

# Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí vodního toku Výrovka

11. kontrolní den

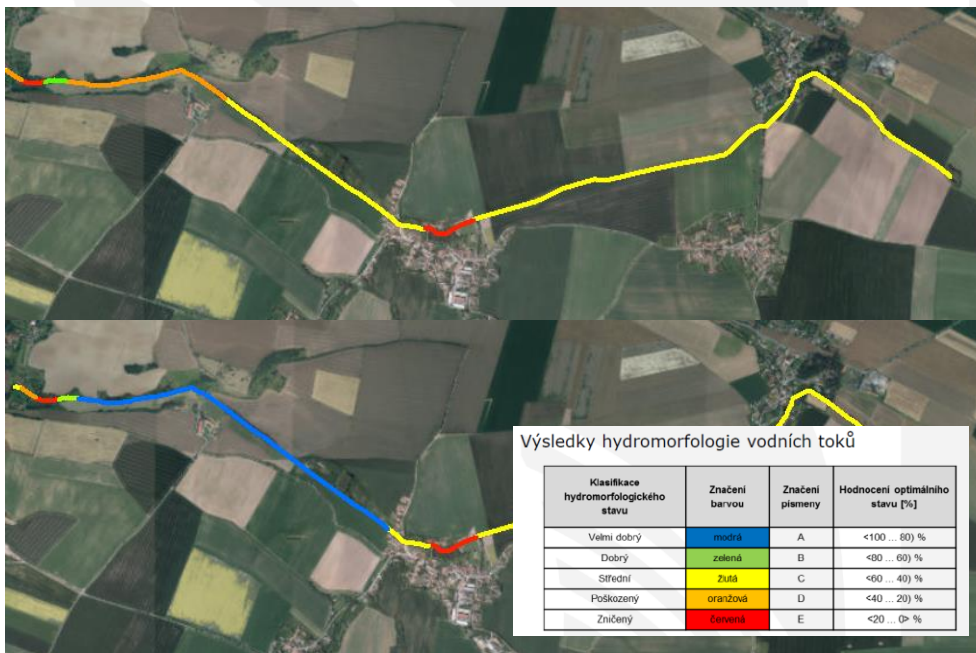
| Ing. Tomáš Vlasák, Ing. Kateřina Hánová  
Ing. Martin Rychlý, Mgr. Jan Zapletal

Praha

13.12.2019

## Shrnutí 10. KD:

- D – vyhodnocení – přehled
- D – vyhodnocení – postup prací
- Střet s KPÚ



## D - vyhodnocení

### Textová část

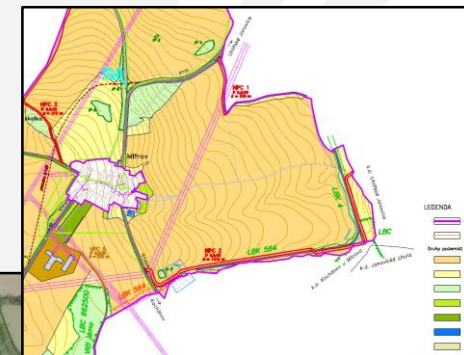
- D.1 Zpráva o výsledcích studie  
 D.1.1 Obecný závěr výsledku studie, zhodnocení realizovatelnosti opatření  
 D.1.2 Hodnocení územně technickým limitů v zájmové lokalitě  
 D.1.3 Hodnocení vlivu na hydromorfologický stav (popis kde došlo ke zlepšení, kde se stav nemění a prož)  
 D.1.4 Hydrotechnické posouzení  
 D.1.5 Analýza odtokových poměrů vlivem navrhovaných opatření?  
 D.1.9 Popis korektur výchozího záměru, včetně zdůvodnění  
 D.1.10 Návrh výsledné koncepce  
 D.1.11 Vyhodnocení variant a návrh etapizace realizace opatření

### Tabulkové a grafické přílohy

- D.2.1 Hydrotechnické posouzení, stanovení transformačního účinku  
 D.2.1 Hodnocení vlivu na hydromorfologický stav  
 D.2.2 Rozpočet pro navrhovaná opatření (vč. výkazu výměr)  
 D.2.3 Prioritizace navrhovaných opatření

### Grafické přílohy

- D.3.1 Hydromorfologický stav změněný navrhovanými opatřeními  
 D.3.2 Hydrotechnické posouzení návrhového stavu (čáry rozlivu při průtocích  $Q_{25}$ ,  $Q_{50}$ ,  $Q_{100}$ )  
 D.3.5 Prioritizace navrhovaných opatření  
 D.3.6 Návrh úprav opatření (z hlediska majetkoprávního vypořádání či hodnocení efektivity)



