

Tab. č. VI.d/2 - Posouzení remobilizace sedimentů - Bílina

Lokalita	Popis vzorku	ř. km		Průtok při počátku pohybu splavenin		stupeň nebezpečí odnosu sedimentu	cca N - letost / m - dennost ve stanici Trmice	Popis počátku remobilizace sedimentů
				v lokalitě	Přepočet pro LGS Trmice (bez přítoků)			
		od	do	Q [m³/s]	Q [m³/s]			
Bílina úsek 1 a	Celé koryto okolo 0.5 km	0,50	0,00	16	16	3	Q <sub>1</sub>	Jako limitující podmínky pro počátek odnosu sedimentů byl zvolen okamžik, při kterém se začne skokově měnit smykové napětí
Bílina úsek 1 b	Celé koryto mezi 0.241 km a 0.109 km	0,50	0,00	16	16	3	Q <sub>1</sub>	Jako limitující podmínky pro počátek odnosu sedimentů byl zvolen okamžik, při kterém se začne skokově měnit smykové napětí
Bílina úsek 1 c	Celé koryto mezi 0.109 km a 0 km	0,50	0,00	21,5	21,5	4	> Q <sub>2</sub>	Jako limitující podmínky pro počátek odnosu sedimentů byl zvolen okamžik, při kterém se začne skokově měnit smykové napětí
Bílina úsek 2 a	Levý břeh Pod ústím Klíšského potoka 0.974 km	1,00	0,50	5	5	1	Q <sub>210denní</sub>	Jako limitní hodnota bylo zvoleno smykové napětí 1 Nm <sup>-2</sup> (podle zkušeností z Labe). Tuto hodnotu břehové partie u levého břehu přesáhly velmi brzy po začátku simulace. Při pokračování výpočtu se vyskytují mnohem vyšší hodnoty. Tento limit byl tedy uznán za limit vznosu
Bílina úsek 2 b	Pravý břeh pod ústím Klíšského potoka 0.937 km	1,00	0,50	16,5	16,5	3	Q <sub>1</sub>	Jako limitní hodnota bylo zvoleno smykové napětí 1 Nm <sup>-2</sup> (podle zkušeností z Labe). Tuto hodnotu břehové partie u levého břehu přesáhly velmi brzy po začátku simulace. Při pokračování výpočtu se vyskytují mnohem vyšší hodnoty. Tento limit byl tedy uznán za limit vznosu
Bílina úsek 3 a	Levý břeh okolo 10.409 km	10,54	9,60	31	31	5	Q <sub>5</sub> až Q <sub>10</sub>	Jakmile proud zaplaví snížený levý břeh začne se rychle zdvihát smykové napětí. Pozorováno na nepatrné části lokality
Bílina úsek 3 b	Pravý břeh okolo 10.319 km	10,54	9,60	33	33	6	Q <sub>5</sub> až Q <sub>10</sub>	Jakmile proud zaplaví snížený pravý břeh začne se rychle zdvihát smykové napětí. Pozorováno na nepatrné části lokality
Bílina úsek 3 c	Pravý břeh 10.187 km- 10.072 km	10,54	9,60	31	31	5	Q <sub>5</sub> až Q <sub>10</sub>	V tomto okamžiku začne být berma významněji protékána a smykové napětí se skokově zvyšuje
Bílina úsek 3 d	Levý břeh okolo 9.932 km	10,54	9,60	24	24	5	< Q <sub>5</sub>	Od této hodiny jsou břehové oblasti zaplaveny a smykové napětí se zvyšuje
Bílina úsek 3 e	Pravý břeh okolo 9.731 km	10,54	9,60	25	25	5	< Q <sub>5</sub>	Nárůst smykového napětí a počátek zaplavování sníženého břehu
Bílina úsek 4 a	Berma u levého břehu okolo 18.598 km	18,02	17,59	28	28	5	> Q <sub>5</sub>	Berma je již dlouho protékána, ale hodnoty smykového napětí pozvolně stoupají až dojde k ostrému zlomu, kdy stoupnou výrazně na vysoké hodnoty
Bílina úsek 4 b	Berma u levého břehu okolo 18.317 km	18,02	17,59	23	23	5	> Q <sub>2</sub>	Berma je již dlouho protékána, ale hodnoty smykového napětí pozvolně stoupají až dojde k ostrému zlomu, kdy stoupnou výrazně na vysoké hodnoty
Bílina úsek 4 c	Snížený břeh mezi 17.937 km -17.857 km	18,02	17,59	24	29,9	5	> Q <sub>5</sub>	Břehová oblast je zaplavena již delší dobu, v tomto okamžiku začne smykové napětí prudce stoupat
