

[illegible][illegible]

Technical drawing of a control cabinet (Kontrolni strop) showing front and side views with dimensions in mm.

**Front View Dimensions:**

- Total width: 256 mm
- Left section width: 124.5 mm
- Gap between sections: 20 mm
- Section width: 70 mm
- Gap between sections: 20 mm
- Section width: 21.5 mm
- Right section width: 110 mm
- Section width: 75 mm
- Gap between sections: 110 mm

**Side View Dimensions:**

- Total height: 275 mm
- Top section height: 61 mm
- Bottom section height: 89 mm

**Labels and Components:**

- ELEKTROINSTALACIJE** (Electrical Installations)
- STROJE INSTALACIJE** (Machine Installations)
- OPREMA** (Equipment)
- PROSTOR** (Space)
- OPREMA** (Equipment)
- PROSTOR** (Space)

[illegible][illegible]

1. Vse mere preveriti na licu mesta.
2. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).
3. Dela izvajati usklajeno z izvajalcem strojnih in elektro inštalacij ter izvajalcem za audio in video opremo.
4. Morebitne nejasnosti, pomankljivosti ali neskladja med načrti reševati z odgovornim vodjo projekta ter izvedbo usklajevati z vsemi projektantmi.
5. Oprema laboratorijev se izvaja po načrtu tehnološke opreme laboratorijev, katerega del so površinski načrti. Objekt se izvaja po načrtih arhitekta. Inštalacije se izvajajo po načrtih strojnih in elektro inštalacij.
6. V površinskih načrtih so poleg tehnološke opreme prikazane in kotirane tudi mikropicozije strojnih in elektroinštalacij na stropu in stenah, ki jih mora izvajalec: elektro in strojne inštalacije upoštevati pri montaži (pp kanali), odjemna mesta za pline, odvodni kraji za digestorje, nape in odsevalne omaro itd.).
7. Za mikropicozije splošnih višin in drugih elementov ob vratih (stakla, kontrola pristopa, itd.), glej splošno shemo, načrt arhitekta: ARH\_detalj št. 24.6 Mikropicozije teh elementov v površinskih načrtih niso kotirane!
8. Za montažo in zaključek elektro inštalacij za priključ digestorjev in poddigestorskih varnostnih omaric ter avdijskih pulterj gledj tudi splošno shemo št.: TO-SPL-04.
9. Elektro parapetni kanali (pp kanali) nad delovnimi pultji v laboratorijih se montirajo po montaži stenskih oblog in delovnimi pultji in visečimi omarami na stenske obloge. Za prehode kablov iz sten v pp kanale mora monter opreme izvesti izvede v sodelovanju z izvajalcem hišnih elektro inštalacij. Zgornji rob po kanaloj je neposredno pod visečimi omarami, na višini 150 cm od gotovih tal.
10. 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.
11. Delavniško dokumentacijo za čiste prostore potrjuje projektant tehnološke opreme laboratorijev ter projektanta strojnih in elektro inštalacij.
12. Izvajalec čistih prostorov je dolžan izdelati izbrani osvetlitvenosti za vsak posamezni prostor s tipom svetilk, ki jih namerava vgraditi v čiste prostore. Predlog izbranih svetil mora predložiti v pregled in potrditev projektantu tehnološke opreme laboratorijev. V načrtih je vrisan 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.
13. Končne pozicije in velikosti rešetk za odvod zraka pri tleh iz prostorov z višjo čistotjo (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 prostorov, opredeljen v načrtu strojnih inštalacij.
14. Če so v čistih stenah in oblogah za pritrditev vseh omari potrebne ojačitve panelov, se ojačitve predvidi po celotnem obodu čistih prostorov.

**TOLIS - TORIS**

os sred. pulta  
os dig.  
odv Dn50  
max 0,7 m/s  
referenčna točka sredinskega pulta  
referenčna točka digestorja  
talni odtok (kotiran v tolisuri)  
stena - čisti prostor  
obloga - čisti prostor  
stenski kanal za odvod zraka (predlog)

**2**  
laf-09  
IPAF13.1-3  
VCI\_K\_100/230  
VHL\_K\_100/210

dispozicija pogleda  
oznaka pozicije - specialna lab oprema  
oznaka pozicije - splošna lab oprema  
oznaka vrat- čisti prostor (odvetila širina/višina)  
oznaka vrat- hladilnica (svetla širina/višina)  
stena - hladilnica

