

POHIŠTVENA OPREMA ZA PROSTORE BIOBANKE  
UKC LJUBLJANA

1/2 NAČRT POHIŠTVENE OPREME

1/2.4 TEHNIČNO POROČILO

**Predmet tega projekta je načrt pohištvene opreme za ureditev prostorov Biobanke, UKC Ljubljana**

**Sklopi prostorov, ki se nahajajo v prenovljenem pol-kletnem prostoru so:**

- **Prostori Biobanke**
- **Delovni laboratorij**
- **Sanitarni sklop**
- **Pisarniški prostori**
- **Laboratorij in filtrirni prostori**
- **Čajna kuhinja**
- **Prostor za sprejem vzorcev**
- **Hodnik**
- **Skladiščni in UPS prostori**

Opremljanje prostorov se bo izvajalo po zaključku finalizacije GOI del.

**Splošno**

- (1) To poglavje obravnava pohištveno opremo v prenovljenem delu pol-kleti Biobanke
- (2) Predvidena je naslednja oprema:
  - Pohištvena ne-serijska oprema (oprema po naročilu),
  - Serijska pohištvena oprema in splošna serijska oprema,
- (3) Pohištvena oprema je bila zasnovana za celoten prenovljeni del enotno tako glede materialov, obdelav in detajlov kot po načinu postavitve, montaže ali izgleda. Pri projektiranju opreme so bili upoštevani vsi standardi, ki so zahtevani za opremo v zdravstvenih objektih, kjer mora oprema odgovarjati tehnologiji dela v posameznih prostorih in zagotavljati kakovostno in varno izvajanje postopkov v vseh fazah delovnega procesa.
- (4) Serijska pohištvena in splošna serijska oprema – v to skupino opreme spadajo:
  - sedežno pohištvo – ki mora ustrezati standardom SIST EN 1335-1, SIST EN 1335-2, SIST EN 1335-3, vse površine morajo biti izvedene v kvaliteti, ki omogoča pogosto mokro čiščenje in uporabo dezinfekcijskih sredstev;
  - servisna oprema – oprema čajnih kuhinj kot so. indukcijski kuhalniki, gospodinjski hladilniki, gospodinjski pomivalni stroji in podobno
  - biro oprema –pisarniških prostorov, prostorih osebja: televizorji, informacijske table, svetilke (namizne) itd.
  - razna serijska oprema, kot so ogledala, koši za papir, komunalne odpadke in plastiko in podobno.

- (5) Sanitarna oprema – oprema umivalnih mest: oprema ob umivalnikih – dispenzerji (razdelilniki) za razkužila in za milo, senzorski razkuževalniki za roke, podajalniki za brisače, vpenjalni okvirji za vrečo za uporabljene brisače; ogledala, oprema ob WC-jih - podajalniki ščitnikov za WC desko, nosilci kaset za higienske vrečke, podajalniki WC papirja, oprema tuš kabin –nosilci mila in stenska držala; obešalne kljukice. Vsa oprema mora biti izvedena za uporabo v javnih prostorih z veliko frekvenco.  
Samostojna umivalna mesta so zaščitena s stensko oblogo iz keramičnih ploščic, na kateri je montiran sanitarna oprema umivalnika, svetilka, stikala in vtičnica.
- (6) Vsa tehnološka in medicinska oprema ter medicinski aparati, niso predmet tega projekta.
- (7) Izbrani izvajalec je dolžan za elemente opreme izdelati delavniške načrte. Izbrani dobavitelj opreme je dolžan priložiti ob izvedbi vzorčno karto in barve materialov, ki jih potrdi projektant in uporabnik- UKCLJ.
- (8) Izbrani dobavitelj opreme pripravi ob izvedbi katalog vzorčnih gotovih elementov kot so npr. stoli, v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije, ki jih potrdi projektant in uporabnik- UKCLJ.

Glej še splošne zahteve v popisu opreme!

### **Splošna pohištvena oprema**

V vseh prostorih, ki so opremljeni s splošno pohištveno opremo so opremljeni z enako opremo, ki je enotna za celoten prenovljeni del.

