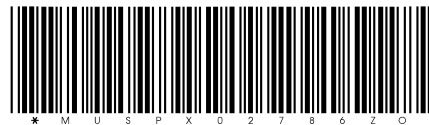


Pracoviště: Jesenická 31
Odbor: strategického rozvoje, územního plánování a investic
Oddělení: investic
Tel.: (+420) 583 388 111
Fax.: (+420) 583 213 587



Váš dopis čj.:
Ze dne: 00.00.0000 00:00:00
Naše čj.: MUSP 93753/2020
Naše sp. zn.: 32139/2020 RUI/EVZA

Vyřizuje: Ing. Eva Zatloukalová
Tel.: (+420) 583 388 357
E-mail: eva.zatloukalova@sumperk.cz
Datum: 11. 9. 2020

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2

Budova MěÚ Lautnerova 1, Šumperk – snižování energetické náročnosti

Dotaz č. 1:

Je požadováno splnění požadavků vyhl. 343/2009 Sb. – tento požadavek se týká škol a školek. Bude tato budova po dokončení školským zařízením?

Odpověď:

Budova nebude po dokončení školským zařízením. Je požadováno splnění požadavků vyhlášky 268/2009 Sb. v platném znění. Zejména mechanická odolnost a stabilita.

Dotaz č. 2:

Je požadováno splnění požadavků ČSN 730540-2, jak mají být tyto požadavky doloženy a prokázány?

Odpověď:

Je požadováno zejména splnění požadavku na kritickou povrchovou teplotu a součinitel prostupu tepla, kritická povrchová teplota bude doložena výpočtem a vyobrazením průběhu izotherm pro pozici O1 ve stavu po provedení prací, požadovaný součinitel prostupu tepla U_w max. 0,85 W/m²K bude doložen výpočtem pro pozici O6. Všechny hodnoty vstupující do výpočtu musí být doloženy.

Doloženy budou vybraným zhotovitelem při dodávce před samotným osazením.

Dotaz č. 3:

Jsou jiné požadavky na otvorové výplně ve smyslu ČSN EN 14351-1+A1? Žádáme o upřesnění požadovaných parametrů a stanovení způsobu, kterým mají být tyto požadavky doloženy.

Odpověď:

Zadavatel požaduje provedení plastových otvorových výplní s následujícími parametry:

Vodotěsnost dle ČSN EN 12208 min. třída 9A - certifikát nebo osvědčení notifikované osoby

Průvzdušnost dle ČSN EN 12207 min. třída 4 - certifikát nebo osvědčení notifikované osoby

Zatížení větrem dle ČSN EN 12210 min. tř. C5/B5 certifikát nebo osvědčení notifikované osoby

Certifikát nebo osvědčení notifikované osoby bude doloženo vybraným zhotovitelem před samotným osazením.

Dotaz č. 4:

Je požadován součinitel prostupu tepla U_w max. $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, tato hodnota spadá do kategorie pasivních oken, je požadován i rámový systém splňující požadavky ČSN 730540-2 na pasivní okna?

Odpověď:

Zadavatel upřesňuje v rámci požadavků na profilový systém maximální součinitel prostupu tepla pro rámové a křídlové profily na U_f max $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Dotaz č. 5:

Je požadováno parotěsné provedení připojovací spáry, tento požadavek je v rozporu v požadavky ČSN 730540-2 na vzduchotěsnost spár. Je tento požadavek platný?

Odpověď:

Požadavek je platná, tím, že je konstrukce vzduchotěsná, musí být i parotěsná.

Okna budou instalována podle požadavků ČSN 730540-2. Musí být použit certifikovaný systém připojovací spáry s doložením požadovaných parametrů certifikátem notifikované osoby nebo POV. Montáž pak musí být provedena podle ČSN 746077 což bude prokázáno osvědčením nebo certifikátem notifikované osoby.

Osvědčení nebo certifikát notifikované osoby bude doložen vybraným zhotovitelem před samotným osazením.

Dotaz č. 6:

U ETICS je v technické zprávě předepsána skladba zateplovacího systému, která musí být doložena. Jakým způsobem mají být požadavky na ETICS popsané na straně 7 a 8 technické zprávy doloženy?

