

**UNIVERZITA KARLOVA  
FILOZOFICKÁ FAKULTA  
REKONSTRUKCE VELKÝCH POSLUCHÁREN  
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

ÚNOR 2017

**D 1.1. - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST**

**LISTY SPECIFIKACÍ**

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

**Název stavby:** Univerzita Karlova, Filozofická fakulta  
**Rekonstrukce velkých poslucháren**

**Místo stavby:** nám. Jana Palacha 2  
Praha 1 – 168 00

**Stavebník:** Univerzita Karlova, Filozofická fakulta  
nám. Jana Palacha 2  
168 00 Praha 1

### Zpracovatelé dokumentace:

**GP, architekt:** CUBOID ARCHITEKTI s.r.o.  
Krohova 2595/43A, 160 00 Praha 6  
Tel : +420 233 325 910  
[www.cuboid.cz](http://www.cuboid.cz)  
Ing. arch. Aleš Papp  
ales.papp@cuboid.cz  
+420 774 259 201

Ing. arch. Magdalena Pappová  
magda.pappova@cuboid.cz  
+420 775 259 500

Ing. arch. Milan Vít  
milan.vit@cuboid.cz  
+420 774 259 202

**Zodpovědný projektant:** Ing arch. Magdalena Pappová  
č. autorizace 03235  
Autorizovaný architekt

**Stupeň:** Dokumentace pro provedení stavby

**Datum zpracování:** únor 2017

## LIST SPECIFIKACÍ Č. 01

OD: Architektonicko-stavební část – CUBOID ARCHITEKTI s.r.o

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

---

VÝROBEK  
(SYSTÉM, ČÁST  
STAVBY): **POVRCHY VNITŘNÍ – OMÍTKY, OBKLADY, MALBY**

Popis výrobku  
(prací): **TYPY A KVALITA**

### **Sádrová ruční lehčená omítka dvouvrstvá s perlinkou, s hlazeným povrchem standard KNAUF MP75 L, tl. 15mm**

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, přebroušený, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Složení anorganická pojiva, plniva a hygienicky nezávadné chemické zušlechťující přísady.

Zrnitost: 0,2 mm

Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Reakce na oheň: Třída A1

Pevnost v tlaku:  $2 \text{ N/mm}^2$

Přídržnost:  $>1 \text{ N/mm}^2$

Obsah sádrového pojiva:  $<50\%$

Počátek tuhnutí:  $>50 \text{ min.}$

Tepelná vodivost:  $\leq 0,39 \text{ W/mK}$

Vzduchová neprůzvučnost: NPD

Odolnost proti chemickému vlivu: NPD

Veškeré přechody a rohy budou vyztuženy systémovými profily.

Adhezní můstek - Knauf Betonkontakt – pouze na ŽB konstrukce, penetrace podkladu – Knauf Grundierung – své podklady – zdivo

### **Otěruvzdorná a omyvatelná malba, standard SIGMA BRANDICOLOR (stěny zděné, sádrokartonové – na omítku)**

Otěru vzdorný a omyvatelný vnitřní nátěr.

Nátěr provést 2x – vydatnost při jedné vrstvě 5-7 m<sup>2</sup>/kg. Otěruvzdorný povrch.

Nátěr včetně penetrace.

Barevnost dle vzorníku PPG Colour System škála NCS, S 0500-N, konečný výběr dle vzorku 2x2 m dle výběru architekta.

### **Obklady vnitřní keramické, standard RAKO - Object**

Jedná se o obklad parapetů. Výška obkladu dle dokumentace.

Keramické obklady budou lesklé, glazované, s řezanými hranami.

Skladebný rozměr jednotlivých dlaždic bude 150x150 mm

Výrobní rozměr jednotlivých dlaždic bude 98x98 mm.

Obkladačky budou hladké lesklé v barvě bílé

Technické údaje:

Nasákavost: max.10%

Tvrдост:  $\geq 3$

Pevnost v ohybu:  $\geq 15 \text{ Mpa}$

Obklad může mít povolenou odchylku délky hran maximálně  $\pm 0,5\%$ .

Povolená odchylka tloušťky jedné dlaždice je  $\pm 3\%$ .

Rovnost hran je max.  $\pm 0,5\%$ .

Odchylka pravoúhlosti dlažby je maximálně  $\pm 0,5\%$ .

Spáry budou vytmeleny bílým spárovacím tmelem a jejich tloušťka bude 2 mm.

Vnitřní rohy (kouty) nebudou lištovány.

Před montáží obkladů musí být provedena důkladná kontrola rovinnosti a rozměrové přesnosti podkladu a přiléhajících stěn a stropů zejména ve vztahu k proveditelnosti předepsaných spárořezů.

### **Rozsah dodavatelských prací**

Rozsah prací je stanoven obecně na všechna dotčená podlaží objektu a je definován výkresy jednotlivých podlaží obecné části projektu, řezy a tabulkou skladeb podlahových konstrukcí.

Jednotliví dodavatelé provedou vlastní vstupní kontrolu souladu rozměření a skutečného provedení stavební připravenosti, případné neshody budou řešeny s GD a GP. Dodavatel je povinen zpracovat podrobné technologické postupy na provádění jednotlivých konstrukcí. Dodavatelé jednotlivých částí protokolárně přeberou stavební připravenost konstrukcí.

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 subdodavateli.
- zřízení pojezdů a pomocných konstrukcí pro ochranu provedených a uskladněných 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 nutných a doporučených přístrojů a kvalifikované pracovní síly k provádění prací případné opravy vadných částí a opravy

### **Požadavky na kvalitu**

Podklad pro obklady musí být vyzrálý, objemově stálý, kompaktní a dostatečné pevností.

Maximální vlhkost podkladu 4% (měřit až po 28 dnech, před měřením místo překrýt PE fólií 3 dny v předstihu o rozměru cca 2x2m).

Maximální nerovnost podkladu je 2mm/2m.

### **Obecné požadavky:**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Dosažení stupně jakosti požadované projektem. Stavba bude prováděna podle prováděcí - realizační dokumentace s vypracovanými technologickými postupy dodavatele pro jednotlivé systémy povrchových úprav, s případným upravením skladeb předpokládaných v prováděcí dokumentaci s ohledem na požadované kvalitativní záruky. Veškeré odchylky od tendrové dokumentace budou řešeny ve spolupráci s projektantem, záznam bude proveden do stavebního deníku. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

Volba použitého materiálu bude odpovídat dané expozici a parametrům prostředí v dané části objektu.

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 č.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.

