

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1 Zborovská č.p. 2089 Hradec Králové 50001	Upravit Ing. Martin Brácha	Datum	Průvodní zpráva A
	Zkontroloval Ing. Martin Brácha	Datum	

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY

A.1.	Identifikační údaje	2
A.1.1.	Údaje o stavbě	2
A.1.2.	Údaje o žadateli / stavebníkovi	2
A.1.3.	Údaje o zpracovateli společné dokumentace	3
A.2.	Seznam vstupních podkladů	3
A.3.	Údaje o území	3
A.4.	Údaje o stavbě	4
A.5.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

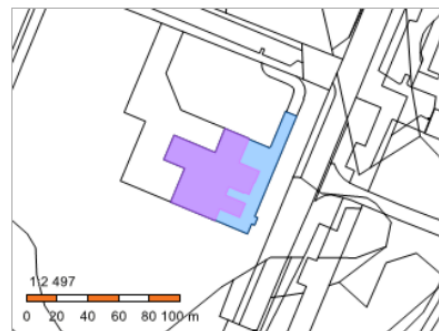
a) název stavby,

Ph.D. Infra – Stavební úpravy VaVC

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 3768
Obec:	Hradec Králové [569810]
Katastrální území:	Nový Hradec Králové [647187]
Číslo LV:	22015
Výměra [m ²]:	3332
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



c) předmět dokumentace.

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy spočívající

- 1. Čistota laboratorního prostředí – zvýšení čistoty laboratorního prostředí ve vybraných laboratořích*
- 2. Temperovaný prostor – zajištění úpravy vnitřního prostředí pro umístění mrazicích boxů pro ukládání laboratorních vzorků*

Údaje o žadateli / stavebníkovi

- jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
- jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
- obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba).

Univerzita Karlova
Ovocný trh 3/5
116 36 Praha 1
IČ: 00216208

Lékařská fakulta v Hradci Králové
Šimkova 870
Hradec Králové

A.1.2.Údaje o zpracovateli společné dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba),
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Ing. Martin Brácha, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, č.a. 0601738 – hlavní projektant dokumentace

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa
- Požadavky stavebníka
- Prohlídka místa,
- Původní projektová dokumentace

A.3. Údaje o území

- a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,

Řešené území je v rozsahu objektu č.p. 2089, v ulici Zborovská v Hradci Králové. Jedná se o zastavěné území.

- b) dosavadní využití a zastavěnost území,

dosavadní využití území je vysokoškolský výzkum a výuka a toto zůstává

- c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

území není chráněné podle jiných právních předpisů.

- d) údaje o odtokových poměrech,

stavebními úpravami nebudou změněny odtokové poměry území

- e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

stavební úpravy budou probíhat ve stávající části laboratorního traktu 4.np Ústavu lékařské biochemie a toto zůstává a je v souladu s územně plánovací dokumentací

- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

V návrhu jsou dodrženy obecné požadavky na využití území dle vyhlášky 501/2006 Sb.

- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Jedná se o stavební úpravy, které nepodléhají posouzení dotčených orgánů.

- h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nejsou.

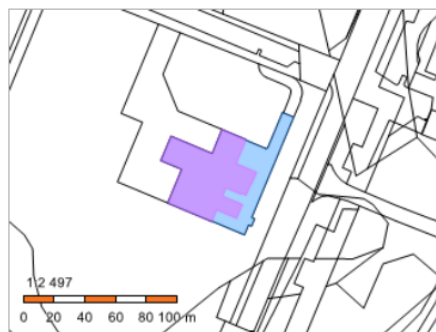
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Nejsou.

- j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 3768
Obec:	Hradec Králové [569810]
Katastrální území:	Nový Hradec Králové [647187]
Číslo LV:	22015
Výměra [m ²]:	3332
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



A.4. Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se o stavební úpravy části stávajícího objektu.

- b) účel užívání stavby,

Stavba bude i nadále využívána k výzkumu a výuce

- c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Stavba není chráněnou z hlediska jiných předpisů.

- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Stavební úpravy nezasahují do stávajícího řešení a to zůstává v platnosti.

- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾,

Pro navrhované stavební úpravy se nepředpokládá nutnost stanovisek dotčených orgánů státní správy.

- g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nejsou nutná.

- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

1. Čistota laboratorního prostředí

Užitná plocha upravovaných místností činí 88,95 m².

Počet upravovaných jednotek 4 laboratoře

2. Temperovaný prostor

Užitná plocha upravovaných místností činí 39,39 m².

Počet upravovaných jednotek 1 místnost

- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

Základní bilance zůstanou stávající – potřeba vody, množství splaškových a dešťových vod, produkce odpadů zůstává – nebude nutná změna připojovacích rozměrů vody, kanalizace, elektřiny a ani plynu.

- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Stavba nebude členěna na etapy.

- k) orientační náklady stavby.

Orientační náklady jsou provedeny odborným odhadem částkou cca 1.000.000,- Kč.

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není rozdělena na samostatné stavební objekty.

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1 Zborovská č.p. 2089 Hradec Králové 50001	Upravit Ing. Martin Brácha	Datum	Souhrnná technická zpráva B
	Zkontroloval Ing. Martin Brácha	Datum	

OBSAH SOUHRNNÉ ZPRÁVY

B.1.	Popis území stavby	2
B.2.	Celkový popis stavby	3
B.2.1.	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	3
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	3
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	3
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	3
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	3
B.2.6.	Základní charakteristika objektů.....	3
B.2.7.	Zásady hospodaření s energiemi	4
B.2.8.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	4
B.2.9.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	4
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu.....	5
B.4.	Dopravní řešení.....	5
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	5
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	6
B.7.	Ochrana obyvatelstva.....	6
B.8.	Zásady organizace výstavby	7
B.9.	Nakládání se vzniklým odpadem.....	9
B.9.1.	Temperovaný prostor	9
B.9.1.	Čistota laboratorního prostředí	9
B.9.2.	Principy nakládání se stavebním odpadem včetně použitých obalů	10

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Pozemek je stávající pod objektem a je vhodný pro provedení stavebních úprav.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Na místě byl proveden průzkum místní obhlídkou.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

V rámci navrhované stavby nebyla zjištěna žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Navrhované stavební úpravy budou realizovány mimo záplavové, poddolované či jiné území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Navrhované stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Navrhované stavební úpravy nebudou mít vliv na odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Navrhované stavební úpravy nejsou podmíněny asanací, demolicemi.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Nebude nutné.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Stavební úpravy nemají žádný vliv na stávající napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Nejsou známy.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Navrhované stavební úpravy jsou navrženy v prostorách, které jsou určeny pro výzkum. Stavební úpravy budou zvyšovat standard výzkumných prostor.

1. Čistota laboratorního prostředí

Užitná plocha upravovaných místností činí 88,95 m².

Počet upravovaných jednotek 4 laboratoře

2. Temperovaný prostor

Užitná plocha upravovaných místností činí 39,39 m².

Počet upravovaných jednotek 1 místnost

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Objekt je stávající, nemění se výškové poměry, které nejsou zásadní pro charakter místa.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Architektonické řešení je původní a neovlivňuje stávající řešení..

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení zůstává stávající, a nemění se. Provoz objektu je výuka a výzkum.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Navrhované stavební úpravy neovlivňují stávající řešení bezbariérového užívání stavby.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Navrhované stavební úpravy jsou projektovány, především aby byla zabezpečena bezpečnost užívání. Prostorové dimenze, jako jsou výšky, šířky a délky vyhovují předpokládanému využití.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

Zůstává stávající.

B.2.7. Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Stavební úpravy neovlivňují tepelně technické parametry konstrukcí na obálce budovy.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Stavební úpravy nesouvisí s využitím alternativních zdrojů. Navržená temperace pomocí klimatizační jednotky je na principu reverzibilního tepelného čerpadla, které využívá energie z okolního prostředí.

B.2.8. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Stavební úpravy budou zvyšovat hygienické parametry výzkumných prostor. Pro práci v laboratorním prostředí a to především s biologickými činiteli platí požadavky normy ČSN EN 12128.

Stavební úpravy spočívající především v zajištění čistitelnosti povrchů stropu a stěn. Stavební úpravy spočívající

- 1. zřízení omyvatelného bezespárého podhledu*
- 2. povrchová úprava stěn, vystěrkováním a opatřením omyvatelným nátěrem.*

Požadavky pro Laboratoře s úrovní technického zabezpečení 2:

Povrchy laboratorních stolů musí být snadno čistitelné a přístupné pro údržbu. Musí být nepropustné pro vodu čistitelné a odolné desinfekčním prostředkům, kyselinám, zásadám, rozpouštědlům a dalším chemikáliím, jejichž použití se normálně předpokládá. Laboratoř musí být vybavena umyvadlem s vodovodní baterií. Musí být k dispozici zařízení pro výplach očí v případě nouze. Pro laboratoř s úrovní technického zabezpečení 2 spadají práce s biologickými činiteli kategorie 2 dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění [39].

B.2.9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Pro stávající budovu není nutné řešit.

b) ochrana před bludnými proudy,

Bludné proudy se nepředpokládají

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Technická seizmicita se nepředpokládá.

d) ochrana před hlukem,

Stavebními úpravami nedojde ke změně hlukových parametrů. Vnitřní prostředí bude zlepšeno instalací nových plastových oken. Opatření nebudou zdrojem hluku.

e) protipovodňová opatření,

Stavba není v povodňové oblasti.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Ostatní účinky se nepředpokládají.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Napojení je stávající.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Jsou stávající a dostatečné.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Je stávající a stavebními a stavebními úpravami není dotčeno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Je stávající.

c) doprava v klidu,

Je stávající.

