

Planiranje laboratorija uz integraciju opreme



MEGA SOLUTION

ČIME SE MI BAVIMO

Mega Solution je pouzdan partner u projektovanju, planiranju i opremanju laboratorijskih prostora različitih namena. Naš pristup kombinuje tehničku stručnost, savremene standarde i individualna rešenja prilagođena potrebama klijenata. Od idejnog rešenja do kompletno funkcionalne laboratorije – pružamo podršku u svakom koraku realizacije.

01 Planiranje
laboratorija

02 Raspored opreme i
integracija

03 Bezbednost u
laboratoriji

04 Izbor sigurnosnih
sistema

05 Izbor sigurnosnih
materijala

06 Podrška u nabavci i
implementaciji

MEĐUNARODNE REFERENCE I ISKUSTVO

PLANIRANJE LABORATORIJE UZ INTEGRACIJU OPREME

www.megasolution.rs

PLANIRANJE LABORATORIJE

Da bismo izradili optimalan plan za vašu laboratoriju, potrebne su nam sledeće informacije:

01 **DIMENZIJE PROSTORA,**
spisak potrebnih
laboratoriskih zona/prostorija.

02 **REGULATIVE I PROJETKNI
ZAHTEVI**
ili vaša interna
pravila/potrebe u pogledu
organizacije i rasporeda
prostora

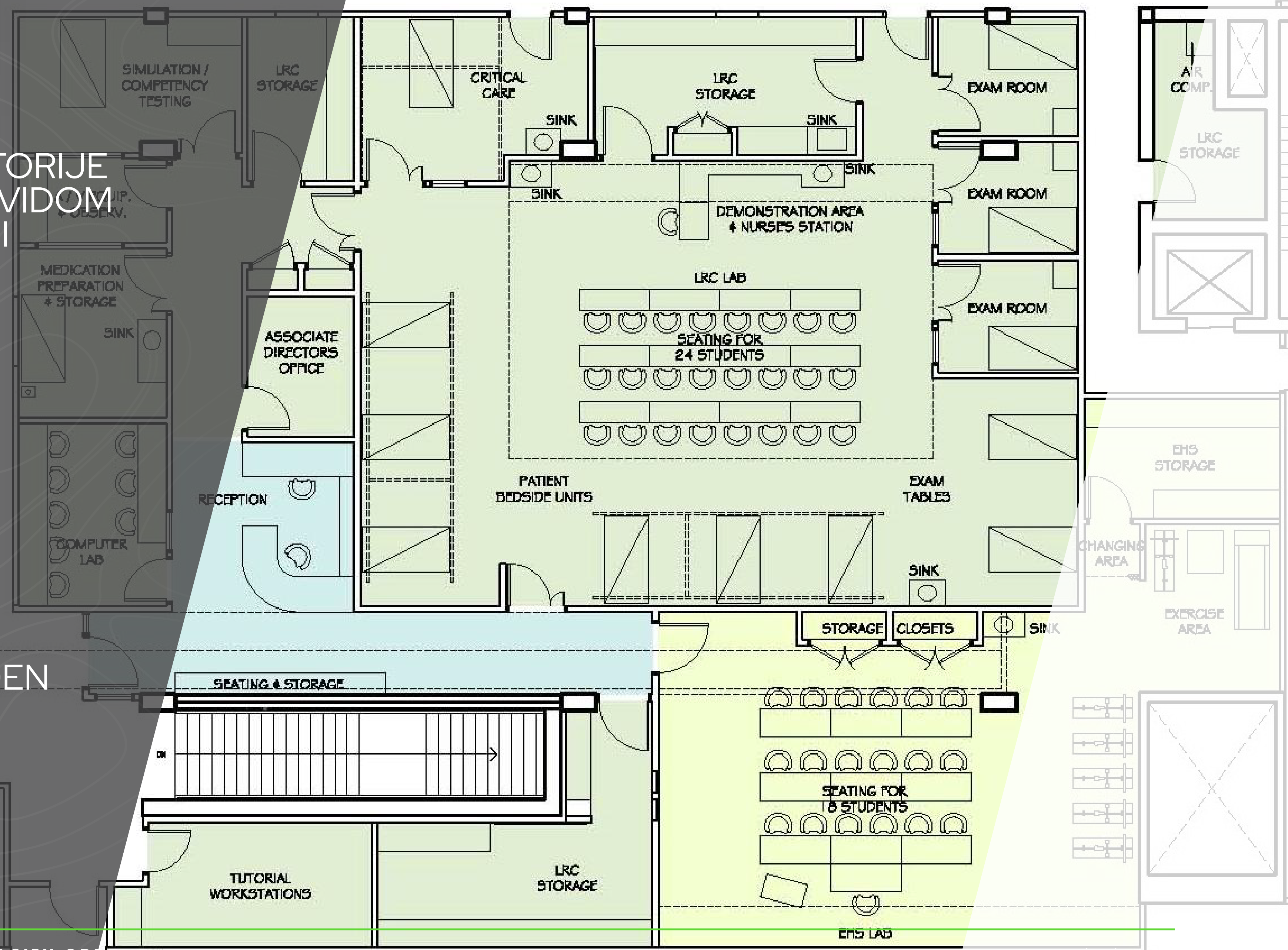
03 **BROJ ZAPOSLENIH I RADNO
VREME**
onih koji rade u laboratoriji
i npr. da li laboratorija
funkcioniše 24/7 ili po
standardnom smenskom
režimu

