

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 dveří

V02 – Zapracování dotazů tendr (09/2025)



Obsah:

I.	Křídlo dveří	3
1.	Typ křídla	3
2.	Materiál křídla	3
3.	Povrchová úprava	3
4.	Barevnost RAL	4
5.	Zasklení	4
6.	Bezpečnostní fólie	4
II.	Zárubeň dveří	4
1.	Typ zárubně / rámu	4
2.	Materiál zárubně/rámu	4
3.	Povrchová úprava zárubně/rámu	4
4.	Barevnost RAL	5
5.	Těsnění	5
6.	Práh typ	5
III.	Příslušenství	5
1.	Kód kování	5
2.	Typ kování	5
3.	Bezpečnostní třída uzamykacího systému	5
4.	Materiál	5
5.	Závěsy	6
6.	Zámek	6
7.	Přístupová čtečka EACS	6
8.	Magnetický kontakt - příprava	6
9.	Typ samozavírače	6
10.	Mřížka	6
IV.	Součinitel prostupu tepla U	6
V.	Hlukový útlum Rw [dB]	6
VI.	Požární odolnost	6
VII.	Bezpečnostní třída dveří	7

I. Křídlo dveří

1. Typ křídla

- 01 - Jednokřídlé, plné bez prosklení, otevíravé, bezfalcové provedení (vyšší standard)
- 02 - Dvoukřídlé, plné bez prosklení, otevíravé, bezfalcové provedení (vyšší standard)
- 03 - Jednokřídlé, částečně zasklené, otevíravé, bezfalcové provedení (vyšší standard)
- 04 - Dvoukřídlé, částečně zasklené, otevíravé, bezfalcové provedení (vyšší standard)
- 05 - Jednokřídlé, plné bez prosklení, otevíravé, bezfalcové provedení s přípravou na obklad (desky dle obkladu)
- 06 - Dvoukřídlé, plné bez prosklení, otevíravé, bezfalcové provedení s přípravou na obklad (desky dle obkladu)
- 07 – Dvoukřídlé, plné s falešným prosklením, falcové provedení
- 08 – Dvoukřídlé, prosklené, jedno křídlo posuvné, druhé fixní, historická replika dveří
- 09 – Dvoukřídlé s nadsvětlikem, prosklené na fasádě, replika (dtto historické repliky oken)
- 10 – Dvoukřídlé, prosklené, rámové v hliníku
- 11– Jednokřídlé s výklopným nadsvětlikem, částečně zasklené, historická replika dveří v hale
- 12 – Jednokřídlé, částečně zasklené, historická replika dveří v hale
- 13 – Dvoukřídlé, částečně zasklené, historická replika dveří v hale
- 14 – Dvoukřídlé, prosklené, obě křídla posuvné, historická replika dveří v hale
- 15 – Jednokřídlé, prosklené, fixní, historická replika dveří v hale
- 16 – Jednokřídlé s nadsvětlikem, prosklené na fasádě, replika (dtto historické repliky oken)
- 17 – Jednokřídlé, prosklené na fasádě, replika (dtto historické repliky oken)
- 18 – Dvoukřídlé, prosklené na fasádě, replika (dtto historické repliky oken)
- 19 - Jednokřídlé prosklené, rámové v hliníku
- 20 – Jednokřídlé, plné bez prosklení, otevíravé, falcové polodrážkové, replika původních dveří (viz 6NP)
- 21 – Dvoukřídlé, prosklené, otevíravé, rámové v hliníku
- 22 – Jednokřídlé, plné bez prosklení, otevíravé, falcové polodrážkové, původní dveře
- 23 - Jednokřídlé, plné bez prosklení, otevíravé, falcové provedení (nižší standard)
- 24 - Dvoukřídlé, plné bez prosklení, otevíravé, falcové provedení (nižší standard)
- 25 - Jednokřídlé, částečně zasklené, otevíravé, falcové provedení (nižší standard)
- 26 - Dvoukřídlé, částečně zasklené, otevíravé, falcové provedení (nižší standard)

2. Materiál křídla

- 01 - Hliník
- 02 - Plná DTD deska
- 03 - Voština
- 04 - Ocel
- 05 – Plech
- 06 – Sklo (narázuvzdorné)
- 07 – Dřevo masiv
- 08 – Dřevo lisované voština (replika 6NP)
- 09 – Protipožární minerální deska (sádrovlákno / vermikulit / kalciumsilikát)
- 10 - Vrstvené tvrdé dřevo nebo dřevěný hranol s vloženými intumescentními páskami, protipožární jádro na bázi minerálních desek

