

ZODPOV. PROJEKTANT		VYPRACOVAL:		KRESLIL:		PROJEKTOVÝ SERVIS	
ING. JAN JIRSÁK		ING. L.TOČOŇOVÁ				CHRUĐIM, spol. s r. o.	
						Poděbradova 909, Chrudim	
OBECNÍ ÚŘAD: MORAVANY		KRAJ: PARDUBICKÝ		FORMÁT:		A4	
INVESTOR: MĚSTO HOLICE, Holubova 1, HOLICE				DATUM:		11/2011	
MÍSTO STAVBY: HOLICE, STAROHOLICKÁ ULICE, parcela č. 2738				ÚČEL:		PROJEKT	
ZATEPLENÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY				ZAKÁZK.ČÍS.:		39 /11	
				ARCHIV.ČÍS.:			
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘ.KOT.:		PŘÍL.ČÍS.:	
						B.1	

## B.1

### SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA:

#### Identifikační údaje stavby a investora:

Název stavby: ZATEPLENÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY

Místo stavby: HOLICE, STAROHOLICKÁ UL. Parc. č. 2738

Investor: MĚSTO HOLICE  
Holubova 1  
534 01 HOLICE

Obecní úřad: Holice

Kraj: Pardubický

#### Zpracovatel dokumentace:

PROJEKTOVÝ SERVIS CHRUDIM  
spol. s r. o.  
Poděbradova 909  
537 01 CHRUDIM  
autorizovaná osoba: Ing. Jan Jirsák - ČKAIT č. 0700386

#### 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení:

##### a) Zhodnocení staveniště, vyhodnocení současného stavu konstrukcí u změny stavby, staveb. historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, či v památkové zóně:

Stavba mateřské školy není kulturní památkou, ani není v památkové zóně.

Obvodové a nosné stěny jsou zdění z pálených cihel CDm. Stropní a střešní konstrukce jsou z betonových panelů. Přístavba mateřské školy má plochou střechu. Stavební konstrukce jsou v dobrém technickém stavu a jsou schopné plnit svoji funkci.

##### b) Urbanistické a architektonické řešení stavby, příp. pozemků souvisejících:

Zateplením domu a výměnou oken se nezmění vzhled objektu, ani využití objektu. Tyto změny neovlivní okolí stavby.

##### c) Technické řešení s popisem pozemních a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch:

Zateplení mateřské školy nevyvolá žádné další požadavky na inženýrské stavby a budování nových přípojek, vše bude stávající.

##### d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu:

Nemění se, je stávající a není nutné její rozšíření.

**e) Řešení dopravní a technické infrastruktury, vč. řešení dopravy v klidu:**

Nemění se, nezvětšuje se využitelnost objektu.

**f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany:**

- Při výstavbě:

Dojde k vybourání oken, která jsou dřevěná, na schodišti luxferová. Okna budou vysklena, sklo využito jako druhotná surovina a dřevěné rámy budou uloženy na skládce. Plechy, okapy a parapety budou odvezeny jako druhotná surovina. Vznikne menší množství stavební sutě, která bude odvezena na skládku jako odpad obyčejný. Stavba bude prováděna z krytého lešení.

**g) Bezbarierové užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací:**

Nemění se.

**h) Průzkumy a měření, vč. vyhodnocení a začlenění výsledků do projektu:**

Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu objektu a posouzena kvalita stávající vnější omítky, která bude využita jako podkladová vrstva pro zateplovací vrstvu.

**i) Podklady pro vytyčení stavby, geodetický polohový a výškový systém:**

Obrys domu se nemění.

**j) Členění stavby na stavební a inženýrské objekty a provozní soubory:**

Stavba má jeden stavební objekt.

**k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby a minimalizace negativních účinků pro provádění stavby:**

Jedná se o provedení zateplení objektu a výměnu oken. Tyto použité materiály jsou lehké, budou naváženy lehkými vozidly a zateplení bude prováděno z lešení, které bude zakryto sítovinou. Doba výstavby 6 měsíců.

**l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků:**

Stavbu bude provádět odborně způsobilá firma a školení pracovníci, kteří budou využívat ochranné pomůcky a dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce.

**2. Mechanická odolnost a stabilita:**

Jedná se o zateplení zděné stavby, která je vyzděna z plných cihel a cihelných bloků. Stavba je třípodlažní.

Budou dodrženy tyto normy:

- ČSN 731001 - Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 731101 - Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN 731201 - Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 731401 - Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN 731701 - Navrhování dřevěných konstrukcí
- ČSN 730035 - Zatížení stavebních konstrukcí

**3. Požární bezpečnost:**

Viz. samostatná příloha „Požárně bezpečnostní řešení“.

**4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí:**

Stavba neohrožuje životní prostředí, naopak zateplením dojde k 40 % snížení potřeby energie na vytápění.

**5. Bezpečnost práce:**

Při výstavbě budou dodrženy všechny vyhlášky a normy o bezpečnosti práce při stavebních pracích a předpisy související se stavebními pracemi.

Stavbu bude provádět odborně způsobilá firma.

**6. Ochrana proti hluku:**

Při výstavbě nedojde ke zhoršení situace v okolí objektu. Zateplením a osazením nových oken se podstatně sníží průnik hluku do objektu.

**7. Úspora energie a ochrana tepla:**

Zateplení a výměna oken zajistí 40 % úsporu energie na vytápění.

**8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:**

Nemění se.

**9. Ochrana před škodlivými vlivy vnějšího prostředí:**

Sníží se pronikání hluku do vnitřního prostoru školy.

**10. Ochrana obyvatelstva:**

Nemění se.

**11. Inženýrské stavby:**

Neprovádí se.

**12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb:**

Stavba nemá výrobní zařízení.