

## 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 oken

V01 – Zapracování připomínek SŽ (01/2025)



## Obsah:

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

## I. Technický popis

Nově osazovaná vnější okna budou opatřena tepelně-izolačním trojsklem. Okenní rámy budou dřevěnými replikami původních oken.

### **Tabulky oken obsahují:**

Všechny prvky jsou požadovány ve vysokém standardu provedení.

Zasklení nových oken jsou navržena z tepelně-izolačních trojskel s distančním rámečkem s přerušným tepelným mostem.

### **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 hydroizolaci spár.

Dodavatel si zajistí koordinaci s dodavatelem vnějších parapetů a vnitřních parapetů.

Technické parametry skel jsou uvedeny v projektu – dodavatel systému ručí za správnost provedení.

Zasklení je izolačním čirým trojsklem. Rámová kce, její zasklení a osazení do HS tvoří jeden certifikovaný celek. Na sklo dodavatel předloží vzorek.

Příprava pro dodávku okenních výplní je stavební otvor. Každý jednotlivý otvor je nutné před výrobou zaměřit.

## 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 směrnic 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
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 oken 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 přídržnost 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. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice a dodány s platnými certifikáty

### III. Dodavatelská dokumentace

1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit výkresy.
2. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení investorovi tak, aby případné požadavky od projektanta na úpravy neohrozily termín výstavby. Z dokumentace musí být zřejmé zejména konstrukce, rozměry, montáž a upevnění prvků.

### IV. Referenční vzorky

1. po odsouhlasení dokumentace investorem budou předloženy všechny viditelné prvky kování a barevný vzorek jednotlivých typů profilů ve finální úpravě
2. investor požaduje v předstihu osadit každý typ okna použitého na stavbě, včetně návazností na stavební konstrukce a zasklení
3. z velkoplošných konstrukcí bude dohodnut rozsah referenčního vzorku mezi vybraným dodavatelem a investorem s případným vyjádřením projektanta na pokyn investora.

### V. Referenční vzorky

1. dodavatel předloží investorovi před uzavřením smlouvy s generálním dodavatelem soupis svých realizací, souměřitelných s poptávkou
2. po odsouhlasení dokumentace budou investorovi předloženy všechny viditelné prvky kování a barevný vzorek jednotlivých typů profilů ve finální úpravě.
3. investor požaduje v předstihu osadit každý typ výplně použitý ve stavbě.

### VI. Obecné poznámky:

- tato dokumentace nenahrazuje dodavatelskou dokumentaci
- dodavatelská dokumentace musí být před započítím konkrétních stavebních prací odsouhlasena investorem současně s případným vyjádřením projektanta v rámci autorského dozoru, nebo přímo na vyzvání investora

- tyto tabulky jsou nedílnou součástí výkresové dokumentace stavební části
- materiály, výrobky a systémy mohou být nahrazeny jinými za předpokladu zachování požadovaných technických parametrů zvolených standardů.
- Uvedený postup musí být vždy konzultován a odsouhlasen investorem s případným vyjádřením projektanta na investorovo přímé vyžádání.
- 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.

## VII. Technické poznámky:

- dodávkou oken se rozumí výroba, doprava a odborná montáž, včetně potřebných osazovacích profilů, kotevní technika, 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
- veškeré dřevěné konstrukce vystavené vlhkosti a atmosférickým vlivům budou opatřeny vysoce odolným systémovým impregnačním ochranným nátěrem včetně ochrany proti biologickým škůdcům
- použité spojovací prostředky budou mít antikoroziní úpravu (pozink, nerez)
- před aplikací fasádních, vnějších i vnitřních povrchových úprav a barevných nátěrů musí dodavatel těchto prací provést zkušební vzorky, které musí být schválené investorem s vyjádřením architekta a případně projektanta o souladu s navrženou projektovou dokumentací
- veškeré ocelové konstrukce vystavené vlhkosti a atmosférickým vlivům budou včetně spojovacích prostředků opatřeny antikoroziní úpravou (pozinkování, nerez). Na stavbě prováděné svary jsou nepřípustné.
- veškeré jednotlivé prvky a výrobky musí být před montáží vyvzorkovány a odsouhlaseny investorem s vyjádřením architekta a projektanta o souladu s navrženou projektovou dokumentací
- veškeré jednotlivé prvky a výrobky jsou označeny kódem zobrazeným ve stavebních výkresech.

## VIII. Závěr

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