

Program „Zelená úsporám“

Příručka pro žadatele o podporu

Verze 1.1
7. 4. 2009

Obsah

ÚVODNÍ SLOVO	3
1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROGRAMU	4
2. OBLASTI A PODOBLASTI PODPORY PROGRAMU	6
2.1. FORMA A PODMÍNKY PODPORY V JEDNOTLIVÝCH OBLASTECH A PODOBLASTECH PODPORY PROGRAMU.....	7
2.2. NASTAVENÍ VÝŠE PODPORY.....	15
3. SEZNAM ODBORNÝCH DODAVATELŮ A SEZNAM VÝROBKŮ A TECHNOLOGIÍ	18
4. PROCES PODÁNÍ A ADMINISTRACE ŽÁDOSTI	20
4.1 PROCES ŽÁDOSTI PODÁVANÉ PŘED REALIZACÍ INVESTIČNÍ AKCE.....	22
4.2 PROCES ŽÁDOSTI PODÁVANÉ PO UKONČENÍ REALIZACE INVESTIČNÍ AKCE.....	25
4.3 ZMĚNA PŘÍJEMCE PODPORY.....	27
5. PŘÍLOHY K ŽÁDOSTI	28
5.1 PŘÍLOHY K ŽÁDOSTEM PODÁVANÉ PŘED REALIZACÍ AKCE.....	28
5.2 PŘÍLOHY K ŽÁDOSTEM PODÁVANÉ PO REALIZACI AKCE.....	29
6. KONTROLY	30
7. KONTAKTY	31
8. DEFINICE POJMŮ A ZKRATKY	32
9. PŘÍLOHY	35

Úvodní slovo

Program Zelená úsporám je koncipován jako program, který umožňuje realizovat širokou řadu opatření na snížení potřeby energie a zvýšené využívání obnovitelných zdrojů energie. Podpora se nabízí vlastníkům rodinných a bytových domů a z hlediska předpokládaných počtu žádostí půjde o program velkého rozsahu.

Příručka pro žadatele je připravena tak, aby vám pomohla s přípravou a podáním žádosti a navedla vás k úspěšnému získání dotace včetně vymezení všech podstatných aspektů Programu. Tato verze příručky bude v průběhu realizace Programu Zelené úsporám průběžně aktualizována a doplňována zejména o i na základě. Proto budeme rádi za vaši zpětnou vazbu, názory a náměty.

Dovoluji si popřát všem žadatelům úspěšné získání dotace a následně i realizaci projektu.

Ing. arch. Petr Štěpánek, Ph.D.
Ředitel Státního životního prostředí České republiky

1. Základní informace o Programu

Program „Zelená úsporám“ (dále jen Program) je programem podpory využívání energie z obnovitelných zdrojů a úspor energie v oblasti bydlení z výnosů z prodeje povolenek na emise skleníkových plynů, které má Česká republika v režimu Kjótského protokolu k dispozici.

Podpora je v rámci Programu nastavena tak, aby prostředky Programu mohly být čerpány v průběhu celého období od vyhlášení programu do 31. prosince 2012 a dotace mohla být poskytnuta každému, kdo o podporu požádá a splní podmínky Programu. Žádost o podporu z Programu bude moci být Žadatelem podávána před začátkem realizace investice, ale i po její realizaci. Podpora bude vyplacena vždy po ukončení realizace podporovaného opatření.

Cílem Programu je podpořit vybraná opatření úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie realizovaná v obytných domech fyzickými osobami a dalšími subjekty vlastnicími obytné domy, která povedou ke snížení emisí oxidu uhličitého a emisí dalších znečišťujících látek a nastolení dlouhodobého trendu trvale udržitelného bydlení.

Základní členění Programu

Program je členěn do tří základních oblastí podpory:

A. Úspora energie na vytápění

- A.1. Komplexní zateplení obálky budovy vedoucí k dosažení nízkoenergetického standardu
- A.2. Kvalitní zateplení vybraných částí obytných domů (dále jen dílčí zateplení)

B. Podpora novostaveb v pasivním energetickém standardu

C. Využití obnovitelných zdrojů energie pro vytápění a přípravu teplé vody

- C.1. Výměna zdrojů na tuhá a kapalná fosilní paliva nebo elektrického vytápění za nízkoemisní zdroje na biomasu a účinná tepelná čerpadla
- C.2. Instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu a účinných tepelných čerpadel do novostaveb
- C.3. Instalace solárně-termických kolektorů

D. Dotační bonus za vybrané kombinace opatření

Oprávněnými žadateli o podporu jsou vlastníci a stavebníci rodinných a bytových domů, tedy:

- fyzické osoby (podporované opatření je určeno pouze pro domácnosti),
- společenství vlastníků bytových jednotek,
- bytová družstva,
- města a obce (včetně městských částí),
- podnikatelské subjekty,
- případně další právnické osoby.

Žadatelem o podporu může být pouze osoba, která podléhá daňové povinnosti podle zákona č. 338/1992 Sb., o dani z nemovitosti a která bude RD nebo BD po dobu 15-ti let užívat k bydlení nebo poskytování bydlení.

Pokud poskytnutí podpory žadateli vylučuje nebo neumožňuje obecně závazný právní předpis, podporu nelze poskytnout.

Důležité vymezení

Ve všech oblastech a podoblastech podpory jsou oprávněnými žadateli vlastníci rodinných domů a bytových domů nepanelové technologie, pouze v **oblasti podpory C** mohou být žadateli i **vlastníci bytových domů postavených v jedné z typizovaných konstrukčních soustav panelové technologie uvedených v Příloze č. 2. U bytových nebude poskytována podpora na instalaci tepelných čerpadel.**

Lhůty a termíny:

V rámci Programu je možné podpořit pouze žádosti na projekty, jejichž realizace byla dokončena až po vyhlášení programu. Rozhodné datum bude datum kolaudace, datum podání oznámení o užívání stavby nebo datum vystavení předávacího protokolu dodavatelskou firmou. V případě více dodavatelů v rámci projektu je rozhodné datum převzetí poslední části projektu, která je nutná pro splnění podmínek Programu v dané oblasti podpory.

Administrace Programu

Administraci žádostí budou zajišťovat dvě skupiny subjektů

- Krajská pracoviště Státního fondu životního prostředí (dále jen KP SFŽP)
- Pobočky pověřených bankovních institucí (dále jen Banky)

Role, odpovědnosti a kompetence jednotlivých subjektů:

Subjekt	Role, kompetence a odpovědnost
Krajská pracoviště SFŽP	<ul style="list-style-type: none">• Zajištění distribuce informací a informačních materiálů, informování potenciálních Žadatelů• Posuzování projektové dokumentace u oblastí podpory A a B pro rodinné i bytové domy• Administrace žádostí pro bytové domy v oblasti podpory A a B včetně jejich hodnocení• Vydávání Rozhodnutí o poskytnutí dotace pro všechny typy žádostí• Realizace kontrol na místě
Banky	<ul style="list-style-type: none">• Zajištění distribuce informací a informačních materiálů, informování potenciálních Žadatelů• Komplexní administrace žádostí ve všech oblastech podpory (kromě A, B pro bytové domy)• Proplácení dotací

2. Oblasti a podoblasti podpory Programu

Podpora je v rámci Programu připravena tak, aby finanční prostředky Programu mohly být Žadateli čerpány v průběhu celého Programového období tedy, **od 7. dubna 2009 do 31. prosince 2012**, a aby dotace byla poskytnuta každému, kdo o podporu požádá a tyto podmínky splní. Eventuální změny podmínek mohou nastat na základě pravidelného vyhodnocování úspěšnosti Programu. **Podpora bude zastavena pouze v případě, že dojde k vyčerpání finančních prostředků Programu.**

Žádost o podporu z Programu bude moci být Žadatelem podávána již **před začátkem realizace investice**. Díky tomu bude mít jistotu přidělení dotace ještě před realizací.

Státní fond životního prostředí (dále jen SFŽP) uzavře se žadatelem smlouvu o poskytnutí dotace, která bude pro něj zárukou přiznání dotace za předpokladu splnění v ní stanovených podmínek a podmínek Programu a dokončení realizace opatření ve stanovené lhůtě. Po doložení realizace opatření pak Žadatel obdrží prostředky na svůj účet, jehož číslo uvedl v žádosti.

Žádat však mohou i žadatelé, kteří již investici realizují. Nutnou podmínkou pro přiznání dotace je v tomto případě ukončení realizace nejdříve **7. dubna 2009** (bude doloženo **datem kolaudace, datem podání oznámení o užívání stavby nebo datem vystavení předávacího protokolu dodavatelskou firmou**).

Program je členěn na následující tři oblasti podpory a k nim náležející podoblasti podpory:

A Úspory energie na vytápění

- A.1. Komplexní zateplení obálky budovy vedoucí k dosažení nízkoenergetického standardu
- A.2. Kvalitní zateplení vybraných částí obálky budovy (dílní zateplení)
 - A.2.1. Zateplení vnějších stěn
 - A.2.2. Zateplení střechy nebo nejvyššího stropu
 - A.2.3. Zateplení stropu nevytápěného sklepa, podlahy nad zeminou nebo nevytápěným prostorem, stěn mezi vytápěným a nevytápěným prostorem
 - A.2.4. Výměna oken
 - A.2.5. Pořízení systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla.

B Podpora novostaveb v pasivním energetickém standardu

C Využití obnovitelných zdrojů energie pro vytápění a ohřev teplé vody

- C.1. Výměna neekologického vytápění za nízkoemisní zdroje na biomasu a účinná tepelná čerpadla
 - C.1.1. Zdroje na biomasu
 - C.1.2. Tepelná čerpadla
 - C.1.2.1. Země-voda
 - C.1.2.2. Vzduch-voda
 - C.1.2.3. Voda-voda
- C.2. Instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu a účinných tepelných čerpadel do novostaveb
 - C.2.1. Zdroje na biomasu v novostavbách

C.2.2. Tepelná čerpadla v novostavbách

C.2.2.1. Země-voda

C.2.2.2. Vzduch-voda

C.2.2.3. Voda-voda

C.3 Instalace solárně-termických kolektorů

C.3.1. Solárně-termické systémy užívané pouze pro celoroční ohřev teplé vody

C.3.2. Solárně-termické systémy užívané pro celoroční ohřev teplé vody a přitápění

D Dotační bonus za vybrané kombinace opatření

2.1. Forma a podmínky podpory v jednotlivých oblastech a podoblastech podpory Programu

A Úspora energie na vytápění

A.1 Komplexní zateplení obálky budovy vedoucí k dosažení nízkoenergetického standardu

Jedná se o celkové (komplexní) zateplení budovy, které vede k dosažení nízkoenergetického standardu budovy. Nejdůležitější podmínkou přidělení podpory bude dosažení **výpočtové hodnoty měrné roční potřeby tepla na vytápění** (tedy bez vlivu účinnosti otopné soustavy):

- u rodinných domů na úrovni nejvýše 70 kWh/m² podlahové plochy za rok
- u bytových domů na úrovni nejvýše 55 kWh/m² podlahové plochy za rok

Pozn. Těchto hodnot lze ve většině případů dosáhnout pouze kvalitním zateplením obálky budovy bez nutnosti instalování systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla ze vzduchu.

Pokud se Žadatel **podaří dosáhnout nižších hodnot** měrné roční potřeby tepla na vytápění, a to:

- u rodinných domů na úrovni nejvýše 40 kWh/m² podlahové plochy za rok
- u bytových domů na úrovni nejvýše 30 kWh/m² podlahové plochy za rok

bude přidělena dotace vyšší.

