

OBSAH

Použité symboly a veličiny	7
Předmluva	11
Úvod.....	13
Charakteristiky těžkého plynu	15
Chování těžkého plynu v atmosféře.....	23
<i>Popis jednotlivých fází rozptylu</i>	23
<i>Faktory ovlivňující rozptyl</i>	30
<i>Havarijní scénáře</i>	41
Modelování rozptylu látek v atmosféře	53
<i>Základní dělení rozptylových modelů</i>	53
<i>Fyzikální modelování</i>	58
<i>Matematické modelování</i>	60
<i>Okrajové podmínky</i>	68
<i>Dostupné modely a jejich validita</i>	70
Ověřování a verifikace rozptylových modelů	75
<i>Srovnávací studie</i>	75
<i>Experimenty a ověřovací zkoušky</i>	85
Terénní testy prováděné v rámci projektu DEGAS	89
<i>Lokalita</i>	89
<i>Ověřovací testy</i>	90
<i>Ostré testy</i>	94
Model DEGAS.....	97
<i>Základní matematický model</i>	97
<i>Popis softwarového modulu DEGAS</i>	107
<i>Ověření modelu</i>	111
Literatura.....	116
Příloha 1 – Fotodokumentace z terénních testů	121
<i>Ověřovací testy (2016)</i>	121
<i>Ostré testy (2017)</i>	126
Příloha 2 – Vizualizace výsledků experimentu	134