

# **Technická zpráva stavebně architektonického řešení**

dle přílohy 13 vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

## **projektová dokumentace pro provádění stavby**

**VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ, Praha 3 POSLUCHÁRNA A  
rekonstrukce interiéru**

Datum:

duben 2024

Zpracoval:

HOFMAN ARCHITEKTI s.r.o.  
Ing. arch. Robert Hofman  
Dejvická 27, 160 00 Praha 6  
E: info@hofman-architekti.cz

## A. ÚČEL OBJEKTU

Objekt slouží pro vysokoškolskou výuku VŠE Praha 3. Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy – rekonstrukce interiéru stávající posluchárny A v Nové budově VŠE včetně technické infrastruktury.

## B. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ

### B.1. URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o interiérové úpravy ve stávající posluchárně, která je součástí univerzitního kampusu VŠE v Praze 3 Churchillovo náměstí.

### B.2. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Cílem návrhu je revitalizace fyzicky i morálně zastaralého interiéru posluchárny A, včetně povrchů, dveřních výplní, mobiliáře, atd. Hlavní provozní změnou je nový komunikační koridor ve středu dispozice, včetně nových schodů. Tento koridor je vytvořen na úkor míst k sezení na základě aktuálních potřeb VŠE.

### B.3. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU OSOB S OSPO

Na projekt se vztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Posluchárna je přístupná pro osoby OSPO v její horní úrovni, projekt počítá se zachováním tohoto přístupu a prostoru pro vozíčkáře.

## C. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Původní kapacita posluchárny A je 183 míst pro posluchače.  
Nová kapacita je 161 míst.

Plocha posluchárny:	174,15m <sup>2</sup>
Plocha vstupního prostoru:	28,57m <sup>2</sup>
CELKEM:	202,72m <sup>2</sup>

Osvětlení a oslunění je zajištěno okny.  
Všechny prostory jsou vybaveny umělým osvětlením, které je ověřeno výpočtem.

## D. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Stavebně technické řešení klade důraz na splnění všech stavebně-fyzikálních nároků a vytvoření kvalitního vnitřního prostředí. Současně má za cíl nezhoršit architektonickou a užitnou hodnotu území a nezatěžovat užíváním stavby okolní objekty a pozemky.

### D.1. BOURACÍ PRÁCE

Před zahájením bourání jednotlivých konstrukcí musí být ostatní navazující konstrukce zajištěny proti zřícení, poškození či nadměrným deformacím. To znamená, že budou vypodloženy navazující stropní konstrukce, stávající nadpraží rozšiřovaných otvorů, římsy, konstrukce krovu atd. Bourání bude probíhat v obráceném logickém sledu, než ve kterém byly konstrukce vystavěny.

Bourací práce budou probíhat ručně s využitím malé mechanizace. Před provedením bourání budou nejprve zazděny stávající rušené otvory, teprve potom je možno přistoupit k bourání. Konstrukce nebudou strhávány najednou, vybouraný materiál nebude shazován z výšky na podlahu. Vybouraný materiál bude odnášen do kontejneru na suť, není přípustné dlouhodobé skladování vybouraného materiálu na stropní konstrukci. Bourací práce budou probíhat odshora dolů. Během stavebních a bouracích prací je nutné neustále sledovat stabilitu konstrukcí. Pokud by mělo dojít ke vzniku trhlin, náklonu či průhybu původních konstrukcí, nebo k jiným nežádoucím poruchám ve stavebních konstrukcích, je nutné práce ihned přerušit, konstrukce provizorně zajistit výdřevou, prostor vyklidit od osob a přivolat statika, který rozhodne o dalším postupu.

Bourací práce bude provádět odborná firma s dostatečnými znalostmi a zkušenostmi a s patřičným

vybavením.

### ***Bourání otvorů pro dveře***

Příčky ve kterých budou osazeny nové dveře budou kompletně zbourány a nahrazeny novými z SDK. Nové vstupní dveře z chodby budou osazeny do stávajících otvorů po původních dveřích.

## ***D.2. INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM***

Není požadován.

### ***Základové podmínky, geologické poměry***

Projekt nemá vliv na základy.

## ***D.3. POPIS KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU***

Projekt nezasahuje do nosných konstrukcí budovy.