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Terénní úpravy nejsou navrženy.

b) použité vegetační prvky,

Nejsou navrženy.

c) biotechnická opatření.

Nejsou navržena

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Samotný stávající objekt neovlivňuje negativně životní prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Stavba nebude mít vliv na ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Stanovisku EIA a ani zjišťovací zřízení stavba nepodléhá. Jedná se o stavbu RD a zastavěná plocha činí 108,36 m².

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V rámci výstavby nejsou určena a ani omezena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Typ stavby nevyžaduje splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Voda odhadovaná potřeba v průběhu výstavby cca 2m3. Zdroj vody ze stávající vodovodní přípojky.

El. energie 20 kWh za období výstavby

b) odvodnění staveniště,

Není nutné.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude napojeno na stejnou infrastrukturu jako objekt kampusu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Ochrana okolí staveniště bude řešena především v době, kdy budou prováděny hlučné práce a to jejich prováděním mezi 7:00 a 16:00.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Zábor staveniště na veřejném prostranství nebude.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Produkováné množství odpadů při výstavbě bude minimální, jedná se o obalový materiál stavebního materiálu a zbytkový materiál. Likvidován bude odvozem na řízenou skládku.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zemina vyhloubená ze základového pasu bude odvezena na k tomu určenou skládku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

*Při provádění stavebních prací je nutno dbát na :
ochranu proti hluku a vibracím a prašnost*

Na základě posouzení hluku ze stavební činnosti doloženého ve výše uvedené studii budou stanovena protihluková opatření k zabezpečení požadovaných hladin hluku dle Nařízení vlády č.502/2000 Sb.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu

pasivní (kryty, akustické zástěny apod.). Budou použity kompresory na elektrickou energii umístěné v případě potřeby v buňkách nebo jiných vhodných zástěnách.

Při stavební činnosti musí zhotovitel dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období, hladiny hluku ze stavební činnosti jsou následující:

v době od 06.00 do 07.00 55 dB

v době od 07.00 do 21.00 65 dB

v době od 21.00 do 22.00 55 dB

v době od 22.00 do 06.00 45 dB,

měřeno 2 m před obytnými a ostatními chráněnými objekty.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů),

Navrhovaná druh stavby svým rozsahem nevyžaduje koordinátora bezpečnosti práce.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nejsou nutné.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Z hlediska výstavby nebudou nutné žádné dopravní inženýrské opatření.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Jedná se o vliv hluku ze stavební činnosti a je popsán v bodě i) ochrana životního prostředí.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Výstavba bude zahájena přípravnými pracemi, zakrýváním konstrukcí, opatřeními proti prašnosti.

Technologický postup prací pro část čistoty laboratorního prostředí

- Odpojení stávajících rozvodů – výustek, svítidel
- Demontáž stávajícího podhledu
- Demontáž stávajícího chladicího zařízení
- Demontáž stávající povrchové úpravy stěn – stržení tapet
- Instalace nosné konstrukce pro nový SDK podhled s dvojitým opláštěním
- Instalace nových rozvodů klimatizace – venkovní jednotka, vnitřní jednotky do podhledu s recirkulací vzduchu uvnitř laboratorního prostoru
- Stěrkování stěn a provedení omyvatelného nátěru
- Instalace svítidel, výustek, revizních dvířek atd. do podhledu
- Instalace EPS čidel.

Technologický postup prací pro část temperované prostory.

- Provedení stavebních průrazů pro rozvody do stávající instalační šachty
- Instalace venkovní jednotky

- Instalace splitových jednotek do temperovaného prostoru

B.9. Nakládání se vzniklým odpadem

B.9.1. Temperovaný prostor

Vzniklý odpad při provádění prací

1501 Obaly

150101 Papírové a lepenkové obaly

150102 Plastové obaly

150103 Dřevěné obaly

Uvedený odpad vznikne v množství do 50kg celkově. Jednotlivě musí být roztríděny a likvidovány dle uvedených recyklačních symbolů.

Stavební odpad při stavebních pracích vzniká, jenom při provádění průrazů pro rozvody chladu a jeho množství bude minimální do 15kg.

B.9.1. Čistota laboratorního prostředí

Vzniklý odpad při provádění prací

1501 Obaly

150101 Papírové a lepenkové obaly

150102 Plastové obaly

150103 Dřevěné obaly

Uvedený odpad vznikne v množství do 100kg celkově. Jednotlivě musí být roztríděny a likvidovány dle uvedených recyklačních symbolů.

1704 Kovy (01,04,05,07) Demontáž stávajících rozvodů stávajících chladících jednotek, demontáž stávajících nosných profilů stávajícího podhledu, předpokládaná hmotnost 400 kg. Odpad bude odvezen do výkupu a zpracování druhotných surovin. Provozovatel bude oprávněn ke zpracování odpadu.

170604 izolační materiál potrubí, bude likvidován dle uvedených symbolů recyklace

170904 seškrábaná povrchová úprava stěn – předpokládaná hmotnost 100kg.

Výše uvedený předpoklad je odvislý od skutečnosti – využití demontovaných chladících jednotek, jak použitelných a náhradních pro využití při budoucích vzniklých poruchách. Budou uskladněny v prostorách uživatele. Dalším předpokladem je uskladnění použitelných podhledových šablon, které budou uskladněny a dále využity při případné výměně rozbitých v jiných prostorách.

B.9.2.Principy nakládání se stavebním odpadem včetně použitých obalů

Pro stavební práce hrazené z prostředků OP JAK platí:

- Se **stavebním odpadem včetně použitých obalů** je nutné nakládat dle hierarchie odpadového hospodářství zejména ve smyslu zákona o odpadech a přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Prioritou je předcházení vzniku odpadu. Jestliže nelze vzniku odpadu předejít, pak musí dojít k jeho přípravě k opětovnému použití – recyklaci, a to v úrovni nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný;
- Hospodářské subjekty provádějící stavební práce jsou povinné zajisti, aby nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné (s výjimkou přirozeně se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na Evropském seznamu odpadů vytvořeném rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech (oznámeno pod číslem dokumentu K(2000) 1147)) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem;
- Podmínka platí pro všechny stavební práce – nové budovy i renovace, jiné stavební práce;
- Pro plnění podmínky významně nepoškozovat životní prostředí není nutné splnit definici odpadu dle zákona o odpadech – započítávají se i další materiály, které jsou ihned využity na staveništi a které se formálně nestanou odpadem dle českého zákona. Doporučuje se nicméně, aby realizátor opatření, kdy demoliční materiál znovuužívá v rámci své činnosti, měl povolení nakládání s odpadem;
- Skládkování včetně technického zajištění skládky je vyloučeno a nelze jej považovat za využití, jedná se vždy o odstranění odpadu. Skládkování je explicitně vyloučen dle čl. 17 nařízení 852/2020, na který se legislativa EU fondů z pohledu zásady DNSH odkazuje. Podrobné informace o vhodném postupu viz dokumentace:
- Metodický návod Ministerstva životního prostředí: https://www.mzp.cz/cz/stavebni_demolicni_odpady ;
- Protokol EU o nakládání se stavebními a demoličními odpady: <https://www.mpo.cz/cz/stavebnictvi-a-suroviny/strategicke-dokumenty-pro-udrzitelne-stavebnictvi/protokol-eu-o-nakladani-se-stavebnimi-a-demolicnimi-odpady--241557/>;
- Mezinárodní standardy ISO 20887;
- Základní přehled o druhotných surovinách a recyklovaných výrobcích: <http://www.recyklujmestavby.cz/>.

Vypracoval:
Ing. Martin Brácha

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1 Zborovská č.p. 2089 Hradec Králové 50001	Upravit Ing. Martin Brácha	Datum	Situace C
	Zkontroloval Ing. Martin Brácha	Datum	



LÉKAŘSKÁ FAKULTAV HRADEC KRÁLOVÉ UNIVERZITA KARLOVA	
Šimkova 870 Hradec Králové 50001	
Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1	
Zborovská č.p. 2089 Hradec Králové 50001	
Jméno výkresu Katastrální situační výkres Situace	
Vypracoval Ing. Martin Brácha	Datum 09.02.2024
Zodpovědný projektant Ing. Martin Brácha	Datum
Měřítko výkresu 1:1000	
Revize 01	Číslo výkresu C.1

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY

D.1	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	2
D.2	Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění	2
D.3	Stavebně technické řešení objektu.....	2
D.4	Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů	4
D.5	Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu.....	4
D.6	Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků	4
D.7	Dopravní řešení.....	4
D.8	Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření	5
D.9	Dodržení obecných požadavků na výstavbu	5

D.1 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavební úpravy nezasahují a nemění funkční a architektonické řešení.

Stávající využití jsou laboratoře s technickým zabezpečením v úrovni č.1. Nové využití bude opět laboratorní, ale již s technickým zabezpečením úrovně č.2.

D.2 Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

1. Čistota laboratorního prostředí

Užitná plocha upravovaných místností činí 88,95 m².

Počet upravovaných jednotek 4 laboratoře

Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění se nemění.

