

Ako prebieha montáž fotovoltickej elektrárne

Ďakujeme, že ste si vybrali spoločnosť MULTIHOUSE, s.r.o., r.s.p.

Rozhodnutím pre fotovoltickú elektráreň ste investovali do modernej technológie, ktorá Vám pomôže znížovať náklady na elektrickú energiu a zvýši energetickú nezávislosť Vašej domácnosti.

Pripravili sme pre Vás prehľad celého procesu montáže, aby ste presne vedeli, čo môžete očakávať od prvého kontaktu až po spustenie systému.

1. Kontrola technických podkladov

Po prijatí Vašej objednávky preveríme všetky podklady a pripravíme technický návrh fotovoltickej elektrárne.

Vyhodnocujeme najmä:

- orientáciu a sklon strechy,
- typ strešnej krytiny,
- možnosti umiestnenia panelov,
- technický stav objektu,
- spotrebu elektrickej energie,
- možnosti budúceho rozšírenia systému.

Ak budú potrebné ďalšie informácie, budeme Vás kontaktovať.

2. Technická obhliadka (ak je potrebná)

Pri niektorých realizáciách vykonáme osobnú technickú obhliadku.

Počas nej preveríme:

- stav strechy,
- miesto montáže meniča,
- elektrický rozvádzač,
- trasu kabeláže,
- možnosti pripojenia systému,
- umiestnenie batérie (ak je súčasťou projektu).

3. Dohodnutie termínu realizácie

Po odsúhlasení technického riešenia dohodneme presný termín montáže.

Pred samotnou realizáciou Vás budeme kontaktovať a potvrdíme všetky organizačné detaily.

4. Príprava pracoviska

Po príchode montážneho tímu:

- zabezpečíme pracovný priestor,
- pripravíme potrebné náradie,
- skontrolujeme dodaný materiál,
- prejdeme s Vami plán realizácie.

Pred začiatkom montáže ešte raz odsúhlasíme umiestnenie jednotlivých komponentov.

5. Montáž nosnej konštrukcie

Najskôr sa na strechu osadí certifikovaný montážny systém.

Pri montáži dbáme na:

- bezpečné uchytenie,
- správne rozloženie zaťaženia,
- ochranu strešnej krytiny,
- dlhodobú odolnosť voči poveternostným podmienkam.

6. Montáž fotovoltaických panelov

Po dokončení nosnej konštrukcie namontujeme fotovoltaické panely.

Každý panel je:

- mechanicky upevnený,
- elektricky prepojený,
- vizuálne skontrolovaný.

Dbáme na správne rozmiestnenie panelov podľa schváleného projektu.

7. Montáž meniča a elektroinštalácie

Vo vnútri objektu nainštalujeme:

- menič (invertor),
- ochranné prvky,
- AC a DC istenie,
- monitorovací systém,

- prípadne batériové úložisko.

Rozvody sú vedené čo najbezpečnejšie a najestetickejšie.

8. Elektrické pripojenie systému

Po dokončení montáže vykonáme:

- zapojenie fotovoltických panelov,
- pripojenie meniča,
- pripojenie do elektrického rozvádzača,
- kontrolu istenia,
- kontrolu uzemnenia,
- kontrolu ochranných prvkov.

Všetky práce vykonávajú kvalifikovaní elektrotechnici.

9. Nastavenie monitoringu

Súčasťou realizácie je nastavenie monitorovacieho systému.

Podľa typu zariadenia Vám pomôžeme:

- vytvoriť používateľský účet,
- pripojiť zariadenie na internet,
- nainštalovať mobilnú aplikáciu,
- vysvetliť sledovanie výroby a spotreby elektriny.

10. Skúšobná prevádzka

Pred odovzdaním systému vykonáme:

- kontrolu správneho zapojenia,
- kontrolu výroby elektriny,
- kontrolu všetkých bezpečnostných prvkov,
- kontrolu komunikácie jednotlivých zariadení,
- skúšobnú prevádzku.

Každý systém je pred odovzdaním dôkladne otestovaný.

11. Zaškolenie používateľa

Po úspešnom uvedení do prevádzky Vám vysvetlíme:

- základné ovládanie systému,
- používanie monitorovacej aplikácie,
- sledovanie výroby elektriny,
- odporúčané zásady prevádzky,
- základnú údržbu systému.

Radi odpovieme na všetky Vaše otázky.

12. Odovzdanie realizácie

Po dokončení montáže Vám odovzdáme:

- fotovoltaickú elektrárňu pripravenú na prevádzku,
- záručné dokumenty,
- návody na obsluhu,
- servisné kontakty,
- odovzdávací protokol.

Ako dlho trvá montáž?

Bežná montáž fotovoltaickej elektrárne na rodinnom dome zvyčajne trvá 1 až 3 pracovné dni.

Dĺžka realizácie závisí od:

- veľkosti systému,
- typu strechy,
- poveternostných podmienok,
- technickej náročnosti projektu.

Po uvedení do prevádzky

Počas prvých dní odporúčame:

- pravidelne sledovať výrobu elektriny v aplikácii,
- oboznámiť sa s funkciami monitoringu,
- kontaktovať nás v prípade akýchkoľvek otázok.

Naši technici Vám radi pomôžu.

Sme tu pre Vás aj po montáži

Spoločnosť MULTIHOUSE zabezpečuje:

- záručný servis,
- pozáručný servis,
- odborné poradenstvo,
- rozšírenie systému,
- pravidelné servisné prehliadky,
- technickú podporu.

Fotovoltaickú elektrárňu je možné v budúcnosti rozšíriť napríklad o:

- batériové úložisko,
- inteligentné riadenie INFIGY,
- tepelné čerpadlo,
- klimatizáciu,
- wallbox pre elektromobil.

Ďakujeme, že ste si vybrali spoločnosť **MULTIHOUSE, s.r.o., r.s.p.**

Váš partner pre moderné a energeticky úsporné bývanie.