

<b>1. OBSAH</b>	
<b>1. OBSAH.....</b>	<b>1</b>
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
<b>3. ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
3.1. ZADÁNÍ .....	3
3.2. DOTČENÉ PROSTORY .....	3
<b>4. PROJEKTOVÉ PODKLADY .....</b>	<b>3</b>
4.1. PODKLADY O STANOVENÍ PROSTŘEDÍ .....	3
4.2. VLIVY ZAŘÍZENÍ .....	3
4.3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM.....	3
4.4. NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA .....	4
<b>5. POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY .....</b>	<b>4</b>
5.1. TECHNICKÉ PŘEDPISY A NORMY .....	4
<b>6. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>5</b>
6.1. DODÁVKA A INSTALACE ELEKTRONICKÉ KONTROLY VSTUPU PRO OVLÁDÁNÍ VSTUPNÍCH DVEŘÍ.....	5
6.2. DODÁVKA A INSTALACE SYSTÉMU VIDEOTELEFONU PRO POVOLENÍ VSTUPU Z PROSTOR RECEPCE KNIHOVNY...5	5
6.3. DODÁVKA A INSTALACE ZABEZPEČENÍ OTEVŘENÍ VSTUPNÍCH DVEŘÍ SYSTÉMEM PZTS.....	5
6.4. DODÁVKA A INSTALACE ORIENTAČNÍHO HLASOVÉHO MAJÁČKU PRO NEVIDOMÉ .....	6
<b>7. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY PRO MONTÁŽ A UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU.....</b>	<b>6</b>
<b>8. OBECNÉ PODMÍNKY DODÁVKY STAVBY .....</b>	<b>6</b>
8.1. OBSAH DODÁVKY .....	6
8.2. ROZSAH DODAVATELSKÝCH PRACÍ .....	7
8.3. ROZSAH DODAVATELSKÝCH PRACÍ .....	7
8.3.1. Obecné požadavky.....	7
8.3.2. Požadavky na kvalitu provedení.....	8
8.3.3. Požadavky na dodavatele (technické pokyny, dokumentaci, předání, zkoušky, technologické postupy, ..)...8	8
8.3.4. Požadavky na dokumentaci (především výrobní dokumentace k prvkům).....	8
8.3.5. Podmínky pro přejímku .....	9
8.3.6. Referenční vzorky .....	9

## 2. Základní údaje

**Stavba:** REKONSTRUKCE VÝTAHU A STAVEBNÍCH PROSTOR NA  
BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ

**Investor:** Vysoká škola ekonomická  
Nám. W.Churchilla 4  
130 67 Praha 3

**Část:** Slaboproudé elektroinstalace

**Druh dokumentace:** Projektová dokumentace - projekt pro výběr zhotovitele

**Datum:** 02/2019

**Projektant:** Rostislav Štark  
Luleč 379  
683 03

**Výchozí podklady:** Konzultace s architektem a ostatními projektanty  
Konzultace s investorem  
Konzultace se zástupci školy  
Zápisy z koordinačních porad.

### 3. Úvod

#### 3.1. Zadání

V rámci **rekonstrukce výtahu a stavebních prostor na bezbariérové užívání** je potřeba zajistit přístup do objektu pro osoby s autorizací i návštěvy se současným zajištěním vysokého standardu komfortu posluchačů.

Upřesnění na dílčí prvky bude zajištěn:

- Dodávka a instalace elektronické kontroly vstupu pro ovládání vstupních dveří
- Dodávka a instalace systému videotelefonu pro povolení vstupu z prostor recepce knihovny
- Dodávka a instalace zabezpečení otevření vstupních dveří systémem PZTS
- Dodávka a instalace orientačního hlasového majáčku pro nevidomé

#### 3.2. Dotčené prostory

**Navrhované systémy budou osazeny v prostorech staré budovy:**

- Vstup do prostor s výtahem - m.č. 049
- Sklad - m.č. 047
- Recepce, studovna - m.č. M21
- Chodba WC - m.č. M38
- Server - m.č. M41

### 4. Projektové podklady

- Stavební dispozice
- Zadání projektu
- Platné předpisy a normy, katalogové listy a projekční návody výrobců

#### 4.1. Podklady o stanovení prostředí

Pokud není ve výkresové části uvedeno jinak, pak ve všech prostorách v objektu jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 považovány působení vnějších vlivů jako normální. Těmto podmínkám odpovídá i výběr jednotlivých prvků.

