

ZMLUVA O DIELO 070115 – Čataj – Základná škola s Materskou školou a Envirofond – L1 (ku dotačnej zmluve)

Čl.1 Zmluvné strany

1. OBJEDNÁVATEĽ:

Obec Čataj

Zastúpený: Marta Tušová – starostka
Adresa: Obecný úrad, Hlavná ul. 333, 900 83 Čataj
Tel.č.: 033 - 6450 107, mobil: 0903 - 809 954 , fax. č.: 033 - 6450 107
E-mail: starosta@cataj.sk, sekretariat@cataj.sk a WEB: www.cataj.sk
IČO: 00304719 a DIČ: 2020682862

a

2. ZHOTOVITEĽ:

Ing. Michal Šišolák

Zastúpený: Ing. Michal Šišolák – živnostník v oblasti dotačného poradenstva
Zapísaný pod č.: OŽP-Z/2008/02433-2 v živnostenskom registri č. 130-19898 na
Obvodnom úrade v Pezinku – odbore živnostenského podnikania
Adresa: Pri štadióne 976/34, 900 21 Svätý Jur, Slovenská republika
Mobil: 0904 / 569 512, 0915 / 664 512
E-mail: michalsisolak@gmail.com
IČO: 44273169 a DIČ: 1077909107
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa a.s.
Číslo bank.úctu: 0182145453 / 0900

Čl. 2 Predmet diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre Objednávateľa vypracovať príslušné **doklady** ku uzatvoreniu dotačnej zmluvy s **Environmentálnym fondom** (tj. v skratke "EF" ako organizácie v gescii Ministerstva životného prostredia SR v rámci jeho dotačného programu L1) na schválený projekt **„Zvýšenie energetickej účinnosti budovy Základnej školy s Materskou školou v Čataji“** (tj. podľa *dokladov uvedených v prílohe č. 1 Oznámenia o poskytnutí podpory formou dotácie z Environmentálneho fondu* s ID: 2342 – 105288 z 02.12.2014) a teda:
 - pozostávajúci z Čestných vyhlásení štatutára Obce Čataj ako príjemcu dotácie (ku zabezpečeniu najmenej 5 % nákladov z iných zdrojov – **doklad č. 1**; ku prácam a výdavkom súvisiacim s dotáciou – **doklad č. 2**; ku výberu dodávateľa podľa Zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní, resp. podľa zákona platného v čase výberu dodávateľa na realizáciu aktivít projektu – **doklad č. 3**); a ďalej z **dokladu č. 4** – určenie kontaktnej osoby pre projekt za Obec Čataj pre komunikáciu s EF, plus z **dokladu č. 11** – Opis prác realizovaných v oprávnenom období za schválenú dotáciu a iné zdroje, **dokladu - Informácia** štatutárneho orgánu príjemcu dotácie **k zmene termínu realizácie** projektu (nakoľko začiatok realizácie nebol spustený v 08.2014 ako bolo uvedené v žiadosti o dotáciu v 07.2014, ale bude až po podpise dotačnej zmluvy s EF),
 - skompletizovať tento spis dokladov a pripraviť ho na podpis štatutárnemu zástupcovi Objednávateľa **najneskôr dňa 27.februára 2015 do 11.hodiny a**
 - *dohodnúť si s Objednávateľom dodanie spracovaného spisu dokladov spolu s ďalšími povinnými prílohami (príčom tieto ďalšie prílohy zabezpečí výlučne Obec Čataj a to*

Šišolák

najmä: **Zmluvu o dielo** s vybraným dodávateľom spolu **s vysúťaženým rozpočtom** ku projektu; **Výpis z Obchodného, resp. Živnostenského, registra SR** vybraného dodávateľa; Osvedčenie o zvolení za starostu; **Zmluva o zriadení samostatného bankového účtu Obce** vo formáte **IBAN** určeného len pre dotáciu z EF), tj. všetkých povinných príloh potrebných ku uzatvoreniu dotačnej zmluvy na projekt medzi EF a Obcou Čataj, aby tieto boli dodané na EF - na jeho novú poštovú adresu: Environmentálny fond, P.O.BOX 16, Martinská 49, 820 15 Bratislava 215, čo je predmetom diela a to za podmienok dojednaných v tejto zmluve.

2. Spis dokladov bude vypracovaný podľa požiadaviek a na tlačivách EF, tj. v súlade s podmienkami stanovenými v Oznámení o poskytnutí podpory formou dotácie z EF zo dňa 02.12.2014, pričom všetky povinné prílohy ku uzatvoreniu dotačnej zmluvy musia byť doručené **do 27.02.2015 do 14.hodiny na Environmentálny fond v Bratislave** na adresu, ktorá je uvedená vyššie. Pod pojmom doručenie sa myslí **fyzicky odovzdané na adrese EF**, nepostačuje len podanie na poštu, resp. zaslanie na prepravu kuriérom.
3. Objednávateľ sa zaväzuje zhotovené dielo – spracované doklady podľa bodu 2.1 prvého odseku (šípky) - prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu podľa Čl.4 tejto zmluvy.

Čl. 3

Doba vykonania diela

1. Zhotoviteľ odovzdá dielo Objednávateľovi v predpísanej forme a v počte dvoch vyhotovení, t.j. jedno pre samotného Objednávateľa (bez príloh) a jedno na odovzdanie na Envirofonde, no najprv tiež Objednávateľovi, najneskôr dňa 27.02.2015 do 11.hodiny.
2. Súčasťou odovzdania bude preberací protokol, ktorý podpíšu obidve zmluvné strany.

Čl. 4

Cena diela, platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli na cene za vykonané dielo tak, že v súlade s Čl. 3 bodom 2 ide o cenu stanovenú dohodou ako pevnú a to vo výške **500,00 €** (slovom: päťsto EURO). Cena je Objednávateľom splatná najneskôr do 10 dní odo dňa odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy.
2. Uvedená cena je hodnota za spracovanie diela Zhotoviteľom s výstupom v elektronickej i tlačenej forme komplet zviazané podľa požiadaviek v Oznámení od EF z 02.12.2014 ku projektu.
3. Objednávateľ sa zaväzuje znášať všetky dodatočné nepredvídané náklady, ktoré vzniknú dodatočne a Objednávateľ p týchto prekážkach nemohol vedieť, ani ich predpokladať. Lehota na odovzdanie diela sa však týmto nemení.

Čl. 5

Práva a povinnosti

1. **Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť všetky potrebné formuláre a podklady** ku spracovaniu dokladov – predmetu diela – ako sú uvedené v podmienkach Oznámenia od EF z 02.12.2014 ku projektu, a teda ktoré vyžaduje Environmentálny fond ku uzatvoreniu dotačnej zmluvy na dotknutý EF-projekt Objednávateľa ako povinné prílohy ku uzatvoreniu dotačnej zmluvy s EF a to v termíne **do 20.02.2015 do 12.hod.**, tj. **najmä najneskôr do 26. februára 2015 Obec vykoná výber zhotoviteľa – realizátora stavebných prác pre projekt** - podľa Zákona o verejnom obstarávaní a uzatvorí s ním zmluvu o dielo na realizáciu projektu.
2. Objednávateľ je povinný počas celej doby trvania Zmluvy zabezpečiť zhotoviteľovi súčinnosť v oblasti doplnenia údajov a podkladov na základe jeho požiadavky vyplývajúcej z podmienok poskytovania dotácie z Environmentálneho fondu do 24 hodín od prijatia požiadavky – komunikácia osobne, elektronickou poštou a telefonicky.
3. Objednávateľ zodpovedá za to, že odovzdané podklady a doklady sú správne a pravdivé.
4. Objednávateľ sa zaväzuje informovať zhotoviteľa poštou alebo e-mailom o následnom podpise dotačnej zmluvy s EF na tento projekt.

