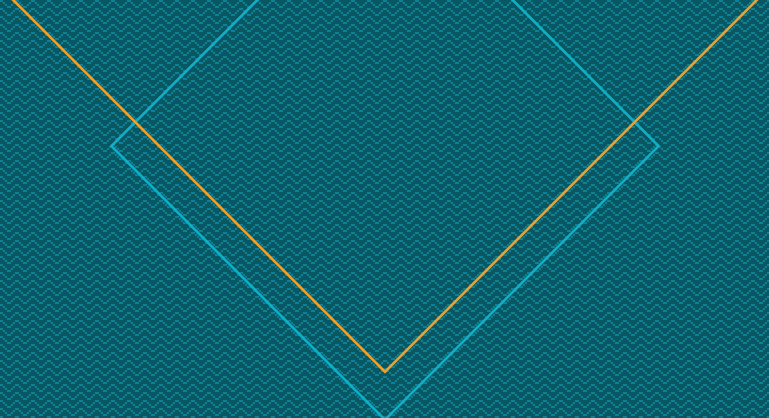




СИСТЕМИ ЗА СНАБДУВАЊЕ И РАЗВОД НА МЕДИЦИСКИ ГАСОВИ

Dräger

СИСТЕМИ ЗА СНАБДУВАЊЕ СО МЕДИЦИНСКИ ГАСОВИ

Во болниците се јавува потреба за медицински гасови како што се медицински кислород, компримиран воздух, азот оксидул, јаглероден диоксид, вакуум. За да се задоволат овие потреби се инсталираат станици за медицински гасови кои во зависност од видот на гасот го произведуваат сами или снабдувањето е преку боци.



Станица за компримиран воздух



Станица за вакуум



Станица за кислород

СИСТЕМИ ЗА ДИСТРИБУЦИЈА НА МЕДИЦИНСКИ ГАСОВИ

По обезбедување на извори на медицински гасови, потребно е истите да бидат донесени до потрошувачите преку контролни ормари и бакарен развод низ болницата како што се болнички соби, интензивна нега, хируршки сали. Приклучните места за медицински гасови и електрика во просториите може да бидат преку плафонски и сидни системи.



