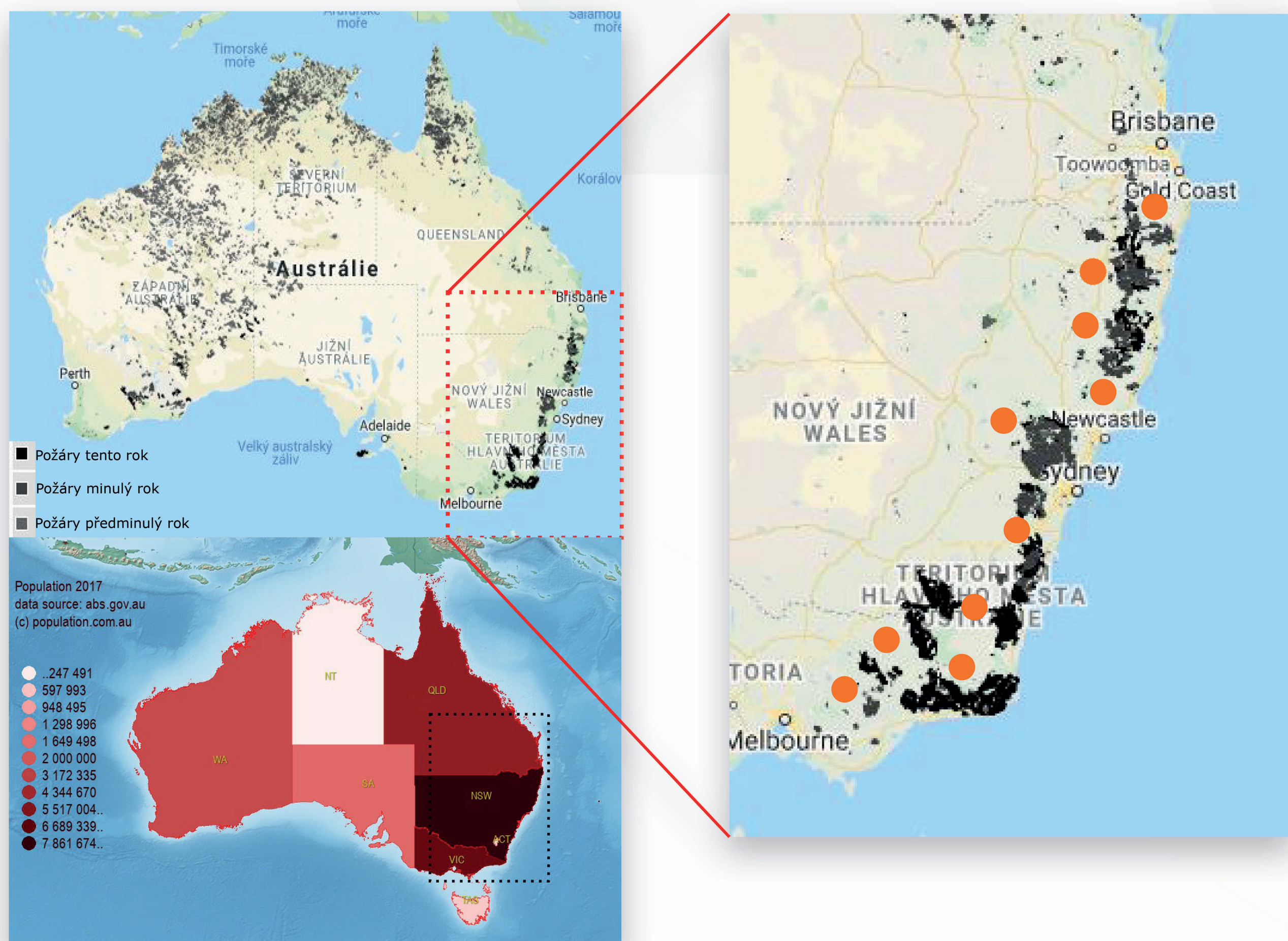
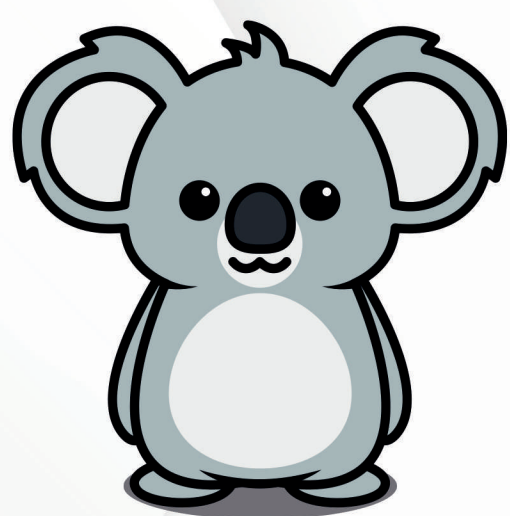