#### **Požadavky na dokumentaci (projekt, předání, zkoušky, technol. postupy)**

Dodavatel si musí s projektantem a GP dojasnit veškeré případné nesrovnalosti před vlastní realizací dodávky. Dodavatel na základě tendrového projektu a vlastního přeměření skutečného provedení prostor zhotoví technologické postupy pro provedení díla, které předloží ke kontrole GP a investorovi. Zároveň je povinen neprodleně v rámci této přípravy upozornit na kolize a problémy na místech, ve vztahu k ostatním konstrukcím a instalacím.

Po skončení díla dodavatel je povinen předložit dokumentací skutečného provedení, která bude obsahovat skutečné provedení s vyznačením odchylek oproti projektu pro provedení stavby.

#### **Referenční vzorky**

Po odsouhlasení předložené prováděcí dokumentace a technologického postupu provádění budou dodavatelem předloženy k odsouhlasení všechny vzorky finálních vrstev, včetně kompletačních prvků. Nejprve ve formě vzorkovníků, katalogových listů či vzorků jednotlivých materiálů. Následně, po jednoznačné specifikaci barevnosti typu materiálu a potvrzení povrchové úpravě bude proveden reálný vzorek povrchu stěny (stropu) o velikosti 2x2m. V rámci vzorku budou osazeny kompletační prvky ukončení, dilatační a přechodové lišty, sokly apod. Vzorkování proběhne tak, aby případné požadavky investora a GP na změny neohrožily termín výstavby.

## LIST SPECIFIKACÍ Č. 02

OD: Architektonicko-stavební část – CUBOID ARCHITEKTI s.r.o

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

---

VÝROBEK  
(SYSTÉM,  
ČÁST STAVBY): **PODHLADOVÉ KONSTRUKCE**

Popis výrobku  
(prací): **TYPY A KVALITA**

### **Samonosný podhled zakrytí jednotky a potrubí VZT – požární + AQUAPANEL**

Podhled bude z lehké systémové kce s požární odolností EI 30, zeshora zaklopený cementovou deskou, zákryt potrubí na schodišti bude se shora opatřen odolnou stěrkou.

Standard: Knauf

### **Otvory pro svítidla a VZT elementy**

Veškeré TZB elementy jsou dodávkou jednotlivých částí TZB /svítidla, VZT vyústky atd./. V rámci dodávky podhledů budou provedeny veškeré potřebné prostupy, otvory a další pro osazení výše uvedených elementů TZB. V rámci dodávky konstrukce budou veškeré pomocné a kotvící profily.

V rámci akustického podhledu budou na panely zavěšeny kruhová svítidla, veškerá potřebná fixace vůči podhledům, prostupy kabelů apod. budou dodávkou podhledů.

### **Dilatace**

Dodavatel bude respektovat předpisy výrobce na zřízení dilatačních spár v případě podhledových konstrukcí. Detaily provedení a umístění dilatací zhotovitel předloží v rámci dílenské dokumentace ke schválení GP.

### **Rozsah dodavatelských prací, realizační požadavky**

Dodavatel bude povinen předložit v rámci dílenské dokumentace všechny výpočty, plány a podrobné výkresy týkající se jeho části.

Tento dokument nemá vyčerpávající charakter a dodavatel bude 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 technik potřebných pro provedení jím dodávaných prací
- na svou plnou odpovědnost opatření lešení, pomocných konstrukcí a strojů všeho druhu a jejich odklizení po ukončení prací
- úklid a odvoz sutí na určené místo staveniště, odkud jej bude vyvážet na skládku dodavatel hrubé stavby
- zřízení pojezdů pro své pomocné konstrukce na stávající dlažbě
- 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 zkoušek

- uvedení díla do provozu
- případné opravy vadně provedených částí

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.

Po zaměření hrubé stavby dodavatel podhledových konstrukcí závazně potvrdí/určí modulaci jednotlivých dílů. Při realizaci pak bude dodavatelem provedené (architektem schválené) vytýčení závazným podkladem pro rozměřování navazujících pozic revizních otvorů TZB. Pro zpracování realizačních dokumentací zhotovitelů těchto konstrukcí bude toto vytýčení převzato a používáno jako jednotný systém. Dodavatel bude v rámci provádění dodržovat veškeré technické normativy výrobce podhledových systému.

### **Požadavky na kvalitu**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Dosažení stupně jakosti požadované projektem.

Obecné požadavky:

Stavba bude prováděna podle dílenské 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.

Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 /71/2000 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 č.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.

Akustické a požární požadavky:

Pro splnění akustických a požárních požadavků na jednotlivé typy konstrukcí částí je předepsáno dodržení hodnot uvedených v Akustické studii nebo v požárně bezpečnostním řešení stavby.

Ověřování jakosti:

Veškeré konstrukce podhledů budou provedeny ve vysoké rovnosti prvků 1,0mm na délku 2m

### **Požadavky na dokumentaci (projekt, předání, techn.postupy)**

Dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh z hlediska úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání. Dodavatel v rámci svého tendrového řízení potvrdí, že veškeré konstrukce jsou tak, jak je popsáno v projektové dokumentaci je 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 zástupci investora. Dodavatel zkontroluje předkládané výměry a specifikace, na případné nesrovnalosti upozorní investora před uzavřením kontraktu.

Povinnost dodavatelé je zajištění dílenského projektu. Dodavatel na základě podkladů od GP a vlastního měření skutečného provedení prostor zhotoví dílenskou dokumentaci, kterou předloží ke schválení GP. Zároveň je povinen neprodleně v rámci

této přípravy upozornit na kolize a problémy v místech, kde budou podhledy prováděny ve vztahu k ostatním konstrukcím a instalacím. Po dokončení díla je dodavatel povinen předložit dokumentaci skutečného provedení.

### **Dodavatelská dokumentace**

Technické studie, dokumentaci provádění stavby a dílenskou dokumentaci vypracovává dodavatel v přípravném období po vydání pokynu k zahájení. Pokyn vydává odpovědný zástupce GD stavby.

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 respektovány, budou dány k tíze dodavatele a na jeho náklady budou přepracovány všechny potřebné detaily, plány, schémata a výkresy a příslušné množství jejich reprodukcí.

Všechny spisy dílenské dokumentace musí dodavatel předat ještě před zahájením prací k 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 plány, za rozměry a za následky z nich plynoucí.

Dodavatel musí předat podrobné plány, z nichž je dobře patrné vykonávání jednotlivých prací. V nich musí být vyznačeny veškeré změny oproti dokumentaci pro provedení stavby. Schválení plánu nelze použít jako pozdější námitku, vyskytnou-li se následky plynoucí z úprav nevyznačených v tendrové dokumentaci a neohlášených během prací.

Součástí díla je řádně vedený stavební (montážní) deník

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

Podmínky pro přejímku:

Konstrukce bude vyrobena podle projektu

Předložení stavebního (montážní) 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**

Po odsouhlasení předložené dílenské dokumentace budou investorovi a GP předloženy k odsouhlasení všechny typické prvky podhledových systémů včetně rohových, ukončovacích, lemovacích a přechodových lišt, předvedeny vzorky jednotlivých typů podhledů, především jejich barevnost a textura, tak aby případné požadavky investora a GP na změny neohrožily termín výstavby.



