

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:	"PROJEKT INTERIÉRU DĚTSKÉHO ODDĚLENÍ REGIONÁLNÍ KNIHOVNY TEPLICE"
Místo stavby:	Lípová 796 / 13, Teplice - 3.NP
Objednatel:	Regionální knihovna Teplice, Lípová 796/13 Teplice
Stupeň PD:	projekt pro provedení interiéru
Autor:	Ing.arch. Tomáš Hořava, poř.č. v seznamu aut.os ČKA: 00399
Zhotovitel:	HOŘAVA ARCHITEKTI / ARCHITECTS IČO: 13829858 Ing. arch. T. Hořava, Eliášova 43, 16000 Praha 6

PODKLADY

- a./ Smlouva o dílo ze dne 21.3.2022
- b./ Studie zpracovaná zhotovitelem v dubnu 2022
- c./ Provozní a kapacitní požadavky, poskytované průběžně 21.3. až 17.6.2022
- d./ Pravidelné konzultace s objednatelem, prováděné v období březen - červen 2022
- e.) Projekt "Regionální knihovna Teplice - rekonstrukce a vestavba podkrovní", zpracovaný SUDOP Projekt Plzeň, a.s. v březnu 2021 (včetně zaměření současného stavu objektu)
- f.) Konzultace ze zpracovatelem projektu rekonstrukce objektu dle bodu e.)

a. **Základní charakteristika akce**

Akce "PROJEKT INTERIÉRU dětského oddělení REGIONÁLNÍ KNIHOVNY TEPLICE" sestává z výroby všech prvků interiéru, dále: jejich dopravy (mimo- i vnitrostaveništní), umístění na místo určené projektovou dokumentací a v případě zabudovaných prvků i osazení (kotvení), a jejich uvedení do bezchybného provozu. Soubor nového nábytkového vybavení sestává ze dvou částí: 1. prvky atypické, doložené výkresovou dokumentací, 2. prvky typové, určené popisem ve výkazu výměr a snímkem v závazné části PD nazvané "Vizuální definice typových výrobků" (dále jen VDTV).

b. **Požadavky na koordinaci se stavbou**

Stavba zajišťuje finální úpravy povrchů stěn a podhledů, podlahy vč. soklů, nátěry dveří a zárubní, tapetování atp., dále zajišťuje veškeré SLB i SLN elektroinstalace (vč. osazení svítidel) a to i v nábytku. V některých případech (např. sedací stupně, výpůjční pult a j. existuje přímá souvislost mezi umístěním koncových prvků elektroinstalací a tvarem (konstrukcí) nábytkového vybavení. Součástí dodávky interiéru je i poskytnutí potřebné koordinace dodavateli elektromontážních prací.

c. **Materiálové a barevné řešení**

Materiálové řešení vychází vstříc současnému konceptu živé pobytové knihovny. Barevné řešení je postaveno na užití různě barevných laminodesek jako převažujícího materiálu, doplněného jednotlivými barevnými akcenty (čalounění apod.).

d. **Prvky interiérového vybavení**

Jednotlivé prvky atypického vybavení jsou zobrazeny a popsány na výkresové části projektové dokumentace, v dokumentu "Výkaz výměr" je u atypů uveden jen odkaz na příslušný výkres. Prvky typové jsou komplexně popsány ve "Výkazu výměr" a zejména doloženy závazným snímkem ve VDTV.

e. **Dokumentace, její obsah a zpracování**

Předložená dokumentace je - kromě vyhledání dodavatele získáním cenových nabídek - určena jako podklad dodavateli pro zpracování dílenské dokumentace. Výkres č.2 Půdorys určuje umístění prvků, na výkresech jednotlivých prvků jsou uvedeny rozměry, případná souvislost se sousedními prvky, provedení materiálové i barevné a řešení technické. Předpokládá se, že detaily budou projednány s dodavatelem před zahájením prací na dílenské dokumentaci. - Předložená dokumentace neuvádí běžně požadované atributy truhlářských výrobků, zejména: sražení ostrých hran, zabroušení svarů do hladka, konstrukční spoje, rozměry vrutů, hmoždinek apod., ani dělení na montážní celky v závislosti na dopravě mimostaveništní i vnitrostaveništní. Na místě bude nutno rozhodnout o někte-

rych detailech kotvení. V případě kotvení a styku dřevěných konstrukcí s novým zdivem musí dodavatel interiéru ověřit zbytkovou vlhkost zdiva. - Dodavateli bude předána projektová dokumentace v živém formátu (*.dwg), autor projektu ale nezodpovídá za případné omyly vzniklé prací s živými formáty, stejně tak nezodpovídá za případné numerické chyby ve výkazu výměr.

