

SEZNAM PŘÍLOH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. PŮDORYS 1. PODZ. PODLAŽÍ
3. PŮDORYS 1. NADZ. PODLAŽÍ
4. PŮDORYS 2. NADZ. PODLAŽÍ
5. PŮDORYS PŮDY
6. ŘEZ A-A
7. POHLED PŘEDNÍ
8. POHLED BOČNÍ PRAVÝ
9. POHLED ZADNÍ
10. POHLED BOČNÍ LEVÝ
11. DETAIL „A“ - nadpraží
12. DETAIL „B“ - ostění
13. DETAIL „C“ – parapet
14. DETAIL „A1“ - nadpraží
15. DETAIL „B1“ - ostění
16. DETAIL „C1“ - parapet
17. DETAIL „D“ – sokl
18. DETAIL „E“ - sokl
19. DETAIL „F“ - římsa
20. DETAIL „G“
21. DETAIL „H“
22. DETAIL BALKONOVÝCH DVEŘÍ
23. DETAIL UKONČENÍ TERASY
24. DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ TERASY
25. DETAIL STĚNY U TERASY
26. DETAIL NAPOJENÍ STĚNY NA STŘECHU
27. ÚPRAVA ZÁBRADLÍ TERASY
28. VÝPIS VÝPLNÍ
29. VÝPIS VÝROBKŮ
30. VÝKAZ VÝMĚR - ROZPOČET

ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL:		PROJEKTOVÝ SERVIS	
ING. JAN JIRSÁK	ING. L.TOČOŇOVÁ		CHRUDIM, spol. s r. o.	
			Poděbradova 909, Chrudim	
OBECNÍ ÚŘAD: PRACHOVICE		KRAJ: PARDUBICKÝ	FORMÁT:	A4
INVESTOR: OBEC PRACHOVICE, Chrudimská 50, Prachovice			DATUM:	04 /2014
MÍSTO STAVBY: PRACHOVICE ZATEPLENÍ OBECNÍHO ÚŘADU			ÚČEL:	PROJEKT
			ZAKÁZK.ČÍS.:	/
			ARCHIV.ČÍS.:	
DOKUMENTACE OBJEKTU			MĚŘ.KOT.:	PŘÍL.ČÍS.:
				D.1.

ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL:		PROJEKTOVÝ SERVIS	
ING. JAN JIRSÁK	ING. L.TOČOŇOVÁ		CHRUDIM, spol. s r. o.	
			Poděbradova 909, Chrudim	
OBECNÍ ÚŘAD: PRACHOVICE	KRAJ: PARDUBICKÝ		FORMÁT:	A4
INVESTOR: OBEC PRACHOVICE, Chrudimská 50, Prachovice			DATUM:	04 /2014
MÍSTO STAVBY: PRACHOVICE ZATEPLENÍ OBECNÍHO ÚŘADU			ÚČEL:	PROJEKT
			ZAKÁZK.ČÍS.:	/
			ARCHIV.ČÍS.:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘ.KOT.:	PŘÍL.ČÍS.:
				1.

TECHNICKÁ ZPRÁVA:

k projektu „STAVEBNÍ ŘEŠENÍ“

1. Identifikační údaje stavby a investora:

Název stavby: ZATEPLENÍ OBECNÍHO ÚŘADU

Místo stavby: PRACHOVICE č.p. 50, parcela. č. st. 78

Předmět dokumentace: Zateplení objektu - vydání stavebního povolení

2. Zpracovatel projektové dokumentace:

PROJEKTOVÝ SERVIS CHRUDIM, spol. s r. o.

Poděbradova 909

537 01 CHRUDIM

3. Popis stávajícího stavu objektu:

Projektová dokumentace řeší zateplení budovy obecního úřadu v obci Prachovice. Objekt je ve vlastnictví investora.

Jedná se o objekt, který má dvě užitná nadzemní podlaží, podkroví, které není využíváno a podlaží podzemní, kde jsou sklepní prostory. V objektu jsou umístěny kanceláře.

Objekt je zděný, obvodové stěny jsou zděné z cihel plných. Tloušťka obvodových stěn včetně omítky je 450 - 700 mm. Fasáda objektu je tvořena štukovou omítkou se šambránami a ozdobnými římsami. Kotvy budou kotveny přes tuto omítku až do cihelného zdiva. Provedou se odtrhové zkoušky únosnosti kotev.

Objekt je zastřešen dřevěným krovem se sedlovou střechou. Odvod dešťových vod je řešen podokapními žlaby a svody na fasádě, které budou přeloženy. Objekt má svody hromosvodové soustavy.

Rozměry objektu:

- Půdorys: 23,7 x 14,8 m

- Výška po okap: 9,0 m

4. Technické parametry:

a) Úpravy povrchů

Zateplovací systém dle ETICS.

Obecné pokyny: vnější zateplovací kompozitní systémy budou provedeny v souladu s platnými předpisy, zejména ČSN 732901, ČSN 732902, ČSN 730810, ČSN 730863, ČSN 730834, ČSN 730540-2, ČSN EN 13 497, ČSN EN 13 498, ČSN EN 13 499, ČSN EN 13 500, Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a dále technickými a technologickými předpisy.

