

Popis kritického bodu**Forma:** místní šetření**Ohroženost KB:** ohrožený**Datum šetření:** 19.03.2019**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 severozápadním okraji obce Přistoupim. Celé povodí kritického bodu je tvořeno zemědělskými pozemky na západ od zástavby, které jsou svažité směrem k obci. Ohroženým místem je roztroušená obytná a rekreační zástavba na okraji obce, která není chráněna proti srážkovým vodám. Podél komunikace vedoucí kolem zástavby není patrný žádný zachytňový příkop, ani samotná komunikace netvoří výškovou bariéru mezi zástavbou a zemědělskými plochami.

*obytná zástavba severně od KB**obytná zástavba jižně od KB**zemědělské pozemky na západ od zástavby*

ID kritického bodu:

736279_02

Obec:

Přistoupim

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

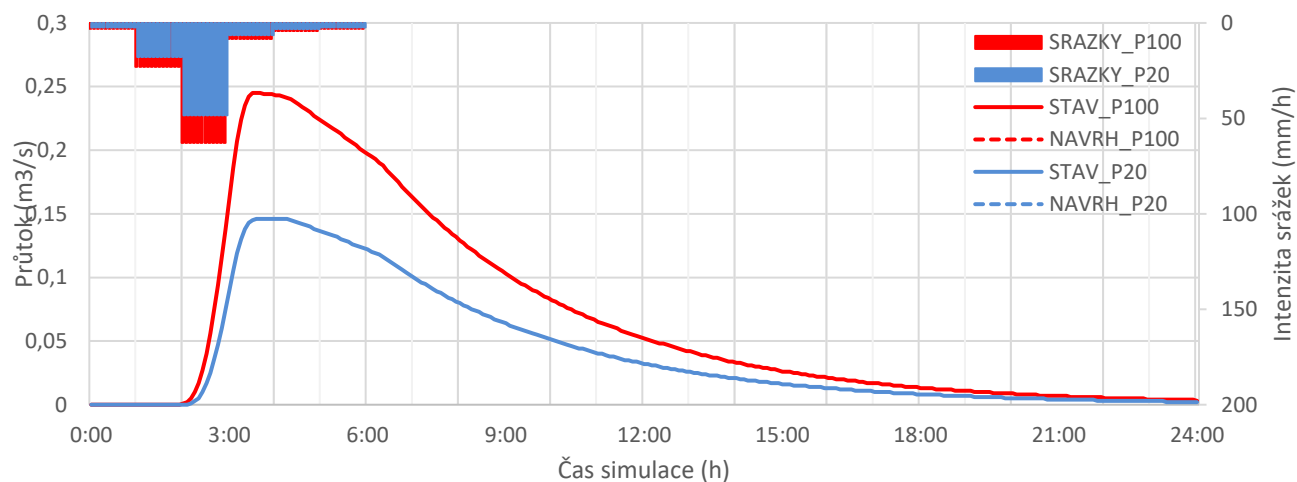
736279_02

Obec:

Přístoupim

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 736279_02 (Junction-1)	P20 stav	3,5	0,1		-	-
	P20 návrh	-	-		-	-
	P100 stav	5,8	0,2		-	-
	P100 návrh	-	-		-	-

ID kritického bodu: **736279_02**

Obec: **Přistoupim**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

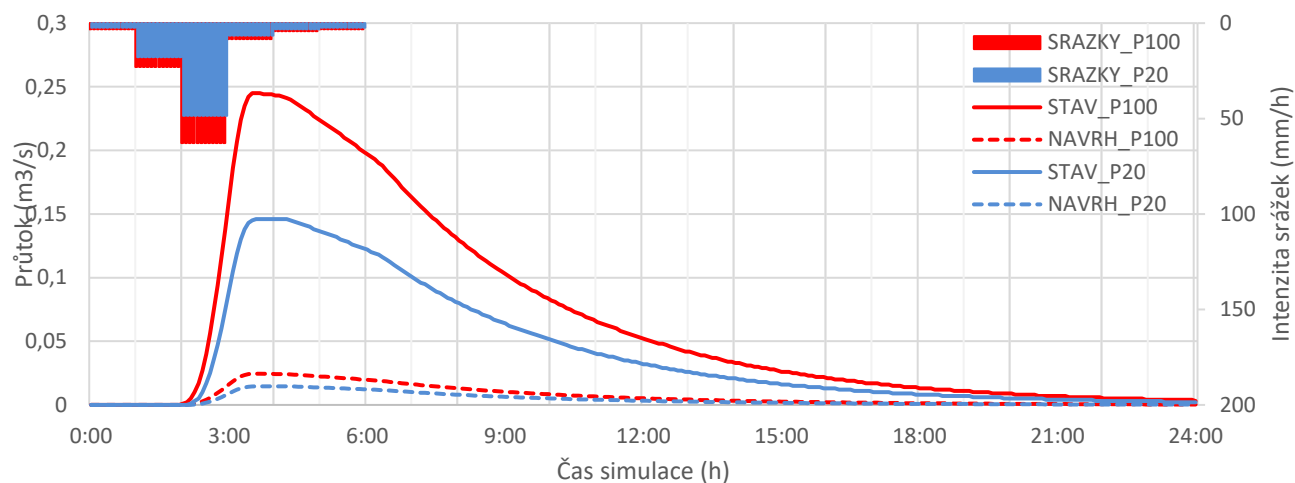
V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **záchytný průleh s ochranným zatravněním** - SO 17-01 (délka 511 m)
- **odváděcí příkop** - SO 17-02 (délka 159 m)
- **zkapacitnění propustku** - SO 17-03 (návrhový průtok $0,6 \text{ m}^3/\text{s}$ (Q_{50}); DN 600)

ID kritického bodu:

736279_02

Obec:

Přistoupim**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 736279_02 (Junction-1)*)	P20 stav	3,5	0,1		-0,1	-90%
	P20 návrh	0,4	0,0	3,2		
	P100 stav	5,8	0,2		-0,2	-90%
	P100 návrh	0,6	0,0	5,2		
komunikace č.l/12 (Reservoir-1)**)	P20 stav	3,5	0,1		-0,1	-92%
	P20 návrh	0,3	0,0	3,2		
	P100 stav	5,8	0,2		-0,1	-54%
	P100 návrh	2,6	0,1	3,3		

*) Odtok po návrzích opatření z mezipovodí do KB.

**) Transformovaný odtok ze subpovodí nad navrhovaným průlehem odkloněný mimo KB.

Lokalizace navrhaných opatření