

I. Technické parametry nových výplní otvorů

Obecný popis a požadavky:

Stávající dřevěná okna budou demontována a v plném rozsahu budou nahrazena novými plastovými.

Nové výplně budou splňovat podmínku požadovaného součinitele prostupu tepla pro celou otvorovou výplň, který by neměl být vyšší než $U_w=1,1W.m^{-2}K^{-1}$.

Zhotovitel doloží doklad o splnění požadovaného součinitele prostupu tepla U_w výpočtem dle skutečných rozměrů každého typu nových otvorových výplní s výsledkem zaokr. na 2 desetinná místa.

Poloha nových výplní otvorů vůči okennímu ostění zůstane zachována

Požadavky na plastové profily:

- Barva profilů bude u oken bílá. U dveří bílá a hnědá (dle specifikace).
- Použitý profilový systém bude mít atest státní zkušebny a certifikát dle ISO 9000, (uchazeč doloží prohlášení o shodě)
- Rámy budou minimálně 5-ti komorové
- Pro rám oken nebude při výrobě použito recyklovaných plastů

Požadavky na kování a na bezprůvanové větrání

- Použité celoobvodové kování bude mít atest státní zkušebny a certifikát dle ISO 9000, (uchazeč doloží prohlášení o shodě)
- Závěsy používaná na okna otevíravá a otevíravá a sklopná (OS) budou umožňovat seřízení křídla.
- Vzdálenost uzavíracích bodů na okně činí maximálně 800mm a všechny uzavíratelné body budou seřiditelné
- Zhotovitel doloží způsob zajištění minimální hygienické výměny vnitřního vzduchu pasivním způsobem po dobu 24hod. denně v souladu s hygienickými požadavky ($n=0,5/h$) a ČSN 730540
- Zadavatel požaduje 3-polohové kování u výplní otevíravých (3. poloha- mikroventilace) a u OS 4-polohové (4. poloha- mikroventilace).
- Kování bude obsahovat pojistky proti nechtěnému vyklopení, resp. vypadnutí okna ze závěsu

Požadavky na statické vlastnosti plastových oken:

- Zhotovitel doloží statický výpočet a dokumentaci o způsobu vyztužení křídel, sloupků a pod. pro okna v posled. podlaží včetně přesné specifikace jednotlivých artiklových komponentů, které lze v průběhu výměny kdykoliv zkontrolovat rozřezáním jednoho libovolně kdykoliv v průběhu provádění výměn
- Zhotovitel souhlasí s náhodným výběrem (jednoho na každé části zakázky) okenního prvku pro provedení destruktivní zkoušky, ze které budou patrné deklarované údaje (síla armování, použitý profil). Dané okno nebude zhotovitelem objednateli

účtováno. Náklady vzniklé zhotoviteli s provedením destruktivní zkoušky, včetně dodávky nové otvorové výplně jsou součástí nabídkové ceny.

Požadavky na doplňky:

- vnitřní parapet bude plastový
- venkovní parapet bude AL
- **výplň P6** (stávající pohled zadní – zvýrazněno barvou oranžovou – síť proti hmyzu)
- **výplň P20 a P23** (stávající boční pohled ze dvora 2/2 – návaznost na 1/2)
- **výplň P21** (pohled zadní ze zahrady 2 – návaznost na pohled zadní ze zahrady 1)

- **Požadavky na záruční servis:**
- Zhotovitel poskytne v záruční době bezplatný servis na výrobky a montáž, což obsahuje mimo jiné jednou ročně seřízení kování oken, první seřízení provede zhotovitel po 6-ti měsících od předání díla.
- Zhotovitel bude archivovat výrobní dokumentaci min. po dobu poskytované záruční doby
- Zhotovitel se zaváže zadavateli poskytnout pozáruční servis

Požadavky na osazení oken, způsob kotvení :

- Zhotovitel provede zaměření otvorů v celém rozsahu na své náklady
- Zhotovitel doloží detail osazení okna v ostění, nadpraží a parapetní části spolu s vnitřními povrchovými teplotami dle ČSN 730540-2 a s průběhem izotherm ve finální podobě včetně uvedení použitých materiálů a jejich technických vlastností (doložením technických listů)
- Detail bude předmětem jednání zadavatele se zhotovitelem a bude odsouhlasen před podpisem smlouvy o dílo.
- Zhotovitel doloží řádný způsob kotvení v jednotlivých částech okna s doložením kotvícího materiálu
- Zhotovitel doloží způsob utěsnění osazených oken z vnitřní interiérové strany proti difuzi vodních par do osazovací spáry

Způsob provedení úpravy spára mezi oknem a ostěním – ke všem položkám uvedeným ve specifikaci – popis vyměňovaných tvorových výplní

Okno bude mechanicky upevněno k ostění. Nestačí kotvení montážní pěnou.

Spára bude tepelně izolována. Pokud bude použit vyměňovací polyuretan, tak pouze výrobek speciálního provedení pro okenní spáry.

Nestačí spáru vypěnit polyuretanem a oboustranně omítnout. Spára musí být zevnitř parotěsně uzavřena a zvenčí opatřena tak, aby bylo zabráněno zatékání, ale byla dodržena propustnost pro odvod vlhkosti do venkovního prostoru (např. 3D systém, páskami illbruck apod.)

Požadavky na likvidaci stávajících výplní:

- Zhotovitel doloží zajištění likvidace vybouraných stavebních elementů ekologickým způsobem

Popis činností předmětu díla – rozsah zakázky:

- zaměření ostění pro osazení nových výplní
- vybourání stávající výplně, včetně odvozu a likvidace
- demontáž stávajících mříží
- dodávka a montáž výplní vč. vnějšího uzávěru hydroizolací, s výplní mezi rámem a ostěním, tepelně a zvukově izolačním materiálem, vč. vnitřních plastových parapetů, vnějšího Al, zapravení vnějšího stávajícího parapetu a nutného zednického zapravení
- malířské práce – vymalování ostění
- dodávka a montáž výplně
- dodávka a montáž žaluzií
- dodávka a montáž sítí proti hmyzu (kde je požadováno)
- oprava a zpětná montáž mříží

Zpracoval: Ing.Dubská