04 **SPISAK LABORATORIJSKE
OPREME**
sa dimenzijama i zahtevima
za instalaciju (npr. voda,
električna energija, gas,
ventilacija, kanalizacija,
dodatni dovod vode i tip
vode, itd.)

PLANIRANJE LABORATORIJE
POČINJE PRECIZNIM UVIDOM
U PROSTOR, POTREBE I
RADNE TOKOVE

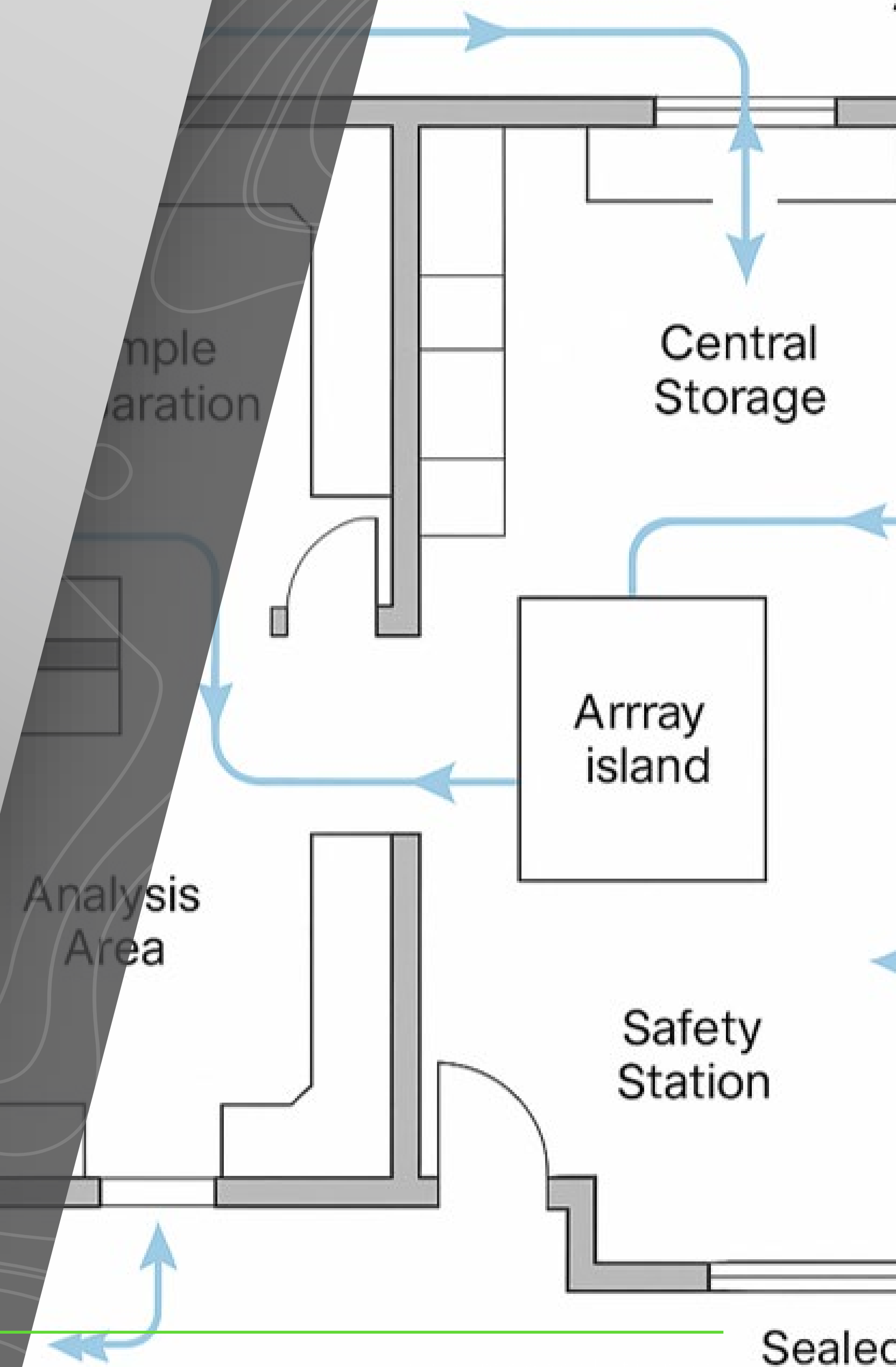


SVAKI ELEMENT OD
VENTILACIJE DO
ERGONOMIJE USKLAĐEN
JE SA PROJEKTOM I
STANDARDIMA

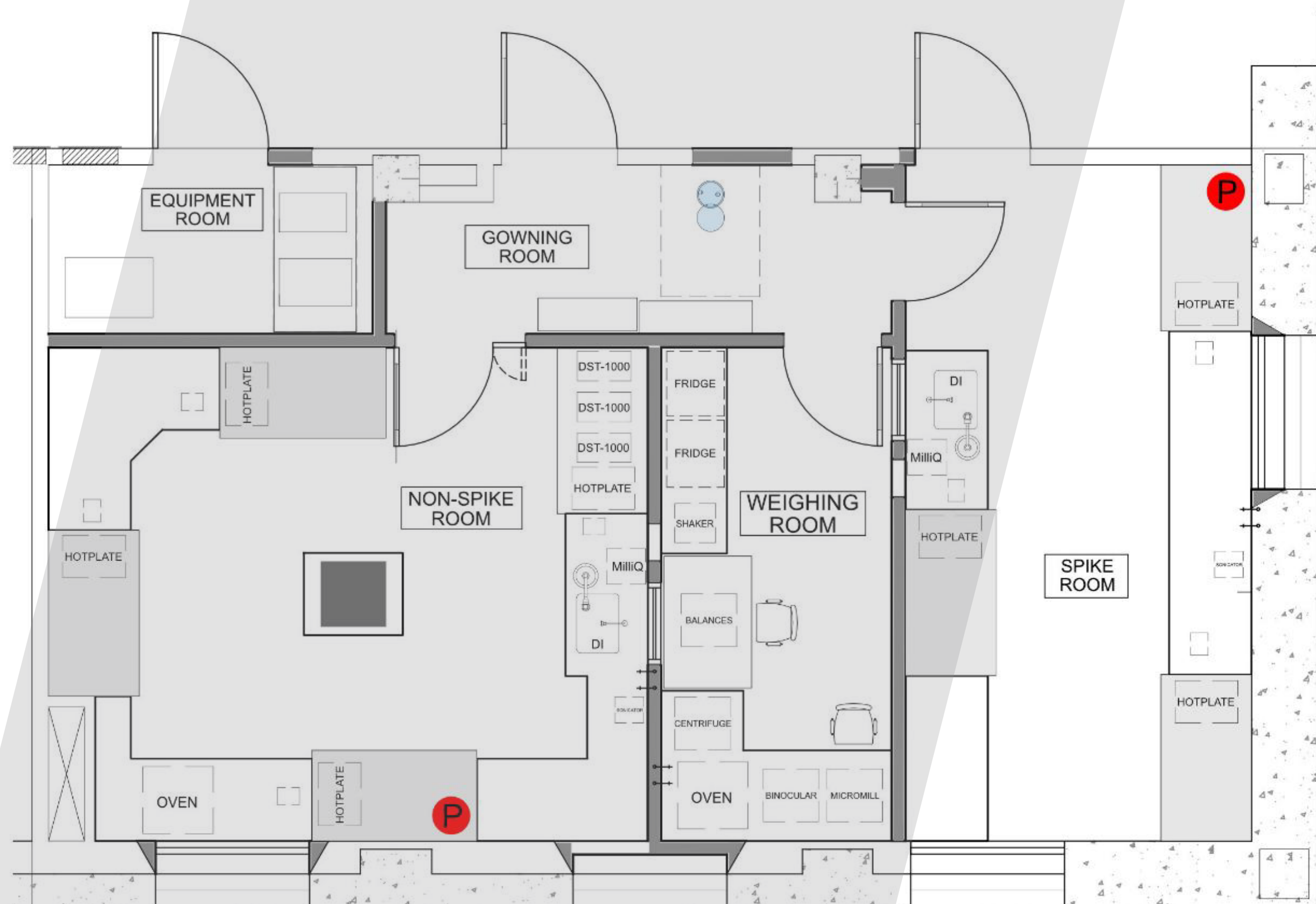


RASPORED OPREME I INTEGRACIJA

Detaljna analiza rasporeda opreme i njena integracija u laboratorijski prostor i laboratorijski nameštaj, zajedno sa planom postavljanja **sigurnosne opreme**, uključujući digestore, sigurnosne ormare za hemikalije i boce sa gasom, bezbednosne tuševe, sisteme za prikupljanje i zbrinjavanje tečnog laboratorijskog otpada, senzore za detekciju gasa i druge ključne bezbednosne elemente.