Pozn. Tyto hodnoty budou u většiny objektů dosažitelné pouze s použitím systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla.

Zároveň je požadováno snížení výpočtové hodnoty měrné roční potřeby tepla na vytápění po realizaci komplexního zateplení alespoň o 40 % oproti stavu před jeho realizací.

V případě, že Žadatel zrealizuje nejdříve dílčí zateplení objektu s podporou z tohoto Programu (podoblast podpory A.2) a následně komplexní, tento požadavek na snížení měrné potřeby tepla na vytápění se počítá oproti stavu před realizací dílčího zateplení.

U bytových domů je požadováno provedení **stavebně-technického posouzení budovy** před podáním žádosti o podporu v této oblasti podpory. Pokud tento posudek doporučí provedení

sanace statiky a opravu vnějšího pláště budovy, vlastník domu je povinen provést veškerá doporučená opatření, která jsou nutná pro kvalitní aplikaci zateplovacích systémů.

Kde zjistit požadované hodnoty měrné roční potřeby tepla na vytápění a u koho zajistit prokázání požadavků?

- ✓ od autorizovaného inženýra v oborech pozemní stavby, technika prostředí a technologická zařízení budov (projektant),
- ✓ autorizovaného architekta
- ✓ energetického auditora na základě údajů z projektové dokumentace
- ✓ případně lze hodnoty převzít z výpočtů pro Průkaz energetické náročnosti budovy

Jaká bude forma dotace?

Podpora je přidělována jako **fixní částka na m² podlahové plochy** komplexně zatepleného domu nebo komplexně zateplené části domu a má formu dotace. Je stanovena maximální podlahová plocha, na kterou může být poskytnuta podpora, a to **max. 350 m² na rodinný dům a 120 m² na bytovou jednotku** v bytovém domě. Dále je stanoven procentní strop pro dotaci počítaný z uznatelných nákladů na zateplení obálky budovy (tj. včetně povrchové úpravy, výměnu výplní otvorů oken a dveří, případně instalaci systému nuceného větrání s rekuperací). Do této částky se nezapočítávají případné náklady na sanaci statických poruch nosné konstrukce a ostatní opravy vnějšího pláště budovy.

V případě, že na stejný objekt již byla poskytnuta podpora na provedení dílčího zateplení (podoblast podpory A.2), bude přidělená dotace odpovídat rozdílu mezi plnou dotací na provedení komplexního zateplení a již poskytnutou dotací na provedení dílčího zateplení.

Vysvětlení

Podpora fixní částkou na jednotkovou plochu odvrací riziko nadhodnocených investičních nákladů a neefektivně vynaložené podpory z veřejných prostředků, které by existovalo, pokud by byla podpora přidělována procentně.

A.2 Kvalitní zateplení vybraných částí obálky budovy (dílčí zateplení)

V této oblasti je podporováno dílčí zateplení obálky budovy, tedy vybraná **opatření** vedoucí k úsporám energie na vytápění, která jsou méně investičně náročná než komplexní zateplení. U budov, kde bude zrealizováno dílčí zateplení může být nicméně později zateplení dokončeno a vlastník může požádat o podporu z podoblasti podpory A.1. Žadatel si tedy realizaci komplexního zateplení budovy **může rozložit do dvou fází**. Tímto opatřením je umožněno zateplení také památkově chráněných budov, u kterých například zateplení vnějších stěn často není možné.

Vybraná opatření je nutné realizovat vždy v plném rozsahu na celé ploše dané části obálky budovy.

Pokud žadatel společně s dílčím zateplením mění zdroj sloužící k vytápění zateplované budovy, ať už z prostředků Programu, nebo z vlastních prostředků, musí si k realizaci vybrat alespoň dvě z následujících pěti uvedených opatření. V případě, že zdroj nemění, musí si vybrat z této nabídky alespoň tři opatření. Vybraná opatření je nutné realizovat vždy v plném rozsahu na celé ploše dané části obálky budovy.

Nabídka dílčích opatření vedoucích k úspoře energie na vytápění v obytných budovách:

A.2.1. Zateplení vnějších stěn s dosažením $U_N \leq 0,25$

A.2.2. Zateplení střechy nebo nejvyššího stropu s dosažením $U_N \leq 0,16$.

A.2.3. Zateplení podlahy nad zeminou s dosažením $U_N \leq 0,30$, stropu nevytápěného sklepa, podlahy nad nevytápěným prostorem nebo stěn mezi vytápěným a nevytápěným prostorem s dosažením $U_N \leq 0,40$.

A.2.4. Výměna oken s dosažením $U_W \leq 1,2$ a zároveň vnějších dveří (z vytápěného nebo částečně vytápěného prostoru do venkovního prostředí s dosažením $U_N \leq 1,2$ nebo z vytápěného do částečně vytápěného prostoru s dosažením $U_N \leq 2,3$).

A.2.5. Instalace systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla s účinností alespoň 75 % při dodržení podmínky, že v objektu jsou instalována těsná okna s celoobvodovým kováním a těsné vnější dveře (spárová průvzdušnost okenních a dveřních spár bude nejvýše $i_{LV} = 0,1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{Pa}^{-0,67}$).

U_N - součinitel prostupu tepla danou částí obálky budovy

Pozn. Je požadováno dosažení alespoň **doporučené hodnoty** součinitele prostupu tepla danou částí obálky budovy U_N [$\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$] podle platných stavebních norem.

Zároveň je požadováno snížení hodnoty měrné roční potřeby tepla na vytápění po realizaci částečného zateplení alespoň o 20 % oproti stavu před jeho realizací.

Hodnota spárové průvzdušnosti okenních a dveřních spár v případě realizace opatření č. A.2.5 bez současné realizace opatření č. A.2.4 může být dokladována pouze uvedením typu oken a dveří a fotografiemi jejich detailů.

U bytových domů je požadováno provedení stavebně-technického posouzení budovy před podáním žádosti o podporu v této oblasti. Pokud tento posudek doporučí provedení sanace statiky a opravu vnějšího pláště budovy, vlastník domu je povinen provést veškerá doporučená opatření, která jsou nutná pro kvalitní aplikaci zateplovacích systémů.

Kde zjistit požadované hodnoty součinitele prostupu tepla a u koho zajistit prokázání požadavků?

- ✓ u autorizovaného inženýra v oborech pozemní stavby,
- ✓ u technika prostředí a technologická zařízení budov (projektant),
- ✓ u autorizovaného architekta
- ✓ u energetického auditora na základě údajů z projektové dokumentace
- ✓ případně lze hodnoty převzít z výpočtů pro Průkaz energetické náročnosti budovy

Jaká bude forma dotace?

Podpora je přidělována jako **fixní částka na m^2 podlahové plochy** dílčím způsobem zateplené budovy nebo dílčím způsobem zateplené její části a má formu dotace. Různé výše dotace jsou stanoveny v případě, že žadatel realizuje dvě opatření nebo alespoň tři opatření z nabídky. Je stanovena maximální podlahová plocha, na kterou může být poskytnuta podpora, a to **max. 350 m^2 na rodinný dům a 120 m^2 na bytovou jednotku** v bytovém domě. Je stanoven procentní strop pro dotaci počítaný z nákladů na realizaci vybraných opatření, u zateplení vnější stěn včetně povrchové úpravy. Do této částky se nezapočítávají případné náklady na sanaci statických poruch nosné konstrukce a ostatní opravy vnějšího pláště budovy.

B. Podpora novostaveb v pasivním energetickém standardu

V této oblasti je podporována výstavba nových rodinných a bytových domů nepanelové technologie v pasivním energetickém standardu.

Co je to pasivní energetický standard?

Základním kritériem je dosažení výpočtové hodnoty **měrné roční potřeby tepla na vytápění**:

- u rodinných domů na úrovni nejvýše 20 kWh/m² podlahové plochy za rok
- u bytových domů na úrovni nejvýše 15 kWh/m² podlahové plochy za rok

Pozn. průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy nepřekročí hodnotu 0,22 W/(m².K) pro rodinné domy a 0,30 W/(m².K) pro bytové domy. Neprůvzdušnost obálky budovy bude garantována hodnotou $n_{50} \leq 0,6 \text{ h}^{-1}$, která bude ověřena. Podrobné podmínky pro dosažení požadovaného pasivního energetického standardu u rodinných a bytových domů jsou uvedeny v Příloze č. 1.

Kdo nejlépe zjistí, zda je objekt v pasivním energetickém standardu a zajistí prokázání požadavků?

- ✓ autorizovaný inženýr v oborech pozemní stavby,
- ✓ technika prostředí a technologických zařízení budov (projektant),
- ✓ autorizovaný architekt
- ✓ energetický auditor na základě údajů z projektové dokumentace

Jaká bude forma dotace?

Podpora je přidělována jako **fixní částka na jeden rodinný dům nebo jednu bytovou jednotku v bytovém domě**. Podpora má formu dotace. Příjemcem dotace je vlastník pasivního rodinného nebo bytového domu.

Vysvětlení

Podpora fixní částkou na bytovou jednotku nevede k podpoře výstavby zbytečně rozlehlých obydlí. To je důležitá vlastnost Programu, protože u novostaveb se vždy jedná o nový zdroj emisí CO₂.

Úspora emisí bude v případě tohoto opatření vykazována jako rozdíl mezi stavbou v pasivním standardu a podobnou (se stejnou celkovou podlahovou plochou) stavbou splňující požadavky současně platné stavební normy na tepelně technické vlastnosti budov.

C. Využití obnovitelných zdrojů energie pro vytápění a přípravu teplé vody

C.1 Výměna zdrojů na tuhá a kapalná fosilní paliva nebo elektrického vytápění za nízkoemisní zdroje na biomasu a účinná tepelná čerpadla

V této oblasti se podporuje náhrada zdrojů na tuhá a kapalná fosilní paliva (lokální topeniště, domovní kotelny) a elektrického vytápění za nové účinné zdroje na biomasu s nízkými emisemi lokálních polutantů do ovzduší (viz tabulka 1) a za účinná tepelná čerpadla.

C.1.1. Výměna zdrojů na tuhá a kapalná fosilní paliva a elektrického vytápění za účinné nízkoemisní zdroje na biomasu

Podporovány jsou pouze nové účinné zdroje na biomasu s nízkými emisemi lokálních polutantů do ovzduší. Požadavky na účinnost zdroje a jeho emisní parametry shrnuje Tabulka 1: Hranice pro podporované zdroje. V případě instalace mikrokogeneračních jednotek se požadované minimální hodnoty účinnosti vztahují na celkovou účinnost zdroje (při kombinované výrobě tepla a elektřiny). Instalace zdrojů na biomasu s **ručním přidáváním** paliva, u nichž je instalována **akumulační nádrž o minimálním objemu 50 litrů** na jeden kilowatt jmenovitého tepelného příkonu, a zdroje na biomasu se **samočinným přidáváním** paliva **bude dotačně zvýhodněna** oproti zdrojům na biomasu s ručním přidáváním paliva s akumulační nádrží s menším objemem nebo bez ní.

