

## Popis kritického bodu

**Forma:** místní šetření

**Ohroženost KB:** ohrožený

**Datum šetření:** 19.02.2019

**Účastník šetření -  
zástupce obce:** pracovník vodoprávního úřadu

### Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod umístěný u silnice II. třídy II/330. V tomto místě není vybudovaný propustek, který by odváděl povrchový odtok z přilehlých polí přes silnici. Celým povodím pak severojižním směrem vede cesta s výraznými příkopy. Ty odváděly odtok z okolních pozemků do zatrubnění vedoucího podél cesty až ke kritickému bodu, kde je vyústěno na druhé straně silnice do příkopu. V současnosti jsou vpusti do zatrubnění zcela zanesené a voda teče cesty až ke kritickému bodu. Povodí je tvořeno významnou měrou ornou půdou středně erozně ohroženou a v jihozápadní části se nachází průmyslový areál, z něhož je povrchový odtok odváděn do zmiňovaného zatrubnění.



*Výústění potrubí*



*Povodí kritického bodu*



*Povodí kritického bodu*



*Příkop podél cesty*



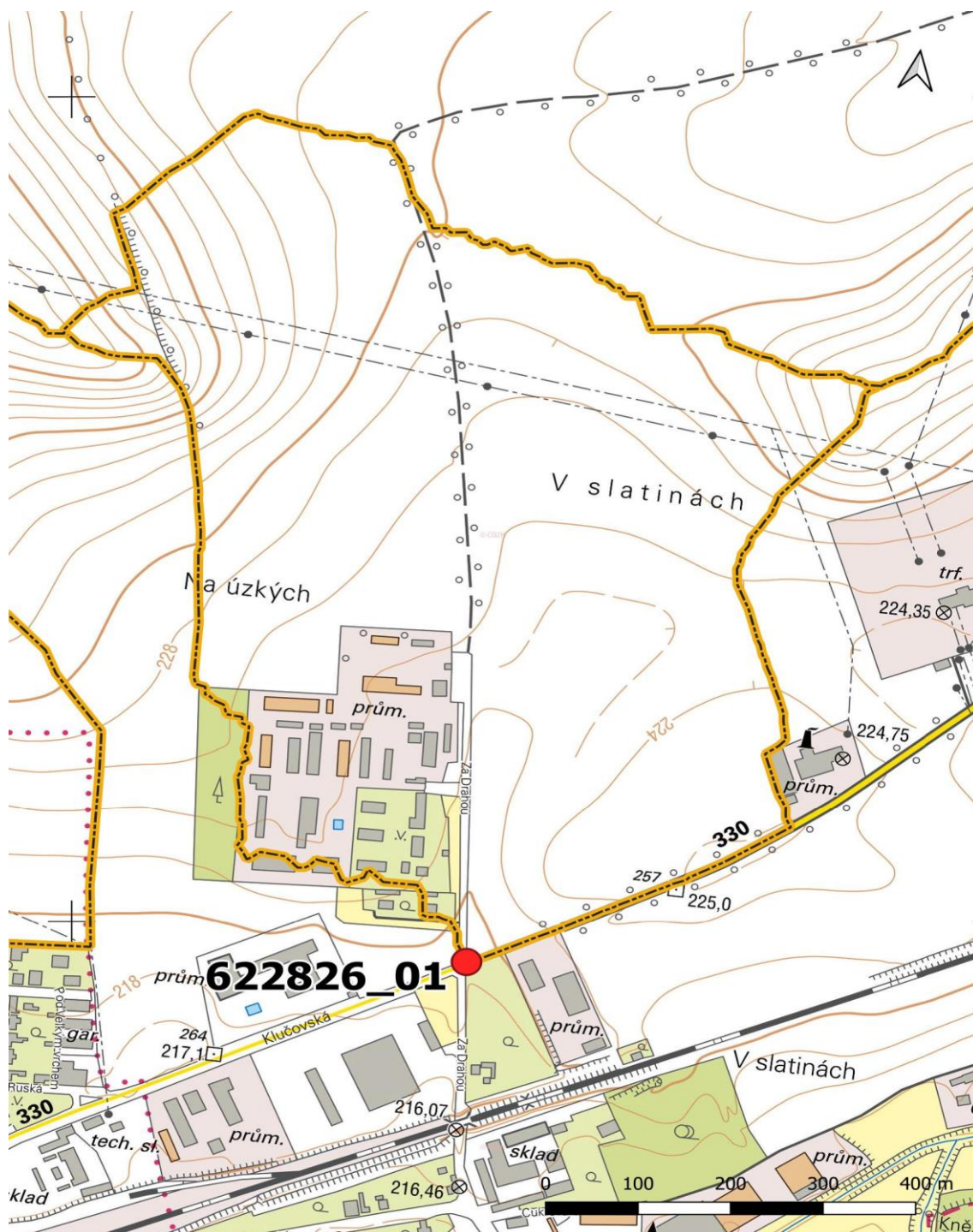
ID kritického bodu:

**622826\_01**

Obec:

**Liblice**

## Lokalizace kritického bodu





ID kritického bodu:

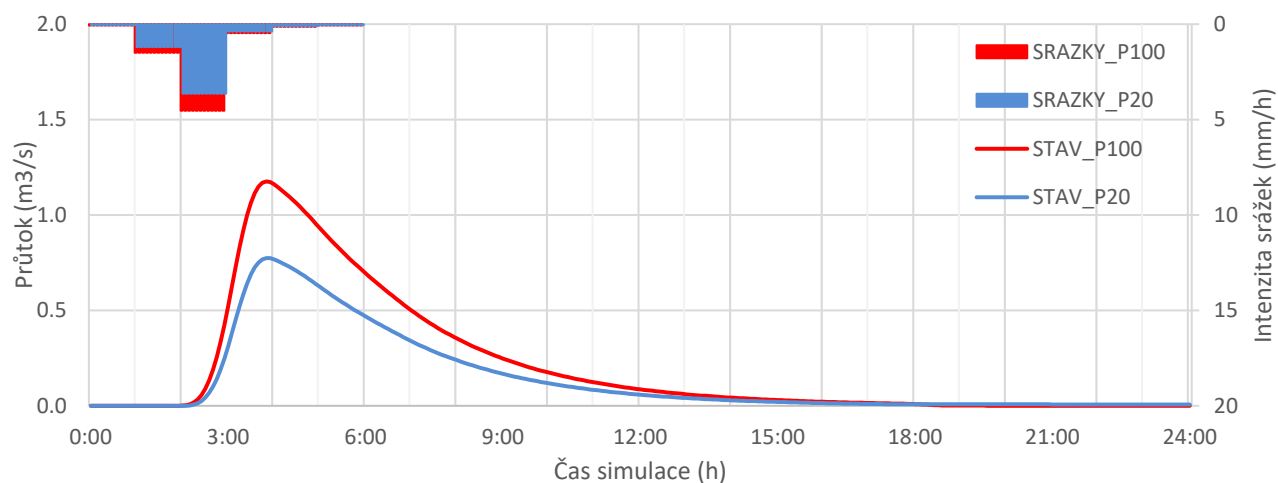
**622826\_01**

Obec:

**Liblice**

## Vyhodnocení efektů matematickým modelem

Časový průběh v uzávěrovém profilu



Významné uzly v povodí

		Objem PV (tis. m <sup>3</sup> )	Kulminační průtok (m <sup>3</sup> /s)	Zadržený objem (tis. m <sup>3</sup> )	Max. objem (tis. m <sup>3</sup> )	Změna kulminace	
						(m <sup>3</sup> /s)	(%)
KB / obce							
Liblice (622826_01)	P20 stav	12.6	0.8			-	-
	P20 návrh	-	-			-	-
	P100 stav	19.0	1.2			-	-
	P100 návrh	-	-			-	-



**Návrh opatření****Návrh systému řešení:**

V ploše kritického bodu byla navržena následující opatření:

- **retenční průleh** - 2 ks, v celkové délce 717 m,
- **protierozní mez** - 2 ks, v celkové délce 343 m,
- **tůň** - 1 ks.
- **příkop** - 2 ks, v celkové délce 404 m,
- **návrh propustku** - 1 ks, **rekonstrukce propustku** - 1ks.

Liniové opatření	Počet (ks)	Celková délka (m)	Zadržený objem (m <sup>3</sup> )
Retenční průleh/ protierozní mez	4	1 060	3 250
Plošné opatření	Počet (ks)	Plocha (m <sup>2</sup> )	Zadržený objem (m <sup>3</sup> )
Tůň	1	2320	250
<b>Celkem</b>	-		3 500



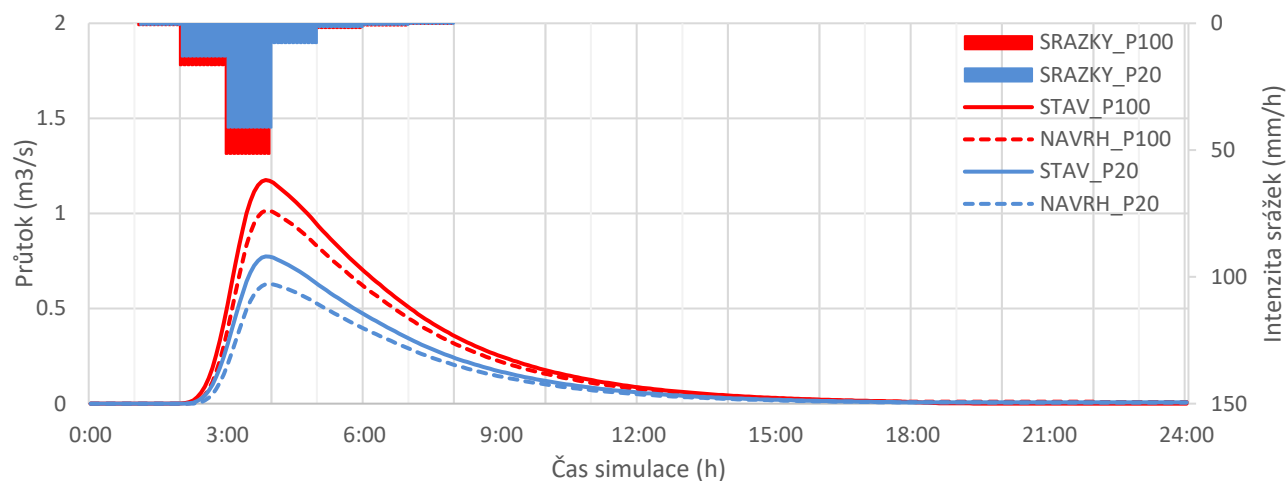
ID kritického bodu:

**622826\_01**

Obec:

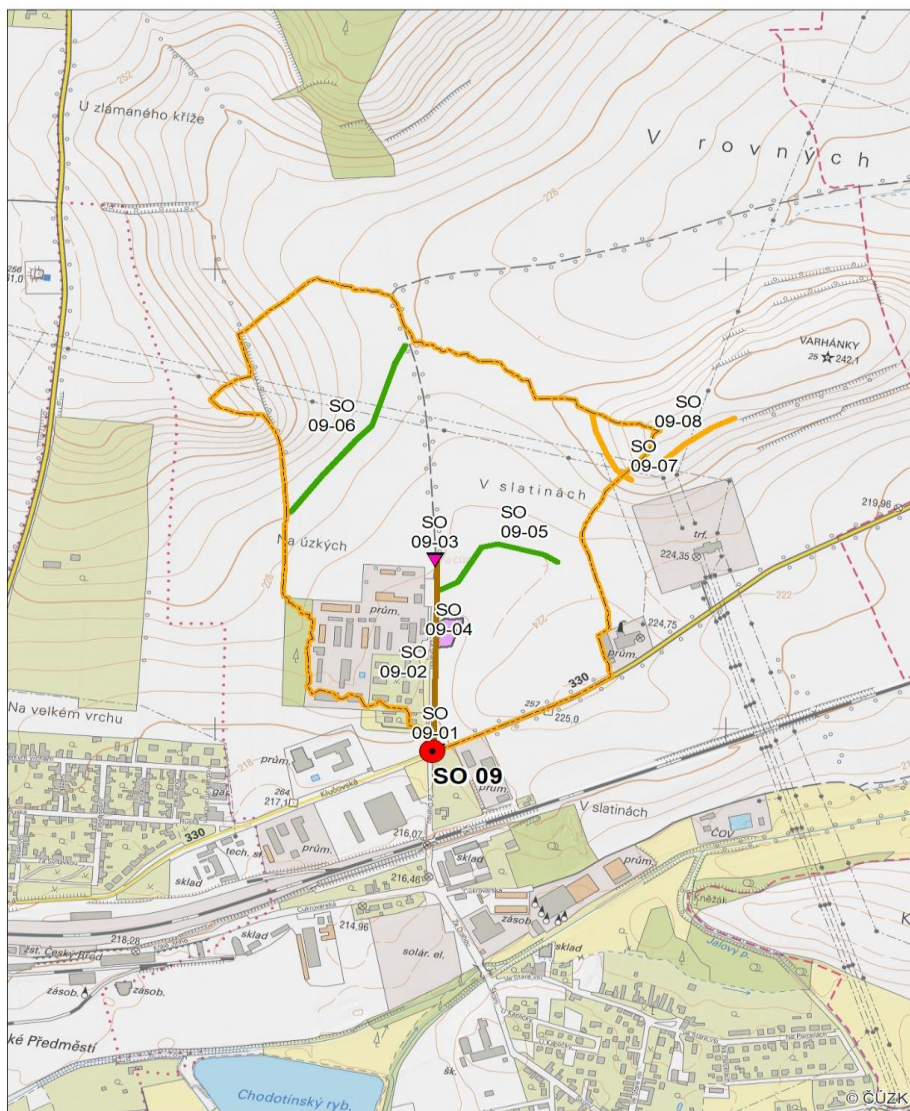
**Liblice****Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 622826\_01

**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							
Liblice (Junction-1)	P20 stav	12.6	0.8			-0.1	-19%
	P20 návrh	9.1	0.6	3.5			
	P100 stav	19.0	1.2			-0.2	-14%
	P100 návrh	15.5	1.0	3.5			





### Legenda

- kritický bod
- povodí kritických bodů
- ▼ propustky
- průleh (SPRU, ZRPU)
- protierozní mez (PMEZ)
- příkop (SPRI, ZRPI)
- mokřad/tůň



0 130 260 520 m

622826\_01

© ČÚZK