

### 1. Identifikačné údaje projektu

Názov projektu: Výmena nábytkov vo vybraných blokoch C,E,M VŠM Ľ. Štúra Mlyny UK BA, blok M

Miesto: Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava

Investor: Univerzita Komenského v Bratislave  
Šafárikovo nám. č. 6, 814 99 Bratislava

Projekt vypracoval: Mgr. art. Júlia Kaštierová, ArtD.  
Katedra dizajnu nábytku a interiéru  
Technická univerzita vo Zvolene  
T.G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen

### 2. Základné údaje charakterizujúce projekt

Výkresová dokumentácia rieši kompletnú výmenu zastaralého nábytkového zariadenia a výmenu obloženia schodiska na AD (Átriové Domy) blok M

BLOK M: 51 dvoj lôžkových izieb a 12 jednolôžkových izieb

Stavba pozostáva zo štyroch n.p..

1.n.p na východnej strane sa nachádza 5x dvojpostelových izieb, na západnej strane sa tiež nachádza 5x dvojpostelových izieb, na severnej strane sa nachádza 4x jednopostelová izba.

2.n.p. - 3. n.p. sú identické, kde na východnej strane sa nachádza 7x dvojpostelových izieb, na západnej strane sa tiež nachádza 8x dvojpostelových izieb, na severnej strane sa nachádza 4x jednopostelová izba.

4.n.p. je menšie voči 1.n.p. - 3.n.p. kde na východnej strane sa nachádza 5x dvojlôžkových izieb, na západnej strane sa tiež nachádza 6x dvojlôžkových izieb.

### 3. Obsah projektovej dokumentácie

Projektová dokumentácia pozostáva z výkresov zobrazujúcich samostatné zriaďovacie prvky, pohľady na zariadené izby, pôdorysy zariadených izieb, výkres schodiska, položkové tabuľky k jednotlivým kusom nábytku, obrazovú prílohu.

Výkresová dokumentácia neslúži ako výrobná dokumentácia, ale ako podklad na verejné obstarávanie. Ku všetkým zvoleným prvkom (dekor hlavného materiálu, vnútorné vybavenie, spojovacie prvky, kovania) môže výrobca zvoliť vhodný ekvivalent, po dohode s objednávateľom.

Obsah zariadených prvkov pre jednolôžkovú izbu (blok M 12 izieb)

- položka F (nadstavná skrinka) - 1ks
- položka G (šatníková skriňa) - 1ks
- položka A\_I (umývadlová skrinka) - 1ks
- položka R (zástena stôl) - 2ks
- položka R\_I (zástena posteľ) - 1ks
- položka N (pracovný stôl) - 1ks

- položka O\_I (policová skriňa) - 1ks
- položka H\_I (polica nad posteľou) - 2ks
- položka H (polica nad stolom) - 1ks
- položka J\_II (garníža) - 1ks
- položka Z (zrkadlová skrinka) - 1ks
- položka P (vešiaková stena) - 1ks

Obsah zariadených prvkov pre dvojlôžkovú izbu (blok M 51 izieb)

- položka C (nadstavná skrinka) - 1ks
- položka C\_I (nadstavná skrinka) lavá alebo pravá variant - 1ks
- položka C\_II (podchodzia veľká) alebo C\_III (podľa šírky izby) - 1ks
- položka D (šatníková skriňa) - 2ks
- položka E (spodná skrinka) - 2ks
- položka B\_I (predsieňová skrinka) alebo B\_II a B\_III, B\_70 - 1ks
- položka A (umývadlová skrinka) - 1ks
- položka R (zástena stôl) - 4ks
- položka R\_I (zástena posteľ) - 2ks
- položka N (pracovný stôl) - 2ks
- položka O\_I (policová skriňa) - 2ks
- položka O\_II (policová skriňa) - 2ks
- položka H\_I (polica nad posteľou) - 4ks
- položka H (polica nad stolom) - 2ks
- položka J (garníža) - 1ks
- položka Z (zrkadlová skrinka) - 1ks
- položka X (vešiak a zrkadlo na boku šatníkovej skrine) 1pár

#### 4. Materiál, povrchová úprava a vyhotovenie

**položka A a A\_I** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, dvere, polica v položke A\_I. Chrbát vložený. Bočné plochy dverí a čelné hrany police sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľná polica je podopretá podperkami. Dvere sú na korpus naložené, opatrené úchytkou a sú pripevnené miskovými závesmi. Skrinka je zo spodu zavesená na montážnych uholníkoch, ktorých dĺžka zodpovedá hĺbke korpusu a je s uholníkom pevne spojená. **Vo vybraných izbách sa použijú podkladové laty kotvené do steny hrúbka cca 20 mm na uchytenie skrinky cez chrbát do podkladovej laty kvôli káblom 230V a PC sietí.**