Tabulka 1: Hranice pro podporované zdroje

Dodávka paliva	Jmenovitý tepelný příkon [kW] *	Minimální účinnost [%]**	Mezní hodnoty emisních koncentrací		
			Oxid uhelnatý (CO)	Celkový organický uhlík (TOC)	Tuhé znečišťující látky (TZL)
[v mg.m ⁻³ při 10% O ₂ ; v závorce v mg/kWh výhřevnosti paliva] ***					
Ruční a samočinná	≤ 50	82	2 200 (4 210)	80 (160)	70 (140)
	> 50 ≤ 300	85	1 250 (2 400)	70 (140)	70 (140)

* Jmenovitý tepelný příkon zdroje se vypočítá jako podíl běžně udávané hodnoty jmenovitého tepelného výkonu zdroje a jeho účinnosti.

** Při jmenovitém tepelném výkonu a u zdrojů se samočinnou dodávkou paliva i při tepelném výkonu částečném (odpovídajícím 0,3násobku jmenovitého tepelného výkonu).

*** Při referenční jednotné výhřevnosti paliv 4,3 kWh/kg (15,5 MJ/kg).

Kotle zařazené do Seznamu výrobků a technologií výše uvedené limity splňují. Případná instalace zdrojů s vyšším jmenovitým tepelným příkonem než 300 kW se musí řídit Metodickým pokynem Ministerstva životního prostředí k definici nízkoemisního spalovacího zdroje (č. 2/2009).¹

C.1.2. Výměna zdrojů na tuhá a kapalná fosilní paliva a elektrického vytápění za účinná tepelná čerpadla

Podporována jsou **pouze tepelná čerpadla**, jejichž topné faktory² při dané teplotní charakteristice dosáhnou v závislosti na typu technologie těchto minimálních hodnot:

C.1.2.1. Země-voda: 4,1 (při teplotní charakteristice S0/W35)

C.1.2.2. Vzduch-voda: 3,0 (při teplotní charakteristice A2/W35)

C.1.2.3. Voda-voda: 4,7 (při teplotní charakteristice W10/W35)

¹ www.opzp.cz/soubor-ke-stazeni/13/4083-metodicky_pokyn_nizkoemisni_spalovaci_zdroj.pdf

² podle EN 255

Tepelná čerpadla zařazená do Seznamu výrobků a technologií výše uvedené limity splňují. **Jiné technologie tepelných čerpadel nejsou podporovány.** Otopná soustava objektu vytápěného tepelným čerpadlem musí být vybavena regulací zohledňující vnější a vnitřní teplotu.

Pozn. tepelná čerpadla **technologie vzduch–voda jsou podporována nižší částkou** (je stanoven nižší finanční strop dotace) oproti technologiím země–voda a voda–voda vzhledem k nižším investičním nákladům a zároveň horšímu topnému faktoru.

Co je nutné doložit pro oblast C.1.

- ❖ Žadatel musí doložit, že novým zdrojem nahrazuje původní zdroj spalující tuhá nebo kapalná fosilní paliva nebo původní elektrické vytápění (akumulační nebo přímotopné). To Žadatel **prokáže čestným prohlášením o likvidaci původního zdroje** a závazkem provozovat a udržovat nový zdroj podpořený z tohoto Programu po dobu 15-ti let (vzor viz www.zelenausporam.cz) nebo vyměnit za zdroj se stejnými nebo lepšími ekologickými parametry.
- ❖ Čestné prohlášení, v němž se příjemce podpory zaváže, že bude v kotli na biomasu podpořeném z Programu používat pouze ta paliva, pro která výrobce garantuje požadovanou hodnotu účinnosti a požadované mezní hodnoty emisních koncentrací. (vzor na www.zelenausporam.cz).
- ❖ Žadatel předloží výpočet měrné roční potřeby tepla na vytápění budovy, návrh výkonu nového zdroje, způsobu jeho regulace a zapojení do otopné soustavy.

Kdo tento výpočet může zpracovat?

- autorizovaný inženýr v oborech pozemní stavby
- technik prostředí a technologických zařízení budov (projektant),
- autorizovaný architekt
- energetický auditor na základě projektové dokumentace
- v této podoblasti podpory může požadavky doložit také autorizovaný technik ve výše uvedených oborech,
- výpočet některých hodnot je také možno převzít z výpočtů pro Průkaz energetické náročnosti budovy.

Jaká bude forma dotace?

Podpora je přidělována jako **procentní částka z investičních nákladů na pořízení nového zdroje a jeho příslušenství a nákladů na jeho zapojení do otopné soustavy.** Úpravy otopné soustavy nejsou v tomto Programu podporovány. Je stanoven absolutní strop pro výši podpory na jeden projekt. Podpora má formu dotace.

Doporučení:

Žadatelům je doporučeno kombinovat výměnu zdroje s komplexním nebo alespoň dílčím zateplením obálky budovy a případně také instalací solárně-termických kolektorů.

C.2 Instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu a účinných tepelných čerpadel do novostaveb

V rámci této podoblasti podpory jsou podporována pouze zdroje na biomasu s nízkými emisemi lokálních polutantů do ovzduší (viz Tabulka 1: Hranice pro podporované zdroje) a účinná tepelná čerpadla instalovaná do novostaveb, jejichž měrná roční potřeba tepla na vytápění je menší než 50 kWh/m².

C.2.1. Instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu do novostaveb

V této oblasti podpory se nepodporuje instalace zdrojů na biomasu s ručním přidáváním paliva s akumulací nádrží menší než 50 litrů na jeden kilowatt jmenovitého tepelného příkonu kotle nebo bez ní.

Dále jsou požadavky na technickou kvalitu nových zdrojů totožné s těmi pro podoblast podpory C.1.1.

C.2.2. Instalace účinných tepelných čerpadel do novostaveb

Předpokládá se instalace tepelných čerpadel pouze pro rodinné domy. U typu tepelného čerpadla vzduch-voda musí být garantována jeho funkce až do teploty venkovního vzduchu -20°C. Otopná soustava objektu vytápěného tepelným čerpadlem musí být vybavena regulačními prvky zajišťujícími její pružný provoz podle vnějších klimatických podmínek a požadovaných podmínek vnitřního prostředí.

Zařízení může být instalováno pouze do novostaveb, jejichž měrná roční potřeba tepla na vytápění je menší než 50 kWh/m².

Podporována jsou **pouze tepelná čerpadla**, jejichž topné faktory³ při dané teplotní charakteristice dosáhnou v závislosti na typu technologie těchto minimálních hodnot:

C.2.2.1. země-voda: 4,1 (při teplotní charakteristice S0/W35)

C.2.2.2. vzduch-voda: 3,0 (při teplotní charakteristice A2/W35)

C.2.2.3. voda-voda: 4,7 (při teplotní charakteristice W10/W35)

Tepelná čerpadla zařazená do Seznamu výrobků a technologií výše uvedené limity splňují. **Jiné technologie tepelných čerpadel nejsou podporovány.** Otopná soustava objektu vytápěného tepelným čerpadlem musí být vybavena regulací zohledňující vnější a vnitřní teplotu.

Pozn. tepelná čerpadla **technologie vzduch-voda jsou podporována nižší částkou** (je stanoven nižší finanční strop dotace) oproti technologiím země-voda a voda-voda vzhledem k nižším investičním nákladům a zároveň horšímu topnému faktoru.

Co je nutné doložit pro oblast podpory C.2.

- ❖ Čestné prohlášení, v němž se příjemce podpory zaváže, že bude v kotli na biomasu podpořeném z Programu používat pouze ta paliva, pro která výrobce garantuje

³ podle EN 255

požadovanou hodnotu účinnosti a požadované mezní hodnoty emisních koncentrací. (vzor na www.zelenausporam.cz).

- ❖ Čestné prohlášení, v němž se Žadatel zaváže provozovat a udržovat nový zdroj podpořený z tohoto Programu po dobu 15-ti let (vzor na www.zelenausporam.cz) nebo ho vyměnit za zdroj se stejnými nebo lepšími ekologickými parametry.
- ❖ Žadatel musí předložit výpočet měrné potřeby tepla na vytápění budovy, která nesmí překročit 50 kWh/m² podlahové plochy, návrh výkonu nového zdroje, způsobu jeho regulace a zapojení do otopné soustavy.

Kdo tento výpočet může zpracovat?

- autorizovaný inženýr v oborech pozemní stavby,
- technik prostředí a technologická zařízení budov (projektant),
- autorizovaný architekt
- energetický auditor na základě projektové dokumentace,
- v této podoblasti podpory může požadavky doložit také autorizovaný technik ve výše uvedených oborech,
- výpočet některých hodnot je také možno převzít z výpočtů pro Průkaz energetické náročnosti budovy.

Jaká bude forma dotace?

Podpora je přidělována jako **procentní částka z investičních nákladů na pořízení nového zdroje a jeho příslušenství a nákladů na jeho zapojení do otopné soustavy**. Úpravy otopné soustavy nejsou v tomto Programu podporovány. Je stanoven absolutní strop pro výši podpory na jeden projekt. Podpora má formu dotace.

Doporučení:

Žadatelům je doporučeno kombinovat výměnu zdroje s komplexním nebo alespoň dílčím zateplením obálky budovy a případně také instalací solárně-termických kolektorů.

C.3 Instalace solárně-termických kolektorů

V této oblasti je podporována instalace solárně-termických kolektorů na rodinné a bytové domy (novostavby i stávající stavby), a to **pro přípravu teplé vody nebo pro kombinaci přípravy teplé vody a přitápění**.

Podporovány **nebudou fotovoltaické systémy** určené k výrobě elektrické energie.

Jaké podmínky je nutno splnit...

Podmínkou pro poskytnutí dotace je dosažení **minimálního ročního předpokládaného zisku energie**, a to:

- 350 kWh/m² kolektorové absorpční plochy
- celkem 2000 kWh pro instalaci na rodinném domě,
- celkem 1000 kWh na bytovou jednotku pro instalaci na bytovém domě

U instalace, která slouží zároveň **k přitápění**, se požadované hodnoty předpokládaného zisku za instalaci **zvyšují 1,3krát**.

Pozn. tato podmínka má zabránit neefektivnímu využívání veřejných prostředků pro technicky nevhodné instalace (např. na nevhodně orientovaných střechách).

Co je nutné doložit...

Splnění těchto podmínek musí být **doloženo odborným výpočtem**.

Kdo tento výpočet může zpracovat?

- autorizovaný inženýr nebo technik v oboru pozemní stavby, technika prostředí a technologická zařízení budov (projektant)
- energetický auditor
- dodavatelská firma solárních panelů

Jaká bude forma dotace?

Podpora je přidělována jako **procentní částka z uznatelných investičních nákladů na pořízení solárně-termických kolektorů, jejich montáž a zapojení do systému přípravy teplé vody, případně do otopné soustavy**. Je stanoven absolutní strop pro výši podpory na jeden projekt. Podpora má formu dotace.

D. Dotační bonus za vybrané kombinace opatření

Následující kombinace opatření jsou zvýhodněny dotačním bonusem (pouze při současném podání žádosti a maximálně jednou pro daný objekt i při využití více z uvedených kombinací):

- A.1 (komplexní zateplení) + C.1 (zdroj na biomasu nebo tepelné čerpadlo)
- A.1 (komplexní zateplení) + C.3 (solárně-termické kolektory)
- B.1 (pasivní novostavba) + C.3 (solárně-termické kolektory)
- C.2 (zdroj na biomasu nebo tepelné čerpadlo do novostavby) + C.3.2. (solárně-termické kolektory na přípravu teplé vody a přitápění)
- pokud bude provedeno opatření A.2 (dílčí zateplení) je zvýhodněna dotačním bonusem také kombinace: C.1 (zdroj na biomasu nebo tepelné čerpadlo; zdroj na biomasu pouze s ruční dodávkou paliva s akumulací nádrží, nebo se samočinnou dodávkou paliva) + C.3.2. (solárně-termické kolektory na přípravu teplé vody a přitápění).