Контролен ормар

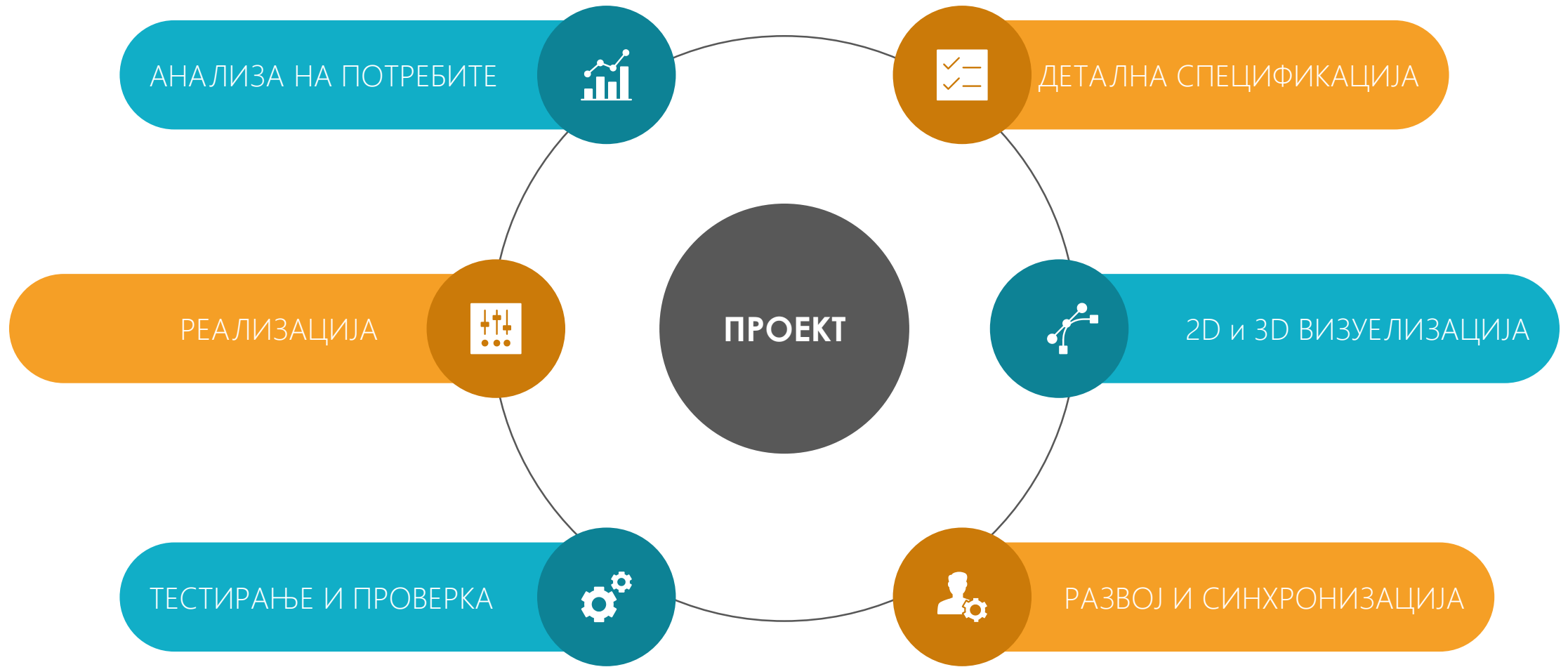


Плафонски носач



Сиден носач

ФАЗИ НА ПРОЕКТИРАЊЕ И РЕАЛИЗАЦИЈА



АНАЛИЗА НА ПОТРЕБИТЕ



АНАЛИЗА НА ПОТРЕБИТЕ НА КЛИЕНТОТ

Заедно со клиентот се прават детални анализи за потребите од видот на системот и опремата за медицински гасови.



ИДЕЈНИ ТЕХНИЧКИ РЕШЕНИЈА

Врз основа на добиените информации од анализите се прават неколку идејни решенија со технички детали.

