

Pasivní dům a elektronika

Rekuperace Martínek



Stínění



Práce slunce

Jak ovlivňuje slunce teplotu ve vašem domě



Jaro



Léto

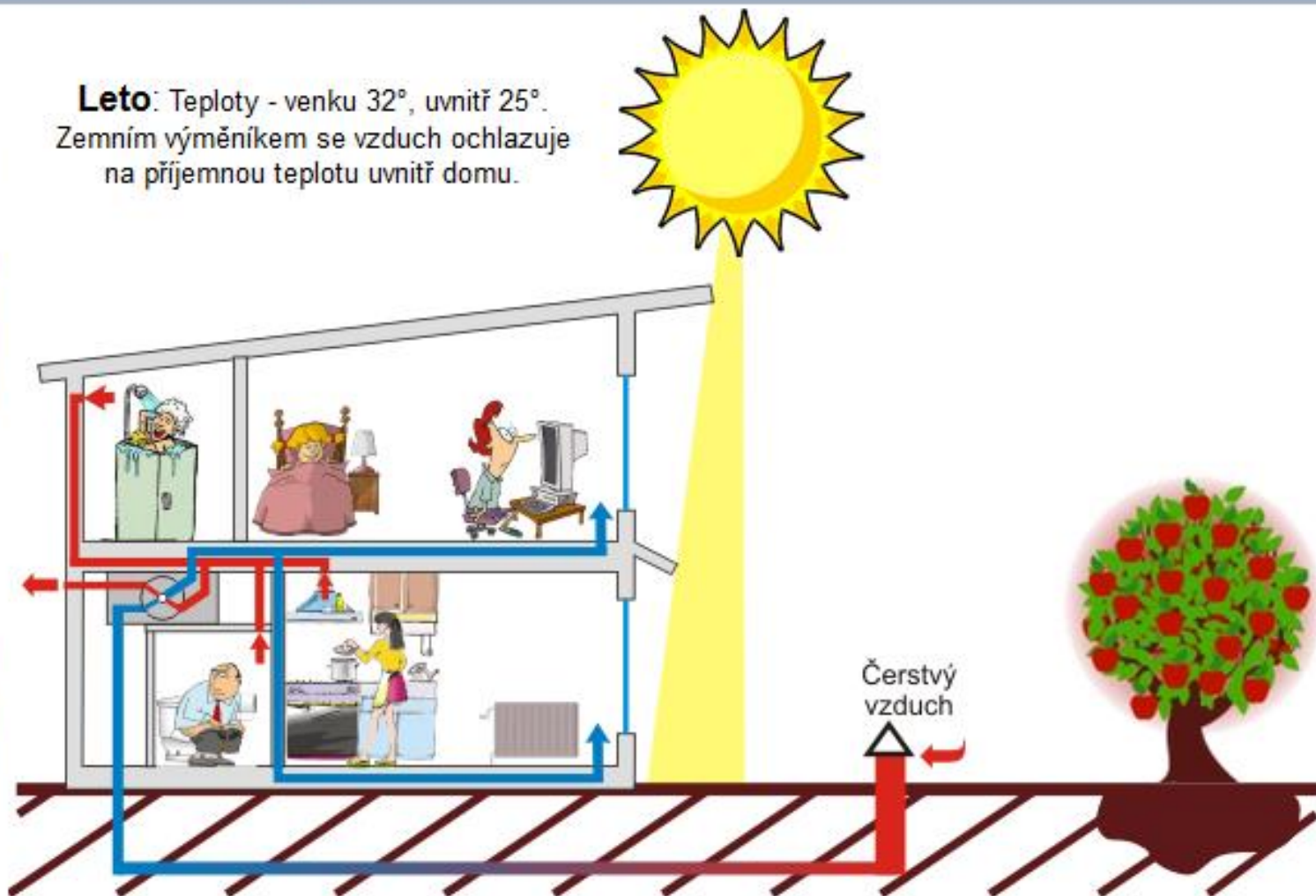


Podzim



Zima

Leto: Teploty - venku 32°, uvnitř 25°. Zemním výměníkem se vzduch ochlazuje na příjemnou teplotu uvnitř domu.



