

## **PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **Základní údaje:**

**PROJEKT INTERIERU SKLÁŘSKÉHO MUZEA, NOVÝ BOR, NÁMĚSTÍ MÍRU**  
**STUPEŇ DOKUMENTACE: ZADÁVACÍ DOKUMENTACE INTERIERU**

- 1. Objednatel :** Město Nový Bor  
Náměstí Míru 1  
473 01 Nový Bor  
Zastoupené:  
ve věcech smluvních :  
Ing. Stanislavou Silnou, starostkou města  
ve věcech technických je oprávněn jednat:  
Ing. Lukáš Hrádek  
IČO : 00 26 07 71  
Bankovní spojení : KB Nový Bor  
Číslo účtu : 525 - 421 / 0100
  
  - 2. Zhotovitel :** Ing.arch. Tadeáš Matoušek, oprávněný k jednání  
Nad Šárkou 23, Praha 6, 160 00  
telefon : 604 933 494  
IČO : 67 96 42 49  
DIČ: CZ 75 04 07 0321  
Bankovní spojení : UniCredit Bank Czech Republic a.s.  
Číslo účtu : 22 11 45 50 04 / 2700
-

## A/ ÚVOD:

Tato dokumentace je zadávací dokumentací projektu interieru a slouží výhradně k účelům výběru dodavatele a jako podklad podrobné dílenské dokumentace dodavatele interieru, jež bude řešit veškeré prvky, části a sestavy a jejich návaznosti na stavbu.

**PD INTERIER** – DPS je nadřazena projektům DZS profesí ve smyslu upřesnění poloh elementů Elektro, EPS, EZS, VZT, VYT v návaznosti na sparofezy obkladů a dlažeb a případného vstahu nebo integrace s interierovými prvky.

Veškeré interierové povrchy, prvky, sestavy a funkční celky budou splňovat příslušné normy ČSN a předpisy aktuálně platné v České Republice.

## B/ NÁVRH:

**Návrh se opírá o tvarově jednoduchý neokázalý design mobiliáře s důrazem na funkčnost jednotlivých prvků.**

### Expozice / SO1:

**Výtvarná koncepce návrhu interieru expozic a celého objektu vychází z inspirace autentickými „syrovými“ materiály z prostředí sklářských hutí.** Hlavním cílem návrhu je vytvořit podklad a prostředí, ve kterém jemné sklo s různými formami dekoru nejlépe vynikne. Jde o kombinaci čirého skla vitrín bez rámců s tmavou neutrální barevností společných soklů celoprosklených vitrín, z deskoviny na bázi dřeva se speciální povrchovou úpravou / viz popis int. prvků /, bude vzorkováno na základě zadání Barevného libreta interieru. Barevnou inspirací je **dřevo sklářských forem** ztmavlé teplotou skloviny. Hlavním materiálem podlah stálých expozic je dubové dřevo. Ocelové prvky jsou opatřeny **grafitovou** povrchovou úpravou. Okna jsou doplněna mobilními „difuzními paravány“ rozptylujícími světlo. Barva stěn se předpokládá světlá, teple šedá v barvě **sklářského písku**.

### Podkrovní sál / SO1:

Je koncipován a vybaven s ohledem na možnost konání seminářů a přednášek s projekcí. Dále obsahuje mobilní přemístitelné vitríny a sokly. Mezi konstrukcemi krovu jsou umístěny svinovací screeny s grafickým potiskem. Stohovatelné židle bude možno uskladnit v prostoru nad schodištěm, jenž je přístupný stahovacími schody.

### Výstavní síň / SO2:

Je navržena se zřetelem na maximální univerzálnost prostoru se systémem přemístitelných výstavních panelů a soklů světlé neutrální barvy. Podlahu tvoří probarvená průmyslová stěrka. Po obvodu místnosti je navržen el. Indy. kanál a v podlaze je osazena síť speciálních kotev s výstavních panelů. Výstavní síň je vybavena s ohledem na variabilitu mobilními vitrínami.

### Depozitáře / SO2:

Jsou navrženy s ohledem na účelné využití prostoru. Skladové vitríny jsou vzhledem k zatížení robustnější rámové konstrukce, zároveň v levnějším provedení než vitríny expozic.

