

 **energy systems**
SAINT-GOBAIN

POROVNÁNÍ NÁKLADŮ NA PROVOZ DOMU

*Porovnání nákladů na pořízení a provoz
technologií v rodinném domě
k 01.04.2026*



nová
zelená
úsporám

A

B

C

D

E

F


SAINT-GOBAIN

Bungalov 100 - 120 m²



DŮM V OBVYKLÉM STANDARDU

stěna: porotherm 30 Profi + 200 mm polystyrenu ISOVER EPS (mechanicky kotveno)
strop / střecha: minerální vlna ISOVER Unirol Profi 350 mm mezi vazníky / ISOVER Unirol Profi tl. 300 mm
podlaha na terénu: polystyren ISOVER EPS 160 mm
okna: U = 0,8, trojsklo, g = 0,52 (klasické zasklení)
dveře: U = 1,0

DŮM V PASIVNÍM STANDARDU

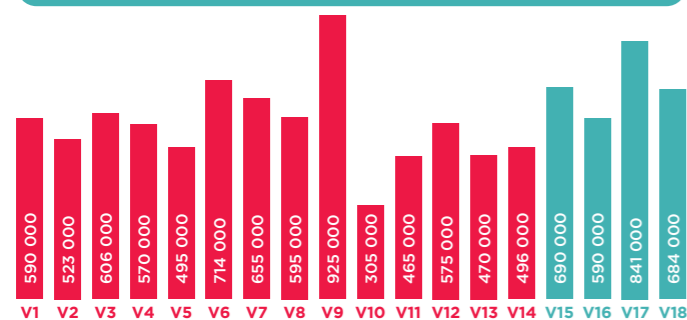
stěna: Porotherm 30 Profi + 300 mm polystyrenu ISOVER EPS GreyWall Plus (lepeno)
strop / střecha: minerální vlna ISOVER Unirol Profi 580 mm mezi a nad vazníky / ISOVER Unirol Profi tl. 380 mm
podlaha na terénu: polystyren ISOVER EPS Grey 300 mm
okna: U = 0,71, trojsklo, g = 0,59 (zasklení ECLAZ)
dveře: U = 0,9

