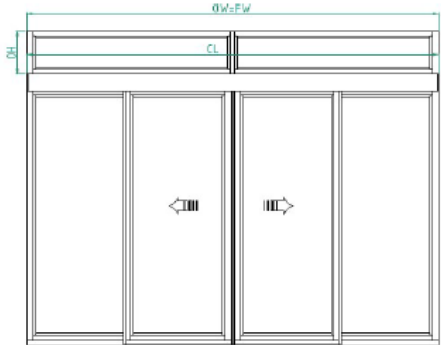


## Poptávka výměny vstupních automatických dveří objektu nemocnice v Ústí nad Orlicí

Demontáž stávající výplně, likvidace, výroba, doprava a montáž nových výplní (vč. interiérové a exteriérové pásky)

8/T	2770x2720	vnější prosklená stěna s automatickými posuvnými dvoukřídlovými dveřmi a pevným nadsvětlkem		1	0	specifikace v tech. zprávě
-----	-----------	---	---	---	---	----------------------------

Výplně včetně všech parametrů a doplňků uvedených níže :

Na západní fasádě budou osazeny hlavní automatické dveře. Šířka průchodu musí zůstat o stejných rozměrech jako je stávající!!!!

Vzorový popis dveří:

Automatické 2-křídlové dveře frame thermo s pevnými bočními díly, rozměr portálu 2770x2720 mm, posuvné křídla na levé i pravé straně (pohledová šířka profilu 85 mm) minimální průchozí šířka 1160mm, bezpečnostní izolační dvojsklo tl. 22 mm, velikost krytu pohonu: 123 x 150 mm, Ovladač na klíček v kovovém pouzdru - 5 funkcí, záložní baterie: 24V baterie pro nouzové otevření, napojení na EPS, možnost nouzového otevření pro zásahové jednotky. Certifikovaný monitorovaný záložní zdroj pro únikové východy 24V s dobíjecí soustavou dle ČSN EN 16005. Certifikovaný bistabilní el. zámek pro únikové východy - vnější dveře, dle ČSN EN 16005. Vnější senzor kombinovaný s monitorovaným bezpečnostním polem přítomnosti dle ČSN EN 16005. Vnitřní senzor kombinovaný s monitorovaným bezpečnostním polem přítomnosti a monitorováním radaru ve směru úniku dle ČSN EN 16005. Harmonizované normy: EN 60335-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN ISO 13849-1, EN16005. Mechanická bezpečnost pohonu v souladu s normou EN 1260050-1 (omezení dynamických sil). Certifikát EPD.

Další popis pro výměnu výplní otvorů z Technické zprávy projektové dokumentace:

Výplně otvorů budou splňovat doporučené hodnoty požadavků ČSN 73 0540 -2/2011 na součinitel prostupu tepla a teplotní faktor konstrukce, požadavek dle ČSN 73 0532 na vzduchovou neprůzvučnost a požadavek dle ČSN 74 6210 na vodotěsnost. Nové otvorové výplně budou splňovat požadavky dané energetickým auditem a požární zprávou.

**Tepelné požadavky** na okna a dveře jsou: konstrukce oken budou s doporučeným součinitelem prostupu tepla  $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ . Venkovní dveře budou s doporučeným součinitelem prostupu tepla, který činí  $U_D < U_{N,rec} = 1,20 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

**Bezpečnostní požadavky pro okna a dveře v přízemí** dle ČSN EN 1627-30. Tyto okna a dveře budou vyrobeny a dodány v úrovni bezpečnosti minimálně třídy RC2 (kování hustěji osazené bezpečnostními body, přičemž všechny body jsou osazeny bezpečnostním uzávěrem (celkový počet je odvislý od rozměru okna), ochrana proti odvrtní kliky, uzamykatelná okenní klika, bezpečnostní sklo třídy P4A (čtyři PVB fólie), vymežovací prvky znemožňující vypáčení, speciální výklopné ložisko, omezení otevírání nůžek).

Všechny otevíratelné prvky v přízemí (okna a dveře) budou osazeny magnetickým spínačem systému EZS včetně vývodu v kabelu v délce min. 300mm

Okna v přízemí budou mít na sklech nalepeny reflexní pokovené dvouvrstvé protisluneční fólie v barvě zrcadlově stříbrné (reflexní stříbro tmavé). Fólie budou vhodné do exteriéru, prostup světla 15%, snížení sluneční energie 80%, celková sluneční energie přenesená 14%, pohlcená 23%, odražená 63%, celkově zadržena 81%. Snížení slunečního tepla 59%.

**Na místě stavby ověří zhotovitel přesně rozměry stavebních otvorů!** Projekt předpokládá osazení oken a dveří do původních otvorů s rovným ostěním, kdy před osazením budou otlučeny omítky ostění. Protože není dnes známa tloušťka omítek, není znám ani přesný rozměr stavebních otvorů. Všechna okna a dveře budou osazeny (posunuty) půdorysně do vnějšího líce zdiva s výjimkou vstupních automatických dveří.

Osazované hliníkové a plastové dveře budou pod prahy tepelně izolovány systémovými izolačními výrobky zhotovenými na polyuretanové bázi z tvrdé recyklovatelné PIR pěny s mechanickými vlastnostmi dřeva.

Vzorové technické parametry PIR pěny:

Vlastnost	550MD			
	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda$	0,08	$W.m^{-1}.K^{-1}$	EN12667
Objemová hmotnost		550±50	$kg.m^{-3}$	EN 1602
Faktor difuzního odporu	( $\mu$ )	10		EN 12086
Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS(10/Y)	5,5-7,5	MPa	EN 826
Dlouhodobá nasákavost	Wit	2,2	%	EN 12087
Teplotní použitelnost dlouhodobá		+110/-50	°C	
Teplotní použitelnost krátkodobá		+250	°C	
Výtažná zkouška M 6x16/3500-3800N, 6x60N/dřevo		650-750	N	
Pevnost ve smyku E modul 53,3		1-1,5	MPa	EN 12090
Tloušťkové bobtnání		0,8	%	EN 68763
Reakce na oheň		D-s3,d0		EN13501-1
Měrná tepelná kapacita	cp	1400	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	EN 12524
Zdravotní nezávadnost	IBUEPO-IVPU-2010111-D Fraunhofer Institut			