

Popis kritického bodu**Forma:** místní šetření**Ohroženost KB:** ohrožený**Datum šetření:** 19.02.2019**Účastník šetření -
zástupce obce:** starosta obce**Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:**

Nově definovaný kritický bod, který je umístěn při vpusti do obecní kanalizace. Většina povodí je zorněna s vysokou mírou erozní smyvu díky vyšším sklonitostem, jihozápadní část je pak zalesněna. V severovýchodní části se odtok začíná koncentrovat ve dvou výraznějších údolnicích a následně prochází intravilánem obce s rozptýlenou zástavbou, kde je veden již četnými příkopy a rigoly až do uzávěrového profilu. Původně bylo povodí součástí předchozího povodí ID 10407470_01, ale jak bylo již zmíněno, odtok z obecní kanalizace vede do Štolmířského potoka, který odvádí vodu mimo povodí Rostoklat.

*Propustek v místě kritického bodu**Rigol podél místní komunikace**Povodí kritického bodu**Příkop podél místní komunikace*

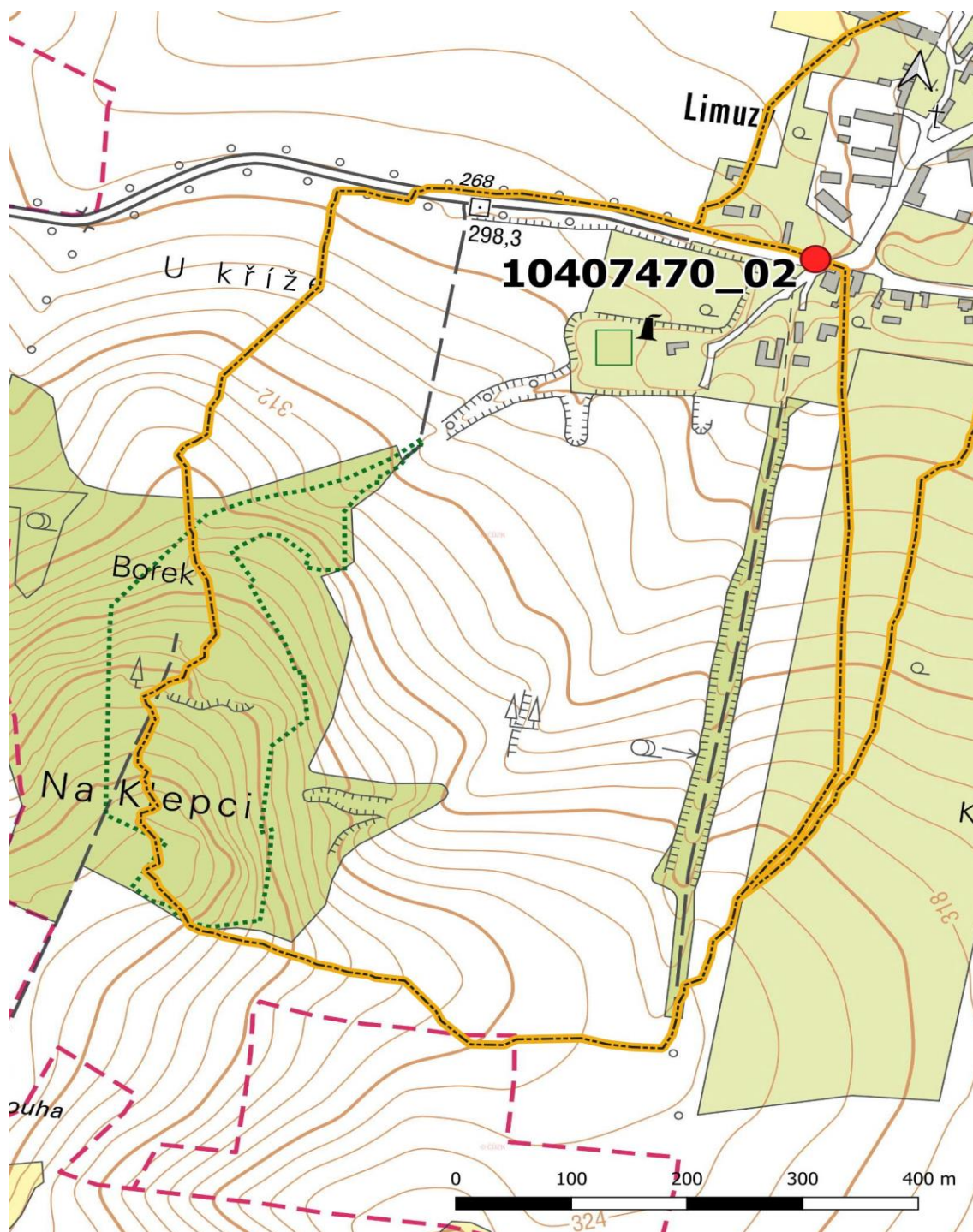
ID kritického bodu:

10407470_02

Obec:

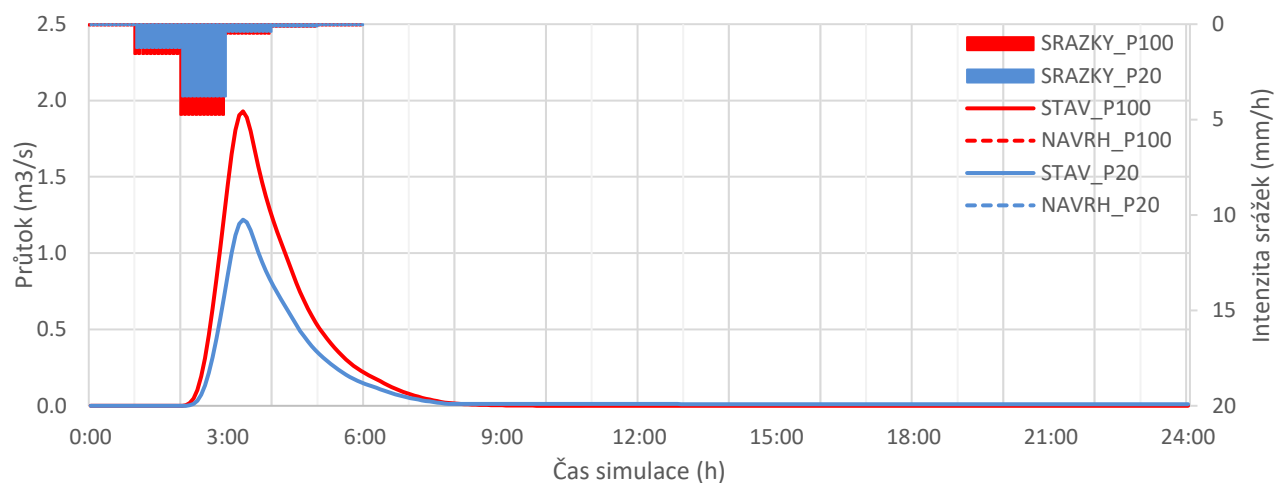
Limuzy

Lokalizace kritického bodu



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							
Limuzy (10407470_02)	P20 stav	9.1	1.2			-	-
	P20 návrh	-	-			-	-
	P100 stav	14.5	1.9			-	-
	P100 návrh	-	-			-	-

ID kritického bodu: **10407470_02**

Obec: **Limuzy**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **protierozní mez** - 4 ks, v celkové délce 754 m,
- **retenční hrázka** - 1 ks, v délce 92 m,
- **polní cesta** - 1 ks, v délce 209 m,
- **zatravněná údolnice** - 1 ks, v délce 284 m,
- **retenční hrázka** - 1 ks, v délce 92 m.

Liniové opatření	Počet (ks)	Celková délka (m)	Zadržený objem (m ³)
Protierozní mez	4	754	1 615
Retenční hrázka	1	92	700
Celkem	-		2 315

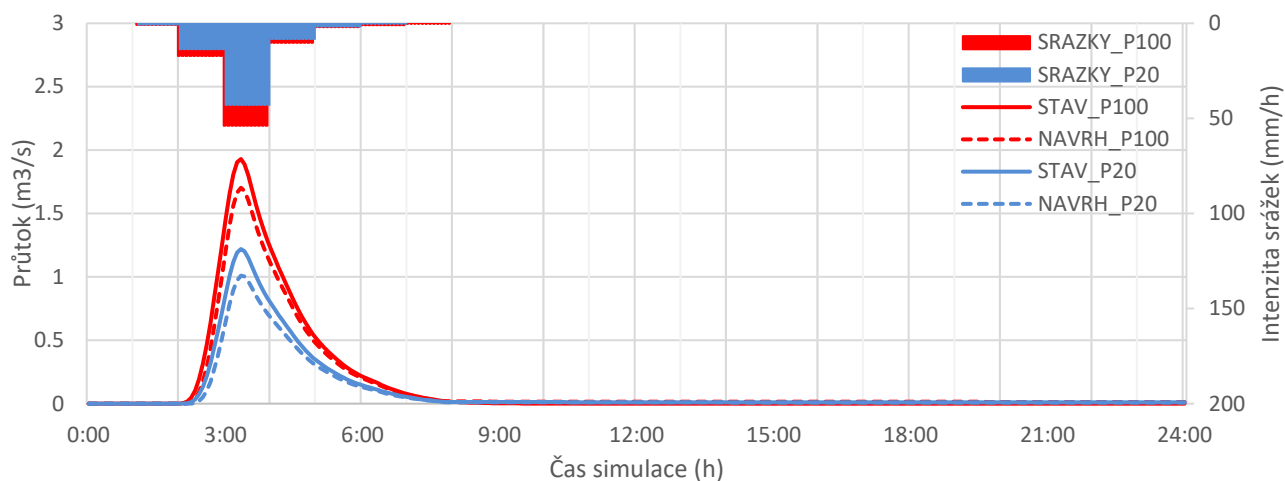
ID kritického bodu:

10407470_02

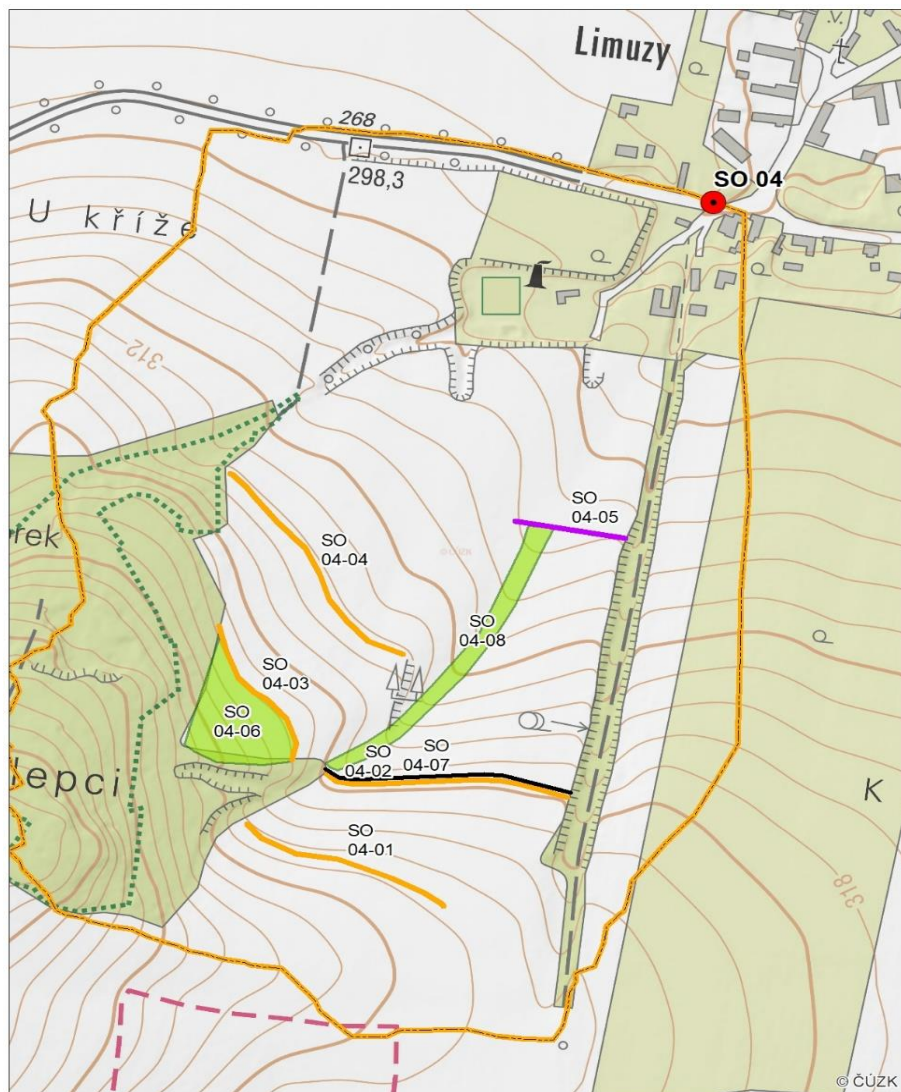
Obec:

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

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10407470_02

**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							
Limuzy (Junction-1)	P20 stav	9.1	1.2			-0.2	-17%
	P20 návrh	6.8	1.0	2.3			
	P100 stav	14.5	1.9			-0.2	-12%
	P100 návrh	12.2	1.7	2.3			



Legenda

- kritický bod
- povodí kritických bodů
- cesty
- protierozní mez (PMEZ)
- hrázka
- ochranné zatrávnění (TTP)



0 55 110 220 m

10407470_02

© ČÚŽK