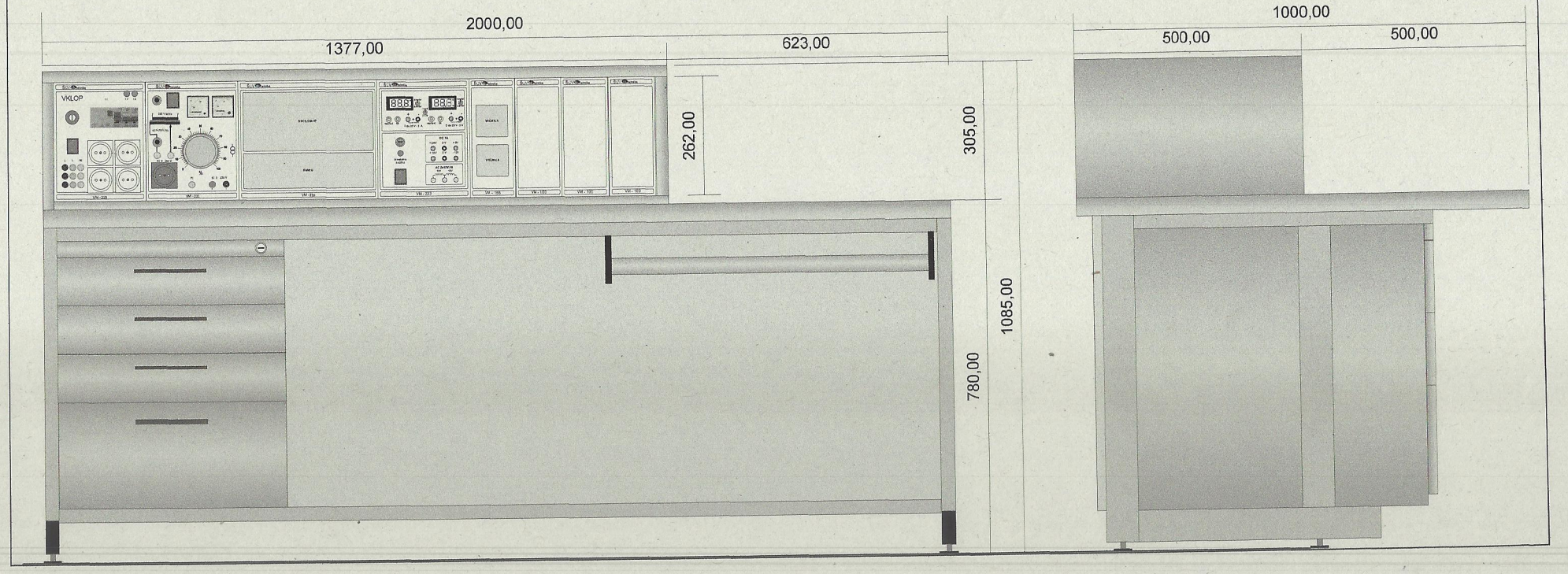
Priloga 1

Merilna miza DM EL-1



Opis delovnih miz:

- Merilna miza dimenzij cca.200 cm x 100 cm x 78 cm z boksom.
- Merilna miza je iz kovinske konstrukcije standardnih pohištvenih cevi dimenzij: 40 mm x 40 mm ali 70 mm x 30 mm. Debelina stene cevi je 2 mm. Ogrodje delovne mize je varjeno in barvano z barvo RAL 9006 ali po izbiri. Miza ima regulacijske noge in ozemljitveni vijak.
- Delovna površina mize je lahko IVERAL bukev ali IVERAL 1117 svetlo sive barve.

Nad delovno površino je:

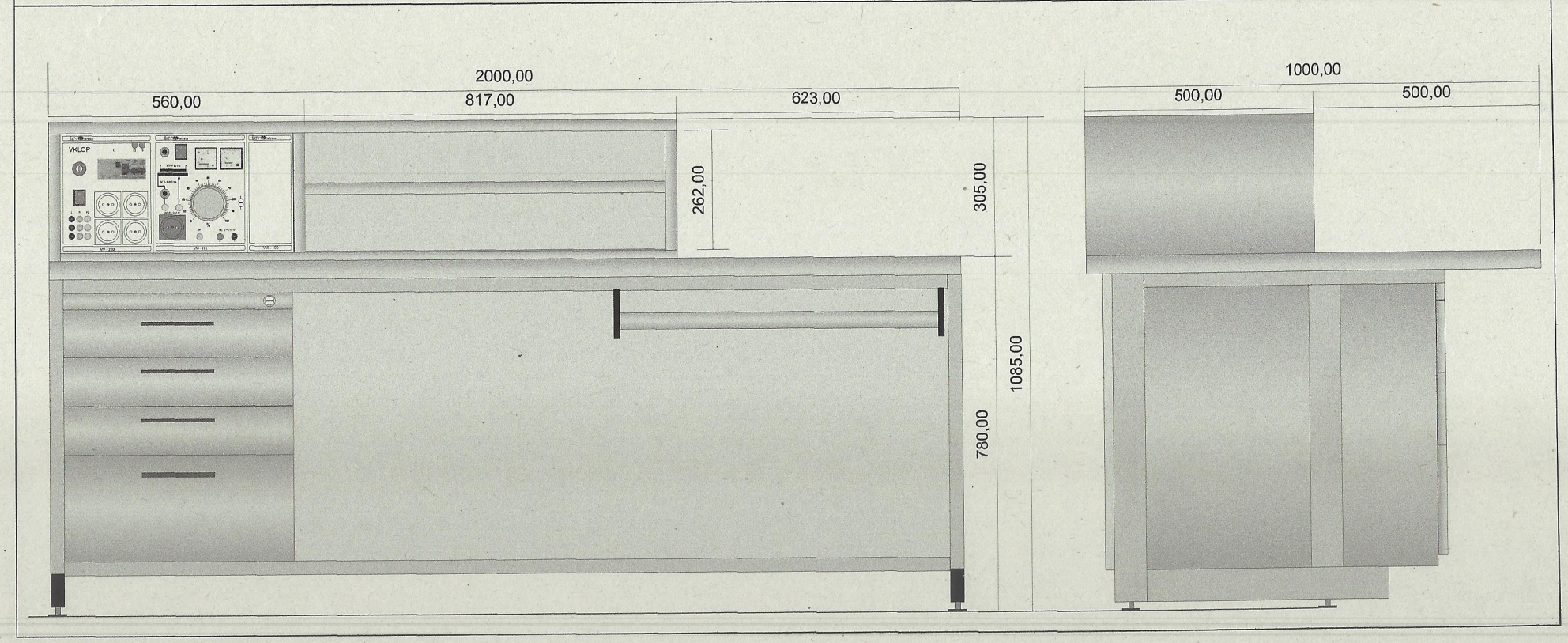
- Pritrjen boks z letvami za pritrditev vgradnih modulov. Izdelan je enako kot delovne mize.
- V našem primeru je predviden boks dimenzij: dolžina: cca. 138 cm, višina cca. 30 cm in širina 50 cm.

Pod delovno površino:

- So nameščeni štirje predalniki s ključavnico
- Polica za tipkovnico

Priloga 2

Merilna miza DM EL-2



Opis delovnih miz:

- Merilna miza dimenzij cca.200 cm x 100 cm x 78 cm z boksom.
- Merilna miza je iz kovinske konstrukcije standardnih pohištvenih cevi dimenzij: 40 mm x 40 mm ali 70 mm x 30 mm. Debelina stene cevi je 2 mm. Ogrodje delovne mize je varjeno in barvano z barvo RAL 9006 ali po izbiri. Miza ima regulacijske noge in ozemljitveni vijak.
- Delovna površina mize je lahko IVERAL bukev ali IVERAL 1117 svetlo sive barve.

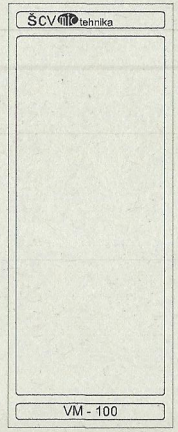
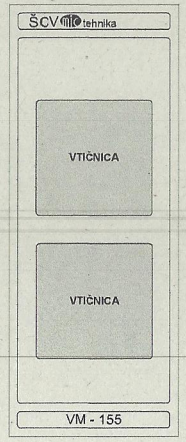
Nad delovno površino je:

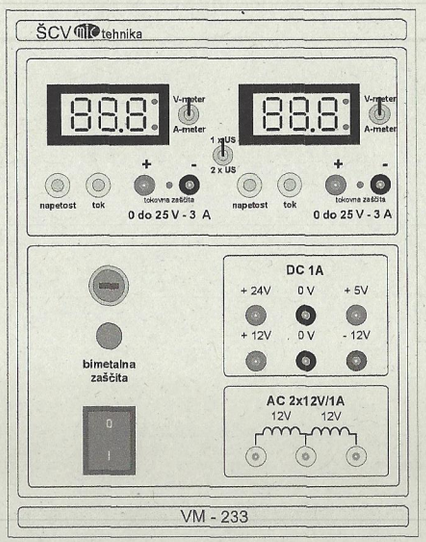
- Pritrjen boks z letvami za pritrditev vgradnih modulov. Izdelan je enako kot delovne mize.
- V našem primeru je predviden boks dimenzij: dolžina: cca. 138 cm, višina cca. 30 cm in širina 50 cm. V delu boksa je na sredini vgrajena odlagalna polica.

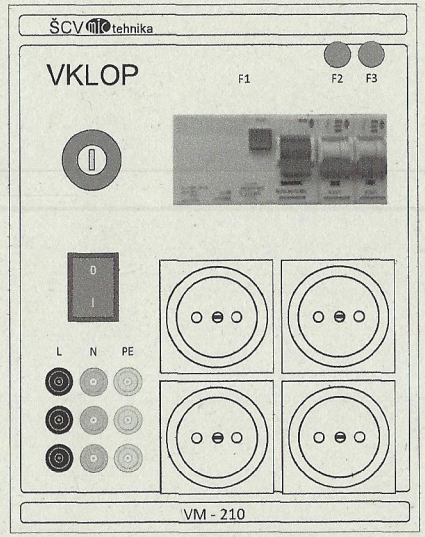
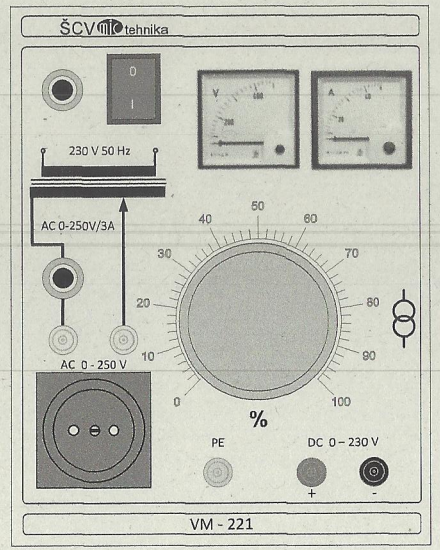
Pod delovno površino:

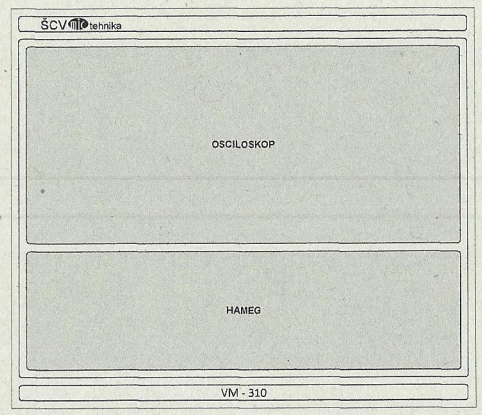
- So nameščeni štirje predalniki s ključavnico
- Polica za tipkovnico

Priloga 3 *Značilnosti vgradnih modulov*

VGRADNI MODUL	SLIKA MODULA	TEHNIČNI PODATKI ZA MODUL	OPIS MODULA
VM-100		***Napajanje modula:*** ***Dimenzije modula:*** • Širina: 101,6 mm • Višina: 262,0 mm • Globina: 20,0 mm	Prazna čelna plošča, blenda.
VM-155		***Napajanje modula:*** • preko računalniškega omrežja ***Dimenzije modula:*** • Širina: 101,6 mm • Višina: 262,0 mm • Globina: 50,0 mm	Modul VM-155 je vgradni modul, ki služi za povezavo z računalniškim in telefonskim omrežjem.

