

## **Podklady pro instalaci fotovoltaiky na jižním křídle MmÚ**

Budova MmÚ odebírá elektrickou energii v podnikatelském maloodběru s hlavním jističem 3x400A tj. cca 340 kW. Elektroměr č. 90018679 s tímto hlavním jističem je umístěn v rozvodně MmÚ. Dále je v této rozvodně elektroměr č. 1026052647 s hlavním jističem 3x63A, který sloužil pro měření spotřeby elektrické energie stravovacího zařízení. Tento jistič je možné navýšit na 3x80A. V současné době měří tento elektroměr osvětlení provizorních skladů a je tedy minimálně využíván. Nárůst spotřeby u tohoto elektroměru se předpokládá po realizaci přepážkového centra. V rozvodně kde jsou oba elektroměry, je možné umístit střídače proudu pro fotovoltaiku. Pro rozvody kabelů ze střechy je možné využít nově vybudované komínové těleso elektrocentrály a v přízemí budovy využít i nově vybudované elektro lávky, které vedou až do rozvodny. Spotřeba elektrické energie je měřena pro celý objekt MmÚ mimo prostoru bývalého stravovacího zařízení elektroměrem č. 90018679 s hlavním jističem 3x400A.

Uvádíme naměřené spotřeby elektrické energie:

- rok 2020 - 419 MWh
- rok 2021 - 417 MWh
- rok 2022.- 414 MWh.

Projekt pro instalaci fotovoltaiky musí být společně se žádostí o připojení zaslán projektantem na ČEZ Distribuci ke schválení. Posouzením projektu může dojít k podmínkám od ČEZ Distribuce např. limitování přetoku vyrobené elektrické energie do distribuční sítě. Pak by muselo být doprojektováno zařízení, které bude tento přetok vyrobené elektrické energie hlídat a nebo budou muset být nainstalovány baterie do kterých bude přebytek vyrobené elektrické energie ukládán.