Práce slunce

Jak ovlivňuje slunce teplotu ve vašem domě



Jaro



Léto

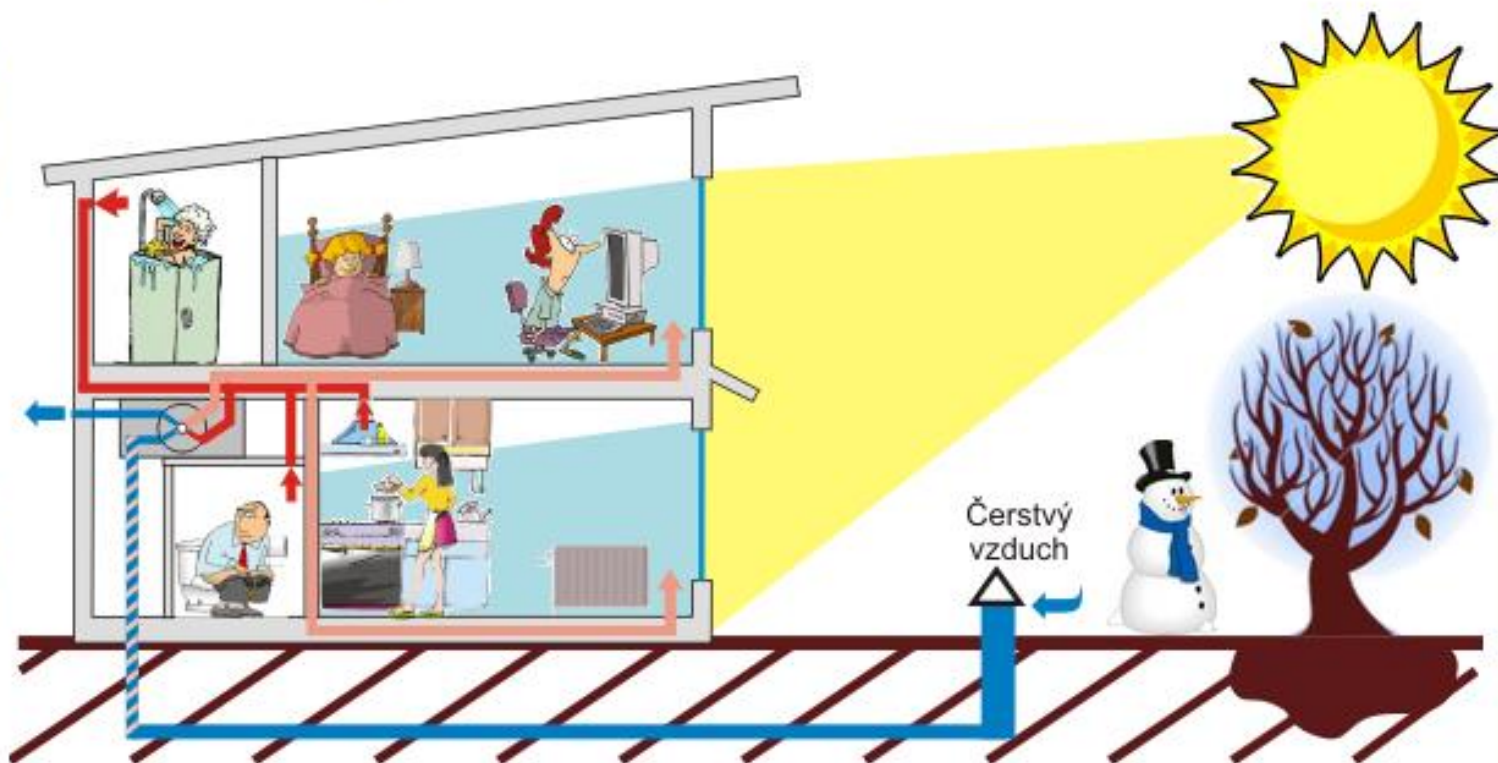


Podzim



Zima

Zima: Teploty - venku -15° , uvnitř 24° .
Sluníčko s rekuperační jednotkou plně nahradí topný systém.



Co lze ovládat?

- Žaluzie, rolety
- Rekuperační jednotka
- Čidla
- Dveře
- Podlahové vytápění
- Tepelné čerpadlo
- Světla

Žaluzie, rolety

- Východ, jih, západ
- Žaluzie nebo rolety?