D.3 Stavebně technické řešení objektu

1. Výkopy :

Nejsou předmětem.

2. Základy :

Nejsou předmětem.

3. Obvodové zdivo :

Nejsou předmětem.

4. Zdivo nosné a příček :

Nejsou předmětem.

5. Krov:

Nejsou předmětem.

6. Stropy, podhledy:

Stávající stropy jsou v části s kazetovým podhledem s přiznanou technologií.

V prostorách laboratoří bude vytvořen bezesparý SDK podhled. Bude proveden s dvojitým opláštěním, desky budou provedeny s přesahem 1. a 2. vrstvy. Nosná konstrukce bude ocelová s táhly, kotvenými do žb konstrukce stropu.

Povrchová úprava bude provedena celoplošným sěrkováním a omyvatelným nátěrem s odolností zabezpečující technickou úroveň č.2.

7. Izolace proti zemní vlhkosti:

Nejsou předmětem.

8. Střešní krytina:

Nejsou předmětem..

9. Schodiště:

Nejsou předmětem.

10. Venkovní omítky :

Nejsou předmětem.

11. Vnitřní omítky :

Nejsou předmětem.

12. Vnitřní obklady :

Beze změn.

13. Podlahy :

Nejsou předmětem.

14. Okna , dveře:

Nejsou předmětem.

15. Dveře :

Nejsou předmětem..

16. Malby a tapety :

Stávající tapety budou strženy. Povrch po stržení bude zbaven lepidla.

17. Nátěry :

Nátěry budou provedeny stropu a stěn. Nátěr bude proveden na celoplošné stěrkování. Nátěr bude omyvatelný, odolný biologickým činitelům stupně č.2, odolnost chemikáliím – v rozmezí Ph 0-14.

18. Klempířské konstrukce :

Nejsou předmětem.

19. Dřevěné obklady :

Nejsou předmětem.

20. Tepelné izolace :

Nejsou předmětem.

21. Demontáže :

Budou strženy stávající tapety. Bude snesen stávající kazetový podhled a demontovány stávající klimatizační jednotky, které jsou napojené na stávající objektový systém. V rámci podrobné prohlídky bylo zjištěno, že jednotky nelze upravit dle základního předpokladu, aby vyhovovaly potřebám čistého laboratorního prostoru.

27. Technické rozvody :

Stávající rozvody budou před zahájením v potřebné míře sneseny – svítidla, výustky atd. pro opětovné použití.

D.4 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Nejsou předmětem.

D.5 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Nejsou předmětem.

D.6 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Objekt svým využitím nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Prašnost a hluchost při stavebních pracích bude co nejvíce eliminována. Komunální odpad bude likvidován v kontejnerech a vyvážen odpovědnou organizací.

D.7 Dopravní řešení

Je stávající.

D.8 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

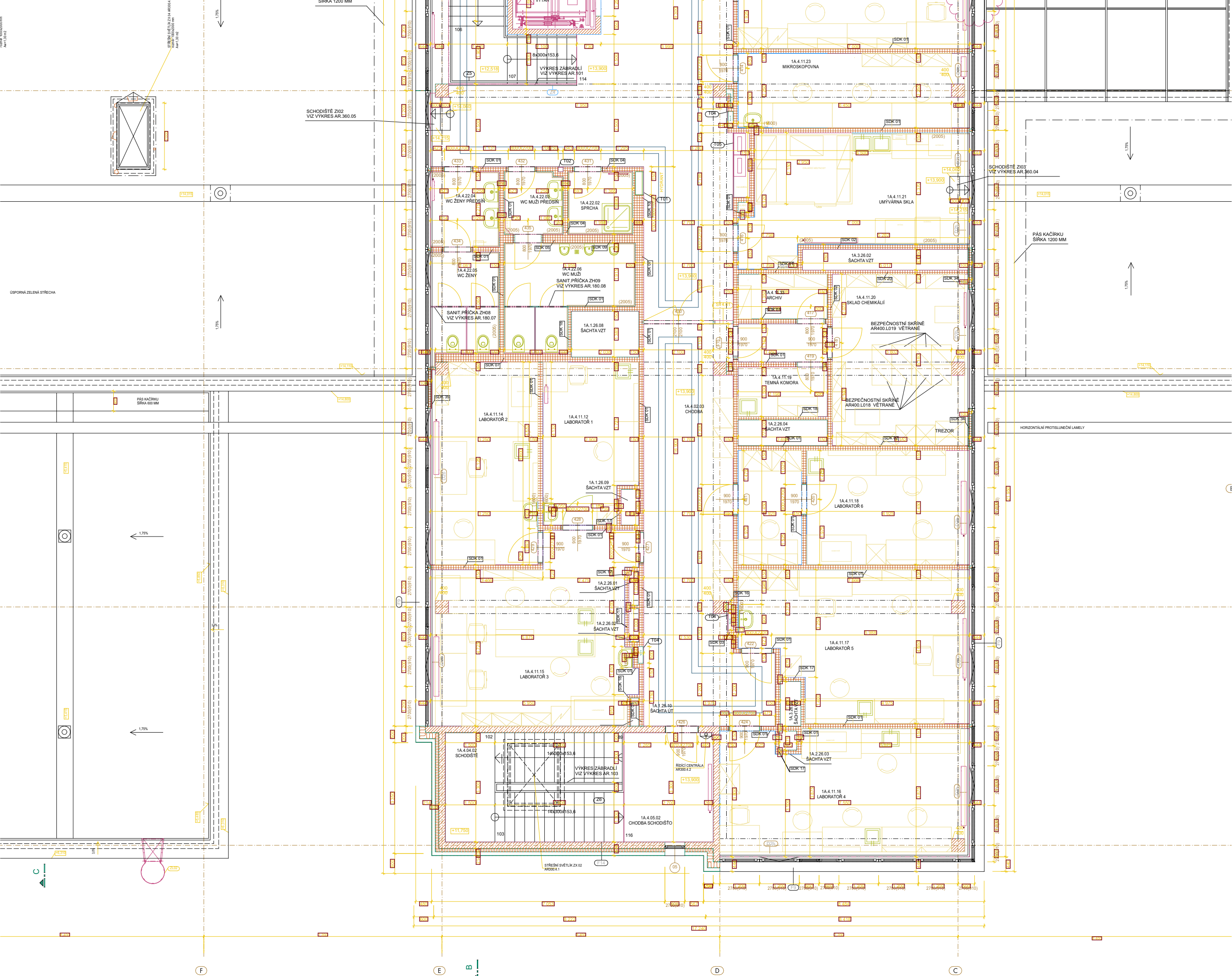
Je stávající.

D.9 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

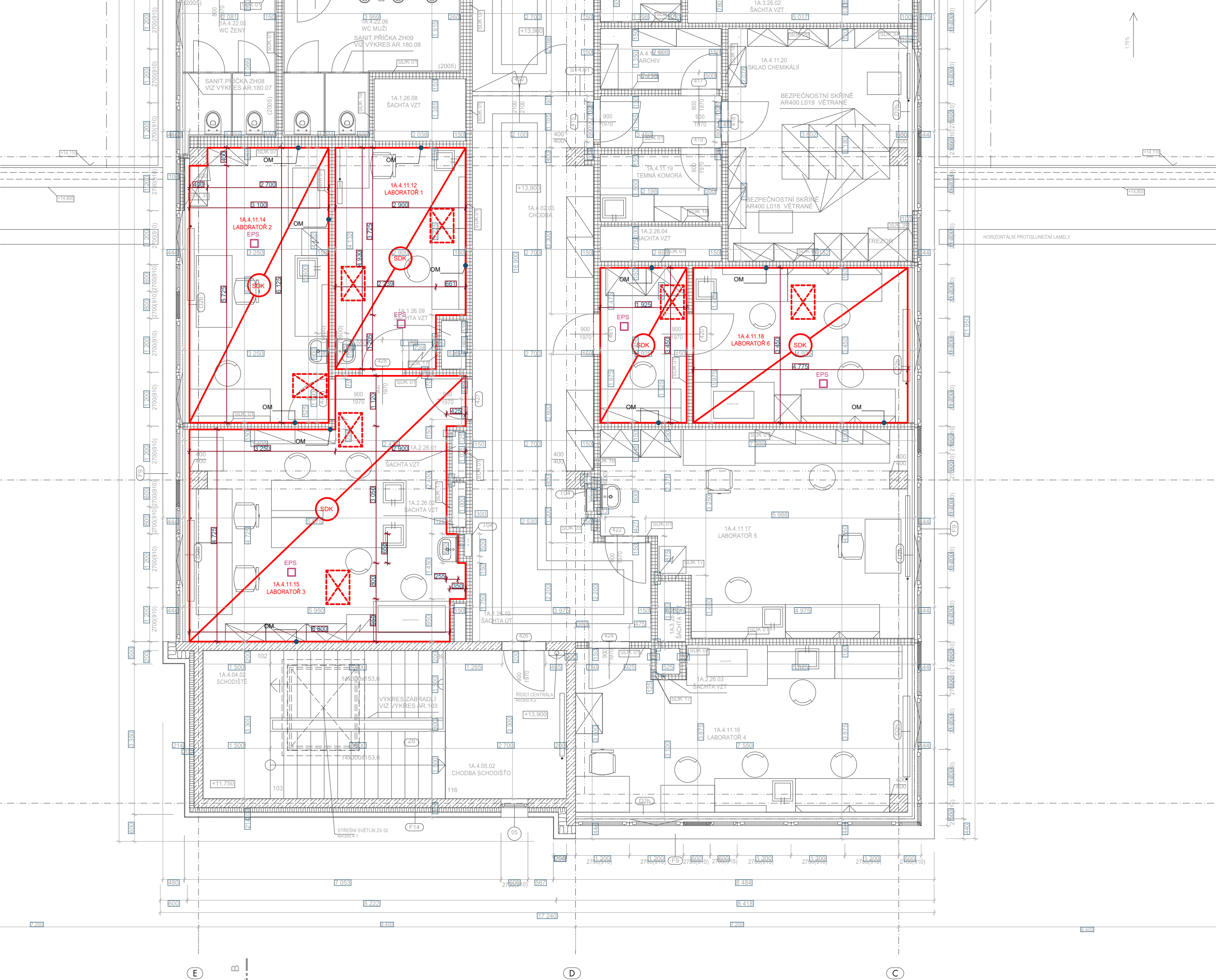
Stavební úpravy jsou navrženy, tak že splňují obecné požadavky na výstavbu.

