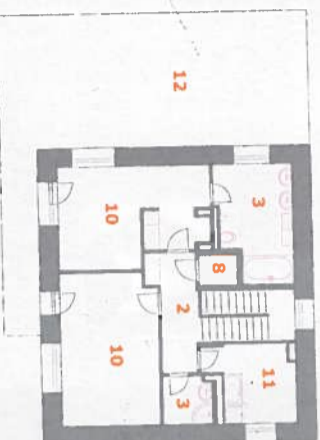
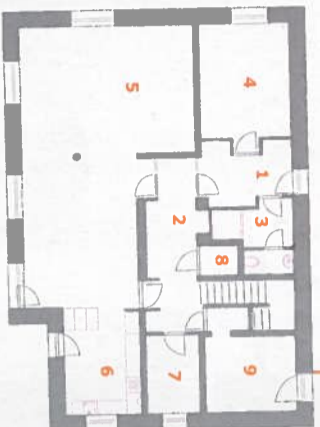


půdorys

1. zádveří
2. chodba se schodištěm
3. koupelna a WC
4. pracovna
5. obývací pokoj s jídelnou
6. kuchyň
7. spíž
8. komora
9. technická místnost
10. ložnice
11. prádelna, sušárna
12. terasa



NAHORĚ Koupelna v patře dominuje obklad a dlažba od ATLAS CONCORDE, sanita GLOBO a baterie HANS GROHE

DOLE Koupelna v přízemí je určena hostům. Sprchový kout s masážním panelem a barevným LED osvětlením. Dodavatelem všech koupelen v domě je studio KOZÁK KOUPELNY

Autor návrhu
ing. arch. Zdeněk Outředníček (1953)

- 1979 absolvoval Fakultu architektury ČVUT Praha
- pracoval v několika velkých projektových ústavech, včetně Útvaru hlavního architekta
- od roku 1991 se věnuje především pozemním stavbám veřejné sféry, v portfoliu má rodinné domy i návrhy interiérů



Druh stavby novostavba zděného (betonové skořepinové tvárnice s izolací) rodinného domu odpovídá standardu pasivního domu s roční vypočtenou spotřebou tepla na vytápění 17,5 kW/m²

Užitná plocha 240 m²
Vytápění tepelné čerpadlo vzduch-vzduch, větrací jednotka s rekuperací, podlahová temperace v zádveří a koupelnách

SLOVO ARCHITEKTA

Tvar pasivního domu má být vzhledem k úspornému provozu co nejjednodušší. Nechtěl jsem, aby se architektura domu omezila na pouhé poskládání dvou podlaží. Horní patro jsem nechal ustoupit a po provedení tepelně technických výpočtů jsem vypustil některá okna – o to více a podrobněji jsme řešili veškeré detaily a návrh izolace. Věřím filozofii úsporných domů, ale nemám rád jejich dogmatickou kategorizaci. Pro investora by totiž měl být vzhled a charakter domu, který mu má být užitečný na míru, jednoznačně svobodnou volbou, stejně tak jako výběr auta, jeho barva, výkon i spotřeba.

ELEKTRICKÉ VYTÁPĚNÍ V MONTOVANÉM RODINNÉM DOMĚ

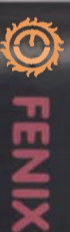
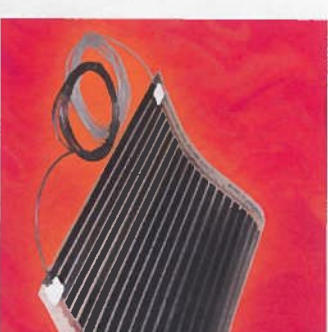
INZERCE

Montované stavby se svými parametry blíží, nebo i splňují kritéria, které jsou stanovená pro tzv. nízkoenergetické domy (NED). Charakteristickou vlastností těchto staveb je malá potřeba tepla na vytápění, a je proto nutné velmi pečlivě zvážit, jaký topný systém zvolit.

Pokud totiž pro vytápění domu potřebujete relativně málo tepla, přestává být rozhodující, kolik vás stojí 1 kWh energie, zato velmi významnou roli začínou hrát pořizovací a provozní náklady a regulovatelnost celého systému. Systémy, které se chlubí nízkou cenou za 1 kWh tepla, se obvykle také vyznačují nejvyššími pořizovacími náklady. Na otázku, které zdroje jsou na výrobu tepla neekonomičtější, většina dotázaných odpovídá, že kondenzační kotle nebo tepelná čerpadla. Naopak elektrické topné systémy z hlediska

ceny za 1 kWh energie zařadí mezi levné zdroje asi málokdo. Jsou to však komfortní systémy, které se vyznačují výbornou regulovatelností a velmi příznivými pořizovacími náklady. Právě nízká pořizovací cena, dobrá regulovatelnost a nízká spotřeba tepla v objektu jsou faktory, které v celkovém hodnocení posouvají elektrické topné systémy před medializovanou tepelná čerpadla nebo kondenzační plynové kotle. A potvrzují to jak teoretické výpočty, tak i realizované stavby.

Výhodnocení pořizovacích a provozních nákladů montovaného RD, jehož vytápění je plně pokryto elektrickým topným systémem využívajícím topné rohože ECOFLOOR, topné fólie ECOFILM a přímo topné konvektory ECOFLEX od našeho největšího výrobce elektrických topných systémů, společnosti Fenix, jasně ukázalo, že kompletní elektrické vytápění včetně centrální regulace lze pořídit za 120 tisíc Kč. Odhadované roční náklady na energii pak představují 25 tisíc korun. Naopak teplovodní systém (podlahové vytápění v přízemí, radiátory v patře) s tepelným čerpadlem by pro tento objekt stálo až kolem 300 tisíc Kč, odhadované roční náklady na energii by dosáhly cca 15 tisíc Kč. Ročně lze na energiích ušetřit 10 tisíc korun, což samozřejmě není málo, pořízení teplovodního systému však stálo o 180 tisíc Kč více a to znamená, že za dalších 18 let budou provozem tepelného čerpadla vykompenzovány pouze pořizovací náklady systému. Je však otázka, zda kompresor, výparník, čerpadla a další komponenty topného systému vydrží celých 18 let. S dalšími investicemi se tak návratnost systému znovu oddaluje a de facto se tento systém stává nenávratným.



Víte, že jedním z neekonomičtějších způsobů vytápění Vašeho nízkoenergetického domu jsou topné rohože ECOFLOOR!

Elektrické topné rohože

Elektrické topné rohože ECOFLOOR změni keramickou flešbu v koupelně nebo v kuchyni na příjemné teplo podlahu. Mohou sloužit jako hlavní vytápění nebo jen jako komfortní vyhřívání. Lze je umístit pod celou plochu nebo pouze v požadovaných místech.



584 495 111
www.ecofloor.cz