Kombinace dílčího zateplení a výměny zdroje je zvýhodněna podmínkami pro výběr opatření v oblasti podpory A.2.

2.2 Nastavení výše podpory

Nastavení maximální výše podpory je rozlišeno dle právní formy žadatele, přičemž základní členění je:

- Fyzické osoby – nepodnikatelé
- Právnícké osoby a fyzické osoby – podnikatelé

2.2.1 Nastavení výše podpory pro fyzické osoby - nepodnikatele

Maximální procentní výše podpory a maximální částky pro podporu je pro jednotlivá opatření **pro fyzické osoby – nepodnikatele** uvedeny v tabulce, přičemž maximální celkový limit výše podpory na jeden subjekt činí 30 mil. Kč:

Tabulka 2: Nastavení výše podpory u jednotlivých opatření Programu – fyzické osoby nepodnikatelé

Podporovaná opatření	Jednotka dotace	Výše dotace
Rodinné domy		
komplexní zateplení RD, 40 kWh/m ²	Kč/m ² ; max. %	1 950; 50
komplexní zateplení RD, 70 kWh/m ²	Kč/m ² ; max. %	1 300; 50
dílčí zateplení RD – alespoň tři opatření	Kč/m ² ; max. %	850; 50
dílčí zateplení RD – dvě opatření	Kč/m ² ; max. %	650; 50
novostavba RD v pasivním standardu	tis. Kč	220
zdroj na biomasu v RD s ruční dodávkou paliva s akumulací nádrží, nebo zdroj na biomasu se samočinnou dodávkou paliva	%; max. tis. Kč	60; 80
zdroj na biomasu v RD s ruční dodávkou paliva bez akumulace nádrže	%; max. tis. Kč	50; 50
tepelné čerpadlo země–voda, voda–voda	%; max. tis. Kč	30; 75
tepelné čerpadlo vzduch–voda	%; max. tis. Kč	30; 50
solárně-termické kolektory na RD, pouze ohřev teplé vody	%; max. tis. Kč	50; 55
solárně-termické kolektory na RD, ohřev teplé vody i přitápění	%; max. tis. Kč	50; 80
dotační bonus při kombinaci opatření u RD	tis. Kč/RD	20
Bytové domy		
komplexní zateplení BD, 30 kWh/m ²	Kč/m ² ; max. %	1 350; 50
komplexní zateplení BD, 55 kWh/m ²	Kč/m ² ; max. %	900; 50
dílčí zateplení BD – alespoň tři opatření	Kč/m ² ; max. %	600; 50
dílčí zateplení BD – dvě opatření	Kč/m ² ; max. %	450; 50
novostavba BD v pasivním standardu	tis. Kč/b.j.	140
zdroj na biomasu v BD	%; max. tis. Kč/b.j.	50; 25
solárně-termické kolektory na BD, pouze ohřev teplé vody	%; max. tis. Kč/b.j.	50; 25
solárně-termické kolektory na BD, ohřev teplé vody i přitápění	%; max. tis. Kč/b.j.	50; 35
dotační bonus při kombinaci opatření u BD	tis. Kč/BD	50

Následující kombinace opatření jsou zvýhodněny dotačním bonusem (pouze při současném podání žádosti a maximálně jednou pro daný objekt i při využití více z uvedených kombinací):

- A.1 (komplexní zateplení) + C.1 (zdroj na biomasu nebo tepelné čerpadlo)
- A.1 (komplexní zateplení) + C.3 (solárně-termické kolektory)
- B.1 (pasivní novostavba) + C.3 (solárně-termické kolektory)
- C.2 (zdroj na biomasu nebo tepelné čerpadlo do novostavby) + C.3.2. (solárně-termické kolektory, pouze systém na kombinaci přípravy teplé vody a přitápění)
- pokud bude provedeno opatření A.2 (dílní zateplení) je zvýhodněna dotačním bonusem také kombinace: C.1 (zdroj na biomasu nebo tepelné čerpadlo; zdroj na biomasu pouze s ruční dodávkou paliva s akumulací nebo se samočinnou dodávkou paliva) + C.3.2. (solárně-termické kolektory, pouze systém na přitápění).

Kombinace dílního zateplení a výměny zdroje je zvýhodněna podmínkami pro výběr opatření v oblasti podpory A.2.

2.2.2 Nastavení maximální výše podpory pro právnické osoby a fyzické osoby-podnikatele

Dotace pro právnické osoby bude poskytována v souladu s právními předpisy v oblasti veřejné podpory, a to buď:

- formou podpory de minimis,
- formou blokové výjimky¹ dle nařízení Komise (ES) č. 800/2008, článek 21 (opatření na úsporu energie) a článek 23 (obnovitelné zdroje energie).

V případě, kdy žadatel – právnická osoba nemá vyčerpán limit v rámci podpory de minimis 200.000 €, může si zvolit, zda bude žádat v režimu de minimis nebo formou blokové výjimky. V opačném případě může žádat pouze formou blokové výjimky.

Podpora de minimis

De minimis je podpora malého rozsahu, která nesmí spolu s ostatními podporami „de minimis“ poskytnutými jednomu příjemci za dobu předchozích tří let přesáhnout vyšší odpovídající částce 200 000 EUR. Tento finanční strop platí bez ohledu na formu či účel podpory de minimis poskytnuté v předchozím tříletém období. Za tříleté období se považují fiskální roky používané k daňovým účelům.

Bloková výjimka

Maximální výše podpory je členěna dle velikosti žadatele:

Malý podnik – 40 %

Střední podnik – 30 %

Velký podnik – 20 %⁴

Maximální celkový limit výše podpory na jeden subjekt činí 30 mil. Kč.

¹ Dotace poskytované podle blokové výjimky bude maximálně do výše 20, 30 a 40 % uznatelných nákladů, a to dle (ekonomické) velikosti subjektu (doporučení Komise 96/280/ES ze dne 3. dubna 1996 o definici malých a středních podniků (Úř. věst. I. 107, 30. 4. 1996 S4))

⁴ Identifikaci velikosti podnikatelského subjektu se určí dle Přílohy Příručky – Metodika pro stanovení velikosti podniku.

3. Seznam odborných dodavatelů a seznam výrobků a technologií

Zaměření Programu jednoznačně vyžaduje využití takových materiálů, výrobků a zařízení a zároveň poskytovaných služeb, které zajistí dosažení cílů Programu a environmentálních přínosů pro společnost a zároveň budou zárukou kvality pro realizátory projektů. V rámci Programu jsou zavedeny dva seznamy:

- Seznam odborných dodavatelů (SOD),
- Seznam výrobků a technologií (SVT).

Oba seznamy jsou otevřené pro všechny dodavatele a výrobky, které splní předem stanovené podmínky Programu. Oba seznamy jsou sestaveny jako maximálně transparentní a umožňují jednoduchou a přehlednou orientaci pro Žadatele o dotaci z Programu.

V rámci Programu platí podmínka, že lze použít pouze výrobky, zařízení a technologie uvedené v SVT, stejná pravidla platí i pro poskytovatele služeb – **lze využít pouze služeb subjektů uvedených v SOD, nelze například zajistit montáž kotle nebo jinou službu svépomocí.**

Oba seznamy jsou k dispozici na webových stránkách Programu (www.zelenausporam.cz) včetně vyhledávání dle různých kritérií a možnosti získat poměrně podrobné informace jak o výrobcích (například účinnost kotle na biomasu, emisní třída, příkon, atd.), tak o dodavatelích.

Seznam odborných dodavatelů zahrnuje dodavatele – poskytovatele služeb, kteří prokázali svoji kvalifikaci včetně osvědčení o odbornosti dodavatele v jedné či více činnostech, které jsou v rámci Programu podporované.

SOD je členěn dle těchto hledisek:

- druh služby (montáže kotlů, zateplování, výstavba pasivních domů, apod.),
- specifikace a omezení služby/služeb,
- kraj, ve kterém je dodavatel schopen službu nebo služby poskytovat.

Seznam obsahuje kromě identifikačních údajů dodavatele i další informace podstatné pro rozhodování Žadatele, jako jsou:

- reference dodavatele na poskytované služby,
- počet zakázek realizovaných v rámci projektů v Programu,
- nabídka dalších služeb a výhod.



Osvědčení dodavatelů může být limitováno nejen z hlediska činností, ale i konkrétních produktů (například montáž kotlů pouze omezeného okruhu typů nebo značek).

Seznam výrobků a technologií obsahuje materiály, výrobky a technologie splňující legislativní požadavky a technické parametry zajišťující jejich environmentální přínosy. Seznam výrobků a technologií je členěn následovně:

- dle jednotlivých oblastí podpory,
- dle podoblastí podpory,
- dle jednotlivých kategorií materiálů, výrobků a technologií, které jsou v rámci Programu podporovány (například kotle na biomasu, solární kolektory, rekuperace, atd.).

Důvody pro zavedení obou seznamů:

- ✓ Dosažení cílů a přínosů Programu – snížení emisí CO₂, prašnosti, vyšší využití obnovitelných zdrojů energie při výrobě tepla.
- ✓ Zajištění minimálních standardů kvality výrobků, materiálů a technologií včetně jejich environmentálních přínosů.
- ✓ Zabezpečení kvality poskytovaných služeb díky osvědčení o zaškolení a zkušenostem poskytovatelů služeb.



Před realizací projektu se vždy přesvědčte, že pořizovaný výrobek či technologie jsou zařazeny v SVT a realizační firma v SOD. **Pokud není výrobek či dodavatel v seznamu zařazen, nelze proplatit dotaci na takový projekt.**

Doporučení pro Žadatele při práci se Seznamem odborných dodavatelů:

- V případě, kdy jste se již rozhodli pro konkrétního dodavatele, ověřte si jeho zařazení v SOD s dostatečným předstihem, aby mohlo být případně včas zajištěno jeho zařazení do SOD. Lhůta pro zápis do SOD je 30 dní.
- Vyberte si ze SOD více vhodných dodavatelů a porovnejte si jejich ceny, termíny dodání a další parametry (například certifikace, zkušenost s obdobnými projekty, apod.).
- Vyžadujte vždy uzavření smlouvy s dodavatelem nebo alespoň vystavení objednávky, nejlépe včetně položkového rozpočtu.
- Dodavatel uvedený v seznamu je povinen poskytnout minimálně pětiletou záruku na prováděné služby.
- Ověřte si dodavatelem uváděné reference.
- Ověřte si, že dodavatelem vystavené doklady jsou v souladu s požadavky Programu (porovnání se vzorem faktury, předávacího protokolu atd.).
- V případě nesouladu nebo neetického jednání dodavatele upozorněte SFŽP prostřednictvím Zelené linky nebo e-mailu na takové jednání.

Doporučení pro Žadatele při práci se Seznamem výrobků a technologií:

- Porovnejte více materiálů, výrobků či zařízení mezi sebou z hlediska technických parametrů.
- Seznam Vám vymezuje okruh podporovaných výrobků, nikoliv však to, kde ho finálně pořídíte – rozdíl mezi cenami u výrobce a maloobchodními cenami může být velmi významný.
- Při výběru zohledněte nejen pořizovací cenu, ale i další kritéria, zejména technické vlastnosti výrobku a vhodnost pro využití ve Vaší nemovitosti.
- Pro služby spojené s instalací, montáží a souvisejícími činnostmi je třeba využít služeb dodavatelů uvedených v SOD.