Čl. 6

Zodpovednosť

1. Zhotoviteľ zodpovedá za formálnu správnosť a úplnosť projektu. Nezodpovedá za správnosť a pravdivosť informácií, ktoré mu boli poskytnuté Objednávateľom.
2. V prípade, ak nebude možné z viny Objednávateľa plnohodnotne vypracovať spis dokladov, Objednávateľ nemá nárok na vrátenie už zaplatenej sumy.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za prípravu dokladov – príloh, ktoré podľa bodu 2.1 odseku 3 má zabezpečiť výlučne Objednávateľ, tj. Obec Čataj.
4. Pokiaľ EF bude vyžadovať formálne úpravy v predmete zmluvy (úprava textu, terminológie, merných jednotiek a pod.) Zhotoviteľ tieto úpravy vykoná bezodplatne najneskôr v termíne, ktorý určí, alebo sa dohodne medzi EF a Objednávateľom, pričom Objednávateľ bude o tomto

Handwritten signature

termíne Zhotoviteľa bezodkladne informovať, ak EF úpravy bude požadovať. Ak bude nutné na základe rozhodnutia EF vykonať take úpravy, ktoré budú smerovať k doplneniu alebo k rozšíreniu predmetu zmluvy, Zhotoviteľ tieto úpravy vykoná a to v elektronickej ako aj tlačenej forme. Objednávateľ je povinný takúto navyš prácu zaplatiť Zhotoviteľovi v cene primeranej a obvyklej.

Čl. 7 Zmluvné pokuty

1. Ak Zhotoviteľ neodovzdá Objednávateľovi dielo v lehote podľa Čl. 3 bod 1., zaplatí objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške rovnajúcej sa maximálnej sume podľa Čl. 4. bod 1. To neplatí, ak omeškanie bolo spôsobené objednávatelom.
2. Pri omeškaní objednávatelja so zaplacením ceny diela, zaplatí objednávatel zhotoviteľovi dohodnuté sumy ako aj úroky z omeškania vo výške 0,1 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.

Čl. 8 Záverecné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto Zmluvy prednostne formou zmieru prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, hoci ktorá zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na riešenie príslušnému súdu v SR.
2. Projekt, žiadosť, informácie a podklady použité v spracovanom spise dokladov ku projektu súvisiace s objednávatelom sú dôverné a zhotoviteľ sa ich zaväzuje použiť výlučne na účely vyplývajúce z tejto Zmluvy. Ich ďalšie použitie a prenechanie tretím osobám je možné len s výslovným písomným súhlasom objednávatelja.
3. Východiskové podklady a spracované materiály zostávajú v archíve zhotoviteľa.
4. Objednávatel v súlade s obsahom tohto zmluvného ustanovenia podpisom na tejto zmluve slobodne, výslovne a zrozumiteľne vyjadruje a dáva svoj písomný súhlas zhotoviteľovi na spracovanie svojich osobných údajov v zmysle Zákona č. 428/2002 Z.z. (v znení neskorších zmien a doplnení) a tým aj na získavanie osobných údajov nevyhnutných na dosiahnutie účelu spracúvania ich kopírovaním, skenovaním alebo iným zaznamenávaním úradných dokladov na nosič informácií a na poskytnutie osobných údajov z informačného systému inej právnickej osobe, fyzickej osobe, prípadne subjektu v cudzine, ak zákon takýto súhlas vyžaduje. Doba platnosti súhlasu poskytovateľa je na dobu neurčitú, príp. do písomného odvolania súhlasu spracovania osobných údajov objednávatelom, pokiaľ takéto odvolanie nie je v rozpore so Zákonom a ďalšími súvisiacimi predpismi.
5. V prípade ukončenia alebo dočasného pozastavenia činnosti Ing. Michala Šišoláka – živnostníka - ako zhotoviteľa, všetky povinnosti ako aj práva preberie Ing. Martin Šišolák, s trvalým pobytom: Pri štadióne 14, 900 21 Svätý Jur, (IČO: 44 592 396 a DIČ: 1071822631).
6. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
7. Túto Zmluvu možno zmeniť alebo zrušiť len formou písomných dodatkov odsúhlasenými oboma zmluvnými stranami a podpísanými štatutárnymi zástupcami.
8. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom jej zverejnenia na internetovej stránke objednávatelja.
9. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnocenných exemplároch, z ktorých každá strana obdrží jeden exemplár rovnakej vážnosti.
10. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu prečítali, jednotlivým ustanoveniam zmluvy porozumeli, súhlasia s nimi a na znak súhlasu zmluvu vlastnoručne podpisujú.
11. Ďalej vyhlasujú, že sú plne spôsobilí na právne úkony, zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok.

V Čataji dňa 02.07. 2015.



za objednávatelja
Marta Tušová
starostka Obce Čataj

za zhotoviteľa
Ing. Michal Šišolák

Príloha č. 1 Zmluvy

Výpis zo Živnostenského registra SR (firmy zhotoviteľa)

Tento výpis má informatívny charakter a nie je použiteľný pre právne úkony

Okresný úrad Pezinok
Číslo živnostenského registra: 130-19898

Obchodné meno
Ing. Michal Šišolák
IČO
44273169
Miesto podnikania
90021 Svätý Jur, Pri štadióne 976/34

Predmety podnikania

1. Poradenská činnosť v oblasti projektov pre štrukturálne nástroje EÚ a iné finančné nástroje
Deň vzniku oprávnenia: 1.7.2008
2. Spracovanie projektov a technicko-realizačné zabezpečenie pri realizácii projektov pre štrukturálne nástroje a iné finančné nástroje
Deň vzniku oprávnenia: 1.7.2008
3. Sprostredkovanie predaja, prenájmu a kúpy nehnuteľností (realitná činnosť)
Deň vzniku oprávnenia: 1.7.2008
4. Prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb spojených s prenájomom
Deň vzniku oprávnenia: 1.7.2008
5. Správa bytového/nebytového fondu
Deň vzniku oprávnenia: 1.7.2008
6. Kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) alebo iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)
Deň vzniku oprávnenia: 1.7.2008
7. Činnosť podnikateľských, organizačných a ekonomických poradcov
Deň vzniku oprávnenia: 1.7.2008
8. Vykonávanie mimoškolskej vzdelávacej činnosti
Deň vzniku oprávnenia: 1.7.2008

Zdroj: <http://www.zrsr.sk>





ENVIRONMENTÁLNY FOND

Bukureštská 4, 813 26 Bratislava

Došlo dňa (vyplní EF)

ŽIADOSŤ O POSKYTNUTIE PODPORY FORMOU DOTÁCIE NA ROK 2014

v zmysle zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene
a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

A. Žiadateľ

Názov žiadateľa Obec Čataj	IČO/RČ 00304719	
Právna forma Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	Fax 033 - 64 50 107	Telefón 033 - 64 50 107
Ulica, číslo Čataj č. d. 333	PSČ 900 83	Obec Čataj
E-mail starosta@cataj.sk	Okres Senec	Kraj Bratislavský

Štatutárny zástupca

Titul	Meno Jozef	Priezvisko Čič
Funkcia starosta obce	Telefón 033 - 64 50 107	Mobil 0903 - 809 954

Kontaktná osoba

Titul	Meno Jozef	Priezvisko Čič
Funkcia starosta obce	Telefón 033 - 64 50 107	Mobil 0903 - 809 954

B. Projekt

Názov projektu Zvýšenie energetickej účinnosti budovy Základnej školy s Materskou školou v Čataji
--

Oblasť : **Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zateplovania**

Činnosť : **Zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcich verejných budov vrátane zateplovania** Číslo : **L1**

Miesto realizácie projektu, obec Obec Čataj - súpis. č. 113 – parcel. č. 376/2	Okres Senec
---	----------------

Číslo základnej územnej jednotky : 5 0 7 8 6 5

Kód katastrálneho územia : 8 0 8 8 8 1

č.	Číslo stavebného povolenia	Dátum vystavenia	Dátum právoplatnosti
1.	1075-14-Sc,St Oznámenie k ohláseniu	30.07.2014	30.07.2014

C. Výška žiadanej podpory formou dotácie

Na projekt uvedený v bode B požadujem podporu formou dotácie vo výške:

