

**Název objektu:** p. Pavel  
**Využití objektu:** Rodinný dům,  
**Umístění:** Jižní Čechy, Česká republika 2020  
**Aplikace el. vytápění:** bateriová stanice AES

**Pan Pavel**, majitel trojgeneračního dvoupodlažního rodinného domu s užitnou plochou cca 200 m<sup>2</sup>, který je postaven v pasivním standardu a trvale jej obývá a užívá šest osob.

#### **Majiteli jsme položili 3 otázky:**

1. Proč jste se rozhodl pro bateriovou stanici a co od ní očekáváte?
2. Proč padla volba právě na bateriovou stanici AES?
3. Jaké jsou vaše dosavadní zkušenosti s provozem a fungováním stanice?



1. V zimě se musíme často vypořádat s rizikem výpadku elektrického proudu. Pro krbovou vložku s výměníkem a oběhovým čerpadlem jsou výpadky proudu nebezpečné a mohou čerpadlo nevratně poškodit. Výpadky jsou poměrně časté, netrývají sice dlouho (od jedné do čtyř hodin, výjimečně i déle), ale jsou komplikací. Dům má na rozdíl od velmi malé spotřeby energie na vytápění poměrně velkou spotřebu na běžný provoz spotřebičů – cca 25 kWh denně – a jakýkoliv výpadek je nepříjemností jak pro oběhové čerpadlo krbové vložky, tak i pro všechny obyvatele domu. Úspora energie nebyla mým primárním cílem. Skončilo mi důchodové pojištění a mohl jsem zvážit, jak s našetřenými financemi založit. Nechat je "pracovat" v rámci současných finančních fondů mi nedávalo smysl, do rizikových a výnosově atraktivnějších obchodů jsem nechtěl jít a konzervativní fondy dnes mají spíš záporné výnosy. Přišlo mi smysluplnější dát své peníze do této technologie a zvýšit rodině komfort a současně ušetřit na provozu domu. I při relativně vyšších cenách za solární tašky a za bateriovou stanici se mi to vyplatí, roční zhodnocení je cca 5 %. A to nemluvím o komfortu, který pro nás všechny kombinace fotovoltaiky a baterie přináší. Navíc mám tento "finanční nástroj" na vlastní střeše a ve svém domě.

2. Nové technologie sleduji a jsem jejich fanouškem, takže jsem věděl, co domácí bateriová stanice umí a co může majiteli nabídnout. Začal jsem vybírat dodavatele, a samozřejmě jsem narazil na řadu zahraničních bateriových stanic i na tuzemské výrobce. Nakonec jsem po zvážení všech parametrů dal přednost stanici AES od firmy AERS. Líbilo se mi jejich inovativní technické řešení (např. možnost dodávat do jedné fáze proud až 32 A) a český koncept. Jako lokální patriot v posledních letech tento faktor hodně oceňuji a českým výrobkům dávám přednost. Velmi dobrý dojem zanechali i lidé z firmy AERS, jejich řešení a přístup se mi líbil a jsem přesvědčen, že jejich výrobek je velmi perspektivní.

3. I po roce provozu jsem s volbou spokojen. Baterie funguje spolehlivě a plní vše, co jsem od ní očekával.