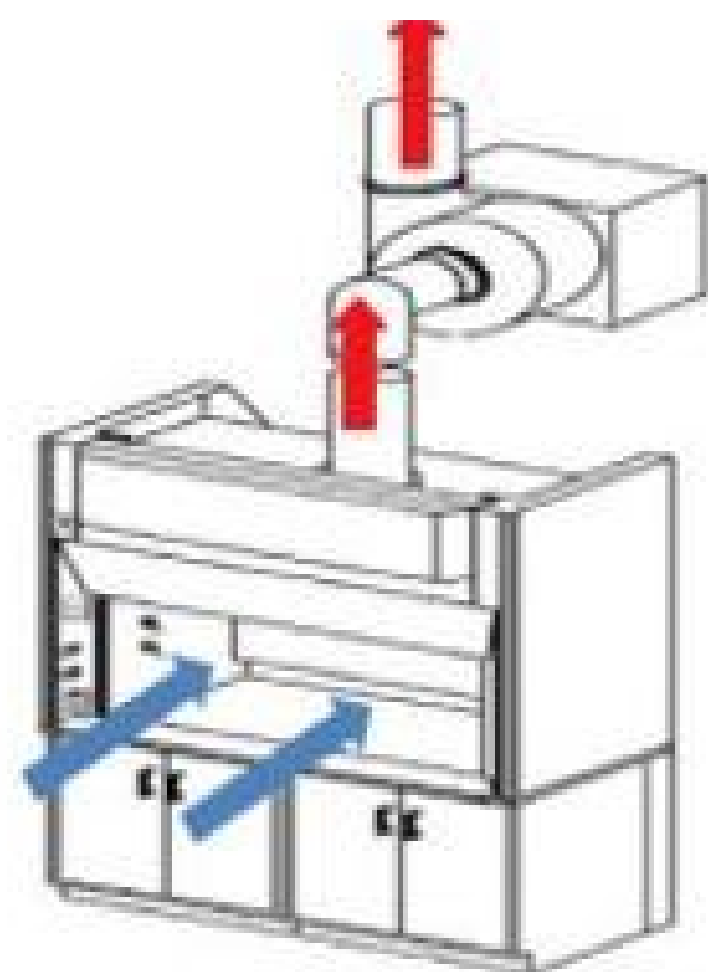
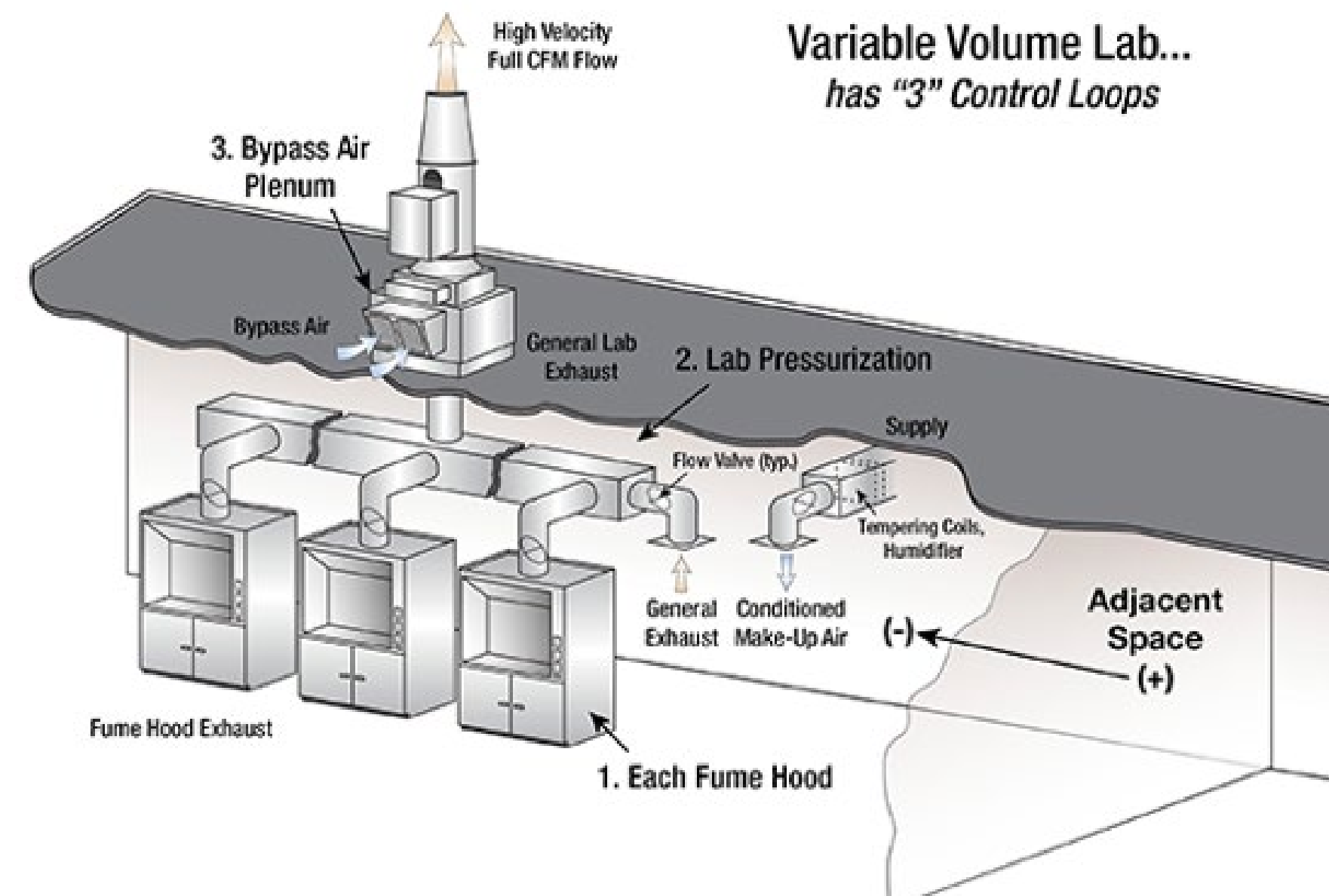
