

V základní ceně domu si můžete vybrat jednu z uvedených standardních variant řešení vytápění a větrání:

STANDARDNÍ TEPLOVODNÍ VARIANTA:

tradiční řešení

- ▶ **Skladba podlahy:** Tepelná izolace podlahy 140 mm tvrzeného podlahového polystyrenu, rozvod teplovodního podlahového vytápění a plastifikovaná betonová mazanina s výztužnými vlákny.
- ▶ **Vzduchotechnika:** Decentrální rekuperační jednotky např. inVENTer v každé obytné místnosti a odtahové ventilátory z koupelen. Za příplatek lze provést v centrální variantě.
- ▶ **Vytápění a ohřev TUV:** Hlavním zdrojem podlahového teplovodního vytápění je tepelné čerpadlo vzduch-voda např. WOLF CHA 07, doplňková akumulace 35 l a zásobník teplé užitkové vody o objemu cca 190 l. V koupelně je umístěn elektrický žebřík. V každém domě je možné připojit do komínového tělesa krbová kamna.

VÝHODY: Tradiční řešení s tepelným čerpadlem vzduch-voda

Ohřev teplé užitkové vody a topné vody jedním zařízením

Možnost zapojit do teplovodního systému jakýkoliv jiný zdroj

STANDARDNÍ VARIANTA S FOTOVOLTAIKOU:

moderní řešení

- ▶ **Skladba podlahy:** Tepelná izolace podlahy 140 mm tvrzeného podlahového polystyrenu, elektrické topné kabely a plastifikovaná betonová mazanina s výztužnými vlákny.
- ▶ **Fotovoltaika:** třífázová fotovoltaická elektrárna o výkonu 3-6 kWp (dle výpočtu v PENB) bez baterií
- ▶ **Vzduchotechnika:** Decentrální rekuperační jednotky např. inVENTer v každé obytné místnosti a odtahové ventilátory z koupelen. Za příplatek lze provést v centrální variantě.
- ▶ **Vytápění a ohřev TUV:** Hlavním zdrojem tepla jsou elektrické topné kabely v podlaze s termostatem každé místnosti. V koupelně je umístěn elektrický žebřík. Ohřev TUV je řešen bojlerem s integrovaným tepelným čerpadlem o objemu min. 190 l. V každém domě je možné připojit do komínového tělesa krbová kamna.

VÝHODY: Moderní řešení s využitím solární energie

Rychlá reakce topných kabelů na pokyn k vytápění

Možnost velmi úsporného provozu zahradních bazénů

STANDARDNÍ VARIANTA S CHLAZENÍM

Komfortní řešení

- ▶ **Skladba podlahy:** Tepelná izolace podlahy 140 mm tvrzeného podlahového polystyrenu, elektrické topné kabely a plastifikovaná betonová mazanina s výztužnými vlákny.
- ▶ **Vzduchotechnika:** Centrální větrací rekuperační jednotka A1 Big Magic s entalpickým výměníkem a modulem A1 Cool Magic zajišťující vytápění/chlazení pomocí tepelného čerpadla vzduch-vzduch.
- ▶ **Vytápění a ohřev TUV:** Hlavním zdrojem tepla je modul A1 Cool Magic s tepelným čerpadlem vzduch-vzduch integrovaným do systému vzduchotechniky. Doplnkově jsou do souvrství podlahy celoplošně instalovány elektrické topné kabely. V koupelně je umístěn elektrický žebřík. Ohřev TUV je řešen bojlerem s integrovaným tepelným čerpadlem o objemu min. 190 l. V každém domě je možné připojit do komínového tělesa krbová kamna.

VÝHODY: Velice komfortní řešení

Robustní a vysoce účinný systém větrání s letním dochlazováním

Rychlá reakce topných kabelů na pokyn k vytápění

▶ DALŠÍ MOŽNOSTI SMĚREM K PASIVNÍMU STANDARDU:

Možné jsou i další příplatkové varianty např. systém se zesílenou tepelnou izolací podlahy (200 mm), teplovodním podlahovým vytápěním s tepelným čerpadlem země (vrt) – voda vč. možnosti chlazení, centrálním řízeným větráním s rekuperací tepla a třífázovou fotovoltaikou s bateriovým uložištěm.