

Vypracoval: Petr ALBRECHT		Kreslil:	Ved.,proj.: Petr ALBRECHT	PETR ALBRECHT- PROJKA <i>Gregorova 2563 , 397 01 Písek</i> <i>email:albrecht.projka@seznam.cz</i> <i>IČO: 11316349</i>
MěÚ/OÚ: Písek		St.Ú: Písek		
Investor: Základní škola Jana Husa a MŠ Písek, Husovo nám. 725, Husovo nám. 725, 397 01 Písek				
Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU 8.MŠ ZEYEROVA PÍSEK				Datum: 11/2018 Měř.:
				Stupeň PD: DPS
				Paré č. Formát: A4
Obsah: A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA				č.výkresu

OBSAH :

- A.1. Údaje stavby
- A.2. Údaje o stavebníkovi
- A.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- A.4. Popis stavebně technického řešení stavby
 - A.4.1. Účel stavby
 - A.4.2. Technické údaje o zateplení objektu
 - A.4.3. Výměna a renovace otvorových výplní
 - A.4.4. Vliv stavby na energetickou náročnost
 - A.4.5. Realizace systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla
 - A.4.6. Zdroje tepla
 - A.4.6. Údaje o provedených výpočtech
- A.5. Seznam projektové dokumentace

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1. Údaje o stavbě

Název akce: Snížení energetické náročnosti objektu 8.MŠ Zeyerova Písek

Místo stavby: Zeyerova 1683
397 01 Písek, Budějovické předměstí

Kraj : Jihočeský

Katastrální území: Písek

Parcelní číslo: 2767

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Parcelní číslo: 948/63

Druh pozemku: zahrada

Číslo LV: 15232

Charakter stavby: snížení energetické náročnosti - zateplení

A.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník : Základní škola Jana Husa a MŠ Písek, Husovo nám. 725,
Sídlem: Husovo nám. 725, 397 01 Písek, Budějovické předměstí

Zastoupený: Mgr. Janem Adámkem – ředitelem školy

IČ: 70943141

DIČ: CZ70943141

A.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Hlavní projektant

D.1.1.Architektonicko stavební řešení: Petr Albrecht – PROJKA
fyzická osoba podnikající
Gregorova 2563,
397 01 Písek – Budějovické předměstí,
IČ: 11316349,
RČ.ČKAIT : 0101628

D.1.4. TPS – Vzduchotechnika,

- Vytápění : Ing. Michal Albrecht
autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb
Neklanova 375,
397 01 Písek
IČO: 86910876
ČKAIT č. 101921

D.1.4. TPS – Silnoproudá elektrotechnika: Ing. Václav Friedl
aut. ing. pro techniku prostředí a spec. elektrotech. zařízení
Gregorova 2500
397 01 Písek
IČO: 43 811027
RČ. ČKAIT : 0101295

A.4. Popis stavebně technického řešení výstavby

A.4.1. Účel stavby

Cílem navrhovaného stavebního řešení je provedení komplexního zateplení stávající budovy 8.MŠ Zeyerova ul včetně dokončení výměny oken. Dle provedeného energetického auditu s tepelně technickým výpočtem obvodových konstrukcí a tepelné bilance budovy je stávající obvodový plášť a podstřešní konstrukce svými parametry hluboko pod požadavky ČSN 73 0540 Tepelně technické vlastnosti budov.

Navrhované řešení stavebních úprav tj. kompletní zateplení obálky budovy vyhovuje požadavku SFŽP žadatele o podporu z Operačního programu životní prostředí v rámci prioritní osy 5. Na základě výsledků v provedeném energetickém posudku byla zpracována projektová dokumentace na zateplení budovy .

D.4.2. Technické údaje o zateplení objektu

Pro zateplení uvedených obvodových stěn, špalet a soklu musí být použit „zateplovací systém“ s evropským technickým schválením ETA, kvalitativní třída A dle CZB.

