

1. Identifikace stavby, stavebník, projektant

Název stavby:	Odstranění vlhkosti – laboratoře Anatomie – v 1.PP U Nemocnice 3, Praha 2
Místo stavby	Suterén objektu 1.LF UK U Nemocnice 3, Praha 2, 121 08
Katastr	Nové Město [727181], parc.č. 1892
Kraj	Praha
Předmět dokumentace	změna dokončené stavby - stavební úprava
Účel užívání stavby	laboratoř – chov myší a hadů
Vlastník pozemku:	Univerzita Karlova v Praze se sídlem Praha 1, Ovocný trh 3/5, 116 36 Praha 1 IČO 00216208
Stavebník:	Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2 IČO 00216208
Generální projektant:	Milota Kladno, spol. s r.o. Huťská 1557, Kladno, 272 01 IČO:47550961, DIČ:CZ47550961 Tel.: 312 829 204-5 Fax: 312 829 203 Ing. Jiří Opat a kol. autorizace ČKAIT 0007355 obor IP00 - pozemní stavby, TP00 – pozemní stavby

2. Architektonické řešení stavby

Projektová dokumentace vychází z požadavků zaměstnanců fakulty, zastoupených Ing. Bečvářem, na budoucí provoz – laboratoř.

Stavební úpravy:

Dotčené prostory (m.č. 0.58, 0.59, 0.60, 0.61 a 0.62) jsou v současnosti využívány jako chodba, 2x chovná místnost (1x hadi, 1x myši), kancelář a příprava. Navrženými úpravami nedojde ke změně účelu užívání prostor. Předmětem PD je návrh sanace vlhkého zdiva ve výše uvedených prostorech a zároveň úprava stávajících rozvodů elektroinstalací (silnoproud, slaboproud) a návrh vytápění, VZT a chlazení prostor s ohledem na požadované parametry vnitřního prostředí.

V řešených místnostech budou provedena sanační opatření eliminující projevy vlhkosti zdiva, včetně odstranění omítek a obkladů v plném rozsahu místností a vytvoření nových difúzně otevřených omítek a kazetových podhledů. Dále budou nově provedeny potřebné instalace a zařízení TZB (VZT, chlazení, voda, elektroinstalace,...).

Požárně-bezpečnostní řešení se stavebními úpravami nemění.

3. Konstrukční a stavebně technické řešení stavby

Přípravné práce

Před zahájením bouracích prací budou dotčené prostory vyklizeny. Odborně způsobilá osoba odpojí dotčené prostory od silového napájení a ostatních rozvodů. Budou vypnuty veškeré přívody (elektriny, vody, plynu apod.). Následně budou demontovány, odstraněny veškeré staré, nevyužitelné technologie a zařízení (ventilátory, napájení apod.).

Před zahájením prací bude provedena sonda do skladby podlahy pro ověření, zda existuje vodorovná hydroizolace v řešeném prostoru.

Provoz v objektu nebude po dobu výstavby přerušen, pouze v nezbytně nutném rozsahu a vždy po předchozí domluvě s investorem/uživateli.

Bourací práce

IPD nepředpokládá demolice nosných konstrukcí!

V rámci bouracích prací bude provedena demontáž stávajícího kazetového podhledu v místnosti č. 0.59, demontáž křidel vnitřních dveří, odstranění omítek stropů a stěn v plném rozsahu (mimo příček), vybourání skladby podlahy (cca 60 mm betonové mazaniny) podél obvodové stěny v pruhu 200 mm až na stávající hydroizolaci (asfaltové pásy). Dále budou provedeny nutné **prostupy a rýhy** pro rozvody TZB (VZT, chlazení, voda, kanalizace, elektroinstalace). Ve výkresech stavební části nejsou zakresleny menší prostupy, drážky a rýhy. Jedná se především o prostupy pro elektro a chlazení, tyto položky jsou zahrnuty ve VV jako stavební přípomoc.

Prostupy skrz nenosné stěny nevyžadují statické zajištění ani úpravy. Pro některé prostupy nosnými konstrukcemi je nutné osadit ocelovou chráničku.

Základové konstrukce

Základové konstrukce nejsou stavebními úpravami dotčeny.