f. **Navazující projektová dokumentace**

Navazující projektovou dokumentací bude dílenská dokumentace dodavatele interiéru, zpracovaná v režii dodavatele a na jeho náklad. Před zahájením prací na této dokumentaci se z iniciativy dodavatele svolá jednání zástupců objednatele, projektanta a zhotovitele interiéru. Z dílenské dokumentace musí být zřejmá konstrukce, rozměry, způsob provedení spojů a styků, montáž a upevnění prvků. Dimenze spojovacích článků – svary, šrouby, vruty, čepy apod. - jsou na zodpovědnosti dodavatele. Úprava a ošetření povrchu pod barvení a lepení pohledových vrstev je v kompetenci dodavatele, ale obecně musí zajistit trvalou odolnost proti korozi kovových částí a zabránit odlupování nátěrů, laků, fólií, ABS i jiných hran atp. Nutno dát přednost povrchovým úpravám s maximálně možnou mechanickou odolností. Svary - pokud není výslovně uvedeno jinak - musí být pečlivě, plynule a čistě zabroušeny. - Veškeré míry je nutno důsledně ověřovat na stavbě. - Ostré hrany např. přířezů konstrukčních desek musí být sraženy tak, aby nemohlo dojít k poranění osob. - Za výslednou funkci odpovídá zhotovitel. - Pokud by se dílenská dokumentace měla důvodně odchýlit od tohoto projektu, svolá dodavatel interiéru jednání, na kterém se projedná důvodnost navržených změn a související aspekty. Dílenskou dokumentaci předá dodavatel včas zástupci objednatele a autorovi tohoto projektu ke schválení, aby případné požadavky či výhrady neohrozily termíny dodávky.

VZORKOVÁNÍ Na úvodním projednání projektu za účasti objednatele budou dojednány konkrétní podmínky (termín, místo) předložení požadovaných vzorků: a.) vzorek úpravy ocelové podnože mobiliáře, b.) vzorek provedení a začistění svaru ocelové podnože některého ze stolů. - Objednatel si vyhrazuje právo vyžádat si i jiné vzorky. - Výroba prvků dotčených vzorkováním může být zahájena jen na základě odsouhlasení vzorků.

g. **Záruky**

Záruka za dílo bude stanovena jako pevný požadavek v rámci zadávacích podmínek.

h. **Technické podmínky a standardy kvality**

V souladu se zněním zákona č. 137/2006 Sb. jsou materiály a polotovary výrobků popsány obecnými technickými pojmy a požadavky. Barevnost nátěrů atp. je určena odkazem na obecnou vzorkovnici RAL nebo NCS, v případě laminodesek a laminátů a potahových látek byly výjimečně použity odkazy na vzorníky firemní (Egger, apod.), protože obecná vzorkovnice laminátů ani potahových látek neexistuje. Součástí projektové dokumentace je i závazná "Vizuální definice typových výrobků" (VDTV), která zajišťuje zachování vzhledové konzistence souborného výtvarného řešení interiéru jakožto autorského díla, zhotoveného podle zák. 121/2000 Sb. ve znění zák. 168/2008 Sb. (autorský zákon). Snímek vybavení uvedený ve VDTV je pro dodavatele zcela závazný. - V případě nedodržení standardů kvality (vizuálních či projektem popsaných) nebude dotčený prvek považován za převzatý.

i. **Podmínky provedení díla a nabídnuté ceny**

Nabídnutá cena musí být konečná, pevná a musí zahrnovat veškeré náklady spojené s úplným dokončením díla. Nabídnutá celková cena i jednotkové ceny musí zahrnovat dodávku a montáž všech prvků podle projektové dokumentace. Zhotovitel musí při vypracování nabídky zohlednit celý obsah této PD v části výkresové i textové, případné nejasnosti řešit před podáním cenové nabídky.

Doprava Zhotovitel musí do nabídnuté ceny zahrnout i dopravu na místo předání, kterým je pro všechny části díla prostor 3.nadzemního podlaží objektu Knihovny na adrese Lípová 796 / 13, Teplice; v prostorách 3.NP Knihovny je místem předání místo určené projektovou dokumentací.

Režijní náklady Zhotovitel musí do nabídnuté ceny zahrnout veškeré režijní náklady (nehmotné i hmotné povahy) spojené s řádným provedením díla, tj. věci, výrobky, materiály, činnosti, služby, pomocné práce a jiné náklady: například zpracování dílenské dokumentace, zaměření stavebně dokončených částí stavby atp. Do nabídnuté ceny celkové i jednotkové musí dodavatel promítnout i náklady na prořez, ztráty materiálu vlivem použité technologie apod. Zhotovitel je tímto informován, že objednatel nebude hradit jako vícepráce žádné náklady režijního charakteru.