#### 4.2. Vlivy zařízení

Všechna zařízení budou provedena v souladu s ČSN 33 2000 tak, aby nedocházelo k působení na jiná zařízení a nebylo vystavěno nežádoucím vlivům jiných zařízení. Zařízení budou odolná proti elektrickému rušení z okolního prostředí, elektrické sítě a proti VF rušení.

#### 4.3. Ochrana před úrazem elektrickým proudem

V souladu s normou ČSN 33 2000-4-41 ed.2 bude ochrana před dotykovým napětím provedena takto:

- 1) Ochrana za provozu bude provedena :
  - krytím
  - izolací

- 2) Ochrana při poruše je provedena:
- samočinným odpojením od zdroje
  - dvojitou izolací
  - SELV

#### **4.4. Napěťová soustava**

Napájení : 1PE+N stř. 50Hz, 230V síť "TN-S".

### **5. Použité předpisy a normy**

#### **5.1. Technické předpisy a normy**

ČSN 33 2000-1	Elektrická zařízení. Rozsah platnosti, účel a základní hlediska
ČSN 33 2000-3	Stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000-4-41	Bezpečnost, Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-46	Bezpečnost. Odpojování a spínání
ČSN 33-2000-4-47	Bezpečnost. Použití ochr. opatř. pro zajištění bezpečnosti
ČSN 33 2000-4-473	Bezpečnost. Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN EN 50310	Použití společné soustavy propojování a uzemnění v budovách vybavených zařízeními informační techniky
ČSN 33 2000-5-51	Elektrická zařízení. Výběr a stavba el.zařízení. Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-523	Výběr a stavba el.zař. Dovolené proudy
ČSN 33 2000-5-537	Přístroje pro odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-54	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2130	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 38 2156	Kabelové kanály, šachty, mosty a prostory
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 34 3100	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
ČSN EN 50131	Poplachové systémy - Elektrické zabezpečovací systémy
ČSN EN 50133	Poplachové systémy - Systémy kontroly vstupů

## **6. Technické řešení**

### **6.1. Dodávka a instalace elektronické kontroly vstupu pro ovládání vstupních dveří**

V místnosti skladu (m.č. 047) bude instalován nový box s kontrolérem přístupového systému pro 1 dveře, řídicí jednotkou pro kontrolér, zálohovaným napájecím zdrojem s akumulátorem, rozhraním ethernetu a přepětovou ochranou silového přívodu. Řídicí jednotka bude připojena do stávajícího přístupového systému v objektu v serveru m.č. M41.

V rámci rekonstrukce stavebních prostor dojde k výměně vstupních dveří do objektu. U dveří bude instalovaná nová čtečka, která umožní vstup pro osoby s platným oprávněním pomocí stávajících přístupových čipů a karet. Po přiložení karty se aktivuje elektromechanický zámek ve dveřích na nastavenou dobu a umožní vstup do objektu. Informace o násilném otevření bez autorizace na čtečce bude braná ze zámku a připojená do řídicí jednotky.

Elektromechanický zámek bude dodávkou dveří, ze systému EKV bude zajištěno jeho napájení.

Napájení zdroje v m.č. 047 bude dodávkou siloproudu. Přívod bude kabelem CYKY-J 3x1,5 a jištěn pomocí jističe B10/1 se zkratovou odolností 10kA. V boxu u zdroje bude instalovaná přepětová ochrana typ 3. Zálohování při výpadku silového napájení bude pomocí akumulátoru v boxu zdroje.

