

Obsah

1.	Identifikace stavby, stavebník, projektant	2
2.	Architektonické řešení stavby	3
3.	Konstrukční a stavebně technické řešení stavby	3
3.1	Přípravné práce	3
3.2	Bourací práce	3
	Základové konstrukce	3
	Svislé konstrukce	3
	Vodorovné konstrukce	4
	Schodiště	4
	Obvodový plášť	4
	Omítky, nátěry, malby	4
	Obklady	4
	Klempířské prvky	4
	Zámečnické prvky	4
	Truhlářské prvky	4
	Podlahy	4
	Střecha, krov a stopy	4
	Výplně otvorů – vnitřní i vnější	4
	Zařizovací předměty	4
	Ostatní prvky a konstrukce	4
3.3	Výkopové práce	4
3.4	Základové konstrukce	5
3.5	Svislé, vodorovné konstrukce a obvodový plášť	5
3.5.1	svislé konstrukce	5
3.5.2	vodorovné konstrukce	5
3.5.3	schodiště	5
3.5.4	Výtah	5
3.5.5	obvodový plášť	5
3.6	Omítky, nátěry, malby	5
3.5.1	Omítky	5
3.5.2	Nátěry	5
3.5.3	Malby	5
3.6	Obklady	5
3.7	Hydroizolace	5
3.9	Klempířské prvky	6
3.10	Zámečnické prvky	6
3.11	Truhlářské/ tesařské prvky	6
3.12	Podlahy	6
3.13	Střecha, stropy	6
	Střecha, krov	6
	Stropy	6
3.14	Vnitřní a vnější výplně otvorů	6
3.15	Zařizovací předměty	7
3.16	Orientační systém (OV/19)	7
3.17	Další prvky	7
4	Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí	7
5	Protihluková a protiprašná opatření během stavby	7
6	Osvětlení a oslunění; Akustika/ hluk a vibrace	8
7	Výpis použitých norem – dodržení obecných požadavků na výstavbu	8
	Předepsané zkoušky	8
	Závazné ČSN pro tuto stavbu	8
	Všeobecné požadavky a upozornění	8
	Provozní opatření, údržba	9
	Bezpečnost práce	9
	UPOZORNĚNÍ:	10

Stupeň dokumentace: Jednostupňová dokumentace
Název akce: „UK – 1.LF – laboratoř proteomiky“
Název dokumentu: D.1_Technická zpráva

1. Identifikace stavby, stavebník, projektant

Název stavby	UK – 1.LF – Půdní vestavby, U nemocnice 5
Místo stavby	Suterén objektu 1.LF UK U Nemocnice 5, Praha 2, 121 08
Katastr	Nové Město [727181], parc.č. 1890
Kraj	Praha
Předmět dokumentace	změna dokončené stavby - stavební úprava
Účel užívání stavby	laboratoř proteomiky
Vlastník pozemku:	Univerzita Karlova v Praze se sídlem Praha 1, Ovocný trh 3-5, 121 16 Praha 2 IČO 00216208
Stavebník:	Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2 IČO 00216208
Generální projektant:	Milota Kladno 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 na budoucí provoz – laboratoř.

Stavební úpravy:

Dotčené prostory (m.č. 0.155, 0.156 a 0.157) jsou v současnosti využívány jako sklady. Nově bude místnost 0.156 rozdělena na čistou místnost (m.č. 0.156b) a přípravnu 0.156a. **Souběžně s navrhovanými úpravami bude probíhat instalace chlazení ve stávající serverovně (m.č.0.154a). Chlazení serverovny není součástí této projektové dokumentace.**

V nových místnostech budou nově provedeny potřebné instalace TZB (VZT, chlazení, voda, elektroinstalace,...) a příprava pro osazení požadovaných přístrojů a vybavení. Dodávka přístrojů není součástí dodávky stavby.

Dále budou nově provedeny podlahy a opraveny budou stávající omítky stěn i stropů.

Z hlediska požárně bezpečnostního jsou místnosti 0.156a a 0.156b koncipovány jako požární úsek a jsou požárně odděleny od ostatních místností, prostupy instalací budou požárně utěsněny.

3. Konstrukční a stavebně technické řešení stavby

3.1 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 (elektřiny, vody, plynu apod.). Následně budou demontovány, odstraněny veškeré staré, nevyužitelné technologie a zařízení (ventilátory, napájení apod.).

