

5 oblastí podpory

- A – Snižování energetické náročnosti stávajících budov
- B – Výstavba budov
- C – Efektivní využití zdrojů energie
- D – Podpora zpracování dokumentace
- E – Bonus za kombinaci



Základní informace

- Vyhlášení programu 13. 6.2013
- Uznatelné práce od 1.1.2013
- Příjem žádostí – **srpen 2013**
 - **Příjem žádostí pouze elektronicky** (dokumentace později poštou)
- První vyplacené peníze – podzim 2013
- Celková výše peněz 1 miliarda Kč (počítá se až **1,8 miliardy** do konce 2013)
- Dotace **pouze pro rodinné domy**
- Výše dotace je limitovaná max. uznatelnou částkou na m² opatření
- Dotace se počítá procentuální částka z celkových uznatelných nákladů na m² zateplené plochy
- Realizační firmy a výrobci se musí znovu zaregistrovat do SOD a SVT na www.nzu2013.cz

A – Zateplení

Hladina	Míra podpory z uznatelných nákladů	Úspora energie	Měrná roční potřeba tepla na vytápění	Instalace systému nuceného větrání s rekuperací
1	30%	40 %	70 kWh/m ² .rok	podporována
2	40 %	50 %	55 kWh/m ² .rok	podporována
3	55 %	60 %	35 kWh/m ² .rok	podporována

Sledované parametry:

- Měrná roční potřeba tepla na vytápění (E_A),
- Úspora měrné roční potřeby tepla na vytápění,
- Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy (U_{em}),
- **Zajištění dostatečné výměny vzduchu** dle ČSN EN 15 665/Z1,
- Zdroj tepla na vytápění (**povinná výměna** neekologického zdroje)

B – Výstavba nových budov

- Pasivní dům - dotace 400 000 Kč
- Nulový dům – dotace 550 000 Kč
- Nelze kombinovat s jinou podporou

C – Efektivní využití zdrojů energie

- Povinná výměna hlavního neekologického lokálního zdroje tepla na vytápění současně s realizací opatření na snížení energetické náročnosti stávajících budov z oblasti A
- Výměna hlavního lokálního zdroje tepla na vytápění ve stávajícím objektu, kde byla opatření ke snížení energetické náročnosti již realizována
- Instalace solárního termického systému pro přípravu teplé vody
- Instalace systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla

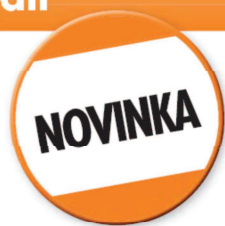
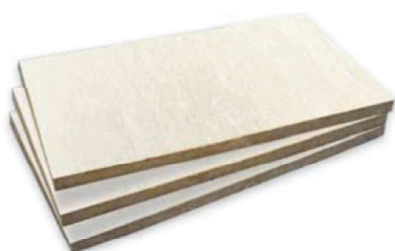
D- Podpora zpracování dokumentace

- Podpora na zpracování odborného posudku
- Podpora na zajištění odborného technického dozoru
- Podpora na měření průvzdušnosti obálky budovy

E – Bonus za kombinaci – fixně 10 000,- Kč

ZATEPLENÍ FASÁDY PRO BEZPROBLÉMOVÉ DOTACE

Chytrá fasádní izolace SMARTwall



FKD S C2 – Fasádní deska s **oboustranným silikátovým nástřikem**
FKD S C1 – Fasádní deska s **jednostranným silikátovým nástřikem**

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_p = 0,036 \text{ W/mK}$

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR 10 kPa

Nástřik usnadňuje a urychluje provádění zateplení.

Doporučené použití pro rovné stěny novostaveb i rekonstrukcí pod omítky.



FKL S C2 – Fasádní lamela s **oboustranným silikátovým nástřikem**
FKL S C1 – Fasádní lamela s **jednostranným silikátovým nástřikem**

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_p = 0,040 \text{ W/mK}$

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky TR 100 kPa

Nástřik usnadňuje a urychluje provádění zateplení.

Doporučené použití pro oblé stěny a pod obklady (např. Klinker).