Co mám udělat, když výrobek či dodavatel nejsou v seznamu uvedeni?

- 1) Kontaktujte Zelenou linku Programu, zda daný výrobek či dodavatel nejsou před zápisem.
- 2) Doporučte výrobcí nebo prodejci materiálů, výrobků nebo zařízení resp. dodavatelí, aby zažádal o zařazení materiálu, výrobku nebo zařízení do SVT resp. o zařazení své dodavatelské firmy do SOD.
- 3) Vyberte si jiný výrobek či dodavatele

Aktualizaci databází obou seznamů zajišťuje SFŽP, na který se můžete s dotazy, připomínkami i návrhy na zařazení výrobků či dodavatelů obrátit prostřednictvím Zelené linky.

4. Proces podání a administrace žádosti

V rámci Programu „Zelená úsporám“ je možno žádat o dotaci před realizací i po realizaci opatření. Žadatel má nárok na přiznání podpory, pokud splňuje všechny podmínky jednotlivých oblastí podpory, včetně termínu ukončení realizace opatření po 1. dubnu 2009. Žádost o poskytnutí podpory podává Žadatel na formuláři, který je ke stažení na stránkách Programu www.zelenausporam.cz. Pokyny pro její správné vyplnění jsou uvedeny v této kapitole, příloha k žádosti jsou pak uvedeny v kapitole 5 tohoto dokumentu.

Termín podání žádosti

Podání žádosti před zahájením realizace

Žádost o podporu lze podat před zahájením realizace na základě ohlášení stavby nebo vydání stavebního povolení. Dotace je v tomto případě definitivně přiznaná po ukončení akce a doložení požadovaných příloh.

Podání žádosti po ukončení realizace

Žádost o podporu lze podat do 12 měsíců po uvedení zařízení do trvalého provozu, nejpozději do 30. 6. 2012. V případě vyčerpání finančních prostředků si SFŽP vyhrazuje právo vyhlásit termín ukončení podávání žádostí dříve.

Doba účinnosti Rozhodnutí pro jednotlivé oblasti podpory:

- A 18 měsíců,
- B 24 měsíců,
- C 6 měsíců,

maximálně však do 31. 12. 2012.

Přijímány budou pouze žádosti o podporu na projekty, které byly dokončeny po 7. 4. 2009 (rozhodné datum).

Při vyplňování žádostí a zajišťování potřebných údajů a příloh se může Žadatel nebo zpracovatel projektové dokumentace, v případě potřeby dalších informací nebo nejasností, obrátit na Zelenou linku Programu, vyhledat informace na internetových stránkách Programu nebo konzultovat svou žádost na podacích místech (Krajská pracoviště SFŽP nebo pobočky pověřených bankovních institucí, jejichž seznam je uveden na internetových stránkách Programu).

Po vyplnění žádosti se Žadatel nebo jím zmocněná osoba s vyplněnou papírovou žádostí, všemi požadovanými přílohami a průkazem totožnosti osobně dostaví na podací místo pro podání žádosti (Krajské pracoviště SFŽP nebo pobočka pověřené bankovní instituce).

Podací místa:

- Žádost o podporu na zateplení rodinných domů (oblast podpory A) nebo výstavbu nových rodinných domů v pasivním standardu (oblast podpory B) se předkládá k posouzení projektové dokumentace na krajská pracoviště SFŽP. Potvrzenou projektovou dokumentaci si Žadatel vyzvedne a následně odevzdá na pobočce pověřené bankovní instituce, která je podacím místem pro tyto podoblasti podpory a kde je žádost poté i administrována.
- Žádosti o podporu v oblasti využití obnovitelných zdrojů pro vytápění a přípravu teplé vody (oblast podpory C) se u rodinných domů podávají přímo na pracovišti některé z pověřených bank.

- Žádosti o podporu na zateplení stávajících bytových domů (oblast podpory A) a výstavby nových bytových domů v pasivním standardu (oblast podpory B), jakož i výměna zdrojů vytápění u bytových domů (oblast podpory C) jsou předkládány na krajských pracovištích SFŽP, kde je žádost posouzena a poté i administrována.
- Kombinované žádosti o podporu (možné bonusové kombinace oblastí jsou uvedeny v podkapitole 2.2) se předkládají společně s posouzením projektové dokumentace na krajské pracoviště SFŽP. Na základě kladného stanoviska SFŽP se žádosti podávají na pracovišti pověřené banky.

Krajská pracoviště SFŽP

Jihočeský kraj - Mánesova 3, 371 03 České Budějovice

Jihomoravský kraj - Šumavská 31, 612 54 Brno

Karlovarský kraj - Majakovského 707/29, 360 05 Karlovy Vary

Královéhradecký kraj - Sušilova 1528, 500 02 Hradec Králové

Liberecký kraj - Nám. Dr. E. Beneše 26, 460 01 Liberec 3

Moravskoslezský kraj - Českobratrská 7, 702 00 Ostrava 2

Olomoucký kraj - Wellnerova 7, 779 00 Olomouc

Pardubický kraj - Smilova 307, 530 02 Pardubice

Plzeňský kraj - Kopeckého sady 11, 306 32 Plzeň

Praha - Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4

Středočeský kraj - Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4

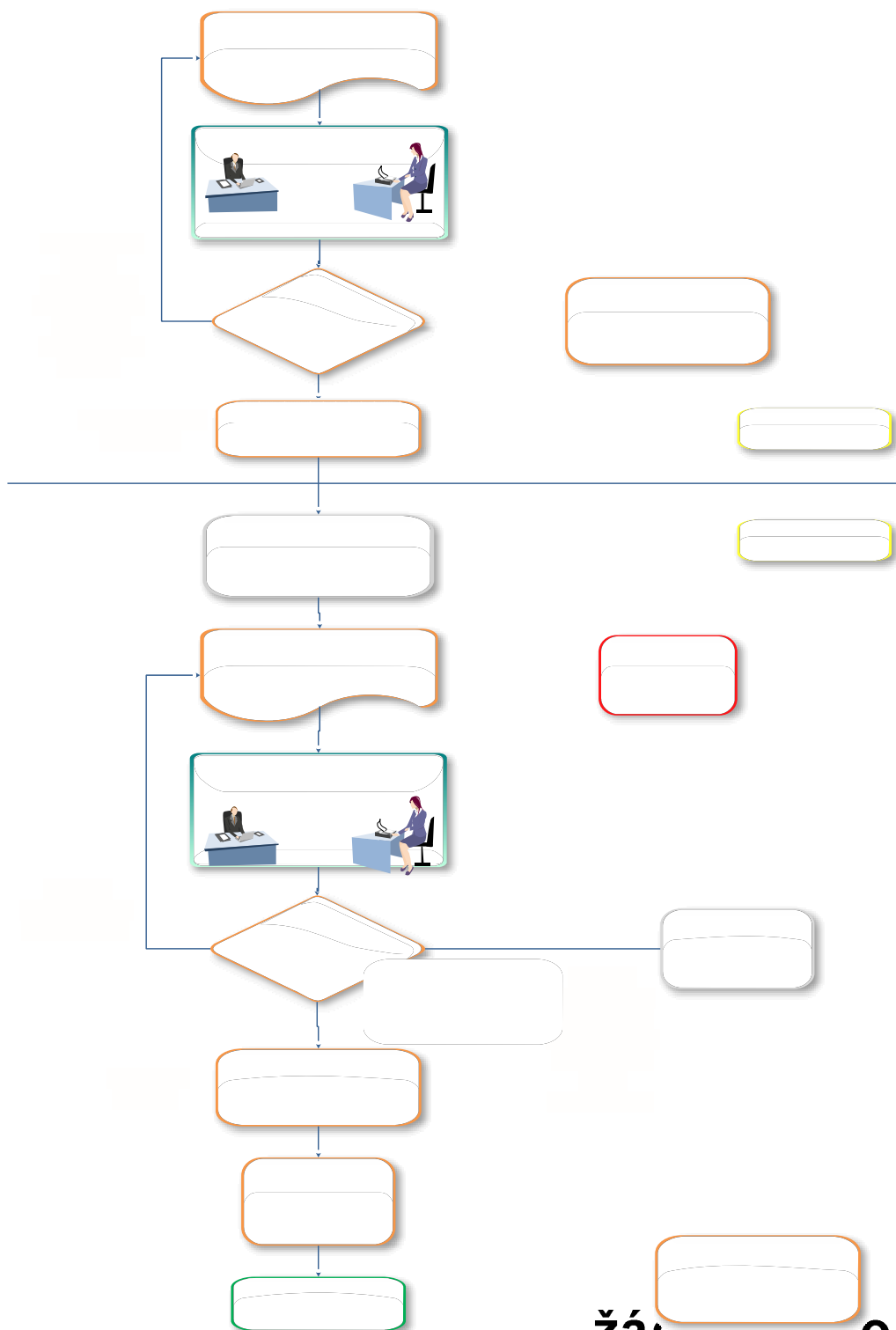
Ústí nad Labem - Stroupežnického 7, 400 01 Ústí nad Labem

Kraj Vysočina - Havlíčkova 111, 586 02 Jihlava

Zlínský kraj - J. A. Bati 5520 (budova č. 22), 760 01 Zlín

Kontakty na pobočky pověřených bank jsou uvedeny na stránkách Programu www.zelenausporam.cz.

4.1 Proces žádosti podávané před realizací investiční akce



**žádost nebo
přílohy
nepřijatelné
(nutno doplnit
anebo se
dotace nedá**

1. FÁZE

1) *Žádost a požadované přílohy*

- Žadatel vyplní formulář Žádosti a ve spolupráci s autorizovaným projektantem, energetickým auditorem, autorizovaným inženýrem, autorizovaným technikem či dodavatelem také Krycí list technických parametrů (dále jen Krycí list), který je nezbytnou přílohou Žádosti. K těmto formulářům doplní ostatní přílohy dle seznamu příloh (zejm. List vlastnictví a projektová dokumentace), které spolu s dokladem totožnosti popř. i plnou mocí osobně doručí na vybrané podací místo (pobočku pověřené banky nebo krajské pracoviště SFŽP). U žádosti o podporu v oblasti A nebo B pro rodinné domy je třeba nejprve předložit žádost k posouzení na krajské pracoviště SFŽP, kde žadatel získá potvrzení o kontrole projektové dokumentace. Teprve s tímto potvrzením podává žádost na podacím místě, tedy na vybrané pobočce pověřené bankovní instituce.

2) *Kontrola žádosti a příloh*

- Pracovník podacího místa (krajské pracoviště SFŽP, banka) nejprve ověří totožnost Žadatele (občanský průkaz, cestovní pas popř. plnou moc).
- Pracovník podacího místa zkontroluje, zda jsou Žádost a Krycí list vyplněny na předepsaných formulářích, zda jsou vyplněna všechna požadovaná pole formulářů a zda jsou dodány požadované přílohy.
- Zejména se kontroluje, zda jsou v Krycím listu uvedeny materiály, technologie a firmy, které jsou v Seznamu výrobků a technologií resp. v Seznamu odborných dodavatelů. (Zda je výrobek nebo dodavatel zařazen v Seznamu odborných dodavatelů nebo v Seznamu výrobků a technologií, zjistí Žadatel na www.zelenausporam.cz.)
- V případě, že nejsou dodány všechny přílohy nebo je žádost či Krycí list vyplněn neúplně či chybně (např. uveden dodavatel, který není v Seznamu odborných dodavatelů), jsou tyto dokumenty Žadateli vráceny k dalšímu doplnění či přepracování.
- Je-li to možné, mohou být případné nedostatky doplněny či odstraněny přímo na podacím místě.