Kabeláž bude metalická, instalovaná v elektroinstalačních trubkách pod omítkou. U všech rozvodů musí být dodrženy zásady dle ČSN EN 50131-1 a ČSN 34 2300 (provedení a souběh vedení, apod.). Veškeré průchody kabelů mezi požárními úseky budou protipožárně utěsněny.

### **6.2. Dodávka a instalace systému videotelefonu pro povolení vstupu z prostor recepcce knihovny**

U vstupních dveří do objektu bude instalováno IP videotablo. Po stisknutí tlačítka bude na videotelefonu v recepci knihovny (m.č. M21) aktivní vyzvánění spolu s obrazem kamery videotabla. Během hovoru bude možno aktivovat elektromechanický zámek ve dveřích na nastavenou dobu a umožnit vstup do objektu pro osoby, které nemají přístupovou kartu.

V serveru m.č. M41 bude nový box pro ethernetový napáječ pro videotablo a videotelefon a přepětovou ochranou silového přívodu.

Napájení ethernetového napáječe v m.č. M41 bude dodávkou siloproudu. Přívod bude kabelem CYKY-J 3x1,5 a jištěn pomocí jističe B10/1 se zkratovou odolností 10kA. V boxu u napáječe bude instalovaná přepětová ochrana typ 3. Zálohování při výpadku silového napájení nebude realizováno.

Kabeláž bude metalická, instalovaná v elektroinstalačních trubkách pod omítkou. U všech rozvodů musí být dodrženy zásady dle ČSN EN 50131-1 a ČSN 34 2300 (provedení a souběh vedení, apod.). Veškeré průchody kabelů mezi požárními úseky budou protipožárně utěsněny.

### **6.3. Dodávka a instalace zabezpečení otevření vstupních dveří systémem PZTS**

Na nových vstupních dveřích do objektu bude instalován detektor otevření. Detektor bude připojen do nového vstupního modulu (expanderu) do stávajícího systému PZTS. Nový expander bude instalován na chodbě m.č. M38.

Napájení expanderu bude ze stávajícího systému PZTS. Zálohování při výpadku silového napájení je stávající, řešeno systémově.

Kabeláž bude metalická, instalovaná v elektroinstalačních trubkách pod omítkou. U všech rozvodů musí být dodrženy zásady dle ČSN EN 50131-1 a ČSN 34 2300 (provedení a souběh vedení, apod.). Veškeré průchody kabelů mezi požárními úseky budou protipožárně utěsněny.

#### **6.4. Dodávka a instalace orientačního hlasového majáčku pro nevidomé**

Nad vstupními dveřmi do objektu bude instalován hlasový majáček pro nevidomé. Jedná se o autonomní zařízení a nebo může být připojen i k průmyslové sběrnici RS485 a být tak součástí rozsáhlejších informačních systémů.

Majāček přehrává zvukové soubory uložené na SD/MMC kartě. Přehrávání je spouštěno buď dálkově - dálkovým ovládačem, který používá nevidomá osoba nebo automaticky vestavěným automatem. Majáček nepotřebuje kromě napájecího napětí žádné další připojení.

Majāček se umísťuje s ohledem na dobrou slyšitelnost a orientační funkci (např. v ose vchodu do objektu). Umístění majáčku je třeba konzultovat se zástupci nevidomých. Dosah dálkového ovládání je 50 - 150 m.

### **7. Základní požadavky pro montáž a uvedení zařízení do provozu**

#### **Montáž**

Montáž zařízení smí provádět pouze firma, která má pro tuto činnost vyškolený personál. Kromě toho musí být pracovníci dodavatelských firem prokazatelně vyškoleni výrobcem příslušného zařízení a musí mít osvědčení o oprávnění zařízení montovat či provádět na něm servis. Při instalaci musí pracovníci dodavatelských firem bezpodmínečně dodržovat všechna právní ustanovení, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví pracovníků.

Montáž musí odpovídat příslušným technickým podmínkám výrobců. Zařízení smí být připojena na napájecí elektrickou síť a uzemnění teprve po provedení řádné revize. Revizní zpráva o stavu elektrického napájení a přívodu nesmí být po lhůtě, dané technickou normou.