### Instalace:

Expozice muzea je tvořena v několika pozicích ucelenými sestavami exponátů, tvořícími tzv. „dílny“. Tyto instalace budou navrženy a kompletovány ve spolupráci s výtvarníky.

### **Výtvarná díla:**

Interiér muzea předpokládá umístění výtvarných děl sklářských umělců v rámci expozic, zejména však je vymezen prostor pro „velké“ výtvarné dílo v nejvýznamnějším prostoru – ve vstupní schodišťové hale. Finální výběr tvůrce a vlastního díla bude proveden na základě vypsané výtvarné soutěže. / Doporučeným umělcem k účasti v soutěži je Václav Ciegler /

### **Grafické řešení a předlohy:**

Grafické předlohy serigrafii, potisků a AV prezentací nejsou součástí této dokumentace. Jejich návrh bude vypracován ve spolupráci s architektem.

### **Infosystém:**

#### **INFORMAČNÍ ZNAČENÍ**

Vzorové příklady provedení a schemata umístění značení jsou součástí této dokumentace. Standard provedení značení informačního systému objektu: Informační značení objektu bude prováděno v maximální míře formou piktogramů. Definitivní provedení a velikost značení bude určena na základě předložených fyzických vzorků a referencí konkrétní vybrané odborné a především specializované zhotovitelské firmy. Dodavatel informačního systému provede v rámci výběrového řízení posouzení dokumentace a navrhne řešení, které bude v souladu se všemi předpisy, normami a vyhláškami, především č.369.

Veškeré značení a způsob jeho upevnění bude před montáží předloženo ke schválení GP. Informační panely ve vstupní hale objektu jsou dokumentovány v rovněž v příloze interieru. Provozní mobilní informační značení bude doplněno dle potřeb provozovatelem objektu. Celkový počet piktogramů bude upřesněn s provozovatelem před realizací. Pro účely nacenění bude uvažováno s celkovým počtem cca 20 pozic.

1- nápis na dveřním křídle – W C MUŽI / WC ŽENY

Samostatná písmena v=18 mm, vyříznutá (vodní paprsek) z Al. plechu tl. 2 mm

Přípevnění – lepeno na dveřní křídlo.

Barva : matná černá grafitová barva.

Grafické provedení – mezerovaný text Arial CE, V=18 mm, f.š.=0,9 – viz výkresová příloha.

2 - nápis na dveřním křídle – S K L A D

Samostatná písmena v=18 mm, vyříznutá (vodní paprsek) z tvrdého plastu tl. 1 mm

Přípevnění – lepeno na dveřní křídlo.

Barva : matná černá barva.

Grafické provedení – mezerovaný text Arial CE, V=18 mm, f.š.=0,9 – viz výkresová příloha.

3- nápis na dveřním křídle – D E P O Z I T Á Ř

Samostatná písmena v=18 mm, vyříznutá (vodní paprsek) z Al. plechu tl. 2 mm

Přípevnění – lepeno na dveřní křídlo.

Barva : matná černá grafitová barva.

Grafické provedení – mezerovaný text Arial CE, V=18 mm, f.š.=0,9 – viz výkresová příloha

4 - nápis na dveřním křídle – P O K L A D N A

Samostatná písmena v=18 mm, vyříznutá (vodní paprsek) z Al. plechu tl. 2 mm

Přípevnění – lepeno na dveřní křídlo.

Barva : matná černá grafitová barva.

Grafické provedení – mezerovaný text Arial CE, V=18 mm, f.š.=0,9 – viz výkresová příloha.

5 - nápis na dveřním křídle – E X P O Z I C E

Samostatná písmena v=18 mm, vyříznutá (vodní paprsek) z Al. plechu tl. 2 mm

Přípevnění – lepeno na dveřní křídlo.

Barva : matná černá grafitová barva.

Grafické provedení – mezerovaný text Arial CE, V=18 mm, f.š.=0,9 – viz výkresová příloha.

6 – piktogram na dveřním křídle – ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ

Piktogram bez výplně trojúhelníkového pole – pouze symbol. Rozměr symbolu 80 mm pro větší rozměr (šířka/výška), vyříznutý (vodní paprsek) z tvrdého plastu tl. 1 mm.

Přípevnění – lepeno na dveřní křídlo.

Barva : matná černá barva.

Grafické provedení – piktogram vyfrézován jako samostatný blesk.

