

ID kritického bodu:

666653_01

Obec:

Klučov

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 východním okraji částí obce Klučov - Lstiboř. Celé povodí kritického bodu je tvořeno zemědělskými pozemky, které jsou svažité směrem k zástavbě Lstiboře. Ohroženým místem je obytná zástavba na okraji obce, která není chráněná proti srážkovým vodám, propustky pod místními komunikacemi nezajišťují jejich dostatečné odvedení.



zemědělské pozemky na východ od Lstiboře nad KB



obytná zástavba pod KB



propustek pod místní komunikací v místě KB

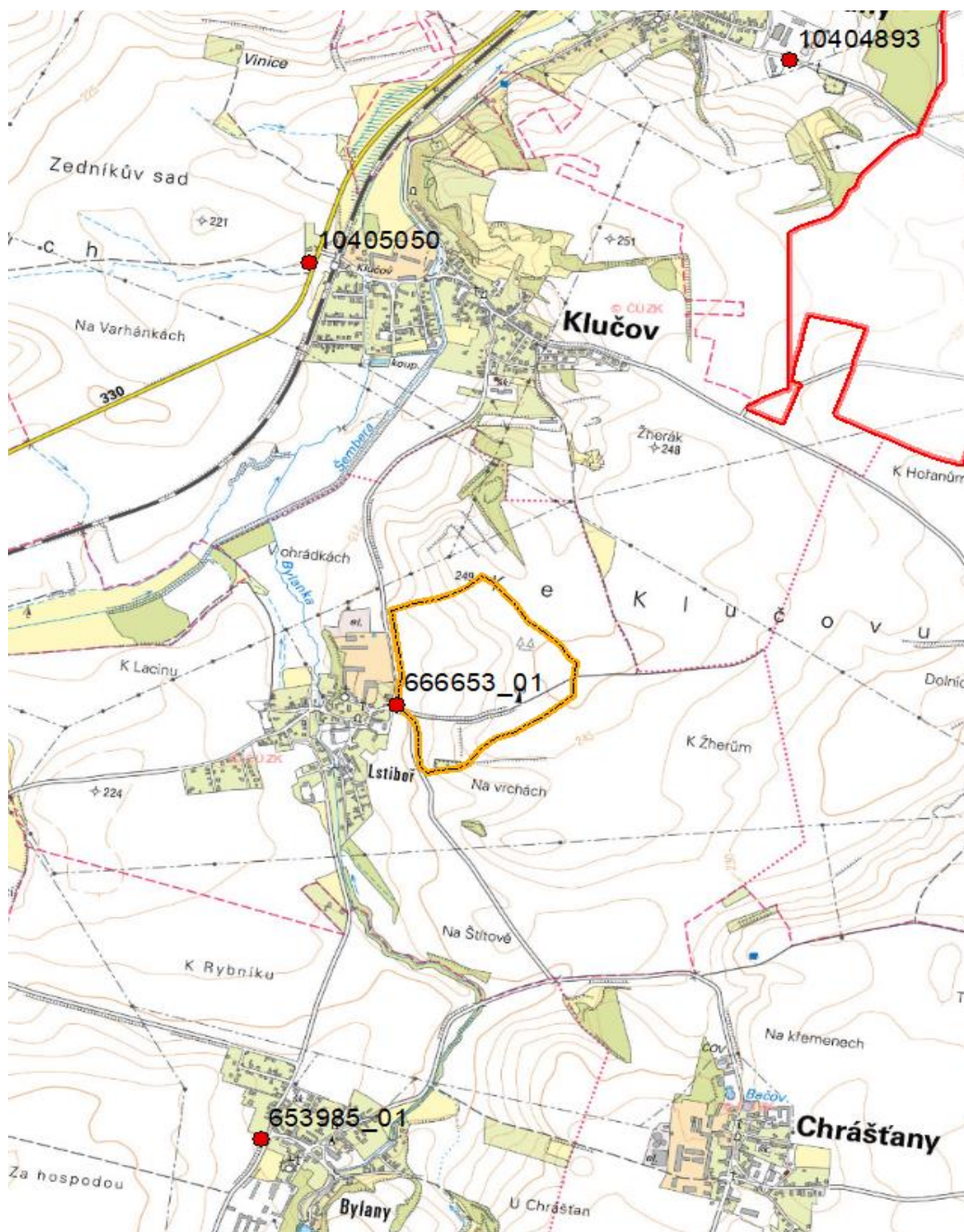
ID kritického bodu:

666653_01

Obec:

Klučov

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

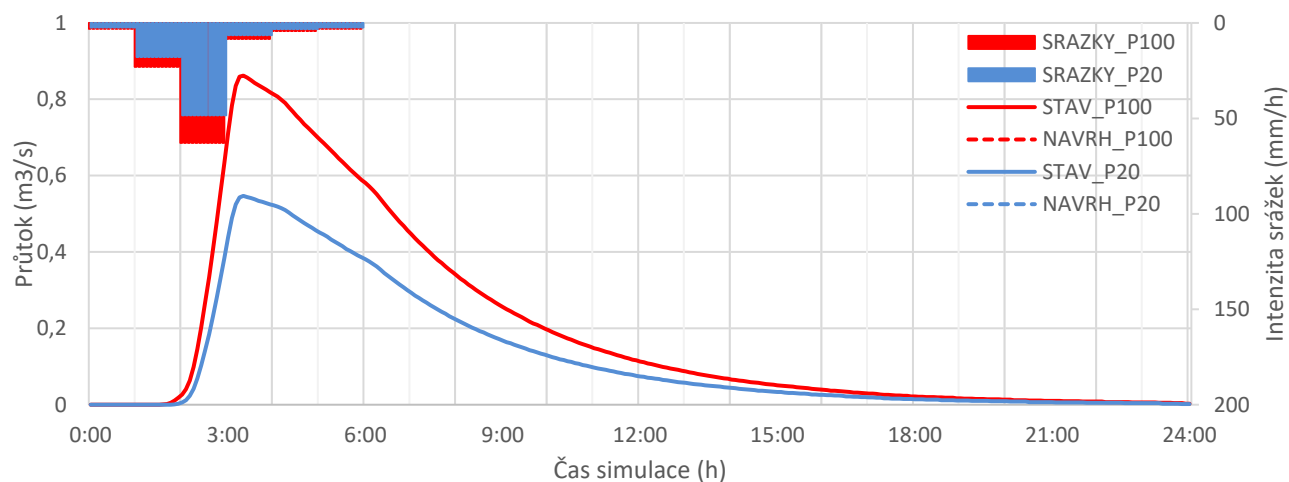
666653_01

Obec:

Klučov

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 666653_01 (Junction-1)	P20 stav	10,8	0,5		-	-
	P20 návrh	-	-		-	-
	P100 stav	16,8	0,9		-	-
	P100 návrh	-	-		-	-

ID kritického bodu: **666653_01**

Obec: **Klučov**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **protierozní mez** - SO 23-01*) (délka 525 m)
- **zasakovací průleh** - SO 23-02 (délka 444 m)
- **odváděcí průleh** - SO 23-03 (délka 268 m)
- **ochranné zatravnění** - SO 23-04 (plocha 12 526 m²)
- **zatravněná údolnice** - SO 23-05*) (plocha 3 887 m², přibližná délka 407 m)
- **propustek** - SO 23-06 (návrhový průtok 1,2 m³/s (Q₅₀); DN 700)

*) Opatření byla odebrána na základě etapy D studie.

ID kritického bodu:

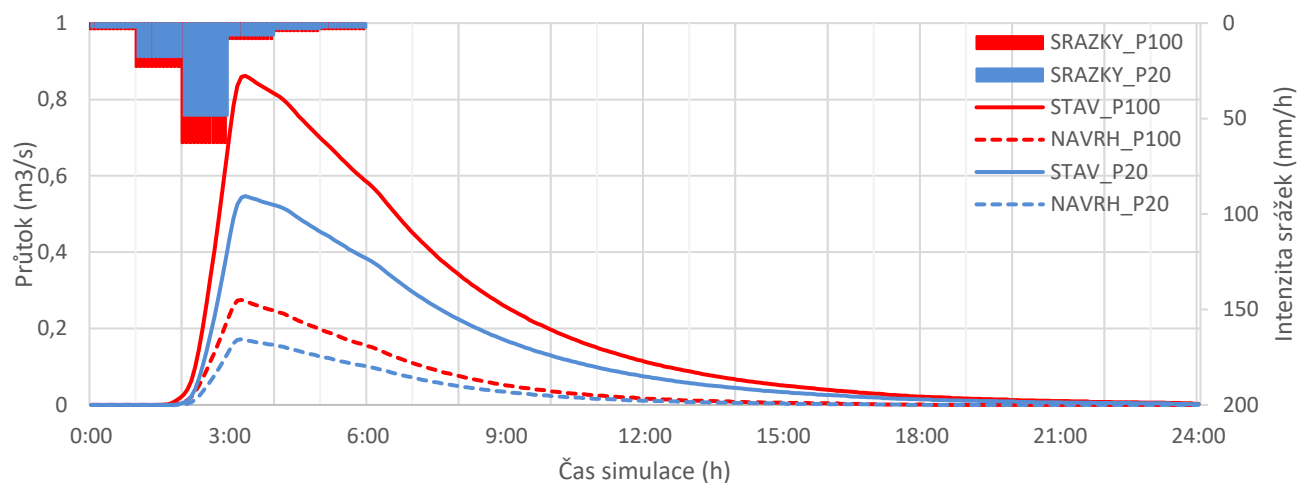
666653_01

Obec:

Klučov

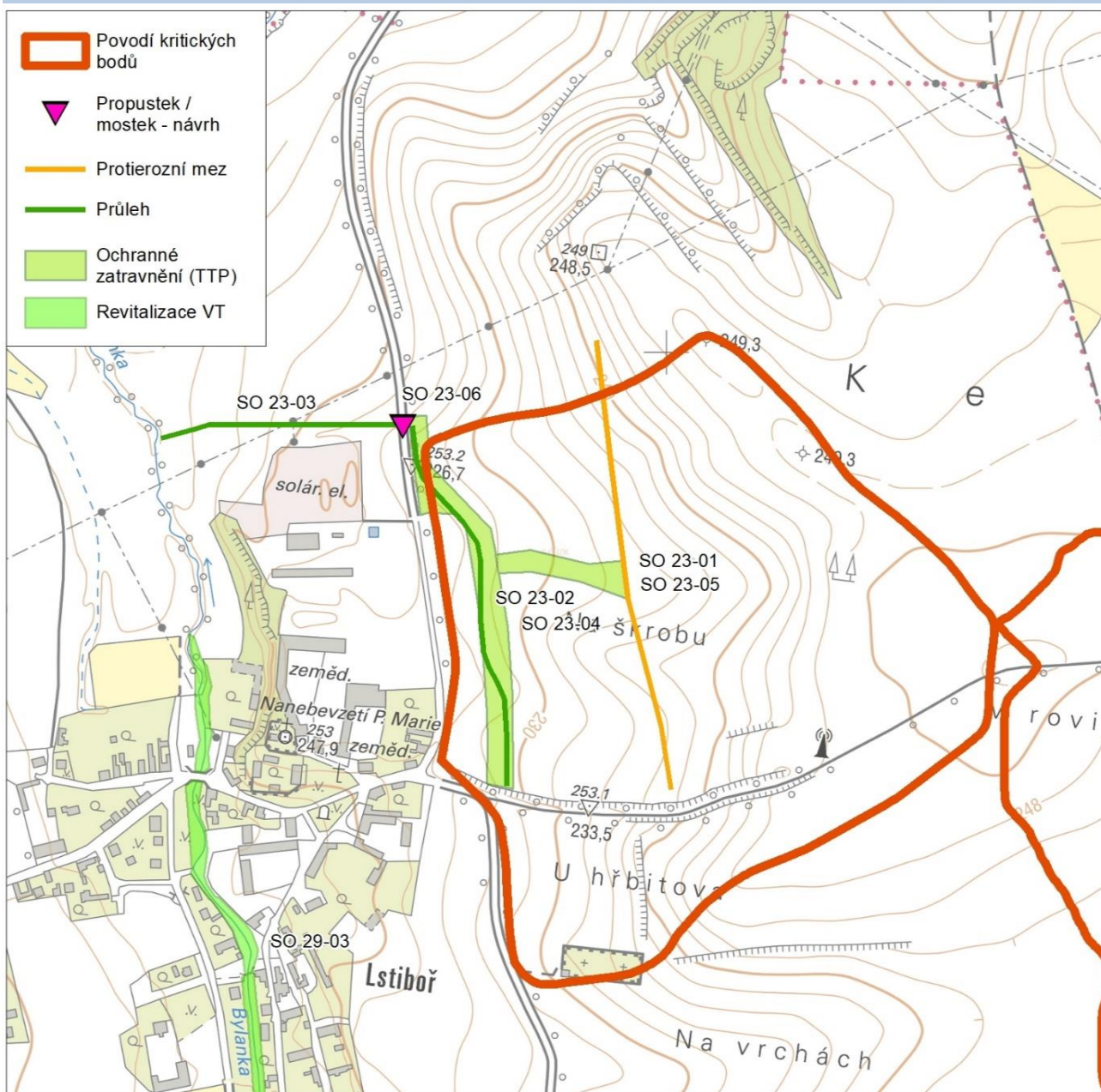
Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav

Časový průběh v uzavěrovém 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 666653_01 (Junction-1)	P20 stav	10,8	0,5		-0,4	-69%
	P20 návrh	2,7	0,2	8,1		
	P100 stav	16,8	0,9		-0,6	-68%
	P100 návrh	4,2	0,3	12,5		

Lokalizace návrhových opatření

Opatření 23-01 a 23-05 byla odebrána na základě etapy D studie.