

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ministerstvo životního prostředí
České republiky


Ministerstvo životního prostředí

nová

zelená


úsporám

**Návrh podmínek Programu
pro diskusi s odbornou veřejností**

Ministerstvo životního prostředí České republiky	Ministerstvo životního prostředí Vršovická 65, 100 10 Praha 10 Česká republika	www.mzp.cz	
---	--	--	--

Ministerstvo životního prostředí

RODINNÉ DOMY

Ministerstvo životního prostředí České republiky	Ministerstvo životního prostředí Vršovická 65, 100 10 Praha 10 Česká republika	www.mzp.cz	
---	--	--	---

Nová zelená úsporám Rodinné domy – oblasti podpory

- A. Snižování energetické náročnosti stávajících budov
- B. Výstavba budov s velmi nízkou energetickou náročností
- C. Efektivní využití zdrojů energie
- D. Podpora na zpracování odborného posudku a projektovou přípravu

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



A. Snižování energetické náročnosti Rodinné domy

- podpora **komplexních opatření** ke snížení energetické náročnosti stávajících budov
- precizní nastavení způsobu výpočtu výše podpory zohledňující rozsah provedených opatření
- míra podpory je ovlivněna kvalitou provedených opatření – čím nižší energetická náročnost budovy po realizaci opatření, tím vyšší podpora – **rozdělení do tří hladin**
- **sledované parametry:** měrná roční potřeba tepla na vytápění (E_A), úspora měrné roční potřeby tepla na vytápění, průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy (U_{em}), zajištění dostatečné výměny vzduchu dle ČSN EN 15 665/Z1, zdroj tepla na vytápění

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



A. Snižování energetické náročnosti Rodinné domy – základní podmínky

- realizace podporovaných opatření včetně všech souvisejících činností musí být v souladu s platnou legislativou (např. stavební zákon, zákon o hospodaření energií, památkový zákon, zákon o ochraně ovzduší, zákon o ochraně přírody a krajiny...)
- sledované parametry musí být doloženy odborným posudkem zpracovaným dle zákona o hospodaření energií, jeho prováděcí vyhlášky (po novelizaci) a souvisejících technických norem
- odborný posudek a projektová dokumentace musí být zpracovány osobou s příslušným oprávněním
- při realizaci opatření budou použity výrobky a materiály uvedené v Seznamu výrobků a technologií (SVT)
- realizaci opatření provede osoba zapsaná v Seznamu odborných dodavatelů (SOD)

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



A. Snižování energetické náročnosti Rodinné domy – technické požadavky

SLEDOVANÝ PARAMETR	Hladina 1A	Hladina 1B	Hladina 2	Hladina 3
Míra podpory	25 %	25 %	35 %	50 %
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy U_{em} [$W/K.m^2$]	0,95 * $U_{em,N,req}$	bez požadavku (*1)	0,85 * $U_{em,N,req}$	0,75 * $U_{em,N,req}$
Měrná roční potřeba tepla na vytápění E_A [$kWh/m^2.rok$]	bez požadavku	70	55	35
Uspora E_A [%]	40	40	50	60
Instalace nuceného větrání s rekuperací (*2)	podporována	podporována	podporována	podporována nutná
Povinná výměna zdroje (*3)	ano	ano	ano	ano

(*1 všechny měněné konstrukce musejí splnit $0,95 * U_{N,rec}$

(*2 ve všech hladinách podpory musí být zajištěna požadovaná výměna vzduchu dle ČSN EN 15 665/Z1

(*3 v případě, že původní hlavní lokální zdroj tepla na vytápění budovy je na tuhá nebo vyjmenovaná kapalná fosilní paliva, výměna je podpořena - bližší viz oblast podpory C

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



A. Snižování energetické náročnosti Rodinné domy – max. výše podpory

- nikdy nepřesáhne celkové výdaje projektu
- omezena pravidly veřejné podpory

$$\text{Max. podpora} = \text{Míra podpory} * \sum_{i=1}^k A_i * \text{Jednotková cena } i - \text{tého opatření}$$

Míra podpory	maximální míra podpory dle dosažené hladiny (25, 35 nebo 50 %)
A_i	celková výměra i-tého typu konstrukce (určeno z vnějších rozměrů dle energetického hodnocení)
Jednotková cena	stanovená cena i-tého typu konstrukce v Kč na 1 m ²

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



A. Snižování energetické náročnosti Rodinné domy – max. způsobilé výdaje

- způsobilé výdaje vznikají pouze u opatření realizovaných na hranici vytápěného prostoru
- plochy jsou stanoveny z vnějších rozměrů
- způsobilé jsou pouze výdaje vzniklé po 1.1.2013 (dle fakturace)
- použití materiálů s nízkým vlivem na životní prostředí bude zvýhodněno 15% navýšením maximálních jednotkových způsobilých výdajů (např. konopné izolace, izolace z ovčí vlny...)