71 095,71 EUR

D. Časový harmonogram

Názov	Realizácia	
	Začiatok mesiac/rok	Koniec mesiac/rok
Zvýšenie energetickej účinnosti budovy Základnej školy s Materskou školou v Čataji	august/2014	august/2015

Časový harmonogram sa týka projektu, ktorý je uvedený v bode B žiadosti. Ak je projekt rozdelený na samostatné etapy, uveďte každú etapu do samostatného riadku. Samostatné etapy sú časti projektu (stavby), na ktoré bolo vydané samostatné povolenie a/alebo samostatne vybraný dodávateľ, prípadne je rozdelenie na etapy uvedené v stavebnom povolení pre projekt (stavbu) a uveďte ich v samostatnom riadku. Zároveň odporúčame v samostatnom riadku uviesť tú etapu/aktivity projektu, resp. jeho časti, na ktorej realizáciu žiadate o dotáciu v rámci predkladanej žiadosti. Ďalší riadok je možné pridať použitím tlačidla "Pridať riadok". Etapy na seba funkčne nadväzujú. Názov etapy výstižne charakterizujte (napr. názov stavebného objektu), aby bolo zrejmé, ktorá časť projektu bola/je/bude zrealizovaná v príslušnom období. Ak projekt nie je delený na etapy, uveďte jeho názov len do 1.riadku.

Realizácia - uveďte mesiac a rok začiatku a mesiac a rok ukončenia realizácie celého projektu. Pri samostatných viacerých etapách uveďte mesiac a rok začatia a mesiac a rok ukočenia realizácie jednotlivých etáp, nielen časti projektu, na ktorú žiadate dotáciu.

E. Celkové náklady projektu (náklady v bode F1+náklady v bode F2) Uvádzať s DPH*

Položka	Etapa I.	Etapa II.	Etapa III.	Etapa IV.	Etapa V.	Etapa VI.	Spolu v EUR
Rok	2014	2015					
Projektová dokumentácia							
Stavebné práce	10 600,00	64 237,59					74 837,59
Technológia							

Spolu v EUR	10 600,00	64 237,59					74 837,59

Ak je projekt rozdelený na etapy, uveďte rok a náklady na jednotlivé položky v rámci každej etapy samostatne. Ak projekt nie je rozdelený na etapy, uveďte sa celkové náklady na jednotlivé položky len v 1.stĺpci "Etapa I.".

Položka **Projektová dokumentácia** zahŕňa všetky náklady spojené s projektovou dokumentáciou. Ďalej môže byť projekt rozdelený na **Stavebné práce** a **Technológiu**. Vypíšte len tú položku, ktorú obsahuje projekt.

*) Ak žiadateľ nie je platiteľ DPH, náklady uveďte vrátane DPH. Ak žiadateľ je platiteľ DPH, náklady uveďte bez DPH (aktuálna sadzba je 20%).

F. Plán financovania projektu

F1. Preinvestované finančné prostriedky

Finančné prostriedky skôr vynaložené	Z toho v roku						Spolu
Rok							v EUR
Projektová dokumentácia							
Vlastné zdroje na realizáciu projektu							
Dotácia zo ŠFŽP, MŽP SR-SREP, EF**							

Spolu v EUR							

Uveďte **preinvestované finančné prostriedky** v jednotlivých rokoch podľa zdroja, z ktorého boli financované.

Náklady na projektovú dokumentáciu nie sú hrazené z prostriedkov EF. Ak v bode E. Celkové náklady uvádzate náklady na projektovú dokumentáciu, uveďte ich aj v tejto časti žiadosti v rovnakej výške. (Možnosť zadať viac ako 6 rokov - tlačidlo "Pridať roky")

**** Vysvetlivky:** ŠFŽP - Štátny fond životného prostredia

MŽP SR-SREP - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky - Sekcia realizácie environmentálnych programov

EF - Environmentálny fond

F2. Návrh dofinancovania projektu

Finančné prostriedky potrebné na ukončenie projektu	Z toho v roku						Spolu v EUR
	V/2014 - VIII/2015	IX/2015 XII/2015	2016	2017	2018	2019	
Vlastné zdroje	3 741,88						3 741,88
iné zdroje							

POŽADOVANÁ DOTÁCIA z EF	71 095,71						71 095,71
Spolu v EUR	74 837,59						74 837,59

Max. výška požadovanej dotácie uvádzanej v prvom stĺpci je 200.000,-EUR.

Uveďte plánované finančné prostriedky v nasledujúcich rokoch podľa zdroja financovania v EUR. Podmienkou pre poskytnutie dotácie je zabezpečenie najmenej 5% z poskytnutých finančných prostriedkov z EF v príslušnom roku na financovanie účelu dotácie z iných zdrojov (napr. vlastné alebo iné prostriedky ako sú pôžička, úver, grant...). **Výška min. 5% spoluúčasti** na spolufinancovaní projektu sa vypočíta podľa nasledovného vzorca:

$$\text{minimálna spoluúčasť} = \text{Požadovaná dotácia z Environmentálneho fondu v EUR} / 95 \times 5$$

G. Čestné vyhlásenie a súhlas

Titul

Meno
Jozef

Priezvisko
Čič

Funkcia
starosta obce

Čestne vyhlasujem, že:

- a) všetky informácie obsiahnuté v žiadosti, v jej prílohách a sprievodných dokumentoch sú pravdivé,
- b) mám alebo zabezpečím vlastné a/alebo iné zdroje **vo výške minimálne 5%** z požadovanej podpory formou dotácie na rok 2014 z EF na spolufinancovanie tak, ako som ich uviedol v bode F2.,
- c) nemám finančné záväzky (nezaplatené pokuty, poplatky a iné pohľadávky) voči štátnemu rozpočtu a Environmentálnemu fondu,
- d) potvrdenia z poisťovní sú kompletne a v iných poisťovniach nie sú poistení žiadni zamestnanci žiadateľa,
- e) predložený projekt je v súlade s prioritami a cieľmi stratégie štátnej environmentálnej politiky.

Som si vedomý možných trestných následkov a sankcií, ktoré vyplývajú z uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov. Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú vyššie uvedených údajov a skutočností.

Súhlasím so spracovaním údajov uvedených v tejto žiadosti.

V/vo Čataji

dňa 29.9.2014



Odtlačok pečiatky a podpis žiadateľa

Názov žiadateľa

Obec Čataj

Názov projektu

Zvýšenie energetickej účinnosti budovy Základnej školy s Materskou školou v Čataji

a) Umiestnenie budovy (názov obce, resp. jej časť)

Obec Čataj - súpis. č. 113 – parcel. č. 376/2

b) Kategória budovy

budovy škôl a školských zariadení

Rok uvedenia do prevádzky

1969

Prevádzkovateľ zariadenia

Obec Čataj

c) Popis aktuálneho stavu:

(Celý text sa zobrazí po klepnutí myšou mimo okna)

Projektom dotknutý objekt školy sa nachádza na Hlavnej ulici v obci Čataj. Pôvodný projekt školy vyhotovil Ing. Demovič - Stredná priemyselná škola stavebná v Bratislave v roku 1969. Objekt školy sa v súčasnej dobe využíva ako Základná škola s Materskou školou.

Budova školy je dvojpodlažná s čiastočne podpivničeným suterénom. Objekt školy bol postavený z tradičných vtedy dostupných materiálov. Obvodový plášť je murovaný z pálených tehál CDM o hr. od 375mm, suterénne murivo je železobetónové hrúbky 400 mm. Škola je založená na základových pásoch. Stropy sú panelové. Nad suterénom je betónový strop. Vnútorne schodisko je dvojramenné železobetónové. Objekt je zastrešený rovnou strechou. Na strechu sa vychádza z posledného poschodia rebríkom. Strešná krytina je lepenková. Odvodnenie strechy je do pozinkovaného žlabu zvedené do zvislých zvodov voľne na terén. Budova má existujúci bleskozvod. Výplne otvorov predstavujú okná o základ. rozmere 2400/2400 mm a 2400/1200 mm, delené na otváracie a s pevným zasklením. Vstupné dvere sú riešené ako otváracie presklené, interiérové dvere sú drevené plné osadené do kovových zárubní. Vonkajšie omietky sú brizolitové a vnútorné omietky sú hladké.