## Obsah:

1

**Střet s KPÚ**

2

**D. vyhodnocení – koncepty DUR**



## Etapa D. Vyhodnocení

**Hodnocení územně  
technických limitů**

**Hodnocení vlivu na  
hydromorfologický stav**

**Realizovatelnost dle  
majetkoprávního  
vypořádání**



**Hydrotechnické  
posouzení**

**Analýza  
odtokových  
poměrů vlivem  
opatření**

**Popis korektur  
výchozího záměru**

**Návrh výsledné  
koncepce**

## Prioritizace navrhovaných opatření

D.2.4 - Prioritizace navrhovaných opatření

D. Vyhodnocení

SOP Výrovka; 12/2019

ID Opatření	Kategorie opatření - popis položky	Střet s ÚP	Střet s TI	Realizovatelnost	vliv na HMF	PP efekt opatření*	Stávající technický stav	Bodové hodnocení **	Priorita obce/města	Priorita správce toku	Priorita zpracovatele	koncept DUR	Možný nositel opatření ***
SO 01a	Revitalizace toku	1	1	2	2	2	0	8	x		x		správce toku (Povodí Labe, s.p.), obec Zvěřinec, obec Dobříchov, obec Hořátek
SO 01a	Revitalizace toku	1	1	2	2	2	0	8	x		x	x	správce toku (Povodí Labe, s.p.), obec Kostelní Lhota, obec Ratenice
SO 01a	Revitalizace toku	1	1	2	2	2	0	8	x		x		správce toku (Povodí Labe, s.p.), obec Vrbová Lhota, obec Pečky
SO 05a	polní cesta	2	0	1	0	1	0	4					obec Ratenice, SPÚ
SO 06a	Revitalizace - niva	1	0	2	0	2	0	5					obec Dobříchov, obec Radim, SPÚ, správce toku (Povodí Labe, s.p.)
SO 06b	propustek	0	0	1	0	4	1	6					obec Radim, SPÚ
SO 06c	Intravilánová/extravilánová úprava	1	2	1	0	1	2	7	x	x			město Pečky, SPÚ
SO 07a	Opevnění koryta	1	2	2	0	1	0	6					správce toku (Povodí Labe, s.p.), obec Chotutice
SO 07b	Opevnění koryta	1	2	2	0	1	0	6					správce toku (Povodí Labe, s.p.), obec Chotutice
SO 07c	polní cesta	2	2	2	0	1	0	7					obec Chotutice, SPÚ
SO 09a	průleh	2	0	0	0	2	0	4					SPÚ, obec Plaňany
SO 09b	průleh	2	1	0	0	2	0	5					SPÚ, obec Plaňany
SO 09c	průleh	2	0	0	0	2	0	4					SPÚ, obec Plaňany
SO 10a	průleh	2	2	0	0	2	0	6					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10b	průleh	2	2	0	0	2	0	6					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10c	průleh	2	1	0	0	2	0	5					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10d	průleh	2	2	0	0	2	0	6					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10e	stabilizace drah soustředěného odtoku	2	0	0	0	0	0	2					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10f	stabilizace drah soustředěného odtoku	2	0	0	0	0	0	2					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10g	stabilizace drah soustředěného odtoku	2	0	0	0	0	0	2					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10h	ochranné zatravnění	2	1	0	0	0	0	3					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10i	ochranné zatravnění	2	0	0	0	0	0	2					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10j	ochranné zatravnění	2	2	0	0	0	0	4					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 10k	ochranné zatravnění	2	2	0	0	0	0	4					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 11a	suchá nádrž	2	1	0	0	4	0	7					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 11b	průleh	2	1	0	0	2	0	5					SPÚ, obec Cerhýnky
SO 12a	polní cesta	1	2	2	0	1	0	6	x				obec Třebovle, SPÚ
SO 12b	polní cesta	1	1	2	0	1	0	5					obec Lipany, SPÚ
SO 12c	průleh	1	2	2	0	1	0	6					obec Lipany, SPÚ
SO 12d	průleh	1	2	2	0	1	0	6					obec Lipany, SPÚ
SO 12e	ochranné zatravnění	1	2	2	0	2	0	7					obec Třebovle, SPÚ
SO 12f	mokřad/tůň	2	1	2	0	1	0	6					obec Třebovle, SPÚ
SO 12g	mokřad/tůň	1	2	2	0	1	0	6					obec Třebovle, SPÚ
SO 12h	mokřad/tůň	2	2	2	0	1	0	7					obec Třebovle, SPÚ
SO 12i	mokřad/tůň	1	2	2	0	1	0	6					obec Třebovle, SPÚ
SO 12j	mokřad/tůň	1	2	2	0	1	0	6					obec Třebovle, SPÚ
SO 13a	Přírodě blízká revitalizace vodního toku	1	2	2	0	2	0	7					správce toku (Povodí Labe, s.p.), SPÚ, obec Klášterní Skalice

