

Příloha č. 2 - Technické parametry na předmět výběrového řízení

Rekonstrukce pavilónů KZ a.s., Nemocnice Most, o. z., včetně optimalizace vnitřních prostor

Popis		Specifikace	Způsob prokázání
Kontaktní zateplovací systém	Kompletní zateplovací systém	ETICS dle normy ČSN 732901	např. Evropské technické schválení nebo Stavebně technické osvědčení
	Lepidlo	přidržnost minimálně 0,2 Mpa	např. certifikát od výrobce
	Izolant	minerální vata - max. $\lambda = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	např. certifikát od výrobce
	Výztužná síťovina	gramáž min. 155 g/m2	např. certifikát od výrobce
	Výztužná síťovina	alkalicky odolná povrchová vrstva	např. certifikát od výrobce, nebo prohlášení o shodě
	Kotvy	Kotvy pro ukotvení vnějšího kontaktního tepelně izolačního systému s omítkou	kotvy s platným osvědčením ETA (Evropské technické schválení)
	Součinitel odolnosti v rázu v rámci armovacího tmelu	10 J	např. Evropské technické schválení nebo Stavebně technické osvědčení
	Omítka	vnější tenkovrstvá probarvená silikátová omítka s anorganickými pigmenty, vyznačující se přirozenou odolností proti výskytu mikroorganismu, samočistící, tl. zrna 2 mm	např. certifikát od výrobce
Střecha	Izolant EPS 100S Stabil	max. $\lambda = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	např. certifikát od výrobce
	Folie	průtažnost % ≥ 15	např. certifikát od výrobce
	Folie	difuzní odpor $\mu = 15 \text{ 000}$	např. certifikát od výrobce
	Folie	tloušťka $\geq 1,6 \text{ mm}$	např. certifikát od výrobce
	Folie	pevnost v tahu N/50mm ≥ 1050	např. certifikát od výrobce
	Folie	odolnost vůči ohni Broof (t3)	např. certifikát od výrobce
	Polypropylenová geotextilie	gramáž min. 300 g/m2	např. certifikát od výrobce
	Profil	minimálně 5 komor	např. certifikát od výrobce
Stavební hloubka		min. 85 mm	např. certifikát od výrobce
Součinitel prostupu tepla rámu		$U_{\text{rámu}} = U_f \leq 0,90 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ včetně výztuže	certifikát notifikované osoby
Součinitel prostupu celého okna		$U_N = U_W \leq 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$	výpočet pro pozice O01 - SO.01, O02 - SO.02, O03 - SO.03
Výztuž		musí být dimenzována dle rozměru okna, dle směrnic dodavatele profilů	statický výpočet pozice O03- SO.03, O07 - SO.03

Výplně
otvorů

Zasklení	Izolační dvojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplým „warm edge“ distančním rámečkem Ψ max. $0,04 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ a s meziskelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu složení 4-16-4lowE+ Argon. $U_g \leq 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2012 na celkový součinitel prostupu tepla $U_N = U_W \leq 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$. Distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklívací drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm). Zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin.	certifikát izolačního dvojskla
Kování	Celoobvodové kování. Dle typu okna otvíravé (O), otvíravě-sklopné (OS), sklopné (S). Všechna křídla OS musí být vybavena pojistkou proti současnému otevření a sklopení a čtvrtou polohou kliky – odtěsněno. Současně musí být všechna křídla O a OS vybavena zvedačem okenního křídla. Všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseřiditelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou.	nákres uzavíracích bodů
Kotvení a těsnění oken vůči stavebnímu otvoru	Okna budou osazována dle směrnic pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken. Kotvení oken musí být provedeno - rámy - ocelo–hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami. Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Např. na okno o rozměru 2100x1600 mm bude použito 14 ks kotvicích bodů.	nákres rozmístění kotevních bodů, statický výpočet kotvení pozice O07 - SO.03
Tepelně technické vlastnosti	Provedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2:2012 z hlediska kritických povrchových teplot na styku rám okna a ostění. Součinitel prostupu tepla otvorovou výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2012. Tyto skutečnosti musí být doloženy zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění každého objektu a navrženou otvorovou výplň.	Doložení v nabídce: Zobrazení průběhu izotherm pro zdivo složené ze dvou vrstev: cihly děrované, pálené 14/14/29cm, váha 1200g/m3 a plynosilikát 9 cm, váha 800 kg/m3 a rám pozice O01 - SO.01.
Akustické vlastnosti	Provedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům $R_w = 35\text{dB}$.	Certifikát nebo protokol zkušebny prokazující akustické vlastnosti oken s větracím systémem
Výměna vzduchu	Provedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2012 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelně – technické a zvukově izolační parametry oken. Na oknech v ordinacích a sanitárních místnostech musí být provedeny úpravy, které umožňují výměnu vzduchu, v případě použití ventilačních klapek, musí být tyto umístěny mimo rámové a křídlové profily okna tak, aby nezhoršovaly tepelně technické a statické vlastnosti oken, tak, aby byl dodržen požadavek $n_N \leq n \leq 0,2 \text{ nN}$ na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n, v h-1, pro zimní návrhové podmínky. Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu podle vyhlášky 221/2010 Sb. a vyhlášky 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky 20/2012 Sb., zejména §11 a §26.	Návrh způsobu větrání, výpočet výměny vzduchu pro: a) Ambulaci 2.43 - SO.01 1-3 osoby b) Zasedací místnost 3.94 - SO.01 5-15 osob. Dveře na chodbu považujte pro výpočet za těsné. Pro otvorovou výplň platí ustanovení vyhlášky 221/2010 Sb. a 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky 20/2012 Sb. Vážený R_w otvorové výplně po úpravě pro výměnu vzduchu nesmí klesnout pod 35dB. Výpočet proveďte ve dvou variantách pro zimní a letní období