

# UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

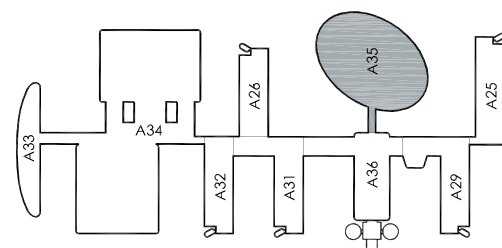
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	A PLUS a. s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	Projektční arch. kancelář spol. s r.o. Ing. arch. V. Steinhäuserová



JAROMÍR ČERNÝ      KAREL TUZA      PETR UHLÍŘ

REVIZE	
00	2015 - 01 - 23
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	HANA SVOBODOVÁ
VED. PROJEKTANT	KLÁRA STEINHAUSEROVÁ



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	3113 - 05
STAVBA	CEITEC
STUPEŇ	DWB
NÁZEV PS - SO	000
ČÁST	00
NÁZEV VÝKRESU	ÚPRAVA LABORATOŘÍ EL.MIKROSKOPIE TECHNICKÁ ZPRÁVA STAV. ČÁSTI
DATUM	2015 - 01 - 23
FORMÁT	5 × A4
MĚŘÍTKO	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
CEI	DWB	000	00	620	00

## A ÚVOD

### A 1 ÚČEL A POPIS OBJEKTU

CEITEC - Středoevropský technologický institut – je centrem, ve kterém se bude vyvíjet výzkum a vývoj v oblastech biotechnologií a pokročilých materiálů na mezinárodní úrovni. CEITEC se nachází v areálu Univerzitního kampusu Bohunice (UKB), skládá se ze dvou pavilonů, a to pavilonu A35 a pavilonu A26.

Pracoviště laboratoří elektronové mikroskopie se nachází v 1.PP pavilonu A35.

Úpravy budou prováděny v laboratořích elektronové mikroskopie m.č. 1S115 a 1S116, které jsou v současnosti provozovány a v sousedních místnostech - m.č. 1S114 technická místnost a 1S103a chodba.

#### POPIS STAVENIŠTĚ

Stavební úpravy pro pracoviště elektronové mikroskopie budou probíhat ve 1.PP pavilonu A35. Přístup na staveniště bude z prostoru spojovacího koridoru a objektu A31. Práce budou probíhat za provozu v objektu.

## B TECHNICKÝ POPIS

### B 1 BOURACÍ PRÁCE

Před započítím bouracích prací ochrání uživatel technologická zařízení proti vodě a prachu v místnostech elektronové mikroskopie. Dodavatel provede ochranu technických zařízení v technické místnosti.

Budou demontovány rozvody vzduchotechniky a odstraněny akustické obklady v místě nového vstupu rozvodů UOCHV do m.č. 1S115 a 1S116. Demontáže veškerých rozvodů jsou součástí projektu jednotlivých profesí.

Bude demontován rastrový podhled v chodbě m.č. 1S103a- chodba, po provedení nových prostupů a rozvodů UOCHV bude znovu namontován.

Nové prostupy žel.bet.stěnou budou prováděny jádrovým vrtáním ze strany technické místnosti m.č.1S114 a chodby m.č.1S103a, vrty budou mírně vyspádovány do těchto místností. Budou provedena opatření pro max.snížení prašnosti vrtání a pro ochranu proti vodě místnostech s mikroskopy m.č. 1S115 a 1S116. Poslední část betonu z vrtu bude ze strany mikroskopů odstraněna ručně.

### B 2 ZÁKLADY

Do stávajících základových konstrukcí nebude zasahováno.

### B 3 SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Do svislých nosných konstrukcí kromě jádrových vrtů pro prostupující rozvody nebude zasahováno. Prostupy po demontovaných rozvodech budou zapraveny.

### B 4 VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Do stávajících vodorovných nosných konstrukcí nebude zasahováno.

### B 5 SCHODIŠTĚ

Do stávajících schodišť nebude zasahováno.

## B 6 FASÁDNÍ OBVODOVÝ PLÁŠŤ

Do stávajícího fasádního obvodového pláště nebude zasahováno.

## B 7 IZOLACE PROTI VODĚ

Do stávajících izolací proti vodě nebude zasahováno.

## B 8 IZOLACE PROTI VLHKOSTI A RADONU

Do stávajících izolací proti radonu nebude zasahováno.