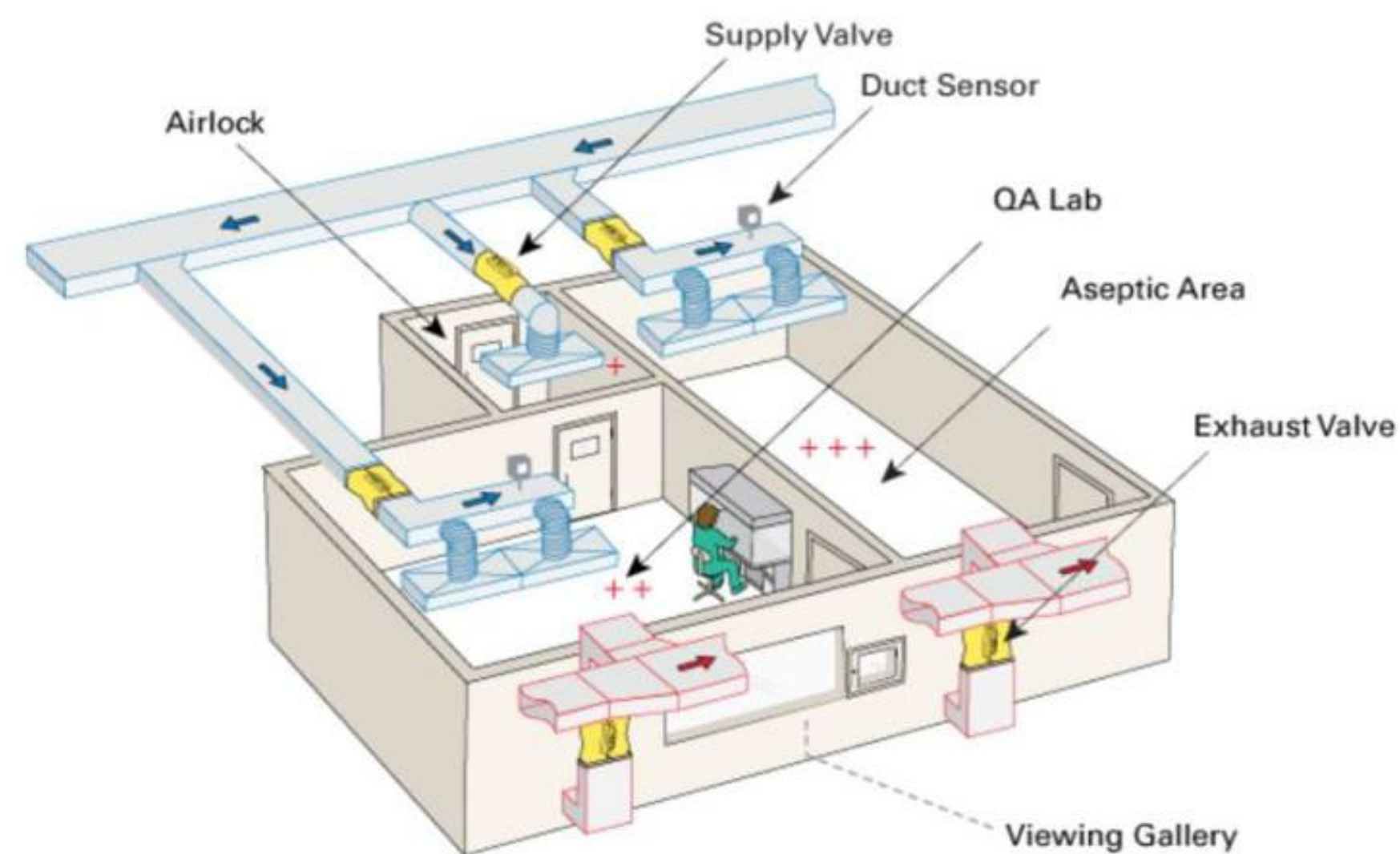
Detaljan pregled instalacija