**Základné údaje o stavebných konštrukciách a budove
(v existujúcom pôvodnom stave)****Obvodové múry:** Objekt je zastrešený rovnou strechou**Skladba strechy:**

- betónové stropy
- rovná strecha z lepenkovej krytiny

Okenné a dverné konštrukcie:

Okná o základnom rozmere 2400/2400 a 2400/1200, delené na otváracé a s pevným zasklením. Vstupné dvere sú riešené ako otváracé presklené, interiérové dvere sú drevené plné osadené do kovových zárubní.

Posúdenie tepelnotechnických vlastností stavebných konštrukcií v pôvodnom stave (v zmysle Tepelnotechnického posudku - vid' i ako príloha žiadosti)

Komplexným tepelno-technickým posúdením obalových konštrukcií bolo zistené, že z dôvodu nevyhovujúcich konštrukcií objektu, vzhľadom na tepelno-technické normové požiadavky, je navrhnuté zateplenie jednotlivých konštrukcií. Z uvedeného vyplýva, že je nutné navrhnuť úpravy obalových konštrukcií budovy školy tak, aby táto spĺňala tepelnoizolačné vlastnosti obalových konštrukcií uvedené v STN 73 0540.

Posúdenie energetického kritéria

Na základe objednávky investora (Obce Čataj) je v posudku spracované tepelno-technické posúdenie stavebnej konštrukcie objektu Základnej školy s Materskou školou v Čataji. Predmetom tepelno-technického posúdenia je posúdenie jednotlivých teplo-výmenných konštrukcií a určiť potrebu tepla na vykurovanie existujúceho stavu a nového stavu po obnove v súlade s tepelno-technickými normami podľa STN 73 0540-3. Výpočet tepelných strát predmetného objektu bol spracovaný skráteným spôsobom v zmysle normy STN EN 12831 a tabuľky A1 normy STN 730540-3 pre vonkajšiu výpočtovú teplotu $t_e = -12^{\circ}\text{C}$ a veternú oblasť 2. Súčasťou technickej správy sú prílohy výpočtu a hodnotenia konštrukcií.

Posudzovaný stavebný objekt je zaradený do kategórie „Budovy škôl a školských zariadení“.

Výpočet potreby tepla na vykurovanie pre budovu Základnej školy v Čataji (aktuálne)

Merná potreba tepla na vykurovanie E1:

$$E1 = 28,3 \text{ kWh/m}^3 \cdot \text{rok}$$

Merná potreba tepla na vykurovanie E2:

$$E2 = 107,4 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{rok}$$

Faktor tvaru budovy:

$$\sum A_i / V_b = 0,40$$

Energetické kritérium budovy: (STN 73 0540-2)

$$Q_{h,nd\ 1} = 28,3 \text{ kWh/m}^3 \cdot \text{rok} \quad \text{a} \quad Q_{h,nd\ 2} = 107,4 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{rok}$$

$$Q_{h,nd,N1} = 28,10 \text{ kWh/m}^3 \cdot \text{rok} \quad \text{a} \quad Q_{h,nd,N2} = 78,60 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{rok} \quad (\text{požiadavky normy})$$

$Q_{h,nd\ 1} > Q_{h,nd,N1}$... Požiadavka nie je splnená

$Q_{h,nd\ 2} > Q_{h,nd,N2}$... Požiadavka nie je splnená

Merná potreba tepla na vykurovanie - (zatriedenie do predbežnej energetickej triedy) - **súčasný stav**

$$Q_{h,nd\ 1} = 28,3 \text{ kWh/m}^3 \cdot \text{rok} \quad \text{a} \quad Q_{h,nd\ 2} = 107,4 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{rok}$$

Ročná potreba tepla na vykurovanie Základnej školy Čataj - existujúci stav:
Qh = 106273.0 kWh = 382,6 GJ (tj. 12901,5 m³ plynu)

Na základe hore uvedených výpočtov možno konštatovať, že budova Základnej školy s Materskou školou v Čataji pred projektom (aktuálne) **nevyhovuje** obidvom požiadavkám energetického kritéria podľa STN 73 0540:2002,2012.

Z posúdenia tepelnotechnických vlastností stavebných konštrukcií budovy v pôvodnom stave vyplýva, že posudzovaná budova školy **nevyhovuje** požiadavkám STN 73 0540:2002,2012 z hľadiska tepelnotechnických vlastností stavebných konštrukcií pre bytové a nebytové domy a ani z hľadiska energetického kritéria na budovy.

d) Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

(Celý text sa zobrazí po klepnutí myšou mimo okna)

Objekt Základnej školy s Materskou školou v Čataji bude obnovený s dôrazom na zlepšenie energetickej bilancie objektu zateplením obvodového plášťa, strechy, podláh a stropu, výmenou okien a dverí.

Urbanistické a architektonické riešenie

Základná škola s Materskou školou je umiestnená v Čataji na pozemku parcelné číslo 376/2. Dotknutý objekt je v rovinatom teréne. Na ulici sa nachádzajú inžinierske siete - vodovod, kanalizácia, plyn a elektrické vedenie.

Architektúra navrhovaného objektu vychádza z požiadavky zvýšenia energetickej účinnosti - zateplenia a odstránenia havarijného stavu zatekania strechy.

Navrhovaný stav - Navrhované opatrenia:

Obvodový plášť Sokel je z betónu hrúbky 500 mm + zateplenie 5 cm Styrodur. Pre zateplenie Soklu medzi podkladovou zeminou - suterénom (základovou doskou) a vonkajším prostredím je navrhnutý kontaktný zatepľovací systém s použitím tepelnej izolácie z dosiek Styrodur o hrúbke 50 mm. Pre zateplenie ostiení a nadpraží okenných konštrukcií sa použijú Styrodur fasádne dosky o hrúbke 30 mm. Bude použitý certifikovaný zatepľovací systém.

Obvodový plášť je z tehál hrúbky 400 mm + zateplenie 12 cm Polystyrén (Nobasil). Pre zateplenie obvodového plášťa je navrhnutý kontaktný zatepľovací systém s použitím tepelnej izolácie z Polystyrén (Nobasil) fasádnych dosiek o hrúbke 120 mm. Pre zateplenie ostiení a nadpraží okenných konštrukcií sa použijú Polystyrén (Nobasil) fasádne dosky o hrúbke 30 mm. Bude použitý certifikovaný zatepľovací systém.

Vonkajší kontaktný tepelnoizolačný systém s tepelným izolantom z fasádneho penového polystyrénu je použitý na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností zvislých stien objektu. Súčasne prispieva k trvanlivosti objektu zabezpečením zvýšenej ochrany proti poveternostným vplyvom.

Konštrukcia strechy je jednoplášťová nevetraná. Stropný panel PZD 250 mm, cementový poter + heraklit 50mm + perlitová drva 150mm + 75mm Plynosilikátové dosky + Polystyrén EPS STABIL o hrúbke 2x80 mm + netkaná textília + krytina TATRATX. Pre zateplenie Strechy je navrhnutý kontaktný zatepľovací systém s použitím tepelnej izolácie z polystyrén dosiek o hrúbke 2x80 mm. Bude použitý certifikovaný zatepľovací systém.

Tepelný izolant polystyrén EPS F:

Tepelnoizolačný systém, upevňovaný lepením dopĺňujúcimi mechanickými kotvami a povrchovými úpravami, zabezpečujúcimi paropriepustnosť systému.

Jestvujúce otvorové konštrukcie sa použijú na nové plastové okná a dvere - Euro zasklenie dvojsklo $U = 1,40 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Parametre zateplenia podľa tepelnotechnického posudku:

- Stena - Tehla 40.0cm + 12.0cm Polystyrén
- Okná + Dvere - nové 100%
- Podlaha 1.Poschodie - Vonk. pr. + 12.0cm Polystyrén
- Strecha - Škola + 16.0cm Polystyrén
- Podlaha nad suterénom
- Podlaha nad terénom.