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

Podhled chodby (m.č. 0.142) bude v nezbytné míře rozebrán (předpoklad je rozebrání v šířce 2 polí), aby bylo možné instalovat rozvody chlazení a elektro. Následně bude podhled obnoven.

3.2 Bourací práce

! PD nepředpokládá demolice nosných konstrukcí !

V rámci bouracích prací budou provedeny nutné **prostupy a rýhy** pro rozvody TZB (VZT, chlazení, voda, kanalizace, elektro...). 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 přípomoce.

Prostupy skrz nenosné stěny nevyžadují statické zajištění ani úpravy. Pro některé prostupy nosnými konstrukcemi je nutné osadit ocelovou chráničku; vybrané prostupy nebudou prováděny současně. Podrobněji v dalším odstavci „svislé konstrukce“

Základové konstrukce

-

Svislé konstrukce

- úprava otvorů pro mřížky VZT na fasádě
- prostupy pro TZB potrubí a kabeláže (vzduchotechnika, chlazení, vytápění, voda, kanalizace, elektroinstalace aj.)
- při bourání/ vrtání většího počtu drobných prostupů (tj. ø50-55 - prostupy 1,3) nenosnou vyzdívkou nad dveřmi (D04a D05) je třeba postupovat opatrně, aby nevypadla celá nadezdívka. Totéž platí pro otvory do vyzdívky v obvodové zdi v místech zazděných sklepních oken (prostupy 11).

Jednotlivé prostupy (2,8,9 a10) lze bez dalších opatření vrtat.

Prostupy (6,7,13) lze provést bez dočasného zajištění. Je nutné zde následně umístit ocelovou trubku. Spára mezi trubkou a zdivem bude vyplněna expanzní maltou. Obdobně pro postup 4, kde ale bude postupováno postupně a otvory nebudou vrtány současně.

Prostup 5 (tj. 4x ø110) bude proveden postupně, tj. s technologickou přestávkou mezi jednotlivými vrty.

Prostup 12 (tj. Ø300 pro 12 potrubí chlazení) s ocelovou chráničkou DN300 a expanzní maltou vyplněnou spárou bude proveden až po **odsouhlasení statikem!** Na základě určení přesného místa provedení prostupu (nutno koordinovat na místě stávající vybavení strojovny a možnosti realizace vybraným dodavatelem chlazení) a zjištěných návazností stropů/kleneb po rozebrání podhledů statik posoudí nutnost provést případná další opatření (např. dočasné podepření klenby).

Budou vysekány kapsy do stávajícího zdiva pro provázání nových příček.

Vodorovné konstrukce

-

Schodiště

-

Obvodový plášť

-

Omítky, nátěry, malby

- otlučení poničených omítek (stPV1) prostoru dotčeném stavebními úpravami, předpoklad cca 10%.
- otlučení omítky v místě plánovaného obložení keramickým obkladem do výšky ~1.8m
- oškrabání výmalby dotčených místnostech (stropy, stěny)

Obklady

-

Klempířské prvky

- oplechování stříšky nad vnějšími chladicími jednotkami

Zámečnické prvky

- stávající mřížky na fasádě budou odstraněny

Truhlářské prvky

-

Podlahy

- teracová dlažba (stP1) v místnosti č. 0.156 bude vybourána včetně podkladní vrstvy v celkové tloušťce cca 50mm.
- keramická dlažba v chodbě (m.č. 0.142) bude odstraněna včetně podkladních vrstev, aby bylo možné připojit novou vodorovnou kanalizaci do stávající šachty. Je uvažováno s odstraněním pruhu délky cca 1,5m v šířce dvou tvarovek (200x200).
- stávající keramická dlažba (stPV2) v ostatních dotčených místnostech bude ponechána. V případě poškození, bude opravena.

Střecha, krov, stopy a podhledy

- stávající skládané podhledy v chodbě 1.PP (m.č. 0.142) budou v nezbytně nutném rozsahu rozebrány pro potřeby instalace TZB (potrubí chlazení)
- ostatní bez zásahů

Výplně otvorů – vnitřní i vnější

- demontáž dveří na pozici 01 včetně kovového rámu kotveného k nosné zdi

Zařizovací předměty

-

Ostatní prvky a konstrukce

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

3.3 Výkopové práce

-

3.4 Základové konstrukce

Stávající - beze změn.