(struja, voda, ventilacija) i sigurnosne opreme, uz proveru ispravnosti i usklađenosti sa projektnim zahtevima

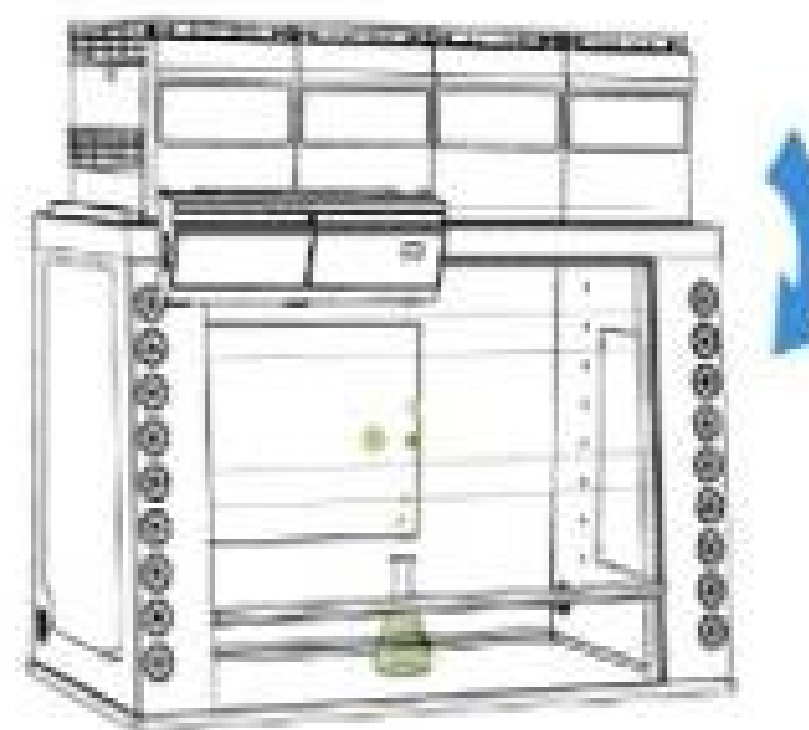
Planiranje evakuacionih ruta

Ukoliko je potrebno, možemo označiti evakuacione pravce i izraditi detaljne crteže evakuacionih puteva. Takođe, možete nam dostaviti primer željenog rasporeda evakuacionih ruta.