3) *Schválení příslibu přidělení dotace*

- Tento krok nastává ve chvíli, kdy Žadatel dodal na podací místo kompletní žádost včetně všech požadovaných příloh, a to za předpokladu že výše uvedená žádost splnila podmínky Programu.
- Žadatel obdrží na svoji adresu doporučený dopis s třemi výtisky smlouvy o poskytnutí dotace, která je platná po určitou dobu: 6 měsíců pro oblast podpory C, 12 měsíců pro oblast podpory A a 18 měsíců pro oblast podpory B, nejdéle však do 30. 12. 2012.
- Jeden podepsaný výtisk smlouvy Žadatel podepíše a odešle zpět na centrálu SFŽP – odbor GIS, jeden výtisk následně předá bance nebo krajskému pracovišti SFŽP, kde bude žádat o finanční prostředky a jeden výtisk si ponechá.
- Tímto krokem je ukončena 1. fáze.
- *V této fázi může být Žadatel podroben kontrole před realizací projektu. Tato kontrola má za cíl prověřit, zda opatření, na které se žádá, již nebylo zrealizováno a zda údaje o objektu/původním zdroji vytápění, uvedené v předložené dokumentaci, jsou pravdivé.*

2. FÁZE

4) *Realizace investice*

- 2. fáze nastává po podpisu smlouvy o poskytnutí dotace.
- Žadatel musí mít veškerá povolení, která jsou nezbytná pro realizaci jeho záměru.
- Žadatel musí použít materiály, technologie, zařízení a dodavatele ze Seznamu odborných dodavatelů a Seznamu výrobků a technologií, které uvedl v Krycím listu. **Nedodržení této podmínky má za následek nepřidělení dotace!**
- V této fázi Žadatel realizuje vlastní stavební a technologická opatření, která vedou ke snížení energetické náročnosti budov nebo využití obnovitelných zdrojů energie (OZE).
- Žadatel shromažďuje veškeré faktury a doklady o zaplacení.
- Žadatel zajistí kolaudaci stavby nebo oznámí její užívání a/nebo uvede zařízení na využívání OZE do provozu.
- *V této fázi může být Žadatel podroben kontrole průběhu realizace projektu, která je zaměřená zejména na kontrolu postupu realizace a dodržení skutečností uvedených v žádosti a podmínek Programu.*

5) *Shromáždění potřebných dokladů k proplacení dotace*

- Aby mohla být Žadateli vyplacena dotace, je nejprve nutné shromáždit potřebné dokumenty: **faktury od dodavatelů**, písemné potvrzení dodavatelů o přijetí platby ve fakturované výši nebo bankovní výpis a **Oznámení o užívání stavby, případně kolaudační souhlas nebo protokol o uvedení zařízení do trvalého provozu.**
- Na fakturách adresovaných Žadateli musí být uvedeny materiály, technologie a dodavatelé v souladu s údaji v Krycím listu.

6) *Doložení realizace akce*

- Žadatel na podacím místě (kde podával žádost) doloží doklady shromážděné během předchozí fáze a předloží Smlouvu.
- Pracovník podacího místa posoudí, zda jsou doklady v souladu s žádostí a jejími přílohami a s podmínkami Programu.
- Pracovník podacího místa zkontroluje, zda stanovená **výše dotace nepřekročila** v podmínkách Programu **stanovenou hranici maximální dotace** a zda investiční náklady nebyly ve skutečnosti nižší než deklarované ve smlouvě. Pokud by k této skutečnosti došlo, musí se krátit výše dotace stanovená ve smlouvě tzv. dodatkem Smlouvy.
- V případě, že jsou veškeré přílohy a doklady v pořádku, obdrží Žadatel Potvrzení správnosti dokladů o realizaci akce (dále jen Potvrzení).
- V opačném případě je Žadatel vyzván k doplnění. Pokud tyto doklady nedoplní, je mu dotace zamítnuta (Žadatel obdrží vyrozumění poštou).

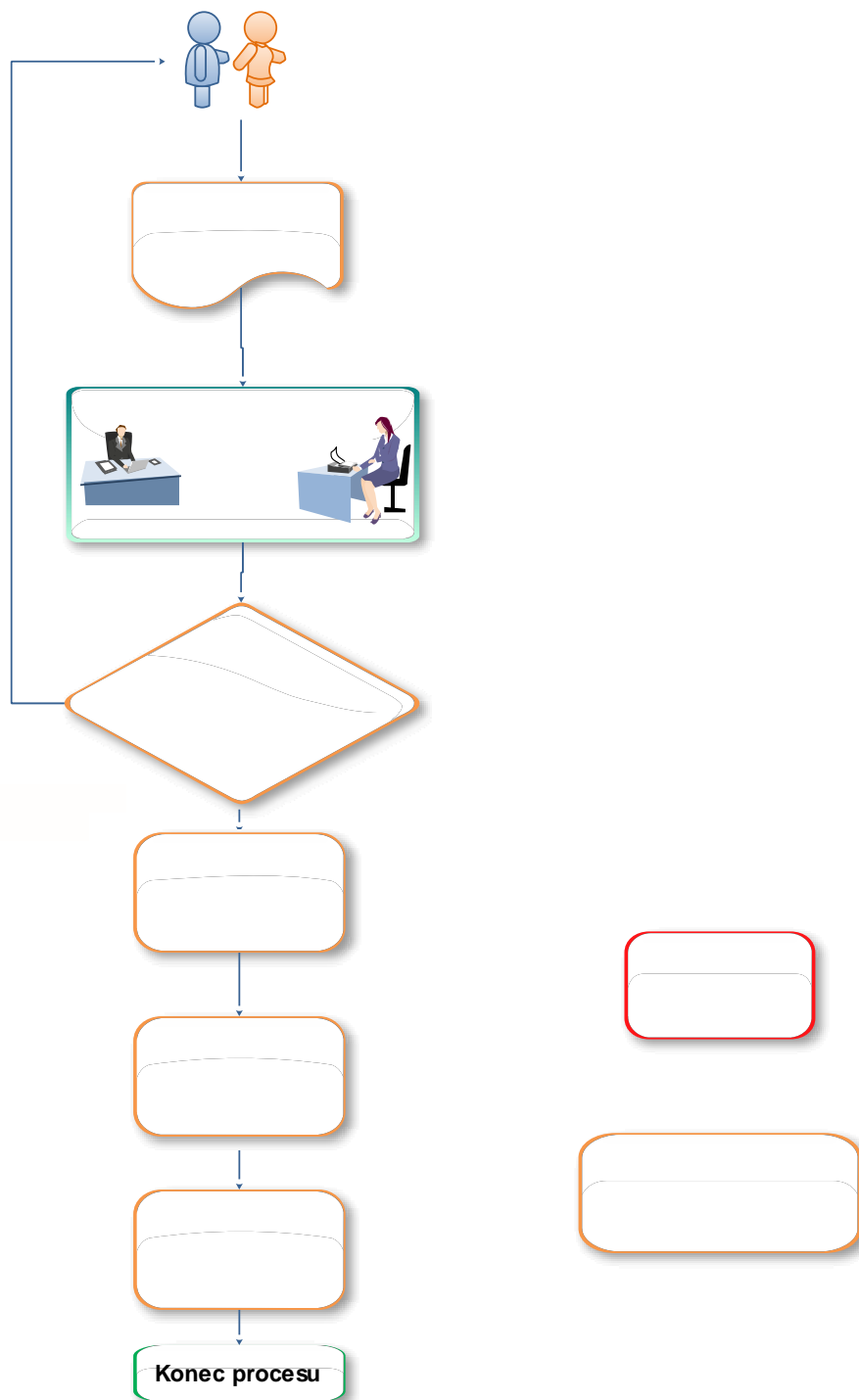
7) *Proplacení dotace Žadateli*

- Žadateli, který obdržel Potvrzení, proplatí Banka nebo SFŽP (v případě bytových domů) bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30-ti dnů od vystavení Potvrzení, dotaci na číslo účtu uvedené v žádosti.
- *V této fázi projektu může být provedena kontrola po dokončení projektu – porovnání dosaženého stavu s deklarovaným. Tento typ kontroly bude prováděn i jako monitorovací kontrola za účelem kontroly plnění monitorovacích indikátorů projektu a ověření udržitelnosti projektu.*

8) *Archivace - uchování dokumentace k projektu*

- Po dokončení celého procesu je celá složka dokumentace odeslána bankou nebo krajským pracovištěm SFŽP na centrálu SFŽP k archivaci.

4.2 Proces žádosti podávané po ukončení realizace investiční akce



1) *Žádost a požadované přílohy*

Žadatel vyplní formulář Žádosti a spolu s autorizovaným projektantem, energetickým auditorem, autorizovaným inženýrem, autorizovaným technikem, či dodavatelem také Krycí list technických parametrů, který je nezbytnou přílohou Žádosti. K těmto dokumentům přiloží také ostatní povinné přílohy dle seznamu příloh (zejména List vlastnictví a projektovou dokumentaci, **faktury od dodavatelů, doklad o zaplacení faktur** ve formě výpisu z bankovního účtu nebo písemného potvrzení dodavatele o přijetí platby ve fakturované výši a **Oznámení o užívání stavby, případně kolaudační souhlas nebo protokol u uvedení zařízení do trvalého provozu**), které spolu s dokladem totožnosti či plnou mocí doručí na podací místo (vybraná pobočka banky nebo krajské pracoviště SFŽP).

2) *Kontrola žádosti a příloh*

- Pracovník podacího místa nejprve ověří totožnost Žadatele (občanský průkaz a případně plná moc).
- Pracovník podacího místa zkontroluje, zda jsou Žádost a Krycí list vyplněny na předepsaných formulářích, zda jsou všechna požadovaná pole formulářů vyplněna a zda jsou dodány požadované přílohy.
- Zejména se kontroluje, zda jsou v žádosti uvedeny materiály, technologie a firmy, které jsou zařazeny na Seznamu odborných dodavatelů.
- Zda je dodavatel v Seznamu odborných dodavatelů zjistí Žadatel www.zelenausporam.cz.
- Dále pracovník podacího místa zkontroluje, zda byly dodrženy veškeré lhůty stanovené Programem.
- V případě, že nejsou dodány všechny přílohy nebo je žádost vyplněna neúplně či chybně (např. uveden dodavatel, který není uveden na Seznamu odborných dodavatelů), jsou tyto dokumenty Žadateli vráceny s tím, že Žadatel je buď doplní, nebo že nesplnil základní podmínky (použit např. jiný dodavatel než je v Seznamu odborných dodavatelů).
- Nedostatky, které lze doplnit či odstranit na pobočce banky je možno odstranit přímo na místě

3) *Potvrzení správnosti žádosti a schválení žádosti ze SFŽP*

- Tento krok nastává ve chvíli, kdy Žadatel dodal na podací místo kompletní žádost včetně všech požadovaných příloh, a to za předpokladu, že výše uvedené dokumenty splnily podmínky Programu.
- Žadatel obdrží na svoji adresu doporučený dopis s Rozhodnutím a třemi výtisky smlouvy o poskytnutí dotace, která je platná po určitou dobu: 6 měsíců pro oblast podpory C, 12 měsíců pro oblast podpory A a 18 měsíců pro oblast podpory B, nejdéle však do 30. 12. 2012.
- Jeden podepsaný výtisk smlouvy Žadatel podepíše a odešle zpět na SFŽP – odbor GIS, jeden výtisk následně předá bance nebo krajskému pracovišti SFŽP, kde bude žádat o finanční prostředky a jeden výtisk si ponechá.

