

MODULAR SAVE HOUSES

Modulární nouzový úkryt MSH (modul save houses) je inovativní způsob, který lze využít nejen pro ochranu osob, ale i zvířat v případě náhle katastrofy. Základní stavební prvek jsou ocelové buňky. Hlavní výhodou systému MSH spočívá v jeho jednoduchosti. Buňky lze snadno a rychle přepravit do postižené oblasti pomocí kamionů.



MSH obsahuje vše potřebné pro přežití. Buňky jsou rozděleny dle využití na: sociální zařízení, obyvatelné, energetické, zásobní a speciální. Vzhledem k variabilitě buněk lze v případě nouze buňky přestavět. Buňky nejen slouží pro ochranu obyvatelstva, ale fungují také jako útočiště pro ty, které následkem požáru přišli o střechu nad hlavou. Buňky MSH jsou umístovány v nejhroženějších oblastech a v základě jsou vybaveny speciálním protipožárním opatřením, které využívá rozprašování vody do okolí buněk. Zásoba vody by měla být zajištěna buď z vodovodu nebo přistavením zásobní buňky s vodou.

Základní uspořádání tvoří čtyři buňky, propojovací mezi obytnou a buňkou obsahující sociální zařízení, která pojme 10 lidí. Cena MSH se pohybuje okolo 1,5 milionu Kč za základní čtyř-buňkovou sestavu s možností dalšího rozšíření např. o buňku s dieselovým agregátem nebo modulem s čerpadlem, poté se cena pohybuje okolo 3 milionu Kč. Vzhledem k nízké ceně jsme schopni vybudovat rozsáhlou síť v rámci celého postiženého regionu v krátkém čase. Buňky se dají používat i při jiných živelných pohromách a cena údržby je nízká.



Pro ochranu zvířat lze využít základní buňky s vodou a generátorem, které je nutné doplnit o buňky se zásobami potravy, buňky sloužícími jako přístřešek a buňku zemědělského nářadí. Uspořádáním buněk vznikne ohrada. Množství buněk je závislé od velikosti stáda. Ochrana před požárem by měla být zajištěna stejným způsobem jako u obytných buněk.

