INPROJEKT, spol. s r.o. Ostende 87/II, 290 01 Poděbrady
http: www.inprojekt-podebrady.cz, e-mail: info@inprojekt-podebrady.cz, tel.: +420/325610079, fax: +420/325610215

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavba	**: Výměna oken v objektu městské knihovny**
Místo	**: Arnošta z Pardubic č. p. 1, Český Brod**
Stavebník	**: Město Český Brod**
Část	**: D. 1. 1 a) Technická zpráva**

Zakázkové číslo	**: IN – 4 - 772**	Vypracoval	**: Ing. arch. Tereza Kovářová**
Datum	**: prosinec 2015**	Hlavní projektant	**: Ing. Martin Píša**

OBSAH

1. Architektonické řešení, materiálové, dispoziční řešení 3

2. Technické a konstrukční řešení 3

3. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů 4

4. Dodržení obecných požadavků na výstavbu 4

5. Fotodokumentace stávajícího stavu 5

1. Architektonické řešení, materiálové, dispoziční řešení

STÁVAJÍCÍ STAV

Stávající okna v objektu městské knihovny jsou dřevěná špaletová trojkřídlá. Okna jsou členěná vodorovně s poutcem v horní části okna, kde je větrací sklápěcí křídlo. Spodní část je dvoukřídlá se středním sloupkem. Na západní a východní fasádě je v 2. NP provedeno oplechování podokenního zdiva jako průběžné. U ostatních oken je oplechování podokenního zdiva provedeno samostatně pro každé okno. Vnitřní parapety jsou dřevěné.

Výchozími podklady byla část původní dokumentace objektu a vlastní doměření.

NOVÝ STAV

Nová okna jsou navržená dřevěná špaletová - masiv jako tvarové kopie oken původních se zachovalou plnou profilací poutců – trojkřídlá, poutec v horní části okna, horní část sklápěcí, dolní část dvoukřídlá se středním sloupkem. Okna budou zasklená izolačním dvojsklem. Nátěr oken bude odsouhlasen zástupcem památkové péče dle předem zhotovených vzorků.

2. Technické a konstrukční řešení

Okna budou osazena stejně, jako jsou okna stávající. Okenní rámy budou co nejvíce zapuštěné do špalet. Stávající oplechování podokenního zdiva bude ponecháno, pouze bude upravena spára mezi plechem a novým oknem zatmelením. Vnitřní parapety budou opatřeny novými parapetními deskami z laminované dřevotřísky s nosem.

Nová okna budou zasazena do stávající pozice vnějších rámů.

Osazení nových oken bude řešeno se systémovým řešením napojovací spáry – dle ČSN 73 05 40-2 a TNI 74 60 77.

Stávající okenní mříže budou ponechány a budou opatřeny novým nátěrem ve stejné barvě. Oplechování podokenního zůstává stávající.

Okno č. 13 bude upraveno dle požadavků vzduchotechniky. Stávající odvod kondenzátu bude veden mezi zdivem a deštěním okna.

Po provedení výměny oken bude provedena oprava omítek a nátěrů stěn.

Poznámka:

Před výrobou oken bude dodavatelem vyhotoven technický výkres oken, případně vzorek okna (materiál, barva), který bude předložen ke schválení správnímu orgánu památkové péče Český Brod za konzultace zástupce NPÚ.

Počet vyměňovaných oken – 44 ks

3. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Obvodové stěny objektu městské knihovny tvoří cihelné zdivo tl. cca 1000 – 1200 mm. Obvodové zdivo je uvažováno bez zateplení.

Nová okna budou zasklená izolačním dvojsklem, U= 1,1 W/m^{2}K.

4. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projekt stavebních úprav je zpracován dle vyhlášky 268/2009 o technických požadavcích na stavby.

V Poděbradech, prosinec 2015 Ing. arch. Tereza Kovářová

5. Fotodokumentace stávajícího stavu

Pohled na západní fasádu objektu

Okno s osazenou mříží

Oplechování podokenního zdiva

Osazení klimatizace – okno č. 13

Odvod kondenzátu skrz rám okna – okno č.13

Osazení klimatizace místo zasklení horní části vnitřního zasklení – okno č. 13