

Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Cheb

D.2.2.1.1 Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek

SO 01-71-01.01 - Architektonicko-stavební řešení

Technická zpráva – prosklené stěny



Obsah:

I.	Technický popis	3
II.	Technické pokyny.....	3
III.	Dodavatelská dokumentace	4
IV.	Referenční vzorky	5
V.	Obecné poznámky	5
VI.	Technické poznámky.....	5
VII.	Závěr	6

I. Technický popis

Prosklené stěny a světlíky budou opatřeny tepelně-izolačním trojsklem. Rámy budou hliníkové.

Tabulky PS obsahují:

Všechny prvky jsou požadovány ve vysokém standardu provedení.

Zasklení jsou navržena z izolačního trojskla s distančním rámečkem s přerušeným tepelným mostem. Na PS nejsou kladeny tepelně technické podmínky.

Obecně pro všechny výplně:

Veškeré nové výplňové prvky jsou navrženy k osazení do připraveného stavebního otvoru, dodavatel musí zajistit kotvení ke stavebním konstrukcím, tepelnou a akustickou izolaci a funkční hydroizolaci spár.

Dodavatel oken zajistí koordinaci s případnými subdodavateli. Součástí dodávky jsou okapníčky a podkladní profil na výšku podlahy. Stanovení typu PS dle průřezu okenních profilů je součástí dodavatelské výrobní dokumentace.

Dimenze a technické parametry skel jsou uvedeny v projektu orientačně – dodavatel systému ručí za správnost provedení dle skutečných podmínek na stavbě. Zasklení je izolačním čirým trojsklem. Rámová kce, její zasklení a osazení do fasádní stěny tvoří jeden certifikovaný celek, který musí splňovat veškeré podmínky definované normovými požadavky na vzduchovou neprůzvučnost, podmínky stanovené tepelně-technickými normami (součinitel prostupu tepla) a parametry osvětlení a oslunění interiérových prostor. Na sklo dodavatel předloží vzorek tepelně izolačního víceskla a musí se co nejvíce svými optickými vlastnostmi přiblížit běžně užívaným standardům používaným na tomto typu objektu.

Příprava pro dodávku PS je hrubý stavební otvor.

II. Technické pokyny

1. volba profilů, příslušenství a kování musí být provedena podle platných podkladů výrobců soustav.
2. dodavatel si musí s projektantem dojasnit veškeré nesrovnalosti před uzavřením nabídky s generálním dodavatelem stavby.
3. dodavatel je povinen přezkontrolovat celkový návrh, vč. detailů, z hlediska jejich úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí před uzavřením kontraktu projednat s projektantem.
4. konstrukce musí být vyprojektovány a vyrobeny podle technických předpisů výrobce systému.
5. ocelové kotvy a výztuhy budou provedeny s žárovým pozinkováním.
6. princip tepelné izolace musí být dodržen v celé konstrukci.
7. větrání a odvodnění drážek a komor musí být provedeno tak, aby vznikající vlhkost byla odváděna ven.
8. větrání drážek u izolačních skel bude provedeno podle dispozic dodavatele skel.
9. dodavatel zkontroluje, že navrhovaná velikost a hmotnost křídel vyhovuje pro navrženou soustavu.
10. dodavatel zajistí, že průhyb příčlů a sloupků nepřekročí hodnoty požadované dodavatelem skla dle ČSN.

11. těsnící konstrukce musí splňovat požadavky namáhání pro konstrukce oken a umožňovat výměnu. Obvodová připojovací spára mezi oknem a betonem (zdivem) bude překryta fólií EPDM. Fólie bude součástí dodávky PS. Zevnitř budou dotěšňovací pásky dle požadovaných parametrů navrhovaných výrobcem (PS).
12. srážková a kondenzační voda musí být odvedena z konstrukce do exteriéru. Viditelné odvodňovací spáry musí být zakryty v barvě okolního okenního profilu.
13. všechny části kování musí být, s výjimkou ovládacích pák a závěsů, zakryty.
14. dodavatel zkontroluje předkládané výměry a specifikace, na případné nesrovnalosti upozorní projektanta před uzavřením kontraktu s dodavatelem.
15. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě.
16. montáž konstrukce PS bude provedena tak, aby bylo možno podchytit pohyby a deformace stavebních konstrukcí, a přitom nedocházelo k zatížení okenní konstrukce od těchto pohybů a deformací.
17. montáž všech prvků nad sebou musí být provedena ve svislé ose, dodavatel zajistí geodetickou kontrolu a výsledky měření předá projektantovi.
18. horizontální osazení všech prvků na podloží bude provedeno od geodeticky stanoveného "vágrisu" geodeticky. Dodavatel výsledky měření předá projektantovi.
19. upevňovací prvky, šrouby a nýty, budou z nerezové oceli. Spojovací ocelové prvky budou pozinkovány.
20. veškeré napojení na sousední stavební části je součástí dodávky dodavatele.
21. napojení na veškeré sousední stavební části musí odpovídat stavebně-fyzikálním požadavkům projektu a předpisům ČSN, zejména jde o požadavky na tepelnou izolaci, ochranu před vlhkem a pohyb spár.
22. pro dotěsnění budou použity trvale pružné silikonové materiály a musí být zajištěna trvalá přidržnost ke stavebním dílcům a konstrukcím.
23. před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech konstrukcí, vč. zasklení.
24. protihluková izolace bude provedena podle ČSN a souvisejících předpisů.
25. propustnost spár a dešťové izolace bude provedena podle ČSN.
26. zatížení větrem a sněhem bude předpokládáno a provedeno podle ČSN.
27. požární konstrukce musí vyhovovat ČSN.
28. dodavatel zpracuje výpočtový model dle ČSN 730540 a Vyhl. MPO 148/07 Sb. s určením sestavy pro kterou bude výpočet proveden.
29. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice a dodány s platnými certifikáty.
30. dodavatel prověří a navrhne konkrétní skladbu a tloušťky skel a profily rámu tak, aby byly splněny veškeré požadavky na tepelně technický prostup, povrchovou teplotu, světelnou techniku kondenzaci a akustické vlastnosti oken jako zabudovaného výrobku do stavby.
31. PS jsou vybaveny napojením na elektronický zabezpečovací systém. Viz. také část slaboproud dokumentace. PS jsou vybaveny magnetickými senzory EZS.