Svislé konstrukce – sanace vlhkosti

Sanace vlhkého zdiva vnitřních konstrukcí je řešena pomocí liniové injektáže. Sanace zdiva obvodových konstrukcí je řešena kombinací liniové a vertikální injektáže a dále plošné aplikace minerálního hydroizolačního nátěru proti zemní vlhkosti, beztlakové i tlakové vodě.

Stávající omítky řešených konstrukcí (mimo příček) budou odstraněny v plném rozsahu místnosti a to včetně obkladů a soklů. Nesoudržné/ zvlhlé spáry smíšeného zdiva budou proškrábnuty do hloubky 20 mm. Případné nesoudržné části zdiva budou odstraněny a dozděny vápennou maltou.

Jelikož jsou konstrukce pravděpodobně z opukového / smíšeného zdiva (smíšené zdivo obsahuje opuku), nelze použít hmoty na bázi cementu.

V případě existující stávající vodorovné hydroizolace bude provedeno její obnažení podél nosných stěn. Odstranění skladby podlahy (betonová mazanina v tloušťce cca 60 mm) bude provedeno v pruhu šířky 200 - 250 mm.

V místě provedení hydroizolačních stěrek a injektážních clon bude provedena tenkovrstvá vápenná omítka s přesahem 300 mm.

V místě napojení na stávající hydroizolaci bude pomocí betonu/ malty proveden náběhový klín (30x30 mm) pro zajištění celistvosti hydroizolační stěrky v místě styku.

Následně budou provedeny injektážní vrty $\varnothing 14$ mm v osové vzdálenosti 100 mm, ve sklonu 10 - 20°.

Vyplnění vrťů bude provedeno pomocí dvousložkové nízko viskózní injektážní kapaliny na bázi silikonátů a esterů, která slouží pro velmi účinnou horizontální injektáž silně vlhkého a zasoleného zdiva.

Liniová injektáž je navržena jednořadá (pro zdivo s průběžnou ložnou spárou), nebo dvouřadá (pro zdivo bez průběžné ložné spáry). Počet řad bude stanoven po odstranění omítek. Injektáž bude prováděna jednostranně u obvodové stěny a oboustranně u vnitřních stěn. U vnitřních konstrukcí bude injektáž provedena v jedné úrovni ve výšce cca 100 mm nad podlahou. U konstrukcí ve styku se zemínou bude provedena injektáž ve výšce cca 1600 mm nad podlahou (cca 300 mm nad úrovní terénu). Vrtý liniové injektáže $\varnothing 14$ mm budou provedeny v roztečích 100 mm pod úhlem 20° tak, aby končil cca 50 mm před protějším lícem stěny (viz. Řez a-a'). U vnitřních konstrukcí bude provedena oboustranná lineární injektáž (viz. Půdorys sanace). **V místě napojení navzájem kolmých stěn je nutné zajistit dostatečné proinjektování styku konstrukcí, aby nedocházelo k transportu vody do konstrukce v místě styku.**

Vertikální injektáž bude provedena ve styku vnitřních a obvodových konstrukcí, aby bylo zajištěno utěsnění pórů v oblasti napojení konstrukcí na rozhraní úrovní lineární injektáže. Tato injektáž bude provedena na celou výšku mezi spodní a horní úrovní liniové injektáže, tj. Od úrovně 100 mm do 1600 mm nad podlahou. Vrtý vertikální injektáže $\varnothing 14$ mm budou provedeny v roztečích 100 mm pod úhlem 20° tak, aby končil cca 50 mm před protějším lícem stěny. Pro dostatečné proinjektování styku vzájemně kolmých konstrukcí je nutné v každé úrovni provést vrty vějířovitě. Půdorysný úhel mezi jednotlivými vrty bude cca 15°.

Po vyzrání injektážní směsi budou díry po pakrech vyplněny (zazátkovány) pomocí dvousložkového pastového lepidla na epoxidové bázi. Poté provedena zpevňující a hydrofobizující penetrace, na kterou bude ve dvou vrstvách proveden hydroizolační nátěr na minerální bázi proti zemní vlhkosti, beztlakové i tlakové vodě, čímž dojde k vytvoření souvislé plošné hydroizolace. Hydroizolační nátěr bude napojen na stávající vodorovnou hydroizolaci a bude přetažen min. 150 mm nad úroveň injektážní clony.