3. Povrchová úprava

- 01 - Tvrzený lak *
- 02 – Nátěr *
- 03 – Tvrzený lak pro venkovní prostředí
- 04 – Tvrzený lak z jedné strany a z druhé nalepeným velkoformátovým obkladem PE100, probarvený v celé tloušťce střepe (viz oblá kniha) *
- 05 - H-dex / HPL *

* = v případě požárních dveří musí být použity nehořlavé / těžce vznětlivé nátěrové systémy s doloženou třídou reakce na oheň, musí být součástí klasifikačního protokolu, jinak je nutné zaměnit za funkční i vizuální alternativu

4. Barevnost RAL

- 01 - RAL 9016 extra bílá (dle vzorkování)
- 02 - RAL 1015 slonová kost (dle vzorkování)
- 03 – RAL 9006 stříbrná lesklá
- 04- RAL 9016 extra bílá (dle vzorkování) z jedné strany, stříbrná/ šedá na obklad (bude odsouhlaseno na předložených vzorcích)
- 05 - RAL 5002 ultramarínová modrá (dle vzorkování)

5. Zasklení

- 01 - Ano, čiré, musí splňovat požadavky na požární odolnost a hlukový útlum dveří
- 02 - Ne, plné dveře
- 03 - Ano, čiré, ISK výplň, musí splňovat požadavky na požární odolnost a hlukový útlum dveří
- 04 - Ano, čiré, interiérové zasklení prosklených stěn, bezpečnostní kalené sklo s certifikovanou odolností proti nárazu, musí splňovat požadavky na požární odolnost a hlukový útlum dveří
- 05 – Ano, čiré, Izolační trojsklo, Ug 0,70 [W/(m²·K)]
- 06 - Ano, drátosklo, musí splňovat požadavky na požární odolnost a hlukový útlum dveří, totožné jako historické dveře v hale

6. Bezpečnostní fólie

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

II. Zárubeň dveří

1. Typ zárubně / rámu

- 01 – Rámová, dvoudílná, bezfalcové provedení
- 02 – Rámová, hliníkový standard
- 03 – Rámová ocelová z úhelníků, historická replika v hale
- 04 – Bezrámová zárubeň (2NP zasedací m., 7NP multifunkční sál)
- 05 – Dřevěné masivní profily, historická replika na fasádě, dtto rám oken
- 06 – Rámová, ocelová replika původních dveří (viz 6NP)
- 07 – Rámová, dvoudílná, falcové provedení

2. Materiál zárubně/rámu

- 01 - Ocel
- 02 – Hliník
- 03 – Dřevo
- 04 - Vrstvený dřevěný hranol s vloženou protipožární výplní (minerální desky) nebo kombinace dřevo + ocelový profil uvnitř

3. Povrchová úprava zárubně/rámu

- 01 - Tvrdý lak *
- 02 – Nátěr *
- 03 - Tvrdý lak pro venkovní prostředí *

04 - H-dex / HPL *

* = v případě požárních dveří musí být použity nehořlavé / těžce vznětlivé nátěrové systémy s doloženou třídou reakce na oheň, musí být součástí klasifikačního protokolu, jinak je nutné zaměnit za funkční i vizuální alternativu

4. Barevnost RAL

- 01 - RAL 9016 extra bílá (dle vzorkování)
- 02 - RAL 1015 slonová kost (dle vzorkování)
- 03 - RAL 9006 stříbrná lesklá
- 04 - RAL 5002 Ultramarínová modrá

5. Těsnění

- 01 - Silikonové mikroporézní po obvodu
- 02 - Vícekomorové středové vulkanizované
- 03 - Standardní 2 fázové, barva šedá

6. Práh typ

- 01 - Systémový plochý hliníkový

III. Příslušenství

1. Kód kování

- 01 - Klika-Klika
- 02 - Madlo-Madlo (u ZTP WC budou madla, dle vyhlášky č. 398/2009 Sb a ČSN 73 4130, ve výšce 900 mm nad čistou podlahu)
- 03 - Madlo-Madlo (repliky v hale)
- 04 - Knoflík-Klika
- 05 - Knoflík-Knoflík
- 06 - Klika-Klika s panikovou funkcí
- 07 - Knoflík-Klika s panikovou funkcí

