

MTN+ CZ

KONTEJNEROVÉ ZDRAVOTNICKÉ MODULY

- Biochemicko-hematologická laboratoř (BHL)
- Kontejnerové pracoviště CT (KTN CT)
- Kontejner chladící-sklad léčiv (KTN-CHSL)
- Lékárna-výdejna léčiv a zdravotnického materiálu (LV-PN)
- Rentgenologické pracoviště (KTN-RTG)
- Mobilní polní mikrobiologická laboratoř (MPML)
- Pracoviště operačního sálu 1OP
- Pracoviště operačního sálu 2OP
- Pracoviště JIP
- Přípravna k operačnímu sálu (POS)
- Pracoviště stomatologie (STOMA)
- Výroba infuzních roztoků (MZ-VIR)
- Sterilizovna (KTS-PN)

LOGISTICKÉ KONTEJNERY:

- Sestava energetického centra (SEC)
- Zdrojové a rozvodné soupravy 60 až 360 kW

Modul zdravotnický – Pracoviště stomatologie (MZ – Pracoviště stomatologie) je určen k zabezpečení stomatologické péče v polních podmínkách. Je součástí vybavení nemocniční základny v souladu s požadavky na zdravotnické zabezpečení na úrovni armád členských států NATO.



Modul zdravotnický – Pracoviště operačního sálu 1OP (MZ - Pracoviště 1OP) je určen k provádění operačních výkonů v polních podmínkách.

Je součástí vybavení nemocniční základny v souladu s požadavky na zdravotnické zabezpečení na úrovni armád členských států NATO.



POS je určena pro přípravu zdravotnického personálu k provádění operačních výkonů v polním mobilním operačním sálu. Svým vybavením je především určena pro mytí a převlečení chirurgických týmů v polních podmínkách. Současně slouží jako sklad nejčastěji používaného spotřebního chirurgického materiálu pro operační sál.



Chladicí KTN je určen pro skladování termolabilních léčiv, diagnostik a dalšího zdravotnického materiálu vyžadujícím skladování v určeném teplotním režimu. Pro uložení zdravotnického materiálu je kontejner vybaven systémem skladovacích polic.



Kontejnerová biochemicko-hematologická laboratoř (BHL-PN) je určena k provádění biochemických a hematologických vyšetření pro potřeby polní nemocnice - především pro předoperační vyšetření krevních derivátů a moče raněných a nemocných, k prvotní diagnostice závažných onemocnění.



Kontejnerové pracoviště CT je určeno k diagnostice těžkých vnitřních zranění pro přípravu a provedení život zachraňujících operačních výkonů v polních podmínkách. Kontejnerové pracoviště CT sestává ze dvou kontejnerů (třístěňů: KTN-CT a KTN-OVL.

Kontejnery jsou stíněny proti vyzařovanému rtg záření.



Kontejnerová lékárna-výdejna léčiv (LV-PN) je určena pro zabezpečení polní nemocnice léčivy a zdravotnickým materiálem. LV-PN umožňuje přípravu základních druhů individuálně vyráběných léčivých přípravků, kontrolu léčiv v rozsahu běžné lékařské kontroly, totožnost, obsah a uložení zásobních farmaceutických surovin a laboratorních chemikálií včetně omamných látek. Vnitřní prostor LV-PN obsahuje výdejní místo pro odběr léků a léčiv s roletou a kovovou uzamykatelnou mříží.



Modul zdravotnický – Pracoviště operačního sálu 2OP (MZ - Pracoviště 2OP) je určen k provádění operačních výkonů na dvou operačních polích v polních podmínkách.

Je součástí vybavení nemocniční základny v souladu s požadavky na zdravotnické zabezpečení na úrovni armád členských států NATO.

