

## Přílohy II

### **„Směrnice Ministerstva životního prostředí o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR“ na opatření v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie platné pro rok 2009**

Cílem programů vyhlášených Přílohami Směrnice Ministerstva životního prostředí (dále jen MŽP) o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR je zabezpečení realizace „Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2009“ (dále jen Státní program). V souladu s meziresortní koordinací Státního programu podporuje Státní fond životního prostředí ČR (dále jen Fond) pouze projekty zaměřené na využití obnovitelných zdrojů energie (dále jen OZE). Podporují se pouze akce na území České republiky.

#### **Přílohy:**

- Příloha č. II. 1** - Specifikace opatření, na která budou v rámci Státního programu pro rok 2009 poskytovány podpory z Fondu
- Příloha č. II. 2** - Zásady pro poskytování finančních prostředků z Fondu
- Příloha č. II. 3** - Podmínky pro předkládání žádosti o podporu
- Příloha č. II. 4** - Použité termíny a nezbytné doklady pro předkládání žádosti o podporu
- Příloha č. II. 5** - Hodnocení energetické a environmentální kvality realizované akce
- Příloha č. II. 6** - Adresář (pouze v elektronické formě).

#### **Postup Státního fondu životního prostředí ČR při vyřizování žádostí o podporu**

Pro poskytování podpory na realizaci opatření v rámci Státního programu platí v plném rozsahu ustanovení Směrnice MŽP o poskytování finančních prostředků z Fondu.

Žádosti o podporu na opatření podle Státního programu se předkládají ve formě úplné Žádosti se všemi stanovenými podklady podle přílohy č. II. 4 a 5. Žádosti se přijímají do 31.3.2009.

Žádosti v rámci Státního programu je možné podávat až po dokončení dané investiční akce a po úhradě jejích nákladů. Předpokladem pro přijetí žádosti je splnění vyhlášených kritérií.

Žádosti o podporu v rámci Státního programu jsou podávány a zpracovány na krajských pracovištích Fondu, místně příslušných podle místa instalace zařízení.

Rada Fondu projedná a ministr schválí Rozhodnutím základní parametry a kritéria pro poskytování podpory v programech 1.A a 4.A a dále roční finanční limity pro programy 1.A a 4.A. Při splnění ministrem schválených parametrů a kritérií již Fond vyřizuje žádosti průběžně do vyčerpání stanovených ročních finančních limitů. Radě Fondu a ministři předkládá Fond čtvrtletně vyhodnocení a seznamy poskytnutých podpor. Pro všechny dílčí programy platí, že na podporu není právní nárok.

Akceptované žádosti Fond vyhodnotí na základě schválených základních parametrů a kritérií pro poskytování podpory.

Žádosti, které splňují podmínky pro poskytnutí podpory z Fondu, budou v závislosti na objemu disponibilních prostředků Fondu předloženy Radě Fondu k projednání, s návrhy na kladné nebo záporné Rozhodnutí ministra životního prostředí o poskytnutí podpory.

Žádosti, které budou kladně vyhodnoceny, ale nebudou pro nedostatek disponibilních prostředků podpořeny, zůstanou nadále v evidenci Fondu k dalšímu projednání, nejdéle však do konce r. 2009.

Fond si vyhrazuje právo vyžádat si další podklady pro upřesnění žádosti v období vyhodnocovacího procesu.

Podle těchto Příloh II se poskytují podpory z Fondu k žádostem přijatým po nabytí účinnosti podpisem ministra životního prostředí.

**V Praze dne 15. 1. 2009**

**RNDr. Martin Bursík v.r.  
ministr životního prostředí**

## **Specifikace opatření, na která budou v rámci Státního programu pro rok 2009 poskytovány podpory z Fondu**

Podpora z Fondu bude poskytována pouze v rámci jednotlivých vyhlášených programů. V každém z programů bude proveden samostatný výběr a hodnocení akcí.

