

VÍME,

JAK POROVNAT NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ

nová

zelená

úsporám



FV
ELEKTRÁRNA

ŘÍZENÉ
VĚTRÁNÍ

PODLAHOVÉ
VYTÁPĚNÍ

A

B

C

D

E

F

v-system
ELEKTRO

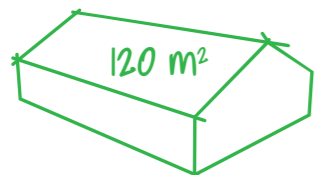
www.v-system.cz

Porovnání nákladů na pořízení a provoz
technologií v rodinném domě

k 13.09.2022

VARIANTY DOMŮ

S PENB A RŮZNOU ÚROVNÍ DOTACE



Zelená varianta

PENB, DOTACE=500 tis.

Popis stavební části

Obvodové stěny: U=0,104 / Použité materiály: Porotherm 30 + ISOVER EPS Greywall Plus tl. 320 mm

Stropy pod půdou: U=0,071 / Použité materiály: ISOVER Unirol Profi tl. 600 mm

Podlaha na terénu: U=0,104 / Použité materiály: ISOVER EPS Grey 100 tl. 300 mm

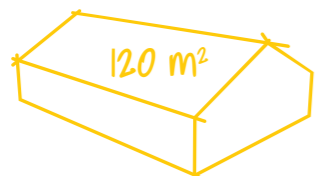
Okna: U=0,6 / Dveře: U=0,8

Popis TZB

elektrické podlahové vytápění, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 8 panelů

tepelné čerpadlo, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 0 panelů

kotel na dřevo/pelety, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 0 panelů



Žlutá varianta

PENB, DOTACE=350 tis.

Popis stavební části

Obvodové stěny: U=0,119 / Použité materiály: Porotherm 30 + ISOVER EPS Greywall Plus tl. 260 mm

Stropy pod půdou: U=0,087 / Použité materiály: ISOVER Unirol Profi tl. 500 mm

Podlaha na terénu: U=0,140 / Použité materiály: ISOVER EPS Grey 100 tl. 260 mm

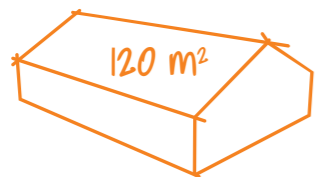
Okna: U=0,7 / Dveře: U=1,0

Popis TZB

elektrické podlahové vytápění, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 7 panelů

tepelné čerpadlo, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 0 panelů

kotel na dřevo/pelety, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 0 panelů



Oranžová varianta

PENB, DOTACE=200 tis.

Popis stavební části

Obvodové stěny: U=0,162 / Použité materiály: Porotherm 30 + ISOVER EPS 70F tl. 200 mm

Stropy pod půdou: U=0,158 / Použité materiály: ISOVER Unirol Profi tl. 300 mm

Podlaha na terénu: U=0,252 / Použité materiály: ISOVER EPS 100 tl. 160 mm

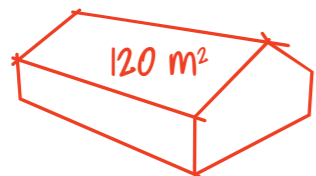
Okna: U=0,7 / Dveře: U=1,0

Popis TZB

elektrické podlahové vytápění, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 13 (24) panelů

tepelné čerpadlo, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 6 panelů

kotel na dřevo/pelety, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 0 panelů



Červená varianta

PENB, DOTACE=0

Popis stavební části

Obvodové stěny: U=0,162 / Použité materiály: Porotherm 30 + ISOVER EPS 70F tl. 200 mm