4) *Proplacení dotace Žadateli*

- Za předpokladu, že veškeré podklady byly v pořádku, bude Žadateli na základě předložení podepsaného Rozhodnutí proplacena dotace na číslo účtu uvedené v žádosti, a to nejpozději do 30-ti dnů od předložení Rozhodnutí.
- V této fázi projektu bude probíhat kontrola po dokončení projektu – porovnání dosaženého stavu s deklarovaným. Tento typ kontroly bude prováděn i jako monitorovací kontrola za účelem kontroly plnění monitorovacích indikátorů projektu a ověření udržitelnosti projektu.

5) *Archivace - uchování dokumentace k projektu*

V případě, že je celý proces zrealizován, je celá složka dokumentace odeslána bankou nebo KP SFŽP na centrálu SFŽP k archivaci.

4.3 Změna příjemce podpory

V případech, kdy po vydání rozhodnutí o poskytnutí podpory má dojít k odůvodněné změně příjemce podpory na základě změny vlastnických práv k domu s instalovaným podpořeným zařízením nebo k zateplenému příp. nově pořízenému domu, může Fond tuto změnu povolit v případě, že nový příjemce může dle platných zásad obdržet daný typ podpory a že tím nebude ohroženo splnění požadovaného účelu dané akce ani dalších stanovených podmínek. Změna příjemce bude provedena formou dodatku ke Smlouvě.

5. Přílohy k žádosti

5.1 Přílohy k žádostem podávané před realizací akce

V případě žádosti podávané po realizaci investiční akce Žadatel předkládá přílohy uvedené v této kapitole (5.1) zároveň s přílohami uvedenými v kapitole 5.2.

- 1) *Doklad o právní subjektivitě Žadatele* – tuto přílohu nedokládá fyzická osoba nepodnikající. Ostatní subjekty dokládají.
- 2) *Plná moc Žadatele s ověřeným podpisem, je-li Žadatel zastoupen* – tato příloha se dokládá pouze v případě, že žádost vyřizuje jiná osoba než majitel(é) uveden(i) ve výpisu z katastru nemovitostí. Je nutné doložit originál nebo ověřenou kopii plné moci osoby pověřené jednáním s bankovní institucí nebo SFŽP. Formulář plné moci je ke stažení na stránkách Programu www.zelenausporam.cz.
- 3) *List vlastnictví k nemovitosti, na které proběhne realizace opatření* – List vlastnictví Žadatel získá na Katastrálním úřadě nebo na CzechPointech (seznam míst je uveden na www.czechpoint.cz). Příloha je dokládána v originále.
- 4) *Formulář souhlasného prohlášení vlastníků nemovitosti s ověřenými podpisy v případě, že Žadatel není jediným vlastníkem* – Formulář je ke stažení na stránkách Programu www.zelenausporam.cz. Dokládá se v originále nebo ověřené kopii. Tato příloha dokladuje souhlas všech vlastníků nemovitosti, že jsou seznámeni s předmětem realizace a skutečností, že akce je financována z dotace, ze které vyplývají povinnosti, které je nutné pro obdržení dotace plnit.
- 5) *Krycí list technických parametrů* – Formulář Krycího listu je ke stažení na stránkách Programu www.zelenausporam.cz. Za správnost údajů v Krycím listě a jejich soulad s projektovou dokumentací ručí zpracovatel projektové dokumentace.
- 6) *Projektová dokumentace* – stavební dokumentace nutná k ohlášení stavby nebo vydání stavebního povolení podle platného znění stavebního zákona a prováděcích vyhlášek. Součástí je výpočet měrné roční potřeby tepla na vytápění v kWh/m² prokazující splnění vyhlášených podmínek poskytnutí dotace na vyhlášená opatření. V případě instalace zdroje na vytápění je nutné k dokumentaci umístění zařízení do stavby a zapojení do systémů technických zařízení domu doložit výpočet tepelných ztrát objektu jako doklad vhodnosti volby výkonu podpořené kotle nebo tepelného čerpadla.

Projektová dokumentace musí obsahovat **Odborný posudek, kterým se pro potřeby Programu rozumí:**

A. Úspora energie na vytápění

- posouzení tepelně technických vlastností konstrukcí budov podle ČSN 730540
Tepelná ochrana budov v platném znění

- výpočet měrné roční potřeby tepla na vytápění podle harmonizovaných technických norem jako např. ČSN EN ISO 13790 a dalších v platném znění, případně podle technických a právních předpisů je nahrazujících

B. Podpora novostaveb v pasivním energetickém standardu

- posouzení tepelně technických vlastností konstrukcí budov, podle ČSN 730540 Tepelná ochrana budov v platném znění
- výpočet požadovaných hodnot pro rodinné domy podle TNI 73 0329 a pro bytové domy podle TNI 73 0330

C. Využití obnovitelných zdrojů energie pro vytápění a přípravu teplé vody

C.1. Výměna zdrojů na tuhá a kapalná fosilní paliva nebo elektrického vytápění za nízkoemisní zdroje na biomasu a účinná tepelná čerpadla

C.2. Instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu a účinných tepelných čerpadel do novostaveb

C.3. Instalace solárně-termických kolektorů

- Projektové řešení zpracované podle projektových podkladů výrobce/dodavatele instalovaného zařízení.
- pro C.1 a C.2 výpočet měrné roční potřeby tepla na vytápění podle harmonizovaných technických norem jako např. ČSN EN ISO 13790 a dalších v platném znění, případně podle technických a právních předpisů je nahrazujících
- pro C.3 výpočet očekávaných solárních zisků zařízení

5.2 Přílohy k žádostem podávané po realizaci akce

Kopie kolaudačního rozhodnutí nebo oznámení o užívání stavby podle § 119 a 120 zákona č. 183/2006 Sb. - tato příloha se přikládá v případě, že předmět realizace podléhá ohlášení nebo stavebnímu povolení. V ostatních případech se dokládá Protokol o uvedení zařízení do trvalého provozu podepsaný Žadatelem a pracovníkem montážní firmy (dodavatel – SOD).

Faktura(y) s potvrzením dodavatele(ů) o úhradě – tato příloha dokládá potvrzení o zaplacení předmětu realizace. Předkládány jsou originály nebo ověřené kopie faktur vystavených výhradně na jméno Žadatele o podporu a s uvedením předmětu práce (vzor na www.zelenausporam.cz), potvrzením o úhradě (potvrzení od dodavatele, bankovní výpis), identifikací objektu, na kterém bylo opatření realizováno a dodací list s položkovým rozpočtem potvrzený Žadatelem a zhotovitelem.

Vzory dokumentů jsou k dispozici na www.zelenausporam.cz.

6. Kontroly

Z důvodu předejití nesprávnému využití nebo zneužití podpory je v rámci Programu nastaven systém kontrol v průběhu celého procesu realizace projektu. Povinnost podrobit se kontrole je součástí Příslibu o poskytnutí podpory a platí pro Žadatele i pro dodavatele. V rámci Programu mohou být realizovány tři základní typy kontrol:

- 1) **kontrola před zahájením realizace projektu** – ověření stavu na místě (zda již neproběhla realizace, zda popis stavu odpovídá realitě)
- 2) **kontrola v průběhu realizace projektu** zaměřená zejména na kontrolu postupu realizace, dodržení skutečností uvedených v žádosti a podmínek Programu i smlouvy o poskytnutí podpory.
- 3) **kontrola po dokončení projektu** – porovnání dosaženého stavu s deklarovaným. Tento typ kontroly bude prováděn i jako monitorovací kontrola za účelem kontroly plnění monitorovacích indikátorů projektu.

Kontroly budou primárně zaměřeny na Žadatele o podporu a příjemce podpory, bude ale realizována i kontrola dodavatelů (jednak materiálu, zařízení, ale i prací včetně případných studií apod.). Kromě pravidelné a kontinuální kontroly dodavatelů zařazených v Seznamu odborných dodavatelů budou probíhat i kontroly náhodně vybraného vzorku projektů s možnou navazující kontrolou dodavatele či dodavatelů.

Kontroly budou kontrolovanému subjektu oznámeny nejméně 7 dní před plánovaným datem kontroly.

Výstupem bude záznam o kontrole, fotodokumentace. S výsledkem kontroly bude Žadatel nebo dodavatel seznámen ihned.

Sankce

V případě, že bude během kontroly zjištěn nesoulad mezi skutečným stavem a stavem deklarovaným v žádosti a jejích přílohách nebo bude-li zjištěno porušení podmínek smlouvy, závazku v čestném prohlášení, nebo legislativních ustanovení, budou dle závažnosti těchto nesouladů či porušení uplatněny ze strany SFŽP příslušné sankce.

U příjemců podpory se bude jednat o tyto sankce:

- Neposkytnutí podpory nebo zamítnutí žádosti
- Zkrácení výše podpory
- Odebrání podpory v plné výši

7. Kontakty

Krajská pracoviště SFŽP

Kontakty na krajská pracoviště jsou uvedena na www.sfzp.cz

Všechna krajská pracoviště jsou pro veřejnost otevřena v úterý a ve středu 8.30 - 12.00 a 13.00 - 17.00. V ostatní dny je návštěva možná jen po předchozí domluvě

Linka „Zelená úsporám“

Pro zájemce o dotace z Programu je zřízena **Zelená linka**. Profesionálně vyškolení pracovníci Vám poradí při řešení možných nejasností ohledně zpracování a podávání žádostí i následné realizace projektů.



Číslo na call centrum je 800 260 500, provoz běží ve všední dny od 7.30 do 16.30.

Své dotazy můžete také posílat na dotazy@zelenausporam.cz

Web

Webová prezentace Programu včetně možnosti stažení všech dokumentů k Programu je k dispozici na www.zelenausporam.cz. Naleznete zde i Často kladené otázky (FAQ), vzory dokumentů a další užitečné informace.

Web je dostupný i prostřednictvím www.sfzp.cz.

Další kontakty

Kontakty na banky zapojené do administrace žádostí a vyplácení podpory a kontakty na další poradenská místa Programu jsou uvedeny na www.zelenausporam.cz.

8. Definice pojmů a zkratky

Definice pojmů

Bytový dům je stavba pro bydlení, ve které převažuje funkce bydlení, a není rodinným domem.

Bytový dům nepanelové technologie je bytový dům, který není postaven v žádné z typizovaných konstrukčních soustav panelových bytových domů.

Bytová jednotka - reálně vymezená část domu, která může být předmětem vlastnického práva dle Zákona o vlastnictví bytů (tedy je lze nabývat a prodávat).

Environmentálně šetrný způsob vytápění - vytápění prostřednictvím moderních technologií využívajících obnovitelné zdroje energie. Jde výhradně o systémy, které využívají sluneční energii, energii biomasy nebo energii prostředí a zajišťují dodávku tepla a/nebo teplé vody pro fyzické osoby.