**Základní typy opatření, která budou podporována:**

**A. Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů vytápění a/nebo ohřevu TV pro byty a rodinné domy pro fyzické osoby.**

**1.A.a Kotle na biomasu.**

**1.A.b Solární systémy na celoroční ohřev teplé vody.**

**1.A.c Solární systémy na přitápění a na celoroční ohřev teplé vody.**

**4.A Tepelná čerpadla.**

Jde výhradně o systémy, které využívají sluneční energii, energii biomasy nebo energii prostředí a zajišťují dodávku tepla a/nebo teplé vody pro fyzické osoby. Podpora bude poskytována pouze na již ukončené akce v závislosti na objemu finančních prostředků Fondu vyčleněných pro rok 2009. Podmínkou získání podpory je splnění stanovených podmínek v příloze č. II. 3.

Environmentálně šetrným způsobem vytápění se rozumí vytápění prostřednictvím moderních technologií využívajících OZE. Obnovitelnými zdroji se rozumí obnovitelné nefosilní přírodní zdroje energie, jimiž jsou energie slunečního záření, geotermální energie, energie půdy, energie vzduchu a energie biomasy.

Žadatel může požádat o podporu na instalovaný systém, který je prokazatelně v trvalém provozu, maximálně však do 18 měsíců od data uvedení do trvalého provozu.

Podrobnosti o poskytování podpory jsou uvedeny v příloze č. II.3.

## Zásady pro poskytování finančních prostředků z Fondu

### Článek I

1. Podpory se poskytují na základě Rozhodnutí o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR podepsaném ministrem (dále jen Rozhodnutí) a řádně uzavřených smluv o přiznání podpory mezi Fondem a příjemcem podpory.
2. Pokyny k uzavření smlouvy zašle Fond příjemci podpory do 15 dnů od obdržení skupinového rozhodnutí z MŽP.
3. Pro účely Směrnice Ministerstva životního prostředí o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR a těchto jejích Příloh II se za termín zahájení realizace stavby považuje den, kdy byla zaplacená první faktura i zálohová spojená s realizací investice, na níž žadatel žádá o finanční podporu. Za termín dokončení stavby se považuje den, kdy je na stavbu vydán kolaudační souhlas podle příslušných ustanovení stavebního zákona v platném znění, resp. datum z předávacího protokolu o uvedení zařízení do trvalého provozu.
4. Základem pro výpočet podpory jsou uznatelné náklady na pořízení a instalaci opatření uvedených v Př. č. II.3.
5. Smlouva o poskytnutí podpory bude obsahovat závazek příjemce podpory provozovat instalované zařízení po dobu nejméně 10 let.
6. Žadatelé o podporu:  
E - fyzické osoby (podporované zařízení je určeno pouze pro domácnosti)

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

### Článek II

#### 1. Přímé finanční podpory

Přímá finanční podpora na realizaci opatření může podle typu subjektu dosáhnout maximální hranice dotace v procentuálním vyjádření ze základu pro výpočet podpory a zároveň absolutní výše podpory uvedené v následující tabulce podle vyhlášených programů.

Tab. č. 1 Výše podpory

Označení programu	Název programu	Typ žadatele	Max. výše podpory	
			% z uznatelných nákladů	tis. Kč
A.	Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů vytápění a/nebo ohřevu TV pro byty a rodinné domy pro fyzické osoby:	E		
	1.A.a kotle na biomasu,		50	55
	1.A.b. solární systémy na celoroční ohřev teplé vody,		50	55
	1.A.c. solární systémy na přítápění a celoroční ohřev teplé vody,		50	65
	4.A tepelná čerpadla <b>země – voda, voda – voda, vzduch – voda</b>		30 30	75 55

### **1.1. Podpora formou dotace**

Dotace na realizaci opatření může podle typu žadatele dosáhnout maximální hranice dotace v procentuálním vyjádření ze základu pro výpočet podpory uvedené v tabulce č.1 podle vyhlášených programů.

Fond má právo změny požadovaného % poměru a finančního objemu dotace v rámci podmínek daného programu podpor. O případnou změnu bude upravena i výše vlastních zdrojů.

Dotace se uvolňují jednorázově na základě uzavřené smlouvy o poskytnutí podpory, a to zásadně v Kč bezhotovostním převodem na bankovní účet příjemce podpory uvedený ve smlouvě. Fond zasílá příjemci podpory avízo k provedené platbě.

