**MĚSTSKÁ KNIHOVNA**

Staré náměstí 134, 135

356 01 Sokolov

Obec: Sokolov

Kraj: Karlovarský

**DPS/ Projekt pro provedení stavby**

**Datum: 09/2018**

**Index aktuálnosti: -**

**ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST- KNIHA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBŮ**

**SEZNAM DOKUMENTACE:**

- Technická zpráva

- Tabulka zámečnických výrobků

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Umístění jednotlivých zámečnických výrobků je patrné z výkresů ARC části projektu, tvarové a rozměrové řešení je obsaženo v přiložených schématech.

Tyto konstrukce budou zhotoveny na základě schválené dílenské dokumentace zhotovitele, která je v tomto případě předepsána. Podkladem pro zpracování této dokumentace je PD.

**Obecně**

Schémata, popisy a detaily osazení slouží jako podklad ke zpracování dílenské dokumentace zhotovitele. Materiálem zámečnických výrobků jsou převážně běžně dostupné kovové profily typové řady, nebo typové kompletační výrobky. Součástí některých zámečnických výrobků jsou doplňky z jiných materiálů (pryžová těsnění, apod.). Kotvící a spojovací prvky budou provedeny z žárově pozinkované oceli. Kotvení ke konstrukci bude provedeno pomocí chemických kotev do betonu či hmoždinek do zdiva, nebo svárové / šroubované spoje mezi ocelovými konstrukcemi. K dotěsnění zámečnických konstrukcí k ostatním okolním stavebním konstrukcím budou použity trvale pružné materiály tam, kde musí být zajištěna trvalá přídržnost. Bude provedeno vlastní začištění osazení zámečnické konstrukce do okolních konstrukcí, s vysokou náročností na detail provedení (rovinnost osazení, …). Nátěr na ocelové konstrukce zámečnických výrobků, je-li specifikován, bude otěruvzdorný, stejnobarevný, a kvalita nátěru bude rovinná bez kapek či stékající barvy, s vysokou povrchovou tvrdostí a antikorozní ochranou. Povrchy které se mají natírat musejí být nosné a prosté cizích látek, narušujících přilnavost (rez, tuk, olej, prach, nečistoty apod.). Jednoznačně se preferuje provedení nástřiku před nátěrem.

Dodavatel musí ve svých projektech a zakázkách výrobcům zohlednit obecné normy vztahující se ke stavebním pracím. Realizace je podmíněna schválením dodané dílenské dokumentace, vzorového provedení a zaměření skutečných rozměrů hrubé stavby.

Dodavatel přebírá odpovědnost za svou technickou koncepci, za své výpočty, za nárysy, za rozměry a za následky z nich plynoucí.

Součástí díla je dokumentace skutečného provedení, která bude obsahovat skutečné provedení s vyznačením odchylek oproti projektu

# Vzorky / vzorová provedení

Ke stanovení standardu vybavení musejí být v zásadě ovzorkovány všechny materiály, plánované k zabudování.

Teprve po souhlasu zadavatele s těmito vzorky resp. vzorovými provedeními dojde ke konečnému schválení prováděcích výkresů.

Pro zábradlí musí být TDI předložen vzorek o délce cca 1,0 m.

# Provedení

Při výrobě konstrukcí a při zhotovení prací je třeba dbát na skutečné rozměry stavby. Tolerance hrubé stavby se řídí podle příslušných norem. Před zahájením prací musejí být sladěny skutečné rozměry hrubé stavby s projektem zámečnických výrobků.

Veškeré dopady skutečného provedení do původního návrhu architekta musejí být dokumentovány v realizační dokumentaci zhotovitele. Veškeré navržené úpravy podléhají schválení ze strany TDI a GP.

Zámečnické výrobky jsou specifikovány v tabulce zámečnických výrobků, nebo jsou součástí projektu a výkazů profesí.

Obecně všechny kovové součásti zámečnických výrobků v exteriéru jsou žárově zinkovány (zinkovány budou případně i prvky v interiéru dle tabulky zámečnických výrobků). Vybrané výrobky v exteriéru a interiéru budou opatřeny syntetickým nátěrem v provedení a kvalitě dle ČSN , v odstínu RAL dle tabulky zámečnických výrobků.

**Zárubně:**

- viz kniha truhlářských výrobků. Ocelové zárubně budou provedeny hranaté ocelové pro přímé zazdívání. Zárubně do kterých budou osazeny protipožární dveře musí mít stejnou požární odolnost jako křídlo (je nutno posuzovat jako celek). Musí být doloženo atestem. Typ zárubně musí být posouzen na dané zatížení dveřním křídlem.

**Zábradlí**:rozměry, výroba, osazení – vše dle ČSN. Výšky zábradlí jsou vztaženy k nejvyššímu bodu pochozí plochy. Veškeré typy zábradlí jsou zpracovány v tabulce zámečnických výrobků

**Schodiště:** konstrukce schodiště jsou navrženy jako prostorově tuhé svařované konstrukce kotvené do nosných konstrukcí stavby. Skryté konstrukce jsou opatřeny základním nátěrem, pohledové konstrukce budou provedeny v kvalitě odpovídající osazení vzhledem k  pohledové expozici.

**Větrací mřížky a průvětrníky**: viz. zámečnické výrobky , popř. specifikace a výkaz profese

**Ocelové překlady:** Všechny ocelové překlady budou natřeny základním nátěrem.

**Ostatní**: dále se jedná o drobné typové výrobky jako např. poklopy , sněhové zábrany apod., dále viz. zámečnické výrobky.

**UPOZORNĚNÍ**: veškeré rozměry nutno ověřit na stavbě.

- Osazení (kotvení) zámečnických prvků na fasádě musí být dimenzováno na působení užitným zatížením a zatížením způsobeným sáním a tlakem větru v souladu s ČSN EN 1991-1 Zatížení konstrukcí. Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými předpisy pro užívání v České republice

- Všechny ocelové prvky musí být vysoce kvalitní, povrchová úprava bude zajišťovat vysokou odolnost proti rezavění dle dané expozice a bude provedena ve vysoké vizuální kvalitě.

- Tolerance výroby jednotlivých zámečnických konstrukcí budou odpovídat materiálu strojně vyráběnému, všechny ocelové prvky musí být provedeny ve shodě s ČSN.

- Sestavované konstrukce musí byt rovné. Veškerý spojovací materiál bude-li v provedení z bílého kovu – pozink, bude zabarven do barvy konstrukce (není-li uvedeno v popisu položky jinak), veškeré spojovací prvky budou bez vizuálního poškození od montáže.

- Horizontální osazení všech prvků zábradlí bude provedeno v rovinnosti dle ČSN.

- Montáž všech prvků nad sebou musí být provedena ve svislé ose.

Pozn.:

Všechny popsané položky zahrnují výrobu, dodávku a montáž konstrukcí včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu.

Průkazy a dílenské a montážní spoje se předkládají zadavateli.

Subdodavatel je povinen do doby převzetí díla zajistit jeho ochranu zakrytím foliemi apod. Před převzetím díla budou hotové zámečnické konstrukce včetně konstrukcí dotčených prací na tomto souboru omyty, zbaveny prachu a stavebních nečistot. Poškozená místa budou opravena.

Září /2018

Vypracovala:. Ing. arch. Olga Růžičková