Značení bude doplněno vlastním technologickým značením v rámci dodávky elektro.

7 – piktogram na dveřním křídle – HASICÍ PŘÍSTROJ

Piktogram bez výplně trojúhelníkového pole – pouze symbol. Rozměr symbolu 80 mm pro větší rozměr (šířka/výška), vyříznutý (vodní paprsek) z tvrdého plastu tl. 1 mm.

Přípevnění – lepeno na dveřní křídlo.

Barva : matná černá barva.

Grafické provedení – piktogram vyfrézován jako samostatný blesk.

Značení bude doplněno vlastním technologickým značením v rámci dodávky elektro.

Samostatné informační prvky jsou součástí výpisů interiérových prvků a AV techniky.

#### **Osvětlení:**

Návrh interieru obsahuje referenční výběr svítidel doložený „KNIHOU SVÍTIDEL“, soupisem svítidel a pozicemi v základních výkresech interieru. V případě nesrovnalostí počtů kusů svítidel v jednotlivých částech dokumentace, platí nadřazenost výkresů.

#### **AV – systém:**

Návrh **audio-video** obsahuje referenční výběr prvků s popisem funkce jednotlivých pozic.

#### **Vybavení nábytkem:**

SO1 a SO2 – Nábytek je zahrnut mezi interierové prvky – viz výpisy prvků.

SO3 – Nábytek rekonstruovaného objektu je referenčně určen standardem Vitra a je vykázán výpisem prvků

**Vybavení hygienických zázemí sanit. doplňky** – viz část PD DZS ZTI, ref. standard JIKA MIO

---

## **SPECIFIKACE A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ POVRCHŮ PODLAH:**

### **1 – DŘEVĚNÁ PODLAHA EXPOZIC**

Referenčně je uvažována prkenná podlaha v materiálovém standardu " dub"

v hladkém provedení, lepená speciálním pružným lepidlem na připravený podklad.

Formát prken spojovaných na pero a drážku bude 120x1200mm, prkna budou opatřena mikrofází. Dřevo bude použito výběrové bez suků a smolných fleků. způsob provedení a typ povrchové úpravy - vosk, olej nebo ochranné UV a napouštěcí nátěry - budou / v souvislosti s finálním výběrem dřeva / zvoleny na základě fyzických vzorků. V dřevěné podlaze jsou integrovány podlahové přípojné krabice s výklopnými kryty z materiálu podlahy v nerezovém rámečku . Sokl podlahy bude proveden v doběhu ke stěnám plochou lištou 40x10 , nároží budou napojována pod 45°, skryté kotvení. V pozicích s vitrínami bude proveden atyp. Sokl vitrín - viz int. prvky. Dodavatelem referenčních vzorků je firma votoček.

### **2 – KERAMICKÁ DLAŽBA**

Keramická dlažba - cotto -stávající. V pozicích porušených trasováním tzb bude

Doplněno ve shodném provedení.

### **3 – PROBARVENÁ STĚRKA**

Probarvená stěrka, sokl v interieru bude vlepen na vyrovnaný podklad do líce povrchové úpravy stěny .Pásovinou 40x5mm z broušeného nerez, nároží budou napojována pod 45° ,

skryté kotvení. Barvu určí barevné libreto interieru, podléhá vzorkování. Provedení obecně dle projektu – ref. standard : **PAN BENE** nebo **COMMING**

#### **4 – KOKOSOVÝ ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK**

Kokosový zátěžový koberec, vypnuto mezi pozicí zádveří a schodištěm

Na schodech pomocí nerezového tyčového vypínacího systému - i 22.

Materiál: kokosový koberec s vyztuženými lemy v barvě, barva referenčně šedočerná - bude Vzorkováno. Referenční výrobek: tasibel - tasitweed 5907 - černá

#### **5 – DUBOVÁ „PALUBA“**

Dubová " paluba" – v archeologické expozici - nad ložem ze sklářského písku, formát prken dtto podlaha č. 1,