3.5 Svislé, vodorovné konstrukce a obvodový plášť

3.5.1 svislé konstrukce

Nové příčky:

Nová vnitřní příčka (St.01) je navržena zděná z akustického keramického zdiva tl.190mm vč. systémových překladů (PR.01) nad dveřmi (D01/LP).

Přízdívka (St.02) je navržena zděná z keramického zdiva tl.11,5cm vč. systémového překladu (PR.02).

Příčka i přízdívka jsou založeny na stávající podlaze s odstraněnou nášlapnou vrstvou (keramická dlažba/ teraco)

Plenty (st.03) zakrývající potrubí ÚT jsou jednostranně opláštěné sádkartonové konstrukce.

3.5.2 vodorovné konstrukce

Nejsou stavbou dotčeny

3.5.3 schodiště

Stávající schodiště - bez zásahů.

3.5.4 Výtah

Stávající výtah instalovaný v objektu není stavbou dotčen.

3.5.5 obvodový plášť

-

3.6 Omítky, nátěry, malby

3.5.1 Omítky

Vnitřní

Nutné opravy v dotčených místnostech (PV.02). Pro potřeby nacenění uvažovat cca 0,5m kolem měněných dveří a 10% plochy stěn a stropů dotčených místností.

Nová vápenocementová omítka (PV.01) na pórobetonové stěně (st.01).

Vnější (PV.05)

Povrch fasády bude opraven pouze v návaznosti na výměnu mřížek a úpravu otvorů do fasády.

3.5.2 Nátěry

- Ocelové konstrukce (mříže do stávajících otvorů ve fasádě – Z01 a Z02) – 1 základní 2 x vrchní nátěr

3.5.3 Malby

- Nová výmalba veškerých dotčených místností a to stěn stávajících, nových i stropů odolným prodyšným nátěrem
- Fasáda v místě měněných mřížek bude vymalována barevnost odpovídající stávající

3.6 Obklady

Keramický obklad (PV.03)

Za pracovní deskou kuchyňské linky bude proveden keramický obklad do výše ~1.8m (ukončený profilem OV/02). Rohy i přechod obklad – omítka jsou řešeny ukončovacím profilem OV/02.

3.7 Hydroizolace

- Stěrkové hydroizolace ve skladbě podlahy

- Pojistná hydroizolace ve skladbě střešního pláště

3.9 Klempířské prvky

Nové klempířské prvky (oplechování stříšek nad venkovními chladicími jednotkami) budou provedeny z měděného plechu.

Stávající klempířské prvky nejsou dotčeny.

3.10 Zámečnické prvky

- Nové mřížky do stávajících otvorů ve fasádě (Z01 a Z02) – SOUČÁST DODÁVKY VZT!
- Konzoly stříšek nad venkovními chladicími jednotkami
- Nosné konzoly pro umístění venkovních chladicích jednotek - SOUČÁST DODÁVKY VZT

3.11 Truhlářské/ tesařské prvky

Malá kuchyňská linka bez horních skříněk (T/01).

3.12 Podlahy

V novém provozu laboratoře a přípravný (m.č. 0.156a a 0.156b) je navržena bezespará epoxidová stěrka.

Na chodbě (m.č. 0.142) bude po pokládce kanalizace obnovena keramická dlažba (vel. 200x200) v obdobném vzoru jako je stávající.

Podlahy v ostatních místnostech nebudou dotčeny. V případě poškození budou obnoveny.

Přechod mezi stěrkou a keramickou dlažbou (pod křídlem dveří D02) je vyřešen přechodovým profilem.

3.13 Střecha, stropy

Střecha, krov

Nejsou stavbou dotčeny

Stropy

Nejsou stavbou dotčeny

3.14 Vnitřní a vnější výplně otvorů

Stávající okna:

- v dotčeném prostoru nejsou stávající okna
- okno ve strojovně (O/01), kterým je navržena trasa potrubí chlazení, bude upraveno; zasklení bude nahrazeno plnou výplní.

Nová okna:

- nejsou navržena nová okna

Stávající dveře:

V dotčeném prostoru se nacházejí stávající dveře D03 – D06

Nové dveře

V dotčených místnostech jsou navrženy dvojce nové dveře.

