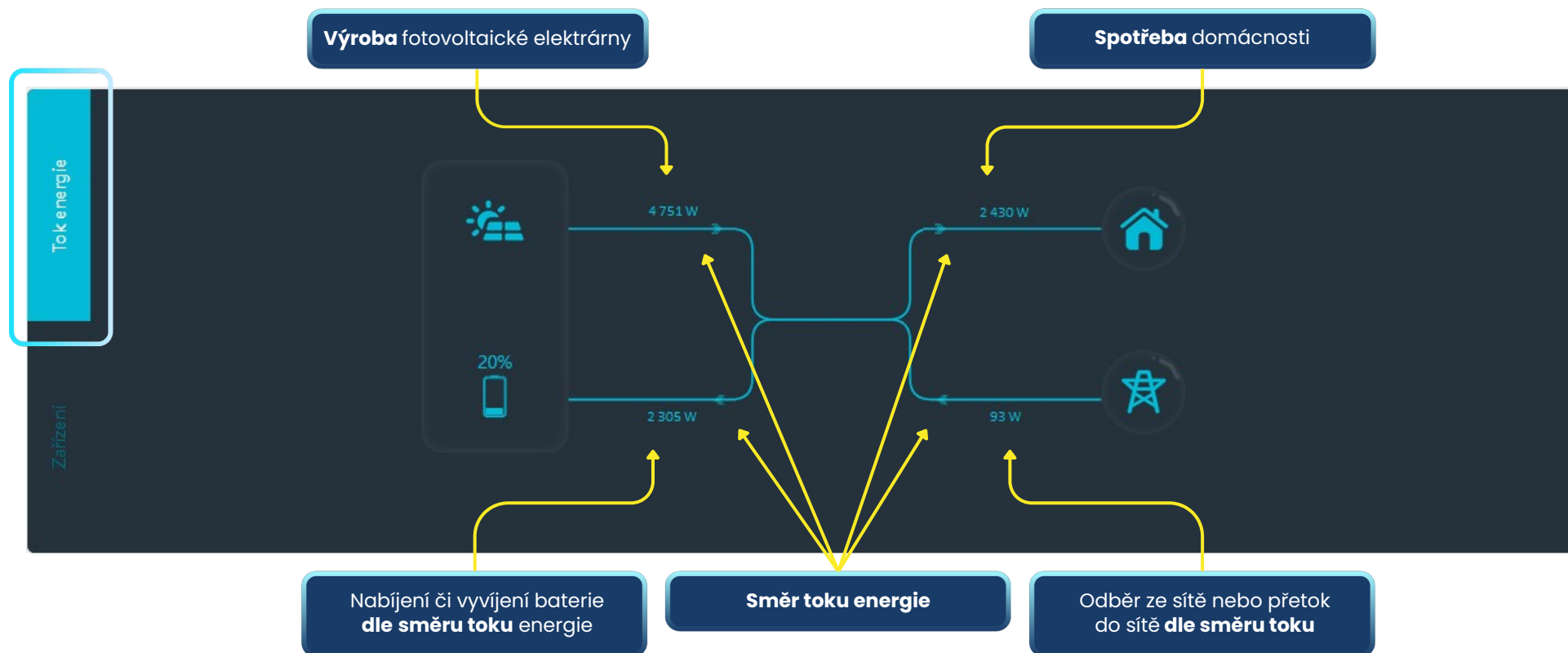
## Rozbalovací menu **Energetické statistiky:**



**POZOR:** V případě že je vaše instalace vybavena zařízením na zachytávání přetoků (např. A-Z Router s regulační jednotkou k bojleru) střídač nemá přímou komunikaci se zařízením, a tak se sice v semsportalu kumuluje dodávka energie do sítě i přesto že jednotka přetoky zachycuje.

## Tok energie:

V grafickém znázornění vidíme **aktuální tok energie v domě** (samozřejmě jak bylo poznamenáno na začátku dokumentu je vzorkováno po 5 minutách). V tomto případě je výroba fotovoltaiky 4 751 W, je tím pokryta zátěž domu 2 430 W a zároveň dobíjena baterka 2 305 W. Ze sítě je čerpáno 93 W. Měření střídače není certifikované měřidlo jako je například elektroměr může se v nízkých Wattech lišit od skutečnosti. Zpravidla se dá říci že hodnotám do 200W nelze věnovat zvýšenou pozornost.



**Webové rozhraní Semsportal** je vybaveno množstvím informací a stavů o fotovoltaické elektrárně, ze kterých je v tomto návodu zmíněna pouze drobná část, tento návod má tedy primárně sloužit pro nové uživatele fotovoltaického systému, k zodpovězení nejčastějších dotazů. Semsportal je uživatelsky přátelský a jediné změny, které lze provést se skrývají pouze za proklikem ve vrchní liště\*\*. Je tedy možné webovým rozhraním semsportal projít bez obav, že by byly provedeny nějaké změny.

\*\*