Provedeno s mezerami cca 8mm na podkladní rošt

#### **6 – REPASE SCHODIŠTĚ**

B provedena kompletní repase, po celkovém obroušení a odstranění starých vrstev nátěru a zhodnocení stavu bude potvrzena finální povrchová úprava. Pro účely nacenění bude uvažována truhlářská náhrada celého prvního stupně a opatření schodů speciálním vícevrstevním nátěrovým systémem na přebroušený a tmelený očištěný podklad. Nátěrový systém bude vhodný na dřevo a bude vykazovat zvýšenou odolnost pro použití na podlahu. Barva vrchní vrstvy nátěru bude určena barevným libretem interieru

#### **7 – PŘÍRODNÍ MARMOLEUM**

Přírodní marmoleum - jednobarevné, homogenní, systémové sokly včetně ukončovacích lišt Z bílého kovu. Povlaková podlahová krytina ve standardu marmorette tl. 3,2mm, provedení Bez vzorů a imitací, barvu určí barevné libreto interieru , podléhá vzorkování.

#### **8 – TERAZZO**

Terazzo bude použito homogenní jednobarevné, velmi jemná frakce plniva - max. 1mm podléhá vzorkování , uvažována shodná barva plniva a pojiva.

Terazzové plochy budou po obvodu a po polích dle pd dilatovány nerezovými profily tl 5-8mm zabroušenými v ploše do líce povrchu, po obvodu vytvoří sokl v. 40mm.

Sokl - nerezová pásovina v. 40mm x tl. 5mm vlepeno na vyrovnaný podklad do líce povrchové úpravy stěny. Barvu určí barevné libreto interieru. Interierové schodiště je provedeno v rozdílné tmavosti odstínu terazzových schodišťových ramen a podest, ramena budou v tmavá. Způsob provedení dilatací bude dodavatelem prověřen, případně bude navržena v tāmci DD dodavatele jeho revize.

#### **9 – KERAMICKÁ DLAŽBA HYGIENICKÝCH ZÁZEMÍ**

Keramická dlažba hyg. zázemí - dlažba podlahy jednobarevná bez dekorů a imitací granitu, s hladkým matným povrchem - ref. standard rako nebo taurus color, formát 100x100mm,

bude vykazovat dostatečné protiskluzné parametry a odolnost. Detaily ukončení, přechodů, nároží budou řešeny ve standardu systémových lišt Schlutter, vždy do líce obkladu nebo nášlapné vrstvy podlahy. Obecně budou použity jednobarevné obklady s kalibrovanou hranou, homogenní a odolnou povrchovou úpravou.  
Barvu určí barevné libreto interieru, podléhá vzorkování.

## **ČISTÍCÍ ZÓNY**

V pozici vstupů, v pd označeny

Budou provedeny dle geometrie v základních výkresech interieru a specifikace.

### **Interierová čistící zóna:**

atypický nerezový rámeček do dlažby, výplň - typový výrobek **CS PEDILUX** v černé barvě

**Exterierová čistící zóna:** atypický nerezový rámeček do dlažby, výplň - škrabák nerezový atypický vyjímatelný rošt, nerezová vana pod celou plochou zóny.

## **" VODĚODOLNÝ HYG.OBKŁAD - deskový"**

V rámci interierových prvků – kuch. linek

### **DESKY S LAMINOVANÝM POVRCHEM**

Dle pozice - v kuchyňkách proveden obklad dle specifikace viz výkresy - převážně laminované desky, ref. standard **HOMAPAL / POLYREI**

## **VNITŘNÍ POVRCHY STĚN - "ŠTUKOVÁ OMÍTKA "**

Jemná štuková omítka bude provedena jako podklad pro malbu.

Veškeré bandážování, ocelové výztuhy nároží a tmelení povrchů je součástí dodávky.

Barva bude určena barevným libretem interieru, předpokládá se světlá, teple šedá v barvě sklářského písku.

## **POVRCHOVÁ ÚPRAVA REPASOVANÝCH DŘEVĚNÝCH OKEN A DVEŘÍ**

Veškeré stávající interierové dřevěné prvky / okna, dveře, parapety/ budou očištěny, zbaveny nátěrů, přetmeleny a vyspraveny. Povrchová úprava bude vícevrstevným odolným nátěrovým systémem vhodným pro repase a renovace historických dřevěných prvků. Barvu určí barevné libreto interieru.

## **STANDARDY KOVÁNÍ:**

Repase a doplnění replikami shodného provedení.