# 3x koncept DUR?

## Koncept DUR

**SO 01a – 8 bodů**

revitalizace

**SO 13l,m – 8 bodů**

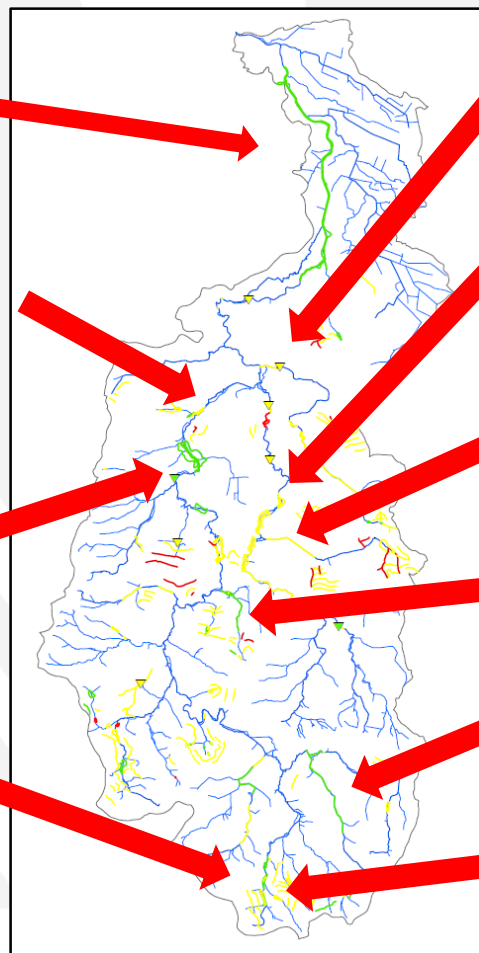
mokřad, tůně

**SO 13c – 8 bodů**

polosuchá nádrž +  
revitalizace

**SO 65p – 9 bodů**

revitalizace



**SO 18a – 7 bodů**

intravilánová  
úprava koryta

**SO 22a – 10 bodů**

rekonstrukce  
MVN

**SO 28b – 7 bodů**

revitalizace

**SO 38a – 9 bodů**

revitalizace

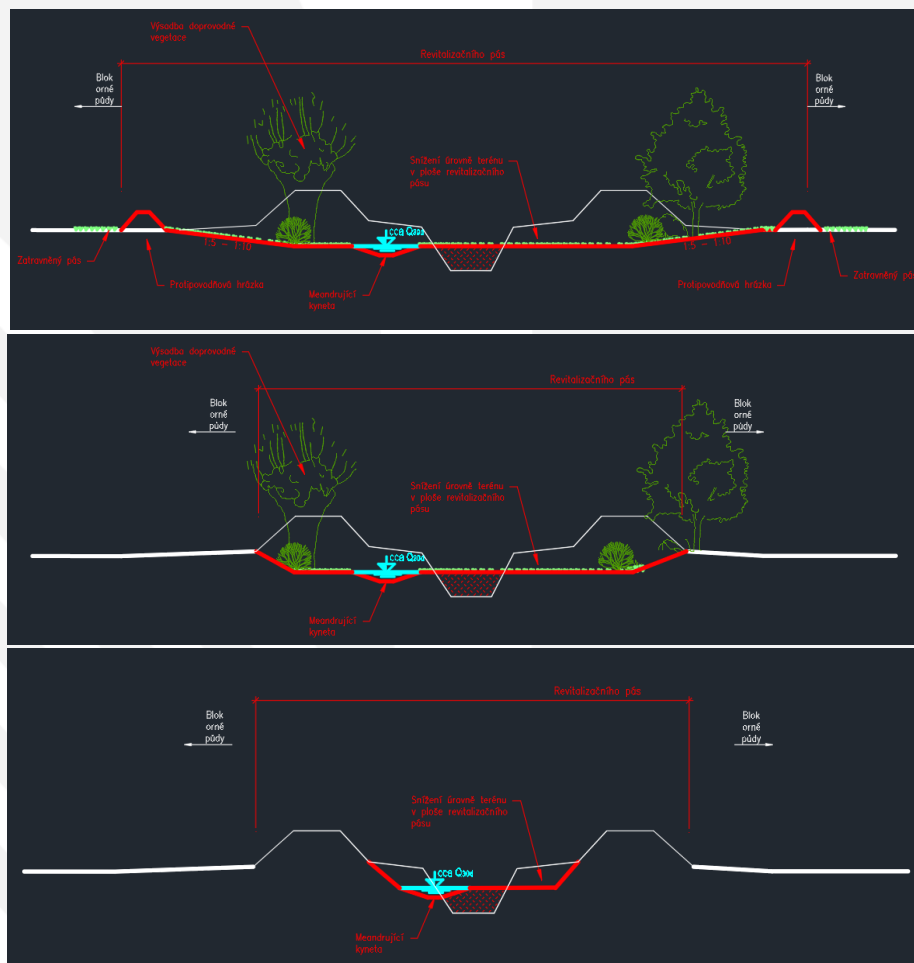
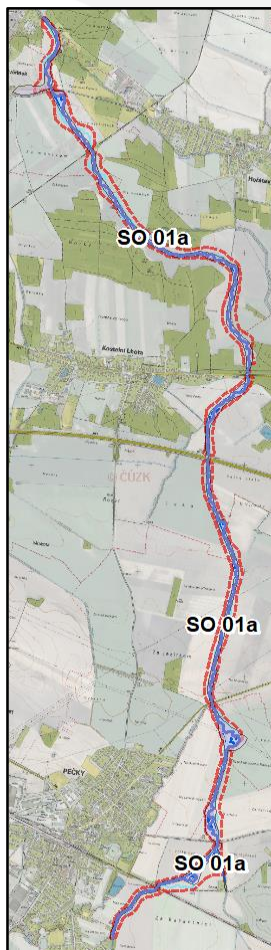
**SO 55d – 8 bodů**