### **1.2. Souběh podpory z Fondu a ze Státního rozpočtu**

Podporu z Fondu lze poskytovat i na opatření individuálně dotovaná ze státního rozpočtu nebo podporovaná v rámci programů financovaných ze státního rozpočtu. Podmínkou je, že maximální výše celkové podpory, včetně podpory z Fondu, nepřesáhne výši uvedenou v tabulce Přímé finanční podpory. Společná podpora z Fondu a státního rozpočtu bude poskytována pouze žadatelům, kteří současně splní kritéria všech poskytovatelů podpory.

## **2. Změny podmínek**

V případě, že dojde v průběhu realizace opatření s podporou Fondu ke změně platnosti obecně platných zákonů nebo ke změně vlastnických vztahů, vyhrazuje si Fond právo přehodnotit přístup v jednotlivých případech, příp. odstoupit od smlouvy na poskytnutí podpory.

## **3. Změna příjemce podpory**

V případech, kdy po vydání Rozhodnutí ministra o poskytnutí podpory má dojít k odůvodněné změně příjemce podpory, může tuto změnu povolit a promítnout do smlouvy o podpoře Fond bez toho, aby bylo nutno provést změnu samotného rozhodnutí o poskytnutí podpory. Podmínkou použití tohoto postupu je, 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.

## Podmínky pro předkládání žádosti o podporu

### **A. Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů vytápění a ohřevu TV pro rodinné domy pro fyzické osoby**

Podpora v rámci programu A bude poskytována pouze na již ukončené akce (tj. na již instalovaná a do provozu uvedená zařízení). O podporu lze žádat maximálně do 18 měsíců po uvedení zařízení do trvalého provozu.

Předmětem podpory u všech těchto opatření nejsou investice do otopného systému (rozvody tepla/teplé vody v objektu a topná tělesa), projektové, režijní, kompletační a další práce nesouvisející s instalací obnovitelného zdroje v daném objektu. Definice objektu je uvedena níže.

Fond si vyhrazuje právo kontroly podporovaného zařízení a splnění podmínek uvedených v žádosti o poskytnutí podpory a možnost vyžádat si i další podklady pro upřesnění žádosti v období vyhodnocovacího procesu, zejména podklady týkající se předmětu podpory, finančního základu pro výpočet podpory, jakož i výše a formy podpory.

#### **1.A.a Kotle na biomasu**

Jde výhradně o lokální systémy, napojené na otopnou soustavu objektu, které využívají energii biomasy a zajišťují dodávku tepla a případně i teplé vody pro fyzické osoby. Předmětem podpory je i automatizovaný systém podávání paliva ze skladiště paliva do kotle. Předmětem podpory nejsou instalace krbových kamen, kachlových kamen a krbových vložek, jejichž součástí není teplovodní výměník a neslouží jako jediný zdroj vytápění objektu a kombinovaných kotlů umožňujících podle údajů výrobce spalování biomasy i fosilních paliv.

**Podmínkou získání podpory v rámci podprogramu je splnění těchto kritérií:**

- předmětem podpory může být pouze zařízení na biomasu včetně příslušenství,
- v případě instalace zařízení na biomasu do novostaveb výpočet energetické náročnosti budovy musí prokázat, že měrná potřeba energie na vytápění je menší než 50 kWh/m<sup>2</sup>.rok,
- u novostaveb je třeba doložit, že objekt není možno připojit na rozvod zemního plynu nebo CZT,
- u stávajících staveb bude podporován pouze přechod z vytápění tuhými fosilními palivy na vytápění biomasou,
- předložení hodnocení podle Příl. č.II.5,
- montáž zařízení musí být provedena odbornou firmou (zák. č. 455/1991 Sb, Příl. č.1, část A),
- čestné prohlášení investora o likvidaci původního zařízení pro vytápění, toto prohlášení se netýká novostaveb,
- použití certifikovaných komponentů systému splňující platné normy a předpisy,
- závazek provozovatele provozovat zařízení po dobu nejméně 10 let,
- doklad o tom, že zařízení splňuje mezní hodnoty emisí pro třídu 3 podle ČSN EN 303-5, tabulky 7.

#### **1.A.b, 1.A.c Solární systémy**

Jde výhradně o solární systémy určené pro přitápění a celoroční ohřev TV (program 1.A.c) nebo pouze pro celoroční ohřev TV (program 1.A.b).

