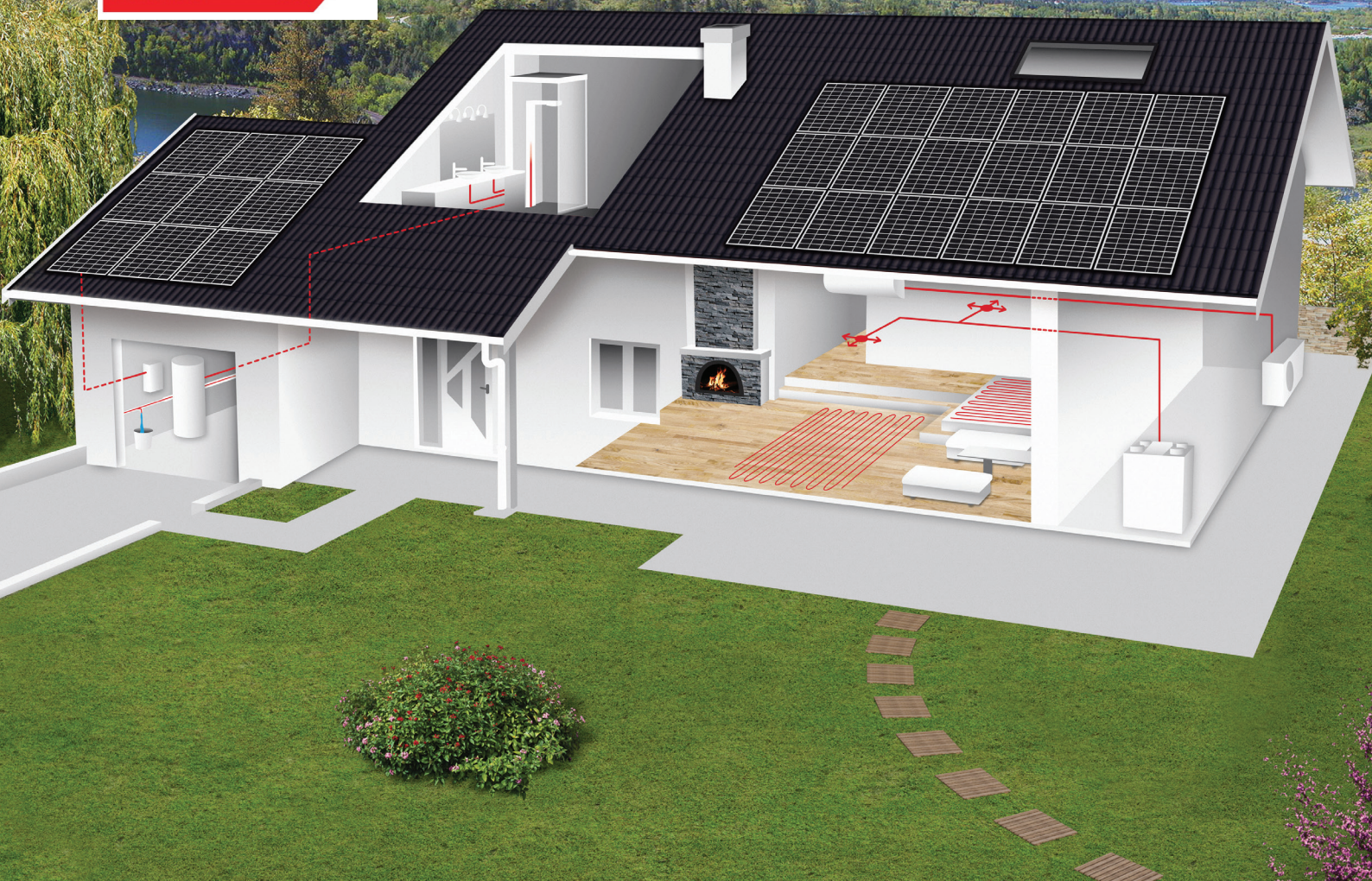
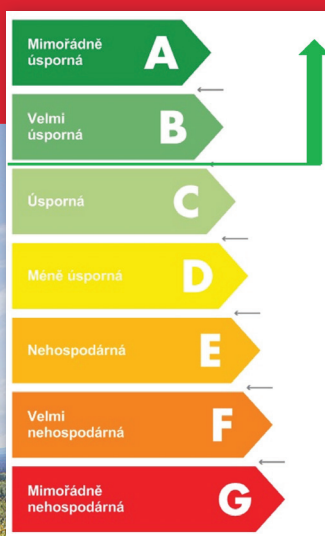