revitalizace

**SO 65q – 9 bodů**

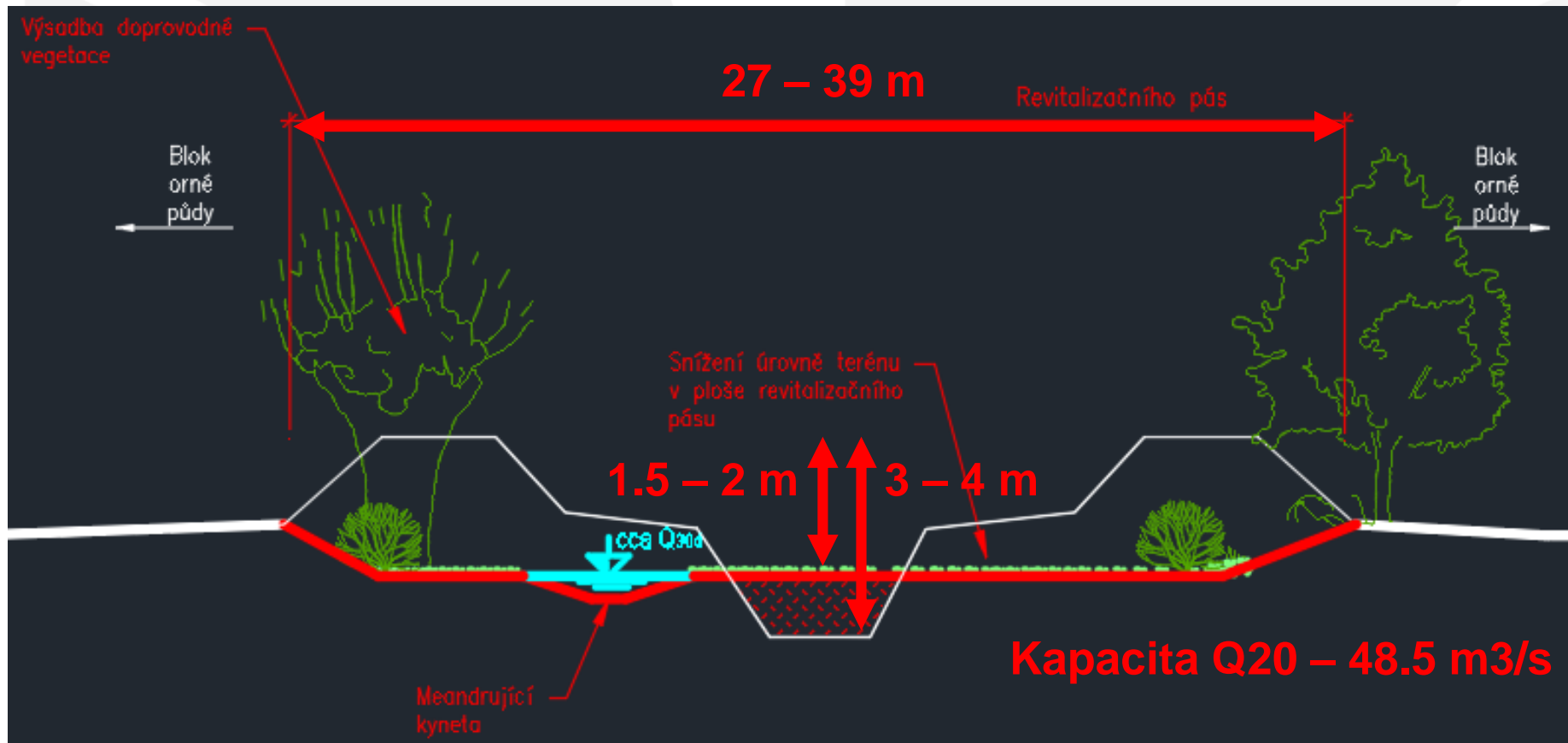
revitalizace

## SO 01a – revitalizace