

## Čo potrebujeme vedieť pred vypracovaním cenovej ponuky na inštaláciu slnečných kolektorov a solárneho systému na OPV – ohrev pitnej vody.

**Rodinný dom skolaudovaný, zapísaný na liste vlastníctva ako stavba pod č.10 s uvedeným súpisným číslom :**

- **Koľko podlažný je dom ?** Nadzemné podlažia 1.NP, 2.NP – uviesť ak je podpivničený.
- **Aká je strešná krytina** ( ak viete uvedte značku ) **a typ strechy?** V prípade, že sa jedná o plochú strechu uvedte skladbu povrchu ( napr. plech, lepenka, fatrafol, rôzne pogumovania a čo je pod tým, betón, izolácie, OSB dosky, debnenie, husté latovanie a pod.
- **Počet bývajúcich v objekte ?** Najdôležitejšia informácia pre správny návrh solárnej zostavy.
- **Aký máte vykurovací zdroj ( VZ – plynový, elektrický, pevné palivo, iné OZE ako pelety a pod. ) a ako v súčasnosti pripravujete teplú vodu?**
  - **1.** kotol (VZ) s externým ohrievačom TV = bojler ( zásobník ) mimo kotla – stojatý, závesný, ležatý.  
V prípade, že máte v súčasnosti takéto riešenie je inštalácia solárneho systému najvhodnejšia. Ideálnym a najefektívnejším riešením je odstránenie pôvodného zásobníka a do systému SV, TV, ÚK zapojiť len samotný solárny zásobník, aby bol dosiahnutý priamy solárny ohrev a štandardná komunikácia s VZ. V prípade, že sa nechcete pôvodného zásobníka vzdať je potom možnosť zapojiť tento zásobník len ako predohrev zo solárneho zásobníka, prípadne urobiť dodatočné zapojenie do bypassu a prevádzkovať systém v tzv. letnom ( priamy solárny ohrev ) a zimnom režime ( solárny predohrev ).
  - **2.** kotol (VZ) s integrovaným ohrievačom TV = zásobník v kotly – zapojenie len ako predohrev zásobníka v kotly zo solárneho zásobníka, prípadne ako v predchádzajúcej alternatíve zapojenie v tzv.letnom a zimnom režime.
  - **3.** kotol (VZ) s prietokovým ohrevom TV – ak máte takýto plynový kotol je zapojenie solárneho systému do Vášho systému SV, TV, ÚK komplikovanejšie, menej komfortné a efektívne. Takýto kotol nedokáže spolupracovať s externým solárnym zásobníkom a riešením je len príprava TV v solárnom zásobníku pomocou slnka a dodatočnej elektrickej špirály.

---

**Rodinný dom neskolaudovaný, zapísaný na liste vlastníctva ako rozostavaná stavba, alebo rozostavaný rodinný dom pod č.21 bez uvedeného súpisného čísla :**

- **Koľko podlažný je ( bude ) dom ?** Nadzemné podlažia 1.NP, 2.NP – uviesť ak je podpivničený.
- **Aká je ( bude ) strešná krytina** ( ak viete uvedte značku ) **a typ strechy?** V prípade, že sa jedná o plochú strechu uvedte skladbu povrchu ( napr. plech, lepenka, fatrafol, rôzne pogumovania a čo je pod tým, betón, izolácie, OSB dosky, debnenie, husté latovanie a pod.
- **Počet bývajúcich v objekte aj s výhľadom do budúcnosť?** Najdôležitejšia informácia pre správny návrh solárnej zostavy.
- **Aký vykurovací zdroj plánujete ( VZ – plynový, elektrický, tepelné čerpadlo, pevné palivo, iné OZE ako pelety a pod. )**
  - **v prípade Vášho záujmu o solárnu zostavu upozorňujeme, že príprava teplej vody a dodávka ohrievača teplej vody ( solárny zásobník ) je štandardne v našej ponuke a dodávke. Jedná sa o externý zásobník mimo vykurovacieho zdroja, aby bol zabezpečený PRIAMY SOLÁRNY OHREV. Predmetný solárny zásobník ( musí mať minimálne dva výmenníky ) si samozrejme môžete zabezpečiť aj u dodávateľa VZ, alebo kúpiť a dať zapojiť aj predom na ÚK, SV, TV.**
  - **Ak plánujete kotol (VZ) s integrovaným ohrievačom TV = zásobník v kotly – MENEJ VHODNÉ RIEŠENIE PRE SOLÁRNY SYSTÉM** – v takomto prípade by sa musel robiť len solárny predohrev.
  - **Ak plánujete kotol (VZ) s prietokovým ohrevom TV – ABSOLUTNE NEVHODNÉ RIEŠENIE PRE ZAPOJENIE DO SOLÁRNEHO SYSTÉMU.**