

# PASÍVNE DOMY

Janka Beľušková, 2.A



# OBSAH

- Pasívny dom
  - Ako na to
    - Obrázky
  - Porovnanie
- Porovnanie- obrázok
  - Výhody
  - Otázky
  - Zdroje
  - Záver

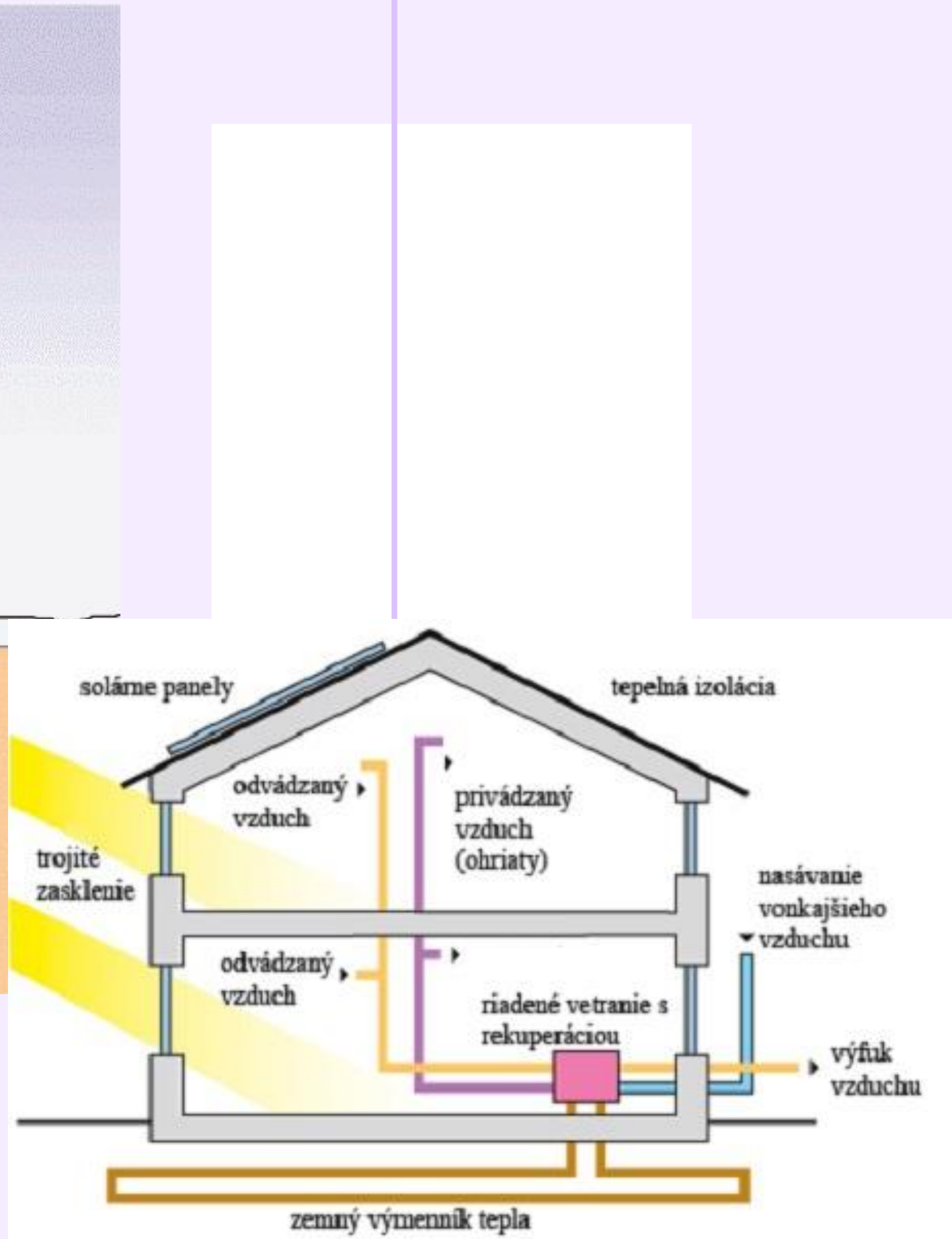
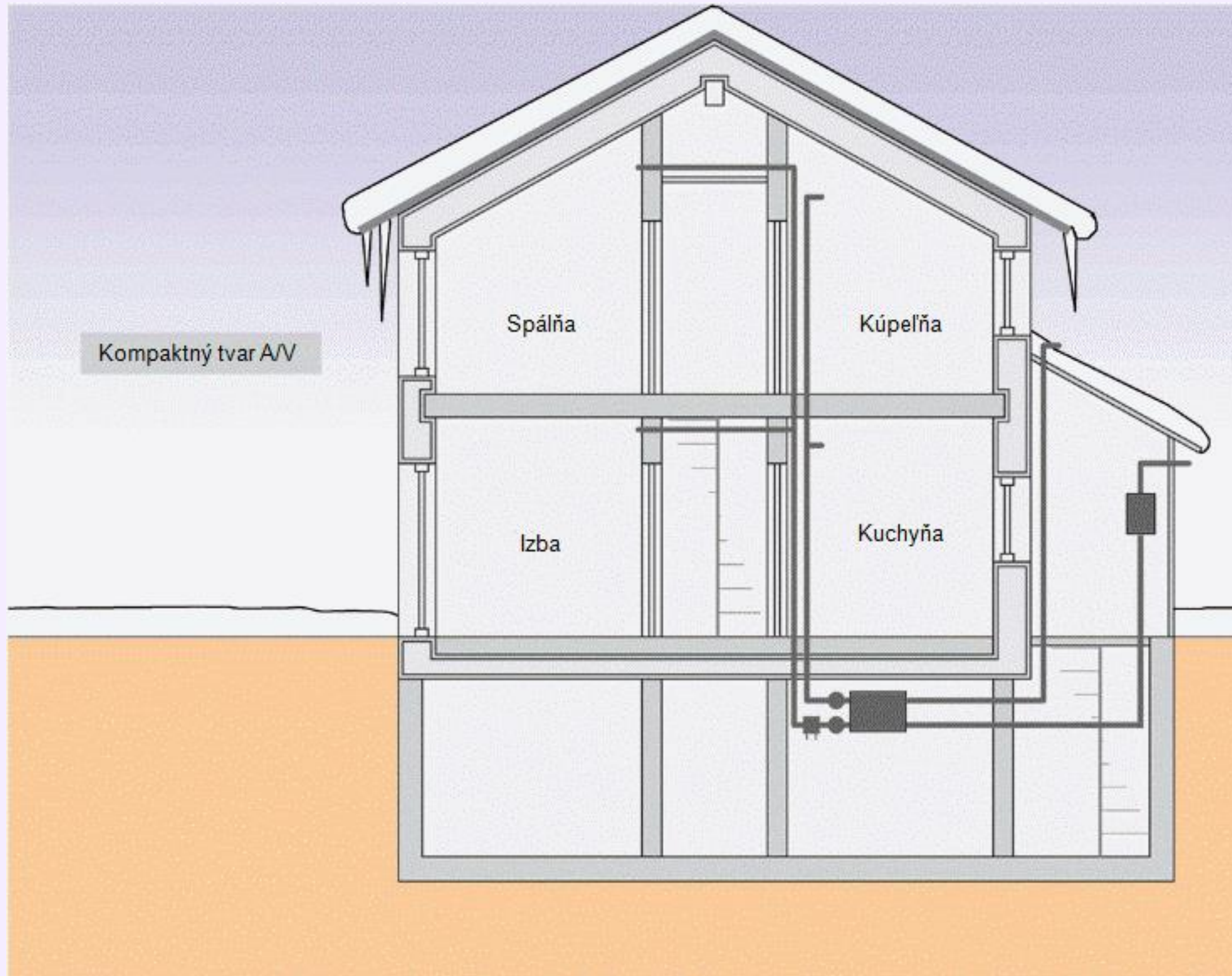