DŮM V OBVYKLÉM STANDARDU

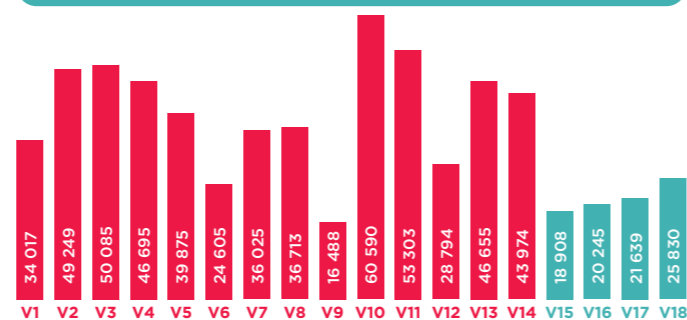
DŮM V PASIVNÍM STANDARDU

varianta	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18
zdroj vytápění	EL. PV	EL. PV	EL. PV	EL. PV	TČ	TČ	TČ	TČ	TČ	PELETY	PELETY	PELETY	PKK	PKK	EL. PV	EL. PV	TČ	PELETY
náklady (Kč)	140 000 Kč	140 000 Kč	140 000 Kč	140 000 Kč	495 000 Kč	495 000 Kč	495 000 Kč	495 000 Kč	495 000 Kč	285 000 Kč	285 000 Kč	285 000 Kč	310 000 Kč	310 000 Kč	140 000 Kč	140 000 Kč	495 000 Kč	285 000 Kč
krb	ne	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne
náklady (Kč)	0 Kč	0 Kč	100 000 Kč	100 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	100 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	100 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
příprava TV	el. zásobník	el. zásobník	el. zásobník	bojTČ	zdrojem	zdrojem	zdrojem	zdrojem	zdrojem	el. zásobník	el. zásobník	el. zásobník	zdrojem	zdrojem	el. zásobník	el. zásobník	zdrojem	el. zásobník
náklady (Kč)	20 000 Kč	20 000 Kč	20 000 Kč	60 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	20 000 Kč	20 000 Kč	20 000 Kč	0 Kč	0 Kč	20 000 Kč	20 000 Kč	0 Kč	20 000 Kč
REKU	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ano	ano	ano
náklady (Kč)	160 000 Kč	160 000 Kč	160 000 Kč	160 000 Kč	0 Kč	0 Kč	160 000 Kč	0 Kč	160 000 Kč	0 Kč	160 000 Kč	0 Kč	160 000 Kč	0 Kč	160 000 Kč	160 000 Kč	160 000 Kč	160 000 Kč
KLIMA	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
náklady (Kč)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	110 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
FVE	8 kWp	4 kWp	3 kWp	ne	ne	5 kWp	ne	ne	8 kWp	ne	ne	8 kWp	ne	3 kWp	8 kWp	8 kWp	3 kWp	5 kWp
náklady (Kč)	270 000 Kč	203 000 Kč	186 000 Kč	0 Kč	0 Kč	219 000 Kč	0 Kč	0 Kč	270 000 Kč	0 Kč	0 Kč	270 000 Kč	0 Kč	186 000 Kč	270 000 Kč	270 000 Kč	186 000 Kč	219 000 Kč
celkové náklady na technologie (Kč)	590 000 Kč	523 000 Kč	606 000 Kč	570 000 Kč	495 000 Kč	714 000 Kč	655 000 Kč	595 000 Kč	925 000 Kč	305 000 Kč	465 000 Kč	575 000 Kč	470 000 Kč	496 000 Kč	690 000 Kč	590 000 Kč	841 000 Kč	684 000 Kč
dodatečné náklady																		
pasiv	navýšení nákladů na pasivní standard	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	550 000 Kč	550 000 Kč	550 000 Kč	550 000 Kč
technická místnost	plocha (m2)	6,6	6,6	6,6	6,6	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	12,8	12,8	12,8	9,2	9,2	6,6	6,6	9,2
celkem	náklady (Kč)	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	83 200 Kč	83 200 Kč	83 200 Kč	83 200 Kč	83 200 Kč	198 400 Kč	198 400 Kč	198 400 Kč	83 200 Kč	83 200 Kč	0 Kč	0 Kč	83 200 Kč
energetické ukazatele	prům. souč. prostupu tepla	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,21 - B	0,13 - A	0,13 - A	0,13 - A	0,13 - A
	měrná potř. tepla na vyt.	32,2	32,2	32,2	32,2	52,4	52,4	32,2	32,2	52,4	52,4	32,2	52,4	32,2	32,2	14,2	14,2	14,2
spotřeba	EE - z PENB	6,67	7,03	5,60	3,94	3,75	2,90	3,05	2,20	3,42	3,90	3,97	2,37	0,57	0,47	3,64	4,32	1,73
	EE - ostatní spotřeba	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	EE - využití energie z FVE	7,60	3,80	2,85	0	0	4,75	0	0	7,60	0	0	7,60	0,00	2,85	7,60	7,60	2,85
	EOP	1,91	1,55	1,36	3,09	7,55	8,40	5,46	6,39	6,39	0	0	1,53	0	0,03	1,65	1,69	4,22
	EE - celkem	6,18	8,95	8,06	7,44	7,25	4,47	6,55	5,70	3,00	7,40	7,47	1,62	4,07	2,00	2,97	3,68	3,93
provoz	dřevo / pelety	0	0	2,10	2,10	0	0	0	1,95	0,00	8,84	5,43	8,84	0	0	0,93	0	0
	ZP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,09	11,00	0	0	0	0
	EE	34 017 Kč	49 249 Kč	44 310 Kč	40 920 Kč	39 875 Kč	24 605 Kč	36 025 Kč	31 350 Kč	16 488 Kč	40 700 Kč	41 085 Kč	8 904 Kč	22 385 Kč	10 974 Kč	16 351 Kč	20 245 Kč	21 639 Kč
náklady	dřevo / pelety	0	0	5 775 Kč	5 775 Kč	0	0	0	5 363 Kč	0 Kč	19 890 Kč	12 218 Kč	19 890 Kč	0	0	2 558 Kč	0	0
	ZP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 270 Kč	33 000 Kč	0	0	0	0
	celkové náklady na energie - roční (Kč)	34 017 Kč	49 249 Kč	50 085 Kč	46 695 Kč	39 875 Kč	24 605 Kč	36 025 Kč	36 713 Kč	16 488 Kč	60 590 Kč	53 303 Kč	28 794 Kč	46 655 Kč	43 974 Kč	18 908 Kč	20 245 Kč	21 639 Kč
roční provozní náklady vč. nákladů na energie horizont 30 let	58 750 Kč	71 749 Kč	76 151 Kč	70 395 Kč	74 615 Kč	69 145 Kč	76 498 Kč	75 586 Kč	68 462 Kč	87 303 Kč	85 749 Kč	67 007 Kč	76 845 Kč	77 131 Kč	66 108 Kč	63 312 Kč	89 145 Kč	89 244 Kč