Oprema, ki stoji na tleh je postavljena na podstavku, višine 10cm. Finalni tlak prostora se zapelje na podstavek zaradi izvedbe zaokrožnice.

Pulti in viseče omarice so montirani na steno. Za pritrditev opreme na stene mora biti v montažne pregradne stene vgrajena ojačitvena podkonstrukcija, ki mora biti izdelana iz serijskih elementov za montažne pregradne stene.

#### **1. Pisalni pulti iz lesene vezane plošče s finalno obdelavo iz HPL standardnih dimenzij in oblik:**

##### **Nosilna konzolna podkonstrukcija:**

- C nosilci / noge iz nerjavnih jeklenih profilov debeline 5mm, in diagonalno porezano pod kotom, med seboj trdno povezani s horizontalnimi votlimi škatlastimi profili
- po detajlu oz. po tehnologiji izbranega ponudnika in po potrditvi projektanta
- vsi robovi nosilcev morajo biti gladki in zaobljeni,
- kjer se pult konča ob steni ali pa je v niši, je na prečno steno pult pritrjen še s kotnikom 50x50mm, dolžine L=55cm

##### **OPOMBA:**

- vse dimenzije kovinskih podkonstrukcij in nosilcev so okvirne,
- izvajalec mora pred izvedbo izdelati statični izračun,
- po končani izvedbi mora izvajalec predložiti dokazilo o nosilnosti elementov

##### **Delovna površina:**

- na kovinsko podkonstrukcijo so pritrjene (privijačene) lesene vezane plošče s finalno obdelavo iz HPL (high pressure laminate) debeline 30 mm, ki so površinsko obdelane po postforming tehnologiji,
- rob na pultih se izvede z ABS trakom debeline 2mm. ABS trakovi so na osnovo lepljeni s polivretanskim lepilom.

**ZAHTEVA:** HPL z visoko stopnjo zaščite proti obrabi, vlagi in udarcem, odporen na čistila in razkužila

##### **Opis pulta:**

- dolžine pultov so različne – prilagojene so prostoru in rastru
- višina pulta je 75 ali 90cm, globina 50, 60, 90 cm
- vse spodnje strani gladko obdelane

#### **2. Pulti iz nerjavne pločevine**

- pulti so izdelani, položeni in montirani na podstavne omarice,
- pult je izdelan iz voododporne iverne plošče debeline 30 mm, finalna površina je nerjavna jeklena pločevina debeline 1,25 mm (jeklo št. 1.4301, oznaka X5CrNi18-10, SIST EN 10088),
- površina mora biti antirefleksna, odporna na korozijo in uporabo razkužil,
- pulti z vgrajenim koritom so s protirazlivnim robom,
- korita so iz nerjavne jeklene pločevine, jeklo št. 1.4301, oznaka X5CrNi18-10, SIST EN 10088), vgrajena v pult, opremljena z odtokom in sifonom ter enoročno mešalno armaturo,
- vsa korita morajo ustrezati vsem higienskim zahtevam za uporabo v bolnišnicah in so brez preлива,
- velikost vgradnih korit je pogojena z vrsto in zahtevnostjo dela v prostoru
- vsa kovinska oprema mora biti priključena na ozemljitveni vod.

### **3. Pulti z vgrajenimi umivalniki**

- pult pravokotne oblike z umivalnikom izdelati po shemah pultov,
- pulti so izdelani iz lesene vezane plošče debeline 28 mm kot osnove in finalne kompaktne plošče 8mm (kot npr. ABET)
- vse površine tudi spodnja stran morajo biti gladke,
- višina pulta je 90cm, globina 60/75/90 cm – po shemah pultov,
- dolžine pultov so različne, prilagojene so številu vgrajenih umivalnikov in prostoru
- pult je pritrjen na nosilce, ki so konzolno vpeti v mavčno-kartonske stene, in morajo biti izdelani iz jeklenih nerjavnih profilov, vsi profili z gladkimi z zaobljenimi robovi
- v območju pulta je predvidena dodatna ojačitev v mavčno-kartonski steni