nVent

RAYCHEM

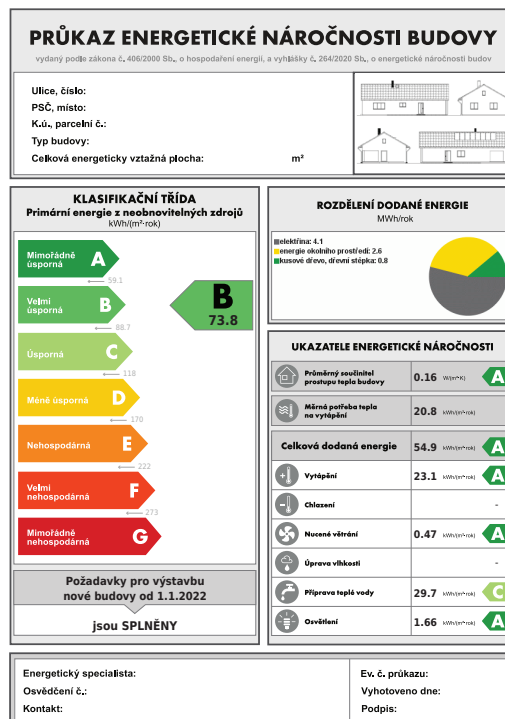
Komfortní **elektrické podlahové vytápění** v současných novostavbách

COMFORT YOU DESERVE



CHCETE STAVĚT A VĚDĚT K ČEMU POTŘEBUJETE PENB?

- Při nové výstavbě je PENB součástí dokumentace pro stavební povolení nebo ohlášení stavby.
PENB je zkratka pro **P**řůkaz **E**nergetické **N**áročnosti **B**udov.
- PENB se vztahuje k referenční budově.
- Metodika výpočtu energetické náročnosti je založena na porovnání hodnocené budovy s tzv. referenční budovou.



VAŠE NOVOSTAVBA JE JAKO TERMOSKA



- Vaše novostavba udrží teplo uvnitř.
- Nemusíte se bát vysoké spotřeby!
- Nízká spotřeba díky kvalitní obálce domu!

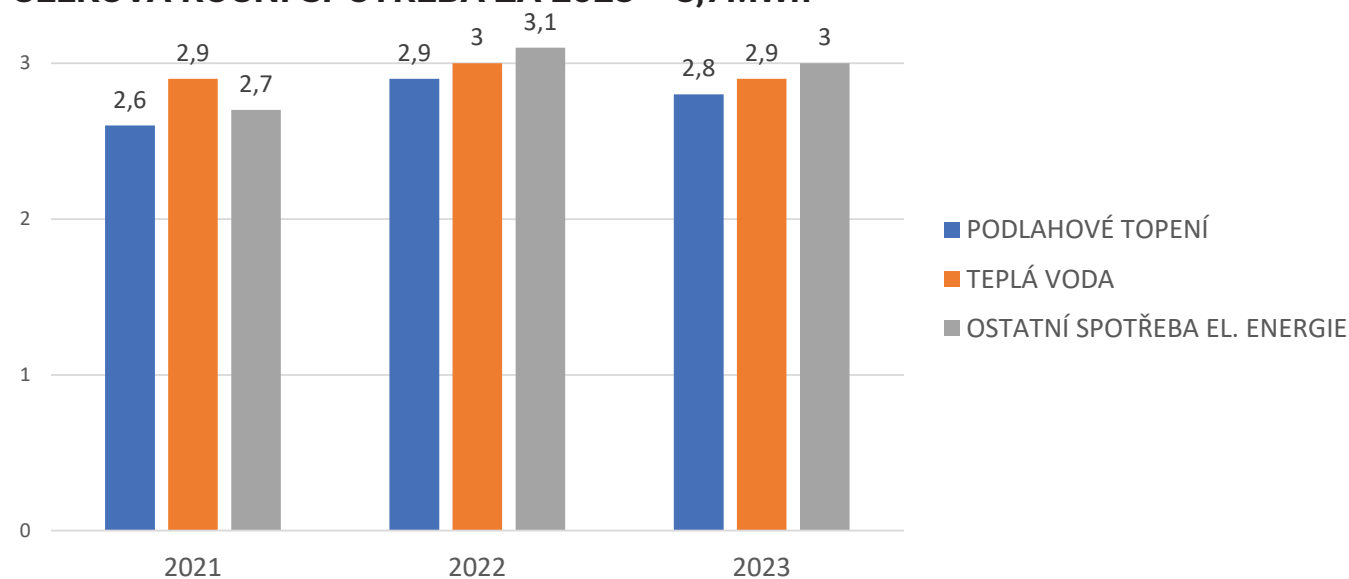
Termoska, stejně jako dobře zaizolovaný dům, nepropouští teplo ven.
To znamená, že potřebuje dodat velmi malé množství energie pro vytápění.