## LIST SPECIFIKACÍ Č. 03

OD: Architektonicko-stavební část – CUBOID ARCHITEKTI s.r.o

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

---

VÝROBEK  
(SYSTÉM,  
ČÁST STAVBY): **PODLAHOVÉ KONSTRUKCE**

Popis výrobku  
(práci): **TYPY A KVALITA**

Dřevěné dubové parkety tl. 20mm.

Parkety lepené pomocí dvousložkového polyuretanového lepidla na parkety v tl. 1mm, schopného vyrovnat případné drobné nerovnosti např. Polyflex parket SPS. Povrchová úprava nových vlysů – společně se stávajícími celoplošně obrousit, podlahu jednou přetmelit, jemně dobrousit, důkladně vysát.

Penetrační nátěr standard např. Bona Adhesives R410

Finální ošetření povrchu dřeva - vytvrzovací tálový olej pro vysoce namáhané prostory.

### Podklad masivní dřevěné podlahy v místě doplnění

Otvory i štěrbina budou doplněny pomocí nosné OSB desky tl. 25mm, která bude uložena na dřevěné hranoly s šířkou ložné plochy min. 80mm. Dřevěné hranoly budou kotveny k nosným prvkům stávajících konstrukcí v podélném směru. Přesný návrh bude proveden po odkrytí těchto konstrukcí. OSB deska bude výškově umístěna tak, aby na sebe navazovaly horní úrovně nové a staré skladby podlahové konstrukce (dubové vlysy).

Stávající vodorovná konstrukce plošiny pro projektor bude rozebrána. Použitelné dubové vlysy očištěny a uloženy pro případné zpětné použití. Bude doplněna nová nosná konstrukce z dřevěných trámů 80x140mm á 0,5m, která bude přikotvená ke stávající primární nosné konstrukci (předpokládá se podezdívka nebo dřevěné trámy) – přesný způsob kotvení bude určen po odkrytí stávajících konstrukcí. Trámy budou uloženy ve sklonu odpovídajícím stávajícím konstrukcím.

Záklop bude proveden z prošroubovaných OSB desek 2x25 mm. OSB desky bude výškově umístěny tak, aby na sebe navazovaly horní úrovně nové a staré skladby podlahové konstrukce (dubové vlysy).

### Rozsah dodavatelských prací, realizační požadavky

Rozsah prací je stanoven obecně na dvě podlaží objektu a je definován výkresy jednotlivých podlaží obecné části projektu, řezy a tabulkou skladeb podlahových konstrukcí.

Generální dodavatel stavby je povinen provést závazné rozměření výškových úrovní čistých podlah jednotlivých pater, 1m nad projektovanou úrovní horní hrany čisté podlahy a jeho vyznačení na zděné konstrukce. Jednotliví dodavatelé provedou vlastní vstupní kontrolu souladu rozměření a skutečného provedení stavební připravenosti, případné neshody budou řešeny s GD a GP. Dodavatel je povinen zpracovat podrobné technologické postupy na provádění jednotlivých podlahových konstrukcí. Dodavatelé jednotlivých částí protokolárně přeberou stavební připravenost podlahových konstrukcí.

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 subdodavateli.

-zřízení pojezdů a pomocných konstrukcí pro ochranu provedených a uskladněných 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 nutných a doporučených přístrojů a kvalifikované pracovní síly k provádění prací případné opravy vadných částí a opravy.

Dodavatel podkladních konstrukcí provede podkladní konstrukci v souladu s technologickými podmínkami (včetně rovinnosti) jednotlivých podlahových konstrukcí a samotných materiálů, včetně platných ČSN.

Podklad pro kladení podlahových konstrukcí bude vždy vyčištěn tlakovým vzduchem a bude tvořit jednolitou plochu, v rovinnosti minimálně dle provádění; tato rovinnost bude porovnána s technologickými podmínkami kladení podlah a protokolárně zkontrolována plošným zaměřením v rastru 1,5x1,5m.

Na rovinnost podlahových konstrukcí je kladena zvláštní pozornost, je nutné vytvořit takovou rovinnost, která odpovídá použité podlahové krytině tak, aby nebyla nutná žádná další vyrovnávací opatření při kladení nášlapných vrstev podlahové krytiny, které jsou dodávkou následujících souborů.

Jednotlivá souvrství je nutné provádět tak, aby mezi sousedními místnostmi nevznikl žádný rozdíl v úrovni hotových podlah. Spoje a pracovní spáry jsou provedeny čistě, hrany rohů budou ostré, budou tvořit pravý úhel, na hrany a pole budou používány výztužné hranové profily. Jako kladečská malta se zásadně použila nesmrštitelná malta nebo lepidlo. V navrhovaných skladbách podlahových konstrukcí je zaručena snášlivost malty nebo lepidla, případně pojiva, jak s podkladní vrstvou, tak s materiálem dlažby. Veškeré kotvení musí být provedeno jako neviditelné.

Tam, kde prostupují instalace, dodavatel podlahových konstrukcí vytvoří ohraničení prostupu (plechová konstrukce) a požární ucpávka bude dodávkou dodavatele prostupujících instalací.

Veškeré technologie povrchů jsou provedeny podle technolog. listů výrobce. Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny úřady pro užívání v České republice.

### **Požadavky na kvalitu**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Podmínkou je rovněž dosažení stupně jakosti požadované projektem.

Obecné požadavky:

Stavba bude prováděna podle prováděcí dokumentace a technologických postupů na provádění prací, které budou zpracovány dodavatelem a odsouhlaseny investorem, TDI a GP. Veškeré odchylky od prováděcího projektu budou řešeny ve spolupráci s projektantem a TDI, záznam bude proveden do stavebního deníku nebo doplňkem TP. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 a 71/2000 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 č.183/2006Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy.

V průběhu stavby budou prováděny řádné kontroly zakrývaných částí, záznam bude proveden do stavebního deníku.

Provádění a zkoušení podlah se řídí normou ČSN 74 4505

Požadovaná rovinnost podlahových vrstev je tato:

V místnostech do 100m<sup>2</sup> se měří po úhlopříčkách a po obvodě místnosti, ve vzdálenosti min.100mm od svislých konstrukcí. Počet měření na každých 100m<sup>2</sup> je nejméně šest měření.

Povolené odchylky, zjišťováno latí dlouhou 2m jsou:

2mm - při lepení plastových, pryžových, textilních podlahovin, při kladení textilních podlahovin, při lepení keramických dlaždic do tenkovrstvých tmelů, při provádění litých podlahovin ze syntetických pryskyřic a teraca.