#### **Barve**

- barve prilagojene barvni študiji in po potrditvi odgovornega projektanta

#### **Umivalnik**

- umivalnik iz sanitarne keramike za montažo v pult, bolnišnične izvedbe brez prelivne odprtine, različne velikosti (glej sheme opreme), umivalnik v obliki zaobljenega pravokotnika, tip umivalnika potrdi projektant in uporabnik (UKCLJ)
- zidna enoročna mešalna baterija s komolčnim odpiranjem, tip potrdi projektant in uporabnik (UKCLJ), s perlatorjem (mrežica) z zmanjšano možnostjo razvoja bakterij, na primer proizvod Delabie, tip Hygienic flow straightener M24/100 št. L500AA75 ali enakovredno, vključno dva podometna ventila DN15 za hladno in toplo vodo, odtočni ventil in sifon za umivalnik, dim. 32 mm in kompletno s pritrdilnim in montažnim materialom

### **4. Omare (nizke, podpultne, viseče, visoke, regali in podobno)**

#### **Korpus omare (stranice, strop, dno)**

- izdelan iz oplemenitene iverne plošče debeline 19mm,
- vsi robovi zaščiteni s polivretanskim lepilom in ABS trakom debeline 2mm.

#### **Police**

- izdelane iz oplemenitene iverne plošče debeline 25mm, enako kot korpus,
- vsi robovi zaščiteni s polivretanskim lepilom in ABS trakom debeline 2mm
- vsi nosilci polic kovinski,

#### **Hrbtišča omar**

- izdelano iz oplemenitene iverne plošče debeline 8mm,
- vstavljeno je v utore, kar omogoča enostavno odstranitev in dostop do instalacij,
- omare, vijane na stene, morajo imeti na mestih sidranja ojačeno hrbišče po celi širini omare (na višini sidranja) s ploščatim profilom iz nerjavnega jekla dim: 40/2 mm,
- hrbišča omar, ki so predvidene za vgradnjo opreme vezane na inštalacije (korito, umivalnik, hladilnik, pomivalni stroj itd.), morajo biti temu prilagojena. Odprtine za preboj instalacij v hrbišču morajo biti izvedene natančno ter biti zatesnjene (rozete). V primeru, da je do instalacij potreben servisni dostop, je potrebno izvesti revizijsko odprtino s demontažnim pokrovom.

#### **Okovje**

- vse omare, ki so pritrjene na steno, so opremljene z okovjem, ki omogoča globinsko in višinsko regulacijo skozi notranjost omare (zakrito s plastičnimi čepi).
- okovje je montirano na bočno stranico korpusa na hrbtni strani, zahtevana nosilnost je najmanj 130kg (kvalitetni razred kot npr. Grass SH62),
- za omare, ki stojijo na tleh, glej detajl pri shemah, izvede se zavihek v tlaku na cokol omare

#### **Vratna krila omar**

- iz oplemenitene iverne plošče deb. 19 mm in prilepljenim robom ABS debeline 2mm,
- zgornji sloj na zunanji strani vratnih kril je HPL debeline 0.8mm.
- če so vratna krila steklena, so izdelana iz prosojnega kaljenega stekla deb. 5mm

#### **Odmične sponke vrat ("panti")**

- morajo omogočati odpiranje 270° in morajo biti primerne za veliko frekvenco uporabe v javnih objektih,
- zahtevana je fina višinska in globinska regulacija vrat (kvalitetni razred kot npr. Grass MB-6310)

#### **Ročaji**

- ročaji so iz nerjavnih jeklenih profilov ali iz eloksiranih ALU profilov, velikost in oblika po izbiri projektanta in uporabnika (UKCLJ)

#### **Ključavnice**

- ključavnice so pri vseh omarah in predalnikih, s katerimi upravlja osebje, opremljene s sistemskimi ključi

#### **OPOMBA:**

- pred izvedbo omar preveriti smer odpiranja omar z enokrilnimi vrati

#### **Zapora do stropa**

- korpusi omar imajo od zgornjega roba do obešenega stropa zaporo višine, izvedeno enako kot korpus omare (glej sheme opreme),
- zapora izpolnjuje stroge sanitarne pogoje v prostoru, prostor do stropa mora zapirati tako iz čelne kot bočne strani omare.