Žaluzie

Vítr (hluk)

Sluníčko



Rolety

Bez hluku

Bez světla

$1\text{m}^2 = \text{cca } 500\text{W}$



Rekuperační jednotka



Řízení výkonu větrání

Čidla CO₂, vlhkosti

Zrychlené odtahy

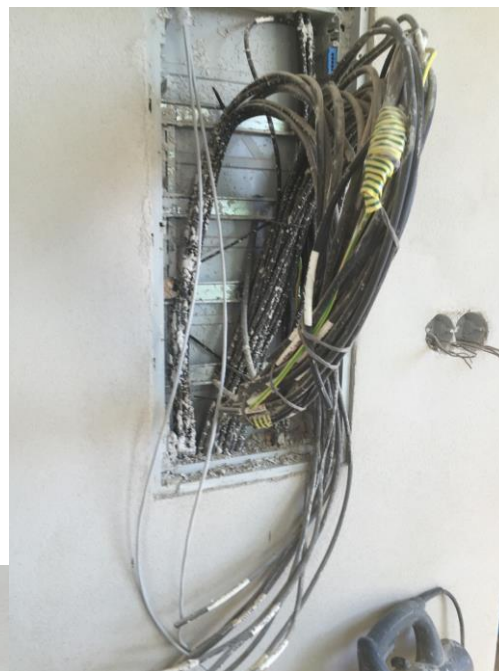
Pro pasivní dům nepodstatné, ale komfortní.

- Čidla
- Dveře
- Podlahové vytápění
- Tepelné čerpadlo
- Světla

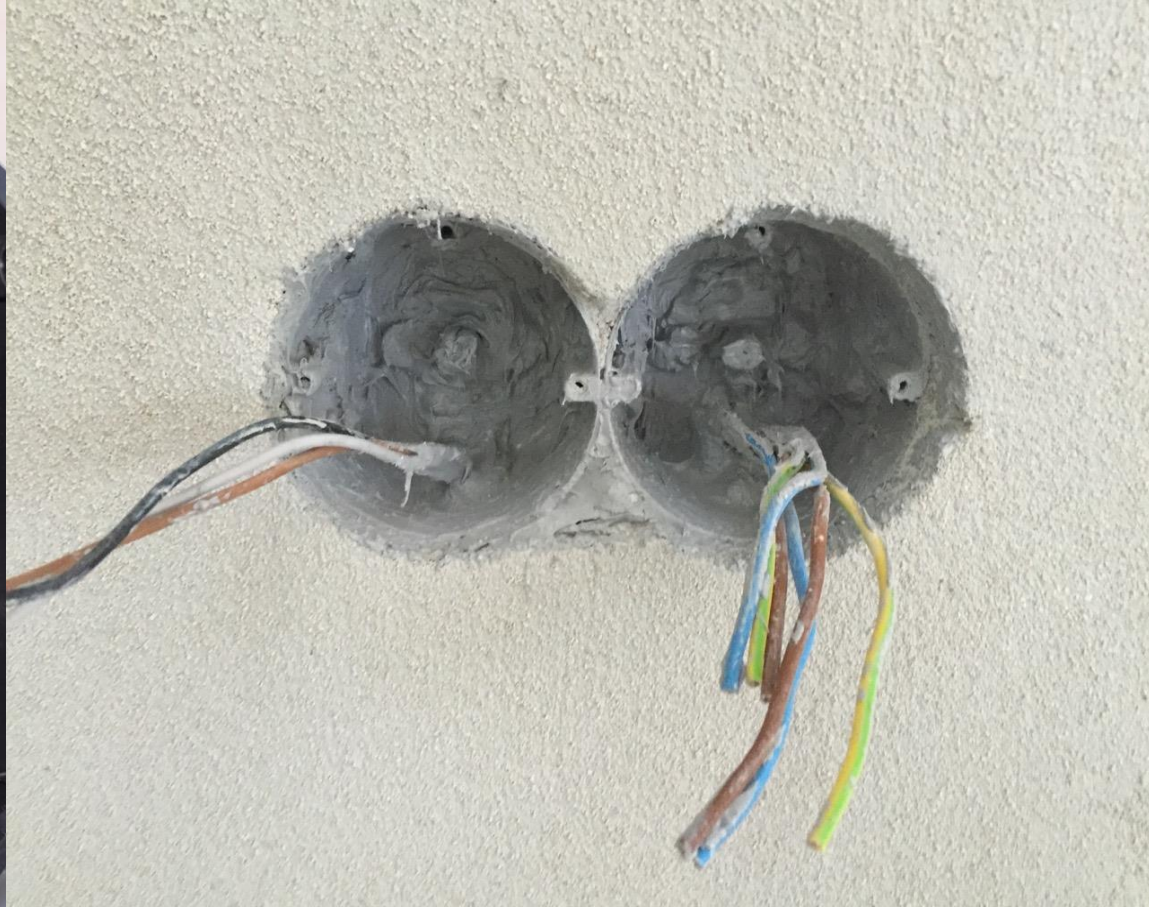
Blower - door test elektroinstalace



Vady instalací



Použití vhodných materiálů



??????????????

Manžety



Děkuji za pozornost.



Stanislav Martínek
Rekuperace Martínek

www.0100.cz