## **SPECIFIKACE POVRCHOVÝCH ÚPRAV ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ – INT, EXT.**

Povrchová úprava bude matná metalická otěruodolná grafitová povrchová úprava vhodná do int., ext. Vždy s adekvátním základním nátěrovým systémem dle podkladu a pozice. Veškeré exterierové ocelové prvky budou mít „dvojí krytí“ – žárový zinek + nátěrový systém s vhodnou reaktivní základovou barvou.

Nanášení bude homogenní bez viditelných kazů, hrudek a map. Referenční barevný standard je METALGRAF T15 / fy. JUB /.

## **Screeny**

Barevné řešení a nejvhodnější materiál co se propustnosti světla týče bude vybrán architektem a investorem při realizaci vzorkování. Referenčně je uvažován SOLTIS 86 – bude vzorkováno Referenčním dodavatelem je fy: METALPLAST / potištěné prvky grafikou fy.: SPEKTRUM

## POPIS INTERIEROVÝCH PRVKŮ:

Viz podrobně ve výpisech a výkresech jednotlivých prvků. Pozor, zadávací výkresy jsou vypracovány formou referenčních výkresů, zobrazují základní principy řešení vybraných interiérových prvků. Ostatní nevyobrazené prvky jsou ve fázi zadání specifikovány podrobným popisem ve výpisech prvků, popřípadě referenčním odkazem k prvkům graficky zdokumentovaným, obdobným.

### „BAREVNÉ LIBRETO“

barevný odstín, popř. dýha nebo struktura povrchových úprav a materiálů / případně koncových elementů elektro, audio-video,.../, zejména ve společných a reprezentativních prostorech, budou řešeny v rámci SOUHRNNÉHO BAREVNÉHO LIBRETA INTERIERU. Povrchové úpravy a použité přírodní materiály budou odsouhlaseny na základě vzorkování fyzických referenčních vzorků. Pro konstrukce, materiály a povrchové úpravy ve všech interiérech objektu (a v interiérových celcích zejména) je nutné počítat s později definovanou libovolnou barvou, a to u všech typů povrchových úprav dle specifikací v ostatních tendrových částech. Určení barevnosti na základě tzv. Barevného Libreta spočívá zejména v odvozování veškerých barev závisle od definitivního investorem schváleného přírodního materiálu – dřeva podlah expozic. Pro stanovení ceny je tedy určující, že veškeré barvy povrchů a elementů v interiérových celcích, interiérových částech a prostorách k nim přiléhajících (či vizuálně s nimi spojených) budou přizpůsobeny dle výběru přírodních materiálů. Z tohoto důvodu bude v ceně počítáno s tím, že tzv. Barevné libreto, nebude omezeno vzorníkem RAL ani firemními vzorníky, dodavatel musí počítat s možností výběru barvy **z celé šířky barevného spektra, a tuto možnost musí v jednotkových cenách pro konkrétní pozice a materiály zohlednit.**

## C/ OBECNÉ POŽADAVKY NA KVALITU DODÁVEK A PRACÍ

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Dosažení stupně jakosti požadované projektem. Uvedené značky jednotlivých výrobků jsou definovány jako referenční. Tzn. určující minimální požadovaný standard a kvalitu produktu.

### Obecné požadavky:

- Stavba bude prováděna podle zadávací a realizační a dílenské dokumentace, které podléhají odsouhlasení GP a investorem. Veškeré odchylky od prováděcího projektu budou řešeny ve spolupráci s projektantem a technickým dozorem. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.
- Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Bude respektována Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností, bude respektován §9 zák.50/1976.
- Stavební materiály se budou používat podle ustanovení příslušných předpisů pro materiály, bude respektován §47 zák.50/1976.
- Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 Sb., případně dokladem o provedených zkouškách a výsledky zkoušek použitých materiálů.

- Budou respektovány závazné i nezávazné platné ČSN a EN a související právní předpisy, stavební zákon 50/1976 ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy.
- V průběhu stavby budou prováděny řádné kontroly zakrývaných částí, záznam bude proveden do stavebního deníku. Požadované kontroly budou vyznačeny v realizační dokumentaci.
- Součástí díla je řádně vedený stavební deník.

