Popis a stupně INES	Obyvatelé a životní prostředí	Radiační bariéry a opatření v zařízení	Ochrana do hloubky
7 Velmi těžká havárie	Velký únik radioaktivích látek s rozsáhlým rozptylem, účinky na zdraví obyvatel a životní prostředí		
6 Těžká havárie	Významný únik radioaktivních látek, pravděpodobně nasazení plánovaných protiopatření		
5 Havárie s širšími následky	Omezený únik radioaktivních látek, pravděpodobně nasazení některých plánovaných protiopatření	Vážné poškození AZ reaktoru, uvolnění velkého množství radioaktvních látek uvnitř zařízení	
4 Havárie s místními následky	Malý únik radioaktivních látek pravděpodobně bez nutnosti nasazení plánovaných protiopatření	Tavení paliva nebo poškození paliva, vedoucí k uvolnění více jak 0,1 % inventáře AZ	
3 Vážná nehoda	Dávka přesahující desetkrát stanovený roční dávkový limit na pracovníka	Dávkové příkony větší než 1 Sv/h v provozním prostoru	"Téměř havarijní stav", kdy nezůstala k dispozici žádná bezpečnostní opatření
2 Nehoda	Ozáření jednotlivce z obyvatel přesahující 10 mSv, Ozáření pracovníka přesahující roční limity	Úroveň záření v provozním prostoru větší než 50 mSv/h	Významné selhání bezpečnostních opatření (předpisů) bez skutečných následků
1 Anomálie			Malé problémy s bezpečnostními komponenty s významnou zbývající ochranou do hloubky
Žádný bezpečností význam (pod stupnicí/stupeň 0)			