Nové příčky budou ze sádkartonové konstrukce.

Pro vytvoření nového komunikačního koridoru ve střední části posluchárny bude po odstranění podlahových krytin očištěna stávající železobetonová konstrukce, napenetrována a nové schodišťové stupně budou nabetonovány na tuto konstrukci.

Stávající akustické obklady budou odstraněny a nahrazeny novým křemičitým akustickým obkladem z desek cca 300x300mm.

Nové podhledy budou systémové 600/600 minerální akustické.

Část čelní stěny posluchárny bude obložena obkladem z desek s přírodní dřevěnou dýhou přírodní dub s transparentním matným lakem.

Čelní stěna bude kompletně obnažena a sanována proti vlhkosti – viz kapitola povrchy.

Podlahy budou kompletně odstraněny a budou vybudovány nové podlahy - viz kapitola podlahy.

## ***POVRCHOVÁ KVALITA BETONOVÝCH PLOCH***

### ***Povrchová kvalita betonových konstrukcí***

Jde o všechny konstrukce, které tvoří finální povrchy prostorů objektu a jsou vizuálně nevnímání a nepřichází do kontaktu s lidmi. Jsou to zasypané, obložené, či obestavěné konstrukce. Na jejich povrchovou kvalitu jsou kladeny nároky pouze technické, bezpečnostní a bezkolizní pro návaznosti ostatních konstrukcí.

Povrchy určené pod omítku a obklady budou očištěny tak, aby na nich povrchová úprava pevně držela, neodlupovala se a neoprýskávala; vystupující části je nutno odstranit a chybějící místa vyplnit.

### ***Konstrukce nesoucí podlahové vrstvy***

Povrch betonových konstrukcí musí být v takové kvalitě a s takovou úpravou aby pozdější mazaniny, protihlukové plovoucí podlahy nebo jiné podlahy mohly být pokládány přímo na nosnou konstrukci. Jestliže nebude povrch těmito požadavkům odpovídat, musí dodavatel vhodným materiálem vyrovnat nerovnosti, díry a prohnutí, respektive zdrsnit povrch. Výrobní tolerance

Práce budou provedeny v souladu s ustanoveními ČSN EN 13670, ČSN EN 206-1, a ČSN 73 1201, ČSN 73 0210-1, ČSN 73 0205.

## ***VRTÁNÍ A LEPENÍ CHEMICKÝCH KOTEV***

Při vrtání otvorů pro kotevní šrouby nesmí dojít k porušení výztuže železobetonových konstrukcí. Při osazování chemických kotev Hilti je nutné respektovat technologické předpisy a postupy dodavatele kotev (zejména se jedná o dodržení minimálních vzdáleností od okraje, hloubky kotvení, čištění vrtaných otvorů, technologické přestávky, podmínky pro možnost aplikace, atd.). Je nutné držet se veškerých předpokladů a požadavků v technických listech ke kotvám, které jsou nezbytnou součástí každého typu kotvy.

## ***NENOSNÉ KONSTRUKCE***

### ***Příčky***

Požadavky na zvukovou izolaci stěn dle ČSN EN 717-1,2, ČSN 73 0532:2010:

#### Poznámka:

Laboratorní hodnota vzduchové neprůzvučnosti -  $R_w$

Stavební vážená neprůzvučnost  $R'_w = R_w - k_1$ , koeficient závislý na okolních konstrukcích:  $k_1 = 4$  až 8 dB

Veškeré nové příčky budou z SDK. Do vlhkých prostor budou použity impregnované desky. To se týká přízdívky z SDK v části čelní stěny posluchárny (označení na výkresech **F01**, **F03**), která bude také pomocí štěrbin odvětrávána u paty a u stropu – skladba viz kapitola Úpravy povrchů.

Požadavky na rovinnost a rozměrové tolerance budou vycházet z obecně platných norem. Prováděné konstrukce budou provedeny v souladu: ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí, ČSN 73 1101

Navrhování zděných konstrukcí.