Návrh zateplenia je projektovaný s cieľom odstránenia systémovej poruchy obvodového plášťa, ktoré zároveň umožňuje odstránenie hygienických nedostatkov ako aj zníženie mernej potreby tepla na vykurovanie.

Budova po zateplení bude vyhovovať požiadavke energetického kritéria podľa STN 73 0540-2 z roku 2012.

Výpočet potreby tepla na vykurovanie pre zateplenú budovu školy (plánovaná situácia po projekte)

Merná potreba tepla na vykurovanie E_1 : (podľa STN 73 0540-2)

$$E_1 = 15,3 \text{ kWh/m}^3 \cdot \text{rok}$$

Merná potreba tepla na vykurovanie E_2 : (podľa STN 73 0540-2)

$$E_2 = 59,3 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{rok}$$

Faktor tvaru budovy: (podľa STN EN 15217)

$$\sum A_i / V_b = 0,38$$

Energetické kritérium budovy

$$Q_{H,nd1} = 15.3 \text{ kWh/m}^3\cdot\text{rok} \leq Q_{H,nd,N1} = 28.10 \text{ kWh/m}^3\cdot\text{rok}$$

$$Q_{H,nd2} = 59.3 \text{ kWh/m}^2\cdot\text{rok} \leq Q_{H,nd,N2} = 78.60 \text{ kWh/m}^2\cdot\text{rok}$$

Ročná potreba tepla na vykurovanie objektu Základnej školy s Materskou školou v Čataji po zrealizovaní projektu bude: **60 035,0 kWh** (216,1 GJ), čo bude predstavovať **7 288,2 m³ plynu na rok**

Realizáciou projektu sa dosiahne 43,5 % úspora energií oproti súčasnému stavu.

Na základe vypočítaných hodnôt je možné konštatovať, že posudzovaná budova Základnej školy s Materskou školou v Čataji po navrhovaných (projektových) úpravách bude **vyhovovať** požiadavkám STN 73 0540-2:2002 z hľadiska tepelnotechnických vlastností stavebných konštrukcií pre bytové a nebytové domy a bude **vyhovovať** aj z hľadiska energetického kritéria na budovy.

Podľa škály energetických tried na vykurovanie pre budovy Škôl a Školských zariadení sa realizáciou projektu posunieme z energetickej triedy E do triedy C.

Napriek skutočnosti, že objekt aj po navrhovaných úpravách je zaradený do energetickej triedy „C“ podľa vyhlášky 364/2012, nenavrhujeme dodatočné opatrenia v podobe zvýšenia hrúbky zateplenia.

Zdôvodnenie: Všetky konštrukcie spĺňajú normové hodnoty podľa STN 73 0540. Predimenzovanie zateplenia by bolo neekonomické a neekologické.

V neposlednom rade je nutné porovnať úsporu energie oproti pôvodnému stavu a to:

Potreba tepla na vykurovanie pred zateplením : $Q_h = 106\,273,0 \text{ kWh/rok} = 382,6 \text{ GJ/rok}$.

Podľa vyhlášky 364/2012 spadá aktuálne objekt do energetickej triedy „E“.

Potreba tepla na vykurovanie po zateplení (po projekte):

$Q_h = 60\,035,0 \text{ kWh/rok} = 216,1 \text{ GJ/rok}$.

Podľa vyhlášky 364/2012 spadá objekt do energetickej triedy „C“.

Záver:

Je možné konštatovať, že po zrealizovaní navrhnutých úprav dotknutého objektu budú jeho konštrukcie vyhovujúce a spĺňať požiadavky i príslušnej platnej technickej normy STN 73 05 40.

2. Opis projektu po technickej a ekonomickej stránke

a) Opis projektu po technicko-environmentálnej stránke

Bilancia úspory energie a emisií		
Celková zateplená plocha v m ²	1 011	m ²
Bilancia spotreby energie		
Kategória paliva		
Súčasnosť	Zemný plyn, štandardný kotol - nový	
Po realizácii	Zemný plyn, štandardný kotol - nový	
Údaje o spotrebe paliva	Súčasnosť	Po realizácii
Spotreba paliva (12 mesiacov)	12 901	7 288
Jednotka	m ³	m ³
Emisie (vypočítané) t/r	34,27060	19,36006
Úspora emisií	14,9105416	tCO ₂ /rok
Úspora emisií	43,50	%
Úspora energií	53 828,67	kWh/rok
Úspora energií	43,51	%
Merná úspora energií zateplenej plochy za rok	53,2429970	(kWh/rok)/m ²
Merná úspora emisií za rok na jednotku zateplenej plochy	0,0147483	(tCO ₂ /rok)/m ²

b) Opis projektu po ekonomicko-environmentálnej stránke

Investičná náročnosť zníženia emisií	5 019,11	EUR/t
Investičná náročnosť zníženia spotreby energie	1,39	EUR/kWh

3. Opis jednotlivých častí projektu

a) Opis jednotlivých častí projektu, ktoré boli už zrealizované

Názov	Začiatok realizácie mesiac/rok	Koniec realizácie mesiac/rok	Náklady v EUR
Niž nebolo zatiaľ zrealizované.			
Spolu			

b) Opis jednotlivých častí projektu, ktoré sa zrealizujú zo žiadanej dotácie

Názov	Začiatok realizácie mesiac/rok	Koniec realizácie mesiac/rok	Náklady v EUR	Názov zdroja financovania
Zvýšenie ener.účín.budovy Zák.školy s Mater. školy v Čataji	august/2014	august/2015	74 837,59	Envirofond a Obec Čataj
Spolu			74 837,59	

c) Rámcový opis častí projektu, ktoré sa zrealizujú neskôr

Názov	Predpokladané náklady v EUR
Nič viac sa nebude realizovať.	
Spolu	

4. Prínosy projektu**a) Uveďte prínosy projektu z hľadiska plnenia cieľa zvyšovania energetickej účinnosti existujúcich budov :**

(Celý text sa zobrazí po klepnutí myšou mimo okna)

Objekt Základnej školy s Materskou školou v Čataji bude obnovený s dôrazom na zlepšenie energetickej bilancie objektu zateplením obvodového plášťa, výmenou okien a dverí, zateplenia podláh, stropu a strechy. Realizáciou projektu sa dosiahne trvalé a podstatné zníženie prevádzkových nákladov.

Architektúra navrhovaného plánovaného stavu objektu vychádza z požiadavky zvýšenia energetickej účinnosti - zateplenia a odstránenia havarijného stavu zatekania strechy.

Konkrétne v zmysle podmienok Envirofнду sa projektom dosiahne úspora 43,5 % na spotrebe zemného plynu za rok, t.j. podľa výpočtu uvedeného v Tepelnotechnickom posudku bude potreba plynu po novom (po projekte) v objeme 7 288 m³ - v porovnaní so stavom pred projektom je aktuálne priemerná spotreba plynu ročne v tejto našej škole v objeme 12 901 m³.

Realizáciou teda naplníme cieľ projektu a aj Envirofondom podporovanej činnosti L1, ktorým je zvyšovanie energetickej účinnosti existujúcej budovy Základnej školy s Materskou školou v Čataji.

Projekt prispieva k napĺňaniu cieľa znižovania emisií skleníkových plynov prostredníctvom zníženia množstva spotrebovaného paliva určeného na vykurovanie budovy školy. Zateplenie budovy zníži tepelné úniky a zlepší energetickú hospodárnosť budovy. To bude mať za následok nielen zníženie nákladov na vykurovanie budovy, ale aj zníženie emisií skleníkových plynov, ktoré vznikajú pri spaľovaní paliva (po projekte očakávame úsporu 43,5 % na produkcii emisii v porovnaní so stavom pred projektom).