MĚŘÍME SKUTEČNOU SPOTŘEBU ENERGIE A VÍME KOLIK ZA NI ZAPLATÍTE

RD 110 m ²
Tepelná ztráta 3,5kW
2 dospělí a 2 pubertální děti
Lokalita - Jižní Morava



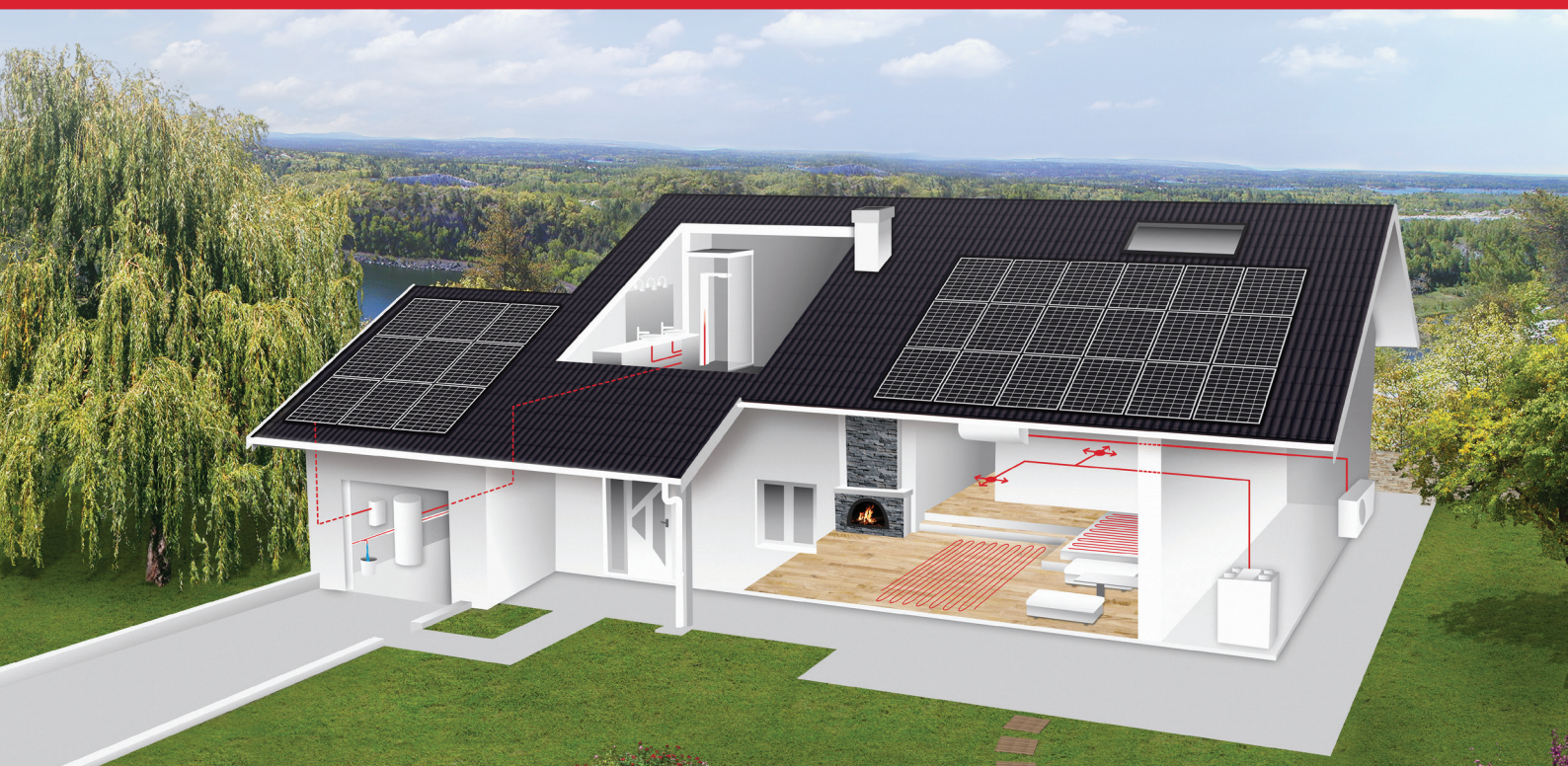
CELKOVÁ ROČNÍ SPOTŘEBA ZA 2023 = 8,7MWh



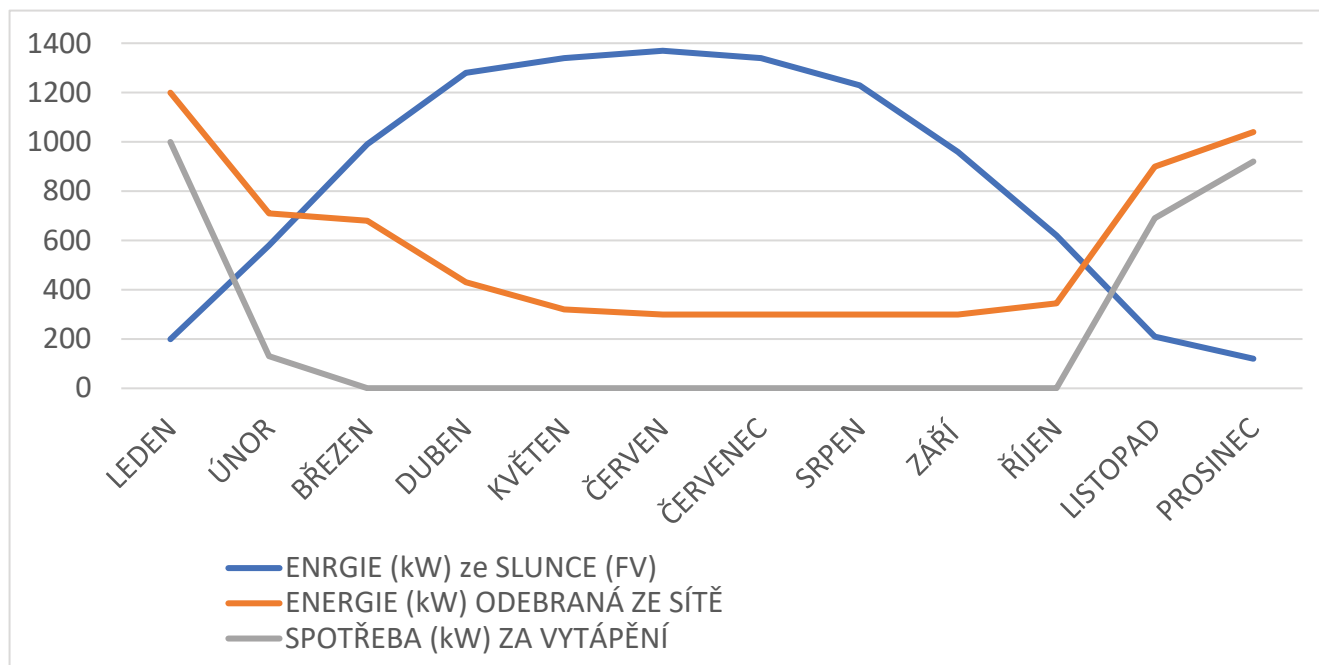
Výhody elektrického podlahového vytápění RAYCHEM

- Úsporné a komfortní podlahové vytápění
- Nízké pořizovací náklady
- Žádný servis a údržba
- Samostatná regulace v každé místnosti
- Výhodné v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou
- Možnost využít jako baterii pro uložení přebytků z fotovoltaické elektrárny
- Dlouhá životnost
- 20 let systémová záruka





SPOTŘEBA ENERGIE VS. ÚSPORA Z FOTOVOLTICKÉ ELEKTRÁRNY



CELKOVÁ ÚSPORA ENERGIE ZA 2023 = 4,085 MWh

Díky fotovoltaické elektrárně můžete ušetřit až 47% z celkové roční spotřeby energií.