OPATŘENÍ	bez DPH	s DPH 15 %
Zateplení obvodových stěn	1 300 Kč/m ²	1 495 Kč/m ²
Výměna výplní stavebních otvorů okna a dveře	6 000 Kč/m ²	6 900 Kč/m ²
Zateplení šikmé či ploché střechy	1 300 Kč/m ²	1 495 Kč/m ²
Ostatní konstrukce (stropy, konstrukce mezi vytápěným a nevytápěným prostorem, atd.)	350 Kč/m ²	403 Kč/m ²
Zateplení podlahy na terénu	1 700 Kč/m ²	1 955 Kč/m ²
Instalace systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla	70 000 Kč/RD	80 500 Kč/RD

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



B. Výstavba budov Rodinné domy

- výstavba včetně všech souvisejících činností musí být v souladu s platnou legislativou (např. stavební zákon, zákon o hospodaření energií, památkový zákon, zákon o ochraně ovzduší, zákon o ochraně přírody a krajiny...)
- sledované parametry musí být doloženy odborným posudkem zpracovaným dle zákona o hospodaření energií, jeho prováděcí vyhlášky (po novelizaci) a příslušných technických norem
- odborný posudek a projektová dokumentace musí být zpracovány osobou s příslušným oprávněním

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



B. Výstavba budov Rodinné domy – technické požadavky

PARAMETR	HLADINA 1	HLADINA 2
Měrná potřeba tepla na vytápění E_A [kWh/m ² .rok]	$E_A \leq 20$	$E_A \leq 15$
Potřeba primární energie z neobnovitelných zdrojů [kWh/m ² .rok]	≤ 60 \leq legislativní požadavek	≤ 30 \leq legislativní požadavek
Součinitel prostupu tepla všech jednotlivých konstrukcí na systémové hranici U [W/K.m ²]	$\leq U_{N,rec}$	
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy U_{em} [W/K.m ²]	$\leq 0,22$ $\leq U_{em,N,req}$	
Povinná instalace systému nuceného větrání s rekuperací (návrh v souladu s ČSN EN 15 665/Z1)	Ano	
Minimální účinnost zpětného získávání tepla η [%]	≥ 75	
Průvzdušnost obálky budovy – projektovaná n_{en} [1/h]	$= 0,6$	
Průvzdušnost obálky budovy - skutečná (ověřeno měřením po dokončení stavby) n_{en} [1/h]	$\leq 0,6$	
Nejvyšší teplota vzduchu v obytné místnosti dle čl. 8.2 ČSN 73 0540-2 $\theta_{ai,max}$ [°C]	$\leq \theta_{ai,max,N}$	

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



B. Výstavba budov Rodinné domy – výše podpory

- dotace je stanovena fixně na rodinný dům
- podporu z oblasti B nelze kombinovat s jinými oblastmi podpory
- žadatel předloží dokumenty, které prokáží zabudování materiálů v souladu se schválenou projektovou dokumentací

Výše podpory	HLADINA 1	HLADINA 2
Výše podpory na rodinný dům	400 000 Kč	550 000 Kč

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



C. Efektivní využití zdrojů energie Rodinné domy

- podpora výměny a instalace zdrojů energie - hlavní lokální zdroj tepla na vytápění současně s realizací opatření ke snížení energetické náročnosti stávajících budov z oblasti A (povinná výměna)
- podpora na výměnu zdroje je poskytnuta pouze v případě, že původní hlavní lokální zdroj je na tuhá nebo vyjmenovaná kapalná fosilní paliva
- při realizaci opatření musí být použity výrobky a materiály uvedené v Seznamu výrobků a technologií (SVT)
- realizace je provedena osobou zapsanou v Seznamu odborných dodavatelů (SOD)

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



C. Efektivní využití zdrojů energie Rodinné domy – kombinace s oblastí A

- výměna původního lokálního hlavního zdroje tepla na vytápění budovy na tuhá nebo vyjmenovaná kapalná fosilní paliva
- podpora v této oblasti je poskytnuta pouze v případě současné realizace opatření ke snížení energetické náročnosti z oblasti A
- **žadatel je povinen tuto výměnu realizovat**