Prohlídka místa Objednatel stanoví jednotný termín, v němž bude zpřístupněn předmětný prostor. Uchazeči o zakázku budou mít možnost se seznámit s místními podmínkami, které by mohly ovlivnit nabídkovou cenu. Dodatečné požadavky na prodloužení lhůt, úpravu kvality prací, zvýšení ceny či uznání vícenákladů z důvodu místních podmínek nebudou objednatelem akceptovány.

Materiály a výrobky Užití materiály a typové prvky musí splňovat požadavky závazných částí ČSN EN a platné legislativy vztahující se k předmětu díla ve fázi výroby i užití (viz též odstavec j.).

Kurzovní rozdíly, inflace, kolísání cen Nabídnutá cena je pevná a nebude v průběhu dodávky zvyšována z titulu inflace, kurzovních rozdílů či kolísání cen vstupů (materiálů, polotovarů apod.).

j. **Požadavky z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Dodavatel interiéru zaručí, že během montáže budou dodrženy požadavky kladené na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí v rozsahu platné legislativy. Dále zaručí, že jím dodaný soubor prvků nábytkového vybavení nebude při užívání zdrojem jiného ohrožení zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Emise formaldehydu a jiných těkavých látek nutno garantovat zejména u laků, nátěrů, lepidel a konstrukčních desek:

- laky a nátěry: laky a nátěry uvedené v projektové dokumentaci (čiré polomatné a matné laky, nátěry definované dle RAL, práškové laky vypalovací atd. (viz výkresy) musí splnit emisní vlastnosti ve smyslu použití ve vnitřních prostorách podle předpisů uvedených v následujícím odstavci této zprávy a souvisejících předpisů, musí mít garantovanou zdravotní nezávadnost zejména co do styku s pokožkou,

- lepidla použitá při výrobě: musí splnit požadavky na emisní vlastnosti ve smyslu předpisů uvedených v následujícím odstavci této zprávy a souvisejících předpisů pro vnitřní prostory,

- všechny desky: formaldehyd nebudou obsahovat nebo splní podmínky emisní třídy E1 podle EN 120 z hlediska formaldehydu. Surové i laminované DTD musí splňovat hygienický limit emisních hodnot formaldehydu max. 0,6 mg/m³ dle Směrnici č. 6 / 2003 Sb.- příloha č. 2. Dodavatel musí předložit protokol o zkoušce emisní hodnoty formaldehydu (zkoušky musí být dle ČSN EN 717-1:2005).

- povrchové úpravy nesmějí obsahovat těžké kovy a rozpouštědla závadná při styku s potravinami či pitnou vodou, a musí zaručovat neškodné používání především dětmi.

Dodavatel musí garantovat, že všechny použité materiály, polotovary, lepidla, nátěrové hmoty a spojení uvedených komponent vyhoví požadavkům na vnitřní prostředí budov určeném pro pobyt veřejnosti, a to z hlediska bezpečnostního, hygienického i ekologického. - Dodavatel je povinen na vlastní náklad zlikvidovat veškeré odpady vzniklé při realizaci díla v souladu s níže uvedenou legislativou týkající se odpadů a obalů.

Použité výrobky dodavatel na vyzvání doloží příslušnými atesty, zkušebními protokoly, certifikáty, prohlášeními o shodě, bezpečnostními listy atp.

Činnost dodavatele interiéru i její výsledek (předané dílo) musí splňovat požadavky dotčené legislativy:

Základní legislativa: - zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, - vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb. - **Chemické látky** (laky, nátěry, rozpouštědla, lepidla atp.): - nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, - vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, - vyhláška č. 356/2002Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování. - **Odpady a obaly:** - zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, vyhláška č. 383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, - zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly. - **Bezpečnost osob:** - zákon č 59/2006 Sb. o pre-

venci závažných havárií, - vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví zákl. požadavky k zajištění bezp. práce a tech. zařízení, - relevantní EN i české státní normy. - **Bezpečnost práce:**- zákoník práce (262/2006 Sb.) a zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), - nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezp. a ochr. zdraví při práci na staveništích, - vyhláška č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, - v případě současného pobytu pracovníků více dodavatelů na staveništi musí dodavatel interiéru vyzvat koordinátora BOZP stavby, aby informoval jeho pracovníky o všech důležitých aspektech BOZP na stavbě. - **Ochrana před hlukem, bezpečnost atd.:** V případě, že bude montáž interiéru probíhat v době stavby, vyžádá si dodavatel interiéru od koordinátora BOZP stavby všechny informace, které budou potřebné pro provádění prací z hlediska bezpečnosti, hlučnosti, koordinace prací a pohybu osob na stavbě atp.