



Nadstropje 1, Srednja lamela		
IBKL2.2	Hladna soba humani	7,16
IBKL3.1	Čisti pripravljalni laboratorij	22,52
IBKL4.1	Laboratorij za izolacijo/humani	22,83
IBKL4.2	Laboratorij za pre-PCR	16,77
IBKL4.3	Laboratorij za post-PCR	31,83
IBKL10.1	Sprejem bioloških vzorcev	8,3
IBKL10.2	IZOLACIJA - BSL2	18,44
IBKL10.3	PRED PCR lab	18,44
IBKL10.4	POST PCR lab	18,46
IBKL10.5.1	Celični laboratorij	7,56
IBKL10.5.2	Celični laboratorij	15,33
IBKL10.6	Prostor za shranjevanje reagentov in vzorcev	9,83
IBKL10.7	Prostor za pripravo reagentov	7,49
IBKL10.8	Prostor za dokumentacijo in arhiv	18,6
IBKL10.9	Pisarna za strokovno dejavnost	22,74
IBKL10.10	Garderoba	8,98
IBKL11.1	BSL2 + PRED PCR lab	31,31
IBKL11.2	POST PCR lab	23,43
IBKL11.3	Hladilniki z zamrzovalniki, skrinje -20, -80	15,71
IBKL11.4	Hladna soba	6,17
K1.15	Hodnik, interni	5,07
K1.16	Hodnik, interni	10,72
		<b>347,69 m²</b>

OPOMBE:

- Vse mere preveriti na licu mesta.
- Načrt 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, pomanjkljivosti ali neskladja med načrti reševati z odgovornim vodjo projekta ter izvedbo uskladiti z vsemi projektanti.
- Oprema laboratorijev se izvaja po načrtu tehnološke opreme laboratorijev, katerega del so površinski načrti. Objekt se izvaja po načrtih arhitekture. Inštalacije se izvajajo po načrtih strojnih in elektro inštalacij.
- V površinskih načrtih 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, odjemna mesta za pline, odvodi zraka za digestorije, nape in odsesovalne roke itd.).
- Za mikropozicije splošnih vtičnic in drugih elementov ob vratih (stikala, kontrola pristopa, itd.), glej splošno shemo, načrt arhitekture: ARH1, detajli št. 24.6. Mikropozicije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane! Za montažo in zaključek hišnih inštalacij za priklop digestorijev in poddigestorjskih varnostnih omaric ter sredinskih pulov glej tudi splošno shemo št. TO-SPL-04.
- Elektro parapetni kanali (pp kanali) nad delovnimi pulti v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog med delovnimi pulti in visečimi omaricami 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 omaricami, 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 načrti tehnološke opreme laboratorijev ter načrti 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 načrtih je vrisan predlog lokacije in števila svetilk glede na razpoložljiv prostor. Predlog ni zavezujoč in služi kot osnova za dimensioniranje in pozicioniranje s strani izvajalca izbranih svetilk.
- Končne pozicije in velikosti rešetk za odvod zraka pri tleh 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 razpoložljiv prostor in pozicijo opreme v prostoru. Končne pozicije in velikosti rešetk je potrebno določiti v delavniški dokumentaciji. Potrebno je upoštevati kumulativen minimalni pretok zraka iz prostora, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
- Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev visečih omaric 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 AB plošče	hladilnica / zamrzovalnica
čisti prostor ISO8, gmp-D čiste stene in obloge do čistega stropa	laboratoriji s sevalno dejavnostjo

os sredin. pulta	referenčna točka sredinskega pulta	2	dispozicija pogleda
os dig.	referenčna točka digestorija	1af-09	oznaka pozicije - specialna lab oprema
Odv DN50	talni odtok	IPAFI3.1-3	oznaka pozicije - splošna lab oprema
stena - čisti prostor obloga - čisti prostor	stenski kanal za odvod zraka (predlog)	VCL_K_100/225	oznaka krilnih vrat - čisti prostor (svetla širina/višina)
stena - hladilnica		VCL_D_110/225	oznaka drsnih vrat - čisti prostor (svetla širina/višina)
		VHL_K_100/210	oznaka vrat - hladilnica (svetla širina/višina)

Univerza v Ljubljani

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA VIŠOKO ŠOLSTVO,  
ZNANOST IN INOVACIJE



Financira  
Evropska unija  
NextGenerationEU

NOC NAČRT ZA OKREVANJE IN ODPORNOST

izdelal/avtor: Univerza v Ljubljani Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana	investitor: Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana	objekt/izdelava/izvajalec: <b>Kampus Vrazov trg</b> <b>novogradnja - prizidava</b>
izvedenec/izvedenec: Biro Arcus d.o.o. Borštnova 19, 1000 Ljubljana	metanje: E.Mandič, u.d.l.a.	veljavna razpisna dokumentacija:
prejeto (OVPI) aproboval: Dominika Lušin, abs. arh.	metanje: A-0703	podpis:
izdelal/avtor: Angel Arsovski, m.l.a.	metanje: 1:50	datum:
izdelal/avtor: 5/1 - načrt tehnološke opreme laboratorijev	datum:	03/2024
klasifikacija/klasifikacija: 171-22	klasifikacija/klasifikacija: PZI	klasifikacija/klasifikacija: TO-N1-02.00
identifikacija/identifikacija: 22-212-to	identifikacija/identifikacija: N1-02	identifikacija/identifikacija:

Načrt je last podreja Biro Arcus d.o.o. Nepooblaščen kopiranje in razmnoževanje ni dovoljeno!