## **5. SPODNJI NIZI ČAJNIH KUHINJ**

#### **Splošen opis:**

Spodnji niz čajnih kuhinj sestavljajo pult in podstavne omarice in vgrajena oprema (kot npr. korito, električna kuhalna plošča, vgradni hladilnik, pomivalni stroj,...)

#### **PULT / DELOVNA PLOŠČA:**

- pult / delovna plošča je izdelan iz lesene vezane plošče s finalno obdelavo HPL (high pressure laminate) debeline 0,8mm in skupne debeline 3 cm, ki so površinsko obdelane po postforming tehnologiji
- ZAHTEVA: HPL z visoko stopnjo zaščite proti obrabi, vlagi in udarcem, odporen za čistila in razkužila
- delovni pult je izdelan, položen in montiran na podstavne omarice

#### **Dodatna oprema pultov:**

- korito iz nerjavne pločevine, jeklo št. 1.4301, oznaka 'X5CrNi18-10, SIST EN 10088, opremljeno z odtokom, sifonom in zidno enoročno mešalno armaturo s podaljšano ročico in perlatorjem (mrežico)
- vsa korita morajo ustrezati vsem higienskimi zahtevam za uporabo v bolnišnicah in so brez preliva,
- vgradna INDUKCIJSKA kuhalna plošča

#### **PODPULTNE OMARICE:**

##### **Korpus omarice (stranice, strop, dno):**

- izdelan iz oplemenitene iverne plošče debeline 19mm,
- vsi robovi zaščiteni s prilepljenim robom ABS debeline 2mm,
- zgornji sloj na zunanji strani vratnih kril je HPL debeline 0.8mm..

##### **Police:**

- izdelane iz oplemenitene iverne plošče debeline 25mm, obdelava enako kot korpus,
- vsi robovi zaščiteni s prilepljenim robom ABS debeline 2mm.
- vsi nosilci polic kovinski,
- možnost prestavljanja polic po višini

##### **Hrbtišča omaric:**

- izdelano iz oplemenitene iverne plošče debeline 8mm,
- vstavljeno je v utore, kar omogoča enostavno odstranitev in dostop do instalacij,
- hrbtišča omar, ki so predvidene za vgradnjo opreme, ki je vezana na instalacije (korito, umivalnik, hladilnik, pomivalni stroj itd.), morajo biti temu prilagojena. Odprtine za preboj instalacij v hrbtišču morajo biti

izvedene natančno ter biti zatesnjene (rozete). V primeru, da je do instalacij potreben servisni dostop, je potrebno izvesti revizijsko odprtino s demontažnim pokrovom.

**Okovje:**

- vse omarice, so opremljene z okovjem, ki omogoča globinsko in višinsko regulacijo skozi notranjost omare (zakrito s plastičnimi čepi)
- okovje je montirano na bočno stranico korpusa na hrbtne strani, zahtevana nosilnost je najmanj 130kg (kvalitetni razred kot npr. Grass SH62)

**Vratna krila omar:**

- izdelana iz oplemenitene iverne plošče debeline 19 mm,
- zgornji sloj je iz melamina (HPL) kot npr. Fundermax debeline 0.8mm,
- omogočeno mora biti mokro čiščenje in razkuževanje,

**Odmične sponke vrat ("panti"):**

- morajo biti primerne za veliko frekvenco uporabe - zagotovljeno najmanj 60.000 odpiranj;
- zahtevana je fina višinska in globinska regulacija vrat (kvalitetni razred kot npr. Grass MB-6310)
- vgradi se odmična spona, ki je ustrezna za debelino vratnega krila.
- odmična spona mora biti kvalitetnega razreda kot npr. Grass MB ali enakovredno.

