

ID kritického bodu:

10404880

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 umístěný u propustku za silnicí II/330. Propustek je kapacitní, nicméně relativně zarostlý. O něco níže, v místě, kde by měla být voda převedena přes těleso železniční tratě do vodního toku, je téměř zcela zanesený propustek, který při zvýšených průtocích nedostačuje. Povodí je tvořeno většinou pozemky orné půdy (zvláště údolnice koncentrující povrchový odtok), v severní části se pak vyskytují lesní porosty, ve střední části povodí je i nová vilová zástavba zasahující až do údolnice. Přes silnici II/330 je odtok převeden kapacitním propustkem.

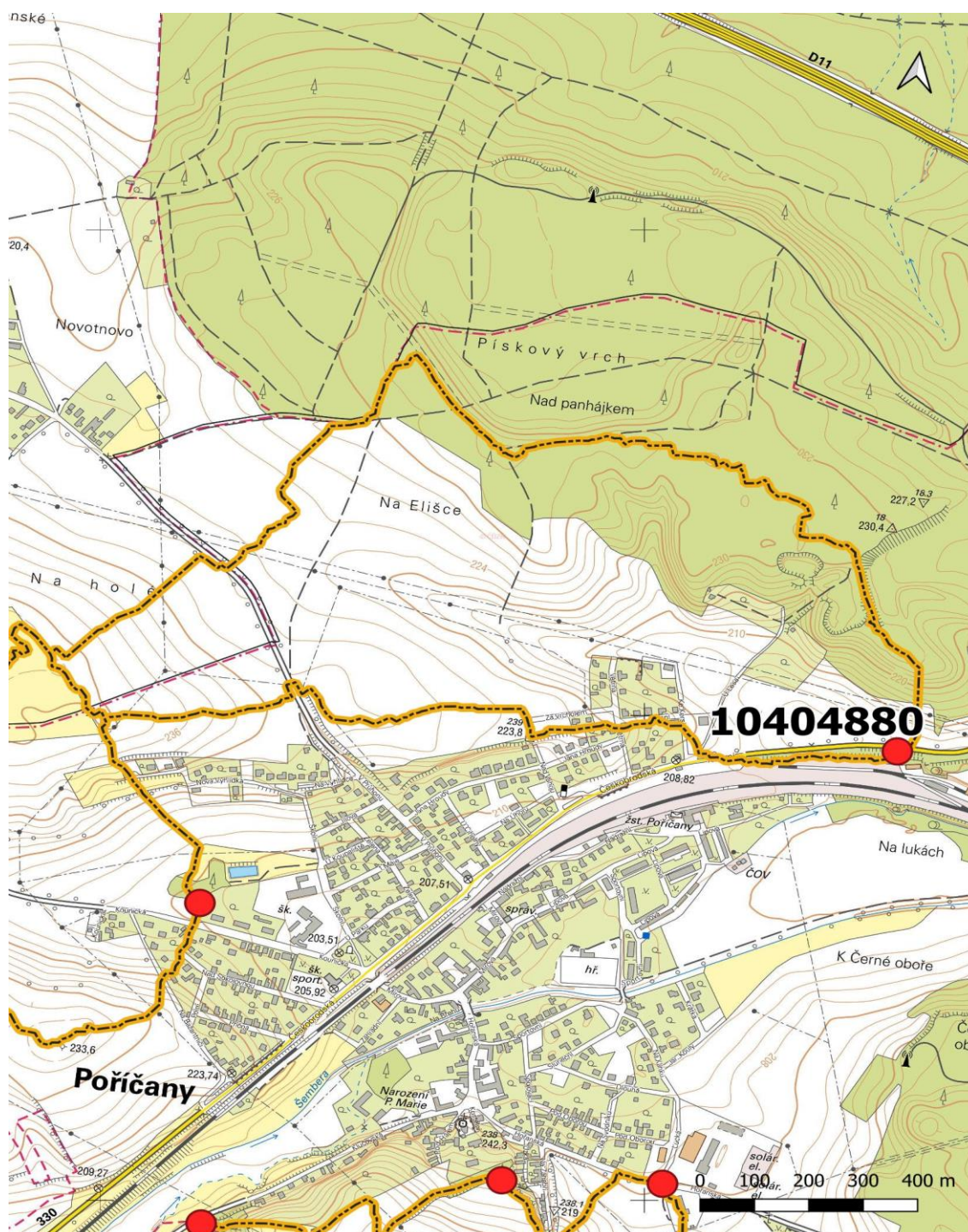
*Místo kritického bodu**Propustek pod silnicí II/330**Pohled ke KB**Povodí KB*