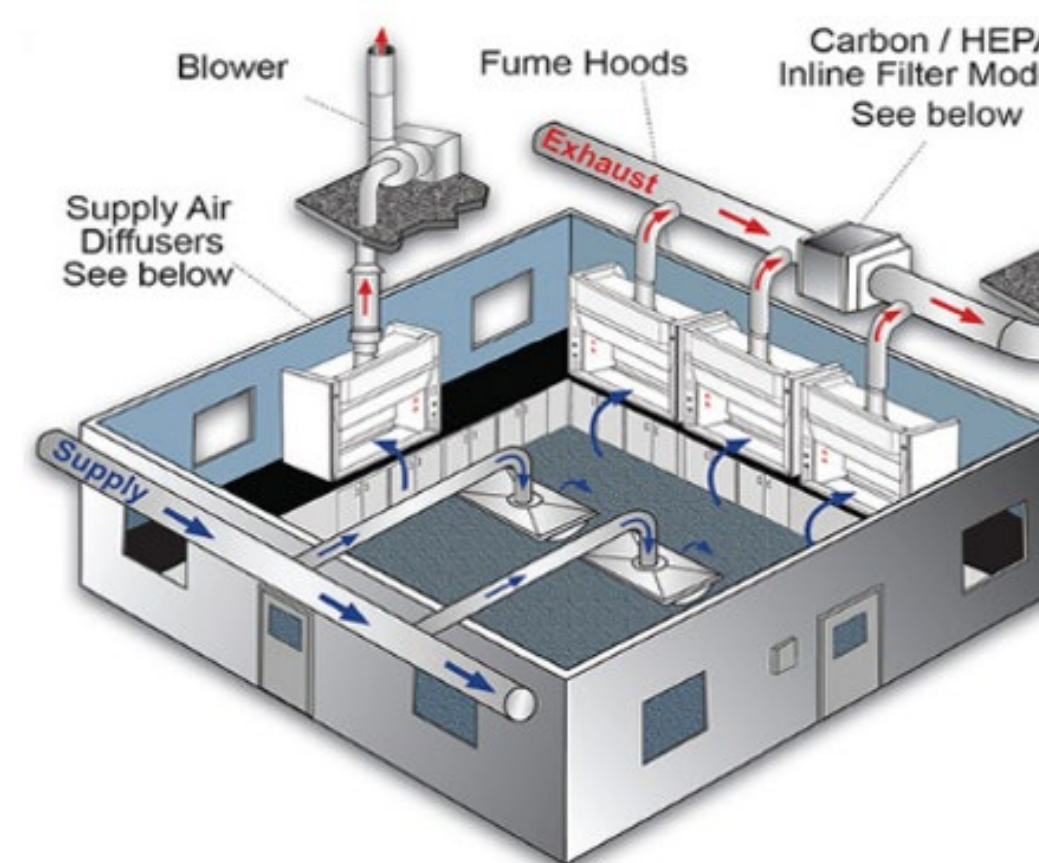
Bezbednost U laboratoriji.