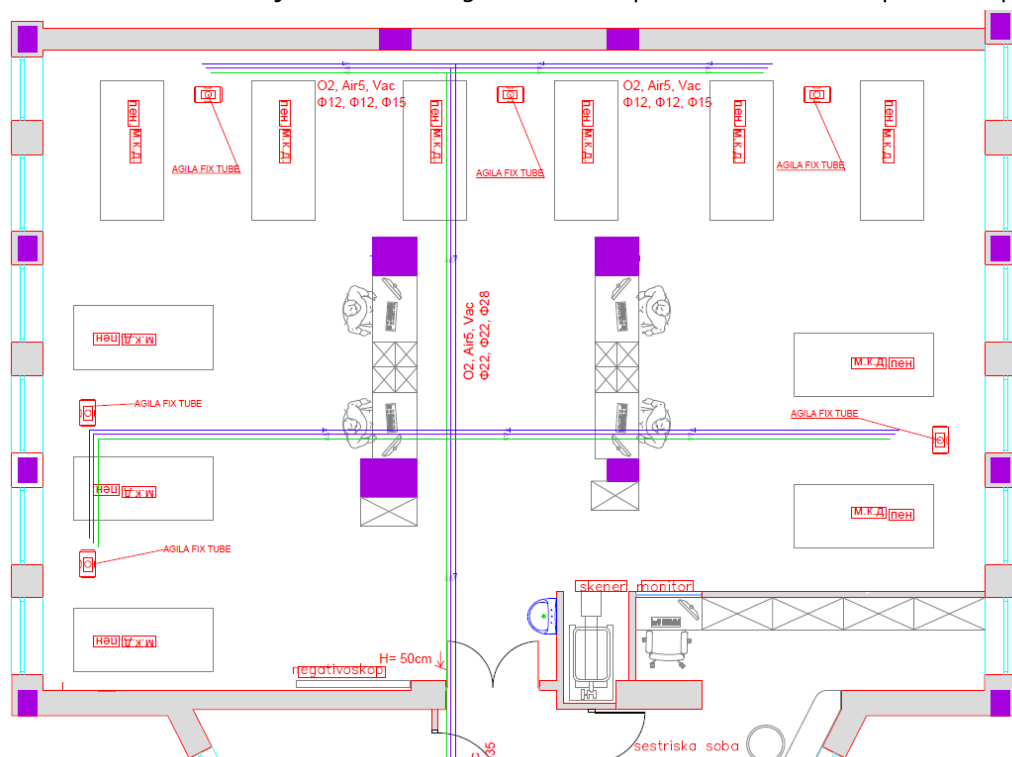


ФИНАНСИСКИ АНАЛИЗИ

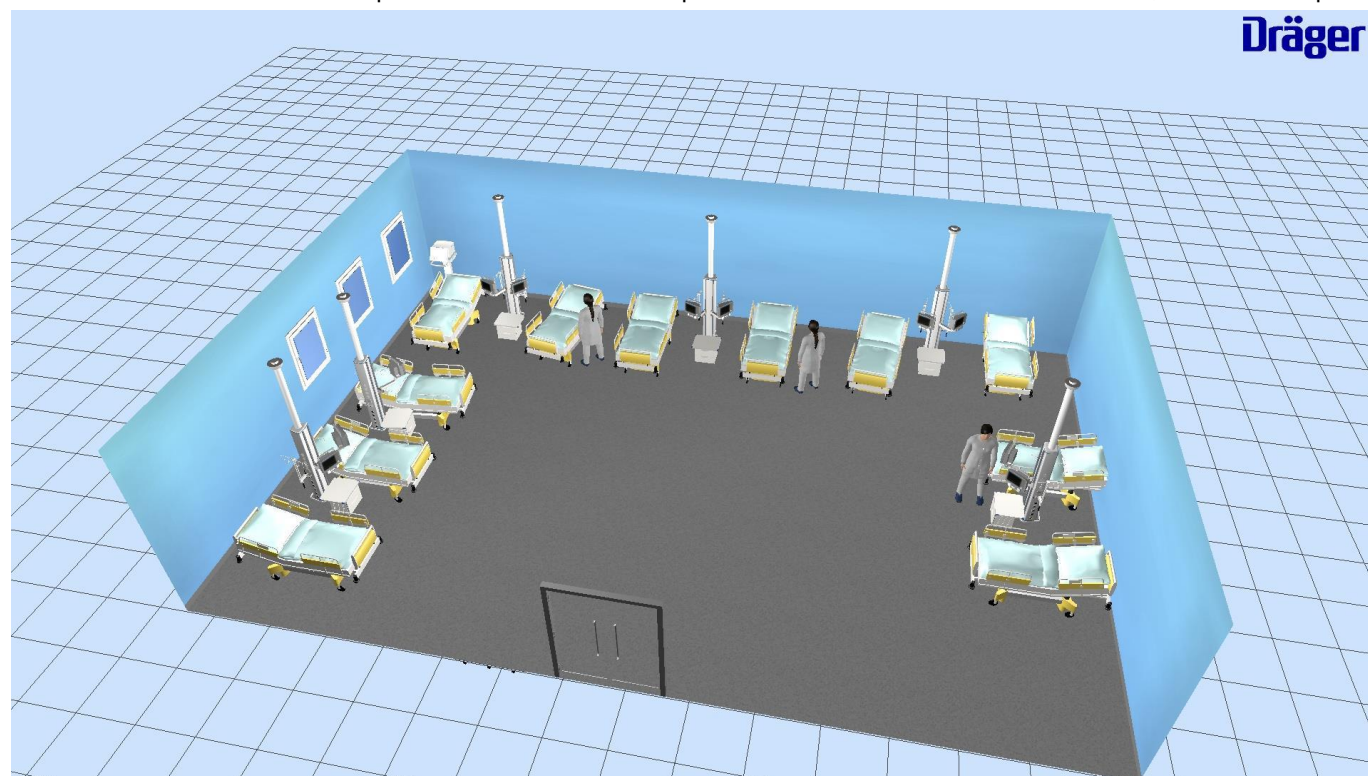
За одбраното идејно решение се прави финанска анализа за чинењто на реализација на проектот.