ID kritického bodu:	10404880	Obec:	Poříčany
---------------------	-----------------	-------	-----------------

ID kritického bodu:	10404880	Obec:	Poříčany
---------------------	-----------------	-------	-----------------

ID kritického bodu:	10404880	Obec:	Poříčany
---------------------	-----------------	-------	-----------------

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

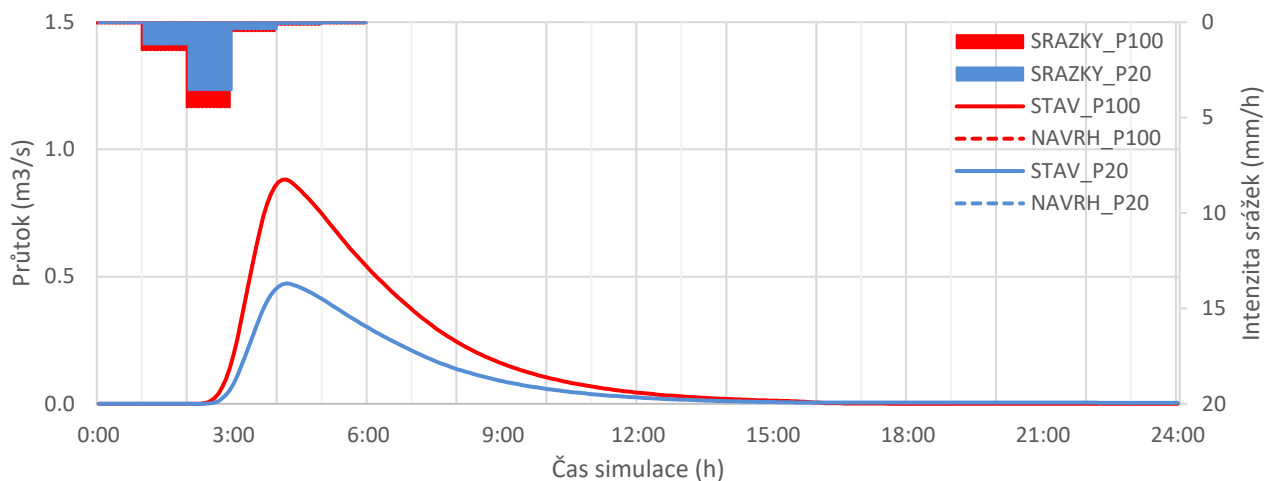
10404880

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)	Zadržený objem (tis. m ³)	Max. objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
						(m ³ /s)	(%)
KB / obce							
Poříčany_5 (10404880)	P20 stav	7.0	0.5			-	-
	P20 návrh	-	-			-	-
	P100 stav	13.0	0.9			-	-
	P100 návrh	-	-			-	-

ID kritického bodu: **10404880**

Obec: **Poříčany**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **retenční průleh** - 3 ks, v celkové délce 1 290 m,
- **retenční hrázka** - 2 ks, v celkové délce 87 m,
- **tůň** - 2 ks,
- **zatravněná údolnice** - 2 ks, v celkové délce 680 m a přibližné šířce 30 m,
- **revitalizace** - 1 ks, v délce 195 m a přibližné šířce 15 m.

Liniové opatření	Počet (ks)	Celková délka (m)	Zadržný objem (m ³)
Retenční průleh	3	1 290	2 694
Retenční hrázka	2	87	1 300
Celkem	-		3 994

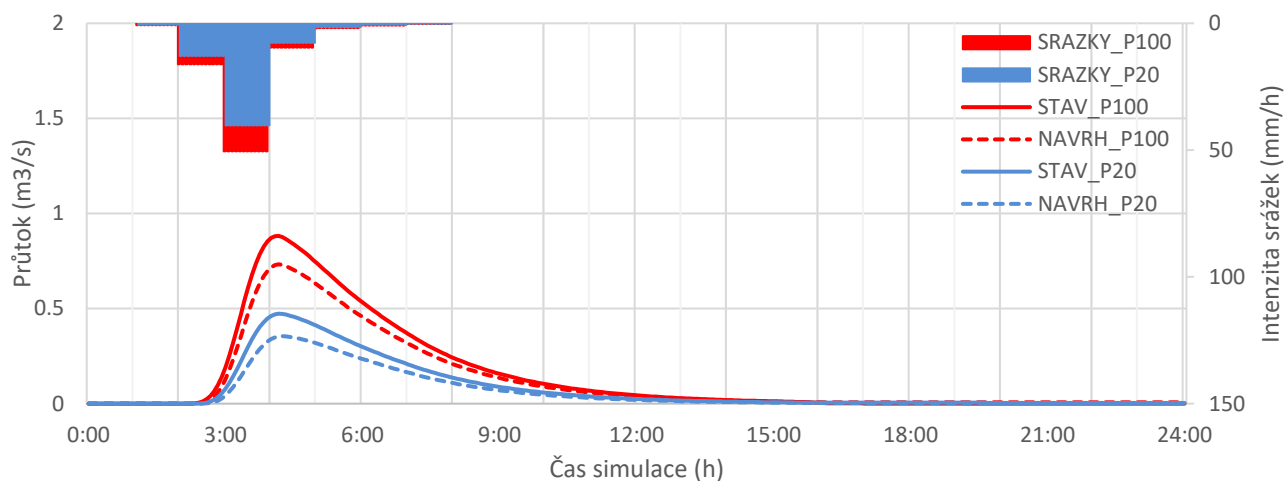
ID kritického bodu:

10404880

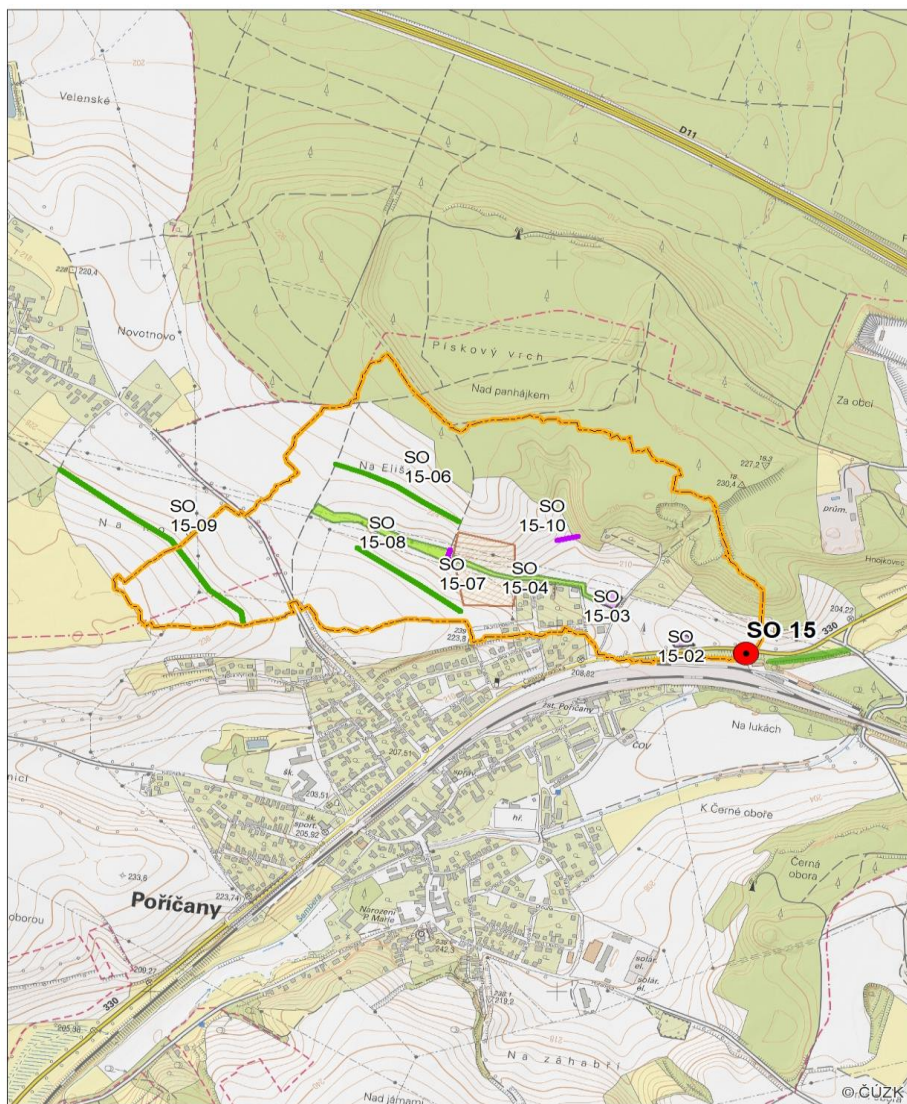
Obec:

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

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10404880

**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_5 (Junction-1)	P20 stav	7.0	0.5			-0.1	-25%
	P20 návrh	3.0	0.4	4.0			
	P100 stav	13.0	0.9			-0.1	-17%
	P100 návrh	9.0	0.7	4.0			



Legenda

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



0 165 330 660 m

10404880

© ČÚZK