

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 prosklených stěn

V01 – Zapracování připomínek SŽ (01/2025)



Obsah:

I.	Křídlo prosklené stěny.....	3
1.	Typ křídla.....	3
2.	Materiál křídla	3
3.	Povrchová úprava	3
4.	Zasklení	3
5.	Bezpečnostní fólie.....	3
II.	Rám prosklené stěny.....	3
1.	Typ rámu	3
2.	Materiál rámu.....	4
3.	Povrchová úprava rámu	4
4.	Těsnění	4
5.	Zasklení	4
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.....	5
8.	Magnetický kontakt - příprava	5
9.	Samozavírač.....	5
10.	Okapnice	5
IV.	Součinitel prostupu tepla U.....	5
V.	Hlukový útlum R_w [dB].....	5
VI.	Požární odolnost.....	5

I. Křídlo prosklené stěny

1. Typ křídla

- 01 – Dvoukřídle prosklené, obě křídla posuvné, s přerušeným tepelným mostem, historická replika dveří v hale (exteriér)
- 02 – Dvoukřídle posuvné prosklené dveře, historická replika dveří v hale (interiér)
- 03 - Jednokřídle prosklené dveře
- 04 – Dvoukřídle prosklené dveře
- 05 – Jednokřídle prosklené okno posuvné v prosklené stěně
- 06 - Jednokřídle prosklené dveře, bezrámové provedení
- 07 – Dvoukřídle prosklené dveře, bezrámové provedení
- 08 – Jednokřídle prosklené okno otevíravé v prosklené stěně

2. Materiál křídla

- 01 - Hliník, sklo
- 02 – Sklo

3. Povrchová úprava

- 01 – Tvrzený lak, RAL 9006 stříbrná lesklá (dle vzorkování)
- 02 - Tvrzený lak, RAL 1015 slonová kost (dle vzorkování)
- 03 - Tvrzený lak, RAL 5002 ultramarínová modrá (dle vzorkování)
- 04 - Tvrzený lak, RAL 9010 bílá (dle vzorkování)

4. Zasklení

- 01 - Izolační trojsklo, Ug 0,60 W/m².K
- 02 - Interiérové zasklení, bezpečnostní sklo (VSG+Float+ESG / ESG+Float+VSG)

5. Bezpečnostní fólie

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

II. Rám prosklené stěny

1. Typ rámu

- 01 - exteriérový systém, systém z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, členění stěny dle schémat
- 02 - interiérový systém, systém z hliníkových profilů, členění stěny dle schémat
- 03 – interiérový systém, systém z hliníkových profilů se skrytým rámem (2NP+7NP)
- 04 - interiérový systém, systém z hliníkových profilů, replika historické stěny v hale, členění stěny dle schémat
- 05 - exteriérový systém, systém z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, bezrámové panoramatické zasklení, členění stěny dle schémat, rohové spoje bez sloupků, alternativně sloupek schovaný za sklem, spodní a dolní rám stěny je skrytý z exteriéru (viz bílá kniha)
- 06 - exteriérový systém, systém z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, replika historické stěny/dveří, vyšší spodní soklová část s okopným plechem, členění stěny dle schémat (viz repliky dveří v hale)

2. Materiál rámu

01 - Hliník

3. Povrchová úprava rámu

- 01 – Tvrdý lak, RAL 9006 stříbrná lesklá (dle vzorkování)
- 02 - Tvrdý lak, RAL 1015 slonová kost (dle vzorkování)
- 03 - Tvrdý lak, RAL 5002 ultramarínová modrá (dle vzorkování)
- 04 - Tvrdý lak, RAL 9010 bílá (dle vzorkování)

4. Těsnění

- 01 - Vícekomorové středové vulkanizované
- 02 – Interiérové bez zvláštního požadavku

5. Zasklení

- 01 – Čiré ISK výplň, Ug 0,70 W/m².K
- 02 - Interiérové zasklení prosklených stěn, bezpečnostní kalené sklo s certifikovanou odolností proti nárazu, musí splňovat požadavky na požární odolnost a hlukový útlum dle požadavku
- 03 - Čiré, musí splňovat požadavky na požární odolnost a hlukový útlum dle požadavku

III. Příslušenství

1. Kód kování

- 01 - Klika-Klika
- 02 - Klika-Klika s panikovou funkcí
- 03 – Klika z interiéru

2. Typ kování

- 01 – Rovná klika s kulatým průřezem, kulatá rozeta
- 02 – dle výběru architekta

3. Materiál

- 01 – Nerez, matný (bude odsouhlaseno na předložených vzorcích)

4. Bezpečnostní třída uzamykacího systému

- 01 - bez požadavku
- 02 - RC3

5. Závěsy

- 01 - Systémové, dle nabídky výrobce a typu křídla

6. Zámek

- 01 - Bez zámku
- 02 - elektromechanický zámek, cylindrická vložka

03 - zamykání pohonu automatických dveří
04 – zadlabávací s cylindrickou 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. Okapnice

01 - Systémová, dle nabídky výrobce a výběru architekta
02 - Bez okapnice

IV. Součinitel prostupu tepla U

- V interiéru: bez požadavku
- Na fasádě: Izolační prosklení o min. hodnotě $U_g = 0,6 [W/(m^2 \cdot K)]$, požadavek na celek $U = 0,8 [W/(m^2 \cdot K)]$

V. Hlukový útlum R_w [dB]

- Bez požadavku
- 35 dB (zasedací místnosti)

VI. Požární odolnost

- Bez požadavku
- EI 30

Poznámka:

Všechny prosklené plochy budou opatřeny kontrastním polepením ve výšce 900 a 1500mm dle požadavku vyhlášky č. 398 / 2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a výběru architekta.

Před výrobou bude architektovi a investorovi předložena ke schválení dodavatelská písemná a výkresová dokumentace.

Každý pohledový prvek musí být odsouhlasen architektem a investorem na základě předložených vzorků. Těsnění všech oken je standartní dvoufázové, šedé barvy. Vnitřní rámeček skla je černý. U všech prosklených stěn musí platit, že pokles hodnoty R_w na R'_w po namontování na stavbě bude v úrovni: ≤ 2 dB.

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).

Veškeré veřejně přístupné dveře a prosklené stěny budou opatřeny vodorovnými kontrastními polepy ve výšce 900 a 1500 mm.