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1 Zborovská č.p. 2089 Hradec Králové 50001	Upravit Ing. Martin Brácha Zkontroloval Ing. Martin Brácha	Datum Datum	Čistota laboratorního prostředí D.1.1
--	---	------------------------	--

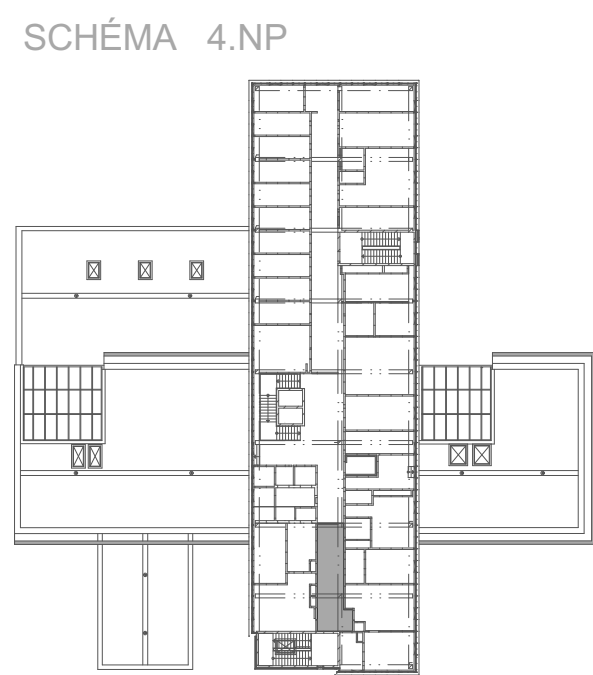
Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1 Zborovská č.p. 2089 Hradec Králové 50001	Upravit Ing. Martin Brácha Datum Zkontroloval Ing. Martin Brácha Datum	Technická zpráva - čistota laboratorního prostředí D.1.1.1
--	--	--



LEGENDA MÍSTNOSTÍ				LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
Legenda určuje základní podlahovou plochu místnosti. Stavovací přehled plochy místností je závislý na specifikaci použitých stavebních materiálů a jejich příslušné legendoře.				Legenda určuje základní podlahovou plochu místnosti. Stavovací přehled plochy místností je závislý na specifikaci použitých stavebních materiálů a jejich příslušné legendoře.			
SKUPINA	OZNAČENÍ	NÁZEV	PLOCHA (m ²)	SKUPINA	OZNAČENÍ	NÁZEV	PLOCHA (m ²)
HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ	1A.4.22.02	SÍRCHA	3,70	PRACOVNÍ MÍSTNOST	1A.4.11.03	PRACOVNÍ DOCENTA	12,90
	1A.4.22.03	WC MUŽI PŘEDSÍN	3,48		1A.4.11.04	PRACOVNÍ DOCENTA	12,90
	1A.4.22.04	WC ŽENY PŘEDSÍN	4,74		1A.4.11.05	PRACOVNÍ VŠ	12,95
	1A.4.22.05	WC ŽENY	6,51		1A.4.11.06	PRACOVNÍ VŠ	12,90
	1A.4.22.06	WC MUŽI	10,29		1A.4.11.07	PRACOVNÍ VŠ	12,90
	1A.4.22.09	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,00		1A.4.11.08	PRACOVNÍ VŠ	12,95
CELKEM			31,72		1A.4.11.09	PRACOVNÍ VŠ	12,90
KOMUNIKACE	1A.4.02.01	CHODBA	65,64		1A.4.11.10	PRACOVNÍ VŠ	12,90
	1A.4.02.02	CHODBA	67,36		1A.4.11.11	PRACOVNÍ DOKTORANDŮ	26,65
	1A.4.02.03	CHODBA	39,39		1A.4.11.12	LABORATÓR 1	13,50
	1A.4.04.01	SCHODIŠTĚ	16,96		1A.4.11.14	LABORATÓR 2	19,67
	1A.4.04.01	SCHODIŠTĚ	16,37		1A.4.11.15	LABORATÓR 3	31,88
	1A.4.04.02	SCHODIŠTĚ	17,82		1A.4.11.16	LABORATÓR 4	28,35
	1A.4.05.01	CHODBA SCHODIŠTĚVÁ	7,20		1A.4.11.17	LABORATÓR 5	28,57
	1A.4.05.02	CHODBA SCHODIŠTĚVÁ	6,91		1A.4.11.18	LABORATÓR 6	23,90
	1A.4.07.00	VÝTAH	4,17		1A.4.11.19	TEMNÁ KOMORA	4,05
	1A.4.07.01	VÝTAH	4,17		1A.4.11.20	SKLAD CHEMICKÁLÍ	21,29
CELKEM			269,99		1A.4.11.21	UMÝVÁRNA SKLA	23,66
SACHTY	1A.1.26.01	SACHTA VZT,CHLUT	4,87		1A.4.11.23	MIKROSKOPOVNA	15,71
	1A.1.26.06	SACHTA VZT	2,82		1A.4.11.24	LABORATÓR 7	24,29
	1A.1.26.09	SACHTA VZT	0,58		1A.4.11.25	LABORATÓR 8	40,93
	1A.1.26.10	SACHTA UT	0,21		1A.4.11.26	LABORATÓR 9	23,43
	1A.2.26.01	SACHTA VZT	0,31		1A.4.11.28	LABORATÓR 11	20,09
	1A.2.26.02	SACHTA VZT	0,30		1A.4.11.29	DENNÍ MÍSTNOST,KNÍHOVNA	34,50
	1A.2.26.03	SACHTA VZT	0,30		1A.4.11.30	ZÁŽEMÍ KATEDRY	5,06
	1A.2.26.04	SACHTA VZT	2,08		1A.4.11.31	VEDOUČÍ ÚSTAVU	26,22
	1A.3.26.01	SACHTA VZT	0,84		1A.4.11.32	SEKRETARIAT	20,19
	1A.3.26.02	SACHTA VZT	3,16		1A.4.11.33	ARCHIV	3,64
CELKEM			15,58		1A.4.22.08	ŠATNA	17,54
CELKEM			582,79	CELKEM			582,79
ÚSTAV LÉKAŘSKÉ BIOCHEM							



LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
Legenda určuje základní podlahovou plochu místnosti. Stanovení přesné plochy místnosti je závislé na specifikaci použití této výměry a aplikaci příslušné legislativy.			
SKUPINA	OZNAČENÍ	NÁZEV	PLOCHA (m ²)
HYGIENICKE ZÁŘÍZENÍ	1A.4.22.02	SPRCHA	3,70
	1A.4.22.03	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	3,48
	1A.4.22.04	WC ŽENY PŘEDSÍŇ	4,74
	1A.4.22.05	WC ŽENY	6,51
	1A.4.22.06	WC MUŽI	10,29
	1A.4.22.09	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,00
CELKEM			31,72
KOMUNIKACE	1A.4.02.01	CHODBA	65,64
	1A.4.02.02	CHODBA	87,36
	1A.4.02.03	CHODBA	39,39
	1A.4.04.00	SCHODIŠTĚ	16,96
	1A.4.04.01	SCHODIŠTĚ	18,37
	1A.4.04.02	SCHODIŠTĚ	17,82
	1A.4.05.00	CHODBA SCHODIŠTOVÁ	7,20
	1A.4.05.02	CHODBA SCHODIŠTOVÁ	8,91
	1A.4.07.00	VÝTAH	4,17
	1A.4.07.01	VÝTAH	4,17
CELKEM			269,99
ŠACHTY	1A.1.26.01	ŠACHTA VZT, CHL, UT	4,97
	1A.1.26.08	ŠACHTA VZT	2,82
	1A.1.26.09	ŠACHTA VZT	0,58
	1A.1.26.10	ŠACHTA ÚT	0,21
	1A.2.26.01	ŠACHTA VZT	0,31
	1A.2.26.02	ŠACHTA VZT	0,30
	1A.2.26.03	ŠACHTA VZT	0,30
	1A.2.26.04	ŠACHTA VZT	2,09
	1A.3.26.01	ŠACHTA VZT	0,84
	1A.3.26.02	ŠACHTA VZT	3,16
CELKEM			15,58
ÚSTAV LÉKAŘSKÉ BIOCHEM	1A.4.11.01	PRACOVNA DOCENTA	13,42
	1A.4.11.02	ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO	12,95
	1A.4.11.03	PRACOVNA DOCENTA	12,90
	1A.4.11.04	PRACOVNA DOCENTA	12,90
	1A.4.11.05	PRACOVNA VŠ	12,95
	1A.4.11.06	PRACOVNA VŠ	12,90
	1A.4.11.07	PRACOVNA VŠ	12,90
	1A.4.11.08	PRACOVNA VŠ	12,95
	1A.4.11.09	PRACOVNA VŠ	12,90
	1A.4.11.10	PRACOVNA VŠ	12,90
	1A.4.11.11	PRACOVNA DOKTORANDŮ	26,85
	1A.4.11.12	LABORATOR 1	13,50
	1A.4.11.14	LABORATOR 2	19,67
	1A.4.11.15	LABORATOR 3	31,88
	1A.4.11.16	LABORATOR 4	28,35
	1A.4.11.17	LABORATOR 5	28,57
	1A.4.11.18	LABORATOR 6	23,90
	1A.4.11.19	TEMNÁ KOMORA	4,05
	1A.4.11.20	SKLAD CHEMIKÁLIÍ	21,29
	1A.4.11.21	UMÝVÁRNA SKLA	23,66
	1A.4.11.23	MIKROSKOPOVNA	15,71
	1A.4.11.24	LABORATOR 7	24,29
	1A.4.11.25	LABORATOR 8	40,93
	1A.4.11.26	LABORATOR 9	23,43
	1A.4.11.28	LABORATOR 11	20,09
	1A.4.11.29	DENNÍ MÍSTNOST, KNIHOVNA	34,50
	1A.4.11.30	ZÁZEMÍ KATEDRY	5,06
	1A.4.11.31	VEDOUcí ÚSTAVU	26,22
	1A.4.11.32	SEKRETARIÁT	20,19
	1A.4.11.33	ARCHIV	3,64
	1A.4.22.08	ŠATNA	17,54
CELKEM			582,79



- LEGENDA
- SDK - sádkartonové podhledy 2x opláštění - white, ocelová nosná kce, povrchová úprava nátěr omyvatelným nátěrem
- EPS - přidání čidla pod podhled, stávající zůstane v mezeře
- OM - povrchová úprava stěn, původní tapety strženy, povrch očištěn, vystěrkován do hladka a opatřen omyvatelným nátěrem
- revizní dvířka v SDK podhledu

LÉKAŘSKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
UNIVERZITA KARLOVA

Šimkova 870
Hradec Králové
50001

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna 1

Zborovská č.p. 2089
Hradec Králové
50001

Jméno výkresu
Půdorys 4.np - návrh
Čistota laboratorního prostředí

Vypracoval
Ing. Martin Brácha
Datum
09.02.2024

Zodpovědný projektant
Ing. Martin Brácha
Datum

Měřítka výkresu
1:50, 1:75

Revize
Číslo výkresu
D.1.1.3

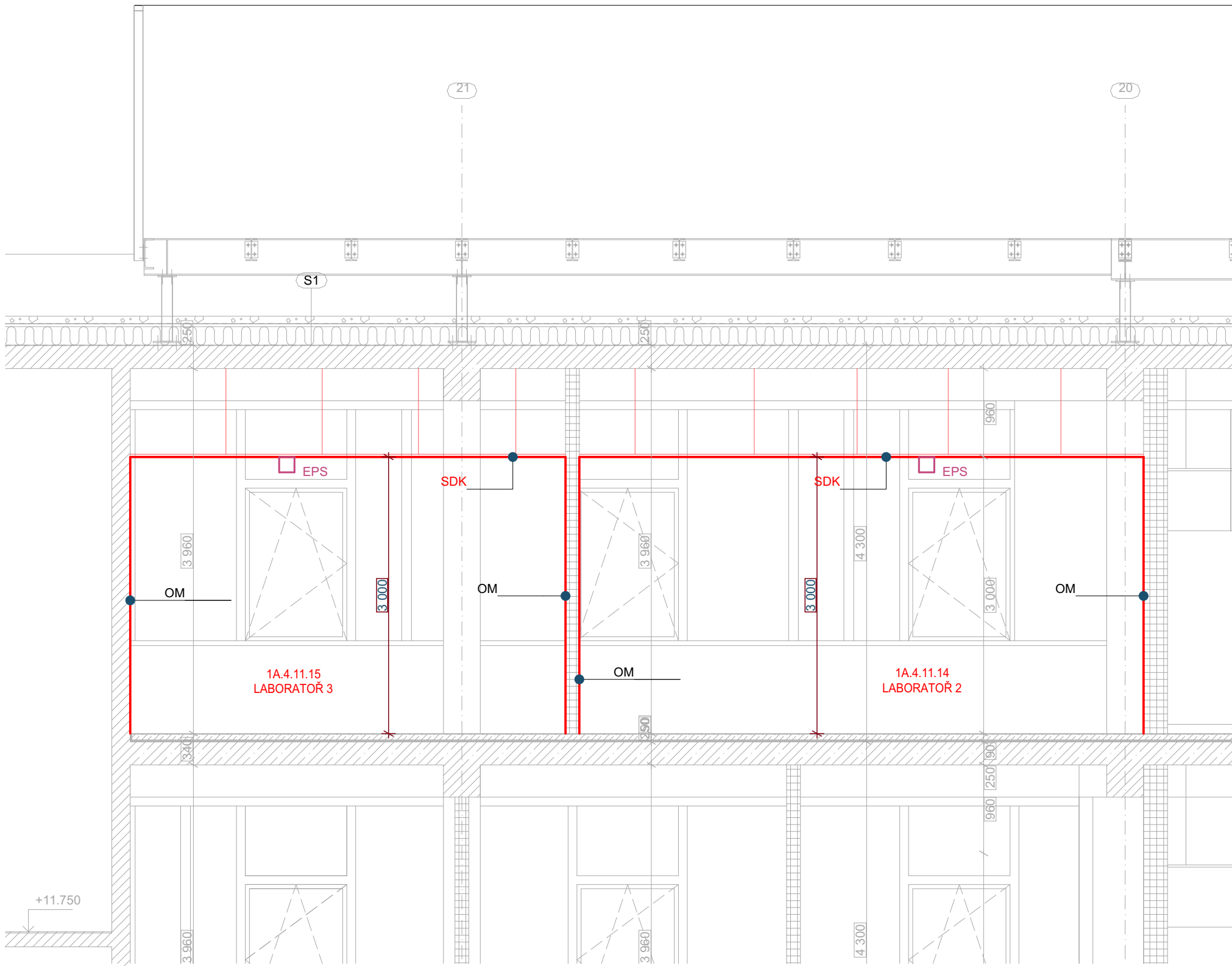
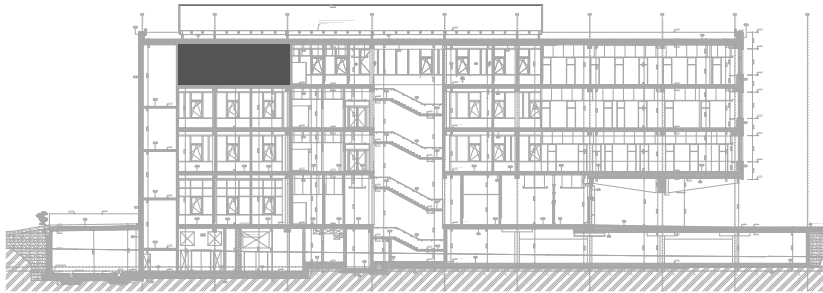


SCHÉMA CELKOVÉHO ŘEZU B-B



LEGENDA

SDK - sádkartonové podhledy 2x
opláštění - white, ocelová nosná kce,
povrchová úprava nátěr omyvatelným
nátěrem

EPS - přidání čidla pod podhled,
stávající zůstane v mezeře

OM - povrchová úprava stěn,
původní tapety strženy, povrch
očištěn, vystěrkován do hladka a
opatřen omyvatelným nátěrem