**Podmínkou získání podpory v rámci podprogramu je splnění těchto kritérií:**

- předmětem podpory může být pouze solární systém včetně příslušenství,
- předložení hodnocení podle Příl.č.II.5,
- použití certifikovaných komponentů systému splňujících platné normy a předpisy,
- použití technologie se solárními kolektory a zásobníky vhodnými pro celoroční provoz, bez nutnosti instalace elektrické ochrany proti zamrzání,
- závazek provozovatele provozovat zařízení po dobu nejméně 10 let.

#### 4.A Tepelná čerpadla

Jde výhradně o podporu na instalaci tepelného čerpadla pro samostatné vytápění rodinných domů a bytů v nich umístěných ve vlastnictví fyzických osob. Uznatelnými náklady pro výpočet podpory jsou náklady na pořízení tepelného čerpadla a jeho instalaci. Předmětem podpory nejsou vyvolané investice, např. pořízení nové nebo rekonstrukce stávající elektropřípojky, pořízení nového nebo úpravy stávajícího topného systému apod.

**Podmínkou získání podpory v rámci podprogramu je splnění těchto kritérií:**

- předmětem podpory může být pouze tepelné čerpadlo včetně příslušenství,
- v případě instalace tepelného čerpadla do novostaveb výpočet energetické náročnosti budovy musí prokázat, že měrná potřeba energie na vytápění je menší než 50 kWh/m<sup>2</sup>.rok,
- u novostaveb je třeba doložit, že objekt není možno připojit na rozvod zemního plynu nebo CZT,
- u stávajících staveb bude podporován pouze přechod z vytápění tuhými fosilními palivy na vytápění tepelným čerpadlem,
- použité tepelné čerpadlo neobsahuje látky, uvedené v odstavcích 1 a 2 § 23 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší,
- montáž tepelného čerpadla musí být provedena odbornou firmou (zák. č. 455/1991 Sb, Příl. č.1, část A),
- otopná soustava objektu vytápěného tepelným čerpadlem musí být vybavena prostorovým regulátorem teploty,
- závazek provozovatele provozovat zařízení po dobu nejméně 10 let,
- použití certifikovaných komponentů systému splňujících platné normy a předpisy,
- čestné prohlášení investora o likvidaci původního zařízení pro vytápění (toto prohlášení se netýká novostaveb),
- použití technologie s garantovanými parametry a minimálním průměrným ročním topným faktorem podle použitého systému potvrzeným v odborném posudku (jiné systémy než níže uvedené nejsou podporovány):
  - země – voda 4,3 při parametrech S0/W35
  - vzduch – voda 3,2 při parametrech A2/W35
- voda – voda 5,0 při parametrech W10/W35

## Použité termíny a nezbytné doklady pro předkládání žádostí o podporu

**Žádost se podává na formuláři žádosti spolu se všemi doklady v českém jazyce (v případě fakturace v zahraniční měně je třeba doložit směnný kurs) na místně příslušném krajském pracovišti Fondu podle místa realizace akce. Aktuální kontakty na krajská pracoviště Fondu jsou uvedena na [www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz).**

**Žadatel** - všechny osoby zapsané jako majitelé objektu, ve kterém je instalován obnovitelný zdroj, na „Listu vlastnictví“ ve výpisu z katastru nemovitostí. Pokud nejsou žadateli všechny osoby zapsané jako majitelé na Listu vlastnictví nebo je žadatelem jiná osoba (nájemce apod.), je třeba předložit Fondu úředně ověřený souhlas vlastníků objektu s instalací zařízení a souhlas se skutečností, že zařízení je v majetku žadatele.

**Zařízení** – jedná se o instalovaný obnovitelný zdroj vč. příslušenství, na který je poskytována podpora z Fondu.

**Objekt, ve kterém je zařízení instalováno** - rodinné domy a byty v nich umístěné, nikoliv např. objekty určené k individuální rekreaci nebo průmyslové objekty, a to i v případě, že zde má žadatel trvalé bydliště. Rodinným domem se rozumí objekt, ve kterém více než polovina podlahové plochy odpovídá požadavkům na trvalé rodinné bydlení a je k tomu účelu určena, v níž jsou nejvýše tři samostatné byty a má nejvýše dvě nadzemní a jedno podzemní podlaží a podkroví.