ZDARMA návrh technického a cenového řešení!

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ RAYCHEM JE NÁKLADOVĚ EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ

V dobře izolovaných obytných budovách představuje elektrické podlahové vytápění v kombinaci s fotovoltaickým systémem efektivní a moderní řešení pro vytápění. Tento způsob vytápění může být z dlouhodobého hlediska cenově výhodnější než tradiční technologie založené na využití plynu, kapalných nebo pevných paliv.

Elektrické podlahové vytápění umožňuje udržovat příjemnou teplotu v místnosti při optimalizované spotřebě energie. Oproti tradičním radiátorovým systémům lze obvykle nastavit nižší teplotu v místnosti o 1–2 °C, což přispívá k úspoře energie a snížení nákladů. Díky tomu, že téměř veškerá spotřebovaná energie je přeměněna na teplo, dosahuje tento systém vysoké energetické účinnosti a minimalizuje ztráty, například ty způsobené cirkulací vody.



PROČ JE ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ RAYCHEM VHODNOU REAKCÍ NA ROSTOUCÍ NÁKLADY NA ENERGIE



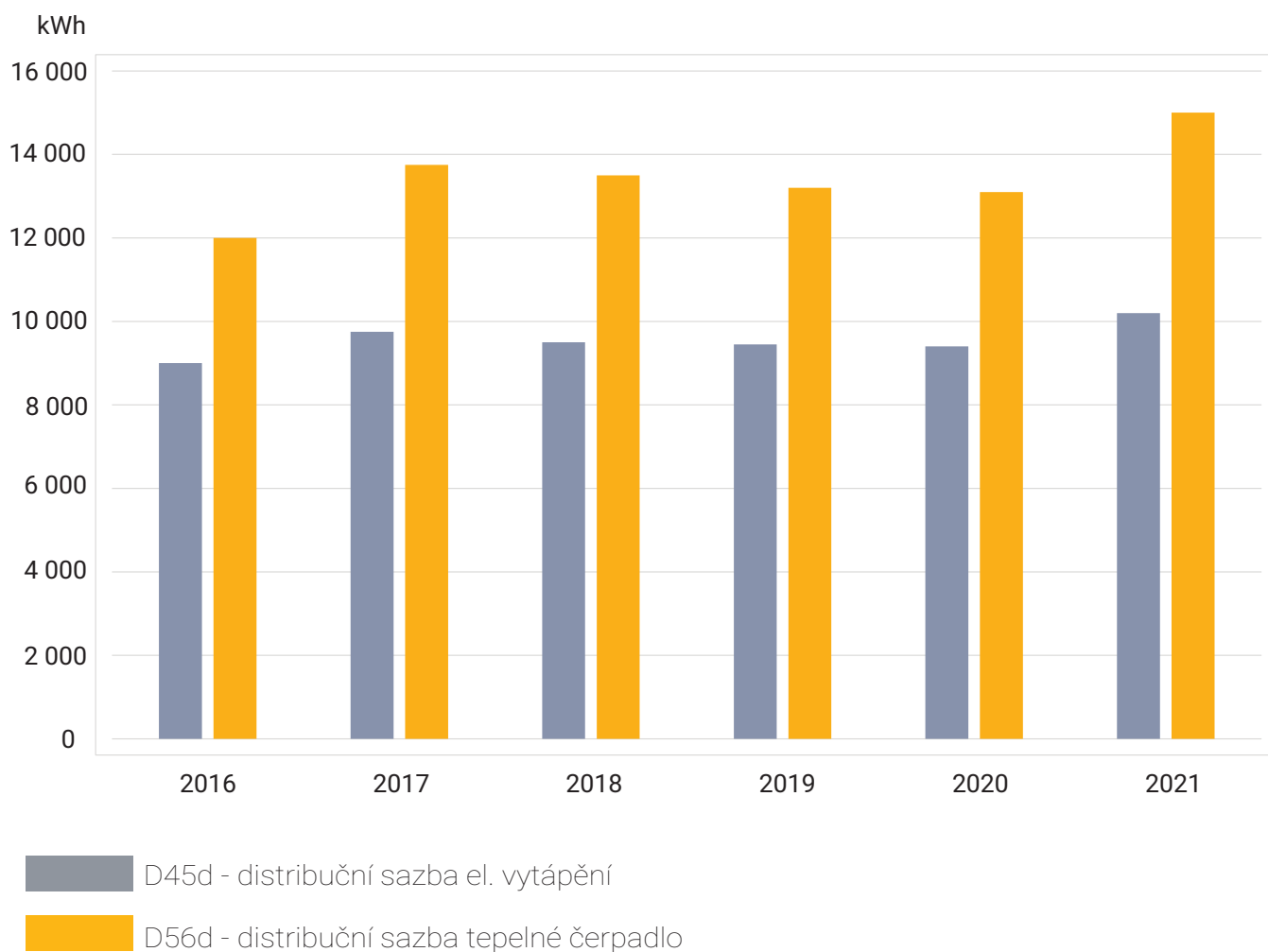
S rostoucími cenami plynu a nejistotou ohledně jeho dodávek nabývá elektrické vytápění, poháněné elektřinou z obnovitelných zdrojů, na důležitosti jako udržitelné a efektivní řešení vytápění. Odhaduje se, že podíl elektřiny na celkové spotřebě energie vzroste do roku 2030 na 30 % a do roku 2050 až na 50 %. Cílem Evropské komise je, aby do roku 2050 pocházelo 84 % této elektřiny z obnovitelných zdrojů, což významně přispěje ke snížení emisí CO₂.