**položky B\_I, B\_II, B\_III** sú vyrobené z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, dvere, police. Chrbát vložený. Bočné plochy dverí a čelné hrany políc sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľné police sú podopretá podperkami. Dvere sú na korpus naložené, opatrené úchytkou a sú pripevnené miskovými závesmi. Skrinka je zo spodu

zavesená na montážnych uholníkoch, ktorých dĺžka zodpovedá hĺbke korpusu (v niektorých prípadoch sú kratšie kvôli stĺpu) a je s uholníkom pevne spojená cez chrbát kotvená do steny.

**položka B\_70** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, dvere, police. Chrbát vložený. Bočné plochy dverí a čelné hrany políc sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Horné dno sa s korpusom spája až po závesí skrinky pomocou rohovej spojky. Polohovateľná polica je podopretá podperkami. Dvere sú na korpus naložené, opatrené úchytkou a sú pripevnené miskovými závesmi. Skrinka je zo spodu zavesená na montážnych uholníkoch ktorých dĺžka zodpovedá hĺbke korpusu (v niektorých prípadoch sú kratšie kvôli stĺpu) a je s uholníkom pevne spojená cez chrbát kotvená do steny.

**položka C a C\_I** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, zvislá medzistena, dvere, polica. Chrbát naložený. Bočné plochy dverí a čelné hrany políc sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľná polica je podopretá podperkami. Dvere sú na korpus naložené, opatrené úchytkou a sú pripevnené miskovými závesmi. Skrinka je zo spodu spojená so šatníkovou skriňou pomocou spájacej skrutky a púzdra. Tieto položky sú súčasťou skriňovej zostavy CDE a v dvoj lôžkových izbách je použitá aj pravá aj ľavá varianta. Ich použitie sa prispôsobuje prekladom v jednotlivých izbách. Pri variante C\_I sa použije záslepka LDTD uchytená na drevené hranolčeky nadstavcovej skrinky.

**položka C\_II a C\_III** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, zvislá medzistena, dvere, polica. Chrbát naložený. Bočné plochy dverí a čelné hrany políc sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľná polica je podopretá podperkami. Dvere sú na korpus naložené, opatrené úchytkou a sú pripevnené miskovými závesmi. Skrinka je cez boky spojená s nadstavnou skrinkou pomocou spájacej skrutky a púzdra minimálne 4ks na bočnicu. Tieto položky prepájajú skriňové zostavy CDE v dvoj lôžkových izbách. Ich použitie sa prispôsobuje šírkam jednotlivých izieb.

**položka D** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, zvislá a vodorovná medzistena, dvere, police. Chrbát naložený. Bočné plochy dverí sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľné police sú podopreté podperkami. Šatníková tyč je osadená do vhodnej podperky. Dvere sú na korpus naložené, opatrené úchytkou a zámkom a sú pripevnené miskovými závesmi. Skrinka je zo spodu spojená so spodnou skrinkou pomocou spájacej skrutky a púzdra. Táto položka je súčasťou skriňovej zostavy CDE a v dvoj lôžkových izbách je použitá aj pravá aj ľavá varianta. Položka X ( vešiaková stena, zrkadlo) bude prichytená skrutkami do dreva cez bok skrini minimálny počet 8 kusov skrutiek na jednu položku X.

**položka E** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky a chrbát. Chrbát vložený. Predné dotykové hrany korpusu sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Skrinka stojí na nožičkách v. 100mm. Táto položka je súčasťou skriňovej zostavy CDE a v dvoj lôžkových izbách je použitá aj pravá aj ľavá varianta s podpornou doskou na vystuženie skrine D.

**položka X** je celá vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom). Všetky viditeľné dotykové bočné plochy sú olepené hranou ABS hr. 2m. Zrkadlo nalepené. Vešiaková stena a doska so zrkadlom je pripevnená o bok skrine ( položka D) z vnútornej strany skrine pomocou skrutiek, ktoré budú opatrené záslepkami vo farbe dekoru.