#### **Podlahy**

Postup prací / skladba

- Původní podlahy budou komplet odstraněny.
- Dle potřeby bude vyspravena původní mazanina (odhad 50%)
- V místech sedaček a nových schodů bude podlaha vyštěrkovaná cementovou stěrkou
- **Specifikace PVC –umístění elevace (schody)**  
homogenní PVC, typ I, obsah: min. 53% čistého polyvinylchloridu, 100% bezftalátová, povrchová úprava: IQ PUR, třída zátěže: 34/43, celková tloušťka dle EN 428: 2 mm, hmotnost dle EN 430: 2700 g/m<sup>2</sup>, reakce na oheň dle EN ISO 13501-1, Bfl s1, test na kolečkové židle dle EN 425: vhodné, chemická odolnost dle EN 423: excelentní, test na čisté prostory dle ASTM F51/00: Třída A, ISO 14644-1: ISO třída 4, recyklovatelnost: 100%, spojení jednotlivých pasů – tepelným svárem, šňůra v odpovídajícím dekoru k PVC, odstín a vzor dle výběru investora (vyvzorkovat)
- **Specifikace koberec – umístění vodorovná část -2,200**  
zátěžový vpichovaný koberec, vlákno 100% PP, hmotnost 750 g/m<sup>2</sup>, zátěž 33, útlum 19 dB, hořlavost Cfi-S1, Al rohová lišta po obvodě, odstín a vzor dle výběru investora (vyvzorkovat)

Před prováděním podlah je nutné celý prostor pečlivě doměřit a prověřit prostorové nároky vedení instalací.

Dilatace potěru bude provedena dle požadavku výrobce směsi. Je nutné respektovat požadavky na dilatační celky s ohledem na typ a vyztužení plovoucích potěrů. Do dilatačních spár budou v podlahách a do povrchů stěn a stropů osazeny systémové dilatační lišty. Přejechy mezi jednotlivými druhy podlah budou řešeny pomocí nerezových přechodových a dilatačních lišt. Všechny prováděné potěry je nutné dilatačně oddělit od stěn a jiných vystupujících a prostupujících prvků. Po obvodu betonových mazanin v místnostech bude pro zamezení přenosu hluku svislými stěnami bude položen pásek izolace tl. 5mm. Výběr materiálů konstrukcí je navržen tak, aby byly respektovány požadavky normy ČSN 730532 akustika Povrchové nášlapné vrstvy podlah musí splňovat veškeré parametry na ně kladené – otěruodolnost, stálobarevnost, součinitel smykového tření apod. Nášlapné vrstvy všech typů podlah v objektu budou mít protiskluzovou úpravu se součinitelem smykového tření min. 0,3. U částí staveb užívaných veřejností, včetně pasáží, krytých průchodů a okrajů schodů musí být tato hodnota nejméně  $\mu \geq 0,6$ .

Na provádění podlahových vrstev v objektu budou kladeny požadavky, vyplývající z ustanovení ČSN 74 4505. Projektant upozorňuje zejména na tyto:

čl. 3.3.1 – mezní odchylky místní rovinnosti do 2 mm / 2 m,

čl. 3.8.6 – odolnost proti opotřebení,

čl. 3.13.1 – odolnost proti chemickým látkám.

Druh podlahy bude použit jen pro ten účel, pro který byl schválen (atestován).

#### **Stropní nenosné konstrukce – podhledy**

Pod stropy je navržen minerální akustický podhled v rastru 600 / 600mm. Z důvodu zlepšení akustických parametrů stropů je navrženo umístit nad podhled akustickou izolaci v tl. 60mm. Pro zavěšení roštu podhledu se doporučují pružné akustické závěsy eliminující přenos hluku.

SKLADBA PODHLEDŮ:

- Opláštění (SDK kazety minerální akustické)
- Konstrukce (hlavní profil T, příčný profil T 1200, příčný profil T 600, obvodový profil L, závěs

- Izolace (minerální vlna tl. 60mm)

## ***Výplně otvorů***

### ***Interiérové dveře:***

(VIZ. PŘÍLOHA: D.1.1.6 Tabulka dveří)

Vstupní dveře z chodby do vstupního prostoru posluchárny budou zvukově izolační (36dB) a protipožární (EI C DP3+) se samozavírači.

Prosklené dveře mezi vstupním prostorem a posluchárnou budou posuvné automatické s elektrickým pohonem umístěným na podhledem. Sklo bude bezpečnostních důvodů graficky pojednáno.