## B 9 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Do stávajícího střešního pláště nebude zasahováno.

## B 10 IZOLACE TEPELNÉ A ZVUKOVÉ

Teplná a zvuková kolace v sádkartonových příčkách z minerálních desek tl.80 mm bude po provedení prostupů obnovena. Prostupy vzduchotechnického potrubí a kabelů budou ze strany chodby dotěsněny minerální rohoží v tl. železobetonové stěny. stěny. Prostupy po demontovaných rozvodech budou doplněny studniční pěnou k objektové dilataci a plastbetonem do líce železobetonové konstrukce z obou stran.

## B 11 PŘÍČKOVÉ A VÝPLŇOVÉ ZDIVO

Stavebními úpravami bude zasahováno do vnitřních sádkartonových příček s oboustranným dvojítm opláštěním na nosné konstrukci ze standardních ocelových profilů.

Sádkartonové příčky jsou provedeny s vloženou izolační deskou z minerální vlny, pro provedení rozvodů budou zapraveny ve stejné skladbě. Jednotlivé druhy SDK příček jsou vyznačeny na půdorysech šrafou a popsány v legendě materiálů.

## B 12 PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Do podlahových konstrukcí nebude zasahováno.

## B 13 PODLAHOVÉ KRYTINY

Nášlapné vrstvy podlah jsou navrženy dle účelu a provozních podmínek v jednotlivých místnostech. Stávající podlahy jsou v prostorách mikroskopů z antistatického linolea, v chodbě jsou z linolea, v technické místnosti je stěrka. Použití jednotlivých druhů podlah je zřejmé z legend místností.

## B 14 ZAVĚŠENÉ PODHLEDY

V dotčených prostorách jsou použity kazetové minerální podhledy s kazetami bílé barvy 600 x 600 mm. Podhledy jsou provedeny dle účelu místností s nebo bez akustického požadavku. Použití jednotlivých druhů podhledů je zřejmé z legendy místností.

Ve všech druzích podhledů jsou osazeny koncové elementy vzduchotechniky, svítidla, reproduktory, čidla slaboproudu, revizní dvířka k instalacím apod.

Před zahájením stavebních prací nad podhledy v m.č. 1S103a bude provedena dílčí demontáž stávajících podhledových konstrukcí včetně rastru, kazety budou vyjmuty, uschovány a znovu použity. Koncové elementy budou ochráněny proti prachu a po provedení stavebních prací se provede zpětná montáž podhledu.

## B 15 ÚPRAVY POVRCHŮ STĚN VNĚJŠÍCH A VNITŘNÍCH

Na železobetonových stěnách po demontovaných rozvodech budou v místě úprav provedeno vyspravení stěrkové omítky.

## B 16 VÝPLNĚ OTVORŮ

Do stávajících konstrukcí fasádního pláště a dveřních výplní nebude zasahováno.

## B 17 KONSTRUKCE PRO ZASTÍNĚNÍ

Sávající zastínění v m.č. 1S115 bude demontováno. Bude osazeno zastínění nové s těsnými vodícími lištami.

## B 18 MALBY A NÁTĚRY

V řešených prostorách budou lokálně provedeny nestíratelné malby bílé barvy v místě stavebních úprav. Na sádkartonových konstrukcích bude proveden nestíratelný nátěr vhodný na sádkarton.

## B 19 VÝTAH

Do stávajících konstrukcí výtahu nebude zasahováno.

## B 20 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Do stávajících protipožárních opatření nebude zasahováno.

## B 21 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Do stávajících klempířských konstrukcí nebude zasahováno.

## B 22 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Do stávajících truhlářských výrobků nebude zasahováno.

## B 23 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Do stávajících zámečnických výrobků nebude zasahováno.

## B 24 OSTATNÍ VÝROBKY

Je navrženo doplnění demontovaných zvukoizolačních obkladů v místnostech mikroskopů v místě nových rozvodů UOCHV, dále jsou tyto obklady nově unášeny v pásu pod okny. Nad nový rozvaděč MaR v technické místnosti je navržen ochranný žlab pod rozvody UOCHV.

## B 25 PROTIPOŽÁRNÍ VÝROBKY

Do stávajících požárních výrobků nebude zasahováno.

## B 26 ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI REALIZACI STAVBY

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi:

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v

součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel uvedený je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,