# Mobilní evakuační centra "MEC"



**Popis "MEC"**  
 Jedná se o modulární mobilní města pro dočasný pobyt místních obyvatel během přírodních katastrof. Mezi hlavní výhody patří jejich snadný převoz a rychlá výstavba. Díky těmto vlastnostem je možné je efektivně použít a zajistit lidem bezpečí v místě potřeby.

**Umístění "MEC"**  
 Vzhledem k nejvyššímu výskytům požárů v posledních dvou letech a nejvyšší koncentraci lidí jsme pro umístění zvolili jihovýchodní část kontinentu. Možné umístění SAFEZONES je zobrazeno na mapě pomocí oranžových teček.

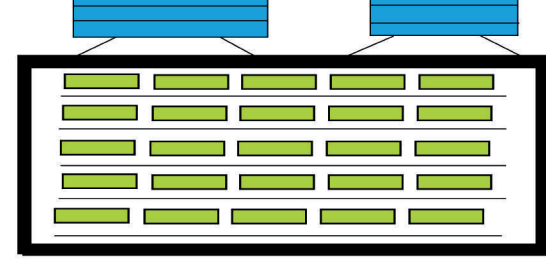


## Technické specifikace "MEC"

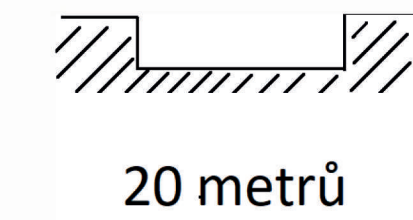
**POPIS SAFEZONE**  
 SAFEZONE je unifikovaný prostor pro "MEC". Nejprve je potřeba zpevnit podklad pro usazení modulů. K tomuto účelu se první povrch srovná a následně se buď vylije betonem a nebo se usadí betonové prefabrikované desky. Po obvodu betonové základny se pomocí buldozeru odhrne pruh o šířce dvaceti metrů, aby se oheň nemohl dostat blízko k obydlím. Tímto je SAFEZONE připravena. Těchto SAFEZONES lze snadno vytvořit mnoho, na dopředu vybraných strategických oblastech (např. mezi městy).

**POPIS JEDNOHO MODULU**  
 Modul je složen celkem ze sedmi kontejnerů (12x2,35m každý, rozměry celého modulu jsou pak 12x19,7m), kde dva z nich slouží jako sociální zařízení (toalety, sprchy) a třetí jako sklad zásob a výdejna jídla. Zbývající čtyři kontejnery jsou uspořádány pro pobyt celkem 96 lidí, tzn. v každém kontejneru bude dvanáct dvoupatrových postelí. Tyto moduly jsou také opatřeny filtrací vzduchu z důvodu hustého kouře během požárů.

