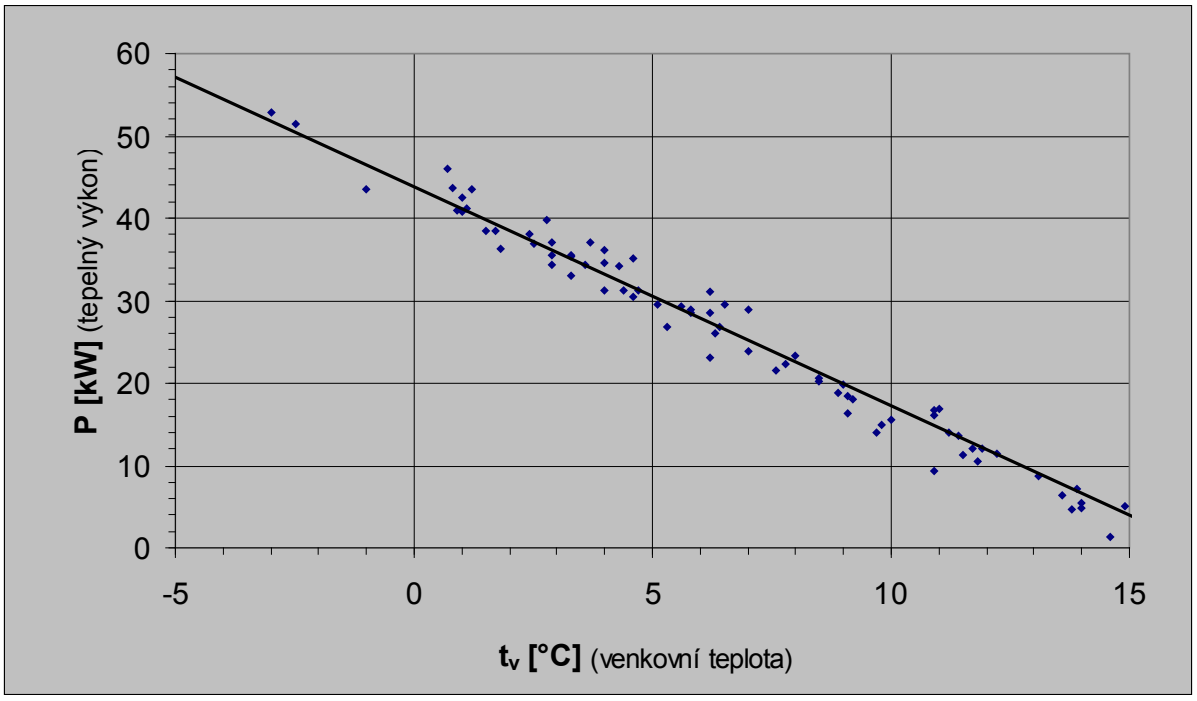
Heřmanova 455/45, Praha 7
Výkon potřebný pro vytápění domu
(rev. 2021/5)

Níže uvedený výsledek vyplývá z měsíčních měření během topných sezón od října 2011 do dubna 2021. Průměrné měsíční teploty jsou převzaty ze stanice ČHMÚ v Praze na Karlově. Průměrný měsíční výkon pro vytápění je vypočten z naší spotřeby zemního plynu, přičemž se předpokládá 85% účinnost kondenzačního kotle (teplo pro ohřev TUV bylo samozřejmě odečteno).
Teplota vody vstupující do radiátorů je **55 - t_v** (v noci 52 - t_v, přičemž při $t_v > 10°C$ se topení vypíná).
Všechny výchozí hodnoty jsou v souboru „*Voda_plyn.xls*“.
Výsledek závisí nejen na izolačních vlastnostech domu, ale i na zvycích majitelů bytů – každý topí jiným způsobem.

$P = 43.8 - 2.66 * t_v$ [kW, °C]



12.5.21 Slavomír Krasnický