Projekt prispeje svojim rozsahom a možnosťami ku napĺňaniu ŠEP /ŠTÁTNEJ ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY/:

Projekt je v súlade s odvetvovo orientovanou prioritou I. - ochrana ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami a globálna environmentálna bezpečnosť. V rámci stanovených cieľov Stratégie ŠEP možno náš projekt zahrnúť do I. bloku cieľov - environmentálna politika v ochrane ovzdušia, vód a pred rizikovými faktormi, v jadrovej bezpečnosti a odpadovom hospodárstve (environmentálnej bezpečnosti).

Sektorovo projekt spadá v ŠEP-e pod SEKTOR A - OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY, pričom je v súlade s aktivitou:

1. Zníženie emisií základných látok znečisťujúcich ovzdušie ako je CO₂ a ostatných emisií plynov spôsobujúcich skleníkový efekt na stav v súlade s medzinárodnými dohovormi.

b) Uveďte prínosy projektu z hľadiska dopadu na rozvoj regiónu (zlepšenie životných podmienok obyvateľov) :

(Celý text sa zobrazí po klepnutí myšou mimo okna)

V obci Čataj rastie každoročne počet detí, čo je spôsobené prisťahovávaním do obce Čataj, ako aj rodením sa nových detí v našej obci. Predkladaný projekt po jeho realizácii umožní zlepšenie životných podmienok obyvateľov, bude mať priamy pozitívny vplyv najmä pre všetky deti navštevujúce budovu našej Základnej školy s Materskou školou, ako i ich rodičov s tým, že po projekte budú mať žiaci a deti v objekte väčšie pohodlie najmä v zime, keďže máme v pláne v rámci projektu vykonať zateplenie a výmenu okien, ako aj dverí v budove školského zariadenia, a teda skôr sa dosiahne po projekte tepelná pohoda ako tomu bolo doposiaľ, a aj sa bude dať ľahšie udržať v objekte školy. Projektom sa zlepšia životné podmienky obyvateľov, nakoľko sa umožní a zlepší prístup obyvateľov - najmä detí z obce Čataj, ako aj detí z okolitých obcí - k vylepšenej školskej infraštruktúre - vzdelávaniu.

Škola má vo svojom prostredí dobré postavenie a výbornú povesť a kvalitne plní svoju vzdelávaciu a osvetovú úlohu v regióne. Škola si za čas svojej existencie vybudovala dobrý kredit a pevne sa etablovala na vzdelávacom trhu regiónu.

Prínosy tohto predkladaného projektu z hľadiska dopadu na rozvoj regiónu pramenia najmä z úspor plynu na vykurovanie objektu, ktoré budú dosiahnuté po realizácii projektu. Ide hlavne o zníženie nákladov na vykurovanie tejto budovy Základnej školy s Materskou školou v Čataji zemným plynom. Takto ušetrené prostriedky budú môcť byť v budúcnosti použité na rozvoj obce a i rozvoj celého regiónu, ako aj na financovanie ďalších projektov, ktoré budú mať pozitívny vplyv na rozvoj regiónu.

Zateplenie budovy, výmena okien a dverí na dotknutom objekte školy v Čataji zlepší jeho vizuálnu stránku a aj jej tepelnoizolačné vlastnosti, čím sa zvýši pohodlie žiakov a detí, a aj obyvateľov, ak budú po vyučovaní účastníkmi prípadne i ďalšieho vzdelávania (napríklad i dospelí v priestoroch týmto projektom vynovenej školy budú pravdepodobne časom môcť navštevovať vzdelávacie kurzy). Zároveň sa Obci Čataj podarí zlepšiť tepelnotechnické vlastnosti tejto budovy školy, na ktoré nemôže čerpať finančné príspevky z fondov EÚ ako obec nachádzajúca sa v Bratislavskom kraji.

Projekt bude mať jednoznačne pozitívny vplyv na životné prostredie. Hlavným pozitívom bude zníženie emisií skleníkových plynov spôsobené výraznými úsporami tepla, čo bude mať za následok zníženie negatívnych dopadov na kvalitu ovzdušia v obci.

c) Je prínos preukázateľný úradným dokumentom? :

(napr. energetický audit, odborný posudok, certifikát ISO 14000)

Pozn: v prípade, že bol na potvrdenie prínosu vydaný takýto dokument, priložte ho k žiadosti



Príloha č. 2: Finančná analýza

L1

Názov žiadateľa

Obec Čataj

Názov projektu

Zvýšenie energetickej účinnosti budovy Základnej školy s Materskou školou v Čataji

1. Finančná analýza (v EUR)

Názov položky	jednotka	
Východiskové údaje		
1 Kalkulovaná miera inflácie	%	
2 Základná úroková sadzba	%	

Časový horizont				
3 Doba výstavby	od/do	1.8.2014	31.8.2015	
4a Doba prevádzky: Ekonomická doba životnosti	od/do	1.9.2015	31.8.2035	
4b Časový horizont prevádzky použitý vo fin.analýze	od/do	1.1.2013	31.12.2020	

Priebeh vynakladania investičných nákladov									
	Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
5 Investičné náklady z vlastných zdrojov	EUR		600,00	3 141,88					
6 ----	EUR								
6a ----	EUR								
6b ----	EUR								
6c Dotácia z Environmentálneho fondu	EUR		10 000,00	61 095,71					
7 Investičné náklady spolu	EUR		10 600,00	64 237,59					
Prevádzkové náklady									
8 Spotreba materiálu (v opise uveďte typ materiálu)	EUR	27 500,00	27 500,00	27 500,00	27 500,00	27 500,00	27 500,00	27 500,00	27 500,00
9 Spotreba energie (typ energie)	EUR								
10 Priame mzdy vrátane odvodov	EUR	154 400,00	154 400,00	154 400,00	154 400,00	154 400,00	154 400,00	154 400,00	154 400,00
11 Opravy a údržba	EUR	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00
12 Režijné náklady	EUR	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00
13 spotreba plynu	EUR	7 100,00	7 100,00	4 010,08	4 010,08	4 010,08	4 010,08	4 010,08	4 010,08
13a spotreba elektriny	EUR	3 100,00	3 100,00	3 100,00	3 100,00	3 100,00	3 100,00	3 100,00	3 100,00
14 Prevádzkové náklady spolu (bez odpisov)	EUR	197 500,00	197 500,00	194 410,08	194 410,08	194 410,08	194 410,08	194 410,08	194 410,08
15 Odpisy	EUR			3 741,87	3 741,87	3 741,87	3 741,87	3 741,87	3 741,87
16 Prevádzkové náklady spolu (vrátane odpisov)	EUR	197 500,00	197 500,00	198 151,95	198 151,95	198 151,95	198 151,95	198 151,95	198 151,95

Finančné náklady - úver poskytnutý v minulých rokoch									
17a žiadna istina	EUR								
17b žiaden úrok	EUR								
17c ----	EUR								
18 Finančné náklady spolu	EUR								

Výnosy									
19a Názov produktu	úspora na vykurovaní zemným plynom ročne po projekte v budove ZŠ s MŠ v Čataji								
Výnosy za produkt	EUR			3 089,92	3 089,92	3 089,92	3 089,92	3 089,92	3 089,92
19b Názov produktu	----								
Výnosy za produkt	EUR								
19c Názov produktu	----								
Výnosy za produkt	EUR								

Výnosy										
19d	Názov produktu		----							
	Výnosy za produkt	EUR								
20	Výnosy spolu	EUR			3 089,92	3 089,92	3 089,92	3 089,92	3 089,92	3 089,92
21	Zisk (výnosy mínus prevádzkové náklady)	EUR	- 197 500,00	- 197 500,00	- 191 320,16	- 191 320,16	- 191 320,16	- 191 320,16	- 191 320,16	
Hotovostný tok (cash flow)										
Rok			2 013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
22	Investičné náklady z vlastných zdrojov (5)	EUR		600,00	3 141,88					
23	Prevádzkové náklady (14)	EUR	0	197 500,00	194 410,08	194 410,08	194 410,08	194 410,08	194 410,08	194 410,08
24	Výnosy spolu (20)	EUR	0		3 089,92	3 089,92	3 089,92	3 089,92	3 089,92	3 089,92
25	Zisk (21) = 24-23	EUR	0	- 197 500,00	- 191 320,16	- 191 320,16	- 191 320,16	- 191 320,16	- 191 320,16	- 191 320,16
26	Hotovostný tok	EUR	0,00	- 198 100,00	- 392 562,04	- 583 882,20	- 775 202,36	- 966 522,52	-1 157 842,68	-1 349 162,84

2. Opis finančnej analýzy

Vhodne popíšte údaje uvedené v tabuľkách finančnej analýzy. Uveďte základné predpoklady, z ktorých analýza vychádza (zdroje, z ktorých budú pokryté náklady, zdroje a štruktúra príjmov). Opíšte najmä nákladovú časť, ktorá sa týka nákladov prevádzky. Uveďte ako bude zabezpečené finančné krytie nákladov.