RYCHLEJŠÍ MONTÁŽ

Díky speciální povrchové úpravě namontujete fasádní izolaci v kratším čase



ÚSPORA LEPIDLA

U montáže fasádní izolace s nástřikem odpadá krok penetrace (vtlačování lepidla)



NIŽŠÍ PRAŠNOST

Tenký film (nástřik) vytváří celistvou vrstvu na fasádní izolaci a tím brání uvolňování vláken z izolace v její největší ploše.

Konstrukce	Tloušťka zdiva mm	Hodnoty součinitele prostupu tepla U, tepelný odpor R, konstrukcí při tloušťce FKD S v mm																			
		0		60		80		100		120		140		160		180		200		220	
		U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R	U	R
Prostý beton	250	1,79	0,39	0,46	2,01	0,37	2,55	0,31	3,09	0,26	3,63	0,23	4,17	0,20	4,71	0,18	5,25	0,13	7,42	0,12	8,50
Cihly plné	300	2,00	0,33	0,47	1,95	0,38	2,49	0,31	3,03	0,27	3,57	0,23	4,11	0,21	4,65	0,19	5,19	0,13	7,36	0,12	8,44
Cihly plné	450	1,49	0,50	0,44	2,12	0,35	2,66	0,30	3,20	0,26	3,74	0,22	4,28	0,20	4,82	0,18	5,36	0,13	7,53	0,11	8,61
Cihly plné	600	1,19	0,67	0,41	2,29	0,33	2,83	0,28	3,37	0,24	3,91	0,22	4,45	0,19	4,99	0,18	5,53	0,13	7,70	0,11	8,78
Cihly CDm	240	1,33	0,58	0,42	2,20	0,34	2,74	0,29	3,28	0,25	3,82	0,22	4,36	0,20	4,90	0,18	5,44	0,13	7,61	0,11	8,69
Cihly CDm	365	0,94	0,89	0,37	2,51	0,31	3,05	0,27	3,59	0,23	4,13	0,21	4,67	0,19	5,21	0,17	5,75	0,12	7,92	0,11	9,00
Plynosilikát 1	300	1,11	0,73	0,40	2,35	0,33	2,89	0,28	3,43	0,24	3,97	0,21	4,51	0,19	5,05	0,17	5,59	0,13	7,76	0,11	8,84
Plynosilikát 1	400	0,87	0,98	0,36	2,60	0,30	3,14	0,26	3,68	0,23	4,22	0,20	4,76	0,18	5,30	0,17	5,84	0,12	8,01	0,11	9,09
Plynosilikát 2	300	0,43	2,16	0,25	3,78	0,22	4,32	0,20	4,86	0,18	5,40	0,16	5,94	0,15	6,48	0,14	7,02	0,11	9,19	0,10	10,27
Plynosilikát 2	400	0,33	2,88	0,21	4,50	0,19	5,04	0,17	5,58	0,16	6,12	0,15	6,66	0,14	7,20	0,13	7,74	0,10	9,91	0,09	10,99
Škvárové tvárnice	300	1,30	0,60	0,42	2,22	0,34	2,76	0,29	3,30	0,25	3,84	0,22	4,38	0,20	4,92	0,18	5,46	0,13	7,63	0,11	8,71
Škvárové tvárnice	400	1,03	0,80	0,39	2,42	0,32	2,96	0,27	3,50	0,24	4,04	0,21	4,58	0,19	5,12	0,17	5,66	0,13	7,83	0,11	8,91
Cihelné bloky	245	1,12	0,72	0,40	2,34	0,33	2,88	0,28	3,42	0,24	3,96	0,21	4,50	0,19	5,04	0,17	5,58	0,13	7,75	0,11	8,83
CD IN A A	365	0,79	1,10	0,35	2,72	0,29	3,26	0,25	3,80	0,22	4,34	0,20	4,88	0,18	5,42	0,16	5,96	0,12	8,13	0,11	9,21
Porobeton	300	0,35	2,65	0,22	4,43	0,20	4,81	0,18	5,35	0,16	5,89	0,15	6,43	0,14	6,97	0,13	7,51	0,10	9,84	0,09	10,76
Porobeton	375	0,29	3,32	0,20	4,94	0,18	5,48	0,16	6,02	0,15	6,56	0,14	7,10	0,13	7,64	0,12	8,18	0,10	10,35	0,09	11,43
Ker. tvárnice 24 STI	240	0,45	2,06	0,26	3,68	0,23	4,22	0,20	4,76	0,18	5,30	0,17	5,84	0,15	6,38	0,14	6,92	0,11	9,09	0,10	10,17
Ker. tvárnice 30 STI	300	0,32	2,97	0,21	4,59	0,19	5,13	0,17	5,67	0,16	6,21	0,14	6,75	0,13	7,29	0,12	7,83	0,10	10,00	0,09	11,08
Ker. tvárnice 44 STI	440	0,25	3,77	0,18	5,39	0,16	5,93	0,15	6,47	0,14	7,01	0,13	7,55	0,12	8,09	0,11	8,63	0,09	10,80	0,08	11,88
Ker. tvárnice 24 CB	240	0,99	0,84	0,38	2,46	0,32	3,00	0,27	3,54	0,24	4,08	0,21	4,62	0,19	5,16	0,17	5,70	0,12	7,87	0,11	8,95
Ker. tvárnice 30 CB	300	0,54	1,68	0,29	3,30	0,25	3,84	0,22	4,38	0,20	4,92	0,18	5,46	0,16	6,00	0,15	6,54	0,11	8,71	0,10	9,79
Ker. tvárnice 44 CB	440	0,31	3,05	0,21	4,67	0,19	5,21	0,17	5,75	0,15	6,29	0,14	6,83	0,13	7,37	0,12	7,91	0,10	10,08	0,09	11,16