4mm - při kladení izolačních rohoží bez vyrovnávací vrstvy ze sypaných materiálů

2mm - při lepení hydroizolačních vrstev nebo při kladení dlaždic do maltového lože.

Požadované min. pevnosti v tlaku podlahových vrstev jsou:

pod dřevěné podlahoviny a dlažby kladené do cementové malty

pochůzná 4,5 MPa / pojízdná 11,5MPa

pod dlaždice lepené, plastové pryžové a textilní podlahoviny

pochůzná 11,5 MPa / pojízdná 14,7MPa

pod lité podlahoviny ze syntetických pryskyřic

pochůzná 14,7 MPa / pojízdná 21,5MPa

pod lité podlahoviny

pojízdná 21,5MPa

Pevnost v tlaku se zkouší u potěrů a betonových vrstev o tloušťce min. 60mm podle ČSN731317. U potěrů a betonových vrstev o tloušťce menší než 60mm se musí provádět zkoušky pevnosti v tlaku po 28 dnech dle ČSN722450.

Požadovaná pevnost v tlaku a tahu za ohybu od 21,5MPa se požaduje u plovoucích vrstev, které slouží jako podklad pod podlahovinu. Zkoušky pevnosti v tlaku a tahu za ohybu se provádí podle ČSN 722449 a ČSN722450.

Požadované min. pevnosti v tahu kolmo na plochu – přídržnost podlahové vrstev po nášlapnou vrstvou jsou:

pod plastové, pryžové a textilní podlahoviny:

pochůzná 0,5MPa / pojízdná 0,6MPa

pod mozaikové parkety a keramické dlaždice lepené

pochůzná i pojízdná 0,6MPa

pod lité podlahoviny ze syntetických pryskyřic

pochůzná i pojízdná 1,5MPa

Požadavky se ověřují podle ČSN 732577

Finální barevnost svrchních vrstev bude řešena v souladu s koncepcí architektonického řešení, vybraná na základě předložených vzorníků a provedených vzorků

### **Požadavky na dokumentaci (projekt, předání, zkoušky, technol. postupy)**

Dodavatel si musí s projektantem a GP dojasnit veškeré případné nesrovnalosti před vlastní realizací dodávky. Dodavatel na základě projektu a vlastního přeměření skutečného provedení prostor zhotoví technologické postupy pro provedení díla, které předloží ke kontrole GP a investorovi. U vybraných konstrukcí podlah (lité systémy, zdvojená podlaha atd.) doloží dodavatel dodavatelskou dokumentací (systémové detaily, výkres skladeb podlahových desek apod.) Zároveň je povinen neprodleně v rámci této přípravy upozornit na kolize a problémy na místech, ve vztahu k ostatním konstrukcím a instalacím.

Po skončení díla dodavatel je povinen předložit dokumentaci skutečného provedení, která bude obsahovat skutečné provedení s vyznačením odchylek oproti projektu pro provedení stavby.

### **Referenční vzorky**

Po odsouhlasení předložené prováděcí dokumentace a technologického postupu provádění budou dodavatelem předloženy k odsouhlasení všechny vzorky nášlapných vrstev, včetně

kompletačních prvků. Nejprve ve formě vzorkovníků, katalogových listů či vzorků jednotlivých materiálů. následně, po jednoznačné specifikaci barevnosti typu materiálu a potvrzení povrchové úpravě, bude proveden reálný vzorek nášlapné vrstvy (či svrchní povrchové přípravě) o velikosti 2x2m. V rámci vzorku budou osazeny kompletační prvky ukončení, dilatační a přechodové lišty, sokly apod. Vzorkování proběhne tak, aby případné požadavky investora a GP na změny neohrozily termín výstavby.

## LIST SPECIFIKACÍ Č. 04

OD: Architektonicko-stavební část – CUBOID ARCHITEKTI s.r.o

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

---

VÝROBEK  
(SYSTÉM, ČÁST  
STAVBY): **SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY A STĚNY**

Popis výrobku  
(prací): **TYPY A KVALITA**

### **SDK stěny pod finální povrchovou úpravu**

#### **Sádrokartonové předstěny:**

Jedná se o systémovou akustickou předstěnu, která je kotvená do obvodových konstrukcí, konstrukce z ocelových CD profilů a stavěcích třmenů z pozinkované oceli tl. 0,6 mm nebo z profilů CW, opláštění 1x SDK deska tl. 12,5 mm. Prostor mezi stávající stěnou o tl. 100 mm bude v plném rozsahu vyplněn minerální izolací o minimální objemové hmotnosti 50 kg/m<sup>3</sup>.

Ukončení SDK stěny v rohu u stávajících nosných konstrukcí bude pomocí negativní spáry tol 3 mm, SDK stěna bude opatřena rohovou AL lištou kompletně opatřenou nátěrem dtto stěna. Lišta musí odpovídat rovinnosti 2mm/2m.

#### **Obecně:**

Součástí dodávky bude patřičné utěsnění a začištění drážek a prostupů po vedeních jednotlivých profesí. Dotěsnění v případě prostupu požárně dělící konstrukcí musí vykazovat patřičnou požární a akustickou odolnost.

Veškeré rohy budou opatřeny zpevňovacími systémovými rohovými lištami.

#### **Rozsah dodavatelských prací, realizační požadavky**

Dodavatel bude povinen předložit v rámci dílenské dokumentace všechny výpočty, plány a podrobné výkresy týkající se jeho části.

Tento dokument nemá vyčerpávající charakter a dodavatel bude 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 technik potřebných pro provedení jím dodávaných prací na svou plnou odpovědnost opatření lešení, pomocných konstrukcí a strojů všeho druhu a jejich odklizení po ukončení prací úklid a odvoz sutí na určené místo staveniště, odkud jej bude vyvážet na skládku dodavatel hrubé stavby

- zřízení pojezdů pro své pomocné konstrukce na stávající podlaze

- 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 zkoušek uvedení díla do provozu případné opravy vadně provedených částí.

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.

SDK konstrukce jsou ve výkresech kótovány vždy na svůj vnější rozměr (tloušťku), bez obkladu a jsou prováděny vždy ve skladbě dle tabulky skladeb. Obecně pro příčky tloušťky 150mm je to pak opláštění na stojku 100mm dvěma deskami 12,5mm. Předstěny jsou pak opláštěny jednoduchou deskou tl. 12,5mm. Při kladení desek je vždy nutno zajistit střídání spár.

Všechny rohy SDK příček budou opatřeny systémovými rohovými AL profily se síťovinou s přetmelněním a přebroušením. Spoje SDK desek budou přebandážovány samolepící mřížkou, systém. přetmeleny (2x základ, 1x finiš) a 3x přebroušeny. Hlavičky šroubů se rovněž zatmeleny.

