

ID kritického bodu:

10406617

Obec:

Vitice

Popis kritického bodu

Forma: místní šetření**Ohroženost KB:** ohrožený**Datum šetření:** 14.06.2019**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Stávající kritický bod se nachází na toku Bylanky na jižním okraji části obce Vitice - Dobré Pole. Nad KB se nachází rybník Kamenka, který je těsně pod pramennou oblastí Bylanky. Potenciální riziko v tomto KB způsobuje propustek na nezpevněné cestě vedoucí k zemědělským pozemkům na jihu obce. Bezprostředně k toku nepřiléhají v místě KB žádné stavby, nicméně při vyšších srážkových úhrnech jsou ohroženy jednotky obytných budov a přilehlé zahrady na jižním okraji obce. Povodí tohoto KB je součástí povodí KB 10406650.



propustek na nezpevněné cestě v místě KB



charakter koryta v místě KB

ID kritického bodu:

10406617

Obec: **Vitice**

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

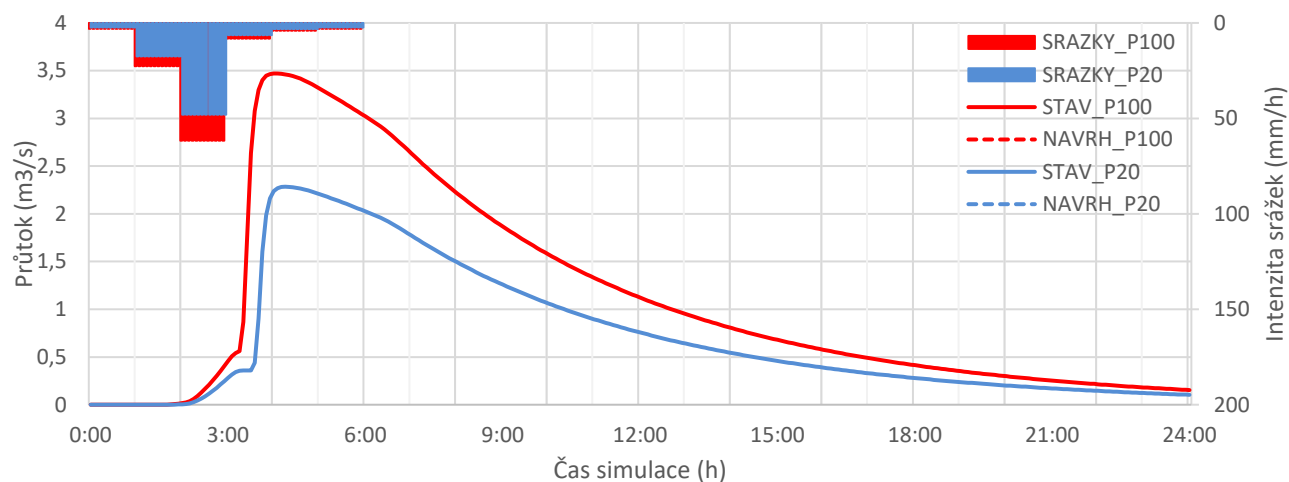
10406617

Obec:

Vitice

Vyhodnocení efektů matematickým modelem

Časový průběh v uzávěrovém profilu



Významné uzly v povodí

		Objem PV (tis. m ³)	Kulminační průtok (m ³ /s)	Zadržný objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
					(m ³ /s)	(%)
KB / obce						
KB 10406617 (Junction-6)	P20 stav	63,8	2,3		-	-
	P20 návrh	-	-		-	-
	P100 stav	98,1	3,5		-	-
	P100 návrh	-	-		-	-

ID kritického bodu: **10406617**

Obec: **Vitice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **polní cesta s protierozní funkcí** - SO 21-01 (délka 565 m)
- **protierozní mez** - SO 21-02 (délka 202 m)
SO 21-03 (délka 288 m)
- **přehrážka** - SO 21-05 (hloubka 2,5 m; objem 600 m³)
- **zasakovací průleh s ochranným zatravněním** - SO 21-06 (délka 107 m)
- **propustek** - SO 21-07 (návrhový průtok 0,3 m³/s (Q₅₀); DN 600)
- **brod** - SO 21-08 (hloubka 0,4 m)
- **odváděcí průleh** - SO 21-09 (délka 37 m)
- **tůň** - SO 21-10 (hloubka 1,2 m; objem 200 m³)

ID kritického bodu:

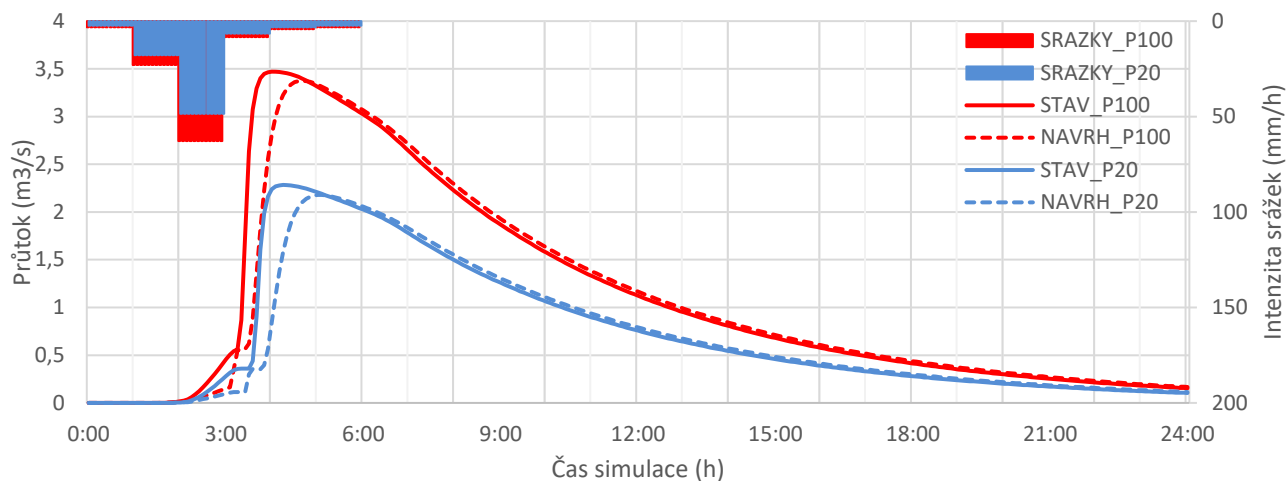
10406617

Obec:

Vitice

Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav

Časový průběh v uzávěrovém profilu



Významné uzly v povodí

		Objem PV (tis. m ³)	Kulminační průtok (m ³ /s)	Zadržný objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
					(m ³ /s)	(%)
KB / obce						
KB 10406617 (Junction-6)	P20 stav	63,8	2,3		-0,1	-5%
	P20 návrh	62,9	2,2	0,9		
	P100 stav	98,1	3,5		-0,1	-3%
	P100 návrh	97,2	3,4	0,9		

ID kritického bodu: **10406617**

Obec: **Vitice**

Lokalizace navrhovaných opatření