III. Dodavatelská dokumentace

- po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit výkresy.
- dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení projektantovi

tak, aby případné požadavky projektanta na úpravy neohrožily termín výstavby. Z dokumentace musí být zřejmé zejména konstrukce, rozměry, montáž a upevnění prvků.

- Dodavatel musí u zastíněných a částečně zastíněných oken posoudit odolnost výrobku proti termálnímu šoku.

IV. Referenční vzorky

- dodavatel předloží projektantovi před uzavřením smlouvy s generálním dodavatelem soupis již realizovaných konstrukcí, souměřitelných s poptávanou.

- po odsouhlasení dokumentace budou projektantovi předloženy všechny viditelné prvky kování a barevný vzorek jednotlivých typů profilů ve finální úpravě.

- projektant požaduje v předstihu osadit každý typ okna použitého na stavbě, včetně návaznosti na stavební konstrukce a zasklení.

- z velkoplošných konstrukcí bude dohodnut rozsah referenčního vzorku mezi vybraným dodavatelem a projektantem.

V. Obecné poznámky

- tato dokumentace nenahrazuje dodavatelskou dokumentaci

- dodavatelská dokumentace musí být před započítím konkrétních stavebních prací odsouhlasena GPS a investorem.

- tyto tabulky jsou nedílnou součástí výkresové dokumentace stavební části

- v této dokumentaci byly projektantem zvoleny doporučené referenční materiály, výrobky a systémy, které vykazují požadované technické parametry.

Tyto materiály, výrobky a systémy mohou být nahrazeny jinými za předpokladu zachování požadovaných technických parametrů zvolených a doporučených referenčních standardů.

Uvedený postup musí být vždy konzultován s GPS a odsouhlasen investorem.

- na stavbě musí být vždy dodržovány platné pracovní, technologické, technické postupy a doporučení výrobců jednotlivých stavebních systémů dle ČSN a souvisejících předpisů.

- dle platné legislativy bude předložen protokol o certifikaci výrobku, předloženy budou protokoly o zkouškách, posouzení o shodě, apod.

VI. Technické poznámky

- dodávkou oken se rozumí výroba, doprava a odborná montáž, včetně potřebných osazovacích profilů (podkladních, rozšiřovacích, ...), kotevní technika, okapničky, montážní pěna, parotěsná zábrana, těsnící pásy, veškeré doprovodné a kompletační systémy nutné k realizaci a provozu prvků, apod.

- veškeré skladebné ev. modulové rozměry jednotlivých prvků a výrobků a jejich otvorů musí být před vlastní výrobou zaměřeny a zkontrolovány přímo na stavbě !!!

- ve všech tabulkách a schématech jsou jednotlivé prvky a výrobky zobrazeny pohledem z exteriéru!

- rozměry jednotlivých prvků a výrobků uvedené v tabulkách odpovídají modulovým rozměrům otvorů ve stavebních konstrukcích

- použité spojovací prostředky budou mít antikoroziní úpravu (např. pozink, chrom, nerez,...)

- před aplikací fasádních, vnějších i vnitřních povrchových úprav a barevných nátěrů musí dodavatel těchto prací provést zkušební vzorky, které musí být schválené GPS, architektem a investorem

- veškeré ocelové konstrukce vystavené vlhkosti a atmosférickým vlivům budou včetně spojovacích prostředků opatřeny antikoroziní úpravou (pozinkování, nitridování, kadmiování, ap.). Na stavbě prováděné svary jsou nepřipustné.

- veškeré jednotlivé prvky a výrobky musí být před montáží vyvzorkovány a odsouhlaseny investorem, architektem a GPS
- veškeré jednotlivé prvky a výrobky jsou označeny kódem zobrazeným ve stavebních výkresech.
- dodavatel je povinen veškeré finální povrchové úpravy pečlivě chránit před poškozením až do ukončení stavby.

VII. Závěr

Projektant si vyhrazuje právo provést dílčí úpravy a doplnění předložené dokumentace.