# Pasívny dom

- energetický úsporný dom
- vykurovanie
- prírodné zdroje
- o 90% nižšia energetická náročnosť

# Ako na to

1. Obal budovy s kvalitnou tepelnou izoláciou
2. Južná orientácia hlavnej fasády
3. Vhodné okná s trojsklom
4. Vzduchotesnosť domu
5. Riadené vetranie so spätným získavaním tepla



# Porovnanie

## Nízkoenergetický dom

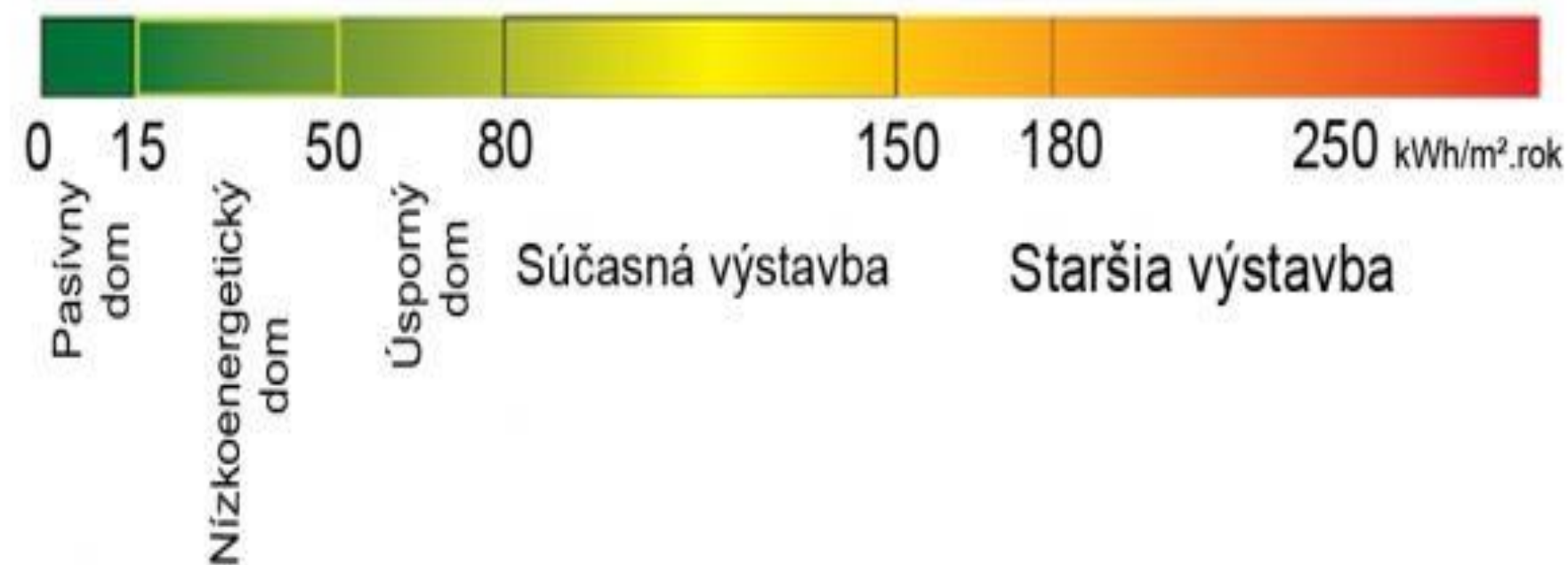
- 70 kWh/m<sup>2</sup>
- Nevyhnutné centrálné vykurovanie