LÉKAŘSKÁ FAKULTAV HRADCI KRÁLOVÉ
UNIVERZITA KARLOVA

Šímkova 870
Hradec Králové
50001

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1

Zborovská č.p. 2089
Hradec Králové
50001

Jméno výkresu

Řez B-B - výsek

Čistota laboratorního prostředí

Vypracoval

Ing. Martin Brácha

Datum

09.02.2024

Zodpovědný projektant

Ing. Martin Brácha

Datum

Měřítko výkresu

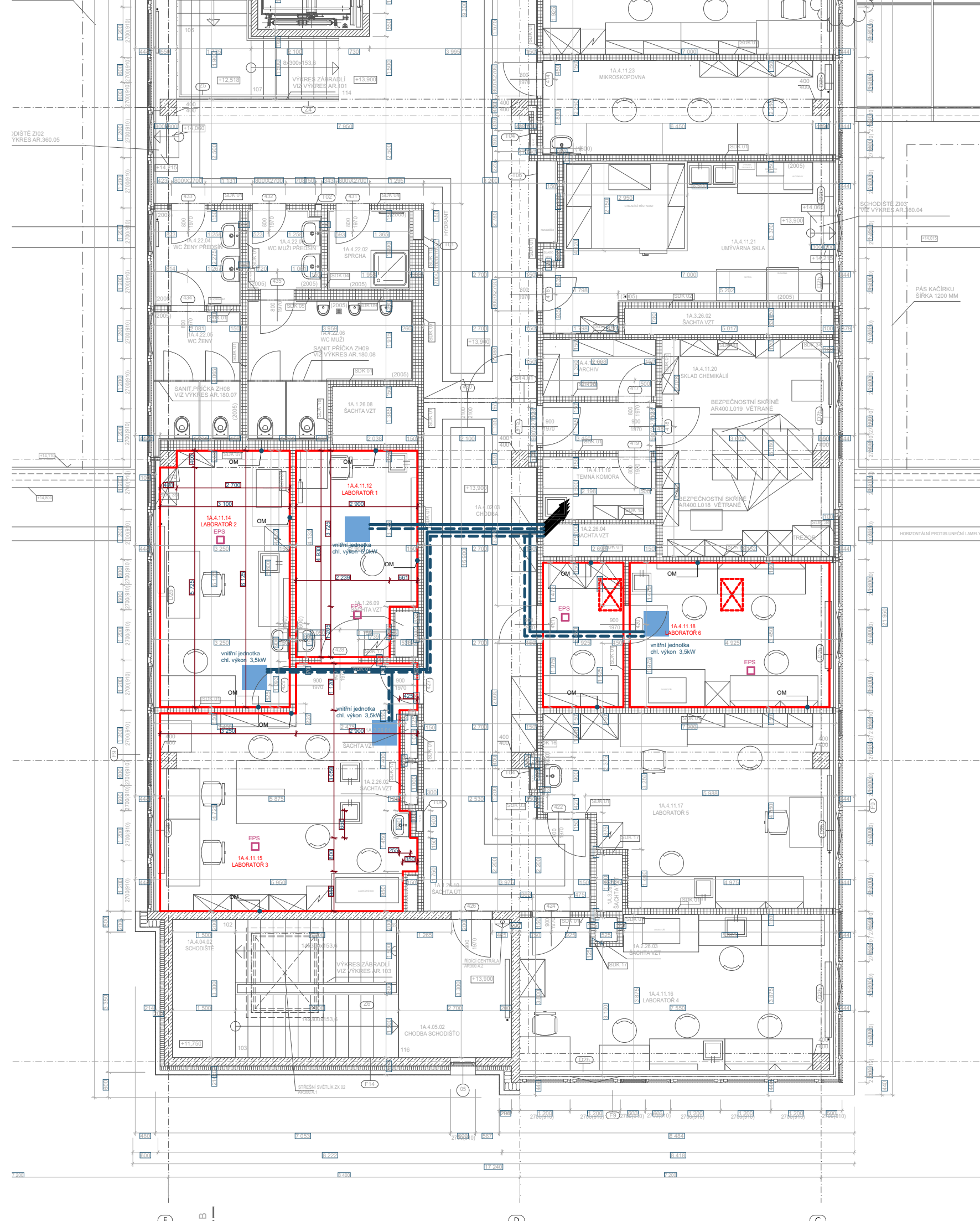
1:50, 1:750

Revize

Číslo výkresu

01

D.1.1.4



D.1.1.5

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY

D.1	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	2
D.2	Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění	2
D.3	Stavebně technické řešení objektu.....	2
D.4	Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů	4
D.5	Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu.....	4
D.6	Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků	4
D.7	Dopravní řešení.....	4
D.8	Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření	5
D.9	Dodržení obecných požadavků na výstavbu	5

D.1 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavební úpravy nezasahují a nemění funkční a architektonické řešení.

Stávající využití je prostor chodby s využitím umístění mrazicích boxů. Prostor jeden umístěný box zvládne.

Pro zvýšené využití daného prostoru s umístěním dalších mrazicích boxů je nutné prostor temperovat, tzn. upravit vnitřní teplotu, pro správné fungování mrazicích boxů, které zároveň vytvářejí tepelné emise, které škodí správné funkci.

D.2 Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

1. Temperovaný prostor

Užitná plocha upravovaných místností činí 39,39 m².

Počet upravovaných jednotek 1 místnost

Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění se nemění.

D.3 Stavebně technické řešení objektu

1. Výkopy :

Nejsou předmětem.

2. Základy :

Nejsou předmětem.

3. Obvodové zdivo :

Nejsou předmětem.

4. Zdivo nosné a příček :

Nejsou předmětem.

5. Krov:

Nejsou předmětem.

6. Stropy, podhledy:

Stávající stropy jsou bez podhledu s přiznanou technologií.

V prostorách chodby bude vytvořen bezesparý SDK podhled. Bude proveden s dvojitým opláštěním, desky budou provedeny s přesahem 1. a 2. vrstvy. Nosná konstrukce bude ocelová s táhly, kotvenými do žb konstrukce stropu.

Povrchová úprava bude provedena celoplošným šerkováním a omyvatelným nátěrem.

7. Izolace proti zemní vlhkosti:

Nejsou předmětem.

8. Střešní krytina:

Nejsou předmětem..

9. Schodiště:

Nejsou předmětem.

10. Venkovní omítky :

Nejsou předmětem.

11. Vnitřní omítky :

Nejsou předmětem.

12. Vnitřní obklady :

Beze změn.

13. Podlahy :

Nejsou předmětem.

14. Okna , dveře:

Nejsou předmětem.

15. Dveře :

Nejsou předmětem..

16. Malby a tapety :

Nejsou předmětem

17. Nátěry :

Nejsou předmětem

18. Klempířské konstrukce :

Nejsou předmětem.

19. Dřevěné obklady :

Nejsou předmětem.

20. Tepelné izolace :

Nejsou předmětem.

21. Demontáže :

Budou strženy stávající tapety.

27. Technické rozvody :

Pro udržení požadované vnitřní teploty 20°C je nutná instalace klimatizační jednotky, která prostor zvládne uchládit.

Tepelné emise mrazicích boxů se předpokládají do 5kW.

D.4 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Nejsou předmětem.

D.5 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Nejsou předmětem.

D.6 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Objekt svým využitím nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Prašnost a hluchnost při stavebních pracích bude co nejvíce eliminována. Komunální odpad bude likvidován v kontejnerech a vyvážen odpovědnou organizací.

D.7 Dopravní řešení

Je stávající.

D.8 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

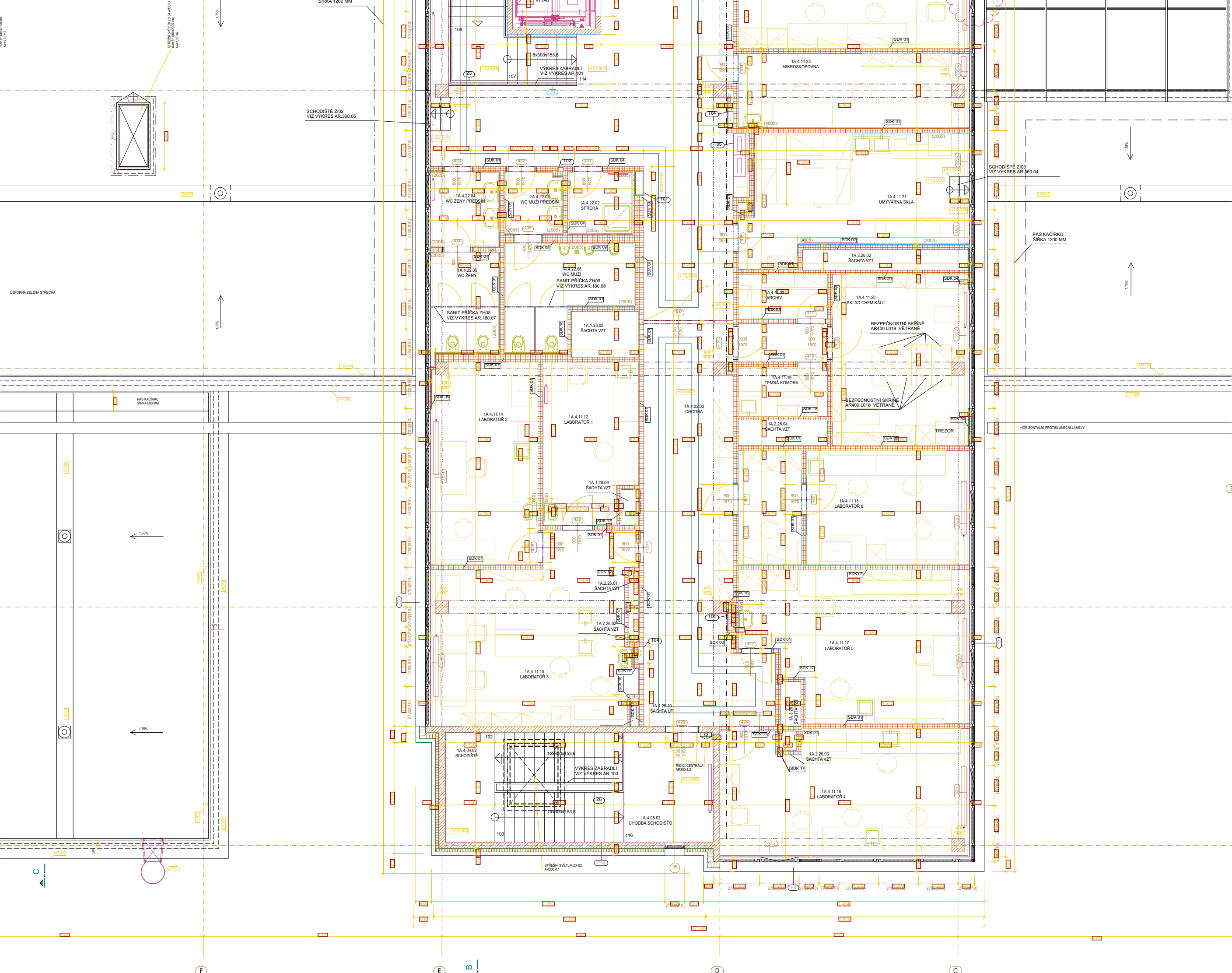
Je stávající.