2D и 3D ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА

Врз основа на усвоеното идејно решение се разработува детален проект со 2D позиции на опремата во основата како и 3D визуелизација на опремата во просторот со што се добива реалистичен приказ на изгледот на целиот проект.



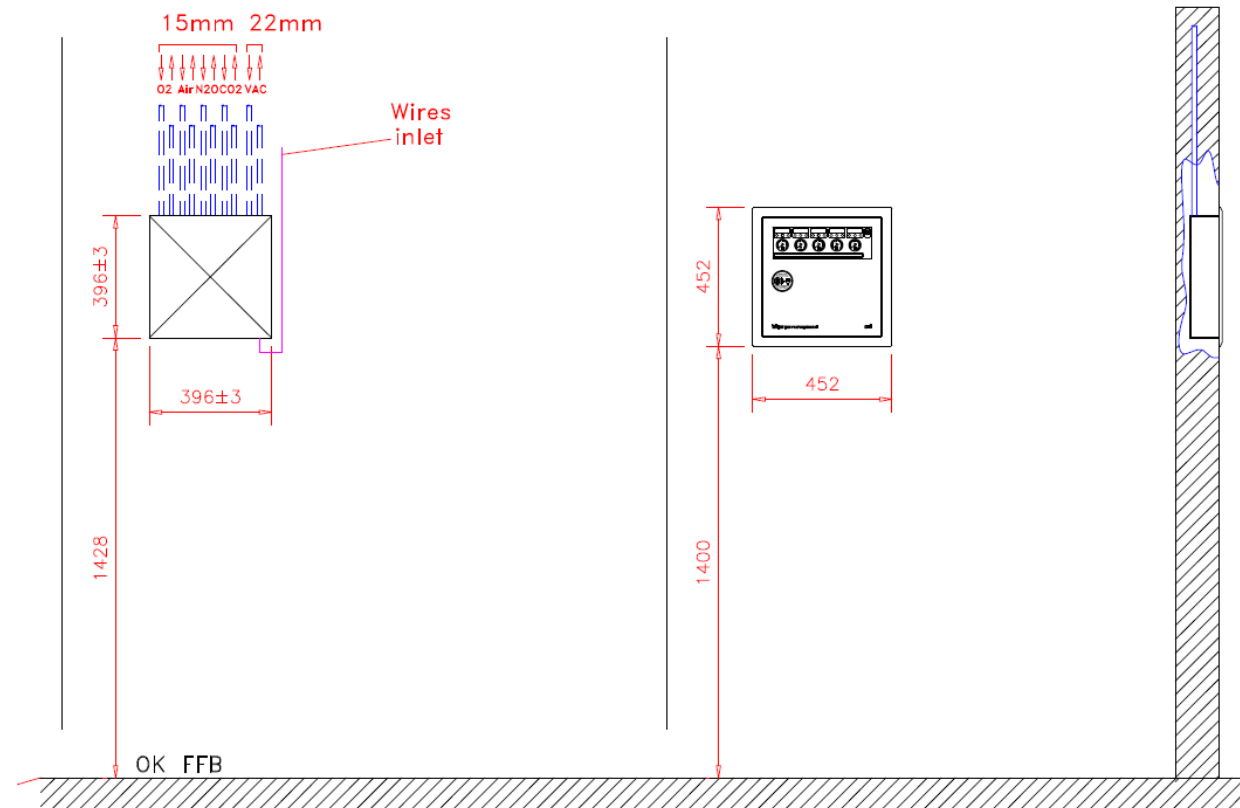
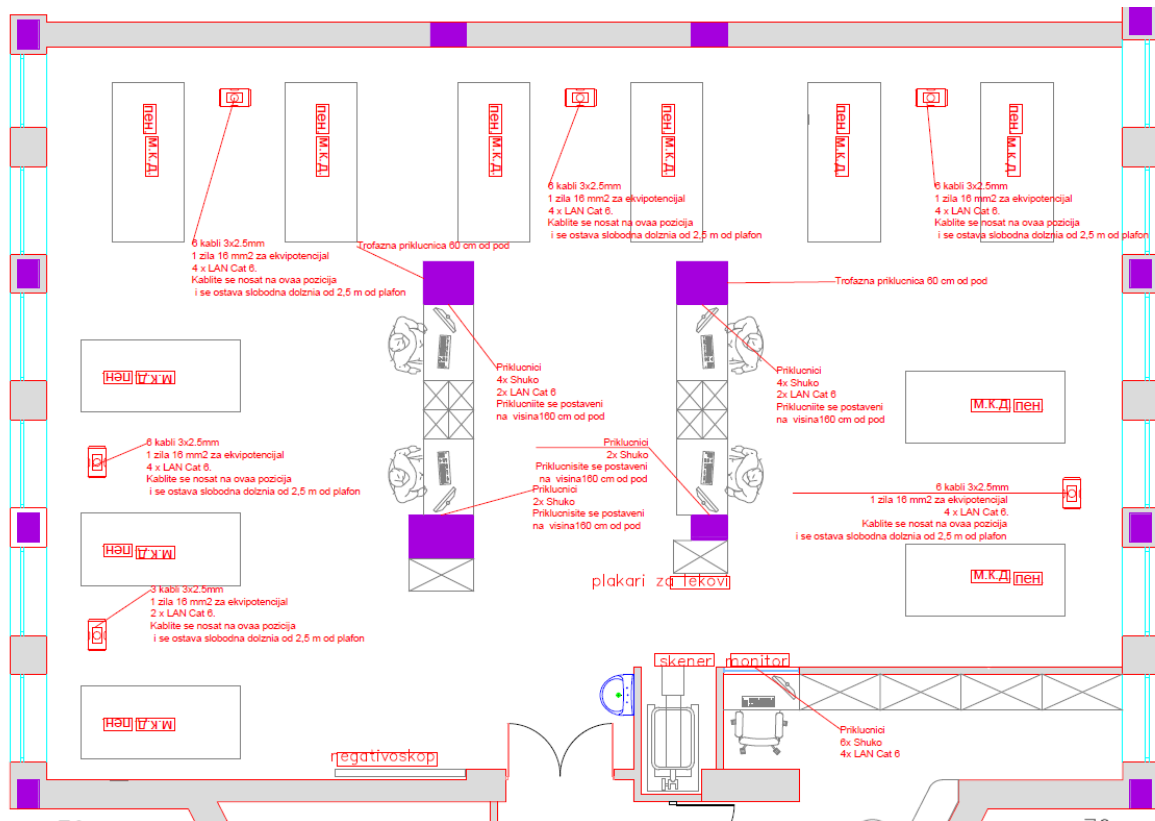
2D Основа со позиции на опрема