Po vyschnutí hydroizolačního nátěru bude provedeno dobetonování žlábků podél injektovaných stěn. Následně bude na plochy stěn opatřené hydroizolační stěrkou proveden postřik cementovou maltou. Zbylé plochy stěn budou opatřeny kontaktním nástřikem (špricem) pod sanační omítky.

Následně bude na plochy stěn opatřené hydroizolační stěrkou provedena jádrová omítka vápenocementová. Zbylé plochy stěn budou opatřeny sanační omítkou dle předpisu výrobce směsi.

V celé ploše omítek (včetně příček) bude proveden sanační štuk.

Klenbové stropy nad kazetovým podhledem zůstanou neomítnuty a budou opatřeny impregnačním nátěrem.

Na závěr bude v plném rozsahu stěn a příček proveden omyvatelný nátěr s nízkým difuzním odporem, který umožní dezinfekci prostor a bude doplněna keramická dlažba včetně soklu a bude obnoven epoxidový nátěr.

Poznámka:

V případě, že bude provedenými sondami v podlaze zjištěno, že neexistuje stávající vodorovná hydroizolace, dojde v řešených prostorech k vybourání skladby podlahy v plném rozsahu až na podkladní beton. Následně bude provedena vodorovná hydroizolace pomocí hydroizolační stěrky použité na stěny. Po vyzrání stěrky bude provedena betonová mazanina v předpokládané tloušťce 50 mm. V místnostech se stávající keramickou dlažbou bude obnovena keramická dlažba. V místnostech s epoxidovým nátěrem bude obnoven epoxidový nátěr.

Vodorovné nosné konstrukce

Vodorovné nosné konstrukce nejsou stavebními úpravami dotčeny

Schodiště

Schodiště není stavebními úpravami dotčeno.

Obvodový plášť

Schodiště není stavebními úpravami dotčeno.

Omítky, nátěry, malby

- Stávající omítky budou v řešených prostorech odstraněny v plném rozsahu (mimo příček).
- Spáry obnaženého zdiva budou proškrábnuty do hloubky 20 mm.
- Stropy (klenby) zůstanou neomítnuty. Nově bude omítnut strop pouze v místnosti 0.60 (kancelář). Ve zbylých prostorech bude snížený kazetový podhled.
- Na plochy stěn opatřené hydroizolační stěrkou proveden postřik cementovou maltou. Zbylé plochy stěn budou opatřeny kontaktním nástřikem (špricem) pod sanační omítky.
- Na plochy stěn opatřené hydroizolační stěrkou provedena jádrová omítka vápenocementová. Zbylé plochy stěn budou opatřeny sanační maltou dle předpisu výrobce směsi.
- V celé ploše omítek (včetně příček) bude proveden sanační štuk.
- Na závěr bude v plném rozsahu stěn proveden omyvatelný nátěr s nízkým difuzním odporem, který umožní dezinfekci prostor.

IV rámci sanace nesmí být použita sádra, a to ani pro účely zapravení drážek elektroinstalací!

Obklady a dlažby

Stávající obklady budou odstraněny v plném rozsahu (mimo příček). Nově jsou obklady nahrazeny omyvatelným nátěrem. V místě prováděné injektáže budou odstraněny sokly. V rozsahu prováděného žlábků bude odstraněna stávající keramická dlažba. Na závěr bude doplněna keramická dlažba včetně soklu.

Klempířské prvky

Klempířské prvky nejsou v rámci PD uvažovány.

Zámečnické prvky

Zámečnické prvky nejsou v rámci PD uvažovány.

Truhlářské prvky

Truhlářské prvky nejsou v rámci PD uvažovány.

Ostatní prvky a konstrukce

demontáž stávajícího TZB (VZT, topení, svítidla,...)

Podlahy

V rámci stavebních prací dojde k odstranění skladby podlahy (betonová mazanina v tloušťce cca 60 mm) až na úroveň stávající hydroizolace v pruhu širší 200 mm podél obvodové stěny. Po provedení sanačních opatření a napojení hydroizolace bude vzniklá rýha nepenetrována a dobetonována. Dobetonávka bude od navazujících svislých konstrukcí oddělena podlahovou dilatací (např. Mirelon tl. 5 mm).

