

ID kritického bodu:

10404893

Obec:

Poříčany

Popis kritického bodu

Forma: místní šetření**Ohroženost KB:** ohrožený**Datum šetření:** 08.04.2019**Účastník šetření -
zástupce obce:** starostka obce

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Registrovaný kritický bod, který byl na základě terénního šetření přesunut o cca 100 m západním směrem, kde není dořešen převod odtoku přes silnici III/3307. Voda je odváděna příkopem podél silnice až do obecní kanalizace, ale za zvýšených průtoků kapacita nedostačuje a přelévá se přes silnici (absence propustku). Níže pod kritickým bodem je voda odváděna příkopem vedoucím podél intravilánu (není navázán na KB). Povodí je tvořeno téměř výhradně ornou půdou. Napříč povodím vede úvozová cesta, která však povrchový odtok nepřerušuje ani ho nesvádí do jiného uzávěrového profilu.



Místo kritického bodu



Příkop podél silnice (pohled ke KB)



Pohled ke KB



Údolnice v povodí KB

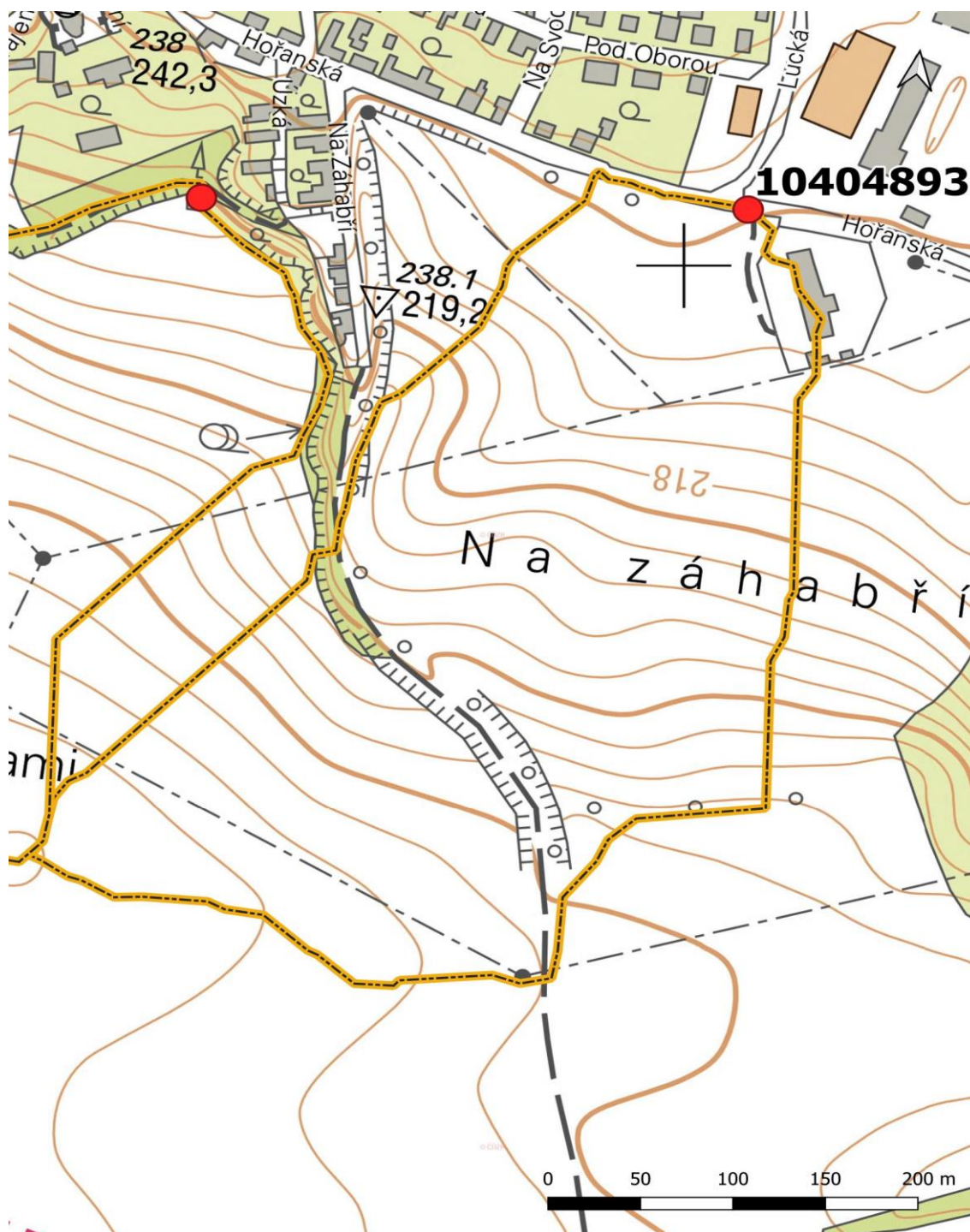
ID kritického bodu:

10404893

Obec:

Poříčany

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

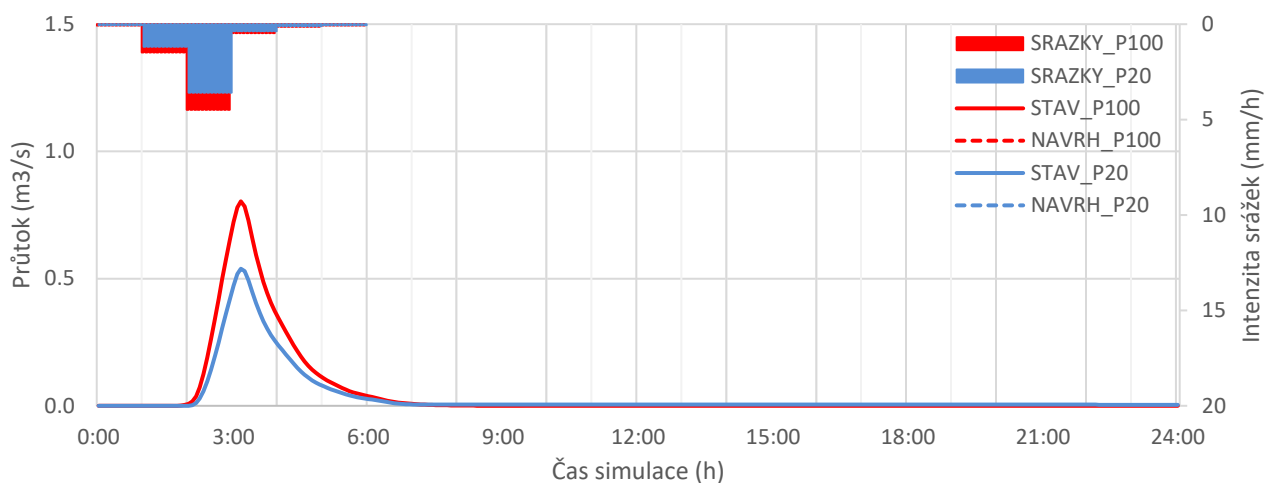
10404893

Obec:

Poříčany

Vyhodnocení efektů matematickým modelem

Časový průběh v uzávěrovém profilu



Významné uzly v povodí

		Objem PV (tis. m ³)	Kulminační průtok (m ³ /s)	Zadržovaný objem (tis. m ³)	Max. objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
						(m ³ /s)	(%)
KB / obce							
Poříčany (10404893)	P20 stav	3.4	0.5			-	-
	P20 návrh	-	-			-	-
	P100 stav	5.1	0.8			-	-
	P100 návrh	-	-			-	-

ID kritického bodu: **10404893**

Obec: **Poříčany**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **retenční průleh** - 1 ks, v délce 217 m,
- **svodný příkop** - 1 ks, v délce 88 m,
- **zatravnění údolnice** - 1 ks, v délce 240 m a přibližné šířce 17 m,
- **zkapacitnění propustku** - 1 ks.

Liniové opatření	Počet (ks)	Celková délka (m)	Zadržený objem (m ³)
Retenční průleh	1	217	430
Celkem	-		430

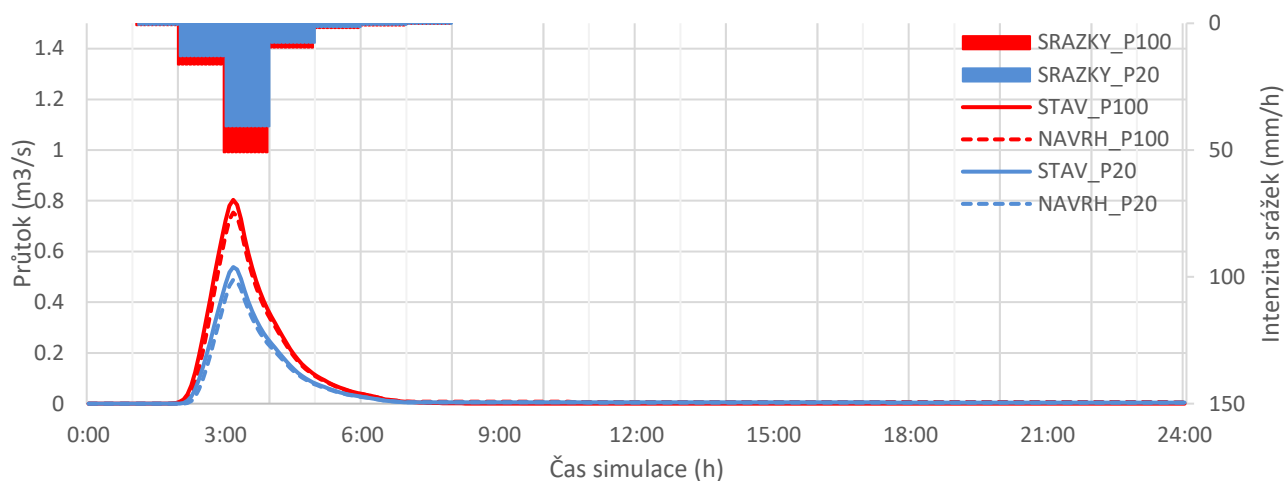
ID kritického bodu:

10404893

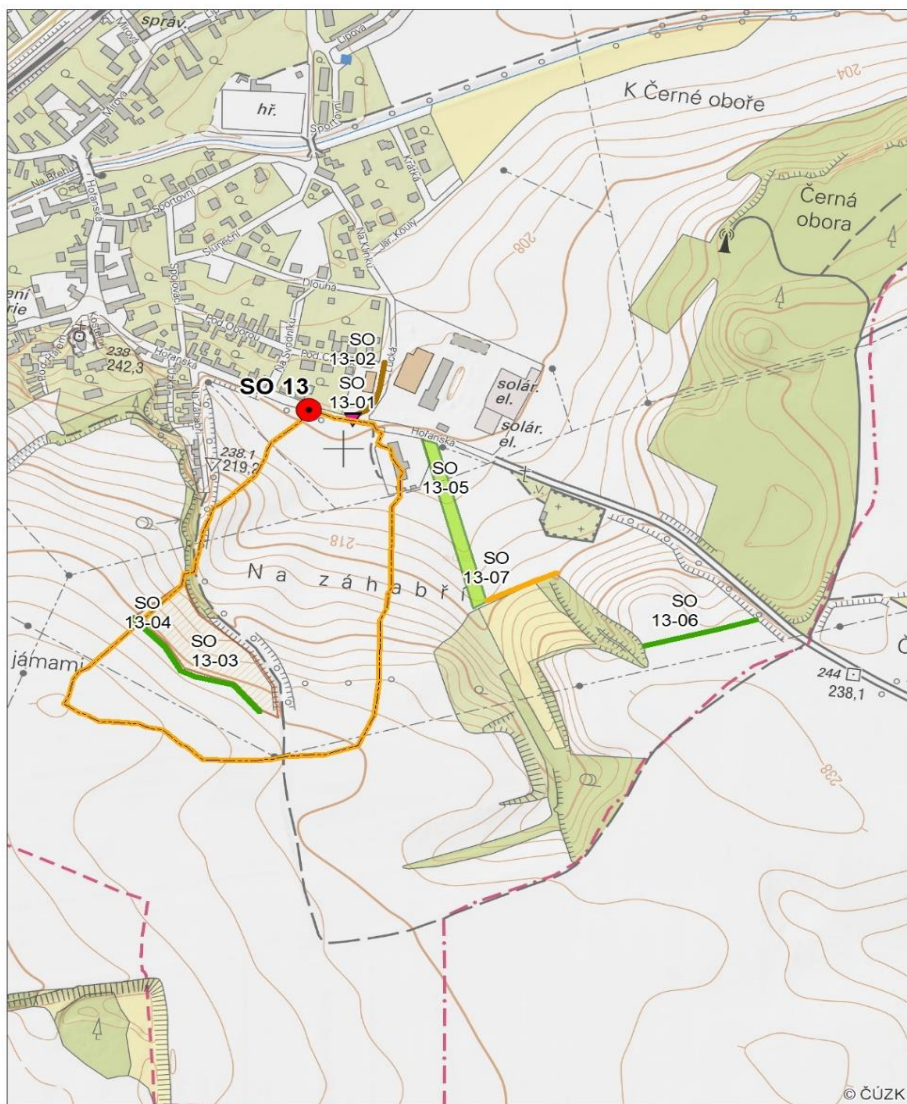
Obec:

Poříčany**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10404893

**Významné uzly v povodí**

		Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Max. objem (tis. m3)	Změna kulminace	
						(m3/s)	(%)
KB / obce							
Poříčany_3 (Junction-1)	P20 stav	3.4	0.5			-0.1	-9%
	P20 návrh	3.0	0.5	0.4			
	P100 stav	5.1	0.8			-0.1	-6%
	P100 návrh	4.7	0.8	0.4			



Legenda

- kritický bod
- povodí kritických bodů
- ▼ propustky
- průleh (SPRU, ZRPU)
- protierozní mez (PMEZ)
- přikop (SPRI, ZRPI)
- organizační opatření
- ochranné zatravnění (TTP)



0 85 170 340 m

10404893

© ČÚZK