**Kombinace podpory** - žadatel může podat žádost o podporu na instalaci obnovitelného zdroje i v kombinaci vyhlášených programů. Pro každé opatření se podává samostatná žádost. Kombinovat však nelze programy 1.A.b s 1.A.c a 1.A.a s 4.A.

**Termín podání žádosti** – žádost o podporu lze podat do 18 měsíců po uvedení zařízení do trvalého provozu, do 31. 3. 2009.

**Trvalý provoz** – začíná dnem předání díla od dodavatele do trvalého provozu - protokolem od dodavatelské firmy. V případě instalace svépomocí uvede zařízení do provozu firma podnikající v daném oboru. U novostaveb, pokud při předložení žádosti nejsou zapsány v katastru nemovitostí, je třeba doložit také vyjádření stavebního úřadu podle zákona č. 183/2006 Sb., že objekt slouží k trvalému bydlení (např. kolaudační rozhodnutí).

**Nelze podpořit zařízení (ani např. jeho rozšíření nebo rekonstrukci), které již bylo podpořeno z Fondu dříve.**

**Podpora se vztahuje pouze na akce, jejichž realizace a financování byly zahájeny po 1. 1. 2006.**

### Doklady požadované jako příloha k Formuláři žádosti:

- 1) Hodnocení provedené dle Příl. č. II.5,
- 2) Fakturace (úhrada nákladů) - potvrzení zaplacení předmětu realizace (originály nebo ověřené kopie faktur ověřené KP) vystavená výhradně na jméno žadatele o podporu, a doklady o jejich úhradách, tj. kopie výpisu z účtu nebo kopie předávacího příjmového dokladu) a dodací list s položkovým rozpočtem potvrzeným žadatelem a zhotovitelem a doklady o úhradě faktur (Fond akceptuje výpis z BÚ, příjmový pokladní doklad, podací stvrzenku složenky, potvrzení dodavatele o zaplacení, bankovní výpis dodavatele dokládající přijetí platby žadatele; samotné příkazy k úhradě akceptovány nebudou),
- 3) Tři různé fotografie dokládající realizaci zařízení (z toho 1 fotografie objektu, ve kterém je zařízení instalováno),
- 4) Doklad, kterým je určena osoba pověřená jednáním s Fondem – plná moc v souladu s § 31 občanského zákoníka pro pracovníka pověřeného jednáním s Fondem. Platí v případě, že žádost vyřizuje jiná osoba než majitelé uvedení ve výpisu z katastru nemovitostí,

- 5) Doklad dle platné legislativy, že podporované zařízení smí být uvedeno na trh v ČR (certifikát, protokol o zkoušce typu, resp. prohlášení o shodě apod.),
- 6) Dokumentace - zakres zapojení, popř. zakres umístění obnovitelného zdroje, pokud toto není zřejmé z fotodokumentace,
- 7) Předávací protokol o uvedení zařízení dodavatelskou firmou do trvalého provozu a u novostaveb pak vyjádření stavebního úřadu podle zákona č. 183/2007 Sb., že objekt slouží k trvalému bydlení (např. kolaudační rozhodnutí),
- 8) U programů 1.A.a a 4.A kopii ŽL odborné firmy, která provedla montáž zařízení,
- 9) U programů 1.A.a a 4.A čestné prohlášení o likvidaci původního zařízení (netýká se novostaveb),
- 10) U programu 1A.a a 4.A - potvrzení obecního úřadu k následujícím bodům (netýká se realizací uvedených do trvalého provozu před 05/2008):
  - lokalita není zasíťovaná STL rozvodem plynu,
  - neuvažuje se s napojením objektu na centrální zdroj tepla.

**U jednotlivých programů je Fond oprávněn stanovit další požadavky na doložení údajů uvedených v žádosti specifickými doklady.**



## Hodnocení energetické a environmentální kvality realizované akce

### I. Odborný posudek pro účely programů 1.A a 4.A (netýká se instalace tepelných čerpadel a zdrojů na biomasu v novostavbách, kde je zpracován průkaz energetické náročnosti budovy viz část II. níže)

Posudky mohou zpracovat odborně způsobilé a nezávislé fyzické osoby, zapsané do seznamu energetických auditorů u MPO a autorizovaní inženýři nebo technici v oborech pozemní stavby, technika prostředí staveb a technologická zařízení staveb. Při zpracování posudku bude dodržena níže uvedená osnova. Posudek nesmí zpracovávat pracovník firmy, která zařízení instalovala a dále též osoba, která má vůči fyzické osobě, pro níž se zpracovává posudek, postavení, které by mohlo ovlivnit její činnost jako zpracovatele posudku.

