

5/8. Jak dlouho to vydrží a co pak?

Fotovoltaická elektrárna (FVE) je dlouhodobá investice, která má přinášet úspory po celou dobu své životnosti.

Životnost a záruky jednotlivých částí systému:

- **Panely (AIKO Neostar 2P)** – záruka na výrobek 25 let, záruka na výkon 30 let (po 30 letech min. 80 % původního výkonu). Reálná životnost 30+ let.
- **Střídače** – záruka 10 let, reálná životnost 12–15 let. Poté je běžné provést výměnu.
- **Baterie** – záruka 10 let nebo 6000 cyklů (výrobce udává, že po 10 letech nebo 6000 cyklech neklesne její kapacita pod 80 %). Baterie i po 10 letech je stále funkční, pouze klesá její kapacita.
- **Ostatní komponenty** – záruka 2 roky.

Co bude dál po skončení životnosti?

- Po 25–30 letech se bude řešit případná obměna panelů za nové. Do té doby systém vyrobí mnohonásobně více energie, než kolik stálo jeho pořízení i provoz.
- Baterie se můžou měnit postupně, protože systém je na to přizpůsobený a je škálovatelný.
- Technologie se stále vyvíjí – nové panely i baterie jsou účinnější a levnější, takže případná obměna bude finančně méně náročná než dnešní investice.

Proč se toho nemusíme bát:

- Už po prvních 5–6 letech se investice zaplatí díky úsporám. Všechny roky navíc jsou čistým ziskem pro dům a jeho obyvatele.
- Po výměně střídačů nebo baterií zůstává většina systému funkční a využitelná.
- FVE je majetkem družstva, takže náklady i přínosy se dělí spravedlivě mezi všechny zapojené členy.

Shrnutí:

FVE má dlouhou životnost, navíc podpořenou garantovanými zárukami na klíčové komponenty. Investice se rychle vrátí a po mnoho let bude přinášet úspory i jistotu stabilních nákladů na elektřinu.

Budeme rádi, když se o projekt začnete zajímat – **Vaše rozhodnutí bude klíčové.**
Děkujeme!

Představenstvo BDV ŠTĚPNICE