dolní části Výrovky

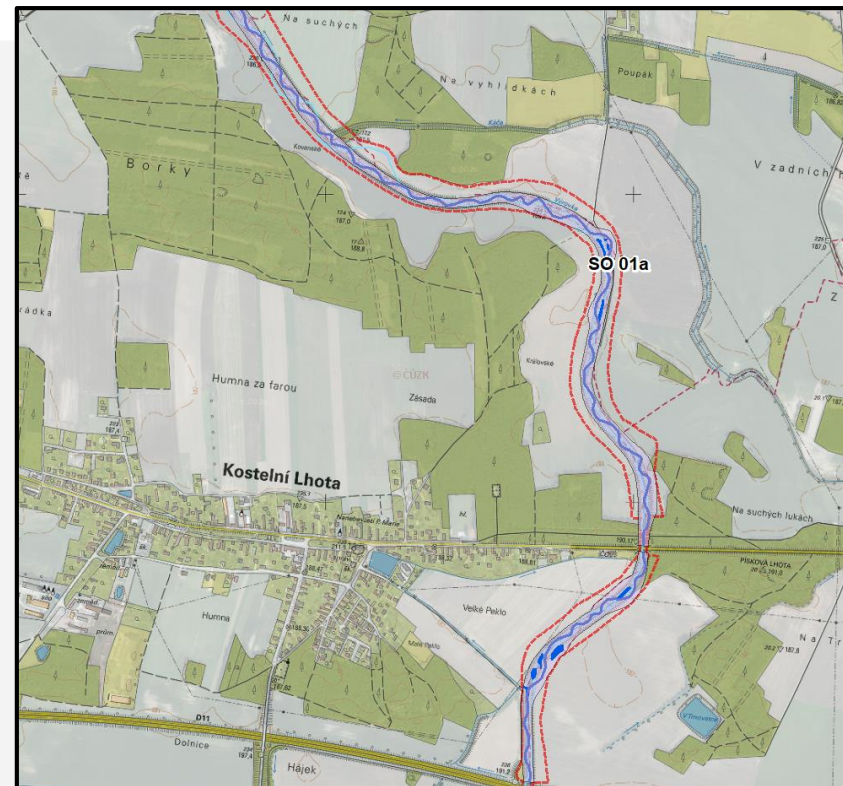
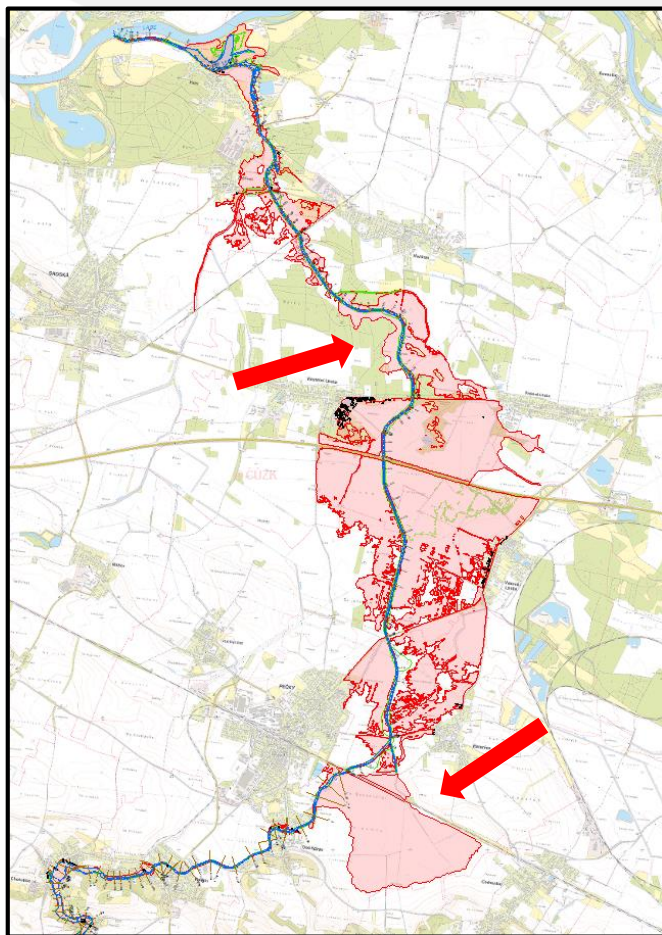