#### **Provozní zkoušky**

Provozní zkoušky zařízení slouží k ověření nastavení dodaného systému, ověřují jeho funkčnost a zároveň prokazují splnění požadovaných kvalitativních ukazatelů předmětné dodávky. Sjednání podmínek zkoušek bude zajištěno smlouvou mezi odběratelem a dodavatelem. Předkládaná dokumentace neřeší ani program předepsaných zkoušek, ani jejich náplň.

Před uvedením jednotlivých zařízení do provozu bude zajištěno přezkoušení celého systému. Podle dohody sjednané s odběratelem může být na dohodnutou dobu sjednán i zkušební provoz zařízení. O případných provozních zkouškách bude sepsán zápis, který se stane nedílnou součástí předávací dokumentace.

Součástí přijímacího bude komplexní dokumentace skutečného provedení.

Před předáním zařízení do užívání je třeba zajistit vyškolení jeho obsluhy a především by měla být uzavřena servisní smlouva o technické údržbě zařízení po skončení záruční lhůty.

### **8. Obecné podmínky dodávky stavby**

#### **8.1. Obsah dodávky**

Obsahem dodávky jsou kompletní stavební, montážní, technické a technologické systémy stavby, včetně kotvení, spojovacích prvků, kompletačních prvků, povrchové úpravy a doplňkových konstrukcí potřebných pro osazení. Obsahem dodávky je rovněž doprava a montáž, včetně pohledového začištění návazností na okolní konstrukce a případné funkční napojení na ostatní návazné konstrukce objektu technologické napojení tak, aby systém plnil funkci v požadovaných parametrech. Součástí dodávky jednotlivých systémů bude veškerá potřebná koordinace s ostatními stavebními pracemi, převzetí a příprava stavební připravenosti, provedení a předložení vzorků a zpracování požadované dokumentace.

Před zahájením prací se dodavatel seznámí s místními podmínkami, všemi stanovisky orgánů státní správy a účastníky řízení a zajistí provádění v souladu s nimi. Toto ustanovení se týká i ochrany stávajících vedení, zajištění bezproblémového provozu sousedních objektů apod.

## **8.2. Rozsah dodavatelských prací**

Rozsah prací je stanoven obecně na všechny podzemní a nadzemní podlaží objektu, je definován výkresy jednotlivých podlaží, tabulkami, technickými zprávami a schémata dané části dokumentace. O dodavateli se předpokládá, že jsou mu známy soupisy technických předpisů a rozhraní dodavatelských prací ostatních profesí účastnících na stavbě. Dodavatel je povinen předložit veškerou dokumentaci a podrobné výkresy týkající se jeho části, v rámci realizační dodavatelské dokumentace.

Tento dokument nemá vyčerpávající charakter a dodavatel je povinen bez výjimek a námitek provést všechny práce nutné k úplnému dokončení svého díla a k jeho řádnému fungování, a to mezi jiným:

- dodání až na staveniště všech různých materiálů a techniky potřebné pro provedení jím dodávaných prací
- opatření - na svou plnou odpovědnost - lešení, pomocných konstrukcí a strojů všeho druhu a jejich odklizení po ukončení prací
- pravidelný úklid a odvoz stavebního odpadu a přebytečného materiálů vzniklého po dobu provádění vlastního díla na určené místo staveniště dle dohody s generálním dodavatelem stavby. Odvoz ze staveništní skládky zajistí dodavatel této části sám, nebo bude zajištěn generálním dodavatelem na základě smluvního vztahu se subdodavatelem.
- zřízení pojezdů a pomocných konstrukcí pro ochranu prvků stavby
- zřízení všech zábran a předepsaných bezpečnostních zařízení nutných k práci svých zaměstnanců, jakož i uvedení do původního stavu stávajících ochranných zařízení, která byla přemístěna nebo demontována během prací
- zajištění všech přístrojů a pracovní síly k provádění prací
- případné opravy vadných částí a opravy nebo náhrady škody jím způsobené
- uvedení díla do provozu
- Všechny práce navíc, které budou dodavatelem způsobeny ostatním dodavatelským profesím, jím provedenými změnami v základním řešení, vycházejícím z výběrového řízení, budou ostatními dodavatelskými profesemi provedeny zásadně na účet dodavatele.