D01/LP – asymetrické 800+400/1970 dvoukřídlé celoprosklené dveře do čisté místnosti (m.č. 0.156b) Dveře akusticky chrání pracovníky přípravný před hlukem, který generuje hmotnostní spektrometr. Kovový rám i zárubeň budou v bílé matné barvě. Kování bude štítkové s mechanickým zámkem a cylindrickou vložkou, která bude mít panikovou funkci na vnitřní straně (tj. při úniku z místnosti klikou dveře vždy otevřou). Není uvažováno s prahem, potřebnou těsnost bude zajišťovat výsuvná prahová lišta.

D02/L - protipožární dveře atypické 1000/1970 do přípravný (m.č. 0.0156a) s odolností EI30-S,C-DP1; Kovové dveře požárně uzavírají nový provoz. Rám i zárubeň budou v bílé matné barvě. Kování bude štítkové s elektromechanickým zámkem (ovládání čipem – stávající systém v budově) a cylindrickou vložkou, která bude mít panikovou funkci na vnitřní straně (tj. při úniku z místnosti klikou dveře vždy otevřou). Není uvažováno s prahem, potřebnou těsnost bude zajišťovat výsuvná prahová lišta. Křídlo bude opatřeno samozavíračem.

Novým elektromechanickým zámekem (otvírání na čip) budou opatřeny stávající vstupní dveře (D/04) z chodby do skladu.

3.15 Zařizovací předměty

S ohledem na charakter stavby nejsou navrženy

3.16 Orientační systém (OV/04,05)

Vybrané dveře budou označeny štítkem s číslem, případně tabulkou.

Design – viz již používaný v objektu.

3.17 Další prvky

- Dvojice svařovaného polypropylenového potrubí DN50 pro odfuk z technologie – OV/06.

4 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

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

5 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.

Stavbu bude provádět odborná firma podle § 44stavebního 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 hlučnost. 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 staveništi bude minimalizována tak, že nákladní automobily budou jezdit plně vytížené 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.

6 Osvětlení a oslunění; Akustika/ hluk a vibrace

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

7 Výpis použitých norem – dodržení obecných požadavků na výstavbu

Předepsané zkoušky

ČSN 732577 Zkouška přidržitosti 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 zaručena 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.

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 206+A1 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí. Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN 730212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Základní ustanovení.

ČSN 730420 Přesnost vytyčování stavebních objektů.

ČSN EN 12350-4 Zkoušení čerstvého betonu. Stupeň zhutnitelnosti.

ČSN EN 12350-5 Zkoušení čerstvého betonu. Zkouška rozlitím.

ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Pozemní stavební objekty.

ČSN 732480 Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí

ČSN 732520 Drsnost povrchů stavebních konstrukcí

ČSN 738101 Lešení

ČSN 738102 Pojízdna a volně stojící lešení

ČSN 738106 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 738107 Trubková lešení

ČSN EN 12812 Podpěrná lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh

ČSN 73 6058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

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, paspory, 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 funkcí - např. u tepelných izolací, ve vnitřních částech a dutinách střech.

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:

Pravidelně je nutno prohlížet a čistit dešťové vpusti a svody.

Správce popřípadě majitel musí obnovovat nátěry (především ochranné nátěry venkovních konstrukcí) a malby.

Provozovatel stavby je povinen provést revizi střešního pláště po každém servisním zásahu prováděném na střeše – vizuální kontrola celistvosti.

Provozovatel objektu je povinen provádět kontrolu střechy a zařízení na ní umístěných při kalamitních situacích (přívalový déšť, intenzivní sněžení, nárazový vítr, námrazy...)

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

Pravidly a předpisy se rozumí především:

Stupeň dokumentace: Jednostupňová dokumentace
Název akce: „UK – 1.LF – laboratoř proteomiky“
Název dokumentu: D.1_Technická zpráva

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.

Rozměry prvků uvedených v této projektové dokumentaci je nutné ověřit na stavbě. Rozměry uvedené v částech *D1.4 – Skladby konstrukcí, povrchy* a *D1.3 – Soupisy prvků* slouží jako orientační pro stanovení ceny.

V Kladně, červen 2023

vypracovala Ing. L. Bartušková