## SO 01a – revitalizace dolní části Výrovky



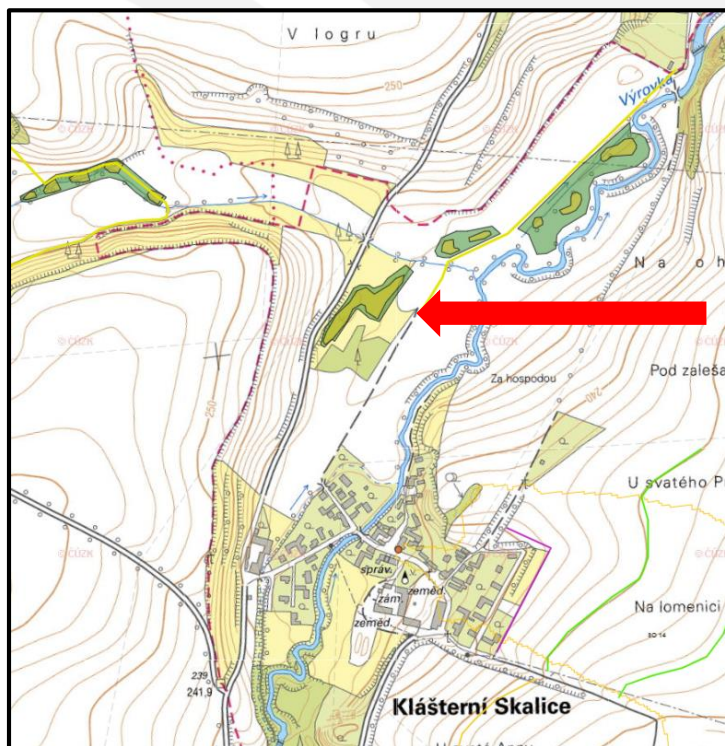
## SO 01a – revitalizace toku Výrovky



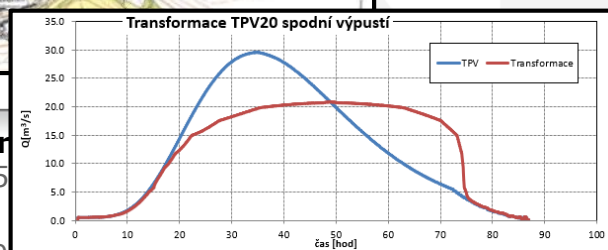
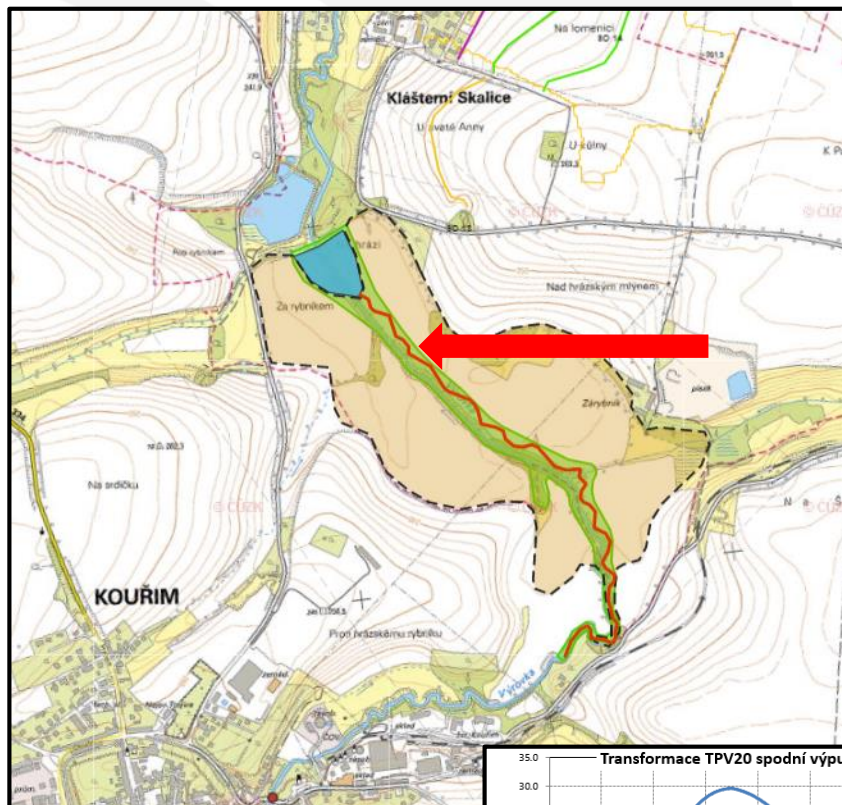
**Potřebujeme chránit  
extravilán na Q100?**