Na základě odborného posudku žadatel vyplní část „Údaje o zdroji a objektu“ na formuláři Žádosti o podporu ze SFŽP ČR – fyzické osoby.

Požadovaná osnova odborného posudku:

1. Název posudku
  2. Identifikační údaje
    - 2.1 Předmět posudku
    - 2.2 Datum realizace akce, datum uvedení do trvalého provozu
    - 2.3 Zadavatel posudku
    - 2.4 Zpracovatel posudku
    - 2.5 Dodavatelská firma
  3. Popis původního stavu
    - 3.1 Popis objektu (typ, stáří, datum případné kolaudace) v němž je realizován obnovitelný zdroj
    - 3.2 Původní zdroj vytápění
    - 3.3 Příprava TV, objem akumulace, počet trvale žijících osob
  4. Popis realizovaného projektu instalace OZE (technický popis, parametry, regulace.....)
  5. Kontrola správného dimenzování
    - 5.1 Tepelná ztráta objektu a druh objektu (vyjma 1.A.b a 1.A.c)
    - 5.2 Popis ochlazovaných obvodových konstrukcí (pouze pro 4.A)
    - 5.3.Celková roční potřeba tepla na vytápění a přípravu TV
    - 5.4 Druh a výkon obnovitelného zdroje
    - 5.5 Druh a výkon dotopu (bivalentního zdroje)
    - 5.6 Popis otopné soustavy (vyjma 1.A.b)
  6. Rozpočet
  7. Závěr
- Vyjádření, zda projekt splňuje/nesplňuje podmínky příslušného programu pro podporu z prostředků Fondu a velmi stručné zdůvodnění.
8. Přílohy
    - 8.1 Schéma zapojení obnovitelného zdroje tepla
    - 8.2 Základní parametry obnovitelného zdroje energie
- a) kotel na biomasu

Typ kotle		
Instalovaný výkon	kW	
Roční výroba tepla z OZE	GJ/rok	
Druh paliva		
Objem akumulace	litry	

b) solární systémy ( příprava TV, přitápění )

Typ solárních kolektorů		
Počet solárních kolektorů	ks	
Celková absorpční plocha	m <sup>2</sup>	
Instalovaný výkon	kW	
Roční výroba tepla z OZE	GJ/rok	
Objem solárního zásobníku TV	litry	
Objem akumulace	litry	

c) tepelné čerpadlo

Typ tepelného čerpadla		
Instalovaný výkon	kW	
Roční výroba tepla z OZE	GJ/rok	
Průměrný roční topný faktor	-	

### 8.3.1 Tabulka energetické bilance objektu

Ukazatel		Stav před realizací OZE		Stav po realizaci OZE	
		Energie	Náklady	Energie	Náklady
		GJ/rok	Kč/rok	GJ/rok	Kč/rok
Vstupy (nákup) paliv a energie					
z toho:	spotřeba el. energie				
	dodávka z centrálního zdroje				
	spotřeba HU				
	spotřeba ZP				
	spotřeba propanu				
	spotřeba LTO				
	spotřeba biomasy				
Úspora paliv a energie po realizaci OZE		GJ/rok		Kč/rok	

8.3.2 Tabulka energetické bilance přípravy TV (pouze pro 1.A.b a pro 1.A.c)

měsíc	Potřeba tepla celkem	Teplo ze solárních kolektorů	Teplo nevyužité	Teplo, které je nutno dodat jiným zdrojem
	kWh	kWh	kWh	kWh
Leden				
Únor				
Březen				
Duben				
Květen				
Červen				
Červenec				
Srpen				
Září				
Říjen				
Listopad				
Prosinec				
Celkem				
Průměrná účinnost kolektoru (%)				

