

Tři bratři a konec světa

Jaderné štěpení

Kreslí: Michal Tadeš
Píše: Zbyněk Pavlenký

Bez funkčního mixéru se dají brambory nastrohat ručně.
Co se ale stane v jaderné elektrárně, když všechno, v čem byl elektrický proud, vlivem sluneční erupce shoří? Ví Bůh? Výbuch?!

Velín elektrárny

Potřebuji hlášení! Co se stalo?

Všechno shořelo!
Ze sítě přišlo extrémní přepětí!

To jsem ještě nikdy neviděl.

První den tmy

Nefunguje, nic nefunguje!

JADERNÁ ELEKTRÁRNA

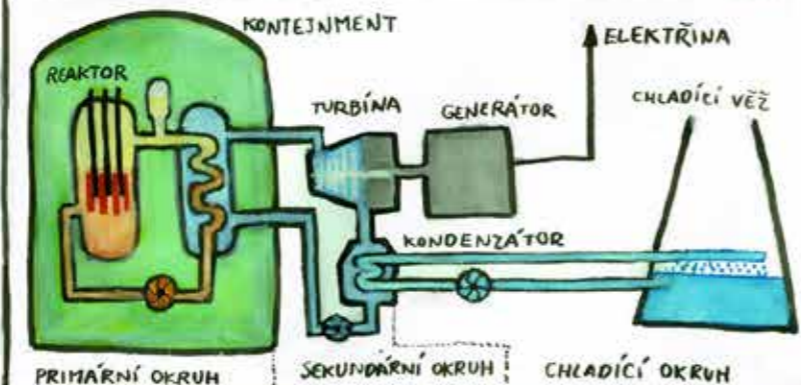
Musíme obnovit provoz primárního chladičového okruhu! Jinak se reaktor roztaví a máme tady druhou Fukušimu.

Ano, šéfe!

Nic!

CVAK
CVAK

Jak to, že se neuvolnily regulační tyče?



V atomovém reaktoru letící elektrony rozbíjí atomová jádra uranu, čímž dochází k uvolnění energie, která se proměňuje v teplo. Proto musí být reaktor neustále ochlazován. Aby nedošlo k atomovému výbuchu, je štěpení atomů řízeno regulačními tyčemi, které zpomalují, případně i zastaví štěpnou reakci.

Ovládající regulační tyče se přivářily k sobě.

Asi tak za dvanáct hodin, šéfe.

Za jak dlouho to dokážete opravit?



Zbláznili jste se?! Za dvanáct hodin tady nebude elektrárna, ale kráter! Umíte si to představit?

Někdo tam bude muset dojít.

Já jsem hlavní inženýr, já to udělám.

Ale, ale... je tam radiace. Kdo tam půjde, tak zemře.

Počkej! Já tam půjdu.

Máš ženu a dva malé kluky. Já se o to postarám.

Ale to přeci nemůžeš... Josefe.

Jiná možnost není. Výbuch by byl katastrofou.



Matko Boží, skryj nás pod svým pláštěm.

Josefe, jsi hrdina.

Ne, nejsem, dělám to jen pro vnoučata.

Vybuchne uprostřed Česka atomová elektrárna?
Pokračování příště.