### **Požadavky na dřevěné materiály a konstrukce**

- Stavební dříví bude nejlepší dostupné jakosti s ohledem na konkrétní účel použití.
- Dřevo pro tesařské konstrukce bude vysušené, bez strukturálních kazů, rovné a s certifikátem kvality pro daný účel.
- Konstrukční dřevo bude dodáno ošetřené proti houbám a hmyzu. Požaduje se certifikát o impregnaci a 10 let záruka. Žádné použité dřevo nesmí obsahovat žádné červotočivé chodby.
- Řezivo, prkna a dřevěné výrobky použité vně musí být certifikovány pro venkovní užití.
- Všechno dřevo a dřevěné výrobky budou vykazovat méně než 20 % vlhkosti.
- Všechny dřevěné prvky budou zcela odizolovány od zdiva, cihel, betonu a ostatních možných zdrojů vlhkosti pomocí parotěsné zábrany z PVC folie.
- Prefabrikované dřevěné výrobky určené k natírání budou dodány vhodně opatřeny základem nebo impregnací.
- Pohledové dřevo bude při dodání vhodně chráněno proti poškození pohledové strany.
- Pohledové dřevo bude vhodně chráněno proti poškození a znečištění od omítky nebo malby.
- Konstrukční řezivo bude hoblováno pouze když bude výslovně uvedeno ve specifikaci konstrukce.
- Rozměry řeziva jsou nominální rozměry. Rozměry hoblovaného dřeva jsou čistými rozměry.
- Vzorky všeho dřeva atd. budou předloženy a schváleny zástupcem zadavatele a projektanta (architekta objektu) před započatím prací.
- všechny rozměry budou prověřeny na staveništi před provedením prací
- Dřevěné desky budou dokonale rovné, vybroušené. Veškeré rohy budou opatřeny náklížky z tvrdého dřeva nebo kovu / min. tl. 2cm .
- Pomocná konstrukce bude provedena z hoblovaného suchého řeziva ref. materiál smrk. jednotlivé prvky budou sčepovány a sklíženy.

### • **OCHRANA DŘEVA**

- Ochrana nového konstrukčního dřeva bude dvojnásobným vakuovým impregnováním za použití procesu podle DIN nebo odpovídající Euronormy.
- Přířezům dřeva po ochranném ošetření je třeba se vyhýbat. Je-li to však nevyhnutelné a výsledkem je nechráněný řez dřevem, bude na jeho povrch uplatněna ochrana dřeva proti hnilobě a škůdcům dřeva.
- Bude požadován certifikát o impregnaci a 10-letá záruka.

### • **ŘEMESLNÉ ZPRACOVÁNÍ VŠEOBECNĚ**

- Truhlářské dřevo a jiné dřevo pohledové bude hoblované, pokud není předepsáno jinak. Tesařské konstrukce budou řádně sestaveny, zajištěny a dokončeny dobrým řemeslným způsobem v souladu s nejlepší praxí použitelnou pro specifikovanou práci.



- Truhlářské konstrukce budou provedeny z dobře vybraného dřeva, hoblované, sestavené a spojené nejlepším řemeslným způsobem, s hoblovaným pohledovým povrchem ploch rovinných i vlysových. Skelný papír se užije pro všechny povrchy měkkého dřeva, které mají být ošetřeny mořidlem nebo lakem apod., nebo na povrch tvrdého dřeva, které má být ošetřeno obdobným způsobem, olejem nebo politurou, jen ve směru let. Skelný papír může být použit ve směru let na všechny povrchy, jež mají být následně opatřeny nátěrem.
- Konstrukce bude připravena a sestavena jakmile to bude praktické po obdržení příkazu a všech detailů, bude skladována suchá pod přístřeším s volně proudícím vzduchem. Žádná konstrukce nebude klížena a klínována pokud to není žádoucí a pokud zástupce zadavatele nevydá pokyny jiné. Vložky, zkracování, prodlužování a zbytečné spoje nejsou dovoleny.
- Sestavovaná konstrukce bude odpovídat svými rozměry a detaily projektu. Dodavatel zkontroluje, že jím provedená kce není poškozena následnými profesemi, a že všechny nezbytné upevňovací prvky jsou zabudovány v kostře. Dodavatel zajistí všechna nezbytná pera, trny, latě, klíny, skoby, šrouby a kotvící destičky apod.
- Před instalováním konstrukce by se měl truhlář přesvědčit, že konstrukce, která má být instalována, má patřičné rozměry a že všechny nutné podpůrné a související prvky nebo nosné konstrukce jsou na místě.
- Uspořádání, spojení a upevnění veškerých truhlářských prvků bude takové, aby smrštění kterékoliv části v kterémkoliv směru bylo kompenzováno ve spojích a nezhoršilo pevnost a vzhled dokončených konstrukcí.
- Vykáže-li truhlářská konstrukce smrštění, zkroucení, zborcení ve spojích nebo vykáže-li jiný defekt před uplynutím záruční doby (doby odpovědnosti za vady), bude konstrukce demontována a nová bude zabudována na její místo spolu s dalšími prvky, pokud jsou dotčeny, a to na náklady zhotovitele.
- Mezi truhlářské výrobky a kostrou budovy bude umožněna malá vůle pro vyrovnání nepřesností, sedání nebo jiných pohybů
- Hoblované dřevo bude řádně povrchově upraveno na hladký rovný povrch, včetně obroušení a odstranění všech zbytků po hoblování a obrábění.