3D Проекција со позиции на опрема

РАЗВОЈ И СИНХРОНИЗАЦИЈА

Во фазата на развој и синхронизација разгледуваат и се преклопуваат детали со сите фази, како електрика, машинство, автоматика, како не би имало проблем при реализација и изведба на целиот проект.



• ДЕТАЛНА СПЕЦИФИКАЦИЈА •

По завршувањето со развојот и синхронизација со останатите фази на проектот изработуваме листа/табела со детална спецификација со опис и количини на материјалите кои се потребни за изведба на целокупниот систем за медицински гасови кои како предмер се вклучени во основниот проект за медицински гасови како и листа со материјали и количини кои треба да бидат вклучени во останатите фази а се поврзани со медицинските гасови.

РАЛИЗАЦИЈА

Реализацијата, односно изведбата на проектот се изведува од страна на фабрички обучени техничари за монтажа како и постојан надзор од страна на инженер кој исто така врши координација со останатите фази во текот на изведбата.



ТЕСТИРАЊЕ И ПРОВЕКА

По завршување со монтажата и овозможување на минимални технички услови за пуштање во пробна работа, на целокупниот систем за развод и снабдување се врши испитување и проверка на:

- Финалната монтажа и поврзување;
- Соодветна испорака на типот на гас од соодветна приклучница;
- Дали испораката на гас е според бараните проектни параметри;
- Електрично мерење на еквипотенцијалните конекции на опремата.