D.9 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavební úpravy jsou navrženy, tak že splňují obecné požadavky na výstavbu.

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1 Zborovská č.p. 2089 Hradec Králové 50001	Upravit Ing. Martin Brácha Zkontroloval Ing. Martin Brácha	Datum Datum	Temperovaný prostor D.1.2
--	---	------------------------	--

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1 Zborovská č.p. 2089 Hradec Králové 50001	Upravit Ing. Martin Brácha Datum Zkontroloval Ing. Martin Brácha Datum	Technická zpráva - temperovaný prostor D.1.2.2
--	--	--



LEGENDA MÍSTNOSTÍ				LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
Legenda určuje základy podlahových ploch místností. Stavovací předměty plochy místností je závislé na specifikaci použitých stavebních materiálů.				Legenda určuje základy podlahových ploch místností. Stavovací předměty plochy místností je závislé na specifikaci použitých stavebních materiálů.			
SKUPINA	OZNAČENÍ	NÁZEV	PLOCHA (m ²)	SKUPINA	OZNAČENÍ	NÁZEV	PLOCHA (m ²)
HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ	1A.4.22.02	SPRCHA	3,70	KOMUNIKACE	1A.4.11.03	PRACOVNA DOCENTA	12,90
	1A.4.22.03	WC MUŽI PŘEDSÍN	3,48		1A.4.11.04	PRACOVNA DOCENTA	12,90
	1A.4.22.04	WC ŽENY PŘEDSÍN	4,74		1A.4.11.05	PRACOVNA V5	12,85
	1A.4.22.05	WC ŽENY	6,51		1A.4.11.06	PRACOVNA V5	12,90
	1A.4.22.06	WC MUŽI	10,29		1A.4.11.07	PRACOVNA V5	12,90
	1A.4.22.08	ÚKLADOVÁ MÍSTNOST	3,00		1A.4.11.08	PRACOVNA V5	12,85
CELKEM			31,72		1A.4.11.09	PRACOVNA V5	12,90
KOMUNIKACE	1A.4.02.01	CHODBA	65,64		1A.4.11.10	PRACOVNA V5	12,90
	1A.4.02.02	CHODBA	67,36		1A.4.11.11	PRACOVNA DOKTORANDŮ	26,65
	1A.4.02.03	CHODBA	39,39		1A.4.11.12	LABORATOR 1	13,50
	1A.4.04.01	SCHODIŠTĚ	16,96		1A.4.11.14	LABORATOR 2	19,67
	1A.4.04.01	SCHODIŠTĚ	16,37		1A.4.11.15	LABORATOR 3	31,88
	1A.4.04.02	SCHODIŠTĚ	17,82		1A.4.11.16	LABORATOR 4	28,35
	1A.4.05.06	CHODBA SCHODIŠTOVÁ	7,20		1A.4.11.17	LABORATOR 5	28,57
	1A.4.05.02	CHODBA SCHODIŠTOVÁ	6,91		1A.4.11.18	LABORATOR 6	23,90
	1A.4.07.00	VÝTAH	4,17		1A.4.11.19	TEMNÁ KOMORA	4,05
	1A.4.07.01	VÝTAH	4,17		1A.4.11.20	SKLAD CHEMIKÁLÍ	21,29
CELKEM			269,99	SACHTY	1A.4.11.21	UMÝVÁRNA SKLA	23,66
SACHTY	1A.1.26.01	SACHTA VZT. CHLUT	4,87		1A.4.11.23	MIKROSKOPOVNA	15,71
	1A.1.26.06	SACHTA VZT	2,82		1A.4.11.24	LABORATOR 7	24,29
	1A.1.26.09	SACHTA VZT	0,58		1A.4.11.25	LABORATOR 8	40,93
	1A.1.26.10	SACHTA UT	0,21		1A.4.11.26	LABORATOR 9	23,43
	1A.2.26.01	SACHTA VZT	0,31		1A.4.11.28	LABORATOR 11	20,09
	1A.2.26.02	SACHTA VZT	0,30		1A.4.11.29	DENNÍ MÍSTNOST, KNÍHOVNA	34,50
	1A.2.26.03	SACHTA VZT	0,30		1A.4.11.30	ZÁŽEMÍ KATEDRY	5,06
	1A.2.26.04	SACHTA VZT	2,08		1A.4.11.31	VEDOUČÍ ÚSTAVU	26,22
	1A.3.26.01	SACHTA VZT	0,84		1A.4.11.32	SEKRETARIÁT	20,19
	1A.3.26.02	SACHTA VZT	3,16		1A.4.11.33	ARCHIV	3,64
	CELKEM		15,58		1A.4.22.08	ŠATNA	17,54
ÚSTAV LÉKAŘSKÉ BIOCHEM	1A.4.11.01	PRACOVNA DOCENTA	13,42	CELKEM			562,79
	1A.4.11.02	ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO	12,95				

LEGENDA MATERIÁLU			
	ZEMINA STÁVAJÍCÍ		SDK KONSTRUKCE
	ZEMINA NASYPANÁ		blíží specifikace viz v z. AR.410 - skladby
	BETONOVÁ DLAŽBA		ŠTĚRK FRAKCE 8/16
	PODKLADNÍ BETON		ŠTĚRK FRAKCE 4/8
	ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE		VEGETAČNÍ VRSTVA - SUBSTRÁT
	ZDIVO Z BETONOVÝCH TVÁRNIC		OBLÁZKOVÉ KAMENIVO
	BETONOVÁ MAZANINA		TEPELNÁ IZOLACE
			blíží specifikace viz AR.400 Legenda
			HYDROIZOLACE, PAROTĚSNICÍ VRSTVA
			blíží specifikace viz AR.400 Legenda
			skladby konstrukcí

LÉKAŘSKÁ FAKULTAV HRADCI KRÁLOVÉ
UNIVERZITA KARLOVA

Šimkova 870
Hradec Králové
50001

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1

Zborovská č.p. 2089
Hradec Králové
50001

Jméno výkresu
Půdorys 4.np - stáv.
Temperovaný prostor

Vypracoval
Ing. Martin Brácha

Datum
09.02.2024

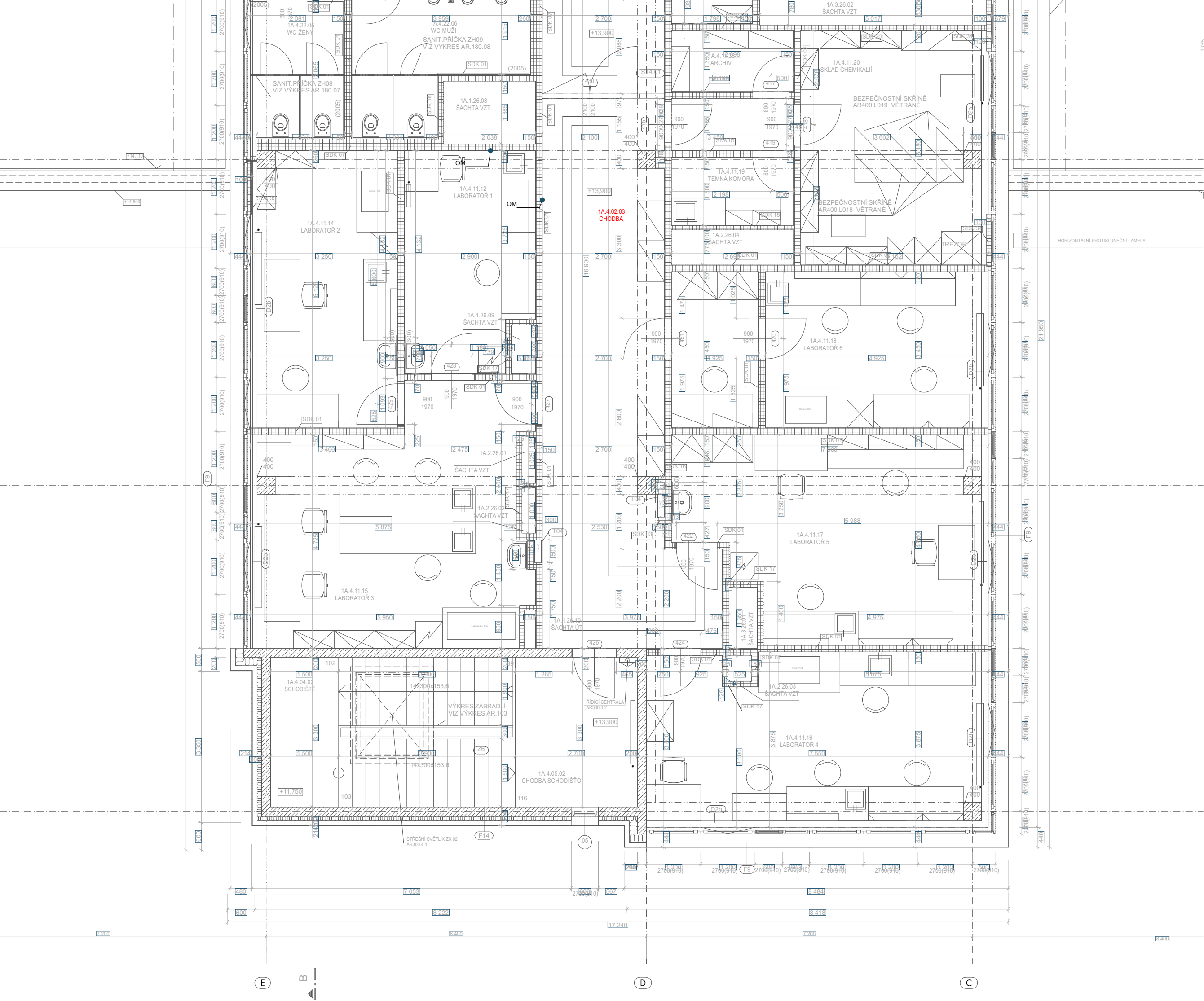
Zodpovědný projektant
Ing. Martin Brácha