VM-233		***Napajanje modula:*** • preko konektorja iz modula VM-210, 230 V, 50 Hz max. 100 VA ***Obremenitev modula:*** • dvojni regulirani enosmerni napetosti DC 2 x 0 V do 25 V; • nastavljiva tokovna zaščita 0,1 A do 3 A, max 10 minut • Možnost kontrole izhodne napetosti in toka za oba usmernika. • Možnost nastavitve izhodne napetosti za oba usmernika posamezno, ali pa simetrična nastavitev (master) izhodnih napetosti. • **konstantne enosmerne DC napetosti – tokovne obremenitve do 1A** o + 24 V; o + 5 V; in o ± 12 V. • **AC napetosti 2 x 12 V tokovne obremenitve do 1 A.** ***Dimenzije modula:*** • Širina: 101,6 mm • Višina: 262,0 mm • Globina: 310,0 mm	S tem modulom lahko napajamo porabnike, ki potrebujejo dvojno regulacijsko enosmerno napetost DC 2 x 0 do 25 V in nastavljivo tokovno zaščito od 0,1 A do 3 A. Delovanja obeh napajalnikov lahko izbiramo s stikalom S2: - 1 x U – v tem primeru lahko vsakemu usmerniku posebej nastavljamo (s potenciometrom U) izhodne napetosti. - 2 x U – v tem primeru je nastavitev izhodne napetosti možna samo s potenciometrom (MASTER) za oba usmernika hkrati (simetrično delovanje napajalnika). Izhodno napetost in tok vsakega usmernika posebej lahko kontroliramo z dvema digitalnima prikazovalnikoma (izbira prikaza izhodne napetosti ali toka s stikalom za vsak usmernik posebej s stikalom S1). V modul (na hladilno telo za polprevodniške elementa) je pritrjeno bimetalno zaščitno stikalo, katero izklopi primarno stran napajalnega transformatorja od mrežne napetosti in na ta način varuje napajalnik pred termično preobremenitvijo. V modul je vgrajen tudi enosmerni izvor stabilizirane napetosti: + 24 V; + 5 V; in ±12 V. Enosmerni izvor ima vgrajen elektronski omejevalnik toka do 1 A. V modulu je vgrajen tudi izvor izmenične napetosti 2 x 12 V z bimetalno varovalko 1 A.

VM-210		***Napajanje modula:*** • iz priključnih sponk na delovni mizi 3 x 400 V, max. 20 A, 50 Hz ***Obremenitev modula:*** • 230 V / 10 A - priklop enofaznih porabnikov preko štirih enofaznih vtičnic z zaščitnim kontaktom ali treh vrst priključkov (L, N in PE) izvedenih z 4 mm-skimi priključnimi pušami z dvojno izolacijo ***Dimenzije modula:*** • Širina: 203,2 mm • Višina: 262,0 mm • Globina: 310,0 mm	Modul vklopimo in izklopimo s stikalom na ključ, ki služi istočasno tudi za zasilni izklop mize. V modul je vgrajeno tokovno zaščitno stikalo FID 40/0,03 A, s katerim varujemo vse module v mizi pred posrednim dotikom. S prvo avtomatsko varovalko F1 FE 30L 16A tokovno varujemo vse enofazne module ki so vgrajeni v mizo. Z drugo avtomatsko varovalko F2 FE 30L 10A pa tokovno ščitimo zunanje porabnike katere lahko priključimo preko štirih vtičnic z zaščitnim kontaktom ali 4 mm-skih priključnih puš z dvojno izolacijo. Porabnike lahko vključujemo s stikalom S2.
VM-221		***Napajanje modula:*** - preko konektorja iz modula VM-210 230 V / 50 Hz ali 60 Hz ***Obremenitev modula:*** • **krmiljene izmenične napetosti AC 0 V do 250 V / 3 A;** • **krmiljene neglajene enosmerne napetosti DC 0 V do 250 V / 3 A;** • Vrednost krmiljene napetosti in bremenskih tokov merita analogni V-meter in A-meter.	Modul VM-221 je vgradni modul, s katerim lahko napajamo enofazne porabnike. Namenjen je vgradnji v merilne ali delovne mize v razvojnih laboratorijih, servisih, elektro-delavnicah, šolskih laboratorijih itd. S tem modulom lahko napajamo porabnike s krmiljeno izmenično AC in neglajeno enosmerno DC napetostjo velikosti od 0 V do 250 V – tokovi do 3 A. Porabnike lahko priklopimo na ustrezne 4-mm aparatne sponke z dvojno izolacijo ali pa vtičnico brez začitnega kontakta.

VM-310		***Napajanje modula:*** - preko konektorja iz modula VM-210, 230 V, 50 Hz, 150 VA ***Dimenzije modula:*** • Širina: 304,8 mm • Višina: 262,0 mm • Globina: 450,0 mm	V ta modul bo vgrajen usmerniški napajalnik za HAMEG modularne elemente in osciloskop. Napajalnik in osciloskop nista del te ponudbe in jih zagotovi investitor.