

## Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Cheb

### D.2.2.1.1 Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek

SO 01-71-01.01 - Architektonicko-stavební řešení

## Specifikace oken

V02 – Zapracování dotazů tendr (09/2025)



## Obsah:

I.	Křídlo .....	3
1.	Typ křídla .....	3
2.	Materiál křídla .....	3
3.	Povrchová úprava .....	3
4.	Zasklení .....	3
5.	Bezpečnostní fólie .....	3
II.	Rám okna .....	3
1.	Typ rámu .....	3
2.	Materiál rámu .....	3
3.	Povrchová úprava rámu .....	3
III.	Příslušenství .....	4
1.	Kód kování .....	4
2.	Typ kování .....	4
3.	Materiál .....	4
4.	Bezpečnostní třída uzamykacího systému .....	4
5.	Závěsy .....	4
6.	Zámek .....	4
7.	Přístupová čtečka EACS .....	4
8.	Magnetický kontakt - příprava .....	5
9.	Samozavírač .....	5
10.	Těsnění .....	5
11.	EZS .....	5
IV.	Součinitel prostupu tepla U .....	5
V.	Hlukový útlum Rw [dB] .....	5
VI.	Požární odolnost .....	5

## I. Křídlo

### 1. Typ křídla

- 01 - Prosklené, dvoukřídle, spodní díl otvíravý/sklopný, horní díl sklopný – replika původních oken, šířka profilu 92mm
- 02 - Sestava dveří a okna s nadsvětlíkem, prosklené, okno neotvíravé, neotevřavý nadsvětlík – replika původních oken, šířka profilu 92mm
- 03 - Prosklené, jednokřídle, sklopné – replika původních oken, šířka profilu 92mm
- 04 - Prosklené, jednokřídle, sklopné, ve věži – replika původních oken, šířka profilu 92mm
- 05 - Bodový světlík pro větrání CHÚC, napojeno na EPS – motorické otvírání
- 06 – Prosklené, čtyřkřídle, dvě křídla posuvná (posuvný systém s ložiskovými kolečky) a dvě krajní křídla pevná

### 2. Materiál křídla

- 01 - Dřevo
- 02 - Hliník

### 3. Povrchová úprava

- 01 – Základní nátěr + min. 2 vrstvy vrchního laku v barvě RAL 1015 slonová kost (dle vzorkování)
- 02 – Tvrzený lak, RAL 9006 stříbrná lesklá (dle vzorkování)
- 03 – Tvrzený lak, RAL 5002 ultramarínová modrá (dle vzorkování)

### 4. Zasklení

- 01 - Izolační trojsklo, Ug 0,70 [W/(m<sup>2</sup>·K)]
- 02 - Izolační bezpečnostní sklo – vrchní kalené pro odolnost proti rozbití, spodní lepené bezpečnostní sklo Ug 1,0 [W/(m<sup>2</sup>·K)]
- 03 – Interiérové sklo bez požadavku na bezpečnostní sklo

### 5. Bezpečnostní fólie

- 01 – Bez požadavku
- 02 – P2A
- 03 – P3A

## II. Rám okna

### 1. Typ rámu

- 01 - Z dřevěných masivních profilů – replika původních rámu, šířka profilu 92mm a 117mm u stěny
- 02 – Rám světlíku s přerušeným tepelným mostem
- 03 – Interiérový systém z hliníkových profilů

### 2. Materiál rámu

- 01 - Dřevo smrk masiv
- 02 - Hliník

### 3. Povrchová úprava rámu

- 01 – Základní nátěr + min. 2 vrstvy vrchního laku v barvě RAL 1015 slonová kost (dle vzorkování)
- 02 – Tvrzený lak, RAL 9006 stříbrná lesklá (dle vzorkování)
- 03 – Tvrzený lak, RAL 5002 ultramarínová modrá (dle vzorkování)

### III. Příslušenství

#### 1. Kód kování

- 01 - KL-PAN = Klika z ext - Klika s panikovou funkcí z int
- 02 - KOU = Koule z int + ocelové madlo (replika původního okna)
- 03 - Systémové dle výrobce
- 04 – MDL

#### 2. Typ kování

- 01 – Atypická koule na ocelové tyči a ocelové madlo, replika historického kování oken, dle pasportu
- 02 – Systémové kování dle výrobce světlíku
- 03 – Rovná klika s kulatým průřezem, kulatá rozeta
- 04 – Rovná klika s hranatým průřezem, dlouhý štít, průmyslové ocelové kování dveří z 2. poloviny 20. století– vizuální replika původního kování
- 05 – Zapuštěné madlo (mušle)

#### 3. Materiál

- 01 – Nerez, matný (bude odsouhlaseno na předložených vzorcích)
- 02 – Kov a termoplast
- 03 – Ocel s galvanickou povrchovou úpravou (nikl/chrom)
- 04 - Hliník

#### 4. Bezpečnostní třída uzamykacího systému

- 01 - bez požadavku
- 02 - RC3

#### 5. Závěsy

- 01 – Skryté závěsy oken + falešné replika původních závěsů (dva železné kloubové otočné čepové závěsy osazených v polovině výšky okna)
- 02 - Systémové, dle nabídky výrobce a typu křídla

#### 6. Zámek

- 01 - Bez zámku
- 02 – Zadlabávací s cylindrickou vložkou
- 03 - Háčkový vícebodový zámek s vložkou

#### 7. Přístupová čtečka EACS

- 01 - Ano
- 02 – Ne

## 8. Magnetický kontakt - příprava

01 – Ano  
02 – Ne

## 9. Samozavírač

01 – Ano, mechanický  
02 – Ne

## 10. Těsnění

01 – Ano, standardní 2 fázové, barva šedá nebo dle nabídky výrobce  
02 – Systémové, dle výrobce  
03 – Kartáčové těsnění

## 11. EZS

01 – Ano  
02 – Ne

# IV. Součinitel prostupu tepla U

- Požadavek na sklo  $U_g = 0,9 \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]}$
- Požadavek na celek  $U_w = 1,4 \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]}$

# V. Hlukový útlum $R_w$ [dB]

- Bez požadavku

# VI. Požární odolnost

- Bez požadavku
- EI 30

## Poznámka:

Před výrobou bude architektovi a investorovi předložena ke schválení dodavatelská písemná a výkresová dokumentace. Přesný odstín musí být před započítáním výroby odsouhlasen zástupci OPP MhmP na základě předložených vzorků.

Každý pohledový prvek musí být odsouhlasen architektem a investorem na základě předložených vzorků. Těsnění všech oken je standardní dvoufázové, šedé barvy. Vnitřní rámeček skla je černý.

U všech oken musí platit, že pokles hodnoty  $R_w$  na  $R'w$  po namontování na stavbě bude v úrovni:  $\leq 2$  dB.

Doporučujeme okna instalovat jako otvíravá pro případné čištění.

Výše uvedený předpis oken je nutné dodržet. V případě, že okna budou vykazovat nižší hodnotu  $C_{tr}$  (tj. -4, ...) je nutné adekvátně zvýšit celkovou hodnotu  $R_w$  (snížení  $C_{tr}$  např.

o 1 dB na -4, znamená navýšení hodnoty  $R_w$  o 1 dB).

Tloušťka skleněných tabulí zasklení dveří a oken bude určena dodavatelem, dodavatel prověří nutnost realizace kalených skel s ohledem na tepelný šok skel.