Podhledy

Stávající skládané podhledy v místnosti č. 0.59 budou v plném rozsahu rozebrány pro potřeby odstranění omítek a instalace TZB (VZT jednotky, potrubí atd.).

Nově budou v místnostech č. 0.59, 0.61 a 0.62 provedeny kazetové podhledy 600x600 mm ve výšce 2,150 mm od čisté podlahy. Pro podhledy musí být použity kazety určené do vlhkého prostředí. Nosná konstrukce a závěsy podhledu budou rozmístěny tak, aby byl umožněn přístup k veškerým zařízením pro jejich revizi a údržbu. Prostor nad podhledem bude odvětráván z důvodu eliminace kondenzace vlhkosti na povrchu stropu (klenby) a tvorby plísní.

Vnitřní a vnější výplně otvorů

Stávající okna:

V řešených prostorech se nachází původní, dřevěná okna s jednoduchým zasklením. Zasklení každého křídla je členěno na 3 segmenty nad sebou. V místnosti 0.62 a 0.61 je vždy dva (vrchní)

segmenty vedle sebe využít jako prostupy pro stávající rozvod VZT (2x přívod, 2x odvod). Toto řešení zůstává zachováno i pro nově navržené rozvody VZT, z důvodu eliminace prostupů obvodovou stěnou. Výměna okenních výplní není v rámci stavby uvažována. V místnostech 0.59 a 0.62 bude zasklení polepeno odolnou, neprůsvitnou lepící fólií pro zajištění pravidelného světelného režimu chovu - den/noc (12h/12h).

Stávající dveře:

V řešeném prostoru budou demontována křídla stávajících dveří šířky 900 mm (2 ks) a 800 mm (2 ks) z důvodu deformací vlivem vlhkosti v prostoru. Dveře mají typizovanou výšku 1970 mm. Stávající ocelové zárubně budou ponechány a opatřeny nátěrem. Dveře do místnosti 0.59 budou nahrazeny včetně ocelové zárubně.

Nové dveře

V dotčených místnostech jsou navrženy čtyři nové dveře.

D01 – interiérové dveře jednokřídlé, falcované, šířka 800 mm (1L+1P)

Výplň: Odlehčená DTD deska

Povrch: Laminát – CPL; barva bílá

Kování: Rozetové kování, klika/klika, mechanický vložkový zámek (FAB), nerez, generální klíč

Doplňky: Hliníková lišta pod dveře proti hlodavcům (Konstrukce: hliník; zábrana: zesílený pryž s ocelovou výplní)

Součinitel prostupu tepla (U): Bez požadavku

Požární odolnost: Bez požadavku

D02 – interiérové dveře jednokřídlé, falcované, šířka 900 mm (2L)

Výplň: Odlehčená DTD deska

Povrch: Laminát – CPL; barva bílá

Kování: Rozetové kování, klika/klika, mechanický vložkový zámek (FAB), nerez, generální klíč

Doplňky: Hliníková lišta pod dveře proti hlodavcům (Konstrukce: hliník; zábrana: zesílený pryž s ocelovou výplní)

Součinitel prostupu tepla (U): Bez požadavku

Požární odolnost: Bez požadavku

Zařizovací předměty

S ohledem na charakter stavby nejsou navrženy

3 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

S ohledem na rozsah a situování stavebních úprav nebyl PENB předmětem projektové dokumentace.

4 Protihluková a protiprašná opatření během stavby

Stavba bude prováděna tradičními technologiemi a při použití běžných stavebních materiálů. Zařízení staveniště a mezisklad materiálu bude/ je možný po domluvě s investorem na ploše parkoviště ve vnitrobloku objektu.