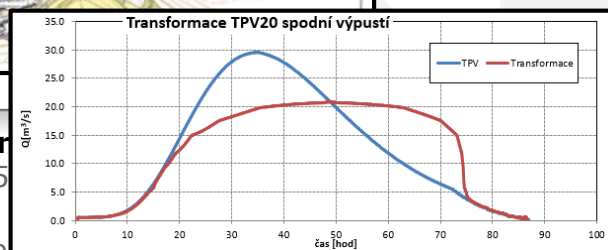
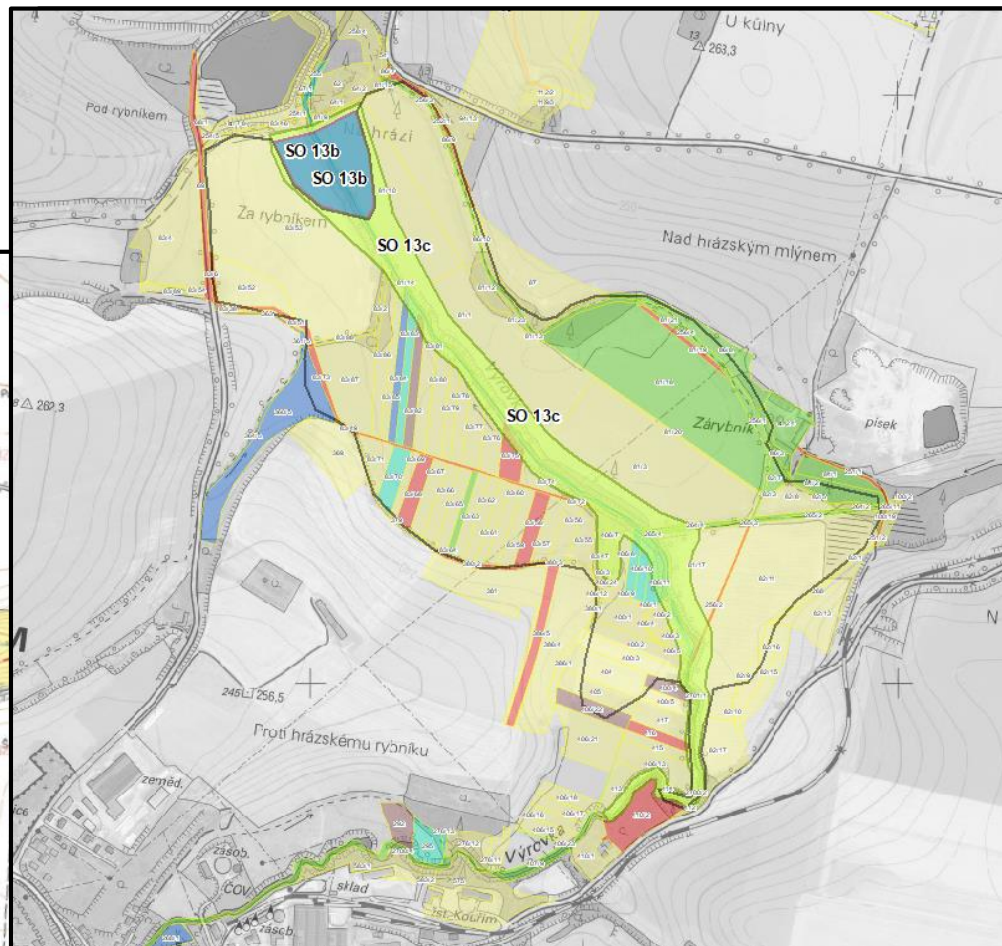
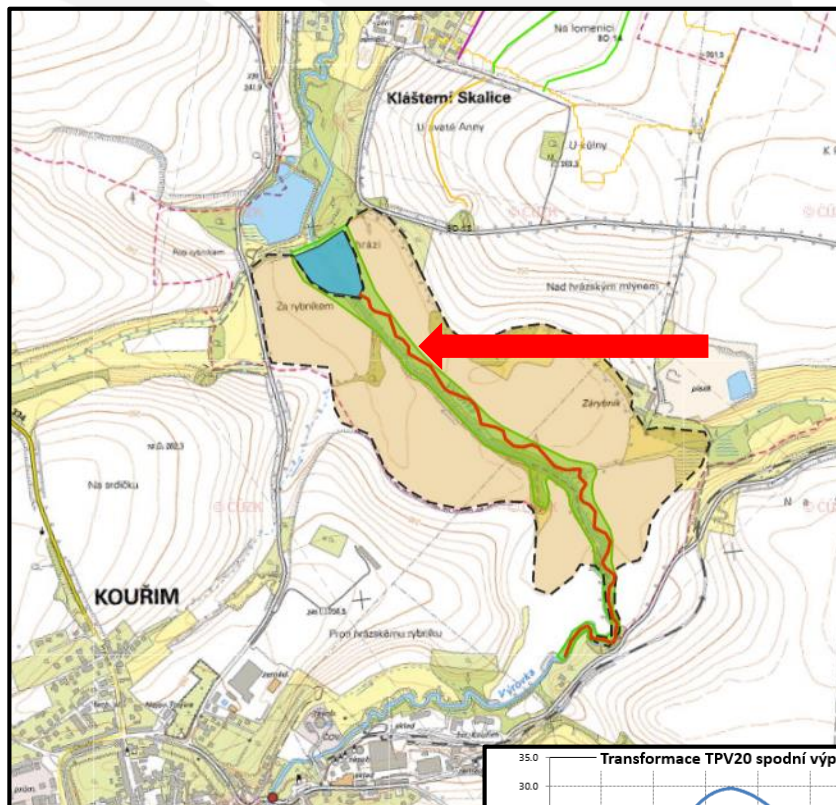
## SO 13l,m – mokřad + tůň



