



Nadstropje 2, Srednja lamela		
IPAFISL	Avtoklav	5,4
IPAFISL11.1+IPAFISL11.3	Histologija (združeno z IPAFISL11.3, v eni večji lab za histologijo)	39,42
IPAFISL11.2	Molekularna biokemija (preimenovan)	22,52
IPAFISL11.4	Prilaga celinskih in tkivnih kultur - čisti prostor GSO2	14,72
IPAFISL11.5	Predprostor za čisti prostor	4,67
IPAFISL11.5.1	Garderoba	3,18
IPAFISL11.6	Odvzem, obdelava in predprilaga humanih vzorcev	11,77
IPAFISL11.7	Laboratorij za testiranje avtonomnega živčevja	11,3
IPAFISL12.1	Laboratorij za kardiorespiratorno testiranje in meritve	32,25
IPAFISL12.1.1	Hodnik	4,89
IPAFISL12.2	Laboratorij za kardiorespiratorno testiranje in meritve	32,21
IPAFISL12.3	Prostor za ohranjanje	31,86
IPAFISL12.4	Analiza podatkov, arhiv, administracija	5,29
IPAFISL13	Laboratorij 13 - Odvzem in priprava humanih vzorcev za analizo (kri, urin)	10,99
IPAFISL14.1	Laboratorij za delo z izotopi	11,48
IPAFISL14.2	Detekcija (izotopi, temnica) - LRM4.1	7,6
IPAFISL14.3	Dekontaminacija (pomivalnica) - LRM4.2	8,16
IPAFISP4.1	Hladilniki in skrinje 2	17,58
IPAFISP4.2	Hladilniki in skrinje 1	31,68
IPAFISP5	Hladna soba (-20 stopinj C)	8,51
IPAFISP6	Hladna soba (+4 stopinje)	16,84
		<b>332,29 m²</b>
Nadstropje 2, Vzhodna lamela		
IPAFISL15.1	Temnica (čista, ne za avtoradiografijo)	6,65
IPAFISL15.2	Analiza gelov in membran	6,49
IPAFISL15.3	Fluorescentni mikroskop	11,18
IPAFISP7	Soba z veliko skupno opremo - pripravljalnica in ledomat	24,52
IPAFISP3	Instrumentalni laboratorij	24,52
IPAFISP8	Prostor za čisti avtoklav	18,23
IPAFISP8a	Omejen dostop	5,97
IPAFISP9	Instrumentalni laboratorij	11,25
		<b>108,82 m²</b>

OPOMBE:

- Vse mere preveriti na licu mesta.
- Nacrti je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).
- Dela izvajati usklajeno z izvajalcem strojnih in elektro inštalacij ter izvajalcem za audio in video opremo.
- Morebitne nejasnosti, pomankljivosti ali neskladja med nacrti reševati z odgovornim vodjo projekta ter izvedbo uskladi z vsemi projektanti.
- Oprema laboratorijev se izvaja po nacrtu tehnološke opreme laboratorijev, katerega del so površinski nacrti. Objekt se izvaja po nacrtih arhitekture. Instalacije se izvajajo po nacrtih strojnih in elektro inštalacij.
- V površinskih nacrtih so poleg tehnološke opreme prikazane in kotirane tudi mikropozicije strojnih in elektroinštalacij na stropu in stenah, ki jih mora izvajalec elektro in strojnih inštalacij upoštevati pri montaži (pp kanali, odjema mesta za pline, odvodi zraka za digestorije, nape in odsesovalne roke itd.).
- Za mikropozicije splošnih vtornic in drugih elementov ob vratih (stikala, kontrola pristopa, itd.), glej splošno shemo, nacrt arhitekture. ARH, detajli št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih nacrtih niso kotirane!
- Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priklop digestorijev in poddigestorskih varnostnih omarič ter sredinskih pultov, glej tudi splošno shemo št. TO-SPL-04.
- Elektro parafetni kanali (pp kanali) nad delovnimi pulti v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi pulti in visečimi omaričami na stenske obloge. Za prehode kablov iz sten v pp kanale mora monter opreme izvesti izreze v sodelovanju z izvajalcem hišnih elektro inštalacij. Zgornji rob pp kanalov je neposredno pod visečimi omaričami, na višini 150 cm od gotovih tal.
- Čisti prostori so obdelani na nivoju sheme. Izbrani ponudnik mora pred pričetkom izdelave čistih prostorov izdelati delavniško dokumentacijo za vsak sklop čistih prostorov posebej, ki mora biti skladna z nacrti tehnološke opreme laboratorijev ter nacrti strojnih in elektro inštalacij.
- Delavniško dokumentacijo za čiste prostore potrjuje projektant tehnološke opreme laboratorijev ter projektanta strojnih in elektro inštalacij.
- Izvajalec čistih prostorov je dolžan izdelati izračun osvetljenosti za vsak posamezni prostor s tipom svetilk, ki jih namerava vgraditi v čiste prostore. Predlog izbranih svetilk mora predložiti v pregled in potrditev projektantu tehnološke opreme laboratorijev. V nacrtih je vrtan predlog lokacije in števila svetilk glede na razpoložljivi prostor. Predlog ni zavezujoč in služi kot osnova za dimenzioniranje in pozicioniranje s strani izvajalca izbranih svetilk.
- Končne pozicije in velikosti rešetk za odvod zraka pri teh iz prostorov z višjo čistostjo (ISO7 in ISO6 ter GMP-C in GMP-B) so obdelani na nivoju sheme in služijo kot predlog glede na razpoložljivi prostor in pozicijo opreme v prostoru. Končne pozicije in velikosti rešetk je potrebno določiti v delavniški dokumentaciji. Potrebno je upoštevati kumulativni minimalni pretok zraka iz prostora, opredeljen v nacrtu strojnih inštalacij.
- Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev visečih omarič potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