5. Popis technického řešení:

Investor se rozhodl provést zateplení stávajícího objektu budovy obecního úřadu, jehož obvodové stěny nesplňují současné požadavky na tepelně technické vlastnosti. Stávající okna jsou dřevěná špaletová ve velmi špatné stavu.

Nejprve se provede vybudování lešení kolem celého objektu a provede se očištění stávající fasády omytím tlakovou vodou, včetně odmaštění. Provede se kontrola stavu z hlediska množství oddutí. Tato místa budou otlučena. Po této revizi se provede vyspravení omítky cementovou maltou do roviny fasády.

Před započítáním zateplování se provede výměna oken. Okna budou oproti stávajícímu stavu posunuta k vnějšímu okraji zděných stěn objektu. Zateplení vnějšího ostění bude řešeno přesahem vnější vrstvy polystyrénu o 40 mm. Povede se odbourání omítky ostění a vnitřní ostění bude provedeno nové s novou vápenocementovou omítkou a štukováním ostění v celé ploše. Zateplení základních ploch bude řešeno zateplením polystyrénem tl. 160 mm ($\lambda = 0,039$),

Vnější parapet bude z poplastovaného plechu tl. min. 0,66 mm.

Zateplení bude provedeno tak, že na upravený povrch se provede penetrační nátěr a zateplovací desky budou lepeny tmelem a kotveny pomocí hmoždinek 6 ks/m² a v rozích objektu a kolem oken bude 8 ks/m² v pásmu širokém 1,5 m.

Okna a dveře:

Do vybouraných otvorů budou osazena plastová okna. Okna jsou navržena s min. pětikomorovým systémem s celoobvodovým kováním s izolačním trojsklem, barva hnědá z vnějšku a bílá z vnitřní strany. Max. součinitel prostupu tepla pro okna je $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna jsou vybavena mikroventilací. Vstupní vnější dveře s max. součinitelem prostupu tepla pro okna je $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Zateplení stěn bude prováděno na stávající omítku a okna budou posunuta k venkovnímu okraji.

Skladby jednotlivých zateplovacích vrstev:

1. obvodové stěny a schodišťová stěna na půdě

- tl. 160 mm: (polystyren EPS 70, λ max. 0,039 - základní zateplení)
 - Lak penetrační EH
 - Akrylátový suchý lepicí tmel šedý
 - Polystyren EPS 160 mm
 - Hmoždinka TID - 8/60/215 tal. s kovovým rozp. trnem
 - Talířek hmoždinky SBL 140 plus
 - Výztužná tkanina
 - Spojovací mezivrstva - suchý lepicí šterkový tmel šedý
 - akrylátová fasádní barva

2. sokl zadní stěny

- tl. 120 mm: (extrudovaný polystyrén sokl STYRODUR)
 - Lak penetrační

suchý lepicí tmel šedý
Extrudovaný polystyrén - tl.120 mm
Hmoždinka - 8/60/215 tal. s kovovým rozp. trnem
Talířek hmoždinky SBL 140 plus
Výztužná tkanina
suchý lepicí stěrkový tmel šedý
akrylátová fasádní barva

3. ostění dveří

- tl. 40 mm: (polystyren EPS 70 - ostění dveří)
Lak penetrační
suchý lepicí tmel šedý
Polystyren EPS 40 mm
Hmoždinka TID - 8/60/215 tal. s kovovým rozp. trnem
Talířek hmoždinky SBL 140 plus
Výztužná tkanina
suchý lepicí stěrkový tmel šedý
akrylátová fasádní barva

4. stropní konstrukce ve sklepe

- tl. 100 mm: (polystyren EPS 70, lambda max. 0,039 - základní zateplení)
Lak penetrační EH
Akrylátový suchý lepicí tmel šedý
Polystyren EPS 160 mm
Hmoždinka TID - 8/60/215 tal. s kovovým rozp. trnem
Talířek hmoždinky SBL 140 plus
Výztužná tkanina
Spojovací mezivrstva - suchý lepicí stěrkový tmel šedý
akrylátová fasádní barva

5. Zateplení stropu

Na objektu bude provedeno rovněž zateplení stropní konstrukce v posledním podlaží. Na stávající strop bude položena tepelná izolace tl. 300 mm (lambda max. 0,040). Na tepelnou izolaci bude položena paropropustná podstřešní folie, která se zatíží latěmi. Před prováděním nových vrstev bude stávající podklad očištěn a zbaven nerovností.

6. Zateplení střech nad 1.NP

Provede se zateplení stříšky nad 1.NP (u severního rohu budovy) a terasy nad vstupním zádveřím v 1.NP, které se provede svrchu tepelnou izolací tl. 240 mm (lambda izolace max. cca 0,039).

7. Oplechování:

Oplechování říms a parapetů bude provedeno z poplastovaného plechu 0,66 mm. Detaily a rozvinuté šířky zateplení jsou součástí detailů. Stávající dešťové svody budou přeloženy.

7. Hromosvodová soustava:

Stávající svody budou přeloženy a budou osazeny nové nosné konzoly.

8. Zábradlí:

Stávající zábradlí terasy a zábradlí u vstupu budou upraveny – zkráceny, znovu osazeny. Zábradlí bude vyčištěno a natřeno.

Vypracoval: Ing. Točňová

Chrudim 04/2014