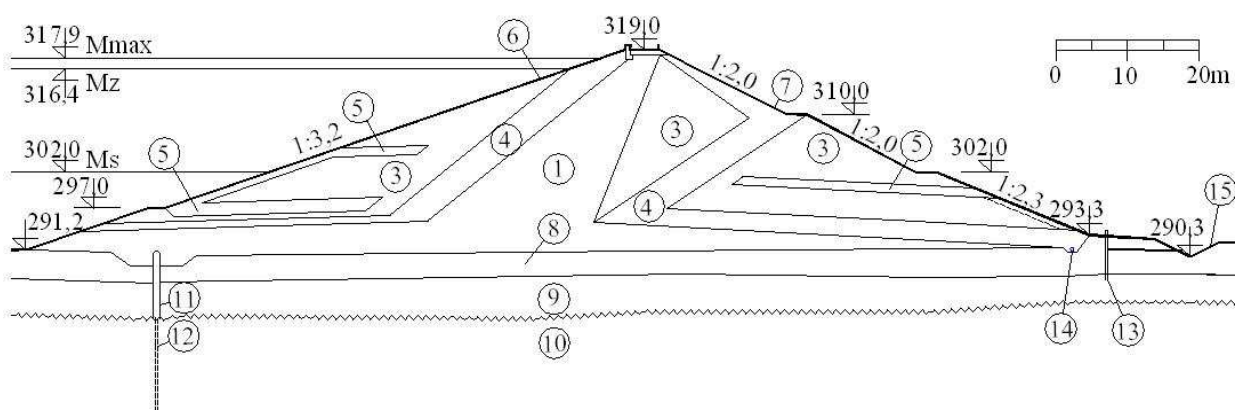


VD SLUŠOVICE

Posouzení bezpečnosti VD za povodní II. revize

PŘÍLOHOVÁ ČÁST



- 1 – těsnící jádro (tříděné náplavové hlíny), 2 – přechodová část (netříděné náplavové hlíny), 3 – stabilizační část (netříděné údolní štěrky) 4 – filtr (údolní štěrk bez hlinit. příměsí), 5 – drenážní vrstva (lomový kámen), 6 – návodní líc (zpevněný makadam), 7 – vzdušní líc (ohumusování a osetí), 8 – náplavové hlíny v podloží hráze, 9 – údolní štěrky v podloží hráze, 11 – jílocementová membrána, 12 – injekční clona, 13 – drenážní studna, 14 – potrubí patního drénu, 15 – odvodňovací, sběrný příkop.

VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1

Telefon 221 408 111* Fax 224 212 803 www.vdtbd.cz
Pracoviště Studená 2, 638 00 Brno (útvár 403 – vodní díla na Moravě a ve Slezsku)
Telefon 544 545 120* Fax 544 545 121

Ředitel	Ing. Miloš Sedláček
Vedoucí útvaru 403	Ing. Jiří Hodák
Vedoucí projektu	Ing. Petr Holomek
Vypracoval	Ing. Petr Holomek
Spolupráce	Mariana Kyjasová

VD SLUŠOVICE

POSOUZENÍ BEZPEČNOSTI VD ZA POVODNÍ - II. REVIZE

Objednatel	Povodí Moravy, státní podnik
Číslo projektu	P255/12
Archivní číslo	2284/403
Vypracováno	V Brně, květen 2012

Posouzení bezpečnosti VD za povodní, II. revize – seznam příloh

- 01 Přehledná situace, 1 : 50 000
- 02 Situační schéma hráze, 1 : 1 000
- 03 Vzorový příčný profil hrází (měrný profil levý v km 0,195), 1 : 250
- 04.1 Detail koruny hráze (profil vrtů J3, J4, J7 - km 0,315, 0,225, 0,075), stávající stav (varianta 0), 1 : 40
- 04.2 Detail koruny hráze (profil vrtů J3, J4, J7 - km 0,315, 0,225, 0,075), návrhový stav (varianta 1), 1 : 40
- 05 Úroveň koruny hráze a úroveň koruny těsnícího jádra (08/2011a 05/2009) a svislé posuny kontrolních bodů na koruně hráze měřené geodeticky nivelací (za období 05/1978 - 03/2011)
- 06 Shrnutí vývoje číselných charakteristik N - letých povodňových vln mezi r.1971 - 2006
- 07.1 Křivka objemů a ploch nádrže dle manipulačního řádu (288,80 – 317,90 m n.m.)
- 07.2 Aproximace a extrapolace křivky objemů nádrže (315,60 – 319,60 m n.m.)
- 08 Měrná křivka spodních výpustí 1 x DN 1000 mm
- 09 Měrná bezpečnostního přelivu - varianta 0 (stávající stav) a varianta 1 (návrhový stav)
- 10 Souhrnná křivka odtoku z nádrže za povodní při manipulaci dle MŘ 2005 - varianta 0 (stávající stav) a varianta 1 (návrhový stav)
- 11.1 Transformace povodně nádrží - PV_{10 000} (ČHMÚ 2006, klasická statistická metoda), varianta 0 (stávající stav)
- 11.2 Transformace povodně nádrží - PV_{10 000} (ČHMÚ 2006, srážko-odtokový model), varianta 0 (stávající stav)
- 11.3 Transformace povodně nádrží - PV_{1 000} (ČHMÚ 2006, klasická statistická metoda), varianta 0 (stávající stav)
- 12.1 Transformace povodně nádrží - PV_{10 000} (ČHMÚ 2006, klasická statistická metoda), varianta 1 (návrhový stav)
- 12.2 Transformace povodně nádrží - PV_{10 000} (ČHMÚ 2006, srážko-odtokový model), varianta 1 (návrhový stav)
- 12.3 Transformace povodně nádrží - PV_{1 000} (ČHMÚ 2006, klasická statistická metoda), varianta 1 (návrhový stav)
- 13 Měrná bezpečnostního přelivu - varianta 2 (návrhový stav)
- 14 Souhrnná křivka odtoku z nádrže za povodní při manipulaci ve smyslu MŘ 2005 - varianta 2 (návrhový stav)
- 15.1 Transformace povodně nádrží - PV_{10 000} (ČHMÚ 2006, klasická statistická metoda), varianta 2 (návrhový stav)
- 15.2 Transformace povodně nádrží - PV_{10 000} (ČHMÚ 2006, srážko-odtokový model), varianta 2 (návrhový stav)
- 15.3 Transformace povodně nádrží - PV_{1 000} (ČHMÚ 2006, klasická statistická metoda), varianta 2 (návrhový stav)
- 16 Transformace teoretických PV_{10 000} a PV_{1 000} nádrží – souhrnné výsledky, varianta 0 (stávající stav) a varianta 1 (návrhový stav) resp. varianta 2 (návrhový stav)
- 17 Situace nádrže k výpočtu efektivní délky rozběhu větru dle ČSN 75 0255, 1 : 25 000
- 18 Výpočet výšky výběhu vlny na návodní líc hráze dle ČSN 75 0255
- 19.1 Globální stabilita hráze – stav 2011 (z hlediska proudění podzemní vody) – vzdušní líc, hladina v nádrži na úrovni navrhované MBH (319,20 m n.m.)
- 19.2 Globální stabilita hráze – stav 2002 (z hlediska proudění podzemní vody) – vzdušní líc, hladina v nádrži na úrovni navrhované MBH (319,20 m n.m.)