V opise zohľadnite sociálny dopad výšky príjmov na dotknuté subjekty (ako bude vplývať výška poplatkov na subjekty).

Celý text sa zobrazí po klepnutí myšou mimo okna.

Obec Čataj sa v poslednom období dynamicky rozvíja, pričom navrhnutý predkladaný projekt bude mať pre Obec strategický význam. Projekt bude realizovaný vybraným dodávateľom a je plánovaný od ca augusta 2014 do ca augusta 2015. Celkové náklady v projekte na realizáciu navrhnutých opatrení po spracovaní PD a teda v zmysle stavebného rozpočtu sú v sume 74 837,59 Eur s DPH.

Vzhľadom na možnosti Obce a na investičnú náročnosť tejto akcie zatiaľ nemáme zabezpečené dotačné zdroje, no táto nami plánovaná akcia je oprávnenou v rámci činnosti L1 na Envirofonde, tak sa uchádzame o dotáciu na zafinancovanie činností potrebných ku zabezpečeniu realizácie navrhnutých projektových opatrení a činností pre tento objekt našej Základnej školy s Materskou školou v Čataji. Teda sa uchádzame na Envirofonde o dotáciu vo výške 71 095,71 Eur, keďže navrhnutá realizácia projektových činností pre budovu dotknutej školy bude finančne dosť náročná pre samotnú našu Obec. Vlastný vklad Obce Čataj do projektu bude v sume minimálne povinného 5 % spolufinancovania žiadateľa ku žiadanej dotácii od Envirofonde, tj. v našom prípade pôjde o vlastný vklad Obce Čataj do tohto projektu v sume 3 741,88 EUR, pričom na realizáciu projektu Obec neplánuje čerpať žiadny úver z banky. Spolufinancovanie bude Obec Čataj realizovať zo svojho Obecného rozpočtu. Obec disponuje finančnými prostriedkami potrebnými na spolufinancovanie v plnej výške.

Tepelnotechnický posudok uvádza, že realizáciou projektu sa dosiahne úspora tepla na vykurovanie objektu našej Základnej školy s Materskou školou vo výške **43,5% pri porovnaní s existujúcim stavom**. V priemere ročne na vykurovanie zemným plynom v objekte našej školy v Čataji sa aktuálne vynaloží suma **7100 Eur**, a po zrealizovaní projektu predpokladáme v tejto položke ročnú úsporu na plyne na vykurovanie v sume **3 089,92 Eur**. Finančná analýza sa zameriava na výpočet návratnosti investície z dvoch pohľadov, a síce z pohľadu návratnosti Investičných nákladov z vlastných zdrojov žiadateľa (t.j. spolufinancovanie zo strany Obce Čataj) a z pohľadu návratnosti Celkových investičných nákladov projektu.

Do tejto finančnej analýzy nie je premietnutý medziročný rast cien, nakoľko je v nej sledované relatívne krátke časové obdobie - horizont.

Prevádzkové náklady viažúce sa ku objektu našej školy v Čataji sme zistili a uviedli podľa faktúr za príslušné dodávky do objektu a to z minulých období.

Po realizácii projektu dôjde k úspore:

Výpočet spotreby plynu v Eurách je odvodený od priemerného nákladu za spotrebovaný plyn (energiu) na vykurovanie objektu školy, t.j. počiatočný náklad na plyn ročne v sume priemerne **7 100 € (pred projektom) x 43,5 % úspora = 3 089,92 €** ako predpokladaná úspora na vykurovaní budovy Základnej školy s Materskou školou v Čataji po projekte.

Výpočet návratnosti je odvodený od pomeru investičných nákladov z vlastných zdrojov Obce Čataj ako žiadateľa o dotáciu a úspory na plyne určenom na vykurovanie objektu ročne po projekte, ktorá sa dosiahne realizáciou projektu. **Výpočet: 3 741,88€ / 3 089,92 € = 1,2 roka.**

Návratnosť celkových investičných nákladov sa dosiahne v priebehu 24,2 roka (toto je prepočet za ideálnych podmienok prepočítané na optimálnu tepelnú pohodu a vhodnú relatívnu vlhkosť vzduchu v učebniach školy po projekte. **Plánovaná doba odpisovania stavby po jej zhodnotení (po projekte) bude 20 rokov.** Teda bez dotácie od Envirofonde nebude takmer možné a ani vhodné projekt z ekonomického hľadiska realizovať, keďže pri financovaní akcie iba z vlastných zdrojov Obce by doba návratnosti investície bola viac ako 20 rokov, počas ktorých sa má zhodnotenie účtovne odpísať. Realizácia projektu má pre Obec Čataj zásadný význam hlavne z hľadiska optimalizácie nákladov vynakladaných na energie - najmä na zemný plyn na vykurovanie v budove Základnej školy s Materskou školou v Čataji.

Plánované navrhnuté úpravy tejto budovy našej školy v Čataji výrazne zvýšia kvalitu života v obci Čataj, zlepši sa prevádzka objektu školy. Pre občanov a najmä školopovinné deti a mládež v našej obci to bude znamenať aj zlepšenie vizuálneho pocitu z výzoru budovy objektu po novom (po projekte).

Projekt je potrebné realizovať s dotačnou podporou od Envirofonde, pretože bez dotácie by na3a Obec Čataj nemohla navrhnuté úpravy realizovať na objekte Základnej školy s materskou školou iba z vlastných zdrojov - by to bolo ekonomické nerentabilné iba z vlastných zdrojov Obce bez dotácie. Suma celkových nákladov by bez dotácie od Envirofonde projekt dlhodobo brzdiť a netvorili by sa tak potrebné zdroje na škole a v Obci Čataj potrebné na ďalší ich potrebný rozvoj, a teda ani na ďalšie potrebné rozvojové projekty (ak by dotácia na projekt nebola na Envirofonde schválená).

Preto veríme, že nám žiadanú dotáciu Envirofond na projekt schváli, aby sme mohli dosiahnuť výraznú úsporu na teple určenom na vykurovanie zemným plynom v objekte Základnej školy s materskou školou v Čataji, tj. po zrealizovaní navrhnutých opatrení v rámci projektu (uvedených i v priloženej projektovej dokumentácii). Vďaka projektu sa (po ňom) budú vytvárať vlastné finančné zdroje na strane Obce Čataj na ďalší jej potrebný rozvoj - bude sa šetriť na spotrebe plynu každoročne po projekte v porovnaní s aktuálnym stavom. **Projektom sa znížia aj emisie skleníkových plynov o 43,5 %** oproti existujúcemu stavu produkovaných emisií pri existujúcej prevádzke budovy, čo bude veľmi významné aj pre zlepšenie kvality ovzdušia v obci Čataj a aj celkovo pre okolitý región.