**Ročaji:**

- ročaji so iz nerjavnih jeklenih profilov ali iz ALU profilov, velikost in oblika po izbiri projektanta in uporabnika (UKCLJ)

**Ključavnice**

- ključavnice so pri vseh omarah in predalnikih, s katerimi upravlja osebje, opremljene s sistemskimi ključi

**PREDALNIKI**

- korpus in lica predalnika izdelani enako kot omarica

**Ogrodje predalov**

- kovinska dvojna stena,
- vodila morajo biti sinhronizirana in morajo omogočati popoln in stabilen izvlek ter zračno (mehko) zapiranje,
- nosilnost min. 40 kg predala z licem višine 15 cm in z možnostjo nastavitve v vseh smereh ter regulacijo naklona ličnic,
- nosilnost 70 kg predala višine 30 cm in z možnostjo nastavitve v vseh smereh ter regulacijo naklona ličnic, (kvalitetni razred kot npr. Grass Nova Pro Classic)
- skupna višina kovinske stranice predala z licem višine 15 cm je min. 12 cm

**Ročaji:**

- enako kot pri omaricah

**6. Predalniki (nizki, podpultni, v visokih omarah):**

- korpus predalnika (stranice, strop, dno) je izdelan iz oplemenitene iverne plošče debeline 19mm. Vsi robovi so zaščiteni z ABS robnim trakom debeline 2mm,
- hrbtišče predalnikov je izdelano iz oplemenitene iverne plošče debeline 8mm. Vstavljeno je v utore, kar omogoča enostavno odstranitev,
- lica predalov so 13mm izdelana iz oplemenitene iverne plošče debeline 13 mm. Zgornjim sloj je iz melamina (HPL) debeline 0.8mm, kot npr. Fundermax.
- ogrodje predalov naj ima kovinsko dvojno steno. Vodila morajo biti sinhronizirana in omogočati popoln in stabilen izvlek ter zračno (mehko) zapiranje. Nosilnost predala z ličnico višine 150mm min. 40kg z možnostjo nastavitve v vseh smereh ter regulacijo naklona ličnic. Nosilnost predala višine 303mm enakih lastnosti, razen nosilnost 70kg (kvalitetni razred kot npr. Grass Nova Pro Classic).

- Skupna višina kovinske stranice predala višine 150mm je min. 120mm, pri višini predala 303mm pa 230mm z dodatnim kovinskim relingom pravokotne oblike. Dolžina predala je 500 mm za predalnik globine 550 mm.
- ročaji omar in omaric so iz eloksiranega aluminija
- zaklepanje omar in centralno zaklepanje predalnikov: kvalitetne ključavnice z možnostjo sistemskega ključa in naknadne menjave cilindrov. Predalniki naj imajo vgrajene posebne ključavnice za centralno zaklepanje predalov z dvojno steno.
- kolesa mobilnih omar in predalnikov – morajo biti kvalitetna, spredaj z zavoro, zadaj brez zavore, min. višina 85mm, nosilnost min. 80kg, gumirana kotalna površina, Kolesa morajo biti s pritrdilno ploščico in z osmi s krogličnimi ležaji.

## 7. Kovinsko pohištvo

- posamezni elementi ali sestava posameznih sklopov omar, pultov ali nizov omaric mora biti izdelana po shemah opreme in v skladu z načrtom opreme po prostorih,
- vsa kovinska oprema mora biti priključena na ozemljitveni vod
- material: nerjavna jeklena pločevina št. jekla 14301, oznaka X5CrNi 18 -10 (SIST EN 10088 , AISI 304)
- material mora biti odporen na udarce, razenje in razkužila
- ob dobavi priložiti navodila za čiščenje in vzdrževanje

