D-Techbau

KONTROLNÝ ZOZNAM

Tepelné čerpadlo a rekuperácia kontrolný zoznam pre projekt

Na čo myslieť pri návrhu kúrenia a vetrania novostavby – od výkonu po technickú miestnosť.

1 · Pred návrhom technológií

- [ ] výpočet tepelných strát domu – podklad pre výkon zdroja
- [ ] energetická trieda A0 – povinná pre novostavby od roku 2021
- [ ] počet osôb a spotreba teplej vody
- [ ] chcete v lete aj chladiť? Rozhodnite pri projekte

2 · Tepelné čerpadlo

- [ ] typ: vzduch–voda (najčastejšie) alebo zem–voda
- [ ] výkon podľa tepelných strát, nie „pre istotu“ väčší
- [ ] vonkajšia jednotka ďalej od spální a od susedov
- [ ] objem zásobníka teplej vody podľa domácnosti
- [ ] nízkoteplotné podlahové kúrenie v celom dome

3 · Rekuperácia

- [ ] rozvody naplánované v strope alebo v podlahe
- [ ] jednotka s ľahkým prístupom k filtrom
- [ ] nasávanie a výfuk ďalej od komína a tepelného čerpadla
- [ ] tiché vyústenie v spálňach
- [ ] vyregulovanie systému s protokolom

4 · Technická miestnosť

- [ ] dostatok miesta pre čerpadlo, zásobník, rekuperáciu a rozvádzač
- [ ] odtok do kanalizácie a samostatný elektrický okruh
- [ ] priestor na neskoršiu fotovoltiku a batériu

5 · Na čo sa pýtať v ponuke

- [ ] konkrétna značka a typ – nie len „tepelné čerpadlo“
- [ ] čo je v cene: zásobník, regulácia, rozvody, vyregulovanie
- [ ] kto robí servis a za akých podmienok platí záruka

6 · Prevádzka a kolaudácia

- [ ] filtre rekuperácie meniť podľa výrobcu, zvyčajne 2 – 3× ročne
- [ ] pravidelný servis tepelného čerpadla
- [ ] revízie, protokoly a energetický certifikát na kolaudáciu

Z praxe: najdrahšie sú zmeny, keď je dom postavený. Rozvody rekuperácie a chladenia treba mať v projekte skôr, ako sa betónujú stropy.

Technológie navrhneme spolu s domom

Tepelné čerpadlo, podlahové kúrenie a rekuperácia sú u nás súčasťou holodomu. Prvé stretnutie je nezáväzné a zdarma.

Bc. Filip Ďurica
+421 915 817 185
info@stavbadomuvbratislave.sk
stavbadomuvbratislave.sk