УНИВЕРЗИТЕТ СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

- СКОПЈЕ -

ПРОЕКТИРАЊЕ ЗА СИГУРНОСТ

Работен простор

- дизајн на работна маса и столче -

Изработил:

Денковски Воислав

А1509(П)

Ментори:

Проф. Д-р Марјан Гавриловски

Асс. Бојана Трајановска

Март 2012

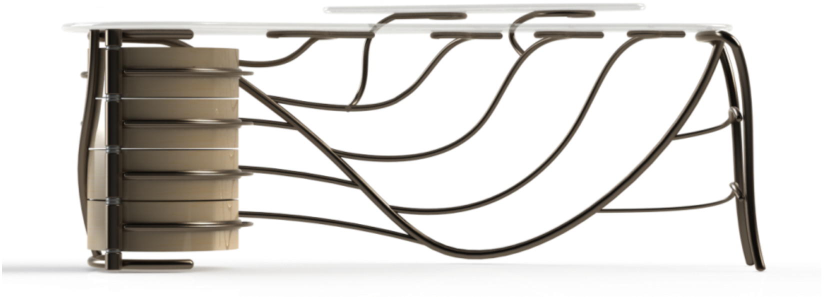
Работен простор

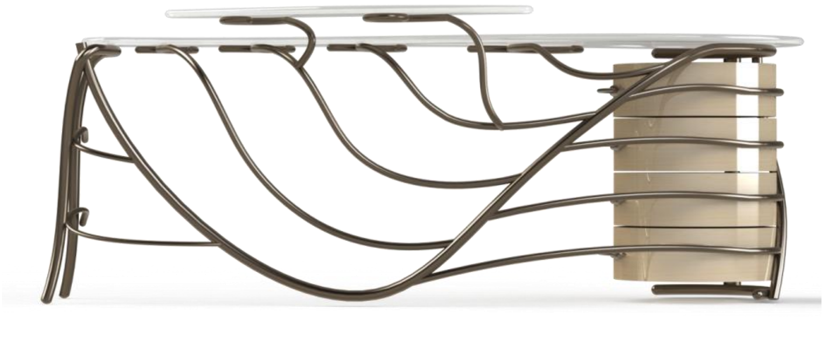
Работната маса и столчето, како елементи на работниот простор, треба да бидат безбедни и удобни при користењето. За да се исполни првото барање треба да се почитуваат стандардите за безбедност од областа на креирање на работен простор. Како највважни работи што треба да се земат в предвид од доменот на безбедноста се правилното димензионирање на конструкцијата и нејзина статичка анализа. Во истиот контекст треба да се внимава и на опасните места кои можат да се јават во дизајнот на елементите и нивно правилно решавање или минимизирање. Уште една важна работа за безбедноста е изборот на материјалите кои што ќе бидат искористени во елементите, поточно нивната токсичност, и потенцијални негативни влијанија врз луѓето, на хемиска основа.

Удобноста како втор главен услов за успешно дизајнирање на работна маса и столче мора да се предводи од антрополошките мерки од повеќе различни перцентили. Во таа смисла големи перцентили се земаат за габаритните димензии на горниот дел од седиштето и потпирачот, средни за висината на рачките во однос на седиштето и во однос на подот и тн. Како начин за опфаќање на поголема група на корисници е создавањето на дизајн на столче со променливи параметри, како што се висината на седиштето, позицијата и аголот на потпирачот и сл.

Дизајнот исто така треба да биде во склоп со работната средина од функционална гледна точка, поточно да ги задоволува потребите што се јавуваат при самата работа.

Работна маса





Канцелариско столче

Р а б о т н а   с р е д и н а