- **MATERIÁLY:**

#### **Měkké dřevo**

- Měkké dřevo bude čisté a hladké nejlepší dostupné kvality, schváleno projektantem.
- Všechny měkké okenní a dvevní slepé rámy zabudované do konstrukcí stěn a příček budou opatřeny organicky rozpustným ochranným vakuovým impregnováním po konečném opracování, avšak před sestavením (též bod 6.2.C). Suky v měkkém dřevě mohou být opraveny zátkováním, mají-li průměr menší než 15 mm, nejsou-li vidět, nejsou-li v konstrukční poloze a je-li tento způsob opravy schválen zástupcem zadavatele a projektanta.
- b) Tvrdé dřevo
- Bude nejlepší dosažitelné kvality od schváleného zhotovitele, shodně se vzorky schválenými projektantem, vyhovující ve všech ohledech a s čistým povrchem. Ceny budou zahrnovat udržování pohledových ploch pro transparentní úpravu.
- Suky ve tvrdém dřevě nesmí být opravovány vrtáním.

#### **Lat'ovky**

- Budou obecně nejlepší dostupné jakosti.

#### **Překližka**

- Vodovzdorné překližky budou jakosti odpovídající normě ČN 49 2420.

### **Dýhy**

- Dýhy budou nejlepší dostupné jakosti od schválených obchodníků, budou se shodovat se vzorkem schváleným projektantem a budou ze všech hledisek vhodné pro čistou povrchovou úpravu. Pro nacenění je jako referenční dýha na všechny dýhované viditelné povrchy určena dýha MODŘÍN tl. 1,5mm
- Viditelné dýhy na přiléhajících nebo podobných prvcích obsahujících překližku, dřevotřísku, atd. musí být identické. Měly by pocházet ze stejného zdroje a být pečlivě porovnány. Práce s k sobě se nehodícími viditelnými dýhami bude odmítnuta.

### **Desky MDF**

- Desky MDF a truhlářské výrobky budou na stavbu dodávány zabalené v PE folii. V případě úpravy desek laminováním, nebo lakem bude tato úprava ochráněna proti mechanickému poškození do doby předání díla, budou použity laky a materiály s vysokou odolností proti otěru.

### **Dřevotřísky**

- Dřevotřísky, které mají být na povrchu opatřeny dýhou z tvrdého dřeva, budou nejlepší dostupné jakosti.
- Dřevotříska bude použita pouze v interiéru jako pomocný deskový materiál a bude patřičného standardu.

#### **• SPOJOVACÍ MATERIÁL**

Všechny šrouby, spojky, vruty, hřeby použité při výrobě kompletů budou v souladu s odpovídajícími normami a budou schváleny zástupcem zadavatele a projektanta (architekta).

#### **• DIMENZE**

Použité materiály mají být dimenzovány podle očekávaných zatížení. Musí být zajištěna možnost údržby. Pokud nebudou nabízeny produkty směrné kvality, je třeba na to poukázat ve zvláštní písemné informaci.

#### **• PROVEDENÍ**

- V zásadě musejí být všechny těsnící profily, montované do konstrukcí zabudovány v barevném odstínu podle volby zadavatele, a to dodatečně po zhotovení nátěru.
- Střelky, kování a závory jsou v zásadě přípustné pouze z oceli a nikoli z plastické hmoty.
- Hrany musejí být v zásadě provedeny po celém obvodu, na 4 stranách se zakrytým náklížkem z tvrdého dřeva, lakované.
- Povrchové dýhy musejí být v zásadě nabídnuty jako krájené rovnoleté dýhy (vertikálně probíhající fládrování).