Napojení SDK s okolními stavebními konstrukcemi (železobetonové kce., zděné) bude provedeno přiznáním spáry. Styk je oboustranně ukončen systém. profilovanou kovovou "L" lištou a spára vyplněna bílým akrylátovým tmelem.

V SDK stěnách se dveřním otvorem budou jako podklad pro osazení zárubně použity typové systémy. „ukončení SDK stěny pro dveřní otvory“ s ukončením vnějších desek dle výkresových detailů. Součástí dodávky SDK konstrukcí budou veškeré systém.přechodové lišty a negativní spáry.

Po zaměření hrubé stavby dodavatel SDK konstrukcí závazně potvrdí/určí modulaci jednotlivých stěn. Při realizaci pak bude dodavatelem SDK konstrukcí provedené (architektem schválené) vytýčení. Pro zpracování realizačních dokumentací zhotovitelů těchto konstrukcí bude toto vytýčení převzato a používáno jako jednotný systém. Dodavatel bude v rámci provádění dodržovat veškeré technické normativy výrobce SDK systému.

#### **Požadavky na kvalitu**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Dosažení stupně jakosti požadované projektem.

Obecné požadavky:

Stavba bude prováděna podle dílenské 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.

Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 /71/2000 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.

Ověřování jakosti:

Maximální povolená křivost SDK svislých konstrukcí je 2,0mm na délku 2m (zkouška rovnosti povrchu se provádí přiložením 2m dlouhé latě).

#### **Požadavky na dokumentaci (projekt, předání, techn.postupy)**

Dodavatel je povinen přezkontrolovat celkový návrh z hlediska úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání. Dodavatel v rámci svého tendrového řízení potvrdí, že veškeré konstrukce jsou tak, jak je popsáno v projektové dokumentaci je 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 zástupci investora. Dodavatel zkontroluje předkládané výměry a specifikace, na případné nesrovnalosti upozorní investora před uzavřením kontraktu.

Povinnost dodavatelé je zajištění dílenského projektu. Dodavatel na základě podkladů od GP a vlastního měření skutečného provedení prostor zhotoví dílenskou dokumentaci, kterou předloží ke schválení GP. Zároveň je povinen neprodleně v rámci této přípravy upozornit na kolize a problémy v místech, kde budou SDK konstrukce prováděny ve vztahu k ostatním konstrukcím a instalacím. Po dokončení díla je dodavatel povinen předložit dokumentaci skutečného provedení.

### **Dodavatelská dokumentace**

Technické studie, dílenskou dokumentaci vypracovává dodavatel v přípravném období po vydání pokynu k zahájení. Pokyn vydává odpovědný zástupce GD stavby.

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, budou dány k tíze dodavatele a na jeho náklady budou přepracovány všechny potřebné detaily, plány, schémata a výkresy a příslušné množství jejich reprodukcí.

Všechny spisy dílenské dokumentace musí dodavatel předat ještě před zahájením prací k 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 plány, za rozměry a za následky z nich plynoucí.

Dodavatel musí předat podrobné plány, z nichž je dobře patrné vykonávání jednotlivých prací. V nich musí být vyznačeny veškeré změny oproti dokumentaci Provedení stavby. Schválení plánu nelze použít jako pozdější námitku, vyskytnou-li se následky plynoucí z úprav nevyznačených v tendrové dokumentaci a neohlášených během prací.

Součástí díla je řádně vedený stavební (montážní) deník

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

Podmínky pro přejímku:

Konstrukce bude vyrobena podle projektu

Předložení stavebního (montážní) 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**

Po odsouhlasení předložené dílenské dokumentace budou investorovi a GP předloženy k odsouhlasení všechny typické prvky stěnových systémů včetně rohových, ukončovacích, lemovacích a přechodových lišt, předvedeny vzorky jednotlivých typů podhledů, tak aby případné požadavky investora a GP na změny neohrozily termín výstavby.

## LIST SPECIFIKACÍ Č. 05

OD: Architektonicko-stavební část – CUBOID ARCHITEKTI s.r.o

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

---

VÝROBEK  
(SYSTÉM,  
ČÁST STAVBY): VNITŘNÍ DVEŘE  
VÝROBCE:

Popis výrobku  
(prací): TYPY A KVALITA

### Stávající dvoukřídlé dřevěné

#### Popis:

Vnitřní dřevěné dveře dvoukřídlové otvíravé, plné, kazetové z masivního dřeva. Dveřní křídlo opatřené rámem z masivního dřeva tloušťky 50mm, kazetová výplň z masivního dřeva tl. 30mm. Zárubeň stávající dřevěná obložková z masivního dřeva. V případě doplnění zárubně bude zárubně zhotovena jako replika stávajících zárubní.

#### Návrh úprav:

odstranit stávající nátěry, křídla spasovat, sklížit, vyspravit povrchová poškození, vytmelit, přebrousit. Hloubku zárubně nutno upravit podle skutečné tloušťky zdi

#### Povrchová úprava:

Obnovovací nátěr na dřevo 1x základ + 2x finální nátěr, odstín RAL 9016.

### Dveře vnitřní otočné – nové jednokřídlé dřevěné s nátěrem

#### Popis:

Vnitřní dřevěné dveře jednokřídlé otvíravé, plné hladké z masivního dřeva. Dveřní křídlo z masivního dřeva tloušťky 50mm, výplň z masivního dřeva tl. 30mm. Zárubeň dřevěná obložková z masivního dřeva na tloušťku předstěny i stávající stěny.

#### Povrchová úprava:

Nátěr na dřevo 1x základ + 2x finální nátěr, odstín RAL 9016. Dodavatel provede 3 vzorky barevného odstínu přímo na vzorových dveřích a předloží je ke schválení jak architektem, tak investorem.

### Dveře vnitřní posuvné – nové jednokřídlé dřevěné s nátěrem

#### Popis:

Vnitřní dřevěné dveře jednokřídlé posuvné do SDK příčky, plné hladké z masivního dřeva. Dveřní křídlo z masivního dřeva tloušťky 50mm, výplň z masivního dřeva tl. 30mm.



**Vybavení dveří je dodávkou jednotlivých profesí, detailně viz tabulka dveří. Dodavatel je povinen provést veškerou koordinaci s ostatními profesemi. Veškeré nefunkční prvky na dveřích budou odstraněny a poškození po nich bude opraveno. Stávající kování musí být upraveno pro možnost použití elektrom. zámku!!!**

**Detailně viz tabulka dveří, která je nadřazená ostatním částem projektové dokumentace.**

#### **Požadavky na dokumentaci (projekt, předání, zkoušky, technol. postupy)**

Dodavatel si musí s GP dojasnit veškeré nesrovnalosti před uzavřením nabídky. Dodavatel je povinen přezkontrolovat celkový návrh z hlediska úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání. Dodavatel v rámci svého 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 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 dokumentaci, které předloží ke kontrole GP. Zároveň je povinen neprodleně v rámci této přípravy upozornit na kolize a problémy na místech, kde budou podhledy prováděny ve vztahu k ostatním konstrukcím a instalacím. Po skončení díla dodavatel je povinen předložit

#### **Dodavatelská dokumentace**

Technické studie a dílenskou dokumentaci vypracovává dodavatel.