**Obložky:** plnia funkciu vyplnenia priestoru medzi stenou, stropom, prievlakmi a nábytkovej zostavy s možnosťou demontáže po celom obvode skriňovej zostavy tvorenej položkami C (C\_I), C\_II (C\_III), D/E, F/G. Presný rozmer vyplynie z presného zamerania a výroby nábytkových zostáv. Obložky budú kotvené skrutkami cez vnútorné strany nábytkovej zostavy, kde sa môže použiť vhodný materiál na hĺbkový doraz obložky. Podchodzie skrinky (C\_II alebo C\_III) opatriť obložkou aj zo strany vchodu do izby.

**položka F** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, dvere, polica. Chrbát vložený. Bočné plochy dverí a čelné hrany police olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľná polica je podopretá podperkami. Dvere sú na korpus naložené, opatrené úchytkou a sú pripevnené miskovými závesmi. Skrinka je zo spodu spojená so šatníkovou skriňou pomocou spájacej skrutky a puzdra. Táto položka je súčasťou skriňovej zostavy FG v jednolôžkových izbách.

**položka G** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, zvislá a vodorovná medzistena, dvere, police. Chrbát vložený. Bočné plochy dverí a čelné hrany polic sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľné police sú podopreté podperkami. Šatníková tyč je osadená do vhodnej podperky. Dvere sú na korpus naložené, opatrené úchytkou, zámkom a sú pripevnené miskovými závesmi. Skriňa stojí na nožičkách v. 100mm. Táto položka je súčasťou skriňovej zostavy FG v jednolôžkových izbách.

**položka O\_I** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, polica. Chrbát vložený. Bočné plochy korpusu a čelné hrany polic sú olepené hranou ABS hr. 2mm, všetky hrany pri stene sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľné police sú podopreté podperkami. Skrinky sú bezpečne prichytené o stenu. Skrinky stoja na nožičkách v. 100mm.

**položka O\_II** je vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) komplet. t.z. korpus skrinky, chrbát, polica. Chrbát vložený. Bočné plochy korpusu a čelné hrany police sú olepené hranou ABS hr. 2mm, všetky hrany pri stene sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľné police sú podopreté podperkami. Skrinky sú bezpečne prichytené o stenu. Skrinky stoja na nožičkách v. 100mm.

**položka N** je tvorená zo stolovej dosky z HPL dosky 25mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom), z kontajneru z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) korpus kontajnera, chrbát, polica. Chrbát vložený. Dvierka a zásuvka sú na korpus naložené, opatrené úchytkou. Bočné plochy dvierok, zásuvky a čelné hrany police sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a konfirmátnej skrutky. Polohovateľná polica je podopretá podperkami. Zásuvka plnovýsuv opatrená zámkom. Kontajner stojí na nožičkách v. 100mm a je pevne spojený so stolovou doskou. Stolovú dosku z druhej strany podpierajú stolové nohy.

**položka Z** je tvorená z podkladovej dosky z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom) nalepeného zrkadla a sklenených polic. Sklenené police z tvrdeného skla 5mm, rohy zkosené. Dve menšie police sú pomocou podperky chytané o podkladovú dosku. Dlhá spodná sklenená polica je pomocou vhodných úchytiak chytaná na stenu. Maximálne využiť priestor. Odsadenie od bočných stien 15mm. Skrinka je chytaná o stenu pomocou skrutiek a vhodných hmoždínok + záslepky vo farbe dekoru.

**položka H, H\_I**, je celá vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom). Chrbát vložený. Všetky viditeľné dotykové bočné plochy sú olepené hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Spojenie jednotlivých dielcov je pomocou kolika na sucho a

konfirmátnej skrutky. Police sú chytané o stenu pomocou skrutiek a vhodných hmoždiniek + záslepky vo farbe dekoru. Pri montáži sa určí poloha a otočenie.

**položka P** je celá vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom). Všetky viditeľné dotykové bočné plochy sú olepené hranou ABS hr. 2mm. Zrkadlo nalepené. Vešiaková stena je pripevnená o stenu pomocou skrutiek a vhodných hmoždiniek + záslepky vo farbe dekoru.

**položka R, R\_I**, je celá vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom). Bočné plochy sú olepené hranou ABS hr. 2mm. Zásteny sú pripevnené o stenu pomocou skrutiek a vhodných hmoždiniek + záslepky vo farbe dekoru, otvor na zásuvky 230V realizovať pri reálnej montáži kvôli rôznorodým polohám zásuviek 230V.

