

## **POZNÁMKY K VÝPISU VÝPLNÍ OTVORŮ**

- Výplně otvorů – PVC
- okna plastová min. 5-ti komorová, barva bílá
- součinitel prostupu tepla okna  $U_w = \max. 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- profilová třída "A" dle ČSN en 12608
- stavební hloubka profilu min. 72 mm
- hloubka zasklívací polodrážky min. 25 mm
- izolační dvojsklo/trojsklo s ohledem na dodržení hodnoty  $U_w = \max. 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- plastový distanční rámeček „teplý“ černé barvy
- ocelové pozink. výztuže v rámu a křídle oken tl. min. 1,5 mm, u velkých prvků se zesílenou výztuhou dle předpisů daného předpisu výrobce systému a statického výpočtu
- materiál oken musí vyhovovat požadavkům nařízení vlády č. 1631/2002 Sb., požadavek č. 3, bod a) uvolňování toxických plynů (stanovení VOC), kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, dle vyhlášky č. 612/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb. Nutno doložit v nabídce zprávou o zkoušce akreditovaným ústavem (stanovení těkavých organických látek VOC)
- celoobvodové kování oken seřiditelné ve všech směrech se třemi bezpečnostními uzavíracími body pro zvýšenou odolnost proti vloupání, přizvedávací křídla, pojistka proti chybné manipulaci. Poloha kliky musí umožňovat čtvrtou polohu kliky = mikroventilace.
- výše uvedené vlastnosti oken doložit technickými dokumenty (prohlášení o vlastnostech, certifikáty, protokoly, produktový list)
- součástí dodávky bude výpočet a zobrazení průběhu izotherm pro dané ostění s označením kritických bodů a uvedením jejich hodnot rozhodných dle normy ČSN 730540

- vnitřní parapety plastové, barva bílá

Parapety plastové komůrkové bez nosu, přesah min. 30 mm dolů přes hranu parapetu. Viditelná boční čela parapetních desek budou s ukončovacími profily resp. v barvě parapetní desky. Napojování jednotlivých desek u pásových oken a sestav větší šířky než 2 500 mm musí respektovat členění jednotlivých oken v rámu.

Vnitřní parapety oken jsou součástí dodávky oken.

- žaluzie

vnitřní horizontální hliníkové žaluzie celostínící s lištou. Efekt s dvojsklem 24-33 mm, ovládání naklápění a spouštění s možností aretace v libovolné poloze pomocí kuličkového řetízku. Kryt převodu žaluzie z hliníku v barvě okenního rámu. Dělení dílů dle jednotlivých okenních křídel - dílů. Boční vedení jednotlivých lamel strunou (fixace pro vyklápění oken). Barva lamel dle vzorníku RAL – bude stanovena po předložení vzorků investorem a architektem. Předpoklad – bílá.

## ZŠ HUSOVA ČÁSLAV

Součástí dodávky oken je:

- Doprava a montáž oken, veškeré potřebné vypěnění ráků vůči konstrukcím, kotevní prvky, potřebné vytmelení silikonovým tmelem vůči parapetům, potřebné lešení, ložiny, doprava, stavební připomoci.
- Parotěsná zábrana - zalomené ostění, umístění rámu na střed int. strana - parotěsná vrstva ext. strana - paropropustná vrstva
- Cena za montáž, demontáž
- Dozdívka nadpraží - k položce N, přizdění parapetů ostění a nadpraží, přizdění špaleta do šikma, zednické zapravení, oprava konečné povrchové úpravy - malba, olejový nátěr, obklady aj.
- Likvidace špaletových oken, prosklených stěn, dveří, parapetů, obkladů ostění aj.
- Dodávka žaluzií
- Dodávka parapetů
- Podkladní profil výšky 30 mm pro osazení parapetů

Konečné tvarové řešení detailů oken a prosklených výplní bude odsouhlaseno investorem po předložení vzorků dodavatelem, resp. po předložení dílenské dokumentace. Před výrobou oken a stěn nutno na stavbě přeměřit velikost stavebního otvoru!!!

Veškerá okna budou dodána a certifikována jako systém včetně všech systémových detailů, kotevních profilů, pomocných výztužných profilů, ukončujících lišt atp. Dodávku bude provádět celou jedna specializovaná firma s oprávněním od výrobce použitých materiálů resp. nositele systému.

Při výrobě a montáži výplní otvorů – oken budou dodrženy následující technické normy a nařízení:

ČSN EN ISO 10077-1

Tepelné chování oken, dveří a okenic - Výpočet součinitele prostupu tepla

ČSN P ENV 1627

Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Požadavky a klasifikace

ČSN EN 12207 Okna a dveře - Průvzdušnost - Klasifikace

ČSN EN 12208 Okna a dveře - Vodotěsnost - Klasifikace

ČSN EN 12210 Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem - Klasifikace

ČSN EN 12400 - Okna a dveře - Mechanická trvanlivost - Požadavky a klasifikace

ČSN EN 13115 Okna - Klasifikace mechanických vlastností - Svislé zatížení, kroucení a ovládací síly

a ČSN 73 05 32 a nařízení vlády č. 88/2004 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000Sb.

Okna budou splňovat následující normy DIN EN, 12207 Class 4, DIN EN 12208 Class 9a, DIN EN 12210 Class C5/B5, DIN EN 13115 Class 4, DIN EN 12400 Class 3