

OBSAH

ÚVOD	5
1 METEOROLOGICKÉ PŘÍČINY POVODŇOVÉ SITUACE	7
1.1 Cirkulační podmínky v průběhu posledních zim	7
1.2 Průběh základních meteorologických veličin zim 2004/2005 a 2005/2006 a meteorologické příčiny vzniku jarní povodně 2006	7
1.3 Zhodnocení vývoje meteorologické situace od 23. 3. do 10. 4. 2006	8
1.4 Rozmrzání půdy	10
1.5 Hodnocení úspěšnosti předpovědí teplot a srážek pro období jarních povodní v roce 2006	11
2 HYDROLOGICKÉ VYHODNOCENÍ PRŮBĚHU POVODNĚ	13
2.1 Příčiny povodně a vývoj hydrologické situace před povodní	13
2.2 Postup vyhodnocení měřených údajů a povodňových průtoků	18
2.3 Průběh povodňových průtoků	19
2.4 Objemy povodňových vln a bilance odtoků, srážek a objemů vody z tání sněhové pokrývky	30
2.5 Porovnání jarní povodně 2006 s obdobnými případy jarních povodní v minulosti	32
3 ZHODNOCENÍ EXTREMITY POVODNĚ	35
3.1 Zhodnocení extremity kulminačních průtoků	35
3.2 Zhodnocení extremity objemů povodňových vln	35
4 HLÁSNÁ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA	39
4.1 Výstrahy a informační zprávy hlášené a předpovědní povodňové služby ČHMÚ	39
4.2 Hydrologické předpovědi	41
5 VLIV MANIPULACÍ NA NÁDRŽÍCH A ROZLIVŮ V INUNDAČNÍCH ÚZEMÍCH	43
5.1 Posouzení vlivu významných vodních děl na průběh jarní povodně	43
5.2 Bezpečnost vodních děl za povodně	53
5.3 Posouzení vlivu rozlivů v inundačních územích	53
6 DOPAD POVODNĚ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	59
6.1 Hodnocení kontaminace tekoucích vod	59
6.2 Vyhodnocení mimořádného monitoringu	60
6.3 Kontaminace oblastí rozlivů záplavovými vodami	64
6.4 Hodnocení změn kvality podzemních vod	64
6.5 Hygienická rizika související s kontaminací záplavových vod	65
7 VZTAHY MEZI KRAJINOU A POVODNÍ	67
8 ZHODNOCENÍ ČINNOSTI POVODŇOVÝCH A KRIZOVÝCH ORGÁNŮ	69
8.1 Přehled dosažených a vyhlášených stupňů povodňové aktivity	69
8.2 Hodnocení práce povodňových orgánů	74
8.3 Informovanost obyvatelstva	77
8.4 Evakuace obyvatelstva	77
8.5 Přehled nejsložitějších situací při řešení povodňové situace	77
9 POVODŇOVÉ ŠKODY A DOPAD POVODNĚ NA OBYVATELE	81
9.1 Celkový přehled škod	81
9.2 Dopady povodně na úsek bydlení	81
9.3 Obyvatelé postižení jarní povodní 2006	84
9.4 Obce postižené jarní povodní 2006 a povodněmi v letech 2002 a 1997	84
9.5 Likvidace povodňových škod pojišťovnami	86
ZÁVĚR	87