

## **Technická zpráva a použité materiály**

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

Výkaz výměr i tato dokumentace pracuje se dvěma variantami zatemnění expozice. Buď formou svěšeného podhledu nebo formou nepropustných fólií lepených na skleněné stropy. Investor může zvolit jen jednu z nich nebo i jejich kombinaci.

Přiložená výkresová dokumentace je na úrovni zadávací dokumentaci. Výrobní dokumentaci dodá dodavatel. Výrobní dokumentaci předložit architektovi k odsouhlasení. Detailní řešení konzultovat s architektem.

Vzorky povrchových úprav viditelných konstrukcí, pohledových prvků a opláštění předložit architektovi k odsouhlasení. Barevnosti RAL jsou jen orientační.

Všechny rozměry nutno před zahájením prací ověřit na místě se skutečností a případné odchylky nebo rozpory s dokumentací konzultovat s architektem.

Požární odolnost konstrukcí a výplní je určena požárně bezpečnostním řešením. Doklad o požární odolnosti konstrukcí a výplní bude předložen dodavatelem.

Ukázky digitálního a tištěného obsahu konzultovat s architektem a to v různých fázích rozpracovanosti.

## POUŽITÉ MATERIÁLY

### **MDF**

Základním materiálem mobiliáře je MDF. Není-li řečeno jinak ve výkresové dokumentaci, všechna povrchová úprava je lak RAL, tmelení, lepení PUR.

Všechny prvky mobiliáře obsahují i vnitřní konstrukci, s pomocí které musí jednotlivé prvky mobiliáře splňovat nároky na předepsané zatížení. Konkrétní provedení vnitřní konstrukce je na dodavateli.

### **Dřevo**

Dřevo pohledové: veškeré dřevo bude hoblované, opatřené proti škůdcům a opatřené dvojnásobným nátěrem tvrdým voskovým olejem.

Dřevo konstrukční nepohledové: veškeré dřevo bude opatřeno proti škůdcům a zalakováno.

Kmeny a kulatiny (část 4): veškeré dřevo bude zbavené kůry a opatřené proti škůdcům; veškeré větve do výšky 2500 mm budou odstraněné a zahlazené u kmene; větve nad tuto výšku mohou být ponechané, ale maximálně do celkové délky 1000 mm a koncového průměru 50 mm; současně tyto větve nesmí jakkoli zasahovat do AV techniky a světelné techniky, a to včetně jejího stínění.

### **Kov**

Ocelové jekly a L-profily: povrchová úprava komaxit RAL

Plech černý žebrovaný: povrchová úprava lak

### **Podlaha**

Nová podlaha je volně položená na stávající (vyjímkou může být rampa, kde může být potřeba lepení). Skladba podlahy sestává z OSB desek pero-drážka, samonivelační stěrky a pochozí krytiny, kterou je zátěžové marmoleum. Ve dvou místech (vstup do expozice a cesta k WC) bude osazena krátká nájezdová rampa. V souvislosti s novou podlahou je třeba dbát zvýšené pozornosti zaožení SDK stěn, tedy že tyto nesmějí být kotveny do stávající podlahy - viz výkresová dokumentace.

**Podhled svěšený kazetový**

Svěšený podhled je tvořen akustickými kazetami, vynášenými čtvercovým rastrem. Tento podhled je kotven do pomocné konstrukce, svěšené z příhradové konstrukce nesoucí střechu. Konkrétní provedení této pomocné konstrukce je na dodavateli. Bočně je tento podhled kotven pomocí lišt do nových SDK stěn při jejich vrcholku a do stávajících obvodových stěn.

**Podhled lepený**

Lepený podhled sestává primárně z odrazivé fólie, lepené na vnější stranu skleněných tabulí. Jelikož tato pravděpodobně nebude mít sama o sobě blokovat veškeré světlo, lze systém ještě doplnit o vrstvu zatmavovacích fólií, lepených z vnitřní, tedy spodní, strany skleněných tabulí.

**SDK**

SDK stěny a předstěny jsou tvořeny hliníkovým rastrem, pobitým sádkartonovými deskami. Specifikace desek (počet záklopů, úroveň tmelení, vnitřní izolace, speciální vlastnosti) je rozebrána ve výkresové dokumentaci. SDK stěny a předstěny nejsou vespuďu kotveny do stávající podlahy, ale pouze do nové podlahy. Zeshora jsou kotveny do pomocné konstrukce, svěšené ze stávající příhradové konstrukce. Konkrétní řešení pomocné konstrukce dodá dodavatel. Tuto pomocnou konstrukci je vhodné provázat s pomocnou konstrukcí svěšeného podhledu.