Ducted fume hood



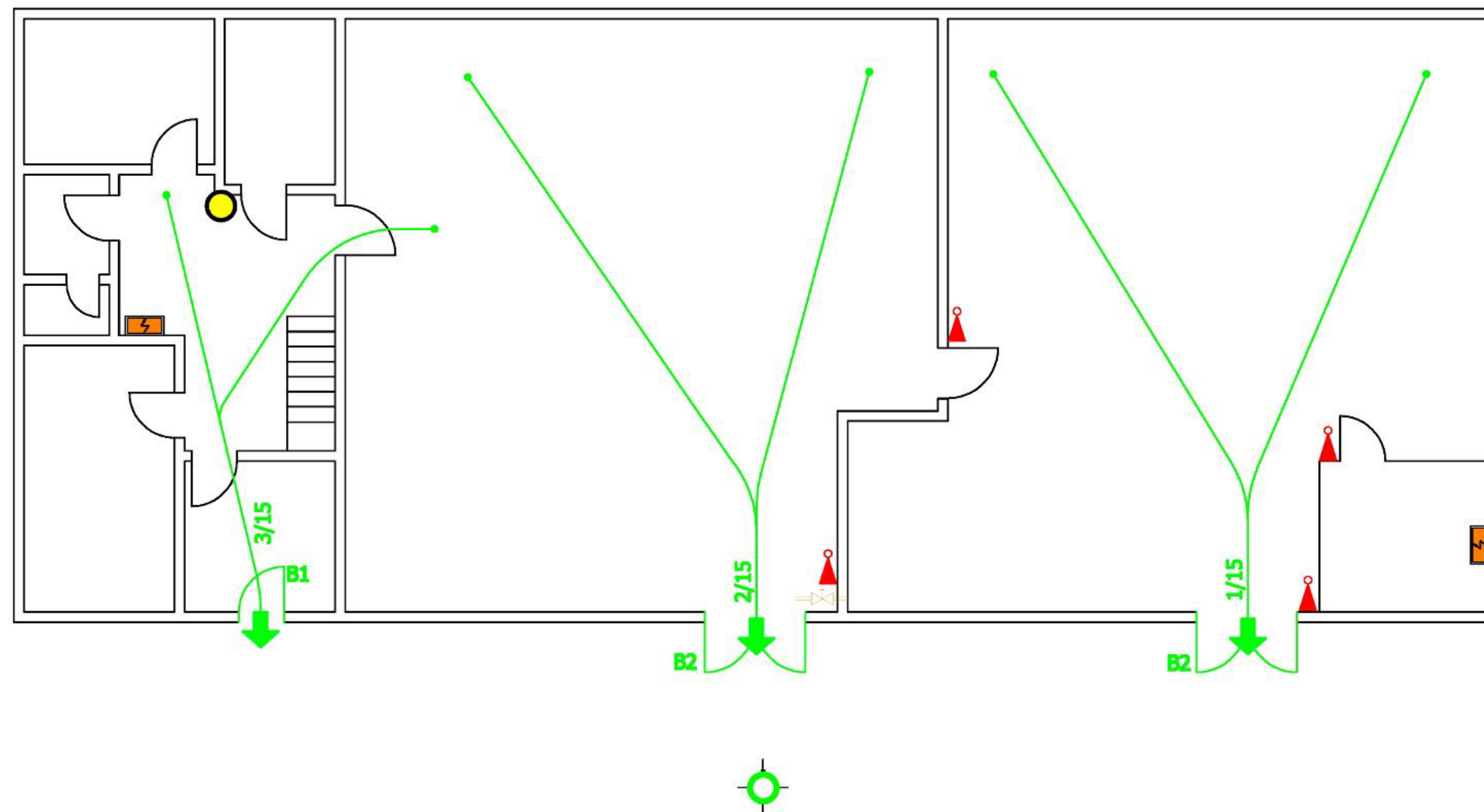
Ductless filtering fume hoods



**PRIMERI
POSTAVLJANJA
LABORATORISJKIH
OTVORA**



PRIMER INSTALACIJA U LABORATORIJI



PRIZEMLJE

PLAN EVAKUACIJE U SLUČAJU POŽARA

IZBOR SIGURNOSNIH MATERIJALA

U skladu sa hemikalijama koje se koriste u laboratoriji, možemo pripremiti tehničku specifikaciju za laboratorijski nameštaj. Da bismo obezbedili najbolji izbor materijala, potrebne su nam sledeće informacije:

01 Spisak hemikalija koje se koriste u svakoj laboratoriji

02 Osetljivost opreme na električnu provodljivost

03 Informacije o nivoima vlažnosti

04 Nivoi vibracija, bilo koja dodatna i naročito u laboratorijama u kojima se vrši mehaničko testiranje (npr. uticaj udaraca ili vibracija)

05 Detalji o opremi koja može zahtevati/ispuštati vodu ili druge supstance

06 Formacija koju smatrate važnom

PRIMER LOŠE PRAKSE UKOLIKO LABORATORIJSKI NAMEŠTAJ NIJE ODGOVARAJUĆI

1



Ako materijal nije otporan na toplotu, može doći do požara ili kratkog spoja/električnog šoka

2



Ako opasne hemikalije ostanu u pukotinama radne površine, mogu ispariti (tehničar će ih udisati) ili kontaminirati buduće eksperimente.

3



Nameštaj može da korodira, nabubri, pukne, erodira ili se smakne, a troškovi popravke ili zamene su visoki.

4



Rizik za eksperimente – loš izbor može dovesti do netačnih rezultata ili neželjenih hemijskih reakcija.

PRIMERI LABORATORIJA

MODULARNA REŠENJA ZA LAKOĆU ODRŽAVANJA I
FLEKSIBILNOST PROSTORA





PLANIRANJE LABORATORIJE UZ INTEGRACIJU OPREME

www.megasolution.rs



PODRŠKA U NABAVCI & IMPLEMENTACIJI

Pružamo sveobuhvatnu podršku u nabavci i implementaciji, vodeći računa da sva odabrana oprema i nameštaj ispunjavaju zahteve tehničke specifikacije.

NAŠE USŁUGE UKŁJUČUJU

01 Upravljanje komunikacijom sa svim učesnicima u projektu kako bi se obezbedila nesmetana koordinacija.

02 Pružanje kompletnog upravljanja projektom, uključujući nadzor nad celokupnim procesom nabavke i implementacije.

03 Pružanje podrške na licu mesta, ukoliko je potrebno, kada se zadaci ne mogu rešiti drugačije.

A photograph of a laboratory interior with white cabinetry, a sink, and various lab equipment. The image is partially obscured by a dark grey diagonal overlay.

01

FLEKSIBILNI SMO I
PRILAGODLJIVI

A photograph of a laboratory interior with white cabinetry, a sink, and various lab equipment. The image is partially obscured by a dark grey diagonal overlay.

02

POVEZANI SMO SA
DOBAVLJAČIMA I
PROIZVOĐAČIMA

A photograph of a laboratory interior with white cabinetry, a sink, and various lab equipment. The image is partially obscured by a dark grey diagonal overlay.

03

BRZO SE
ADAPTIRAMO NA
PROMENE

A photograph of a laboratory interior with white cabinetry, a sink, and various lab equipment. The image is partially obscured by a dark grey diagonal overlay.

04

SMANJUJETE SVOJ
RIZIK
USLUGA SAVETOVANJA

BUDIMO U KONTAKTU



+011/4119977 ; 060/3500345



OFFICE@MEGASOLUTION.RS



MAJORA MILANA MALNARIĆA 2



MEGASOLUTION-SHOP.RS



MEGASOLUTION.RS