

Skúsenosti inštalatéra OZE

Ján Karaba/SAPI

Efektívne využitie OZE (dotácie)



Pravidlo 5S:

- **S**právne zhodnotenie energetického profilu domácnosti
- **S**právny výber zariadenia OZE
- **S**právny výber zhotoviteľa
- **S**právne dodržaný postup prípravy a realizácie (a vybavenia dotácie)
- **S**právna prevádzka domácnosti a zariadenia OZE

Energetický profil domácnosti



- Znalosť toho, akým spôsobom sa hospodári s teplom a elektrinou:
 - Energia spotrebovaná nielen počas celého roka, ale aj na mesačnej, resp. dennej báze (tzv. odberový diagram)
 - Identifikácia typov spotrebičov, ich príkonu, najčastejšej doby zapínania a celkového odberu energie
 - Efektívnosť spotreby energie – straty spôsobené konštrukciou vs. straty spôsobené neefektívnym používaním prevádzkou
 - Identifikácia oblastí s najväčším potenciálom úspor
-

Výber vhodného zariadenia OZE



- Správne zhodnotenie energetického profilu domácnosti identifikuje, kde je najväčší priestor na úsporu energií
 - Riešenie tepla pomocou:
 - Tepelného čerpadla – tepelné straty, existujúci systém ÚK
 - Slniečnych kolektorov – potreba TV, existujúci systém ohrevu
 - Kotlov na biomasu – tepelné straty, kvalita a cena vstupu
 - Riešenie elektriny pomocou:
 - Fotovoltického systému – pripojenie do DS, plocha a orientácia strechy, odberový diagram
 - Malej veternej turbíny – pripojenie do DS, legislatívne podmienky
 - Vhodné kombinácie OZE – fotovoltika + tepelné čerpadlo, slnečné kolektory + kotly na biomasu
-

Výber vhodného zhotoviteľa



-
- Skúsenosti a odbornosť – potvrdené úspešnými referenciami
 - Kvalitné technologické riešenie - nadimenzované podľa potrieb zákazníka
 - Prehľadná a zrozumiteľná cenová kalkulácia – žiadne náklady navyše
 - Profesionalita a zákaznícky prístup – spolupracuje so zákazníkom
-

Správne dodržaný postup



- Poctivá príprava realizácie znamená viac než 50 % úspechu:
 - Obhliadka miesta realizácie - stavebno-technické súvislosti
 - Administratívna príprava – pripojenie do DS, žiadosť o dotácie
 - Realizačný projekt
 - Podmienky úspešnej realizácie:
 - Logistika dodania materiálu a technológie na stavbu
 - Plynulá inštalácia - zakončená funkčnou skúškou, revíziou, protokolárnym odovzdaním a zaškolením užívateľa
 - Vybavenie dotácie:
 - Dodržať všetky podmienky od SIEA
 - Na procese sa musí podieľať zhotoviteľ, ideálne by ho mal aj zabezpečovať
-

Správna prevádzka



-
- Dodržiavať prevádzkové inštrukcie zariadení
 - Pravidelná údržba aj v záručnej lehote
 - Optimalizácia efektívne využitej energie pomocou MaR
 - Režim výroby energie vs. odberný diagram:
 - výmena spotrebičov
 - prispôsobenie spotrebných návykov
-

FAQ zákazníka



-
- „Mám záujem o maximálne využitie dotácií. Viete mi povedať koľko ma to bude stáť?“
 - „Chcem poradiť, čo je pre náš dom najlepšie.“
 - „Neverím, že to má ekonomickú návratnosť, dokážte mi to.“
 -
-