Stropy pod půdou: U=0,158 / Použité materiály: ISOVER Unirol Profi tl. 300 mm

Podlaha na terénu: U=0,252 / Použité materiály: ISOVER EPS 100 tl. 160 mm

Okna: U=0,7 / Dveře: U=1,0

Popis TZB

elektrické podlahové vytápění, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 6 panelů

tepelné čerpadlo, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 0 panelů

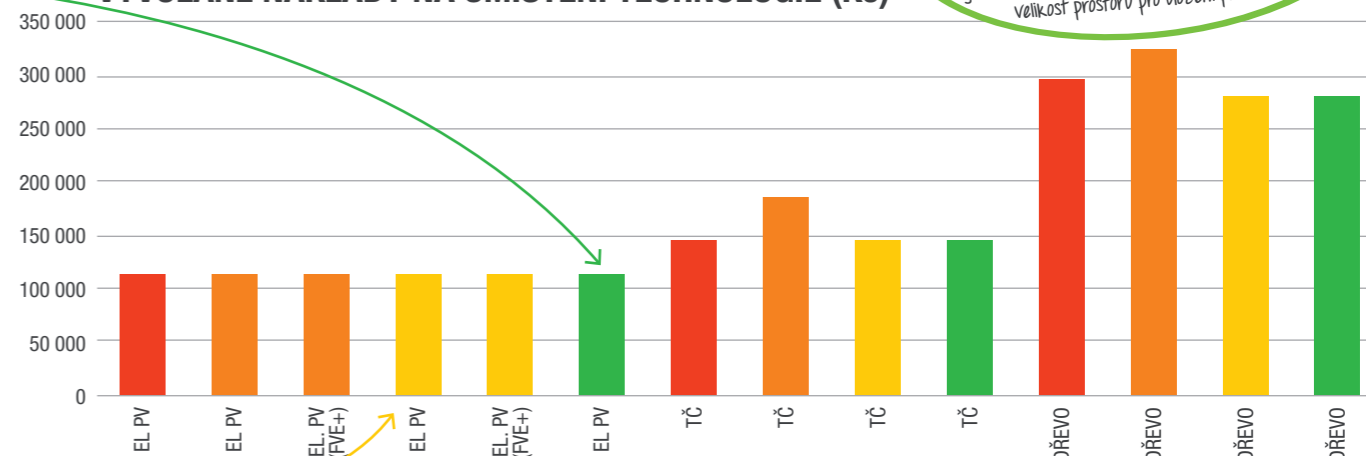
kotel na dřevo/pelety, řízené větrání s rekuperací tepla, FVE – 0 panelů

NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ DOMU

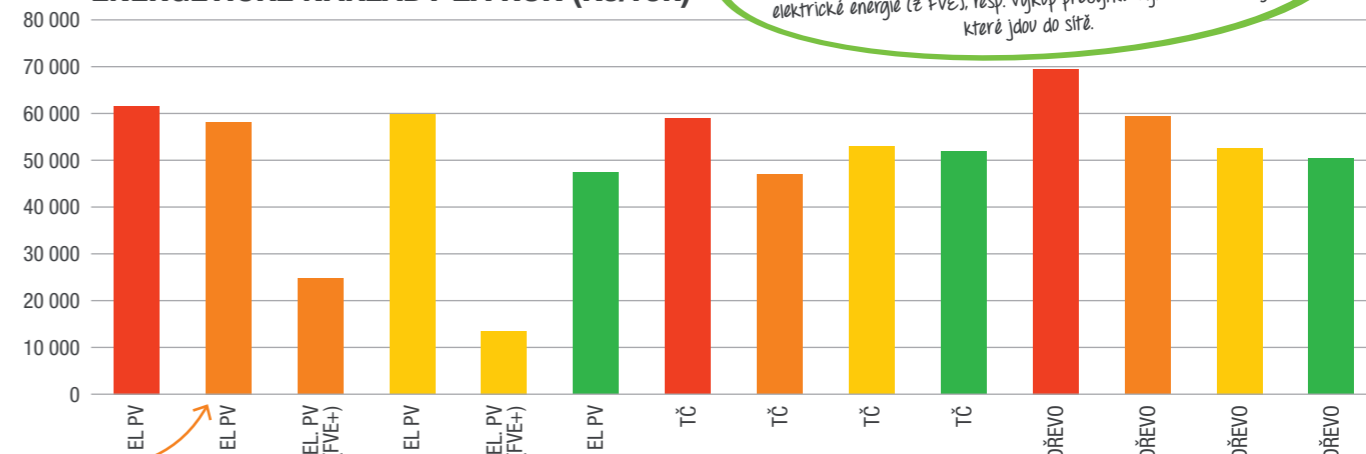
V GRAFICKÉM ZNÁZORNĚNÍ

Graf znázorňuje, kolik Kč zaplatí stavebník za vybudování optimálně velkého prostoru pro umístění dané technologie. Ve variantách EL PV a TČ jde pouze o prostor v technické místnosti, ve variantě pro kotel na pelety jde o prostor v technické místnosti + minimální velikost prostoru pro uložení paliva.