Typ zdroje	Dotace* [Kč]
Výměna za kotel na biomasu (ruční)	30 000 Kč
Výměna za Interiérová kamna na biomasu (automat)	45 000 Kč
Výměna za kotel na biomasu (automat)	90 000 Kč
Výměna za plynový kondenzační kotel	20 000 Kč
Výměna za tepelné čerpadlo (Voda-Voda; Země-Voda)	120 000 Kč
Výměna za tepelné čerpadlo (Vzduch-Voda)	90 000 Kč

* Výše dotace bude dále omezena maximálním % ze základu pro stanovení podpory

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



D. Podpora na zpracování dokumentace Rodinné domy

- podpora na přípravu a realizaci podporovaných opatření

Typ podpory	Dotace [Kč]
Dotace na zpracování projektové dokumentace pro oblast A (stavební část)	8 000 Kč
Dotace na zpracování projektové dokumentace pro oblast B (stavební část)	8 000 Kč
Dotace na zpracování projektové dokumentace pro oblast C	0 Kč
Dotace na zpracování odborného posudku / PENB (výpočtová část) – pro oblast A / B	4 000 Kč
Příspěvek na odborný stavební dozor a zpracování průběžné a závěrečné zprávy s výrokem o kvalitě provedení podporovaných opatření – pouze pro oblast A	5 000 Kč

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



BYTOVÉ DOMY

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



A. Snižování energetické náročnosti Bytové domy

- míra podpory bude nastavena obdobně jako míra podpory z programů administrovaných SFRB (Panel 2013 +)
- **v letech 2013 a 2014 nebude vypsána Výzva pro bytové domy**

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



A. Snižování energetické náročnosti Bytové domy

- podpora **komplexních opatření** ke snížení energetické náročnosti stávajících budov
- precizní nastavení způsobu výpočtu výše podpory zohledňující rozsah provedených opatření
- míra podpory je ovlivněna kvalitou provedených opatření – čím nižší energetická náročnost budovy po realizaci opatření, tím vyšší podpora – **rozdělení do tří hladin**
- **sledované parametry:** měrná roční potřeba tepla na vytápění (E_A), úspora měrné roční potřeby tepla na vytápění, průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy (U_{em}), zajištění dostatečné výměny vzduchu dle ČSN EN 15 665/Z1, zdroj tepla na vytápění

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vrsovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



A. Snižování energetické náročnosti Bytové domy – technické požadavky

SLEDOVANÝ PARAMETR	Hladina 1A	Hladina 1B	Hladina 2	Hladina 3
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy U_{em} [$W/K.m^2$]	0,95 * $U_{em,N,req}$	bez požadavku (*1)	0,85 * $U_{em,N,req}$	0,75 * $U_{em,N,req}$
Měrná roční potřeba tepla na vytápění E_A [$kWh/m^2.rok$]	bez požadavku	55	40	20
Úspora E_s [%]	40	40	50	60
Instalace nuceného větrání s rekuperací (*2)	podporována	podporována	podporována	podporována nutná
Povinná výměna zdroje (*3)	ano	ano	ano	ano

(*1 všechny měněné konstrukce musejí splnit $0,95 * U_{N,rec}$

(*2 ve všech hladinách podpory musí být zajištěna požadovaná výměna vzduchu dle ČSN EN 15 665/Z1

(*3 v případě, že původní lokální hlavní zdroj tepla na vytápění budovy je na tuhá nebo vyjmenovaná kapalná fosilní paliva; výměna je podpořena (nelze aplikovat u budov napojených na systém CZT)

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vrsovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



BUDOVY VEŘEJNÉHO SEKTORU

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vrsovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Snižování energetické náročnosti Budovy veřejného sektoru

- obdobná pravidla jako u OPŽP pro stanovení celkových způsobilých výdajů maximální výší podpory na m² obálky budovy
- nutno dodržovat pravidla veřejné podpory
- míra přímé podpory až 90% z celkových způsobilých výdajů

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vrsovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



CHALUPY -

ŽIVOTNĚ - PŘECENOVANÉ (MŮŽE PŮSOBIT) / LETOS TĚŽKĚ 2,8 MLD 7 POUŽÍVATEL,
(POB. 5-6 MLD) → Z TOHO POUŽÍVATELŮ 1,4 MLD. → TO JE 6-7 TISÍC PROJEKTŮ

10.1.2013

SEŽITÍ VÍNOVCEŮ A TECHNOLOGIÍ (SUT)

SEŽITÍ ODPADNÝCH MATERIÁLŮ (SOT)

ZPŮSOB MOBILIZACE - POKRYTÍ ČASŮ PŮDŮ

VYPOVĚDĚNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - ZB. ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ K HZU

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Ministerstvo životního prostředí České republiky

