

1. Rekonstrukce MŠ ve Valašské Bystřici

Popis		Specifikace	Způsob prokázání
Kontaktní zateplovací systém	Kompletní zateplovací systém	ETICS dle normy ČSN 732901	Kopie platného certifikátu dodavatele pro navrhovaný systém ETICS s certifikací dle ETAG 004, ze kterého je patrné splnění požadovaného
	Kompletní zateplovací systém	ETICS bude dodáno v kvalitativní třídě A definované dle Cechu pro zateplování budov.	Kopie osvědčení potvrzující systémové řešení dle požadavku
	Lepicí a stěrkové vrstvy	Tmel na bázi anorganického pojiva a součinitelem difúzního odporu <20	Kopie dokumentu s technickými parametry produktu dokládající požadovanou hodnotu
	Izolant	EPS - max. $\lambda = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech
	Izolant	EPS-70F, minimální objemová hmotnost 14 kg/m ³ , faktor difúzního odporu 20-40	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů
	Izolant	MV podélná vlákna - max. $\lambda = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech
	Izolant	MV podélná vlákna, minimální objemová hmotnost 125-150 kg/m ³ , faktor difúzního odporu 1, třída reakce na oheň A1	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů
	Izolant soklové části (vhodný pro zatížení zvýšenou vlhkostí)	XPS, EPS nenasákavý max. $\lambda = 0,035 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech
	Výztužná síťovina	gramáž min. 140 g/m ² s apretací vůči alkáliím	Dodání kopie technického listu s technickými parametry produktu potvrzující požadovanou hodnotu, prohlášení o vlastnostech
	Kotvy	Dodání systémové kotevní techniky s certifikací dle ETAG 014 dle PD (statického sposouzení)	Kopie technického listu dokládající potřebné parametry včetně kopie platného certifikátu dle ETAG 014
	Součinitel odolnosti v rázu v rámci armovacího tmelu	10 J	např. Evropské technické schválení nebo Stavebně technické osvědčení
	Konečná povrchová úprava KZS v běžné ploše	Probarvená pastózní omítka obsahující vápencové plnivo, vysoce hodnotné pigmenty, organické pojivo a silikonovou disperzi, zapouzdřené biocidní prostředky	Kopie dokumentu s technickými parametry produktu dokládající požadovanou hodnotu, prohlášení o vlastnostech
Střecha	Konečná povrchová úprava KZS v běžné ploše	Minimální hodnoty vlastností: propustnost pro vodní páru – min. V2, permeabilita vody – W3, soudržnost $\geq 0,3 \text{ MPa}$, tepelná vodivost $\lambda = 0,75 \text{ W/mK}$, reakce na oheň – A2	Kopie dokumentu s technickými parametry produktu dokládající požadovanou hodnotu, prohlášení o vlastnostech
	Izolant vodorovných konstrukcí	PIR desky (polyisokianurát) max. $\lambda = 0,024 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech
	Izolant vodorovných konstrukcí	MV volně ložené - max. $\lambda = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech
	Izolant vodorovných konstrukcí	MV šikmá střecha - max. $\lambda = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech
	Izolanty vodorovných konstrukcí MV	Reakce třídy na oheň A1	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech
	Asfaltový pás	SBS modifikovaný asfaltový pás min. tl. 3 mm s vložkou ze skelné tkaniny min. 200 g/m ² , Sd min. 85 m, μ max. 30000	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech
	Asfaltový pás	SBS modifikovaný asfaltový pás min. tl. 4,5 mm s vložkou z polyesterové rohože min. 190 g/m ² v podélném směru vyztužen skleněnými vlákny, μ_{max} 20000, splňující B roof (t3)	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech
	Parozábrana kontaktní	Vícevrstvá polyolefinová fólie se sníženou hořlavostí zpevněná perlinmkovou mřížkou tl. Min. 0,2 mm. Plošná hmotnost 140 (± 10) g/m ² .	Kopie technického listu s uvedením požadovaných parametrů, prohlášení o vlastnostech

Výplně otvorů	Profil	Dřevěná okna z třívrstvých lepených hranolů	Technický list výrobku
	Stavební hloubka	min. 78 mm	certifikát od výrobce nebo jiný platný dokument, tecnický výkres - řez profilem nabízeného výrobku
	Pohledová výška	Rám s křídlem celkově min. 120 mm	Tecnický výkres - řez profilem nabízeného výrobku
	Součinitel prostupu celého okna	$U_w \leq 0,85 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$	Hodnota U_w musí být doložena certifikátem notifikované osoby
	Zasklení	Izolační trojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplým „warm edge“ distančním rámečkem Ψ max. $0,05 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ a s meziskelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu složení 4-16-4lowE+ Argon. $U_g \leq 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ (4 -12 -4 -12-4lowE+ Argon) nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 (Z1 2012) na celkový součinitel prostupu tepla $U_w \leq 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$.	Součinitel prostupu tepla zasklením bude doložen v nabídce technickým listem použitého skla s vyznačením hodnoty U_g , včetně prohlášení dodavatele skla potvrzujícím korektnost výpočtu
	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. Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm. Spára v napojení na okolní konstrukce ostění nebo oken musí být po celém obvodu okna (i pod parapetem), provedena podle požadavků ČSN 730540-2:2011 a vyhlášky 148/2007 Sb. zevnitř parotěsně, zvenku vodovzdorně a paropropustně. Osazení dle ČSN 74 6077.	Statický výpočet kotvení, včetně nákresu rozmístění kotvicích bodů pro pozice označené v PD: N2. Technické listy použitých materiálů pro řešení ochrany připojovací spáry.
	Akustické vlastnosti	Provedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům třídy zvukové izolace dle ČSN 73 0532 TZI 2	Uchazeč doloží certifikáty nebo technické listy prokazující , že provedení oken vyhovuje požadavkům TZI 2.
	Kontrola technických požadavků oken	Řez nabízeným výrobkem	Okótovaný řez včetně všech požadovaných specifikací v měřítku na formát A4
	Tepelně technické posouzení	Navrhované řešení otvorových musí výplní vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2012 včetně splnění požadavků informativní přílohy D této normy. Tato skutečnost musí být doložena zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění objektu a navrženou otvorovou výplň (viz. detail ostění - PD část schéma detailů D.1.1.c.01 č. výkresu 03 - OSAZENÍ DŘEVĚNÉHO OKNA DO OTVORU V PŮVODNÍM ZDIVU ÚPRAVA U OSTĚNÍ)	Doložení průběhu teplot (výpočet) s vyhodnocením dle platných norem
	AI výrobky - vstupní dveře (VD)	Součinitel prostupu celého prvku $U_D \leq 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$.	Hodnota U_D musí být doložena certifikátem nebo protokolem, vydaným notifikovanou osobou
	Zasklení	U skla = U_g takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 na celkový součinitel prostupu tepla $U_N = U_D \leq 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$.	Uchazeč doloží technický list použitého skla s uvedením konkrétního složení a hodnotou U_g (W/m2K).