Stavbu bude provádět odborná firma podle § 44 stavebního zákona. Stavební stroje, umístěné v prostoru stavby, budou umístěny tak, aby nejvyšší hladina akustického tlaku A v nejbližším chráněném prostoru nepřesáhla 65 dB (nařízení vlády č. 272/2011Sb.), Stavební činnost bude probíhat v pracovní dny a to v době od 7:00 do 18:00 hod

Dodavatel stavby bude dodržovat obecná opatření, která omezují prašnost a hluchnost. Dále bude udržovat čistotu vozidel opouštějících stavbu a mimo povolených záborů stavby nebude provádět žádnou stavební činnost. Stavební firmě bude stavebníkem jednoznačně určena doba pro provádění hlučných stavebních prací tak, aby nebyla narušena činnost v přilehlých prostorách.

Po dokončení realizace stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Komunální odpad bude odstraňován standardním způsobem – ukládán do kontejnerů. Odvoz bude zajištěn v rámci odvozu ostatního odpadu z objektu.

Podmínky z hlediska ochrany ovzduší:

- Při manipulaci s prašným materiálem budou použity postupy pro zamezení šíření prachu.
- V případě znečištění okolí je stavebník povinen neprodleně provést nápravná opatření.

Při provádění stavby budou dodrženy zásady ochrany životního prostředí a negativní vlivy budou omezeny na minimum. Veškeré práce budou prováděny tak, aby nedošlo k narušení nebo zhoršení životního prostředí a škodám v oblasti dotčené výstavbou.

Jedná se především o zvýšenou hladinu hluku, prašnost a zatížení komunikací staveništní dopravou.

Hlučnost – při realizaci stavby budou používány pouze drobné stavební mechanismy, které nejsou zdrojem velkého hluku. K tomu, aby byly dodrženy požadavky Hygienických předpisů na hlučnost ve venkovním prostoru před chráněnými místnostmi a následně ve vnitřním prostoru chráněných místností v době stavební činnosti, je třeba dodržet tato opatření:

Práce, jejichž provádění vyžaduje hlučné stavební stroje, budou prováděny výhradně v době určené správcem objektu

Nákladní automobily, které budou jezdit na staveniště, musí mít po dobu nakládání a vykládání vypnutý motor.

Prašnost na staveništi vzniká nejvíce při demoličních pracích a při manipulaci s cementem. Tato manipulace na daném staveništi nebude takřka prováděna. Betonové a maltové směsi budou na pracoviště dováženy z centrálních výroben. Prašnost od demoličních prací bude omezena na minimum – stavební suť bude ukládána v kontejneru a vyvážena na skládku.

Zatížení komunikací staveništní dopravou je vzhledem k rozsahu adaptace poměrně malé. I přes to však je nutné dodržovat tyto zásady:

Četnost jízd na staveniště bude minimalizována tak, že nákladní automobily budou jezdit plně vytižené do úrovně své nosnosti.

Nákladní automobily budou ze staveniště vyjíždět pouze očištěné od bláta a jiných staveništních nečistot.

Rychlost jízdy bude přizpůsobena charakteru přepravovaných materiálů, prvků a hmot a bude v souladu s dopravním značením v místě výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci.

Na ploše staveniště a na přilehlých komunikacích bude platit striktní zákaz manipulace s pohonnými hmotami tak, aby se vyloučilo nebezpečí znečištění základového podloží.

5 Osvětlení a oslunění; Akustika/ hluk a vibrace

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

6 Výpis použitých norem – dodržení obecných požadavků na výstavbu

Předepsané zkoušky

ČSN 732577 Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu

ČSN 732578 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí

ČSN 732579 Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí

ČSN 732580 Zkouška prostupu vodních par povrchovou úpravou stavebních konstrukcí

Dodavatel musí pro stavbu použít jen takové výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručená požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Použité materiály a výrobky musí mít vlastnosti ověřené dle zákona č.22/1997 o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č.174/1968 Sb., v platném znění.

Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi.

Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.

Závazné ČSN pro tuto stavbu

Všeobecné požadavky na provádění:

ČSN 730202 Geometrická přesnost ve výstavbě-Základní ustanovení

ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.

Všeobecné požadavky a upozornění

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat jsou uvedeny ve skladebných rozměrech.

Veškerá barevnost prvků bude odsouhlasena investorem při realizaci.

Dodavatelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, výsledky tlakových zkoušek, provozní řády, pasporty, atesty, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem.

