

СМЪРТОНОСНИ ВЪЛНИ



На 26 декември светът преживя може би най-мощното земетресение за последните 40 години. То предизвика образуването на смъртоносни вълни и ги запрати на хиляди морски мили. До момента се знае, че са загинали над 150 хил. души.

Работата за хуманитарните работници продължава

Към началото на януари броят на загиналите в страните, засегнати от опустошителните цунами през декември в югоизточна Азия, надхвърли 150 хил. души, а хиляди все още се водят като безследно изчезнали. Най-много са жертвите в Индонезия - там загиналите са над 100 хил. души. Десетки хиляди други са засегнати физически, психологически и материално - чрез загубата на средствата си за препитание.

Според данни от адвентната църква в Индонезия жертвите в Банда Ачех, столицата на тази провинция, са достигнали 30 хил., а в провинция Ачех Джаях ранените са най-малко 20 хил. души. В Западна Ачех, която също се намира на остров Суматра, са регистрирани 14 800 смъртни

случая, а около 300 души все още се водят безследно изчезнали. Само американският червен кръст и АДРА се намират на мястото, за да помогнат на засегнатите там.



Д-р Рюбен Супит, президент на адвентната болница "Медан", разположена на 431 км. югоизточно от Банда Ачех, съобщава, че се организира медицински поход за провинция Ачех. Той ще се координира от АДРА - Индонезия, адвентната болница "Бангунг" на остров Ява, адвентната болница "Бангара Лампунг" на остров Сумат-

ра и адвентната болница "Медан". Ще бъдат открити две клиники, благодарение на дарено оборудване и лекарства.

Според г-р Супит двама американски лекари доброволци - г-р Крейг Тая и г-р Джеф Дейвис, се очаква да пристигнат в Ачех заедно с Робърт Патън от Нова Зеландия, който е бивш шеф на АДРА - Индонезия. Патън ще координира цялостната дейност на АДРА в провинция Ачех. ANN

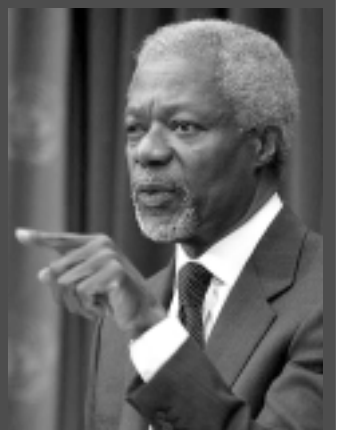


За някои трагедията бе начин да изкарат пари. Разбра се за случаи, в които деца, останали без родителите си след наводненията, са били продадени от търговци на роби.

Общ гроб в Такуапа (отдалечен на 130 км от курортния остров Пукет). Здравните власти в засегнатите страни трябва бързо да погребат хиляди тела в общи гробове, за да предотвратят разпространението на заразни болести.

В резултат на мощното земетресение на 26 декември 2004 г. и последвалите опустошителни вълни в Индийския океан, които заляха крайбрежието на югоизточна Азия, са убити над 150 хил. души, над 500 хил. са ранени, а милиони са останали без покрив. За възстановяване на засегнатия регион според експерти ще са необходими най-малко десет години.

Генералният секретар на ООН Кофи Анан поиска от света над 900 млн. долара за покриване на нуждите през следващите шест месеца. На еднодневна официална среща на донорите в Джакарта на 6 януари общата стойност на обещаната помощ за отстраняване на последиците от природното бедствие достигна почти 5 млрд. щ. долара. Президентът на Европейската комисия Жозе Мануел Барозо заяви, че Европейският съюз е предложил 1.5 млрд. евро. Японският премиер Джуничиро Койдзуми предложи 500 млн. щ. долара помощи и обеща да отправи апел към кредиторите за общ мораториум върху обслужването на дълговете на онези пострадали страни, които искат да го приемат. Австралия пък дава на Индонезия 1 млрд. австрал. долара безлихвен кредит с петгодишен срок на погасяване.



Кофи Анан нееднократно осъди богатите страни за първоначалната им сържоност при събиране на финансова помощ за пострадалите.



ПРЕЗИДЕНТЪТ НА АДРА ПОСЕТИ ШРИ ЛАНКА

Чарлс Сангфър, президент на АДРА, посети в Шри Ланка райони, засегнати от опустошителните цунами. Сангфър пристигна с полет на хуманитарната организация Heart to Heart International, чрез която бяха дос-

тавени 40 тона лекарства, водопречиствателни филтри и питейна вода, дарени от АДРА.

"Размерът на бедствието е невиджан досега. Това е прекрасна страна, но тук ясно се вижда линията, след ко-

ято красотата секва и започва опустошението", заяви Сангфър, който имаше възможността да прелети с хеликоптер над засегнатите райони.

Той бе придружен от сенатора от Канзъс, Сам Браунбек, с когото

посетиха ръководения от АДРА лагер за хора, останали без покрив, близо до Хам Бан Тота. Само с тази акция АДРА осигури храната на 2 хил. души, гарявайки ориз, мляко на прах, олио и пресни плодове и зеленчуци. Сангфър също

така посети и водопречиствателна станция, ръководена от АДРА, която ежедневно осигурява над 50 хил. литра чиста вода.

"Аз съм изключително доволен и горд от това, което нашите хора вършат тук - в Шри

Ланка - заяви Сангфър. - Те работят със сърца и души, за да окажат положително въздействие върху хората, засегнати от тази трагедия."

Следващата спирка на Сангфър е остров Пукет в Тайланд. ANN

Хидродинамика на вълните цунами



Въздушна снимка, направена от самолетна група на американския самолетоносач Абрахам Линколн, разкрива опустошението, причинено от вълните цунами, ударили провинцията Банда Ачех в Индонезия.

Феноменът, който наричаме цунами, представлява поредица от вълни с изключително голяма дължина и период на вълната, предизвикани във воден масив чрез имплозия или друго смущение, причиняващо размесване на водни маси. Най-често вълните цунами биват свързвани със земетресение в океански и крайбрежни региони. Земните свлачища, вулканични изригвания, ядрени експерименти, както и астрономически обекти (като метеорити, астероиди и комети) могат също да предизвикат цунами.

Докато тези вълни се намират в открития океан, дължините им от гребен до гребен могат да достигнат стотици морски мили, а височините им не надвишават няколко десетки сантиметра. Най-вероятно няма да бъдат усетени на борда на кораб, ако минат през такъв, нито пък ще могат да бъдат видени от въздуха. В открития

океан те достигат скорост близо 1000 км/ч. (това е скоростта на пътнически реактивен самолет!). По този начин могат да прекосят Тихия Океан от едната до другата му страна за около ден. Когато обаче навлязат в по-плитката крайбрежна ивица, скоростта им значително намалява за сметка на височината на вълната. В плитки води по-големи вълни цунами от основата до гребена си могат да надвишат трийсет метра, придобивайки по този начин опустошителна мощ.

Терминът "цунами" е официално приет на международна научна конференция през 1963 г. Това е японска дума, съставена от други две - "цу", която значи пристанище, и "нами", която означава вълна.

Тъй като учените все още не могат да предвидят кога ще има земетресение, затова не могат да определят и кога ще бъде образувана вълна цунами. Средно в Тихоокеанския басейн се образуват поне две мощни вълни от този вид на година.