Při realizaci bude použit dodavatel ETICS, který je současně dodavatelem systémových řešení fasád, sanací, technických malt a stavební chemie.

Podrobný technický popis zateplení budovy, výměny oken, souvisejících stavebních úprav při realizaci vzduchotechniky je podrobně obsažen v Technické zprávě – část PD D.1.1. Architektonicko- stavební řešení. Součástí této projektové části je podrobná výkresová dokumentace

A.4.3. Výměna a renovace otvorových výplní

V roce 2006 byla provedena v 1-3.NP částečná výměna oken a vstupních dveří. Vzhledem k tomu, že byla osazena v místě bývalých, je nutné z důvodu eliminace tepelných mostů při provádění zateplení fasády tato okna demontovat a osadit do líce stávající fasády. Dle projektové dokumentace z roku 2006 na jejímž základě byla provedena výměna oken je uvedeno zasklení izolačním dvojsklem, součinitel prostupu tepla $U = 1,1 \text{ Wm}^2$.

V rámci zateplení bude dokončena výměna oken, původní ocelová okna 1.PP , velkoplošná ocel. okna v 2-3.NP a schodišťová sklobetonová okna z tvárnice 200/200mm budou nahrazena novými plastovými okny. Navržena okna plastová z min. šesti komorových profilů profilace 82-85 mm s izolačním trojsklem otevíravá a sklápěcí. Celkový požadovaný součinitel prostupu pro okno je $U = 0,9 \text{ Wm}^2\text{K}$.

A.4.4. Vliv stavby na energetickou náročnost

Dle tepelně technických údajů prokázaných v současně zpracovávaném energetickém posudku je dokumentováno pokrytí tepelných ztrát i při navrhovaném stavu větrání s

rekuperací vnitřního vzduchu a bilance spotřeby energií na vytápění po zateplení obálky budovy oproti původnímu stavu.

Energetický posudek č. 21-17-127 zpracovaný firmou TESPORA profi s.r.o. Vsetín je samostatnou přílohou žádosti

A.4.5. Realizace systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla

Projektová dokumentace obsažená v samostatné části – D.1.4. TPS- Vzduchotechnika řeší nucené větrání vnitřních prostor s pobytem dětí, tj. pracoven, ložnic a heren v souladu s hygienickými požadavky, požárními a bezpečnostními předpisy. Větrací jednotka je vybavena v rámci VZT měřeními, regulací. Rekuperátor zpětného získávání tepla s účinností min.85%.

V rámci stavby bude provedena generální výměna teplovodního vytápění napojené na kompaktní jednotku v 1.PP a regulační systém ENESA.

A.4.6. Zdroje tepla

- Výstavbou nebude měněn současný teplovodní zdroj dálkového vytápění Města Písek
- Instalace solárně termických kolektorů a fotovoltaického systému nebude prováděna

A.4.6. Údaje o provedených výpočtech

Na stavbu 8.MŠ Zeyerova byl souběžně se zpracováním této dokumentace proveden energetický posudek č. 21-17-127 energetickým auditorem firmy TESOPRA profi s.r.o. Vsetín. Na základě tepelně technického výpočtu byl auditorem proveden návrh zateplení objektu 8.MŠ který vyhovuje požadavkům Metodických pokynů pro získání podpory z Operačního programu životního prostředí v rámci prioritní osy 5

Na základě tepelně technického výpočtu byl auditorem proveden návrh zateplení objektu 8.MŠ který vyhovuje požadavkům Metodických pokynů pro získání podpory z Operačního programu životního prostředí v rámci prioritní osy 5.

A.5. Seznam projektové dokumentace:

A. Průvodní zpráva

D.1.1. Architektonicko – stavební řešení

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení stavby

D.1.4. TPS – Vzduchotechnika

D.1.4. TPS – Vytápění

D.1.4. TPS – Silnoproudá elektrotechnika

Dokladová část – Vyjádření správců sítí