## **8.3. Rozsah dodavatelských prací**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání funkčního systému. Podmínkou je rovněž dosažení stupně jakosti požadované projektem, nebo stanovenou referenčními vzorky a systémy stanovenými v dokumentaci.

### **8.3.1. Obecné požadavky**

Stavba bude prováděna podle prováděcí a následně realizační dokumentace dodavatele. Veškeré odchylky od prováděcího projektu budou řešeny ve spolupráci s projektantem a TDI, záznam bude proveden do stavebního deníku. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

Stavba bude prováděna tak, aby nedocházelo k úrazům. 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

Stavební materiály se budou používat podle ustanovení příslušných předpisů pro materiály. Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 /71/200 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 183/2006Sb. 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.

### **8.3.2. Požadavky na kvalitu provedení**

Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými předpisy pro užívání v České republice. Všechny použité materiály musí být vysoce kvalitní, povrchová úprava bude zajišťovat vysokou odolnost proti opotřebení, bude dlouhodobě splňovat technologické požadavky na ní kladené a bude provedena ve vysoké vizuální kvalitě.

Před vlastním prováděním bude dodavatelem doložen technologický postup, kde budou jednoznačně stanoveny parametry přejímky stavební a technologické připravenosti pro provádění příslušné části dodávky.

Provedené konstrukce budou při dodání, při montáži a následně po montáži do doby předání díla vhodně chráněny, v souladu s technologickými požadavky výrobce. Zásadně budou ochráněny proti poškození pohledových stran. Viditelné stykování, viditelné návaznosti na obvodové konstrukce musejí být v zásadě plošně vyrovnané, bez přesahů, zarovnané do rovinného povrchu, včetně následných začíšťujících úprav spár a styků.

Spojovací materiál bude ve vysoké kvalitě, osazen veškerý, rovně a prvky budou bez vizuálního poškození od montáže. Osazování prvků technologií systémů atd. bude provedeno v koordinaci a etapově s montáží jednotlivých instalací či stavebních dílů, v souladu s předanými dispozičními nároky vnitřních konstrukcí a technologií.

Před dokončením stavby a před konečným zásypem musí dodavatel provést vyčištění všech konstrukcí, včetně krycích fólií.

### **8.3.3. Požadavky na dodavatele (technické pokyny, dokumentaci, předání, zkoušky, technologické postupy, ..)**

Dodavatel si musí s GP dojasnit veškeré nesrovnalosti před uzavřením nabídky. Dodavatel je povinen překontrolovat 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, výkonových, technologických a spotřebních 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 dodavatelem v průběhu stavby tak, aby v žádném případě neohrozili postup výstavby. Dodavatel zkontroluje předkládané výměry a specifikace, na případné nesrovnalosti upozorní GP před uzavřením kontraktu.

Povinnost dodavatele je zajištění realizačního či dílenského projektu. Dodavatel na základě podkladů od GP a vlastního měření skutečného provedení prostor zhotoví dílenskou dokumentaci, kterou předloží ke kontrole GP. Zároveň je povinen neprodleně v rámci této přípravy upozornit na kolize a problémy na místech, kde bude jím prováděná dodávka realizována, a to ve vztahu k ostatním konstrukcím a instalacím. Po skončení díla je dodavatel povinen předložit dokumentaci skutečného provedení.

Dodavatel v rámci svého technologického postupu specifikuje jednotlivé celky, které budou etapově kontrolovány a systém kontroly jednotlivých záběrů. Před prováděním jednotlivých etap díla, či technologických celků bude provedena připravenost pro dílo či část díla protokolárně převzata, dodavatel dané části potvrdí, že připravenost je v souladu s technickými podmínkami provádění a záruk. Dílčí a celkové přejímky budou prováděny tak, aby byly v souladu s HMNG výstavby a neohrozili termín dokončení celého objektu.