Nově navrhované interiérové dveře jsou navrhovány masivní falcové plně hladké s ocelovou zárubní.

### ***Požadavky na dveře z hlediska požární ochrany:***

Dveře na únikové cestě

Dveře, jimiž prochází únikové cesta, musí umožňovat snadný a rychlý průchod, zabraňovat zachycení oděvu apod. a svým zajištěním nesmí bránit evakuaci osob ani zásahu požárních jednotek. Dveře na únikových cestách musí umožňovat ve směru úniku trvale volný průchod

Dveře na únikových cestách se musí otevírat ve směru úniku, s výjimkou dveří z místnosti nebo funkčně ucelené skupiny místností (dle čl. 9.10.2 ČSN 73 0802)

Dveře na únikových cestách dle 13.1.1 ČSN 73 0810

Veškeré uzamykatelné dveře, vrata, požární uzávěry apod., vyskytující se na únikových cestách, musí mít ve směru úniku osob kování, které umožní po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) jejich otevření ručně nebo samočinně (bez použití klíčů nebo jakýchkoliv nástrojů a bez zdržení evakuace), ať již jsou zamčené, zablokované nebo jinak zajištěné proti vloupání, apod.

Dveře na únikových cestách, které při běžném provozu jsou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob (např. mechanicky uzamčeny), musejí být při evakuaci otevíratelné a průchodné (uzamčené dveře musí být vybaveny panikovým zámkem, umožňujícím otevřít dveře bez klíčů apod., např. panikovou klikou).

Pokud je na únikové cestě počet osob podle ČSN 73 0818 (E) maximálně 100, je povoleno dveře na únikových cestách všech typů blokovat. Dveře jsou tak v běžném provozu blokovány (jsou opatřené speciálními bezpečnostními zámkami, jsou blokovány kódovými kartami apod.) a musejí být v případě evakuace osob odblokovány a otevíratelné bez dalších opatření.

### ***Dvířka ve stěnách:***

Pro přístup k čistícím tvarovkám, sifonům a dalším skrytým zařízením vyžadujícím přístup budou osazena dvířka.

### ***Okna:***

Okna budou ponechána stávající, vyměněny budou pouze stávající parapety, budou odstraněny stávající žaluzie a zatemnění budou zajišťovat zatemňovací rolety.

### ***Ostatní výrobky:***

OV 1 Zatemňovací rolety - Šířka 1250, Výška 2700 (celkem 14 ks)

Zatemňovací rolety z tkaniny se speciálními tepelně izolačními vlastnostmi, které zajišťuje hliníková vrstva na vnější straně. Jedná se o speciální tkaninu pokrytou z jedné strany vrstvou hliníku, díky níž roleta zcela nepropouští světlo a má tepelně izolační vlastnosti a zajistí 100% zatemnění. Rolety budou ovládány elektrickým pohonem z centrálního ovládacího místa za katedrou.

## ***TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE***

T 1 Parapet Šířka 370, délka 1250 (celkem 14 ks)

MDF/DTD parapet s povrchem z bílé HPL fólie

## **MOBILIÁŘ**

Viz výkaz výměr mobiliáře + výkres katedry D115

### **ÚPRAVA POVRCHŮ**

#### **Omítky :**

Stávající omítky budou opraveny štukovou omítkou jemnozrnnou. Štuk použít jemnozrnný z důvodu návaznosti na sádkartonové příčky.

Střídání různých materiálů v podkladu omítky, vyzdívky a napojení zdiva v tupém úhlu, ale také nevyplněné spáry budou brány jako nehomogenní resp. smíšené zdivo a je nutno se na ně dívat jako na problematické podklady omítky, tzn. je třeba do omítek osadit armovací tkaninu, popř. řešit dilataci. Zkouška omítaných ploch bude provedena pohledem, měřením, stíráním, škrábáním a pokropením, případně stanovením zbytkové vlhkosti pomocí CM-přístroje nebo pomocí zkoušky v sušárně. Dodavatel má povinnost písemně sdělit své obavy odběrateli ohledně realizace omítacích prací s poukazem na očekávané nedostatky, které mohou vzniknout nekvalitním podkladem a eventuální navrhované řešení. Je nutno dodržovat specifické časy pro vyschnutí stavebních materiálů, resp. vyzrání, dodržením dostatečně dlouhé technologické přestávky před omítáním tím snížit riziko škod na omítkách.

