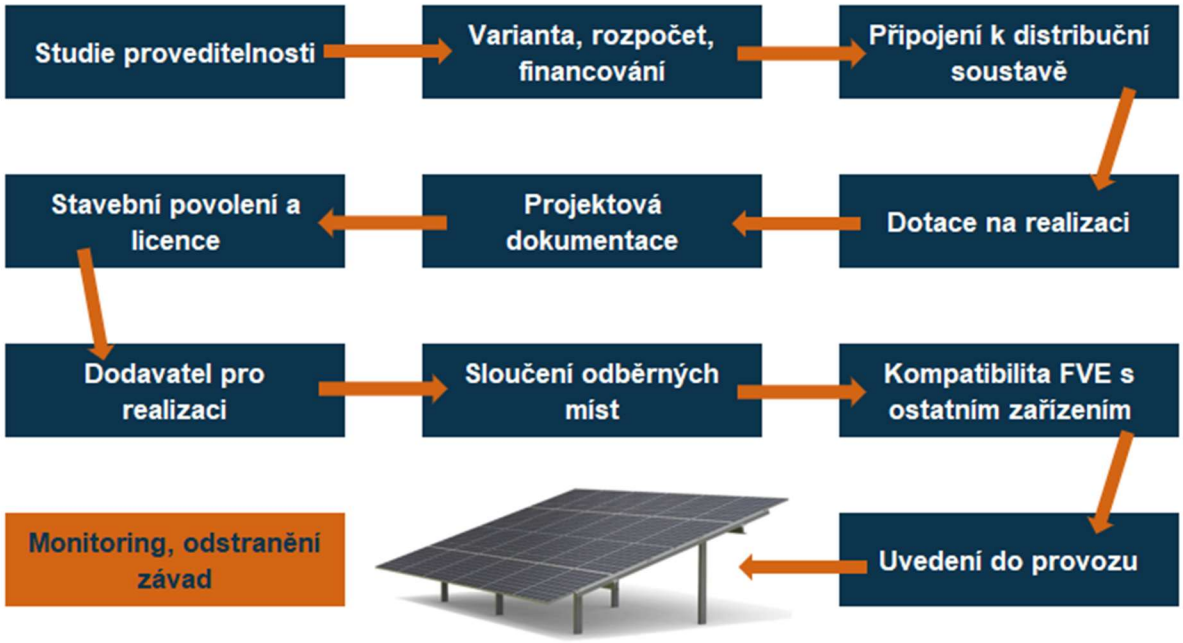
Zásady při pořízení FVE

1 Příloha č.2: Zásady při pořízení fotovoltaiky

Následující diagram popisuje typický harmonogram postupu při pořízení FVE. U jednodušších instalací (typicky u RD), je obvyklé větší množství kroků provést najednou případně svěřit jedné firmě. U složitějších instalací je vhodné zvolit pro každý krok specializovanou firmu.



1	Vypracování studie proveditelnosti pro konkrétní objekt – umístění panelů, analýzy předpokládané výroby a jejího využití v budově na základě skutečného, případně modelového hodinového průběhu spotřeby v odběrném místě. Posouzení přínosu/vhodnosti bateriového uložiště a jeho kapacity. Potřeba řešit také statiku, požárně-bezpečnostního řešení a případná další technická omezení / predisposice konkrétní instalace.
2	Výběr konkrétní varianty řešení, rozpočet, financování, výběr metod projekce a financování, případně provozování.
3	Administrace připojení k distribuční soustavě – je potřeba ověřit, jestli má distribuční síť pro vybranou variantu v daném místě dostatečnou kapacitu pojmout přetoky energie.
4	Vyřízení dotace na realizaci projektu (např. Modernizační fond, OPŽP, OPTAK, NZÚ).
5	Zpracování projektové dokumentace, včetně návrhu technického řešení, posouzení statiky střechy a PBŘ (požárně bezpečnostní řešení).
6	U elektráren větších, než 50 kWp je potřeba vyřídit stavební povolení a licenci pro výrobu elektřiny.

7	Výběr dodavatele FVE a realizace elektrárny.
8	Sloučení odběrných míst, v případě více odběratelů v rámci objektu. Osazení podružného měření pro možnost rozúčtováním spotřeb mezi účastníky.
9	Sladění technologií fotovoltaiky s ostatními zařízeními v budově (tepelné čerpadlo, kotel, akumulační nádrž TUV, nabíječka pro EV, spotřebiče s velkým odběrem apod.).
10	Uvedení FVE do provozu.
11	Zpětné proplacení (doplatek) dotace.
12	Monitoring provozu elektrárny, odstranění případných závad.