VYVOLANÉ NÁKLADY NA UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE (Kč)

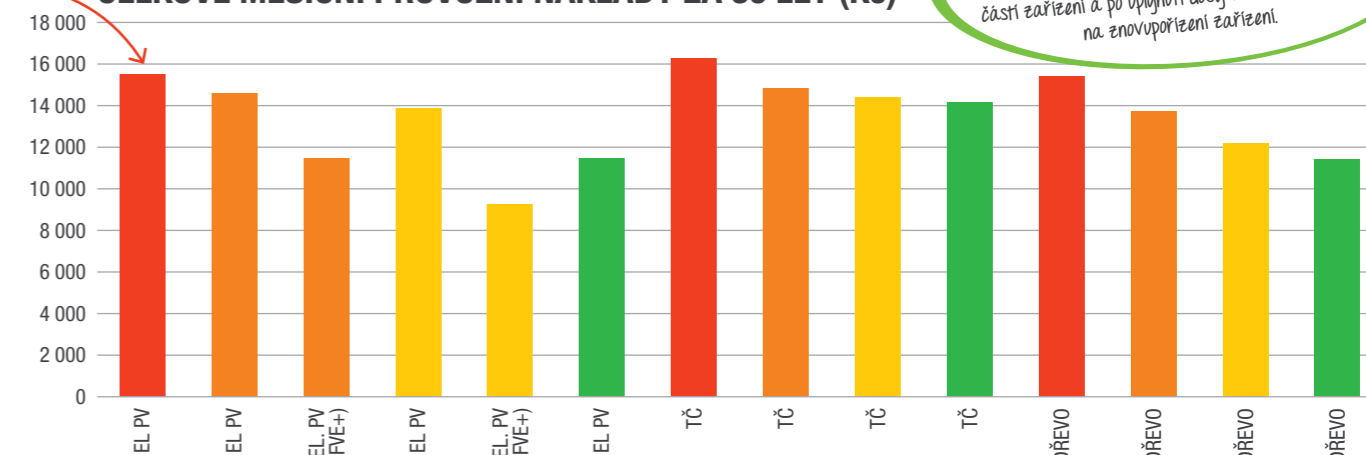


ENERGETICKÉ NÁKLADY ZA ROK (Kč/rok)



Graf znázorňuje roční náklady na energii v objektu. Je počítáno s náklady na vytápění, větrání, přípravu teplé vody, osvětlení a technologie (lednička, vaření, televize apod.) v grafu je zohledněna výroba elektrické energie (z FVE), resp. výkup přebyteků vyrobené el. energie, které jdou do sítě.

CELKOVÉ MĚSÍČNÍ PROVOZNÍ NÁKLADY ZA 30 LET (Kč)



Graf navíc zahrnuje k nákladům v předchozím grafu i cenu pořízení jednotlivých technických systémů, náklady na revize, popřípadě náklady na výměny částí zařízení a po uplynutí doby životnosti i náklady na znovupořízení zařízení.



DOMLUVME SI schůzku



ZÁPAD: +420 733 313 182 – Petr H.

PRAHA JIH: +420 602 629 205 – Zdeňka

PRAHA SEVER: +420 702 937 600 – Jakub Č.

SEVER: +420 702 246 805 – Petr K.

JIH: +420 727 930 079 – Tomáš K.

VÝCHOD: +420 725 465 085 – Zdeněk

MORAVA SEVER: +420 720 038 864 – Marcela

MORAVA JIH: +420 727 985 459 – Hana

SLOVENSKO: +421 911 347 255 – Tomáš B.
+421 911 724 084 – Ondrej

Váš dodavatel:


v-system
ELEKTRO
www.v-system.cz

V-systém elektro s.r.o.
☎ +420 317 725 749
✉ technik@v-system.cz