### **Požadavky na kovové materiály a konstrukce**

- Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice
- Všechny ocelové prvky musí být vysoce kvalitní, povrchová úprava bude zajišťovat vysokou odolnost proti rezavění a bude provedena ve vysoké vizuální kvalitě.
- Zámečnické výrobky budou při dodání a po montáži do doby předání díla vhodně chráněny proti poškození pohledových stran.
- Viditelné svary musejí být v zásadě vybroušeny do hladkého povrchu, včetně následného plošného překrytování.

- Sestavované konstrukce musí být rovné. Spojovací materiál bude ve vysoké kvalitě, osazen veškerý, rovně a prvky budou bez vizuálního poškození od montáže.
- Horizontální osazení všech prvků zábradlí bude provedeno geodeticky, dodavatel výsledky měření předá GP
- Montáž všech prvků nad sebou musí být provedena ve svislé ose, dodavatel zajistí geodetickou kontrolu a výsledky měření předá TDI a GP.
- Před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí
- a konstrukcí dotčených prací na tomto souboru

### **Požadavky na revizní otvory**

Revizní otvory budou provedeny bez lemů se skrytými rámečky jako odnímatelné části běžných dílů kapotáží apod. V ostatních případech budou ve stejném materiálu jako jejich okolí. Dodavatel je povinen kalkulovat v rámci nabídky určité procento odnímatelných dvířek dle zkušeností obvyklých v daném typu objektu. V rámci prostoru interieru vstupní haly budou kladeny nejvyšší nároky na integrování a skryté provedení veškerých revizních otvorů.

### **POŽADAVKY NA DOKUMENTACI (PROJEKT, PŘEDÁNÍ, ZKOUŠKY, TECHNOL. POSTUPY)**

Tato dokumentace je provedena v úrovni projektu pro výběr dodavatele. Není určena pro realizaci.

Dodavatel je povinen přezkontrolovat celkový návrh z hlediska úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání. Dodavatel v rámci tendrového řízení potvrdí, že veškeré konstrukce jsou tak, jak je popsáno v zadání v rámci projektové dokumentace reálné a realizovatelné při udržení předepsané geometrie, detailů a stavebně technických parametrů a že veškeré předepsané materiály a prvky jsou v daném čase na trhu dostupné (formáty, průřezy, barevnost atd.), příslušné atesty, certifikáty a reference budou doloženy. Dodavatel zkontroluje předkládané výměry a specifikace, na případné nesrovnalosti upozorní GP a objednatele před uzavřením kontraktu.

Povinnost dodavatele je zajištění prováděcího a realizačního projektu. Dodavatel na základě podkladů od GP a vlastního měření skutečného provedení prostor zhotoví realizační a dílenskou dokumentaci, které předloží ke kontrole investorovi a GP. Zároveň je povinen neprodleně v rámci této přípravy upozornit na kolize a problémy na místech, kde budou pohledy prováděny ve vztahu k ostatním konstrukcím a instalacím. Po skončení díla dodavatel je povinen předložit dokumentaci skutečného provedení.

#### **Podmínky pro přejímku:**

- Konstrukce bude vyrobena podle projektu
- Předložení stavebního (montážního) deníku
- Protokol o schválení předložených vzorků použitých materiálu a prvků
- Předložení atestu, certifikátů apod. pro použité materiály a prvky
- Protokol o provedených kontrolách rovnosti konstrukcí, které byly předmětem díla
- Předložení dokumentace skutečného provedení

### **REFERENČNÍ VZORKY**

Generální dodavatel investorovi a GP předloží k odsouhlasení všechny typické prvky všech dodávaných prvků a systémů včetně rohových, ukončovacích, lemovacích a

přechodových lišt, budou předvedeny vzorky jednotlivých typu podhledů, obkladů, pultů a kompletačních prvků tak, aby případné požadavky investora a GP na změny neohrozily termín výstavby. Základní typy materiálů a povrchů, které jsou pro charakter prostředí a návrh určující, budou odzorkovány již v tendru na GD.