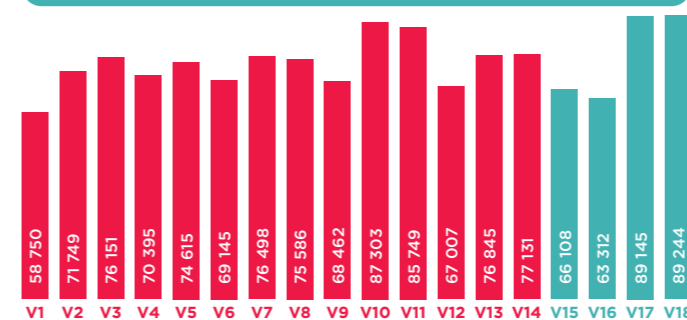
CELKOVÉ NÁKLADY NA TECHNOLOGIE (Kč)



CELKOVÉ NÁKLADY NA ENERGIE (Kč)



ROČNÍ PROVOZNÍ NÁKLADY V HORIZONTU 30 LET (Kč)



NAVÝŠENÍ REALIZAČNÍ CENY PASIVNÍHO DOMU OPROTI VARIANTĚ STANDARD

tepelné izolace cca 175 000 Kč
 lepší zasklení cca 40 000 Kč
 stínící technika cca 100 000 Kč
 řešení detailů cca 150 000 Kč
 další náklady cca 85 000 Kč

celkem cca 550 000 Kč

(další náklady = zvětšení přesahu střechy, předřazená montáž oken, pracnost, doprava apod.)

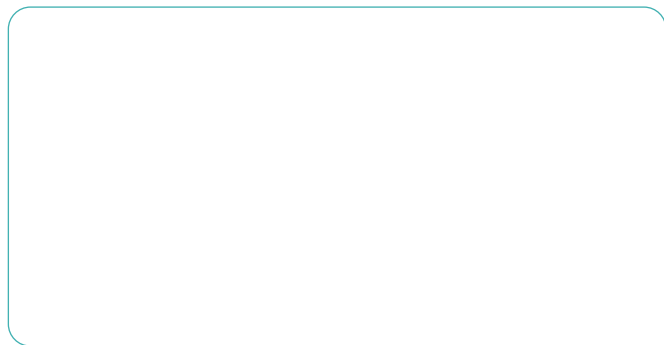


DOMLUVME SI SCHŮZKU



ZÁPAD:	+420 733 313 182
STŘED:	+420 720 937 491
SEVER:	+420 737 242 338
JIH:	+420 727 930 079
VÝCHOD:	+420 725 465 085
MORAVA SEVER:	+420 720 038 864
MORAVA JIH:	+420 737 242 215
SLOVENSKO:	+421 911 347 255

Váš dodavatel:




SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS CZ A.S.
značka Energy Systems

Rubešova 626
256 01 Benešov, Česká republika
tel.: +420 317 725 749
e-mail: info@sg-es.cz

info@sg-es.cz
technik@sg-es.cz

www.sg-es.cz