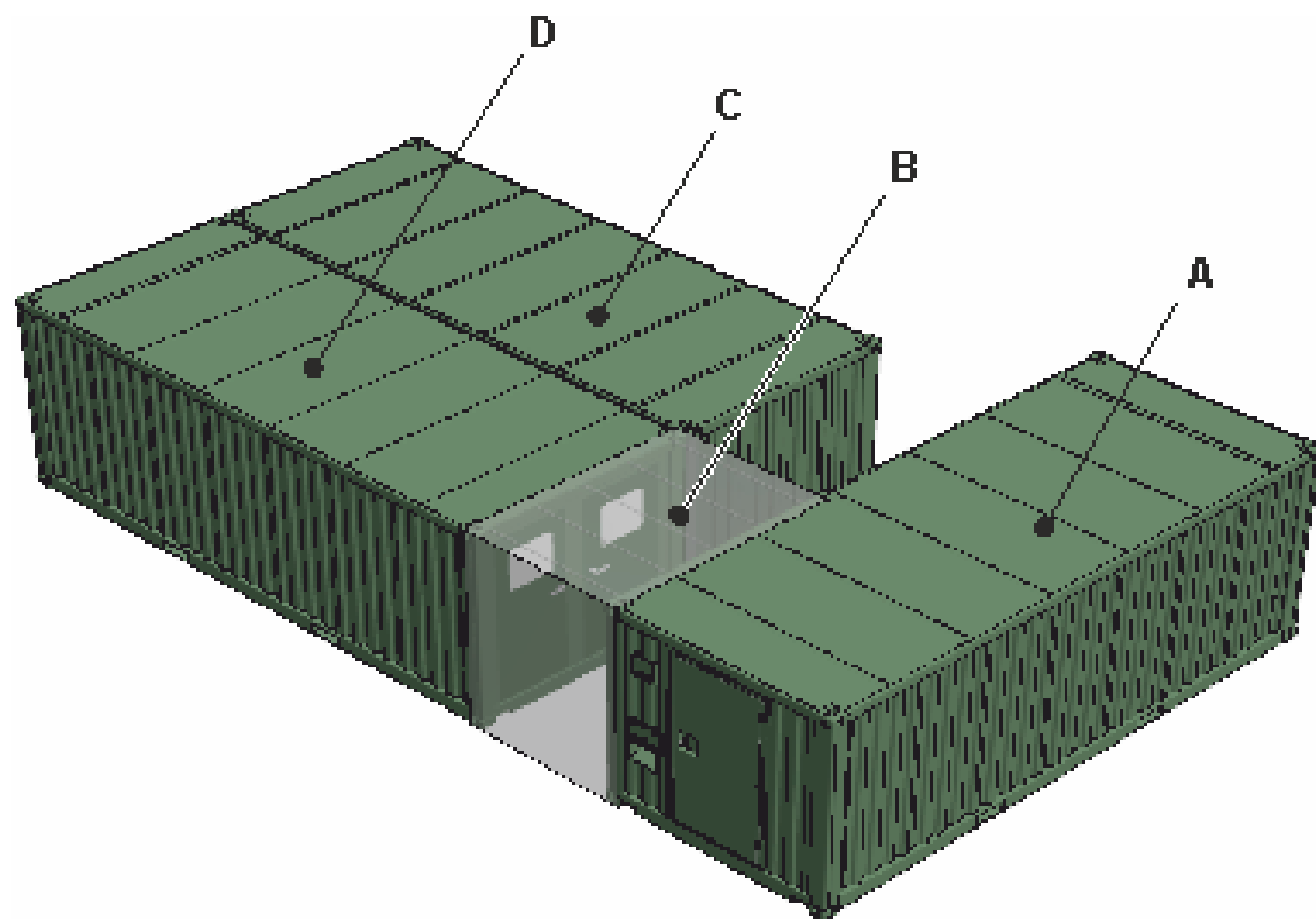


Kontejnerové rentgenologické pracoviště (KTN RTG) je určeno pro rentgenovou diagnostiku v polních podmínkách a je vybaveno rtg systémem pro provádění skiagrafických vyšetření, snímkování skeletu, břicha, hrudníku a další vyšetření ležícího pacienta na vyšetřovacím stole nebo snímkování plic, skeletu a hrudníku pacienta sedícího/stojícího u vertikálního snímkovacího stativu. RTG může být použit i na operačním sále při operačních zákrocích, ale i na jednotce intenzivní péče či na lůžkových částech polních zdravotnických komplexů.



Mobilní polní mikrobiologická laboratoř je určena k zabezpečení bakteriologických, virologicko–sérologických a parazitologických vyšetření v polních podmínkách. Pracoviště splňuje požadavky laboratoře pro úroveň biologické bezpečnosti BSL 4, zajišťuje zvýšenou bezpečnost zacházení s vysoce rizikovým biologickým agens (definovaným vyhláškou 474/2002 Sb).

A - Vstupní a monitorovací;
B - Propojovací modul;
C, D - Laboratoř.



Modul zdravotnický – Pracoviště JIP (MZ - Pracoviště JIP) je určen k provádění intenzivní a pooperační péče o pacienty v polních podmínkách na 4 lůžkách současně.

Je součástí vybavení nemocniční základny v souladu s požadavky na zdravotnické zabezpečení na úrovni armád členských států NATO.



KTN – výrobní infuzních roztoků (dále jen VIR) je nezbytnou součástí komplexu lékárny polní nemocnice a slouží k přípravě infuzních roztoků, přípravě různých lékových forem, destilaci vody pro jednotlivá pracoviště polní nemocnice a dalším činnostem vyžadující dodržení podmínek práce v čistém prostředí.