### **PULT:**

- pult je izdelan, položen in montiran na podstavne omarice
- izdelan iz vodoodporne iverne plošče debeline 30 mm s finalno površino iz nerjavne jeklene pločevine debeline 1,25 mm (jeklo št.1.4301, oznaka X5CrNi18-10, SIST EN 10088),
- površina antirefleksno obdelana, odporna na korozijo, uporabo razkužil in drgnjenje ob temeljitem čiščenju brez površinskih poškodb,
- dobavitelj mora priložiti navodila za čiščenje, razkuževanje in uporabo,
- pri pultih z vgrajenim koritom se izdelata profilirana poglobitev v površini pulta, ob zadnji strani pulta je zavihek 6 cm,
- korita so iz nerjavne jeklene pločevine, jeklo št. 1.4301, oznaka X5CrNi18-10, SIST EN 10088), vgrajena v pult, opremljena z odtokom, sifonom in enoročno mešalno baterijo s perlatorjem
- vsa korita morajo ustrezati vsem higienskim zahtevam za uporabo v bolnišnicah in so brez preliwa,
- vsa kovinska oprema mora biti priključena na ozemljitveni vod

### **Kovinska podkonstrukcija:**

- kovinska podkonstrukcija: L nosilec 540x765mm (za pulte višine 90 cm) ali 540x612mm (za pulte višine 75 cm) iz jeklenega C-profila 100x80mm, debeline 5mm, porezan pod kotom - po detajlu
- vsi robovi nosilcev morajo biti gladki in zaobljeni,
- nosilci so konzolno vpeti v stene
- kot dodatna ojačitev so v mavčno-kartonski steni predvidene horizontalne ojačitve v območju pulta, fiksirane v ojačano nosilno mavčno kartonsko konstrukcijo deb.2mm,
- kjer se pult konča ob steni ali pa je v niši, je na prečno steno pult pritrjen še s kotnikom 50x50mm, dolžine L=55cm

### **\* OPOMBA:**

- vse dimenzije kovinskih podkonstrukcij in nosilcev so okvirne,
- izvajalec mora pred izvedbo izdelati statični izračun,
- po končani izvedbi mora izvajalec predložiti dokazilo o nosilnosti elementov

### **Omarice:**

- korpusi omaric morajo biti samonosilne dvostenske konstrukcije, zvočno izolirane, zunaj in znotraj gladke površine, omogočeno mora biti enostavno čiščenje in razkuževanje
- hrbišče je lahko enostensko, z ojačitvijo v predelu, kjer se obešajo na stene
- stranice omar z ISO moduli, morajo biti opremljene z vodili oz. stenski vodili za namestitve modularnih elementov
- omarice montirane na steno so dodatno podprte s kotnim profilom pod spodnjim robom omare, dim.70x50mm profilom iz nerjavnega jekla

Vrata omaric morajo biti iz dvostenskega sendvič elementa z vložkom iz satovja za toplotno in zvočno izolacijo,

- opremljena s hitro zamenljivim tesnilom odpornim na razkuževanje in morajo ustrezati vsem higienskim zahtevam za uporabo v bolnišnicah - v sanitarno zahtevnejših prostorih,
  - odmične spone vrat ('panti') morajo omogočajo odpiranje vratnega krila za 135°– 220°, odvisno od postavitve omar,
  - morajo biti primerne za veliko frekvenco uporabe - zagotovljeno najmanj 60.000 odpiranj;
  - zahtevana mora biti fina višinska in globinska regulacija vrat
  - nastavitev zapiranja / odpiranja krila na 90° brez dodatnih držal ali magnetov tako, da je svetla mera notranjosti omare v celoti dostopna za namestitev različnih vodil, polic, modularnih elementov ali vgradnjo različnih aparatov,
  - oblika in delovanje nasadil mora ustrezati vsem higienskim zahtevam za uporabo v bolnišnicah,
  - vratna krila opremljena z ročajem, iz materialov odpornih na razenje in razkužila
  - vsa vratna krila pri katerih je predvideno zaklepanje, morajo biti opremljena s ključavnico (univerzalno zaklepanje, velja tudi za viseče ali podpultne omarice )
- Police v omarah izdelane iz nerjavne jeklene pločevine deb. 1,9mm, dvostenske, debeline najmanj 21mm z zavahkom na vseh straneh.