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, bude dáno k tízi dodavatele na jeho náklady přepracovat všechny potřebné detaily, plány, schémata a výkresy a příslušné množství jejich reprodukcí.

Všechny spisy prováděcí dokumentace musí dodavatel předat ještě před zahájením prací na odsouhlasení investorovi a GP.

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

Součástí díla je řádně vedený stavební (montážní) deník

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

#### **Obecně**

Na všech dveřích bude instalován jednotný systém generálního klíče, s výjimkou tam, kde nájemce má instalaci jiného systému. V těchto případech bude dodáván bezpečnostní uzamykací systém.

Možnosti rozšíření systému, dodávky náhradních dílů pro uzamykací systémy a opakované objednávky na doplňky musí být garantovány nejméně na dobu 15 let. Jedinečnost systému zámků musí být garantována po dobu nejméně 5 let.

*Standard – Kaba Geze, Mul-T-Lock, nebo podobný*

Dveře, které budou napojeny na kartovou čtečku, budou mít elektromagnetický zámek. Ostatní dveře budou mít zámek vložkový.

Dveře, vybavené elektromechanickým zámkem jsou specifikovány v části SL.

## LIST SPECIFIKACÍ Č. 06

OD: Architektonicko-stavební část – CUBOID ARCHITEKTI s.r.o

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

---

VÝROBEK  
(SYSTÉM, ČÁST  
STAVBY): **TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY**

Popis výrobku  
(prací): **KATEDRA A ŘEČNICKÉ PULTZY**

Ve všech posluchárnách je navržena pevná katedra včetně zvýšeného řečnického pultu. Katedra je navržena dle veškerých požadavků AV techniky a je vybavena prostory pro kabely, prostorem pro umístění AV ovladače, napojení na zásuvky, prostory pro racky, odvětrání apod. Vše je podrobně vyznačeno ve výkresové dokumentaci.

Materiál celé katedry je laťovka tl. 18 mm kotvená na skrytou ocelovou konstrukci. Veškeré spoje dřevěných prvků jsou řešeny pod úhlem 45°, svary budou zabroušené. Celá konstrukce bude u stěny řešena negativní spárou.

Součástí katedry v aule m.č. 131 je také dřež a baterie, dodávka součástí ZTI.

### ÚLOŽNÝ PROSTOR V TLUMOČNICKÉ LABORATOŘI M. Č. 310

Vestavěná skříň vložená do niky ve stěně bude dodávána v rozměrech vyplývajících z výkresové části dokumentace.

Police budou upevněny na boční lamino desce ukotvené do nosné stěny, materiál polic lakovaná MDF bílá RAL 9016, nosnost polic 50 kg/m<sup>2</sup>. Na bočních deskách otvory po 50 mm na celou výšku pro možnost variabilního umístění polic.

Dveře z lamino desek vložené do otvoru, po obvodě negativní spára, bez kování na magnetický otvírač, zamykatelné na systém jednoho klíče. Detail dveří ve stěně je součástí dokumentace – detaily.

### SKŘÍŇ PRO ULOŽENÍ RACKU V M. Č. 018

Celodřevěná sestava, dveře budou otočné dvoukřídlé. Všechny viditelné povrchy skříně budou dýhované v odstínu sousedních stávajících knihoven.

Dvířka budou bez madla, otvírání na dotykový magnet, FAB zámek na generální klíč.

Zhotovitel si sám provede doměření stávající kovové rackové skříně. Na základě tohoto zhotoví realizační dokumentaci, kterou musí předložit ke schválení Generálnímu projektantovi včetně všech výrobních detailů. Teprve po odsouhlasení smí být zahájena výroba.

Zhotovitel předloží doklady zaručující životnost a hygienickou způsobilost použitých materiálů a barev.

### SKŘÍŇ S POSUVNÝMI DVEŘMI V MÍSTNOSTI REŽIE A PŘILEHLÉ TLUMOČNICKÉ KABINĚ

Police tvoří laminotřísková deska, povrchová úprava bílý polomatný nátěr RAL 9016. Dvířka skříně jsou posuvná. Posouvají se na kolečkách uložených na kovových kolejničkách. Kolejnice jsou viditelné, kotveny u stropu a na podlaze. Silikonová kolečka jezdí na podlahové kolejnici. Kolejnice mají 2 brzdné dorazy a 2 fixované polohy zavírací a otvírací. Posuvná dvířka skříně jsou tvořena oboustranně frézovanou MDF deskou tl. 18 mm, z rubové strany navrtána kruhovými otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm s roztečí otvorů 16 mm a z lícové strany je deska prořezána drážkami šířky 3 mm, hloubky 6 mm v osové vzdálenosti 16 mm (provedení

dle akustického obkladu A4). Povrchová úprava bílý polomatný nátěr RAL 9016. Zapuštěná úchytka z broušené nerezové oceli, referenční výrobek HÄFELE 151.76.904

**Detailně viz tabulka truhlářských výrobků, která je nadřazena veškeré ostatní projektové dokumentaci.**

### **Obecně**

Zhotovitel si sám provede doměření prostor pro instalaci truhlářských výrobků. Na základě tohoto zhotoví realizační dokumentaci, kterou musí předložit ke schválení Generálnímu projektantovi včetně všech výrobních detailů. Teprve po odsouhlasení smí být zahájena výroba. Zhotovitel předloží doklady zaručující životnost a hygienickou způsobilost použitých materiálů a barev. Součástí dodávky jsou veškeré spojovací, kotvicí, rektifikační a distanční prvky, všechny kovové prvky v odstínu RAL 9016.

### **Rozsah dodavatelských prací**

Rozsah prací je stanoven obecně na všechna dotčená podlaží objektu a je definován výkresy jednotlivých podlaží.

Jednotliví dodavatelé provedou vlastní vstupní kontrolu souladu rozměření a skutečného provedení stavební připravenosti, případné neshody budou řešeny s GD a GP. Dodavatel je povinen zpracovat podrobnou výrobní dokumentaci, která podléhá kontrole a schválení GP. Dodavatelé jednotlivých částí protokolárně přeberou stavební připravenost.