Bílina úsek 4 d	Pravý břeh nad 17.857 km	18,02	17,59	28	28	5	> Q <sub>5</sub>	V tomto okamžiku dojde k zaplavení pravého břehu, dále se rychle navyšuje smykové napětí
Bílina úsek 4 e	Berma při levém břehu 17.747 km	18,02	17,59	28	28	5	> Q <sub>5</sub>	Smykové napětí je stále konstantní, v toutmo okamžiku dojde k zaplavení maximálnímu rozlivu a narůstání smykového napětí
Bílina úsek 4 f	Pravý břeh 17.747 km	18,02	17,59	15,5	15,5	3	< Q <sub>1</sub>	Skoková změna smykového napětí, i v dalších hodinách. Později se hodnoty mění pouze mírně
Bílina úsek 5 a	Levý břeh okolo 30.064 km	30,14	29,51	20	34	6	< Q <sub>10</sub>	Dojde k zaplavení většiny břehové oblasti a prudkému nárůstu smykového napětí, které nadále stoupá
Bílina úsek 5 b	Levý břeh mezi 30.064 km a 29.929 km	30,14	29,51	22	35	6	< Q <sub>10</sub>	Dojde k zaplavení většiny břehové oblasti a prudkému nárůstu smykového napětí, které nadále stoupá
Bílina úsek 5 b	Pravý břeh mezi 29.548 km a 29.510 km	30,14	29,51	23	35,5	6	< Q <sub>10</sub>	Dojde k zaplavení většiny břehové oblasti a prudkému nárůstu smykového napětí, které nadále stoupá
Bílina úsek 6 a	Břehové oblasti okolo 47.997 km	48,15	46,14	5	28,5	5	> Q <sub>5</sub>	Dojde k zaplavení břehových oblastí a prudkému nárůstu smykového napětí na většině lokality.
Bílina úsek 6 b	Levý břeh okolo 47.828 km - 47.764 km	48,15	46,14	7,5	30	5	Q <sub>5</sub> až Q <sub>10</sub>	Dojde k zaplavení břehových oblastí a prudkému nárůstu smykového napětí na většině lokality.
Bílina úsek 6 c	Levý břeh 47.253 km - 47.206 km	48,15	46,14	7,5	29,5	5	> Q <sub>5</sub>	Dojde k zaplavení levé břehové oblasti a prudkému nárůstu smykového napětí na většině lokality.
Bílina úsek 6 d	Břehové oblasti pod 46.296 km	48,15	46,14	7	29,5	5	> Q <sub>5</sub>	Dojde k zaplavení břehových oblastí a prudšímu nárůstu smykového napětí na většině lokality.
Bílina úsek 7 a	Okolo profilu 50.976 km	51,17	50,93	4,5	28	5	> Q <sub>5</sub>	Smykové napětí se začne prudce zvedat, do té doby je nárůst velmi pozvolný
Bílina úsek 7b	Celé koryto 51.120 km -51.064 km	51,17	50,93	7	29,5	5	> Q <sub>5</sub>	Smykové napětí se začne prudce zvedat, do té doby je nárůst velmi pozvolný
Bílina úsek 8 a	Břehové oblasti 54.285 km - 54.005 km	54,48	53,98	7	29,5	5	> Q <sub>5</sub>	Dojde k zaplavení břehových oblastí a nárůstu rychlosti nad kritickou mez
Bílina úsek 8 b	Pravý břeh 53.780 km - 53.605 km	54,48	53,98	7	29,5	5	> Q <sub>5</sub>	Dojde k zaplavení břehových oblastí a prudkému nárůstu smykového napětí na většině lokality.
Bílina úsek 9 a	Horní cast po profil 54.770 km	55,04	54,48	4,5	28,5	5	> Q <sub>5</sub>	Smykové napětí se prudce zvedá při ostrém nástupu povodňové vlny
Bílina úsek 9 b	Nad spadlým mostem - 54.678 km	55,04	54,48	3,6	27	5	Q <sub>5</sub>	Za pohyb splavenin je považován okamžik, kdy jsou již všechny buňky s uloženými sedimenty zaplavené a smykové= napětí se začne prudce zvedat
Bílina úsek 9 c	Pod spadlým mostem - 54.678 km	55,04	54,48	5	28	5	> Q <sub>5</sub>	Smykové napětí se prudce zvedne v ostatních časech je v této lokalitě menší než 1 Nm <sup>-2</sup>

Střední roční průtok ve stanici Trmice    Q <sub>a</sub> [m³/s]	6,5
---	-----