Odpověď:

Požadavky na ETICS budou doloženy do nabídky:

Certifikátem výrobce nebo POV následující

Lepicí tmel na soklové izolační desky (disperzní dvousložkový tmel, vysoce elastický)

- prodyšnost pro vodní páry: $\mu > 500$
- nasákavost $< 0,06 \text{ kg/m}^2/24 \text{ hod}$

Soklová deska Perimetr (XPS) tl. 120mm

- součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{\text{max}}=0,033 \text{ W/m.K}$
- pevnost v tahu: $\text{TR200} \geq 200 \text{ kPa}$

Tkanina pro zateplovací systém (systémová tkanina pro ETICS)

- výchozí pevnost v tahu: (po osnově a po útku): $1750 \text{ N} / 5 \text{ cm}$
- hmotnost ve vztahu k ploše 160 g/m^2

Armovací tmel se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození (dvousložkový disperzní tmel plněný výztužnými vlákny)

- voděodolný a vhodný pro použití v prostředí s odstříkující vodou
- mechanická odolnost min. 50 J

Tenkovrstvá povrchová úprava soklu ve vzhledu pohledového betonu (dekorativní úprava odolná proti poškrábání a nárazům)

- nanesení silikonové omítky 1,5mm a na ni modelační silikonovou omítku s jemným zrnem a po zaschnutí vybroušení povrchu do vzhledu pohledového betonu. Poté požadují aplikaci silikonové emulze z důvodu snížení nasákavosti.
- nasákavost W3
- difúze vodních par V1

Lepicí tmel na izolační desky (minerální malta s obohacením syntetickou pryskyřicí)

- nehořlavá, minerální pojiva, obohacení syntetickou pryskyřicí
- přídržnost k podkladu > 0,08 MPa

EPS s grafitem tl. 180 mm

- součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{\max}=0,031 \text{ W/m.K}$
- pevnost v tahu TR 100
- výplňová pěna s tepelnou vodivostí 0,040 W/m²K a třídou hořlavosti B1

Hmoždinky šroubovací pro zápusťnou montáž s krytkou (systémové hmoždinky s certifikací ETA)

- hmoždinka pro zápusťnou montáž krytá zátkou, bez frézování otvoru, zapuštění stlačením izolantu pod talířkem
- průměr hmoždinky 8 mm
- průměr talíře 60 mm
- bodový činitel prostupu tepla χ zapuštěné zabudování 0,001 W/K

Tkanina pro zateplovací systém (systémová tkanina pro ETICS)

- výchozí pevnost v tahu: (po osnově a po útku): 1750 N / 5 cm
- hmotnost ve vztahu k ploše 160 g/m² 5 % podle normy DIN 53854

Armovací tmel s výztužnými vlákny se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození

- voděodolný a vhodný pro použití v prostředí s odstříkující vodou, plněný výztužnými vlákny
- pro tl. 3 mm s jednou armovací tkaninou mechanická odolnost min. 20 J
- prodyšnost pro vodní páry $\mu > 22$

Penetrace pod omítky:

- základní nátěr a nátěr na vytvoření přilnavé vrstvy pod omítky
- kombinace pojiva z akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)

Tenkovrstvá silikonová omítky

- vysoká difúzní schopnost a vodoodpudivost
- fotokatalytický účinek - aktivním samočisticím efektem a zvýšenou ochranou omítky proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a houbami)
- nasákavost W3 (0,06 kg/m² * h 0,5) dle EN 1062-3
- difúze vodních par V1
- odolnost proti krupobití kategorie min. HW3
- odolnost proti mechanickému poškození i rázu minimálně 20J v ploše a 50J na soklu

Certifikátem autorizované zkušebny následující:

- certifikaci ETA dle ETAG004
- šíření plamene po povrchu $i_s = 0,00 \text{ mm/min}$
- shoda postupů s montážními pokyny výrobců, ČSN 73 2901 a dalšími normami a právními předpisy,

Dotaz č. 7:

V zadávací dokumentaci k otvorovým výplním je uveden požadavek na posunutí a přesklení za trojskla u částí oken v objektu, ale není uveden výrobce/dodavatel, který tato okna do objektu dodával v minulosti. Vzhledem k tomu, že každý výrobce oken má rozdílné zasklívací lišty, může nastat problém, že dodavatel nebude moci tento úkon splnit.

Žádáme proto o dodatečné doplnění názvu výrobce/dodavatele, který v minulosti instaloval okna v objektu.

Odpověď:

Okna dodávala společnost AKTOS OKNA s.r.o. IČO 25823515.

Posouvá se lhůta pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek končí dne **18.9.2020 v 10.00 hod.**

S pozdravem

Ing. Pavel Volf
vedoucí odboru strategického rozvoje,
územního plánování a investic