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 subdodavateli.

zřízení pojezdů a pomocných konstrukcí pro ochranu provedených a uskladněných 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 nutných a doporučených přístrojů a kvalifikované pracovní síly k provádění prací

případné opravy vadných částí a opravy

### **Požadavky na kvalitu**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Podmínkou je rovněž dosažení stupně jakosti požadované projektem!!!

### **Obecné požadavky:**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Dosažení stupně jakosti požadované projektem. Stavba bude prováděna podle prováděcí - realizační dokumentace s vypracovanými technologickými postupy dodavatele pro jednotlivé systémy povrchových úprav, s případným upravením skladeb předpokládaných v prováděcí dokumentaci s ohledem na požadované kvalitativní záruky. Veškeré odchylky od tendrové dokumentace budou řešeny ve spolupráci s projektantem, záznam bude proveden do stavebního deníku. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

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.

Volba použitého materiálu bude odpovídat dané expozici a parametrům prostředí v dané části objektu.

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.

#### **Ověřování jakosti**

Bude provedena kontrola osazení všech částí truhlářských výrobků včetně všech doplňovacích prvků.

#### **Požadavky na dokumentaci (projekt, předání, zkoušky, technol. postupy)**

**Dodavatel si musí s projektantem a GP dojasnit veškeré případné nesrovnalosti před vlastní realizací dodávky. Dodavatel na základě tendrového projektu a vlastního přeměření skutečného provedení prostor zhotoví dílenskou dokumentaci, kterou předloží ke kontrole GP a investorovi. Zároveň je povinen neprodleně v rámci této přípravy upozornit na kolize a problémy na místech, ve vztahu k ostatním konstrukcím a instalacím.**

#### **Referenční vzorky**

Po odsouhlasení předložené prováděcí dokumentace a technologického postupu provádění budou dodavatelem předloženy k odsouhlasení všechny vzorky finálních prvků, včetně kompletačních prvků. Nejprve ve formě vzorkovníků, katalogových listů či vzorků jednotlivých materiálů. Následně, po jednoznačné specifikaci barevnosti typu materiálu a potvrzení povrchové úpravě bude proveden reálný vzorek všech jednotlivých částí truhlářských výrobků jako jsou spoje, návaznosti, spáry apod. Vzorkování proběhne tak, aby případné požadavky investora a GP na změny neohrožily termín výstavby.

## LIST SPECIFIKACÍ Č. 07

OD: Architektonicko-stavební část – CUBOID ARCHITEKTI s.r.o

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

---

VÝROBEK  
(SYSTÉM, ČÁST  
STAVBY): **ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**

Popis výrobku  
(prací): **TYPY A KVALITA**

### **Zábradlí na schodech v m. č. 200**

Jedná se o tyčové ochranné zábradlí průměr 40 mm. Opatřeno vrchním nátěrem RAL 7011. Kotveno do podlahy.

### **Bezpečnostní úchyt oken**

Jedná se o s nosností 150 kg pro uchycení údržby, kotvené chemickou kotvou do stěny. Opatřeno vrchním nátěrem RAL 7011. Kotveno do ostění oken. Součástí dodávky je také přesklení spodních dílů oken bezpečnostním sklem Conex (všechny otvíravé spodní díly).

**Detailně viz tabulka zámečnických výrobků, která je nadřazena ostatním částem projektové dokumentace!**

### **Obsah dodávky**

Obsahem dodávky jsou vlastní zámečnické konstrukce, včetně kotvení, spojovacích prvků, kompletačních prvků, povrchové úpravy a doplňkových konstrukcí potřebných pro osazení zámečnických výrobků. Obsahem dodávky je rovněž doprava a montáž zámečnických výrobků, včetně pohledového začištění návazností na okolní konstrukce a případné funkční napojení na systémy. Součástí dodávky jednotlivých zámečnických konstrukcí bude veškerá potřebná koordinace s ostatními stavebními pracemi, zaměření stavební připravenosti, provedení a předložení vzorků a zpracování dodavatelské dokumentace.

### **Rozsah dodavatelských prací**

Rozsah prací je stanoven obecně na všechna dotčená podlaží a je definován výkresy obecné části projektu.

O dodavateli se předpokládá, že jsou mu známy soupisy technických předpisů a rozhraní dodavatelských prací ostatních profesí účastněných na stavbě. Dodavatel je povinen předložit realizační dokumentaci a podrobné výkresy týkající se jeho části.

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 subdodavateli.

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  
provedení všech zkoušek  
zajištění všech nutných a potřebných geodetických prací souvisejících se zajištěním provedení stavební připravenosti  
provedení všech nutných zkoušek  
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.

### **Souhrnný popis dodávky**

Zámečnické konstrukce budou provedeny v rozsahu, dle specifikací a dle příslušných tabulek zámečnických výrobků. Umístění jednotlivých zámečnických výrobků je patrné z výkresů obecné části projektu, tvarové a rozměrové řešení je obsaženo v přiložených schématech a výkresech jednotlivých výrobků, které jsou součástí tabulky zámečnických výrobků.

Materiálem zámečnických výrobků jsou převážně běžně dostupné kovové profily typové řady, nebo typové kompletační výrobky.

GP má vysoké architektonické a vizuální nároky na provedení zámečnických výrobků, a to jak celku, tak i v detailu a požaduje se maximální předvýroba jednotlivých prvků v dílně. Veškeré výrobky budou provedeny s vysokou náročností na zpracování detailu, svary budou čistě provedeny na předem připravené zkosené hrany a následně pečlivě zabroušeny a přetmeleny.

Kotvící a spojovací prvky budou provedeny z žárově pozinkované oceli; specifikace provedena v Tabulce ZV. Kotvení ke konstrukci bude provedeno pomocí chemických ocelových kotev do betonu či do zdiva, vařením na ocelové prvky osazované v rámci žb. konstrukcí do betonu, nebo šroubové /nýtované/ spoje s ocelovými konstrukcemi.

Pro 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 bude ořezuvzdorný, stejnobarevný, stálý při působení UV záření a kvalita nátěru bude rovinná bez kapek či stékající barvy, s vysokou povrchovou tvrdostí a antikorozi ochranou. Zásadně se preferuje dodávka konstrukce v koncové povrchové úpravě, v případě nemožnosti budou konstrukce na stavbu dodány minimálně se základním nátěrem. Povrchová úprava ocelových konstrukcí označených jako pozinkované, budou upraveny pozinkováním tl. min. 350 g.m<sup>-2</sup>.

Povrchy, které se mají natírat, musejí být čisté a prosté cizích látek, narušující přilnavost (rez, tuk, olej, prach, nečistoty apod.). Jednoznačně se preferuje provedení nástřiku před nátěrem.

### **Požadavky na kvalitu**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Podmínkou je rovněž dosažení stupně jakosti požadované projektem.

