

Obrázky

<i>Obr. 1</i> Celková situace vodních toků pod SN Člupek	10
<i>Obr. 2:</i> Situace – letecký snímek	11
<i>Obr. 3:</i> pohled na hráz z pravého břehu (od silnice)	12
<i>Obr. 4</i> teoretická povodňová vlna s opakováním 100 let (ČHMÚ).....	16
<i>Obr. 5:</i> Rozdělení území ČR do oblasti podle velikosti 100leté 1denní srážky a charakteristického hyetogramu.....	17
<i>Obr. 6:</i> Rozložení 1denních srážek dle hyetogramu třídy C pro řešenou lokalitu	18
<i>Obr. 7:</i> Rozbor povodí nad zájmovou lokalitou	18
<i>Obr. 8:</i> Situace umístění profilů	19
<i>Obr. 9</i> model – 2D síť nad digitálním modelem terénu a základní mapou – celý model.....	24
<i>Obr. 10</i> model – 2D síť nad digitálním modelem terénu a ortofoto mapou – detail v obci Němčice	24
<i>Obr. 11</i> výřez z vrstvy drsností	25
<i>Obr. 12</i> Horní okrajová podmínka – vstup do modelu	26
<i>Obr. 13</i> O1P – propustek u autobusové zastávky	28
<i>Obr. 14</i> O2P – propustek před domem č.p. 47	28
<i>Obr. 15</i> O3P – propustek u silnice	28
<i>Obr. 16</i> O6P – silniční propustky před domem č.p. 37	28
<i>Obr. 17</i> O7M – mostek před domem č.p. 26	28
<i>Obr. 18</i> O9R – rozdělovací objekt.....	28
<i>Obr. 19</i> O10M – mostek u domu č.p. 102.....	29
<i>Obr. 20</i> O12M – mostek	29
<i>Obr. 21</i> O13M – mostek	29
<i>Obr. 22</i> O14M – most na silnici 360	29
<i>Obr. 23</i> O16M – mostek	29
<i>Obr. 24</i> O18S – spádový stupeň.....	29
<i>Obr. 25</i> O19M – silniční most	29
<i>Obr. 26</i> O25M – most na silnici 317	29
<i>Obr. 27</i> O27P – propustek (zřícenina)	30
<i>Obr. 28</i> O28M – silniční most	30
<i>Obr. 29</i> O30Ž – železniční most.....	30
<i>Obr. 30</i> O31M – most před zemědělským družstvem.....	30
<i>Obr. 31</i> Situace s vybranými profily s hydrogramy průtoků	32
<i>Obr. 32</i> hydrogramy průtoků pro vybrané profily – transformace průlomové vlny.....	33

Tabulky

<i>Tab. 1:</i> Rozdělení prostoru nádrže, parametry:	14
<i>Tab. 2:</i> N–leté průtoky (Q_N) v m^3/s	15
<i>Tab. 3:</i> Parametry teoretické povodňové vlny TPV100 (ČHMÚ).....	15
<i>Tab. 4:</i> Výpočet stoletých průtoků	20
<i>Tab. 5:</i> Manningův drsnostní součinitel n	25
<i>Tab. 6:</i> Seznam významnějších příčných objektů v modelu	27
<i>Tab. 7:</i> kulminační průtoky a doba dosažení od začátku poruchy	31
<i>Tab. 8:</i> Psaný podélný profil s průběhem zvláštní povodně	34