NEVYHOVUJE

nevychovuje ČSN 73 0540

POŽADOVANÉ

vychovuje ČSN 73 0540, $U_n \leq 0,3$, $R \geq 3,15$

DOPORUČENÉ

doporučená hodnota (Zelená úsporám), $U_n \leq 0,25$, $R \geq 4,00$

DOPORUČENÉ PD

hodnota pro pasivní domy, $U_n \leq 0,18$, $R \geq 5,30$

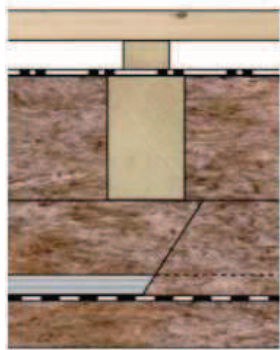
DOPORUČENÉ PD

hodnota pro pasivní domy, $U_n \leq 0,12$, $R \geq 7,80$

Upozornění: Návrh tloušťky tepelné izolace je pouze orientační a je nutné provést vždy tepelně technický výpočet a posoudit konstrukci i z hlediska kondenzace vodních par.

ZATEPLENÍ STŘECHY PRO NEJVYŠŠÍ HLADINU DOTACE

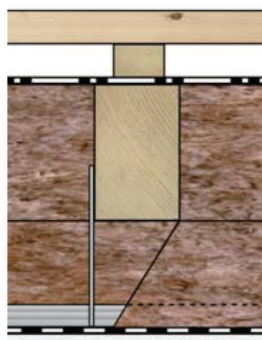
A MIMOŘÁDNĚ ÚSPORNÁ



Mezi krokvemi		Pod krokvemi		Pod parozábranou		Součinitel prostupu tepla U (W/m²K)
Tloušťka (mm)	Typ izolace	Tloušťka (mm)	Typ izolace	Tloušťka (mm)	Typ izolace	
140	Unifit 039	120	Unifit 039	60	Unifit 037	0,15
	Unifit 037		Unifit 037			0,14*
	Unifit 035		Unifit 035			0,14*
	Unifit 032		Unifit 032			0,13
160	Unifit 039		Unifit 039		Unifit 037	0,14
	Unifit 037		Unifit 037			0,13*
	Unifit 035		Unifit 035			0,13*
	Unifit 032		Unifit 032			0,12

*Shodné výsledky, které jsou uvedené pro stejné tloušťky a pro různou kvalitu izolace, jsou výsledkem zaokrouhlení. Ve skutečnosti může být mezi těmito konstrukcemi rozdíl až 0,009 W/m²K.

