

## Příloha č. 4

„ Výměna otvorových výplní - ul. 28. října 516“

# Technická dokumentace

## Obsah :

- A. Průvodní zpráva
- B. Tabulka prvků s uvedením ceny

## A. Průvodní zpráva :

<b>Místo stavby :</b>	Semily, ul. 28. října 516, 513 01 Semily St.pč. 744/1, k.ú. Semily
<b>Charakter stavby :</b>	Objekt občanské vybavenosti – škola
<b>Stavebník :</b>	Střední škola, Semily, příspěvková organizace, 28. října 607, 51301 Semily IČO : 00528714

## **Technický popis**

Budova čp. 516 byla postavena v roce 1992, má jedno technické (podzemní) a tři nadzemní podlaží. V šesti učebnách jsou dřevěná dvojíťá špaletová okna. Byla provedena velmi jako zakázková, ale z nevhodného materiálu a navíc nekvalitně, jsou netěsná, otevírání je problematické. Okna ve skladech a sociálních zařízeních jsou provedena ze skleněných tvárníc (luxfery). Původní okna budou vyměněna za nová plastová okna. Barevnost všech oken montovaných v rámci zakázky bude bílá. Současně s dodávkou nových výplní otvorů dojde k osazení nových vnitřních (plastový bílý) a vnějších parapetů (plechový s červenohnědou povrchovou úpravou). Okna v sociálních zařízeních (celkem 6 kusů) budou mít neprůhledná zasklení. Okna do dvora (celkem 18 kusů) budou mít venkovní parapet zajištěn proti dosedání ptáků. Celkem bude vyměněno 41 výplní otvorů.

Materiál byl odsouhlasen jako výměna za nové řešení plastovými výrobky.

Navrženými výměnami oken dojde k úsporám energie na vytápění. Původní okna nesplňují současné tepelně technické požadavky, neboť mají vysoký součinitel prostupu tepla.

Objekt čp. 516 část má 11 typů okenních sestav:

- 1) Samostatné dvoukřídlé okno o rozměru cca (š x v) 1500 x 2100 mm, pravé křídlo otvíravé, levé křídlo otvíravé (štulp), kování pro otevírání ve výšce 1/3
- 2) Samostatné dvoukřídlé okno o rozměru cca (š x v) 1600 x 1850 mm pravé křídlo otvíravé a zároveň sklopné, levé křídlo otvíravé (štulp)
- 3) Samostatné dvoukřídlé okno o rozměru cca (š x v) 1770 x 1850 mm pravé křídlo otvíravé a zároveň sklopné, levé křídlo otvíravé (štulp)
- 4) Samostatné dvoukřídlé okno o rozměru cca (š x v) 1600 x 1250 mm pravé křídlo otvíravé a zároveň sklopné, levé křídlo otvíravé (štulp)

- 5) Samostatné dvoukřídle okno o rozměru cca (š x v) 1770 x 1250 mm pravé křídlo otvíravé a zároveň sklopné, levé křídlo otvíravé (štulp)
- 6) Samostatné dvoukřídle okno o rozměru cca (š x v) 1280 x 1230 mm pravé křídlo otvíravé a zároveň sklopné, levé křídlo otvíravé (štulp)
- 7) Samostatné dvoukřídle okno o rozměru cca (š x v) 1250 x 1450 mm pravé křídlo otvíravé a zároveň sklopné, levé křídlo otvíravé (štulp)
- 8) Samostatné dvoukřídle okno o rozměru cca (š x v) 1250 x 1220 mm pravé křídlo otvíravé a zároveň sklopné, levé křídlo otvíravé (štulp)
- 9) Samostatné trojúhelníkové okno o rozměru cca (š x v) 2450 x 1250 mm
- 10) Samostatné atypické okno se dvěma sloupky a zkoseným horním rohem o rozměru cca (š x v) 3250 x 1950 mm, zkosení vpravo 1350 x 1300 levá část (2/5 šířky) - pravé křídlo otvíravé, levé křídlo otvíravé (štulp) střední část (2/5 šířky) - pravé křídlo otvíravé, levé křídlo otvíravé pravá část (1/5 šířky) – jednokřídle otevíravé kování pro otevírání ve výšce 1/3
- 11) Okno jako 10), ale zrcadlově obrácené

Počty sestav k výměně: 26 x typ 1), 2 x typ 2), 1 x typ 3), 2 x typ 4), 1 x typ 5) a 2 x typ 6, 2 x typ 7), 2 x typ 8), 1 x typ 9), 1 x typ 10 a 1 x typ 11.

Dle provedeného pasportu: 41 ks oken.

#### **Požadavky na demontáž, dodávku a montáž oken:**

- Demontáž a likvidace dřevěných oken
- Dodávka a montáž oken
- Parotěsné a paropropustné zabezpečení spár
- Zednické začistění oken po výměně z vnitřní strany bez malování
- Dodávka a montáž parapetů
- Zednické (montážní) začistění z vnější strany dle možností s důrazem na dodržení předpisů pro osazení oken na stávající fasádu bez zateplení
- 18 oken typu 1 bude mít venkovní parapet zajištěn proti dosedání ptáků

#### **Požadované technické parametry plastových oken:**

- Pro celé okno požadujeme dodržet součinitel prostupu tepla  $U_w = 1,23 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Minimální stavební hloubka 76 mm
- Celkem 6 oken (typy 2, 3, 4, 5) s neprůhledným zasklením v prostorách WC
- Mikroventilace u otvíravo-sklopných křídel
- Pro vlastní montáž oken dodržet všechny platné předpisy pro montáž plastových oken a parapetů

**Termín plnění:** 07/2022 – 08/2022

Vypracoval: Ing. Bc. Petr Holubička

02.2022