Kvalitní zateplení - provedení takové dodatečné tepelné izolace vedoucí k dosažení maximálně požadované hodnoty součinitele prostupu tepla konstrukce (U_N) pro jednotlivé konstrukce podle ČSN 730540. Odpovídající kvalita dodatečné tepelné izolace současně vyhovuje požadavku ČSN 730540 na hodnotu požadovaného průměrného součinitele prostupu tepla (U) budovy;

Měrná potřeba tepla na vytápění - čistá výpočtová potřeba tepla na prostorové vytápění bez vlivu účinnosti otopné soustavy a zdroje tepla (výpočet se řídí podle ČSN EN ISO 13790);

Nepanelová technologie - takové materiálové a dispoziční provedení stavby, které nespadá do výčtu typizovaných stavebních soustav uvedených v příloze č. 2. Jedná se o stavby s individuálním objemově dispozičním řešením provedené ve zděné technologii s využitím cihel, tvárnic, blokopanelů, případně i s využitím montovaných konstrukcí na bázi vrstvených silikátových nebo dřevěných dílců.

Nízkoenergetický standard - nepřekročení měrné roční potřeby tepla na vytápění na úrovni 70 kWh/m² u rodinných domů a 55 kWh/m² u bytových domů. Při výpočtu měrné roční potřeby tepla na vytápění se postupuje zejména podle ČSN 730540 a ČSN EN ISO 13790;

Obálka budovy - všechny obvodové stěny, střecha a podlahy budovy, které musí vykazovat tepelně izolační vlastnosti.

Obnovitelné zdroje energie - obnovitelné nefosilní přírodní zdroje energie, jimiž jsou energie slunečního záření, geotermální energie, energie půdy, energie vzduchu a energie biomasy.

Obytný dům - ve smyslu vyhl. č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu se jím rozumí rodinný dům jako stavba pro bydlení, která svým stavebním uspořádáním odpovídá požadavkům na rodinné bydlení a v níž je více než polovina podlahové plochy místností a prostorů určena k bydlení nebo bytový dům jako stavba pro bydlení, ve které převažuje funkce bydlení.

Pasivním energetický standard - nepřekročení měrné roční potřeby tepla na vytápění na úrovni 20 kWh/m² u rodinných domů a 15 kWh/m² u bytových domů. Při výpočtu měrné roční potřeby tepla na vytápění se postupuje zejména podle ČSN 730540 a ČSN EN ISO 13790;

Podlahová plocha - celková vnitřní podlahová plocha všech podlaží budovy vymezená vnitřní stranou vnějších stěn, bez neobývaných sklepů a oddělených nevytápěných prostor (zák. č. 406/2006 Sb., § 2, písm. p, výpočet se řídí podle ČSN EN 13790).

Rodinný dům - objekt, ve kterém více než polovina podlahové plochy odpovídá požadavkům na trvalé rodinné bydlení a je k tomu účelu určena, v němž jsou nejvýše tři samostatné byty a má nejvýše dvě nadzemní a jedno podzemní podlaží a podkroví. Rodinným domem nejsou např. objekty určené k individuální rekreaci nebo průmyslové objekty, a to ani v případě, že zde má žadatel trvalé bydliště.

Stanovený energetický standard - splnění požadavků na tepelně technické vlastnosti konstrukcí a budov podle ČSN 730540 v platném znění a požadované energetické náročnosti rodinného nebo bytového domu nepřesahující hodnotu roční měrné potřeby tepla na vytápění stanovenou Programem.

U_N - normová hodnota součinitele prostupu tepla konstrukce ve W/m²K podle ČSN 730540;

Zařízení - instalované zařízení na využívání energie z obnovitelných zdrojů energie vč. příslušenství, na které je poskytována podpora z Programu.

Definice zkratek

Zkratka	Vysvětlení
BD	Bytový dům
CO	Oxid uhelnatý
CO ₂	Oxid uhličitý
CZT	Centrální zásobování teplem
KP	Krajské pracoviště SFŽP
OZE	Obnovitelné zdroje energie
RD	Rodinný dům
SFŽP	Státní fond životního prostředí České republiky
SOD	Seznam odborných dodavatelů
SVT	Seznam výrobků a technologií
TOC	Total Organic Carbon - celkový organický uhlík
TZL	Tuhé znečišťující látky
U	součinitele prostupu tepla danou částí obálky budovy

9. Přílohy

Příloha č. 1 - Přehled požadovaných vlastností pasivních obytných domů

Příloha č. 2 – Vymezení typizovaných stavebních soustav panelových technologií

Příloha č. 1 - Přehled požadovaných vlastností pasivních obytných domů

Podrobný popis požadovaných a doporučených vlastností a komentáře ke způsobu výpočtu a způsobu deklaráce jejich výsledků jsou uvedeny v TNI 73 0329 a TNI 73 0330, vydaných Úřadem pro normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Přehled uvedený v tabulkách 1 a 2 se dále odvolává i na soubor českých technických norem, zejména ČSN 73 0540 a ČSN EN ISO 13790, ČSN EN 13829.

Tabulka č. 3: Pasivní rodinný dům

	Jev, veličina	Označení	Jednotka	Požadavek	Způsob prokázání	Poznámka
Prostup tepla						
1a	Součinitel prostupu tepla všech jednotlivých konstrukcí na systémové hranici	U	W/(m ² K)	Splnění požadavku na doporučené hodnoty podle ČSN 73 0540-2, pokud není výjimečně a zdůvodněně jinak (podrobněji TNI 73 0329).	Výpočet v souladu s ČSN 73 0540-4	Podle konkrétních podmínek se doporučuje splnění hodnot na úrovni 2/3 až 3/4 hodnot doporučených normou ČSN 73 0540-2.
1b	Střední hodnota součinitele prostupu tepla	U_{em}	W/(m ² K)	$U_{em} \leq 0,22$	Výpočet v souladu s ČSN 73 0540-2	Podle konkrétních podmínek se doporučuje: $U_{em} \leq 0,15 - 0,18$
Kvalita vzduchu a tepelná ztráta výměnou vzduchu						
2	Přívod čerstvého vzduchu do všech obytných místností	--	--	Zajištěn.	Kontrola projektové dokumentace, slovní hodnocení.	
3	Účinnost zpětného získávání tepla z odváděného vzduchu	η	%	$\eta \geq 75$	Podle ověřených podkladů výrobce technického zařízení (rekuperátoru)	V energetických bilančních výpočtech se užíje hodnota snížená o 10 procentních bodů.
4	Neprůvzdušnost obálky budovy A. ve fázi přípravy stavby	n_{50}	[1/h]	$n_{50} = 0,6$	Kontrola projektové dokumentace, zejména úplné celistvosti vzduchotěsnicího systému.	Projektový předpoklad
	B: po dokončení stavby	n_{50}	[1/h]	$n_{50} \leq 0,6$	Měření metodou tlakového spádu a výpočet n_{50} v souladu s ČSN EN 13829, metoda B.	Výjimečně se v souladu s TNI 73 0329 za určitých podmínek akceptuje $n_{50} \leq 0,8$, nejpozději však do 31.12.2009.

	Jev, veličina	Označení	Jednotka	Požadavek	Způsob prokázání	Poznámka
Zajištění pohody prostředí v letním období						
5	Nejvyšší teplota vzduchu v obytné místnosti	θ	°C	≤ 27	Výpočet podle ČSN 73 0540-4.	Strojní chlazení se nepředpokládá.
Potřeba tepla na vytápění						
6	Měrná potřeba tepla na vytápění	E_A	kWh/(m ² a)	≤ 20	Výpočet podle ČSN EN ISO 13790 a dalších norem, upřesnění podle TNI 73 0329	Doporučená hodnota: ≤ 15
Potřeba primární energie						
7	Potřeba primární energie z neobnovitelných zdrojů na vytápění, přípravu teplé vody a technické systémy budovy	PE_A	kWh/(m ² a)	≤ 60	Výpočet podle TNI 73 0329	

Tabulka č. 4 - Pasivní bytový dům

	Jev, veličina	Označení	Jednotka	Požadavek	Způsob prokázání	Poznámka
Prostup tepla						
1a	Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí na systémové hranici	U	W/(m ² K)	Splnění požadavku na doporučené hodnoty podle ČSN 730540-2, pokud není výjimečně a zdůvodněně jinak (podrobněji TNI 73 0330).	Výpočet v souladu s ČSN 73 0540-4	Podle konkrétních podmínek se doporučuje splnění hodnot na úrovni 2/3 až 3/4 hodnot doporučených normou ČSN 73 0540-2.
1b	Střední hodnota součinitele prostupu tepla	U_{em}	W/(m ² K)	$U_{em} \leq 0,30$	Výpočet v souladu s ČSN 73 0540-2	Podle konkrétních podmínek se doporučuje $U_{em} \leq 0,25$
Kvalita vzduchu a tepelná ztráta výměnou vzduchu						
2	Přívod čerstvého vzduchu do všech pobytočných místností	--	--	Zajištěn.	Kontrola projektové dokumentace, slovní hodnocení.	
3	Účinnost zpětného získávání tepla z odváděného vzduchu	η	%	$\eta \geq 70$	Podle ověřených podkladů výrobce technického zařízení (rekuperátoru).	V energetických bilančních výpočtech se užije hodnota snižená o 10 procentních bodů.
4	Neprůvzdušnost obálky budovy <i>A. ve fázi přípravy stavby</i>	n_{50}	[1/h]	$n_{50} = 0,6$	Kontrola projektové dokumentace, zejména úplné celistvosti	Projektový předpoklad
	<i>B. po dokončení stavby</i>	n_{50}	[1/h]	$n_{50} \leq 0,6$	Měření metodou tlakového spádu a výpočet n_{50} v souladu s ČSN EN 13829, metoda B. Podrobněji v TNI 73 0330	
Zajištění pohody prostředí v letním období						
5	Nejvyšší teplota vzduchu v pobytočné místnosti	θ_i	°C	≤ 27	Výpočet podle ČSN 73 0540-4.	Strojní chlazení se nepředpokládá.

	Jev, veličina	Označení	Jednotka	Požadavek	Způsob prokázání	Poznámka
Potřeba tepla na vytápění						
6	Měrná potřeba tepla na vytápění	E_A	kWh/(m ² a)	≤ 15	Výpočet podle ČSN EN ISO 13790 a dalších norem.	
Potřeba primární energie						
7	Potřeba primární energie z neobnovitelných zdrojů na vytápění, přípravu teplé vody a technické systémy budovy	PE_A	kWh/(m ² a)	≤ 60	Výpočet podle TNI 73 0330	

Příloha č. 2 – Vymezení typizovaných stavebních soustav panelových technologií

T 1	T 09 B
T 5	B 2
T 11	B 4
T 12	VM OS
T 13	VO S
T 14	VP OS
T 15	B 60
T 16	B 70
T 17	B 70 - 60
T 20	MS Průmstav
T 22	PS 61
T 42	PS 69
T 52	PS 69/2
G 40	HK 60
G 55	HK 65
G 57	HK 69
G 58	HKS 70
G 59	HKS G
G OS 64	BP 70 OS
G OS 66	VVÚ ETA
T 01 B	Larsen & Nielsen
T 02 B	BANKS
T 03 B	OP 1.11
T 05 B	OP 1.13
T 06 B	OP 1.21
T 08 B	OP 1.31
<p>T OB-Nitra</p> <p>Krajské materiálové varianty blokopanelových domů</p> <p>Bytové domy postavené panelovou technologií v regionech po Sovětské armádě.</p>	