Obecné požadavky:

Stavba bude prováděna podle dodavatelské dokumentace dodavatele, která bude důsledně vycházet ze zaměření kompletní stavební připravenosti na stavbě. 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.

Dodavatel si musí s GP dojasnit veškeré nesrovnalosti. Dodavatel dané části je povinen

překontrolovat projekt pro provedení z hlediska úplnosti odborného vedení a vhodnosti pro daný účel užívání. Dodavatel je povinen na případné stavební a instalační kolize upozornit projektanta před výrobou ve smyslu návaznosti na ostatní dodávky je nutno po zpracování dílenské dokumentace provést koordinální jednání s návaznými profesemi.

Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 /71/2000 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 č.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.

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

Požadavky na kvalitu provedení:

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 a bude provedena ve vysoké vizuální kvalitě.

Tolerance výroby jednotlivých zámečnických konstrukcí budou odpovídat materiálu strojné vyráběnému, 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 překytování.

Sestavované konstrukce musí být rovné. Spojovací materiál bude ve vysoké kvalitě, osazen veškerý, rovně a prvky budou bez vizuálního poškození od montáže.

Před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí a konstrukcí dotčených prací na tomto souboru.

### **Referenční vzorky**

Po odsouhlasení předložené prováděcí dokumentace budou investorovi a GP předloženy k odsouhlasení všechny vzorky viditelných prvků zámečnických konstrukcí, vzorky povrchových úprav a barevností (nejprve dle vzorníku a následně dle reálného vzoru), bude odsouhlasen detaily svařovaného napojení jednotlivých prvků zámečnických konstrukcí, aby případné požadavky investora a GP na změny neohrozily termín výstavby. Výroba a předložení vzorku je započítaná v ceně díla a nebude hrazena zvlášť.

## LIST SPECIFIKACÍ Č. 08

OD: Architektonicko-stavební část – CUBOID ARCHITEKTI s.r.o

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

---

VÝROBEK  
(SYSTÉM, ČÁST  
STAVBY): **OSTATNÍ VÝROBKY**

Popis výrobku

(prací): **Jedná se o jednotlivé výrobky uvedené v tabulce ostatních výrobků. Jako samostatný výrobek je uvedena také tlumočnická kabina skládající se ze tří kabin spojených do jednoho celku.**

**Detailní popis výrobků v tabulce, kabina je detailně zakreslena v samostatném výkrese.**

### Obsah dodávky

Obsahem dodávky jsou vlastní prvky a konstrukce, včetně kotvení, spojovacích prvků, kompletačních prvků, povrchové úpravy a doplňkových konstrukcí potřebných pro osazení. Obsahem dodávky je rovněž doprava a montáž výrobků, včetně pohledového začištění návazností na okolní konstrukce. Součástí dodávky jednotlivých výrobků bude veškerá potřebná koordinace s ostatními stavebními pracemi, zaměření stavební připravenosti, provedení a předložení vzorků a zpracování dodavatelské dokumentace.

### Rozsah dodavatelských prací

Rozsah prací je stanoven obecně na všechny dotčená podlaží a je definován výkresy obecné části projektu.

O dodavateli se předpokládá, že jsou mu známy soupisy technických předpisů a rozhraní dodavatelských prací ostatních profesí účastněných na stavbě. Dodavatel je povinen předložit realizační dokumentaci a podrobné výkresy týkající se jeho části.

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 subdodavateli.

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

provedení všech zkoušek

zajištění všech nutných a potřebných geodetických prací souvisejících se zajištěním provedení stavební připravenosti

provedení všech nutných zkoušek

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.

### **Souhrnný popis dodávky**

Prvky budou dodány v rozsahu, dle specifikací a dle příslušných tabulek výrobků. Umístění jednotlivých výrobků je patrné z výkresů obecné části projektu, tvarové a rozměrové řešení je obsaženo v příložených schématech a výkresech jednotlivých výrobků, které jsou součástí tabulky prvků.

GP má vysoké architektonické a vizuální nároky na provedení výrobků, a to jak celku, tak i v detailu. Veškeré výrobky budou provedeny s vysokou náročností na zpracování detailu, svary budou čistě provedeny na předem připravené zkosené hrany a následně pečlivě zabroušeny a přetmeleny.

### **Požadavky na kvalitu**

Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Podmínkou je rovněž dosažení stupně jakosti požadované projektem.

Obecné požadavky:

Stavba bude prováděna podle dodavatelské dokumentace dodavatele, která bude důsledně vycházet ze zaměření kompletní stavební připravenosti na stavbě. 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.

Dodavatel si musí s GP dojasnit veškeré nesrovnalosti. Dodavatel dané části je povinen překontrolovat projekt pro provedení z hlediska úplnosti odborného vedení a vhodnosti pro daný účel užívání. Dodavatel je povinen na případné stavební a instalační kolize upozornit projektanta před výrobou ve smyslu návaznosti na ostatní dodávky je nutno po zpracování dílenské dokumentace provést koordinační jednání s návaznými profesemi.

Vlastnosti použitého materiálu budou prokázány osvědčením o jakosti od výrobce ve smyslu zákona 22/1997 /71/2000 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 č.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.

### **Referenční vzorky**

Po odsouhlasení předložené prováděcí dokumentace budou investorovi a GP předloženy k odsouhlasení všechny vzorky viditelných prvků, vzorky povrchových úprav a barevností (nejprve dle vzorníku a následně dle reálného vzoru), budou odsouhlaseny detaily napojení jednotlivých prvků a konstrukcí, aby případné požadavky investora a GP na změny neohrozily termín výstavby. Výroba a předložení vzorku je započítaná v ceně díla a nebude hrazena zvlášť.

## LIST SPECIFIKACÍ Č. 09

OD: Architektonicko-stavební část – CUBOID ARCHITEKTI s.r.o

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

---

VÝROBEK  
(SYSTÉM, ČÁST  
STAVBY): **OCHRANA PROTI KOROZI**

Popis výrobku  
(prací): **TYPY A KVALITA**

Ocelové konstrukce budou proti korozi chráněny buď nátěrovým systémem dvouvrstvým (1x základní impregnační nátěr, 20 $\mu$ m, 1x základní nátěr, 80  $\mu$ m, 2 x vrchní nátěr pro vnější prostředí, 2x 60  $\mu$ m (zvolené barevnosti) s vrchním nátěrem s odolností proti otěru na bázi polyuretanu, nebo žárově zinkovány (min. tl. 230  $\mu$ m).

Dřevěné konstrukce zabudované – pokud se ve stavbě vyskytnou - je nutno ošetřit 2 x ochranným fungicidním nátěrem. Dřevěné konstrukce vystavené vnějším povětrnostním vlivům budou buď tlakově impregnovány, případně opatřeny nátěrovým systémem dle požadavku architekta (dle výkresové dokumentace).