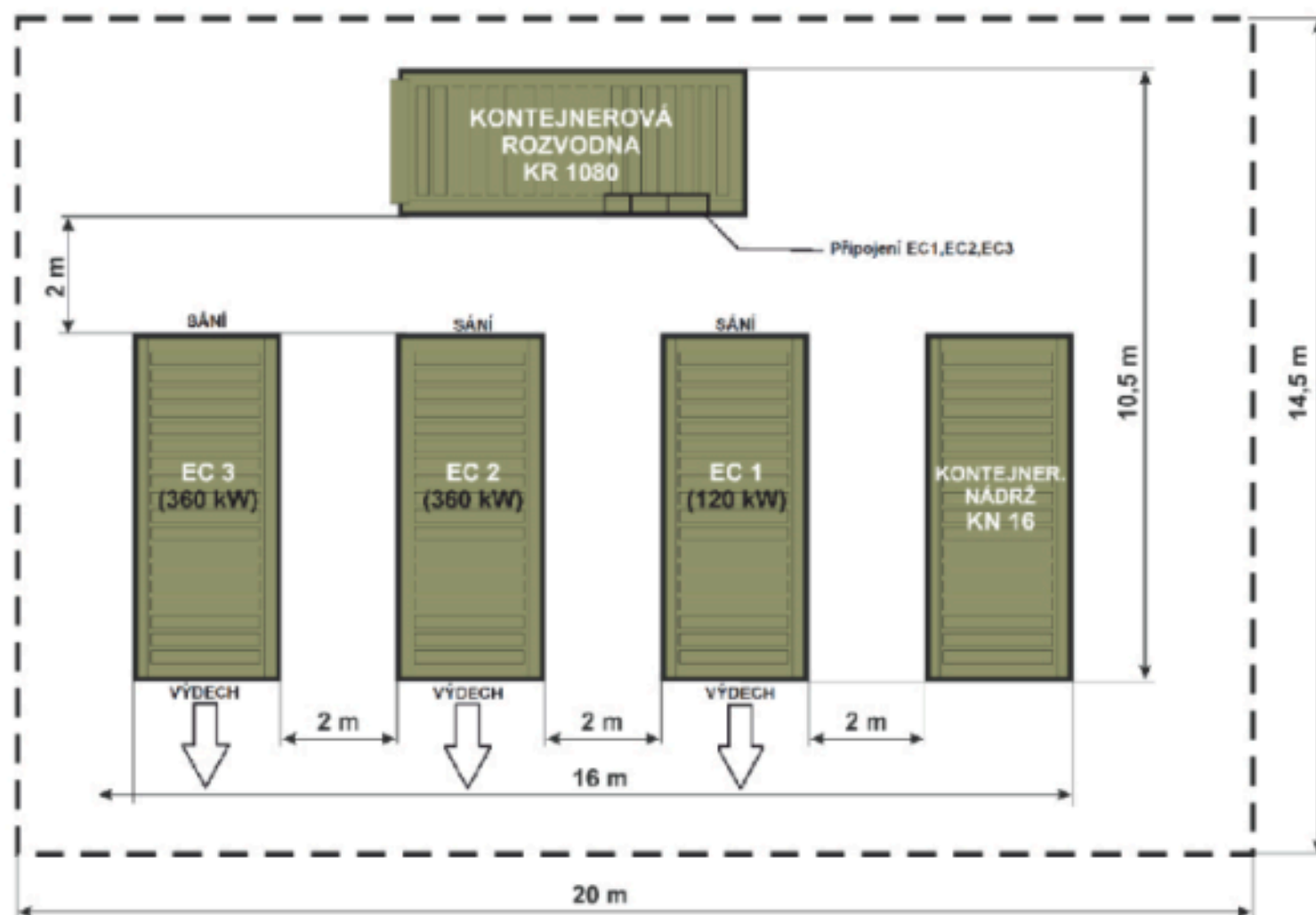
Kontejnerová sterilizovna (KTS-PN) je určena k zajištění sterilizace zdravotnického materiálu v polních podmínkách. Slouží především pro sterilizaci materiálu pro operační sál, jednotku intenzivní péče a další lékařská zařízení polního zdravotnického komplexu.

Prostor sterilizovny je rozdělen na vstupní prostor pro skladování vysterilizovaného materiálu a vlastní sterilizační část.



SEC slouží jako nezávislý zdroj elektrické energie všeobecného použití, např. pro polní nemocnici nebo její části. Svou koncepcí je SEC předurčena pro nasazení v jednotkách sil okamžité reakce v komplexním systému kontejnerového zabezpečení.

SEC se skládá elektrocentrál (jako příklad provedení viz obr.) EC1, EC2 a EC3, rozvodny typu KR 1080 a nádrže na palivo pro elektrocentrály typu KN 16.



EC o výkonu 60 až 360 kW slouží jako nezávislý zdroj elektrické energie pro všeobecné použití k napájení třífázových a jednofázových spotřebičů v napěťové soustavě $3 \times 400/230$ V, 50 Hz. Mohou být použity na napájení nebo zálohování sestavy polní nemocnice nebo její části.



MTN+ CZ

Kaprova 14/13 Josefov 110 00 Praha 1

e-mail: info@mtnplus.cz

tel: +420 720 952 176