

Téma: Logistické prostředky pro řešení následků masivního postižení osob.

Ing. Vladimír Vlach
zástupce ředitele ZZKS
e-mail: vlach@zzks.cz

Úvod

Cílem vystoupení je seznámit odbornou veřejnost se zásobami materiálu, silami a prostředky k řešení mimořádných událostí, spojených s masivním postižením osob. Pokládáme za nutné, aby odborná veřejnost znala možnosti, které má resort zdravotnictví k dispozici pro různé situace a znala způsoby, jak prostředků, které jsou k dispozici, využít.

Ministerstvo zdravotnictví má pro účely krizové logistiky zřízenou příspěvkovou organizaci Zdravotnické zabezpečení krizových stavů (cca 35 osob) se sídlem v Kamenné u Příbrami a účelovými objekty na mnoha území republiky. Hlavním úkolem organizace je podpora orgánů krizového řízení MZ v otázkách logistiky, ochraňování a udržování materiálu skladovaného pro řešení mimořádných událostí a krizových stavů a příprava a údržba objektů, vyčleněných pro tyto situace. Pracovníci ZZKS rovněž na místě řídí (zajišťují) rozvinování mobilních prostředků.

Pohotovostní zásoby

Pro řešení krizových stavů jsou Správou státních hmotných rezerv pořízeny a ZZKS ochraňovány pohotovostní zásoby ve smyslu zákona 241/2000 Sb.

V pohotovostních zásobách jsou uloženy soupravy SET 2000, (celkem 120 souprav), sloužící pro rozšíření lůžkových kapacit stávajících nemocnic. Každá souprava obsahuje 100 kompletních nemocničních lůžek s příslušenstvím, prádlo pro pacienty a oděv pro ošetřující personál. Úplný seznam soupravy lze zájemcům zaslat e-mailem. Kromě souprav SET 2000 je v pohotovostních zásobách antivirotikum Tamiflu (25 000 balení).

Materiál je uložen v šesti skladech na území republiky. Jeho použití je vázáno pravidly, stanovenými zákonem č. 241/2000 Sb.

Víceúčelová stacionární zařízení

Kromě pohotovostních zásob disponuje MZ dvěma víceúčelovými objekty, stavebně technicky řešenými jako nemocnice (postaveny v 70. a 80. létech v rámci operační přípravy státního území) – Hředle a Zábřeh.

Objekt Zábřeh sloužil do letošního roku jako sklad pohotovostních zásob a jako víceúčelový objekt MZ bude do systému zařazen v roce 2005-6.

Objekt Hředle je vybaven jako zdravotnický objekt s kapacitou 150 lůžek a současně slouží jako sklad pro uložení materiálu mobilního víceúčelového zdravotnického zařízení a jako sklad a distribuční místo pro rozdělování materiálu pro humanitární pomoc.

Mobilní prostředky

Mobilní víceúčelové zdravotnické zařízení představuje materiální základnu pro vytvoření přídatných lůžkových kapacit stávajících nemocnic, nebo samostatně působící zdravotnické zařízení předurčené pro:

- pomoc postiženým při hromadných neštěstích (přírodní a průmyslové katastrofy);

- karanténní (izolační) zařízení při epidemii;
- péče o postižené po teroristickém útoku;
- evakuační centra;
- humanitární účely;
- mezinárodní pomoc.

Souprava je složena z jednotlivých modulů a umožňuje variabilní rozvinutí v závislosti na charakteru zásahu. Celková lůžková kapacita je závislá na způsobu použití a pohybuje se od 40 do 60 lůžek. V současné době umožňuje:

- Vyčlenění jednoho modulu pro rychlý zásah s dobou působení do dvou dnů.
- Použití úplné soupravy, při doplňování a logistickém zabezpečení není doba působení omezena.
- Použití soupravy bez modulu pro rychlý zásah, resp. použití obou částí nezávisle na různých místech.

Základem soupravy jsou nafukovací stany typu ES 56 T (1x), ES 35 T (7x) ES 36 TS (2x) a víceúčelová buňka. Dále je v soupravě stan typu ES 35 TDK, určený pro dekontaminaci, případně hygienickou očistu osob. Souprava je vybavena příslušenstvím, umožňujícím částečně nezávislou činnost v terénu. Má vlastní elektrické napájení z elektrocentrál, nezávislé teplovzdušné topení a agregát pro ohřev vody k dekontaminaci (hygieně).

Vnitřní vybavení pro pacienty tvoří lůžka (lehátka) s příslušenstvím. Pro transport infekčně nemocných je k dispozici 5 biovaků EBV-20. Ochrana ošetřujícího personálu při styku s infekčně nemocnými a infekčním materiálem je zajištěna soupravami JUPITER s příslušenstvím. Pro izolaci interiéru od vnějšího prostředí jsou v soupravě dvě filtroventilační zařízení GUARD 250.

Souprava nemá vlastní zdroj vody, není vybavena pro přípravu stravy a nemá vlastní odpadové hospodářství (kromě chemických WC).

V soupravě není medicínské vybavení ani léčiva, předpokládá se využití prostředků traumatému nebo jiného uživatele, v jehož prospěch bude souprava použita.

O použití soupravy rozhoduje ministr zdravotnictví, zpravidla na základě požadavku hejtmana kraje nebo návrhu ředitele odboru bezpečnosti a krizového řízení MZ, případně hlavního hygienika ČR.

Modul pro rychlý zásah

Ze soupravy může být vyčleněn modul pro rychlý zásah s kapacitou do 20 lůžek pro postižené, který je naložen na dopravních prostředcích a připraven k výjezdu např. při hromadných neštěstích. Je určen a vybaven pro krátkodobé působení (do 2 dnů) a kromě stravování pacientů je zcela autonomní. Jeho medicínské vybavení se předpokládá zajistit na místě rozvinutí začleněním jednoho vybaveného sanitního vozidla RLP (včetně zdravotnického personálu).

Zásah modulu pro rychlé použití je možné vyžádat u ředitele odboru bezpečnosti a krizového řízení MZ, při nebezpečí z prodlení přímo u ředitele ZZKS.

Závěr:

Problematika logistického zabezpečení je velmi široká a vzhledem k časovému rozsahu vystoupení se nelze prostředky, které jsou k dispozici, podrobněji zabývat. ZZKS však zájemcům ochotně poskytne podrobnější informace a uvítá i náměty z praxe na další zlepšení.