Na rozích, dilatacích, při přechodu mezi jednotlivými druhy materiálů v návaznosti na výplně otvorů (po obvodě) budou použity omítací rohové a výztužné profily aby hrany vykazovali rovinatost a ostrost.

Veškeré materiály musí být použity dle technických a technologických listů výrobce a musí být určeny pro danou konstrukci či skladbu, technických a prováděcích pokynů výrobce omítek, při dodržení veškerých platných ČSN. Hotová omítka musí splňovat specifické vlastnosti produktu a požadavky dle norem.

Vnější omítky:

#### **Malířské práce :**

Povrchy stěn v interiéru bez obkladů budou vymalovány krycí malbou – dvojité krytí. Před prováděním výmalby budou povrchy stěn opatřeny penetračním nátěrem. Veškeré vnitřní malby budou otěruvzdorné. Sádkartonové konstrukce budou vymalovány speciálními malbami pro sádkarton.

#### **Obklady :**

Prostor posluchárny bude opatřen částečně křemičitým akustickým obkladem (desky 300/300 – označení ve výkresech **F02**) v modré barvě. Jejich kotvení resp. lepení bude provedeno dle technologického předpisu výrobce za použití kotvicích / lepících materiálů výhradně doporučených výrobcem.

Čelní stěna posluchárny bude částečně obložena dřevěným obkladem označení ve výkresech **F01**. Ten bude tvořen deskami 1250 x 610 mm (přesné rozměry nutno ověřit na stavbě dle dokončených přilehlých konstrukcí a obkladů) Desky budou na bázi anizotropních materiálů (např. MDF, dtd, voštinová deska, stabilizovaná laťovka apod.) a budou odýhovány přírodní dřevěnou dýhou dub a opatřeny odolným transparentním matným lakem. Sanace čelní obvodové stěny:

Vnitřní strana původní obvodové zdi v čele posluchárny bude opravena podle této skladby (označení na výkresech **F01, F03**):

- Demontáž všech vrstev až k povrchu konstrukce zdi
- Důkladné očištění povrchu
- Vyspravení spár, prasklin, výtluků apod v betonu, např. chemickým systémem na bázi polyesterových pryskyřic
- Penetrace povrchu

- *Flexibilní polymercementová hydroizolační stěrka, k vytváření celoplošných izolací do interiéru*  
Podmínky provedení povlakové hydroizolace

*Veškeré technologické postupy nutno dodržet dle technologického předpisu příslušné firmy a platných ČSN. Pro aplikaci hydroizolací je nutné zajistit požadovanou kvalitu podkladu – vrchní líc podkladní konstrukce musí být kompaktní, soudržný, zbaven všech nečistot, cementového mléka, skvrn od ropných produktů a organických rozpouštědel, musí být suchý apod. Dále je nutné zajistit rovinnost podkladu (5 mm/2 m délky lať bez ostrých prohlubních a hrotů) apod. Úpravy hran a koutů musí být provedeny dle požadavků a předpisů konkrétního výrobce. Hydroizolace bude vytažena min. 200 mm nad upravený terén, kde bude mechanicky zakotvena.*

- přízdívka z SDK / Dřevěný obklad na roštu – povrch přírodní dřevěná dýha přírodní dub s transparentním matným lakem.

## ***ZVUKOVÁ IZOLACE***

Navrhovány jsou konstrukce chránící před hlukem z okolí stavby i hlukem vznikajícím uvnitř stavby v souladu s ČSN.

Betonové plovoucí potěry podlah, stejně jako plovoucí desky lehkých podlah je nutné oddělit po obvodě od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 12mm,

Sádkartonové přízdívky jsou navrhovány v systému splňujícím akustické požadavky pro danou funkci – viz. odst. příčky. V příčkách bude umístěna akustická izolace – např. skelná vlna. Aby byla zajištěna akustická funkce příček, tak je navrženo, že příčky budou založeny skrze plovoucí vrstvu podlahy na stropní desku a vytaženy skrze podhled až ke stropní konstrukci. (tzn. podhled bude proveden mezi příčky).

