

Větrání s rekuperací tepla a jeho použití v RD

Ing. Petr Krejčí

Osnova

- ▶ Úvod
- ▶ Větrání obecně
- ▶ Větrání s rekuperací tepla
- ▶ Systém větrání s rekuperací tepla
- ▶ Realizace
- ▶ Závěr

Větrání obecně

Přirozené:

- Okny
- Infiltrací

Nucené

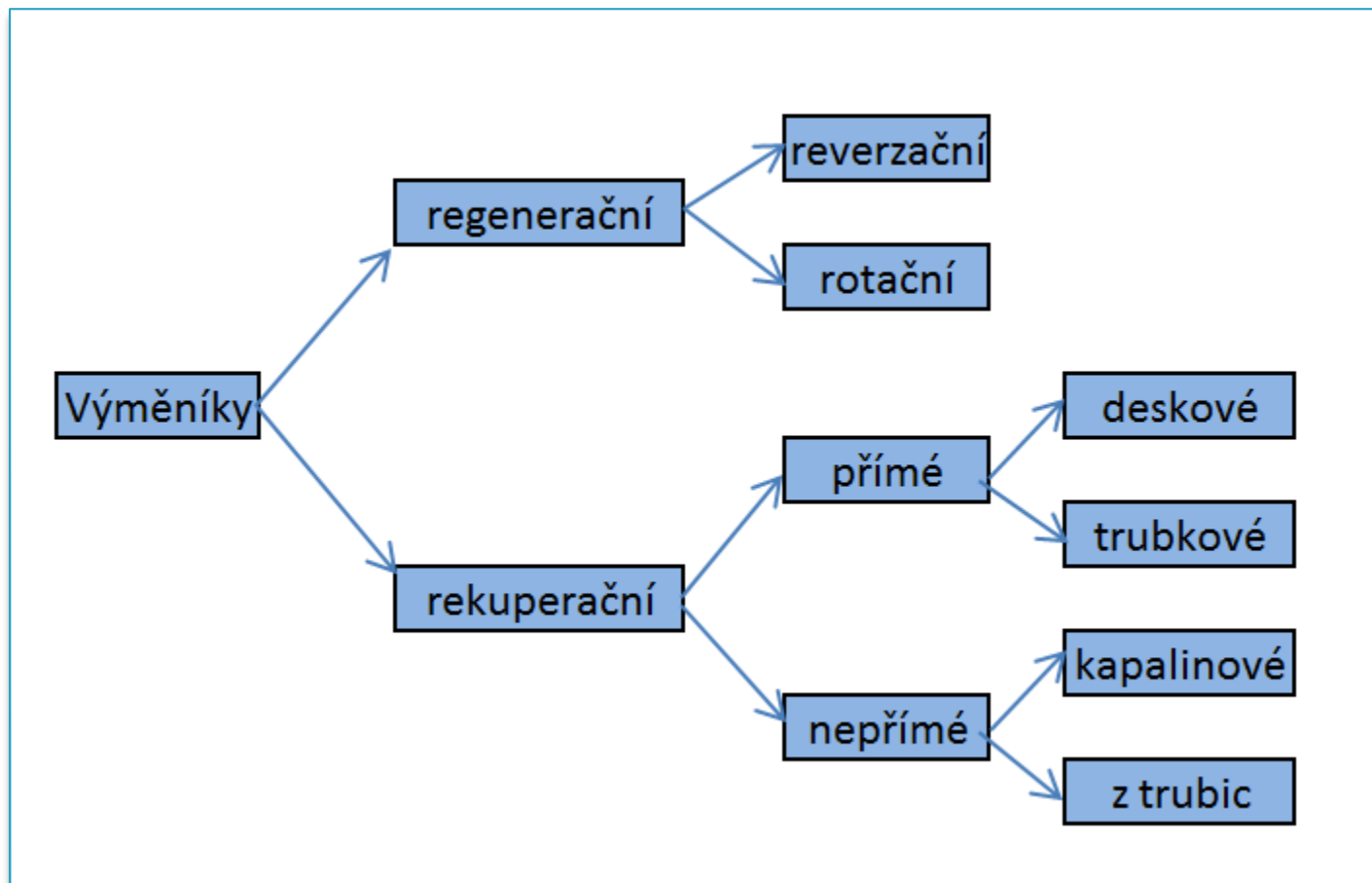
- bez rekuperace
- s rekuperací tepla

Hybridní

Větrání s rekuperací (zpětný zisk tepla)

– Princip

Rozdělení výměníků



Větrání s rekuperací (zpětný zisk tepla)

Rekuperační jednotky a výměníky

- deskové
- trubkové

Větrání s rekuperací (zpětný zisk tepla)

Regenerační rekuperační jednotky a výměníky

- Rotační
- Přepínací

System větrání

– Projekt

System větrání

Rozvody

- Materiál
- Umístění

System vĕtrání

Mĕření a regulace (M a R)

- Manuální
- Automatické
- Senzory

Realizace

- Problematické detaily

Realizace

Referenční stavby

- novostavby
- rekonstrukce

Závěr

Větrat s rekuperací nebo bez rekuperace je otázkou dnešní doby,
Těším se na dobu, kdy se budou investoři ptát :
Jakou rekuperační jednotku, jaké a kam rozvody vzduchu a hlavně:
jaké služby poskytujete?
Tam směřuje trh..směřujte s námi

Větrejte úsporně!

Děkuji za pozornost

Ing. Petr Krejčí