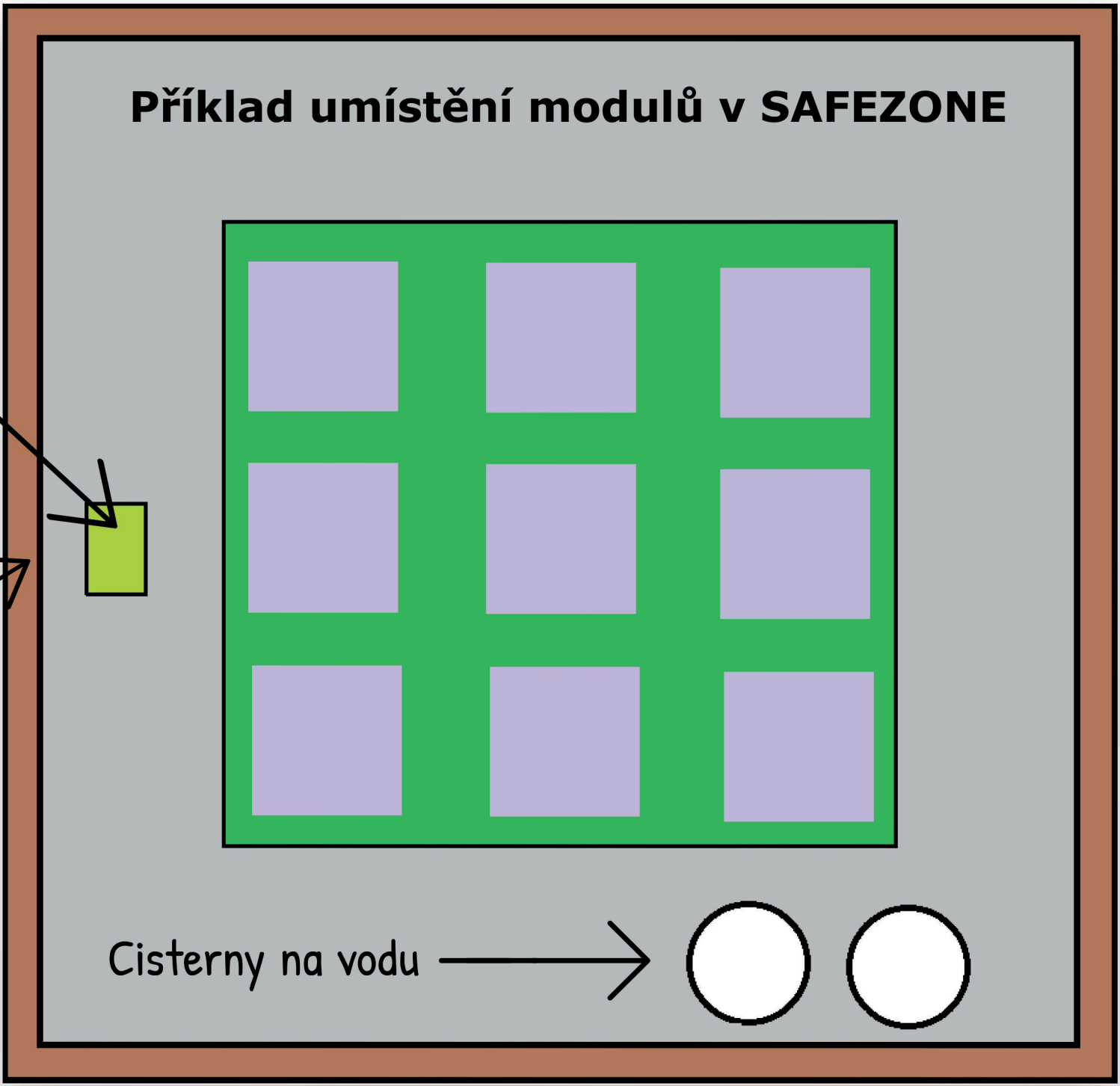
Schéma bateriového bloku



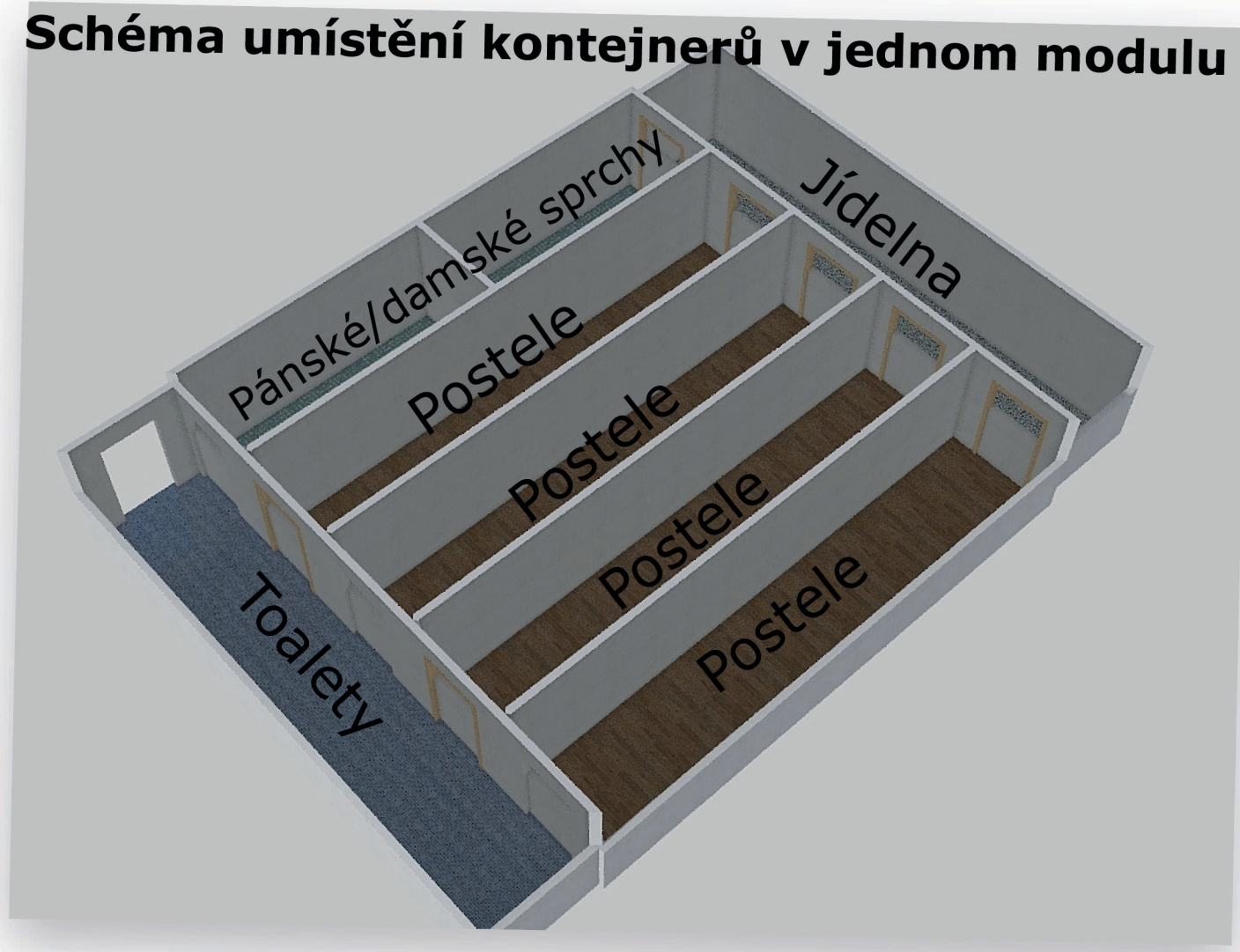
Protiohňová bariéra



20 metrů



**POUŽITÍ**  
 Za pomoci predikce šíření požárů lze zjistit, která města čelí hrozbě a vybrat tak vhodné SAFEZONES pro evakuaci. Do vybraných SAFEZONES se dovezou cisterny s pitnou vodou, cisterny na odpadní vodu a bateriový blok. Následně se navede dostatečný počet modulů pro evakuaci místních obyvatel (max 10 000 obyvatel na SAFEZONE). Očekávaná délka pobytu v SAFEZONE je 2 až 5 dní. Poté lze moduly rychle přesunout na další potřebná místa.



## Financování

**MODUL (96 lidí)**  
 Cena jednoho modulu = 1 730 000 Kč (730 000 Kč nákup kontejnerů, 1 000 000 Kč dovybavení)  
 Zásoby jídla a zdravotní materiál na modul na 5 dní = 70 000 Kč

**SAFEZONE 230 X 230 m**  
 Výstavba SAFEZONE = 2 000 000 Kč  
 Baterie = 2 000 000 Kč  
 Cisterny na vodu = 200 000 Kč

**PŘÍKLAD CAMPU PRO 5 000 LIDÍ**  
 Celkem potřeba 52 modulů  
 Celková cena modulů = 90 000 000 Kč  
 Cena SAFEZONE = 4 200 000 Kč  
**CELKOVÁ CENA = 94 200 000 Kč**

## Řešení pro zvířata

40 % druhů savců, které za posledních 200 let vymřely, bylo Australských. 83% savců, 90% ryb a hmyzu, 89% plazů a 93% obojživelníků jsou endemity. Je potřeba chránit tato zvířata: klokán medvědí, bandikut králikovitý, kunovec tečkovaný, klokán páskovaný, klokánek rudohnědý, koala, tasmaný čert, taipan velký, pakobra východní a pásková.



**ŘEŠENÍ**  
**Evakuace zvířat**  
 1. Vyhledání zvířat, které jsou v cestě ohně pomocí termovize  
 2. Vyzvednutí nalezených zvířat  
 3. Přeprava zvířete do bezpečí

**Zvukové rušičky**  
 Umístění výrazného zdroje zvuku do místa mezi ohněm a zvířaty, aby se zvířata vyplašila a utekla do místa, které je chráněné od ohně pomocí rozhrnuté zeminy