2. Typ kování

- 01 - rovná klika s kulatým průřezem, kulatá rozeta
- 02 - madla pro ZTP WC, kulatá rozeta
- 03 - historické bakelitové – replika kliky dveří v 6NP, rukojeť se zaoblenými hranami, mírně kónická a mírně konvexně vyduť směrem od dveřního křídla
- 04 - atypické – replika historického kulatého madla (hala)
- 05 - knoflík, kulatá rozeta

3. Bezpečnostní třída uzamykacího systému

- 01 - bez požadavku
- 02 - Kování a cylindrická vložka musí splňovat třídu odolnosti RC3 dle ČSN EN 1627

4. Materiál

- 01 - nerez, matný (bude odsouhlaseno na předložených vzorcích)
- 02 - bakelit
- 03 - hliník

5. Závěsy

- 01 – systémové viditelné, dle nabídky výrobce a typu křídla
- 02 – replika historických závěsů - tři železné válcové závěsy s vrchlíkovými konci (typ zvaný „orech“)

6. Zámek

- 01 - bez zámku
- 02 - WC zámek (u ZTP WC bude zámek dveří odjistitelný zvenku)
- 03 - zadlabávací s cylindrickou vložkou
- 04 - elektromechanický zámek, cylindrická vložka
- 05 - elektromotorický zámek, cylindrická vložka
- 06 - mechanický samozamykací zámek, cylindrická vložka
- 07 - zamykání pohonu automatických dveří

7. Přístupová čtečka EACS

- 01 - Ano
- 02 – Ne

8. Magnetický kontakt - příprava

- 01 – Ano
- 02 - Ne

9. Typ samozavírače

- 01 – Mechanický (+ koordinátor pro dvoukřídlé dveře)
- 02 – Hydraulický BRANO, typ RS12 (repliky dveří v hale)
- 03 – Mechanický s možností aretace nebo se zpožděním zavírání (+ koordinátor pro dvoukřídlé dveře)
- 04 – Elektromechanický samozavírač s funkcí automatického otevírání dle pohybových čidel, s možností aretace nebo se zpožděním zavírání (+ koordinátor pro dvoukřídlé dveře)

10. Mřížka

- 01 – Ano, rozměr 500x100 / 600x100mm dle požadavku VZT
- 02 – Ne

IV. Součinitel prostupu tepla U

- V interiéru: bez požadavku
- Na fasádě: Izolační prosklení o min. hodnotě $U_g = 0,7 [W/(m^2 \cdot K)]$, požadavek na celek $U = 0,9 [W/(m^2 \cdot K)]$

V. Hlukový útlum R_w [dB]

- Bez požadavku
- 27 dB (kanceláře)
- 35 dB (zasedací místnosti)

VI. Požární odolnost

- EI 30 DP1
- EI 30 DP3
- EW 30 DP1

- EW 30 DP3
- EI 45 DP1
- EW 45 DP1
- EI 60 DP1
- EW 60 DP1

VII. Bezpečnostní třída dveří

- bez požadavku
- RC2, dveře musí splňovat požadavek jako celek, a to včetně zasklení či folií. Dodavatel musí dodat takové dveře, jejichž zasklení splňuje celkovou třídu odolnosti.

Poznámka:

- Před výrobou bude architektovi a investorovi předložena ke schválení dodavatelská písemná a výkresová dokumentace.
- Na vybraných dveřích je navržen systém generálního klíče. Úrovně přístupu jsou definovány a řízeny v souladu s tabulkou specifikace generálního klíče a stanovenými úrovněmi přístupu ze strany SŽ, která je přílohou tabulky dveří.
- Každý pohledový prvek musí být odsouhlasen architektem na základě předložených vzorků.
- Hodnota R_w dveří na $R'w$ po zabudování na stavbě musí být v úrovni ≤ 2 dB, běžná hodnota 27dB (platí pro všechny dveře).
- Na vstupní dveře přístavby, včetně dveří v komunikačních prostorách je nutné instalovat pryžové těsnění (pásky měkké gumy – ztlumí náraz dveří při zavírání).
- Tloušťka skleněných tabulí zasklení dveří a oken bude určena dodavatelem, dodavatel prověří nutnost realizace kalených skel s ohledem na tepelný šok skel.
- Veškeré veřejně přístupné dveře a prosklené stěny budou opatřeny vodorovnými kontrastními polepy ve výšce 900 a 1500mm.