### **8.3.4. Požadavky na dokumentaci (především výrobní dokumentace k prvkům)**

Technické studie a dílenskou či realizační dokumentaci stavby vypracovává dodavatel v přípravném období po vydání příkazu k zahájení odpovědného zástupce GD stavby (hlavní stavbyvedoucí nebo manager projektu dodavatele).



Dodavatel na sebe vezme náklady a plat poradce, který by se měl účastnit jednotlivých projektů i detailních plánů, za účelem ověření dokumentace vydané odpovědným zástupcem GD stavby, nebo při vypracování veškeré potřebné dokumentace.

Dodavatel musí ve svých projektech a zakázkách výrobcům zohlednit obecné normy vztahující se ke stavebním pracím. Důraz se klade na to, že pokud tato pravidla nebudou respektována, odpovědný zástupce GD stavby, nenařídí-li sám jinak, bude nucen dát k tíze dodavatele a na jeho náklady přepracovat všechny potřebné detaily, plány, schémata a výkresy a příslušné množství jejich reprodukcí.

Dílenská dokumentace musí obsahovat:

- Technickou zprávu
- Výkresovou část
- Detaily
- Technologické postupy
- Základní harmonogram
- Odsouhlasení všemi zúčastněnými výrobcí

Dokumentace skutečného provedení musí obsahovat:

- Technickou zprávu
- Výkresovou část
- Geodetické zaměření

Všechny složky dodavatelské dokumentace musí dodavatel předat ještě před zahájením prací na odsouhlasení investorovi a GP. Zahájení prací je podmíněna bezvýhradným schválením předané dokumentace. Praktické a finanční důsledky nedodržení tohoto postupu připadají zcela na účet dodavatele.

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

Dodavatel musí předat podrobné plány, z nichž je dobře patrné vykonávání jednotlivých prací. Schválení dokumentace nelze použít jako pozdější námitku, vyskytnou-li se následky plynoucí z úprav nevyznačených v dokumentaci a neohlášených během prací.

Po skončení díla dodavatel zpracuje dokumentaci skutečného provedení, která bude obsahovat skutečné provedení s vyznačením odchylek oproti projektu.

#### **8.3.5. Podmínky pro přejímku**

- Konstrukce či systém bude vyrobena a realizována podle projektu, prohlášení dodavatele
- Předložení stavebního (montážní) deníku
- Protokoly o schválení předložených vzorků použitých materiálu a prvků
- Předložení atestu, certifikátů apod. pro použité materiály a prvky
- Protokoly o provedených kontrolách.
- Předložení dokumentace skutečného provedení

#### **8.3.6. Referenční vzorky**

V rámci odsouhlasení použitých materiálů budou předkládány dodavatelem vzorky dle požadavků Investora. Obecně může být kladen požadavek na vzorkování veškerých prvků osazovaných na stavbě. Náklady na vzorkování musí být součástí ceny za provedení díla a nemohou být nárokovány jako vícenáklad. Jedná se zejména o:

- Veškeré povrchy stavebních konstrukcí viditelné v interiéru objektu – tedy veškeré finální povrchy podlah, veškeré finální povrchy stěn
- Veškeré povrchy a provedení interiérových prvků – tedy materiály, provedení opracování povrchu, finální povrchové úpravy včetně provedení detailů a technických řešení
- Veškeré výrobky definované v tabulkách výrobků – a to jak z hlediska technického provedení, tak i z hlediska finálních povrchů
- Veškeré zařizovací předměty včetně veškerého příslušenství
- Veškeré výplně otvorů a to včetně kompletního příslušenství – např. u oken může být požadováno vyzorkování kompletního výrobku, tedy okna, včetně veškerého kování, technického provedení křídla i rámu, obdobně dveře, včetně zárubní
- Veškeré výrobky osazované na stavbě
- Veškeré vzorky musí být předkládány v dostatečném předstihu a to se zohledněním skutečnosti, že předložený vzorek nemusí být schválen a bude nutné hledat alternativní řešení.