Díky moderním technologiím a chytrým systémům řízení mohou být elektrické vytápěcí systémy navrženy tak, aby efektivně využívaly energii z obnovitelných zdrojů. Navíc elektrické vytápění nezatěžuje životní prostředí emisemi škodlivých látek ani kontaminací půdy. Elektrické podlahové vytápění představuje pro Evropu významnou příležitost. Může přispět ke snižování emisí, zvýšení energetické účinnosti budov a napomoci splnění ambiciózních klimatických cílů stanovených na evropské úrovni.

POROVNÁNÍ SKUTEČNÉ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE UŽIVATELŮ TEPELNÝCH ČERPADEL A ELEKTRICKÉHO VYTÁPĚNÍ.

Jedná se o průměrnou spotřebu, počítanou ze cca 430.000 (D45d) a 56.000 (D56d) odběrných míst, kdy statistika nejrůznější extrémů eliminuje.

Rozdíl průměrné spotřeby domácností s tepelným čerpadlem (distribuční sazba D56d) proti domácnostem s elektrickým vytápěním (distribuční sazba D45d) postupně rostl z 23 % až na 35 %, ke skokovému nárůstu došlo v roce 2017, kdy se rozdíl ve spotřebě zvýšil na více než 40 %.



* Data jsou převzata ze Zprávy o provozu elektrizační soustavy, která je zveřejněna na stránkách ERÚ.

Graf - veřejně dostupná statistika Energetického Regulačního Úřadu (ERÚ).

PODLAHOVÉ TOPENÍ, KTERÉ VÁM SEDNE.

20-ti letá záruka na podlahové vytápění
RAYCHEM včetně regulace, provedena
autorizovaným partnerem s Certified PRO

20
Komplexní
záruka

Certified
PRO
RAYCHEM

Česká republika

Tel. +420 606 069 618

info@raychemcz.cz



Kvalita produktů je nezbytná pro vaše podlahové vytápění. Abychom vyhověli vašim potřebám, dodáváme produkty nejvyšší kvality dostupné po celém světě. Jsme hrdí na to, že dokážeme poskytnout **20letý** záruční program pro naše podlahové vytápění.

System podlahového vytápění nainstalován elektrikářem s **Certified PRO** registrací je záruka spokojenosti a kvalitního servisu.

Naše portfolio silných značek:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/RAYCHEM