**položka J, J\_I**, je celá vyrobená z DTD-L 18mm (dekor sa určí po dohode s objednávateľom). Spodná hrana čela garníže je olepená hranou ABS hr. 2mm, ostatné všetky bočné plochy sú olepené hranou ABS 0,4mm. Súčasťou garníže je stropná hliníková koľajnica prichytená skrutkami. Garníže sú pripevnené o stenu pomocou skrutiek a vhodných hmoždiniek + záslepky vo farbe dekoru.

### **výmena obloženia schodiska blok M**

Celé obloženie je vyrobené z kompaktnej HPL dosky 12mm ktoré je prichytené vhodnými zápustnými skrutkami o pôvodnú jäklovú konštrukciu, nové a pôvodné drevené výplne. V prípade delenia obkladovej dosky pri dlhých ramenách a nerovností na spoji, spoj prekryť vhodnou prechodovou hliníkovou lištou, ktorá bude odsúhlasená objednávateľom. Dlhé obkladové ramená (vnútorné a vonkajšie) majú totožnú dĺžku. Vnútorné podestové rameno je oproti vonkajšiemu kratšie o hrúbku obkladu dlhého ramena z každej strany a šírku jäklovej konštrukcie. Na konci a začiatku každého dlhého ramena je dorovnávací diel. Z vrchných častí schodiskových ramien sa nachádza výplň zo smrekového dreva ktorá vyplňa priestor medzi obkladom a jäklovou konštrukciou a zároveň slúži ako podklad na uchytenie madla. Madlo je vyrobené z masívnej priebežnej dubovej škárovky 26mm, ktorá je nalakovaná polyuretánovým lakom 1x základný a následne vrchným lakom 1-2x. Uchytávanie madla o podkladový materiál bude lepením a skrutkami so zápustnou hlavou, ktoré budú prekryté nalakovanými drevenými dubovými záslepkami. Madlo na dlhých ramenách a podestové rameno je na celú šírku obkladu. Na začiatku schodiska madlo začína na prednej hrane zábradlia a plynulo, napojením na pokos, pokračuje ďalej.

**Všeobecné:** k realizácii výmeny nábytku v AD bloku M je potrebné zarátať, uvažovať s podružným materiálom, prácami, ktoré nie sú exaktne spomenuté, zahrnuté v TS, výkresoch v opise a budú potrebné na kompletnú a bezproblémovú realizáciu daného diela, napríklad vhodný počet, umiestnenie, vzdialenosť kotviacich skrutiek na prichytenie schodiskového obloženia a madiel, vhodný počet, vzdialenosť, drevených kolíkov a konfirmátnych skrutiek na chrbty daného nábytku a ďalších vzniknutých konštrukčných riešení. Verejný obstarávateľ nemôže vedieť, aký technologický postup, práce zvolí uchádzač na celé dielo a tým nadefinovať, uviesť podružný materiál a s tým spojené práce a daný materiál. Nie je prípustné použiť na kotvenie nábytku natlčacie hmoždiny ! Všetky hlavy skrutiek budú zapustené s plochou daného materiálu aby netrčali z materiálu vonku, vid' výkresy detailov) a viditeľné hlavy skrutiek budú prekryté dostatočnými okrúhlymi samolepiacimi krytkami vo farbe použitého dekoru (napríklad <https://www.vsetkoprenabytok.sk/Krytka-samolepiaca-d2972.htm>), nie je prípustné použiť plastové krytky v univerzálnych farbách = <https://www.demos-trade.sk/krytka-skrutky-borovica/> .

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že v izbách sa nachádzajú nové zriaďovacie predmety, posteľe, stoličky podľa počtu ubytovaných (dvojposteľová izba - 2Ks postelí a 2Ks stoličiek, jednoposteľová izba - 1Ks posteľe a 1Ks stoličky ) na každej izbe je takisto 1Ks chladničky. Tieto predmety (posteľe, stoličky a chladničky ) budú zakomponované pri celkovej montáži nábytku do kompletného vybavenia daných izieb a treba s týmito predmetmi náležite zaobchádzať a nepoškodiť ich nesprávnou manipuláciou pri samotnej montáži.

**Pred realizáciou projektu je nutné zameranie jednotlivých izieb a schodiska. V projektovej dokumentácii nie sú zobrazené (zohľadnené) umiestnenia zástrčiek v jednotlivých izbách a vstupných chodbách.**

### 3. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Pri návrhoch jednotlivých kusov nábytku sú zohľadnené požiadavky na funkčné rozmery (STN 91 0412) a bezpečnosť výrobku (STN EN 14749).

Pri akýchkoľvek prácach má byť dodržiavaný poriadok ako aj ustanovenia Zák. 124/2006 o BOZP