8.4 Tabulka ekonomického vyhodnocení

Ukazatel	Jednotka	Hodnota
Celkové investiční náklady akce	Kč	
Úspora provozních nákladů	Kč/rok	
Prostá návratnost akce bez započtení dotace	rok	
Prostá návratnost akce po započtení dotace	rok	
Měrné investiční náklady	Kč/kW,m <sup>2</sup>	

8.5 Protokol k energetickému štítku obálky budovy ( pouze pro 4.A )

Identifikační údaje	
Druh stavby	
Adresa (místo, ulice, číslo popisné, PSČ)	
Katastrální území a katastrální číslo	
Vlastník – provozovatel	
Charakteristika budovy	
Objem budovy V [m <sup>3</sup> ] – vnější objem vytápěné zóny budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy	
Celková plocha A [m <sup>2</sup> ] - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy	
Objemový faktor tvaru budovy A/V	
Převažující vnitřní teplota v otopném období	
Vnější návrhová teplota v zimním období	

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí					
Ochlazovaná konstrukce (například)	Plocha	Součinitel prostupu tepla	Požadovaný součinitel prostupu tepla	Činitel teplotní redukce	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla
	$A_i$ [m <sup>2</sup> ]	$U_i$ [Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> ]	$U_{N,rq}$ [Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> ]	$b_i$ [-]	$H_{Ti}=A_i \cdot U_i \cdot b_i$ [WK <sup>-1</sup> ]
Stěna vnější					
Okno a balkónové dveře					
Střešní okno					
Dveře vstupní					
Podlaha v suterénu					
Podlaha nad venkovním prostorem					
Strop 1.NP					
Střecha					
<b>Celkem</b>					
Stanovení prostupu tepla obálkou budovy					
Měrná ztráta prostupem tepla $H_T$				[W/K]	
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{em}$				[W/(m <sup>2</sup> .K)]	
Požadovaný součinitel prostupu tepla – požadovaná hodnota $U_{em,rq}$				[W/(m <sup>2</sup> .K)]	
Průměrný součinitel prostupu tepla stavebního fondu $U_{em,s}$				[W/(m <sup>2</sup> .K)]	
Klasifikační ukazatel CI				[-]	
Slovní vyjádření klasifikační třídy				Klasifikační třída	
Datum vystavení energetického štítku obálky budovy					
Zpracovatel energetického štítku obálky budovy – adresa zpracovatele			IČ:		
Zpracoval			podpis		

#### 8.6 Hodnocení projektu z hlediska ochrany životního prostředí

Znečišťující látka	Stav před realizací	Stav po realizaci	Rozdíl ( úspora )
	[t/rok]	[t/rok]	[t/rok]
Tuhé látky			
SO <sub>2</sub>			
NO <sub>x</sub>			
CO			
CO <sub>2</sub>			
Měrné investiční náklady na uspořeno tunu CO <sub>2</sub>		[Kč/ t CO <sub>2</sub> ]	

### 8.7 Zdroje tepla po realizaci OZE

Celkový instalovaný tepelný výkon	kW	
z toho OZE	kW	
Celková výroba tepla	kWh/rok	
z toho OZE	kWh/rok	
Roční využití celkového instalovaného výkonu	hod/rok	
Roční využití instalovaného výkonu OZE	hod/rok	

### 8.8 Přehled údajů pro žádost o podporu

- roční výroba energie z OZE (GJ/rok)
- úspora paliv a energie (GJ/rok)
- úspora provozních nákladů (Kč/rok)
- instalovaný výkon OZE (kW)
- původní zdroj vytápění, přípravy TV
- tepelná ztráta objektu (kW)
- objem akumulace (m<sup>3</sup>)
- plocha sol. kolektorů (m<sup>2</sup>)
- typ solárního kolektoru
- klasifikační ukazatel CI (-)
- průměrný roční topný faktor (-)
- typ TČ
  - výrobní typ/značka instalovaného zařízení
- výrobce instalovaného zařízení.

### II. Průkaz energetické náročnosti budovy - Hodnocení energetické a environmentální kvality akce v případě instalace zařízení využívající OZE do nové stavby.

K prokázání požadovaných parametrů se použije postup stanovený vyhl.č.148/2007S., o energetické náročnosti budov. Výsledky hodnocení budou zpracovány formou průkazu energetické náročnosti budovy podle Příl. č. 4 vyhlášky.