

ID kritického bodu:

10404887

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:

Kritický bod situovaný na okraji intravilánu. V místě se nacházejí pouze zahrady, nicméně ohrožená zástavba (budova školy) se nachází o cca 150 m níže. Odtok je koncentrován údolnicí a zároveň tělesem silnice III/2721, který je sveden do obecní kanalizace. Za extrémních průtoků kapacita kanalizace nebude dostávat. Povodí je tvořeno ornou půdou, v severní části se vyskytují trvalé travní porosty.



Místo kritického bodu



Pohled na ohrožený areál školy pod KB



Povodí KB



Povodí KB

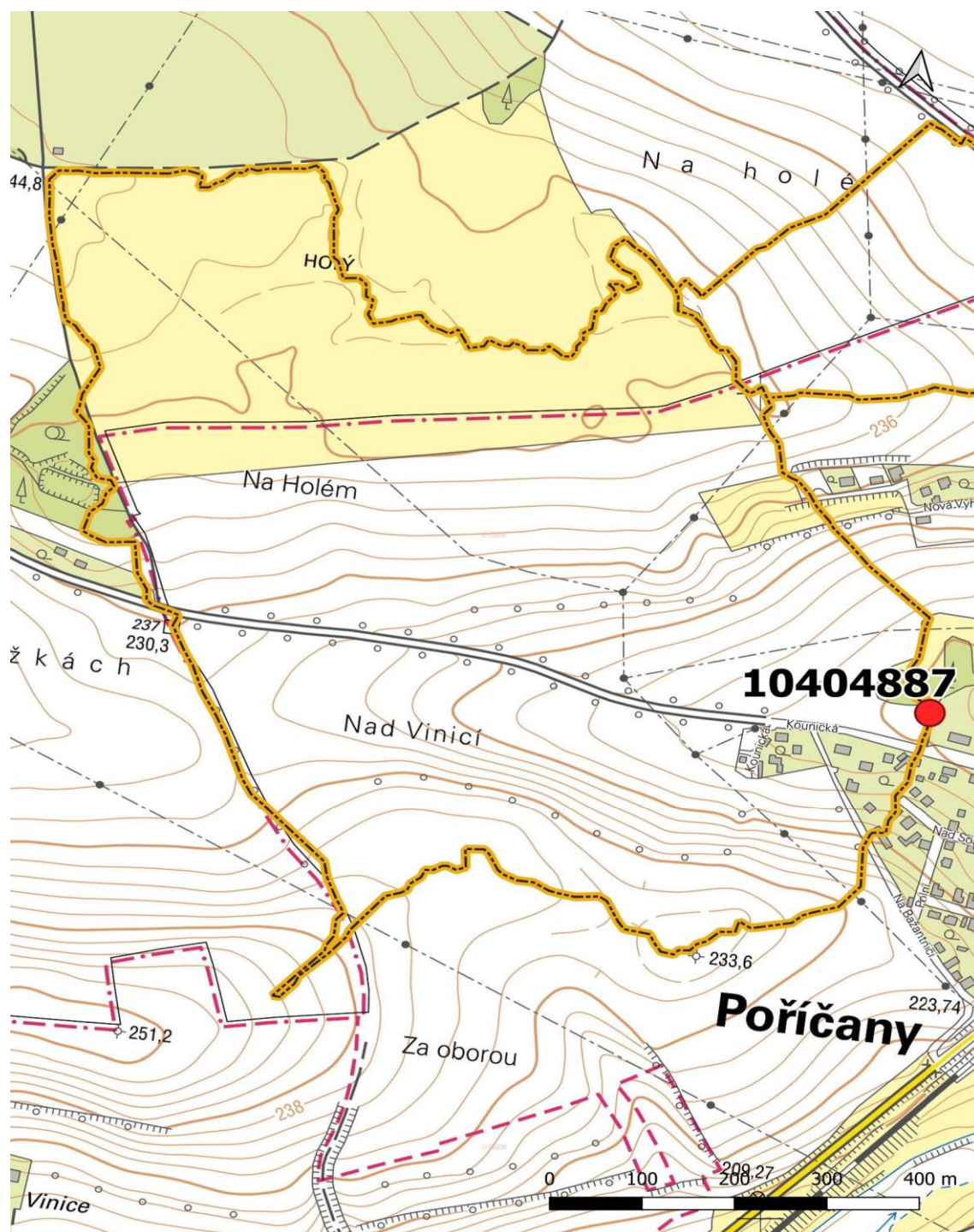
ID kritického bodu:

10404887

Obec:

Poříčany

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

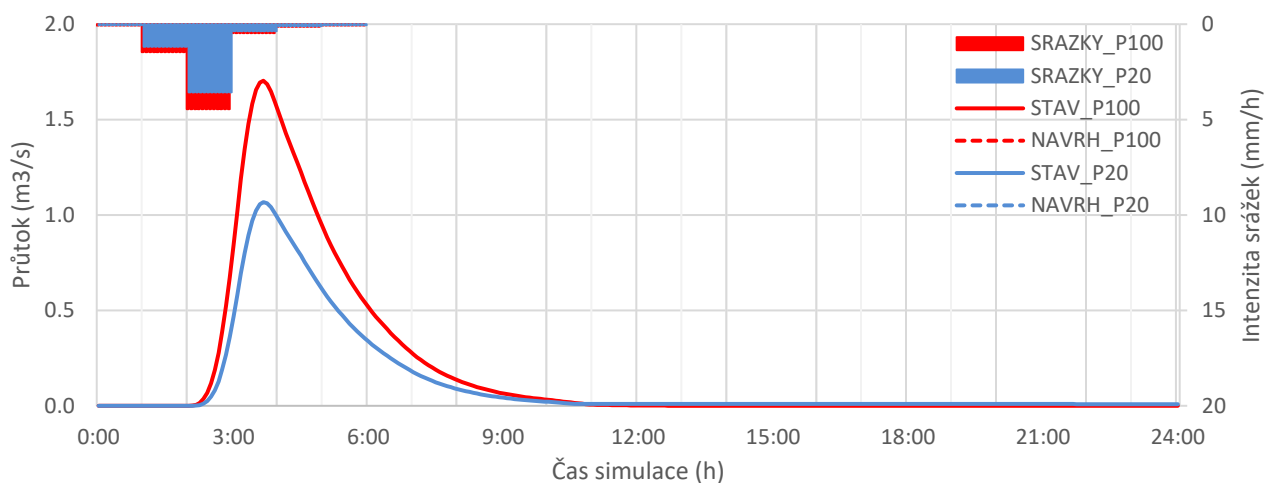
10404887

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 (10404887)	P20 stav	11.0	1.1			-	-
	P20 návrh	-	-			-	-
	P100 stav	17.5	1.7			-	-
	P100 návrh	-	-			-	-

ID kritického bodu: **10404887**

Obec: **Poříčany**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **retenční průleh** - 1 ks, v délce 573 m,
- **retenční hrázka** - 1 ks, v délce 103 m,
- **tůň** - 2 ks,
- **zatravněná údolnice** - 2 ks, v celkové délce 384 m v přibližné šířce 20 a 75 m.

Liniové opatření	Počet (ks)	Celková délka (m)	Zadržený objem (m ³)
Retenční průleh	1	573	802
Retenční hrázka	1	103	2 550
Celkem	-		3 994

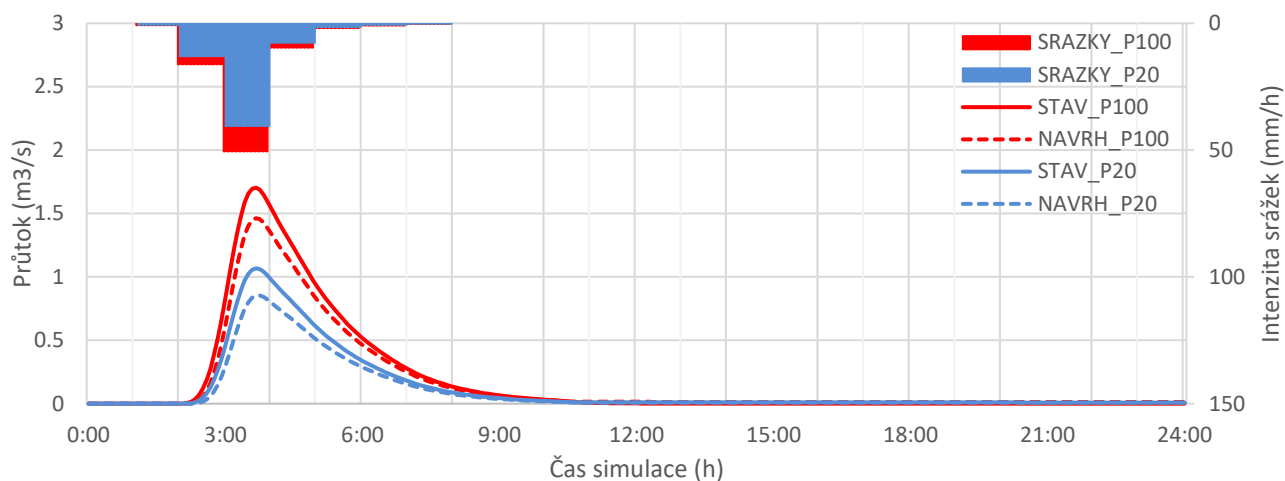
ID kritického bodu:

10404887

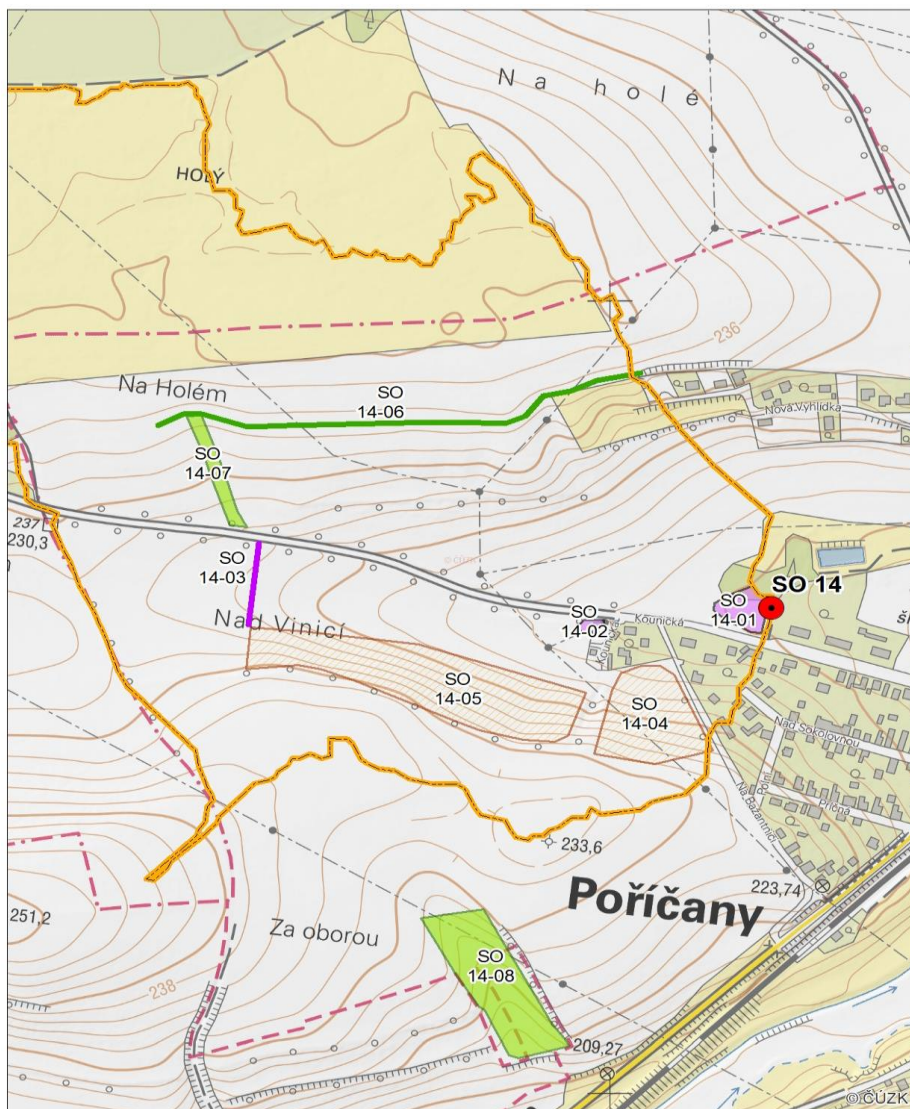
Obec:

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

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10404887

**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_4 (Junction-1)	P20 stav	11.0	1.1			-0.2	-20%
	P20 návrh	7.6	0.9	3.4			
	P100 stav	17.5	1.7			-0.2	-14%
	P100 návrh	14.1	1.5	3.4			



Legenda

- kritický bod
- povodí kritických bodů
- průleh (SPRU, ZRPU)
- hrázka
- mokřad/tůň
- organizační opatření
- ochranné zatravnění (TTP)



0 75 150 300 m

10404887