Při provádění stavby je nutno účinně větrat vnitřní prostory stavby a neprodyšně neuzavírat, aby byl zajištěn trvalý odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí a vhodně zvoleným postupem prací zamezit případnému vzniku kondenzace v konstrukcích a tím zamezit narušení jejich funkčnosti - např. u tepelných izolací, ve vnitřních částech.

Přesnost délkových a výškových rozměrů bude v hodnotách uvedených v ČSN 73 0205.

Je nutno, aby se stavební dodavatel seznámil s projekty jednotlivých profesí a respektoval požadavky na stavební připravenosti a připomoce.

Generální dodavatel je povinen seznámit všechny subdodavatele s obsahem této zprávy a dodržovat všechna ustanovení a doporučení.

Pověřený zástupce generálního dodavatele (stavbyvedoucí) zodpovídá za koordinaci tras.

Dodavatelé jsou povinni prostudovat celou projektovou dokumentaci stavební části (a všech profesí, které objednáva generální dodavatel stavby), včetně PD požární ochrany celého objektu. PD PO je nedílnou součástí projektu a zhotovitelé stavby; tuto PD si vyžádají od investora nebo generálního dodavatele této stavby.

Musí být dodrženy veškeré podmínky stanovené stavebním povolením, vyjádřeními veškerých DOSS a právnických osob, které budou účastníky stavebního řízení.

Za činnost subdodavatelů zodpovídá v plné míře generální dodavatel.

Provozní opatření, údržba

Po předání objektu je povinností generálního dodavatele písemně upozornit na nutnost plnění následujících činností:

Správce popřípadě majitel musí obnovovat nátěry a malby.

V případě zjištění lokální netěsnosti sanačních opatření je nutné upozornit správce/ majitele objektu a je nutné sanaci v daném místě zopakovat. Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, ke kterým byla určena. Jednotlivé prostory užívat pouze k v projektu uvedeným účelům. Ve stavbě musí být v zimním období zajištěno nepřetržité temperování, vytápění objektu a po celou dobu řádné větrat. V období zahájení využívání objektu je nutno zajistit zvýšené větrání vnitřních prostor, aby bylo dosaženo dokonalé vyschnutí stavebních konstrukcí a běžných parametrů úrovně vlhkosti vnitřního prostředí.

V rámci dotvarování, konečného sednutí a vysychání stavby se mohou objevit po dokončení a předání v některých místech drobné vlasové trhlinky, které nejsou na závadu funkčnosti a bezpečnosti stavby. Tyto běžné projevy stavby se odstraní po "sednutí" stavby při dalším vnitřním vymalování stěn.

Dodavatelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, výsledky tlakových zkoušek, provozní řády, pasporty, atesty, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem.

Bezpečnost práce

Posouzení potřeby koordinátora BOZP (dle zákona č. 309/2006 a souvisejících předpisů)

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna zhotovitelem (společně se subzhotoviteli), ale nepředpokládám překročení hranice 500 pracovních dní v přepočtu na jednu osobu, **není určení koordinátora BOZP nutné.**

Zajištění bezpečnosti práce během výstavby je dáno dodržením veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a při provádění stavby.

Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a související normy, zvláště ČSN 386411, 736005, související směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení,

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby
Název akce: „Odstranění vlhkosti – laboratoře Anatomie – v 1.PP U Nemocnice 3, Praha 2“
Název dokumentu: Průvodní a Souhrnná technická zpráva

zákony a nařízení, které svým smyslem odpovídají charakteru prací, prováděných podle tohoto projektu.

Pravidly a předpisy se rozumí především:

ČSN 070621, 730802, 341010, 341390, 360046, 330300, 332320, 018012, 050630, 050610, zákon č.174/68 Sb., zákon o požární ochraně č.133/1985 Sb., vyhl. ČÚBP, 591/2006 a §15zákona č. 309/2006sb

UPOZORNĚNÍ:

Jednostupňová dokumentace (JD) nenahrazuje realizační (dílenskou) dokumentaci. Tu zabezpečuje zhotovitel stavby. Před zahájením výroby musí dodavatel nechat zpracovat dílenskou dokumentaci a předložit ji ke schválení GP, TDI a zástupci investora. Výroba může být zahájena až na základě odsouhlasené dílenské dokumentace.

V Kladně, únor 2024

vypracoval Ing. Petr Lukáš