**Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická v Plzni**

**„Výměna oken 2018“**

**Technická zpráva**

Předmětem zakázky je výměna starých nevyhovujících kovových oken, dveří a vrat v objektu Střední zdravotnické školy a Vyšší odborné školy zdravotnické v Plzni za okna a dveře nové plastové.

Okna určená k výměně jsou umístěna různě po objektu školy. Jedná se o výměnu oken od suterénu až po 4.NP objektu. Jedná se o okna umístěná zejména na chodbách objektu a suterénu objektu – zejména v technických místnostech. Dveře pro výměnu jsou umístěny zejména v suterénu objektu a v posledním podlaží.

Součástí zakázky je:

* Vybourání stávajících nevyhovujících kovových oken a dveří, vnějších parapetních plechových pásů.
* Demontáž některých stávajících lamino parapetů, které jsou osazeny na konzolkách a jsou v dobrém stavu. Tyto budou po osazení nových oken znovu použity
* Zajištění podlah a nábytku v místnostech proti poškození a prachu při demontáži a osazování nových prvků a začišťování zednickými pracemi
* Likvidace materiálů na řízené skládce
* Dodávka a montáž nových plastových okenních a dveřních sestav - dle dokumentace
* Dodávka a montáž nových venkovních ALU parapetů – dle dokumentace
* Dodávka a montáž nových vnitřních parapetů a opětovná montáž zachovalých vnitřních parapetů na původní konzolky
* V případě potřeby dodávka a montáž lešení včetně nájemného na nezbytně nutnou dobu
* Zednické začištění a doplnění odpadlých částí fasády včetně barevného přizpůsobení opravovaných částí stávajícímu odstínu
* Zednické začištění a doplnění zdiva včetně nové malby poškozených částí omítek uvnitř budovy, případně potřebné olištování – zejména u napojení MIV a zdiva nebo stropní kce.
* Úklid dotčených prostor uvnitř a vně objektu

Parametry pro plastová okna:

Sestava plastových oken. Křídla otevíravá a sklopná, nebo pouze sklopná či pevná - dle výpisu oken, včetně mikroventilace, včetně podkladního profilu ke kterému se dopojí vnitřní a vnější parapet

Barva: exterier-modrá RAL 5002 (barvu ověřit dle předchozích etap výměny oken s investorem); interier-bílá, nebo pouze bílá barva

Rámy - pětikomorový profil s uzavřenou ocelovou výztuhou.

Sklo - čiré dvojsklo 4 -16 – 4, nebo struktura – dle výpisu prvků

Vzduchová neprůzvučnost skla: Rw = 32dB

Součinitel prostupu tepla: sklo= 1,1W/m2K; rám okna = 1,25 W/m2K

Kování - celoobvodové

ovládací prvky plastové - barva bílá

Plné výplně: izolační výplně do rámů oken, z exteriéru – modrá folie jako na okenních rámech nebo bílá, z interiéru – bílá barva.

Parametry pro meziokenní izolační výplně (MIV):

Meziokenní izolační výplň, včetně vnitřního a vnějšího nátěru - povrchová barva exterier - modrá (stejný vzhled jako na předchozích etapách výměny oken)

Pevná plná výplň 500/1 600

tloušťka 180mm

Tepelně izolační vlastnost pro obvodové stěny - jádro panelu z polyuretanové pěny

Vnější opláštění - cementotřískové desky pro vnější použití tl.12mm

Vnitřní opláštění - SDK desky tl.12,5 mm

Součinitel prostupu tepla U= 0,224 - 0,268 W/m2K

Vzduchová neprůzvučnost RW = 36dB

Při potřebě montáží z ploché střechy v místnostech je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nebyla poškozena stávající povlaková krytina střechy.

Vzhledem k tomu, že se jedná již o pátou etapu výměny oken na Střední zdravotnické škole a Vyšší odborné škole zdravotnické v Plzni připojuji zde foto z předchozí etapy výměny jako vzor a to zejména z důvodu použití stejné barvy na rámech a MIV.



Vypracovala: Ing. arch. Jitka Hartmanová

V Plzni dne 07.03.2018