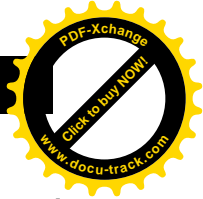




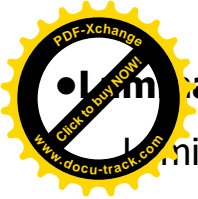
## VESTAVĚNÉ OPERAČNÍ SÁLY

Vestavěné operační sály jsou montovány z unikátních průmyslově vyráběných dílců. Toto technologické řešení umožňuje nejen zkrátit dobu výstavby operačních sálů, ale především zajistit jejich špičkovou kvalitu. Operační sály mají svoji maximální variabilitou, již při plánování nových sálů, umožňují projektantům, aby mohli navrhnout sály, které jsou nejen moderní, ale i umožňující používat lékařskou technologii všech světových výrobců nutnou pro práci lékařů a odborného personálu. Operační sály mohou být v budoucnosti velmi snadno adaptovány na nejmodernější lékařské technologie, svojí modulární skladbou minimalizují náklady na případný servis a údržbu. Při plánování výstavby operačních sálů se můžete vždy spolehnout na naše odborníky, kteří vám pomohou od projektu až po předání uživateli.



## BUILT-IN OPERATING ROOMS

Built-in operating rooms are assembled from unique industrially prefabricated modules. This technical solution enables not only to shorten up built time of operating rooms, but especially to ensure their top quality. Operating rooms with their maximal variability enable designers already at the time of preparations to design operating rooms that are modern and allow using medical technology of all world producers which is necessary for the work of doctors and competent personnel. In the future, operating rooms can be very easily adapted for the latest medical technology. The modular construction of operating rooms minimizes possible service and maintenance costs. While planning a construction of an operating room, you can always depend on our specialists who help you from the beginning of a project up until handing it over to a customer.



## Laminární pole

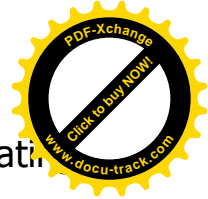
Laminární pole je standardně instalováno uprostřed operačního sálu. Středem laminárního pole zpravidla prochází tubus operačního svítidla. Laminární pole je standardně instalováno do stávajícího stavebního stropu, resp. při velké výšce do připravené pomocné ocelové konstrukce.

### - Ochrana proti laserovému záření

Pro minimalizaci následků při případné nehodě a pro max. ochranu personálu barva používaná na barevnou povrchovou úpravu panelů zaručuje maximální pohlcení dopadajícího a rozptyl odraženého paprsku. Současně se vždy používají elektrické žaluzie ve všech oknech a signalizace u dveří. Dveře jsou současně automaticky blokovány po dobu činnosti laseru (možnost manuální dealokace).

### -Ochrana proti rentgenovému záření

Na základě projektu je podle používaného zařízení nebo norem použit ve stěnách a dveřích olověný plech příslušné tloušťky. Všechny okna (i ve dveřích) jsou pak osazeny Pb skly s příslušným ekvivalentem ochrany.



## • Laminar field

Laminar field is installed in the middle of an operating room (on a regular basis). An operating light tube goes in principal through the middle of the laminar field. Laminar field is installed into a stationary construction ceiling or more precisely, in case of a big height it is installed into a prepared steel auxiliary construction.

### - Protection against laser emission

In order to minimize consequences of a possible accident and to ensure a maximal personnel protection, a color used for a surface finish of panels guarantees a maximal absorption of an incident ray and a maximal dispersion of a reflected ray. At the same time, electrically operated venetian blinds in all windows and a door signalization are used. Over a period of a laser operation, doors are automatically blocked (possibility of a manual de-blocking).

### - Protection against X-ray radiation

On the basis of a project, used equipment or standards, a properly thick steel plate is used in walls and doors. All windows (including glass doors) are equipped with lead glass with a proper protection equivalent.