

Názov stavby

**ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI  
BUDOVY MATERSKÁ ŠKOLA,  
RUDNIANSKA LEHOTA**

Objekt:

**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

Miesto stavby : Obec Rudnianska Lehota, p.č. 1583

Investor : Obec Rudnianska Lehota

Zodpov. projektant : Ing. DOBIŠOVÁ Daniela, CADPROJEKT, s.r.o. Prievidza

Projektant : Ing. JAHODNÍK Martin, CADPROJEKT, s.r.o. Prievidza

Stupeň : Stavebné úpravy

Dátum : 01/2017

Zákazkové číslo : 21/14

**CADPROJEKT, s.r.o.**  
Ciglianska 9, 971 01 Prievidza  
IČO: 31 627 251 ©

## A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### A.1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby	:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy materská škola,
		Rudnianska Lehota
Miesto stavby	:	Rudnianska Lehota, p.č. 1583
Charakter stavby	:	Stavebné úpravy
Katastrálne územie	:	Rudnianska Lehota
Parcely číslo	:	1583
Okres	:	Prievidza
Kraj	:	Trenčiansky
Investor	:	Obec Rudnianska Lehota

### A.2. Identifikačné údaje projektantov stavby

Projektant	:	Cadprojekt, s.r.o, Prievidza, Cíglianska 9, sídlo Košovská cesta 24, Prievidza
Stavebno-architektonické riešenie	:	Ing. Dobišová Daniela, CADPROJEKT, s.r.o.Prievidza
	:	Ing. Slížová Jaroslava, CADPROJEKT, s.r.o.Prievidza
	:	Ing. Jahodník Martin, CADPROJEKT, s.r.o.Prievidza
Statické riešenie	:	Ing. Svatoslav Važan – SAP, Školská 101, Bojnice
Energetický audit	:	Ing. Ján Löčei
Bleskozvod	:	Ing. Ján Löčei
Požiarna ochrana	:	Ing. Bartolen Oliver, OLBA s.r.o. Zemianske Kostofany

### A.3. Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku

Zastavaná plocha:	
Materská škola	: 355,39 m <sup>2</sup>

#### 3.1. Stručná charakteristika územia a spôsob doterajšieho využitia

Objekt – **materská škola**, sa nachádza v katastrálnom území obce Rudnianska Lehota, parcela č. 1583. Pozemok je oplotený, je prístupný existujúcou asfaltovou cestou, terén je svahovitý.

Objekt je napojený na existujúce verejné rozvody inžinierskych sietí – vodovod a elektrická energia.

#### 3.2. Zdôvodnenie stavby a technických cieľov na základe zhodnotenia využitia územia

Na základe požiadavky investora projektová dokumentácia rieši zvýšenie energetickej účinnosti objektu materskej školy na základe energetického auditu. Tá zahŕňa výmenu výplní otvorov (okná, dvere), zateplenie stien a stropu objektu nad posledným nadzemným podlažím a nové rozvody tepla a doplnenie plynového vykurovacieho zdroja k už existujúcemu na tuhé palivo ktorý bude ponechaný ako záložný. Taktiež je požiadavka na vytvorenie bezbariérového vstupu do objektu - rampy pre imobilných.

Pôvodný objekt materskej školy je jednopodlažný, čiastočne podpivničený so sedlovou strechou. Nosný systém je stenový z nosných obvodových a vnútorných stien. Obvodový plášť je tvorený z tradičných murovacích materiálov ako tehly. Výplne otvorov sú okná drevené, dvojité, otváracie a dvere jednokrídlové, otváracie, drevené a plastové dvojkrídlové. Krytina je z oceľového pozinkovaného plechu, klampiarske konštrukcie sú z pozinkovaného plechu. V objekte je vykurovanie kotlom na tuhé palivo.

Stavebné úpravy na danom objekte riešia:

- výmenu výplní otvorov za plastové
- zateplenie fasády
- zateplenie časti stropu nad posledným nadzemným podlažím

- zateplenie časti stropu posledného nadzemného podlažia z interiéru
- doplnenie zdroja tepla, výmena rozvodov tepla
- výmena vykurovacích telies a doplnenie o podlahové vykurovanie
- vytvorenie bezbariérového vstupu - rampy pre imobilných a s tým spojené terénne úpravy

#### **A.4. Prehľad východiskových podkladov**

Pri spracovaní predloženej dokumentácie projektant vychádza z nasledujúcich podkladov:

- podklady poskytnuté investorom
- snímka z katastrálnej mapy
- príslušné technické normy, predpisy a vyhlášky
- energetický audit

#### **A.6. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu**

V blízkosti stavby nebude realizovaná žiadna súbežná výstavba. Výstavba nebude mať vplyv na okolité budovy.

#### **A.7. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov stavby**

Prevádzkovateľom stavby je investor obec Rudnianska Lehota.

#### **A.8. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby**

Zahájenie výstavby:  
Ukončenie výstavby:

#### **A.9. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania s postupným uvádzaním stavby do prevádzky**

Stavba bude uvedená do prevádzky ako celok. Neuvažuje sa so skúšobnou prevádzkou.

V Prievidzi, január 2017

Vypracoval :  
Ing. Martin Jahodník

**CADPROJEKT, s.r.o.**  
**Cigľianska 9, 971 01 Prievidza**  
**IČO: 31 627 251** ©