Ostatné prílohy k žiadosti o podporu formou dotácie na rok 2014

L1

V zmysle zákona č. 587/2004 Z. z. o Enviromentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 157/2005 Z. z., ktorou sa uvedený zákon vykonáva, je žiadateľ povinný k Hlavnej časti tlačiva žiadosti a prílohe č. 1 a prílohe č. 2 priložiť fotokópie nasledovných príloh:

Príloha č. 3 Stavebné povolenie alebo iný doklad povoľujúci realizáciu činnosti, s vyznačením právoplatnosti:



Žiadateľ priloží fotokópiu platného stavebného povolenia s vyznačením právoplatnosti vydaného príslušným stavebným úradom v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov alebo fotokópiu oznámenia k ohláseniu drobnej stavby v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov. Stavebné povolenie vo väčšine prípadov stráca platnosť, ak sa s realizáciou stavby nezačne do 2 rokov od nadobudnutia jeho právoplatnosti (v stavebnom povolení môže byť určená aj iná lehota). Odporúčame žiadateľovi na platnom stavebnom povolení skontrolovať termín ukončenia stavby. Žiadateľ predkladá právoplatné stavebné povolenie s termínom ukončenia najskôr, resp. neskorším ako je koniec realizácie aktivít projektu/časti projektu, na ktoré dotáciu požaduje. Tzn. že v prípade, ak predkladá žiadosť na rok 2014 a z harmonogramu aktivít projektu/časti projektu je zrejme, že aktivity projektu/časti projektu budú ukončené neskôr ako je uvedené v predmetnom povolení, predkladá zároveň zmenu stavebného povolenia - predĺženie termínu ukončenia. V prípade, ak predloží stavebné povolenie s termínom ukončenia v roku 2014, musí žiadateľ celý projekt v uvedenom termíne aj ukončiť. Pri predložení oznámenia k ohláseniu drobnej stavby žiadateľ predloží doklad o určení príslušného stavebného úradu, oprávneného vydať oznámenie k ohláseniu drobnej stavby pre danú činnosť.

Príloha č. 4 Vybrané časti projektovej dokumentácie overené v stavebnom konaní:

- a) Sprievodná správa
- b) Súhrnná technická správa
- c) Súhrnný rozpočet
- d) Situačný výkres



Žiadateľ predloží projektovú dokumentáciu overenú v stavebnom konaní (súhrnný rozpočet nemusí byť overený v stavebnom konaní). V situačnom výkrese vyznačí časti, ktoré sa budú realizovať v rámci predkladanej žiadosti. V prípade, ak sú realizované stavebné úpravy a/alebo projekt zahŕňa výstavbu nových stavebných objektov, žiadateľ predloží podrobný situačný výkres s vyznačenými stavebnými objektami/časťami stavebných objektov, ktoré sú predmetom žiadosti.

Príloha č. 5 Podrobná kalkulácia nákladov a ich špecifikácia

V tejto prílohe žiadateľ uvedie všetky investičné náklady súvisiace so stavbou (rozpíše vlastné a cudzie zdroje na realizáciu stavby a prípadné prevádzkové náklady po spustení do prevádzky a prípadné výnosy).



Príloha č. 6 Relevantná štúdia opisujúca činnosť, na ktorú sa nevyžaduje stavebné povolenie

Žiadateľ predkladá v prípade, ak ide o projekt, na ktorý sa nevyžaduje stavebné povolenie. K relevantnej štúdii opisujúcej činnosť je potrebné stanovisko príslušného orgánu štátnej správy (príslušný obvodný úrad životného prostredia alebo stavebný úrad), že ide o činnosť, ktorá si nevyžaduje stavebné povolenie. Z relevantnej štúdie musí byť zrejme, kto a kedy ju vypracoval.



Príloha č. 7 Stanoviská podľa zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach

Žiadateľ predkladá, ak ide o stavby, ktorých uskutočnenie je verejnou prácou podľa tohto zákona, protokol o vykonaní štátnej expertízy. Ak ide o verejnú prácu s celkovou cenou vyššou ako 6.638.783,77 EUR (200 mil. SK) vrátane DPH (z projektovej dokumentácie), predkladateľ požiada Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR o vykonanie štátnej expertízy. Definície podľa tohto zákona:

Verejnou prácou je 1. činnosť na prípravu a uskutočňovanie stavby alebo zmeny dokončenej stavby financovaná celkom alebo sčasti z verejných investícií, 2. stavba financovaná celkom alebo sčasti z verejných investícií. Verejnou investíciou sú finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu, štátnych účelových fondov, z rozpočtu Európskej únie, z rozpočtov vyšších územných celkov, z úverov, za ktoré ručí štát; za verejné investície sa považujú aj vlastné prostriedky obce, ak obec požiada o zaradenie stavby financovanej z takých prostriedkov do rozvojového programu kraja. Predkladateľom sú príslušné ministerstvá, ostatné ústredné orgány štátnej správy alebo iní správcovia rozpočtových kapitol, samosprávne kraje a obce.



Príloha č. 8 Doklad preukazujúci splnenie povinností týkajúcich sa úhrady daní, nie starší ako 3 mesiace

Žiadateľ predloží doklad o úhrade daní vystavený príslušným daňovým úradom, nie starší ako tri mesiace, v súlade so zákonom o správe daní a poplatkov a o zmenách v sústave územných finančných orgánov v znení neskorších predpisov.



Príloha č. 9 Doklad preukazujúci splnenie povinností týkajúcich sa úhrady poistného, nie starší ako 3 mesiace

Žiadateľ predloží doklad o úhrade poistného, nie starší ako tri mesiace vydaný Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami, v ktorých má prihlásených zamestnancov (Všeobecná zdravotná poisťovňa a.s., Union zdravotná poisťovňa, a.s., Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.)



Príloha č. 10 Potvrdenie o pridelení identifikačného čísla (IČO)

IČO sa používa na jednoznačnú identifikáciu subjektov evidovaných v Registri organizácií. Prideľuje sa každej právnickej osobe a fyzickej osobe - podnikateľovi a má evidenčný význam. Právnickým osobám zapísaným do obchodného registra prideľuje identifikačné číslo registrový súd, neinvestičným fondom, záujmovým združeniam právnických osôb a neziskovým organizáciám poskytujúcim verejnoprospešné služby krajský úrad, podnikateľom podnikajúcim na základe živnostenského oprávnenia obvodný úrad. Podnikateľom podnikajúcim na základe iného než živnostenského oprávnenia, rozpočtovým a príspevkovým organizáciám, nadáciám, pozemkovým a iným účelovým spoločenstvám, politickým stranám a hnutiam, cirkevným organizáciám, náboženským spoločnostiam a ostatným právnickým osobám, ktoré sa nezapisujú do obchodného registra, prideľuje identifikačné číslo Štatistický úrad Slovenskej republiky prostredníctvom svojich pracovísk. V prípade, ak žiadateľom je obec/mesto, potvrdenie musí obsahovať správny názov žiadateľa. Neakceptuje sa potvrdenie, na ktorom je uvedený názov žiadateľa – Obecný /Mestský úrad.



Príloha č. 11 Stanovy

Predkladá žiadateľ – občianske združenie alebo záujmové združenie právnických osôb.



Príloha č. 12 Nadačná listina

Predkladá žiadateľ – nadácia.



Príloha č. 13 Štatút

Predkladá žiadateľ – nezisková organizácia poskytujúca verejnoprospešné služby s environmentálnym zameraním.



Príloha č. 14 Rozhodnutie o zriadení príspevkovej organizácie a zriaďovacia listina príspevkovej organizácie

Predkladá žiadateľ – príspevková organizácia.



Príloha č. 15 Tepelnotechnický posudok

Žiadateľ predkladá doklad spracovaný oprávnenou osobou.



Príloha č. 16 Majetkovoprávne dokumenty k budove, v rámci ktorej sa bude projekt realizovať

V prípade, že je žiadateľ zároveň vlastníkom budovy, predkladá aktuálny (t.j. nie starší ako 3 mesiace od podania žiadosti na EF) Výpis z listu vlastníctva k budove, v rámci ktorej sa bude projekt realizovať. V prípade, že žiadateľ nie je vlastníkom budovy, okrem aktuálneho Výpisu z listu vlastníctva predkladá aj súhlas vlastníka budovy s realizáciou projektu a doklad oprávňujúci užívať/prevádzkovať budovu, v rámci ktorej bude projekt realizovaný (napr. nájomnú/podnájomnú zmluvu, Zmluvu o výkone správy majetku, Zmluvu o budúcej zmluve o prevode vlastníctva, ...)