## 3-litrový dom

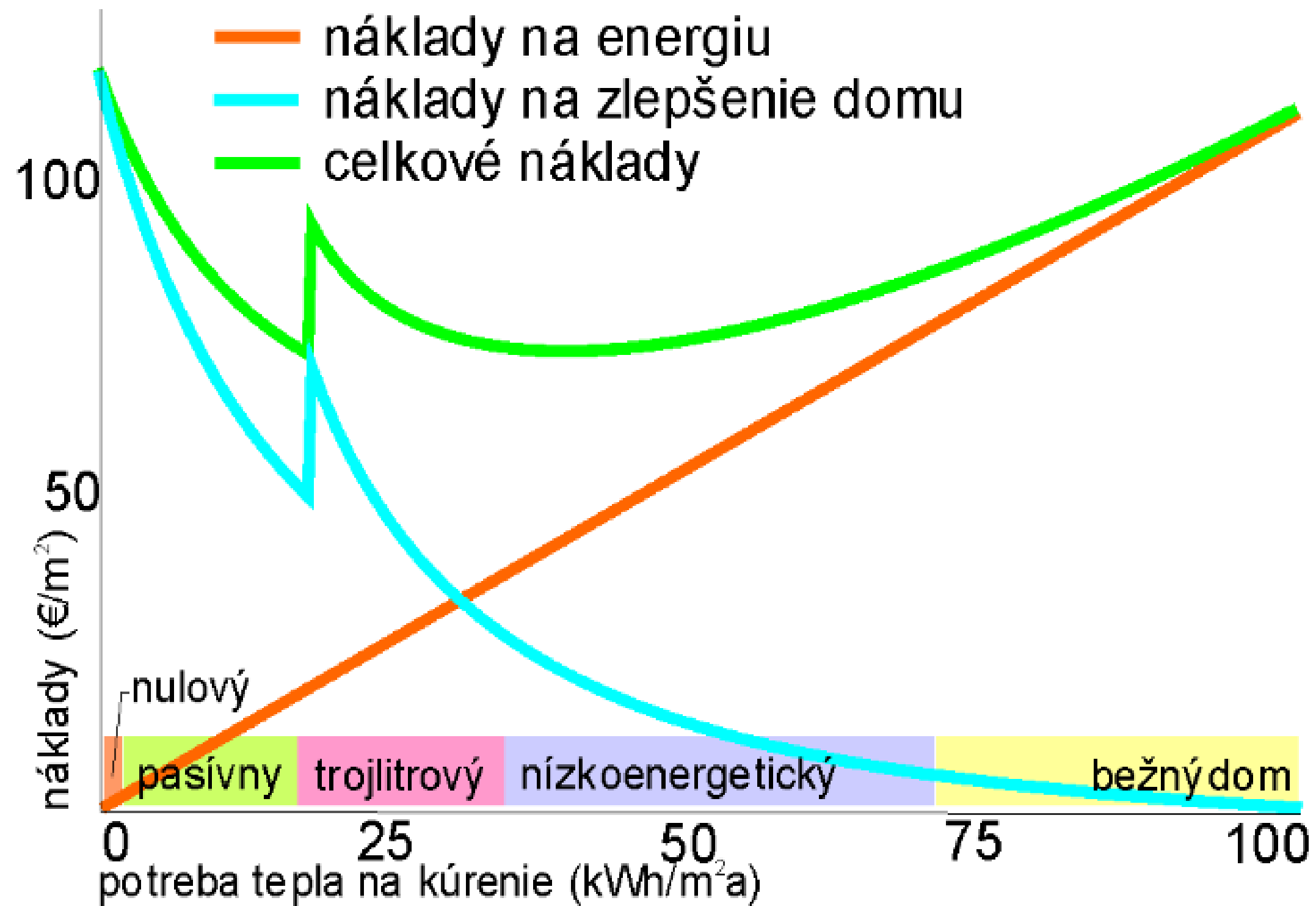
- 34 kWh/m<sup>2</sup>
- Nízkoenergetický dom s dokonalejšou tepelnou izoláciou

## Pasívny dom

- 15 kWh/m<sup>2</sup>
- nie je potrebné bežné centrálné vykurovanie



# Porovnanie



# Výhody

1. Alternatívne dôchodkové sporenie

2. Vyšší komfort

3. Kvalitný pasívny dom je možné prispôbiť Vaším potrebám

4. Zdravé bývanie

5. Pretože EU to predpisuje

6. Pretože stavba bude kvalitná

Blower door test:

<https://www.youtube.com/watch?v=Q7TRVqAkUBo>



# Otázky

o Čo rozumiete pod pasívnym domom?

-energetický úsporný dom (o 90% nižšia energetická náročnosť...)

o Vymenujte dve výhody pasívneho domu:

-zdravé bývanie, alternatívne dôchodkové sporenie, vyšší komfort...

o Vysvetlite pojem rekuperácia:

-energia, ktorú predsa len stráca pasívny dom, ale zároveň časť spätne získava

# Zdroje

- <https://www.pasivne-domceky.sk/pasivny-dom/drevodom/>
- <https://www.createrra.sk/page/21/preco-stavat-pasivny-dom.html?fbclid=IwAR1dHjnR3jlL7TUmh82lvMD7z---iYrD8JKOnKMPYQHyWyVphiTWovRqhSM>
- <http://www.una.sk/pasivne-domy>
- <https://www.woodhouse.sk/o-nasich-domoch/pasivne-drevostavby/?fbclid=IwAR0ctpA6TP7dGjA8AqdXXsdpDA7W-6iOTrDLnYjkAoulgVCoT7mbIn5TxlY>
- <http://pasivne-domy.szm.sk/nizkoenergeticky-dom.htm>
- <https://koktail.pravda.sk/hviezdne-kauzy/clanok/56984-nizkoenergeticke-a-pasivne-domy/>

Ďakujem za pozornosť