

TECHNICKÉ PARAMETRY

Brno, Chodská 17 B-2 – rekonstrukce VUZ - realizace

Účastníci jsou povinni nabídnout zadavateli dodávané zboží, které splňuje, nebo převyšuje stanovené minimální technické podmínky na předmět veřejné zakázky, jež jsou vymezeny v tomto dokumentu, který je součástí zadávací dokumentace, a v projektové dokumentaci. Účastníci tyto parametry doloží do nabídky v souladu s tímto dokumentem, který je součástí zadávací dokumentace. Technické podmínky zadavatele na předmět veřejné zakázky vycházejí ze zpracované projektové dokumentace. Splnění níže uvedených technických požadavků/podmínek účastníků doloží v nabídce pomocí certifikátů výrobců, výpočtů, nákrešů, technických listů apod. v souladu s projektovou dokumentací. Nedodržení těchto minimálních technických požadavků/podmínek znamená nesplnění požadavků zadavatele na předmět veřejné zakázky. Níže jsou uvedeny pouze vybrané technické podmínky z projektové dokumentace. Pro dodavatele jsou však při provádění předmětu veřejné zakázky závazné veškeré technické podmínky uvedené v projektové dokumentaci.

Výplně otvorů

Dveře AL

- Vyjmenované dveře jsou z hliníkových dělených profilů s přerušeným tepelným mostem s dvojitým těsněním, prosklené (plný sokl $v = 200\text{mm}$). Součinitel prostupu tepla U_w dle výpisu. Prosklení izolačním sklem bezpečnostním P2A – 33.2 (proti poranění osob při rozbití a do výšky 400 mm proti mechanickému proražení). Hliníkové profily budou vytlačovány ze slitin Al Mg Si 0,5 F22, v souladu s DIN 1725. Bez obsahu nebezpečných látek.
- Všechny rohové a T-spoje budou opatřeny systémovými spojovacími prvky - nevodivými rohovníky. Dosedací plochy budou v místě styku opatřeny navíc ještě těsníci kusy případně pokosovým úhelníkem. Utěsnění spojů bude provedeno systémovými těsníci polštářky a trvale elastickými těsníci tmely.
- Dveřní křídlo je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové liště.
- Kování a zárubně jsou systémové - součástí dodávky dveří. Kování dveří je vybaveno panikovou funkcí s elektromechanickým zámkem třída odolnosti BT2. Na aktivním křídle je osazen samozavírač.
- Řešeno podrobně v příslušném výpise dveří. Konečné barevné a tvarové řešení bude odsouhlaseno architektem po předložení vzorků před zahájením výroby.
- Dveře, jimiž prochází úniková cesta, budou vybaveny kováním v souladu s ČSN EN 179, které umožňuje otevření uzamčených dveří zevnitř prostým stisknutím kliky (bez použití klíče a odemčení) a opatřeny štítkem CE dle ČSN EN 14351, prokazujícím identifikaci daného výrobku jako celku, včetně specifikace technické třídy dle vhodnosti použití dle ČSN EN 14351 (T-ZA.1, T-E.2). Kování třídy BT2.

POŽADAVEK	POZNÁMKA
Hliníkový systém s minimálním počtem 3 komor v rámu, 3 komor v křídle, minimálně tříkomorový profil pro přerušení tepelného mostu	
Stavební výška rámu otvorových výplní, bez použití rozšiřovacích profilů	Minimálně 68 mm
Stavební hloubka rámu otvorových výplní	Minimálně 76 mm
Stavební hloubka křídla otvorových výplní	Minimálně 76mm
Součinitel prostupu tepla rámu U_f - doložit certifikátem.	$U_f \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Součinitel prostupu tepla dveří U_D - doložit certifikátem.	$U_D \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zasklení otvorových výplní bezpečnostními skly složenými ze tří (dvou) tabulí a s dvěma (jednou) komorami vyplněnými inertními plyny - U_g - doložit certifikátem.	$U_g \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Průvzdušnost (EN 1026 / EN 12207)	Minimálně třída 3
Vodotěsnost (EN 1027 / EN 12208)	Minimálně třída 5A
Odolnost proti zatížení větrem (EN 12211 / EN 12210)	Minimálně třída C1/B2
Použití dorazového nebo středového těsnění u všech otvorových výplní	Nepřerušené těsnění funkční spáry okna.
Zabudování otvorových výplní v souladu s platnými požadavky na zabudování – doložit výpočtem a vyobrazením izotherm	ČSN EN 73 0540-2
Zabudování otvorových výplní v souladu s platnými požadavky na zabudování – doložit certifikátem	TNI 74 6077:2011
Požární odolnost (pro výplně s požární odolností neplatí požadavky na součinitele prostupu tepla)	Dle výpisu

Okna PVC

- Vyjmenovaná okna jsou z PVC profilů vícekomorových s trojitým těsněním, prosklené. Součinitel prostupu tepla U_w dle výpisu. Plastové profily budou vytlačovány z čistého PVC, bez obsahu nebezpečných látek v kvalitativní profilové třídě „A“ dle ČSN EN 12608.
- Okenní křídlo je těsněno dvoustupňově.
- Kování je systémové – celoobvodové, pojistka proti současnému otevření a sklopení křídla
- Ztužení rámu uzavřenou výztuhou tl. min. 1,5 mm, křídel výztuhou odpovídající rozměrům oken a předpisům dodavatele profilového systému
- Podkladní profil $U \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Výměna vzduchu podle platných předpisů
- Konečné barevné a tvarové řešení bude odsouhlaseno architektem po předložení vzorků před zahájením výroby.

POŽADAVEK	POZNÁMKA
Plastový systém s minimálním počtem 5 komor v rámu, 5 komor v křídle	
Stavební výška rámu otvorových výplní, bez použití rozšiřovacích profilů	Minimálně 75 mm
Stavební hloubka rámu otvorových výplní	Minimálně 80 mm
Stavební hloubka křídla otvorových výplní	Minimálně 80mm
Součinitel prostupu tepla rámu U_f - doložit certifikátem.	$U_f \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
Zasklení otvorových výplní bezpečnostními skly složenými ze tří (dvou) tabulí a s dvěma (jednou) komorami vyplněnými inertními plyny - U_g - doložit certifikátem.	$U_g \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
Použití dorazového nebo středového těsnění u všech otvorových výplní	Nepřerušené těsnění funkční spáry okna.
Zabudování otvorových výplní v souladu s platnými požadavky na zabudování- doložit certifikátem.	TNI 74 6077:2011
Odolnost proti zatížení větrem (EN 12211 / EN 12210)	C5/B5
Vodotěsnost (EN 1027 / EN 12208)	třída 9A

Akustické vlastnosti (EN ISO 140-3 nebo EN 14351-1+A1; příloha B)	Minimální R_w (C; Ctr) = 32 (-1; -4) dB
Součinitel prostupu tepla dveří (EN ISO 10077-1 nebo EN ISO 10077-1 a EN ISO 10077-2 nebo EN ISO 12567-1 nebo EN ISO 12567-2)	$U_w \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Průvzdušnost (EN 1026 / EN 12207)	Třída 4
Zabudování otvorových výplní v souladu s platnými požadavky na zabudování – doložit výpočtem a vyobrazením izotherm	ČSN EN 73 0540-2