

# OBSAH

<b>1.</b>	<b>ÚVODNÍ ČÁST.....</b>	<b>6</b>
1.1	ÚVOD DO PROBLEMATIKY .....	6
1.2	CÍLE METODIKY .....	8
1.3	TERMINOLOGIE POUŽÍVANÁ V METODICE.....	9
1.4	LIMITNÍ HODNOTY TBD V LEGISLATIVĚ A PRAXI .....	11
1.4.1	<i>Mez bdělosti.....</i>	12
1.4.2	<i>Mezní hodnota.....</i>	12
1.4.3	<i>Kritická hodnota.....</i>	13
1.5	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY Z HLEDISKA NEBEZPEČÍ VZNIKU ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ A JEJICH VAZBA NA LIMITNÍ HODNOTY TBD .....	14
1.5.1	<i>I. SPA, stav bdělosti.....</i>	14
1.5.2	<i>II. SPA, stav pohotovosti .....</i>	14
1.5.3	<i>III. SPA, stav ohrožení.....</i>	15
1.6	ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU.....	15
<b>2.</b>	<b>DIFERENCIACE TBD PODLE TYPU VODNÍHO DÍLA .....</b>	<b>17</b>
2.1	PŘEHRADNÍ HRÁZE.....	17
2.1.1	<i>Betonové a zděné hráze .....</i>	17
2.1.1.1	Odlišení dohledu nad betonovými hrázi podle kategorie VD .....	19
2.1.1.2	Odlišení dohledu nad zděnými hrázi podle kategorie VD.....	19
2.1.1.3	Provádění vizuálních prohlídek a specifika pro sledování VD v trvalém provozu.....	20
2.1.2	<i>Sypané hráze se zemním těsnicím jádrem.....</i>	20
2.1.2.1	Odlišení dohledu podle kategorie VD.....	21
2.1.2.2	Provádění vizuálních prohlídek, specifika sledování VD v trvalém provozu .....	22
2.1.3	<i>Homogenní sypané hráze .....</i>	22
2.1.4	<i>Sypané hráze s návodním těsnicím pláštěm.....</i>	23
2.1.5	<i>Hráze suchých nádrží .....</i>	25
2.1.5.1	Odlišení dohledu podle kategorie VD.....	26
2.1.5.2	Provádění vizuálních prohlídek, specifika sledování v trvalém provozu.....	27
2.1.6	<i>Ochranné hráze .....</i>	28
2.1.6.1	Odlišení dohledu podle kategorie VD.....	29
2.1.6.2	Provádění vizuálních prohlídek, specifika sledování v trvalém provozu.....	29
2.2	JEZY .....	31
2.2.1	<i>Odlišení dohledu dle kategorie VD .....</i>	32
2.2.2	<i>Zásady provádění vizuálních prohlídek, specifika sledování v trvalém provozu .....</i>	32
2.3	STAVBY NA OCHRANU PŘED POVODNĚMI VČETNĚ MOBILNÍCH PRVKŮ ....	33
2.4	STAVBY ODKALIŠŤ .....	34
2.4.1	<i>Zásady výkonu TBD nad odkalištěm .....</i>	34

2.4.2	Zásady provádění vizuálních prohlídek, specifika sledování v trvalém provozu .....	35
2.5	HYDROTECHNICKÉ ŠTOLY A TUNELY .....	35
2.5.1	Odlišení dohledu podle kategorie VD .....	36
2.5.2	Zásady provádění vizuálních prohlídek, specifika sledování v trvalém provozu .....	36
2.6	STAVBY K PLAVEBNÍM ÚČELŮM .....	36
2.6.1	Odlišení dohledu podle kategorie VD .....	37
2.6.2	Zásady provádění vizuálních prohlídek, specifika sledování v trvalém provozu .....	38
2.7	STAVBY K VYUŽITÍ ENERGETICKÉHO POTENCIÁLU .....	38
<b>3.</b>	<b>STANOVENÍ MEZNÍCH HODNOT MĚŘENÝCH VELIČIN TBD .....</b>	<b>39</b>
3.1	OBECNÝ POSTUP PŘI STANOVENÍ MEZNÍ HODNOTY VELIČINY TBD .....	39
3.2	MĚŘENÉ VELIČINY VE VAZBĚ NA PORUCHU .....	41
3.3	ZPŮSOBY MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ VELIČIN TBD NA VD .....	41
3.3.1	Měření posunů .....	42
3.3.2	Měření průsaku .....	43
3.3.3	Měření piezometrické výšky, tlaku .....	44
3.3.4	Měření napětí a sil .....	44
3.4	LIMITNÍ HODNOTY A JEJICH VAZBA NA ETAPU ŽIVOTA VD .....	45
3.5	POSTUP STANOVENÍ VYBRANÝCH MEZNÍCH HODNOT PRO ZEMNÍ SYPANOU HRÁZ .....	46
3.5.1	Mezní hodnota hladiny vody v piezometrickém vrtu .....	46
3.5.2	Mezní hodnota průsaku .....	46
3.5.3	Mezní hodnota přetvoření (posunů) .....	47
3.6	STANOVENÍ VYBRANÝCH MEZNÍCH HODNOT PRO BETONOVOU HRÁZ .....	48
3.6.1	Mezní hodnota piezometrické výšky v tlakoměrném vrtu do podloží .....	48
3.6.2	Mezní hodnota průsaku .....	49
3.6.3	Mezní hodnota posunu .....	50
3.7	ZKUŠENOSTI S POUŽITÝMI METODAMI STANOVENÍ MH .....	52
<b>4.</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>54</b>
<b>5.</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH PRAMENŮ .....</b>	<b>56</b>
5.1	PŘEDPISY .....	56
5.2	METODICKÉ POKYNY A DALŠÍ PODKLADY .....	56
<b>6.</b>	<b>SEZNAM ZKRATEK .....</b>	<b>57</b>
<b>PŘÍLOHA A</b>	<b>DOPORUČENÉ VYSTROJENÍ VD .....</b>	<b>58</b>
<b>PŘÍLOHA B</b>	<b>MĚŘENÉ VELIČINY A JEJICH VAZBA NA PORUCHY .....</b>	<b>59</b>