Ročaji:

- ročaji so iz nerjavnih jeklenih profilov ali iz ALU profilov, velikost in oblika po izbiri projektanta in uporabnika (UKCLJ)

Ključavnice:

- vse omarice in predalniki s ključavnicami, opremljene s sistemskimi ključi

## **8. Mize:**

### **MIZE PISALNE / DELOVNE**

- plošča pisalne mize je pritrjena na podnožju z nogami, število nog je odvisno od velikosti mize in oblike
- kovinsko podnožje / okvirni sistem z nogami iz okroglih profilov Ø50mm, prašno barvano, s čepi na nogah z možnostjo nastavitve oz. nivelacije višine +/- 2,5 cm,
- plošča mize je izdelana iz vezane plošče d= 30 mm, zgornji sloj je HPL d=2mm, odporen na obrabo, vlago in udarce,

### **MIZA KLUBSKA**

- plošča mize iz lesene vezane plošče z zgornjim slojem HPL 2mm pritrjena na kovinsko podnožje / kovinska okrogla noga Ø50mm s podstavkom, prašno barvana, s čepi na nogah z možnostjo nastavitve oz. nivelacije višine +/- 2,5 cm,
- robovi plošče so oblikovani, prirezani pod kotom, glej shemo miz

### **OPOMBE**

- laminat mora biti kvaliteten, odporen na čistila, razkužila in udarce

## **9. Razna pohištvena oprema:**

### **Garderobne stene**

- izdelane iz oplemenitene iverne plošče debeline 19mm,
- vsi robovi zaščiteni z ABS robnim trakom debeline 2mm,
- obešalne kljuge,
- vključno pritrdilni material za mavčno kartonske plošče,

### **Stenske obloge za umivalniki**

- obloga je namenjena zaščiti stene in za pritrdjevanje sanitarne in dodatne opreme,
- na podlagi iz mavčno kartonske vodoodporne plošče s finalno obdelavo kompaktna plošča 8mm (kot npr. ABET), vsi robovi obdelani
- v mavčno kartonski steni ojačitve za pritrdjevanje sanitarnih elementov, priključkov in dodatne opreme
- obloga mavčno kartonske stene je ravna, višine 210 cm (namestitev 10 cm nad gotovim tlakom), širina oblog: 90 cm
- na oblogo je pritrjeno ogledalo višine 80cm, širine 50 cm (spodnji rob 130cm nad gotovim tlakom)
- vse odprtine v stenski oblogi uskladiti z dobavitelji inštalacijske opreme
- postavitve umivalnika in razmestitev ostale opreme po shemah

Barve:

- barva plošč prilagojena barvni študiji in po potrditvi odgovornega projektanta

#### **10. Sedežno pohištvo**

Stoli: pisarniški, konferenčni, fotelji, stoli za bolnike itd. morajo ustrezati standardom SIST EN 1335-1, SIST EN 1335-2, SIST EN 1335-3.

- vse površine morajo biti izvedene v kvaliteti, ki omogoča pogosto mokro čiščenje in uporabo dezinfekcijskih sredstev, enako velja za zaščitne lake pri lesenih stoli; prevleke tapeciranih sedežev morajo biti izvedelane iz materialov v kvaliteti, ki zagotavlja ognjevarnost, vodoodpornost, odpornost na urin in umazanijo, biti morajo antibakterijski in antigljivični;
- kolesa morajo biti prilagojena trdemu tlaku in ne smejo puščati sledov, kolesa morajo biti dvojna in s krogličnimi ležaji,

#### **11. Servisna oprema**

Servisna oprema čajnih kuhinj: hladilniki podpultni, pomivalni stroji podpultni morajo biti ustreznih višin za vgradnjo pod pulte višine 90 cm in morajo biti energetske varčni (razred A), enako velja za indukcijske plošče, ki so vgrajene v pulte.