Dobry den

Mal by som zaujem o vypracovanie CP na tepelne cerpadlo + ohrev TUV.

Mometalne ako zdroj tepla pouzivam elektrokotol 18kW porotherm, kde mam nastaveny maximalny vykon na 8kW voda na vystupe 30 stupnov a v pohode mi to vytopi cely dom, kurenie podlahove teplovodn + kupene 2x rebrovy radiator + garaz nie je podlahovka ale 2x radiator. V dome su 3 rozvodne pre podlahovku, 1 podlazie, medzi podlazie a 2. Podlazie.

Spotreba elektrickej energie bola celkovo za posledny kalendarny rok 17 500KWh z toho 700Kwh vo vysokej tarife.

Spotrebu si sledujem kazdy tyzden, aby som si vedel robit statistiky.

V lete cely dom ktory cely funguje na elektrinu tj. svietenie, varenie, kurenie, oher TUV bojlerom 150l evo Tatramat, atd je spotreba cca 120kWh na tyzden – 7 dni priemerne, 4 clenna domacnost (2 male deti)

Cizie 120Kwh x 52 = 6240Kwh, to je spotreba ktoru potrebujem rocne na chod domu bez kurenia.

To znamena ze cca 10 000 kWh spotrebujem na kurenie od konca septembra do polovice aprila.

Spotreba vody celkovo rocne 130 kubikov.

Počet osôb TÚV 4 osoby

Podlahová plocha I.NP a medzipodlazie 196 m2 z toho garaz 45m2 teplota nastavena na 16 st

Technicka miestnost + pracovna 15m2, toto temperujem na 19 st. , ostatne izby su vykurovane +- na

21.5 stupnov.

Podlahová plocha II.NP 86 m2 (tu kurim vsade na 21,5 stupnov)

Vykurovaná plocha I.NP - podlahové vykurovanie (okrem komory) 193 m2

Vykurovaná plocha II.NP - podlahové vykurovanie 86 m2

Zaujima ma cena TP, instalacia, kedze technicku miestnost uz mam zariadenu, samozrejme ratam s tym ze su tam potrebne urcite ukony na instalaciu TP a jednostky, plus zariadenie na ohrev vody.

Instalovat by som chcel leto/2021.

Vycislenie moznej spotreby, tj celkovyh nakladov na spotrebu el energie., servisne naklady, zaruka, atd.