B ÚSPORNÁ



Mezi krokvemi		Pod krokvemi		Součinitel prostupu tepla U (W/m²K)	
Tloušťka (mm)	Typ izolace	Tloušťka (mm)	Typ izolace		
140	Unifit 039	120	Unifit 039	0,18	
	Unifit 037		Unifit 037	0,17*	
	Unifit 035		Unifit 035	0,17*	
	Unifit 032		Unifit 032	0,15	
160	Unifit 039		Unifit 039	Unifit 037	0,17
	Unifit 037		Unifit 037		0,16*
	Unifit 035		Unifit 035		0,16*
	Unifit 032		Unifit 032		0,14

*Shodné výsledky, které jsou uvedené pro stejné tloušťky a pro různou kvalitu izolace, jsou výsledkem zaokrouhlení. Ve skutečnosti může být mezi těmito konstrukcemi rozdíl až 0,009 W/m²K.

IDEÁLNÍ minerální izolace Knauf Insulation

Unifit 032 (TI 132 U)

$\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$



SVT 10374*



Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Tloušťky 60, 80, 100, 120, 140, 160, (mm)

Standardní šířka 1200 (mm)

Třída reakce na oheň A1

CE Certifikát CE - kód označení MW-EN 13162-T2-AF.5

Vynikající tepelně-izolační vlastnosti.

Ideální izolace mezi krokvě, pro standardní střešní konstrukce s nejvyšším tepelně izolačním komfortem, pro energeticky úsporná opatření, která splňují požadavky nízkoenergetického i pasivního bydlení. Izolace je na povrchu značená pro jednodušší měření a řezání.

DOPORUČENÁ minerální izolace Knauf Insulation

Unifit 035

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$



SVT 2150*



Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

Tloušťky 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 (mm)

Standardní šířka 1200 (mm)

Třída reakce na oheň A1

CE Certifikát CE - kód označení MW-EN 13162-T2-AF.5

Vynikající tepelně-izolační vlastnosti.

Ideální izolace mezi krokvě, pro standardní střešní konstrukce s nejvyšším tepelně izolačním komfortem, pro energeticky úsporná opatření, která splňují požadavky nízkoenergetického i pasivního bydlení. Izolace je na povrchu značená pro jednodušší měření a řezání.

MODELOVÉ PŘÍKLADY

Dotiční program je nastaven tak, aby pro žadatele vyšlo **výhodněji zateplit kvalitně a na vyšší standard. Vyšší náklady jsou kompenzovány vyšší dotací** a zároveň přináší nízké náklady na topení.

Rodinný dům dvoupatrový
Podlahová vytápěná plocha 200 m²
Náklady na topení před zateplením 28 000,- Kč/ rok

Zateplení pro 30% dotaci

Obvodová stěna 160 m²: Minerální vlna FKD S 140 mm
Střecha 100 m²: Minerální vlna Unifit 035 160 mm
Zateplení části podlahy 40 m²: podlahová izolace 100 mm

Úspora tepla: 45%
Celkové náklady: **425 000,- Kč**
Dotace: 127 500,- Kč + dotace na projekt
Náklady po odečtení dotací: 297 500,- Kč

Náklady na topení po zateplení 15 400,- Kč/ rok

Zateplení pro 40% dotaci

Obvodová stěna 160 m²: Minerální vlna FKD S 180 mm
Střecha 100 m²: Minerální vlna Unifit 035 220 mm
Zateplení části podlahy 40 m²: podlahová izolace 100 mm

Úspora tepla: 54%
Celkové náklady: **480 000,- Kč**
Dotace: 192 000,- Kč + dotace na projekt
Náklady po odečtení dotací: 288 000,- Kč

Náklady na topení po zateplení 13 000,- Kč/ rok

Zateplení pro 55% dotaci

Obvodová stěna 160 m²: Minerální vlna FKD S 200 mm
Střecha 100 m²: Minerální vlna Unifit 035 250 mm
Zateplení části podlahy 40 m²: podlahová izolace 100 mm
+ Výměna oken 20 m²: okna s izolačním trojsklem
+ Systém nuceného větrání s rekuperací tepla

Úspora tepla: 71%
Celkové náklady: **720 000,- Kč**
Dotace: 396 000,- Kč + dotace na projekt
Náklady po odečtení dotací: 324 000,- Kč

Náklady na topení po zateplení 9 600,- Kč/ rok



Více o podmínkách program na www.nzu2013.cz