

ID kritického bodu:

653985_01

Obec:

Chrástany

Popis kritického bodu

Forma: místní šetření

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 27.02.2019

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Stávající kritický bod se nachází mimo vodní tok na západním okraji části obce Chrástany - Bylany. Celé povodí kritického bodu je tvořeno zemědělskými pozemky na jihozápad od obce, které jsou svažité směrem k Bylanům. Ohroženým místem je obytná zástavba na okraji obce, která není chráněná proti srážkovým vodám z přilehlých zemědělských pozemků.



zemědělské pozemky na jihozápad od Bylan



zemědělské pozemky na západ od Bylan



obytná zástavba pod KB

ID kritického bodu:

653985_01

Obec:

Chrástany

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

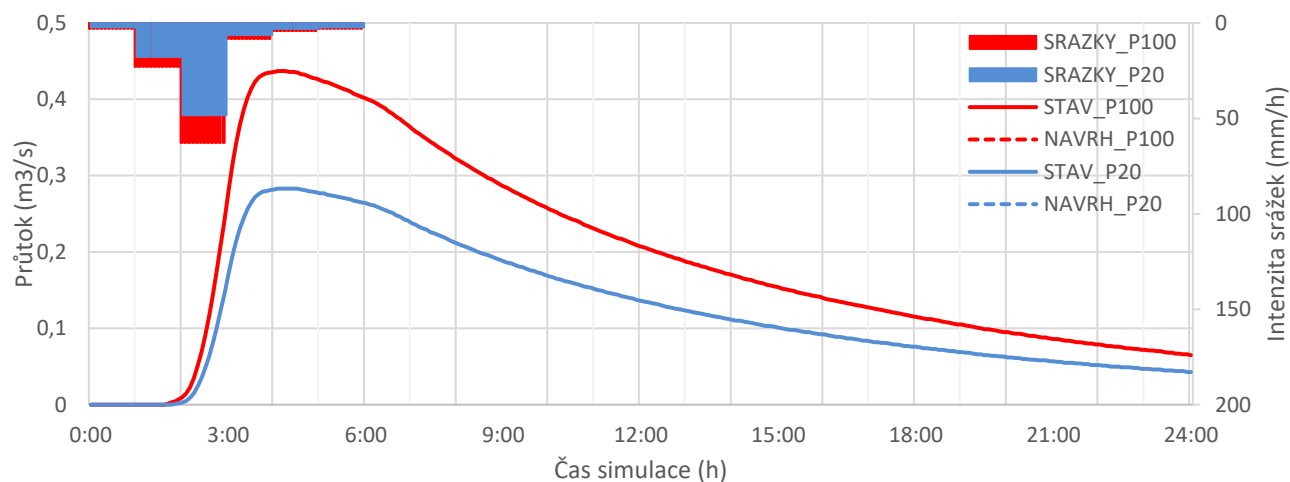
653985_01

Obec:

Chrástany

Vyhodnocení efektů matematickým modelem

Časový průběh v uzávěrovém profilu



Významné uzly v povodí

		Objem PV (tis. m ³)	Kulminační průtok (m ³ /s)	Zadržený objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
					(m ³ /s)	(%)
KB / obce						
KB 653985_01 (Junction-1)	P20 stav	10,7	0,3		-	-
	P20 návrh	-	-		-	-
	P100 stav	16,5	0,4		-	-
	P100 návrh	-	-		-	-

ID kritického bodu: **653985_01**

Obec: **Chrástany**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

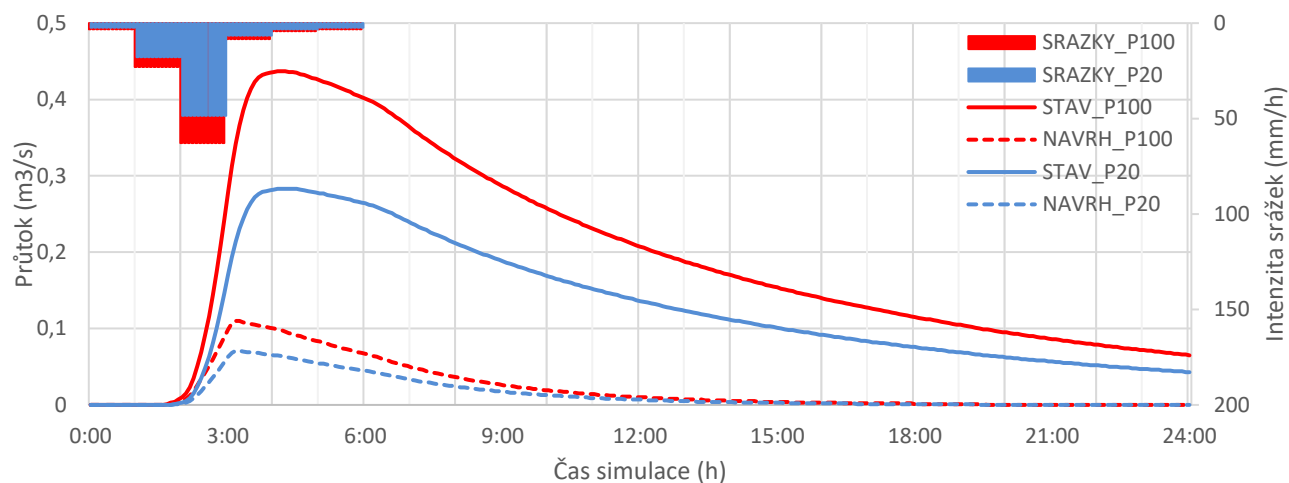
V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **protierozní mez** - SO 18-01 (délka 406 m),
- **odváděcí průleh s ochranným zatravněním** - SO 18-02 (délka 285 m)
- **zasakovací průleh s ochranným zatravněním** - SO 18-03 (délka 635 m)
- **odváděcí příkop** - SO 18-04 (délka 305 m)
- **propustek** - SO 18-05 (návrhový průtok $1,5 \text{ m}^3/\text{s}$ (Q_{50}); DN 700)

ID kritického bodu:

10407368

Obec:

Chrástany**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)	Zadržený objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
					(m ³ /s)	(%)
KB / obce						
KB 653985_01 (Junction-1)	P20 stav	10,7	0,3		-0,2	-75%
	P20 návrh	1,2	0,1	9,5		
	P100 stav	16,5	0,4		-0,3	-75%
	P100 návrh	1,9	0,1	14,6		

Lokalizace návrhových opatření