---

**TOLIS - STROP**

60 60  
ZACETEK POLAGANJA  
kote - stropne plošče  
oznaka za začetek polaganja plošč kovinskega tehničnega stropa

**TOLIS - STROP - elektro inštalacije**

stropni profili za montažo vodil za zavesne  
odvod v kovinskem stropu - prehod inštalacij za sredinski pulit

---

**TOLIS - STROP - strojne inštalacije inštalacije**

stropni elementi - glej načrt strojnih inštalacij

**TOLIS - STROP - elektro inštalacije**

zasilna razsvetljava, glej načrt el. inštalacij  
javljalniki požara, glej načrt el. inštalacij  
linjska stropna svetilka - glej načrt. el. inšt.

stropne svetilke v čistih prostorih - **informativno**, potreben delavniški načrt in izračun

---

**POGLED - strojne inštalacije**

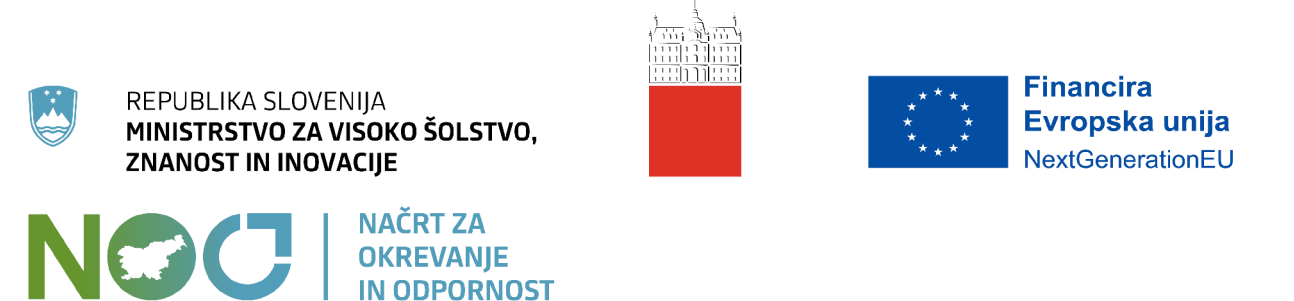
odvod zraka - ognjevarna varnostna omara F90  
odvod zraka varnostna omara K/B  
odvod zraka Ro - odseovalna roka  
odvod zraka Ro - odseovalna napa  
odvod zraka digestorji  
napeljava - dig. in sred. pulti - voda  
WHC - topla sanit. voda  
WHC - hladna sanit. voda  
WDC - demineralizirana voda

---

**POGLED - elektro inštalacije**

el. vodilnice na PP kan.  
detekcija plinov  
bolniški kanal s priklj.  
el. vodilnica  
3 fazna vodilnica  
ozemljilitev-konektor  
DEA vodilnica  
UPS vodilnica  
dvojna podatkovna vodilnica  
fikani priključek ELP 400V - 3 fazni  
ELP 230V - 1 fazni  
LAN - podatkovni priklj.

Univerza v Ljubljani



izdajatelj/izven: Univerza v Ljubljani Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana		izvedenec: Medicinska fakulteta Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana		objekat/izvajalci/locaci: <b>Kampus Vrazov trg</b> <b>novogradnja - prizidava</b>	
izvajatelj/izven: <b>Biro Arcus d.o.o.</b> Borovnjakova 19, 1000 Ljubljana		izdajatelj/izven: inženirja: E.Mandič, u.d.i.a		vodja/nadzornik objekta: <b>POVRŠINSKI NACRT - IFETPI+IFETLS</b>	
projekt / izvedba: E.Mandič, u.d.i.a		projektirani:		vodja/nadzornik objekta: <b>POVRŠINSKI NACRT - IFETPI+IFETLS</b>	
izdajatelj/izven: Dominiko Lušin, arh. asb.		projektirani:		vodja/nadzornik objekta: <b>POVRŠINSKI NACRT - IFETPI+IFETLS</b>	
izdajatelj/izven: Angel Anroski, m.a.		projektirani:		vodja/nadzornik objekta: <b>POVRŠINSKI NACRT - IFETPI+IFETLS</b>	
izdajatelj/izven: <b>1:25</b>		datum:		datum:	
izdajatelj/izven: 5/1 - nacrt tehniške opreme laboratorjev		datum:		datum:	

Načrt je last podjetja Biro Arcus d.o.o. Nepooblaščenno kopiranje in razmnoževanje ni dovoljeno!