



VYTÁPĚNÍ DOMU

Teplé čerpadlo země/voda VAILLAND flexoTHERM exclusive

- maximální účinnost - energetická třída A++/A+++
- výstupní teplota 65°C
- výkonové provedení 15 kW
- vestavěná funkce chlazení pro letní dny

Krbová kamna ROMOTOP TALA

- Jmenovitý výkon: 5,9 kW



VĚTRÁNÍ DOMU

Přizosené - využití komínového efektu

OHŘEV TEPLÉ VODY

Teplé čerpadlo VAILLAND flexoTHERM exclusive

- potřeba teplé vody 50l/os/den
- počet osob 3

ZISK ENERGIE

Fotovoltaické panely Schlieger

- ukládání přebytečné energie do baterie



VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Kořenová čistírna pro čištění odpadních vod

- kořenový filtr 10 m² (cca 3 m²/os)
- Akumulační nádrž na dešťovou vodu
- 4 m²

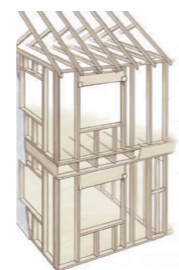


OKNA A STÍNĚNÍ

Okna REDNEX Miratherm - U = 0,7 W/m²K

Venkovní pojízdné dřevěné rolety

- možnost natáčení dřevěných lamel dle úhlu slunečních paprsků



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM

Lehká rámová konstrukce

IZOLACE

Izolační rohož z konopných vláken, CANABEST PLUS

- $\lambda = 0,04 \text{ W/(m.K)}$



AKUMULACE TEPLA

Vnější akumulční prvky

- zděná západní stěna přilehlá ke krbovým kamnům

Vnitřní akumulční prvky

- nabetonávka stropní konstrukce
- obezdění schodiště



ZVOLENÁ PARCELA

ul. Západní, Konst. Lázně

520 m n.m.