Datum

Měřítko výkresu
1:100, 1:75

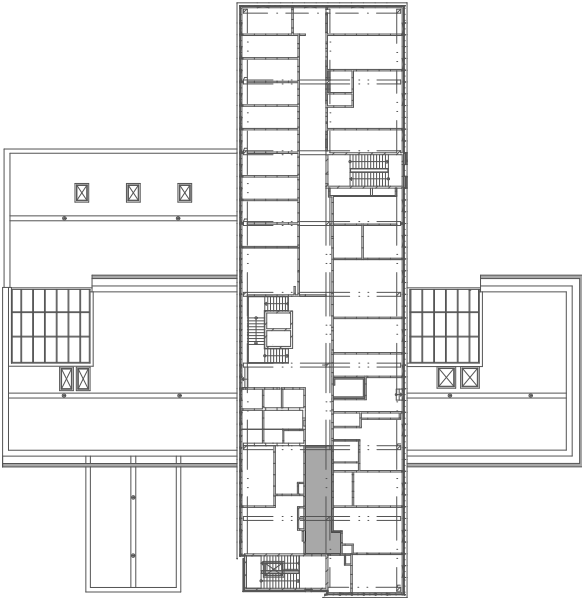
Revize

Číslo výkresu
D.1.2.3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ			
Legenda určuje základní podlahovou plochu místností. Stanovení přesné plochy místností je závislé na specifikaci použití této výměry a aplikaci příslušné legislativy.			
SKUPINA	OZNAČENÍ	NÁZEV	PLOCHA (m ²)
HYGIENICKE ZÁŘÍZENÍ	1A.4.22.02	SPRCHA	3,70
	1A.4.22.03	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	3,48
	1A.4.22.04	WC ŽENY PŘEDSÍŇ	4,74
	1A.4.22.05	WC ŽENY	6,51
	1A.4.22.06	WC MUŽI	10,29
	1A.4.22.09	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,00
CELKEM			31,72
KOMUNIKACE	1A.4.02.01	CHODBA	65,64
	1A.4.02.02	CHODBA	87,36
	1A.4.02.03	CHODBA	39,39
	1A.4.04.00	SCHODIŠTĚ	16,96
	1A.4.04.01	SCHODIŠTĚ	18,37
	1A.4.04.02	SCHODIŠTĚ	17,82
	1A.4.05.00	CHODBA SCHODIŠTOVÁ	7,20
	1A.4.05.02	CHODBA SCHODIŠTOVÁ	8,91
	1A.4.07.00	VÝTAH	4,17
	1A.4.07.01	VÝTAH	4,17
CELKEM			269,99
ŠACHTY	1A.1.26.01	ŠACHTA VZT, CHL, UT	4,97
	1A.1.26.08	ŠACHTA VZT	2,82
	1A.1.26.09	ŠACHTA VZT	0,58
	1A.1.26.10	ŠACHTA ÚT	0,21
	1A.2.26.01	ŠACHTA VZT	0,31
	1A.2.26.02	ŠACHTA VZT	0,30
	1A.2.26.03	ŠACHTA VZT	0,30
	1A.2.26.04	ŠACHTA VZT	2,09
	1A.3.26.01	ŠACHTA VZT	0,84
	1A.3.26.02	ŠACHTA VZT	3,16
CELKEM			15,58
ÚSTAV LÉKAŘSKÉ BIOCHEM	1A.4.11.01	PRACOVNA DOCENTA	13,42
	1A.4.11.02	ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO	12,95
	1A.4.11.03	PRACOVNA DOCENTA	12,90
	1A.4.11.04	PRACOVNA DOCENTA	12,90
	1A.4.11.05	PRACOVNA VŠ	12,95
	1A.4.11.06	PRACOVNA VŠ	12,90
	1A.4.11.07	PRACOVNA VŠ	12,90
	1A.4.11.08	PRACOVNA VŠ	12,95
	1A.4.11.09	PRACOVNA VŠ	12,90
	1A.4.11.10	PRACOVNA VŠ	12,90
	1A.4.11.11	PRACOVNA DOKTORANDŮ	26,85
	1A.4.11.12	LABORATOŘ 1	13,50
	1A.4.11.14	LABORATOŘ 2	19,67
	1A.4.11.15	LABORATOŘ 3	31,88
	1A.4.11.16	LABORATOŘ 4	28,35
	1A.4.11.17	LABORATOŘ 5	28,57
	1A.4.11.18	LABORATOŘ 6	23,90
	1A.4.11.19	TEMNÁ KOMORA	4,05
	1A.4.11.20	SKLAD CHEMIKÁLIÍ	21,29
	1A.4.11.21	UMÝVÁRNA SKLA	23,66
	1A.4.11.23	MIKROSKOPOVNA	15,71
	1A.4.11.24	LABORATOŘ 7	24,29
	1A.4.11.25	LABORATOŘ 8	40,93
	1A.4.11.26	LABORATOŘ 9	23,43
	1A.4.11.28	LABORATOŘ 11	20,09
	1A.4.11.29	DENNÍ MÍSTNOST, KNIHOVNA	34,50
	1A.4.11.30	ZÁZEMÍ KATEDRY	5,06
	1A.4.11.31	VEDOUcí ÚSTAVU	26,22
	1A.4.11.32	SEKRETARIÁT	20,19
	1A.4.11.33	ARCHIV	3,64
	1A.4.22.08	ŠATNA	17,54
CELKEM			582,79

SCHÉMA 4.NP



LEGENDA

Změna 1:
v předmetné místnosti 1A.4.02.03
nebudu prováděny žádné úpravy povrchů

LÉKAŘSKÁ FAKULTAV HRADCI KRÁLOVÉ
UNIVERZITA KARLOVA

Šimkova 870
Hradec Králové
50001

Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1

Zborovská č.p. 2089
Hradec Králové
50001

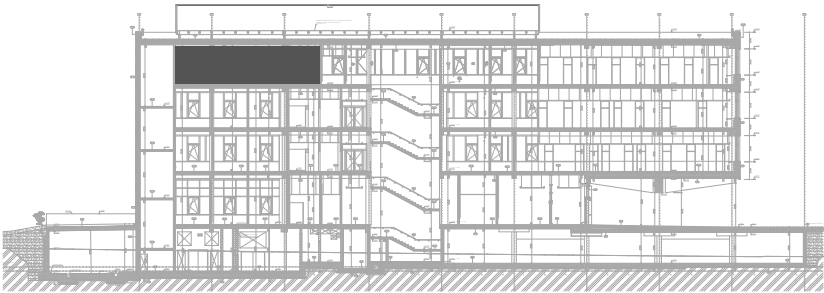
Jméno výkresu
Půdorys 4.np - návrh
Temperovaný prostor

Vypracoval
Ing. Martin Brácha
Zodpovědný projektant
Ing. Martin Brácha

Datum
09.02.2024
Datum

Měřítko výkresu
1:75, 1:50

Revize
Číslo výkresu
D.1.2.4



LEGENDA

SDK - sádkartonové podhledy 2x
opláštění - white, ocelová nosná kce,
povrchová úprava nátěr omyvatelným
nátěrem

EPS - přidání čidla pod podhled,
stávající zůstane v mezeře

OM - povrchová úprava stěn,
původní tapety strženy, povrch
očištěn, vystěrkován do hladka a
opatřen omyvatelným nátěrem

LÉKAŘSKÁ FAKULTAV HRADCI KRÁLOVÉ UNIVERZITA KARLOVA	
Šimkova 870 Hradec Králové 50001	
Ph.D. Infra - Stavební úpravy VaVC změna1	
Zborovská č.p. 2089 Hradec Králové 50001	
Jméno výkresu Řez B-B - výsek Temperovaný prostor	
Vypracoval Ing. Martin Brácha	Datum 09.02.2024
Zodpovědný projektant Ing. Martin Brácha	Datum
Měřítko výkresu 1:50, 1:750	
Revize 01	Číslo výkresu D.1.2.5

Page 10

Page 10

Číslo výkresu

D.1.2.6