## ***POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVBY***

Nové ani stávající konstrukce nevyžadují speciální protipožární ochranu. Vstupní dveře budou mít požární odolnost EI C DP3+ a budou opatřeny samozavíračem.

## **F. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PRÁCE**

Při stavbě i provozu musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Při provádění stavby musí být dodrženy zejména požadavky vyhlášky č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pracovníci budou poučeni o bezpečnosti práce, budou nosit ochranné pracovní pomůcky a dodržovat bezpečnostní zásady. Staveniště bude viditelně označeno a zamezeno vstupu cizích osob.

Staveniště bude viditelně označeno a zamezeno vstupu cizích osob.

V průběhu vlastní stavební činnosti je nutné realizovat běžná stavební opatření vyplývající z běžných podmínek stavby:

- před zahájením výkopových prací je nutné provést vytyčení stávajících inženýrských sítí;
- v průběhu prací musí být dodržovány hygienické, pracovní právní a bezpečnostní opatření pro splnění požadavků příslušných předpisů.

## **G. DODRŽENÍ OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Vlastní realizace stavebního díla musí být zhotovena v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění tak, aby stavba byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

- mechanická odolnost a stabilita
- požární bezpečnost
- ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí
- ochrana proti hluku
- bezpečnost při užívání
- úspora energie a ochrana tepla

Návazně stavba musí být v souladu:

- s vyhláškou 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby;
- s vyhláškou 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb;
- s vyhláškou č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně;
- se zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky;
- s nařízením vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky;



## H. ZÁVĚR, POZNÁMKY

Tato projektová dokumentace slouží pro provedení interiéru.

Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci.

Jednotlivé profesní části projektové dokumentace je nutno koordinovat při výstavbě se stavební částí. V případě jakýchkoliv nejasností nebo nesrovnalostí je zhotovitel povinen konzultovat problémové body s projektantem.

Jednotliví zhotovitelé konstrukcí i instalací jsou povinni se seznámit s celou dokumentací v rámci přípravy před výrobou svých konstrukcí a upozornit, jakožto odborná firma, nejen na nesrovnalosti či nedostatky v dokumentaci svých částí, ale i navazujících a souvisejících částí.

Jednotliví zhotovitelé konstrukcí či instalací jsou povinni postupovat dle platných a aktuálních zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, norem a předpisů. Pokud by dokumentace s nimi byly v rozporu jsou povinni neprodleně před i během procesu přípravy, výroby a výstavby na vzniklou skutečnost projektanta upozornit. Všechny použité konstrukce a materiály musí vyhovovat hygienickým požadavkům na emise škodlivin a cizorodých látek (formaldehyd, radon apod.).

Projektová dokumentace jako celek nebo její jednotlivé části podléhají ochraně dle autorského zákona. Není dovoleno s dokumentací nakládat v rozporu s těmito zákonnými předpisy.

Barevné, tvarové a materiálové řešení všech prvků a povrchů viditelných částí stavby podléhá odsouhlasení architekta a stavebníka, kteří tak učiní na základě předložených vzorků.

Všechny počty a rozměry výrobků, prvků a materiálů je nutné ověřit na stavbě před jejich objednáním. Pro určité konstrukce v prvky je nutné provést vstupní podrobnější průzkumy, některé konstrukce a prvky byly v době zhotovení projektu skryté.

### Dodavatelská dokumentace:

- dodavatel si musí s projektantem dojasnit veškeré nesrovnalosti před uzavřením nabídky s generálním dodavatelem stavby
- dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh z hlediska úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí před uzavřením kontraktu projednat s projektantem
- po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit konstrukční výkresy podle ČSN pro všechny výrobky,
- dodavatelská písemná i výkresová dokumentace bude předložena ke schválení projektantovi tak, aby případné požadavky projektanta na změny neohrozily termín výstavby, projektant se bude vyjadřovat pouze k tvarovému a pohledovému řešení – za technické řešení je plně zodpovědný dodavatel.
- z dílenské dokumentace musí být zřejmé: materiál, konstrukce, rozměry, montáž a upevnění prvků, kotvicí prvky, způsob kotvení a všechny ostatní podrobnosti důležité pro vlastní vyhotovení a posouzení a schválení všech částí projektantem.