

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/sklpný, horní díl sklopný – replika původních oken, šířka profilu 92mm
- 02 - Sestava dveří a okna s nadsvětlíkem, prosklené, okno neotvíravé, neotevíravý 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 otevírání
- 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/(m²·K)]
- 02 - Izolační bezpečnostní sklo – vrchní kalené pro odolnost proti rozbití, spodní lepené bezpečnostní sklo Ug 1,0 [W/(m²·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 světlíku
- 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 – neobsazeno
- 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: ≤ 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.