LEGENDA

TLORIS

Čisti prostor ISO7, ISO6, GMP-C, GMP-B	Čiste stene in obloge do A5 plošče
Čisti prostor ISO8, gmp-D	Čiste stene in obloge do čistega stropa
Čisti prostor ISO7, ISO6, GMP-C, GMP-B	Čiste stene in obloge do A5 plošče
Čisti prostor ISO8, gmp-D	Čiste stene in obloge do čistega stropa
Čisti prostor ISO7, ISO6, GMP-C, GMP-B	Čiste stene in obloge do A5 plošče
Čisti prostor ISO8, gmp-D	Čiste stene in obloge do čistega stropa

os sredin, pulta	referenčna točka sredinskega pulta	2	dispozicija pogleda
os dig.	referenčna točka digestorija	(la1-09)	oznaka pozicije - specialna lab oprema
Odv DN50	talni odsek	(IPAFISL13.3)	oznaka pozicije - splošna lab oprema
stena - čisti prostor	stena - čisti prostor	VOL_K_100/225	oznaka križnih vrat - čisti prostor (svetla širina/višina)
stena - hladilnica	stena - hladilnica	VOL_D_110/225	oznaka drsnih vrat - čisti prostor (svetla širina/višina)
stena - hladilnica	stena - hladilnica	VHL_K_100/210	oznaka vrat - hladilnica (svetla širina/višina)

Univerza v Ljubljani



NOČI NAČRT ZA VISOKO ŠOLSTVO, ZNANOST IN INOVACIJE

naslov: Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	naslov: Medicinska fakulteta, Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	naslov: Tloris 2, nadstropja, lamela B
izvajalec: Bina Arcus d.o.o., Borštnova 19, 1000 Ljubljana	izvajalec: Bina Arcus d.o.o., Borštnova 19, 1000 Ljubljana	izvajalec: Bina Arcus d.o.o., Borštnova 19, 1000 Ljubljana
avtor: E. Mandič, u.d.l.a.	avtor: E. Mandič, u.d.l.a.	avtor: E. Mandič, u.d.l.a.
opis: Dominika Lušin, abs. arh.	opis: Dominika Lušin, abs. arh.	opis: Dominika Lušin, abs. arh.
skala: 1:50	skala: 1:50	skala: 1:50
datum: 03/2024	datum: 03/2024	datum: 03/2024
projekat: 171-22	projekat: 171-22	projekat: 171-22
izvedba: PZI	izvedba: PZI	izvedba: PZI
datum: TO-N2-02.00	datum: TO-N2-02.00	datum: TO-N2-02.00
datum: 22-212-to	datum: 22-212-to	datum: 22-212-to
datum: N2-02	datum: N2-02	datum: N2-02

Nacrt je last podjetja Bina Arcus d.o.o. Nespodobno kopiranje in razmnoževanje ni dovoljeno!