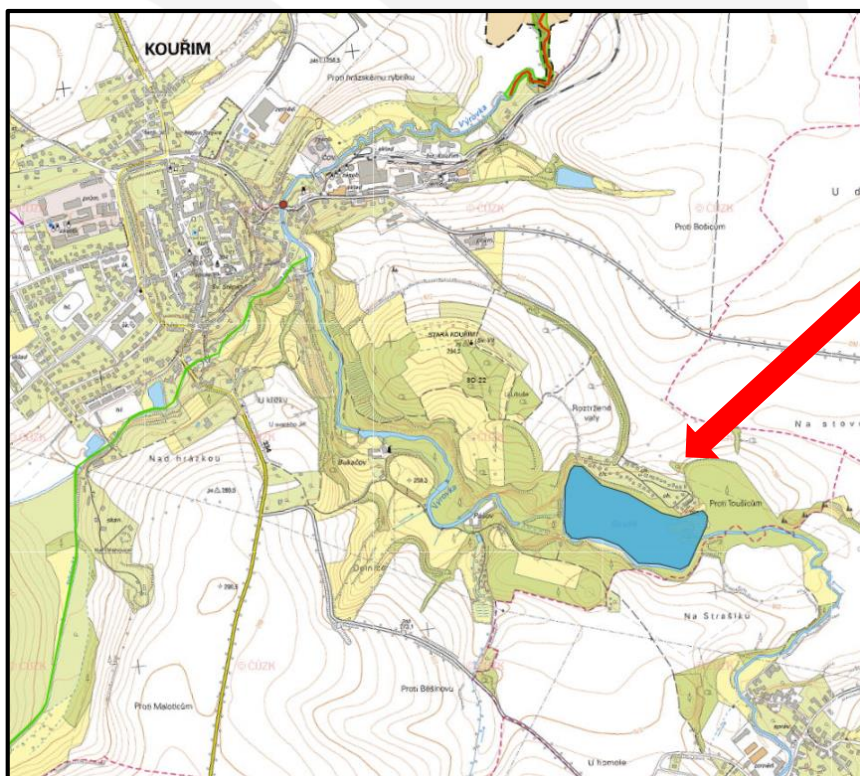
## SO 13c – polosuchá nádrž + revitalizace zátopy



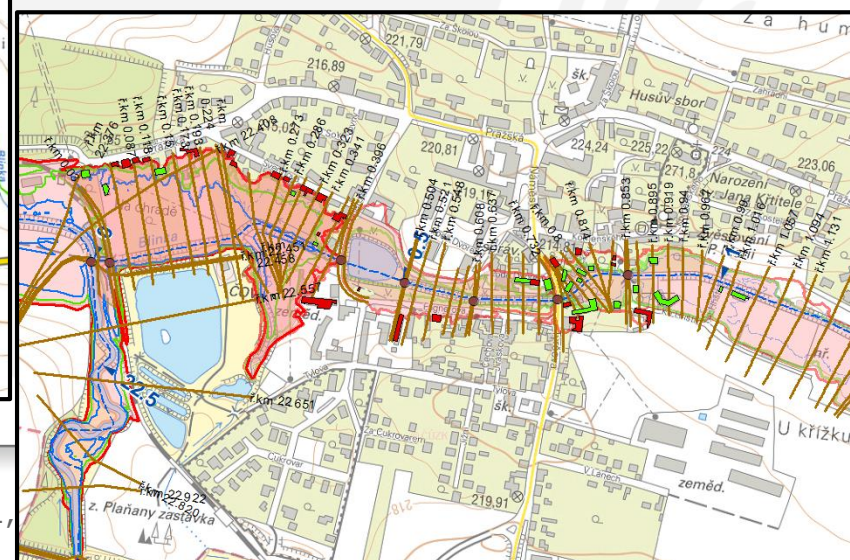
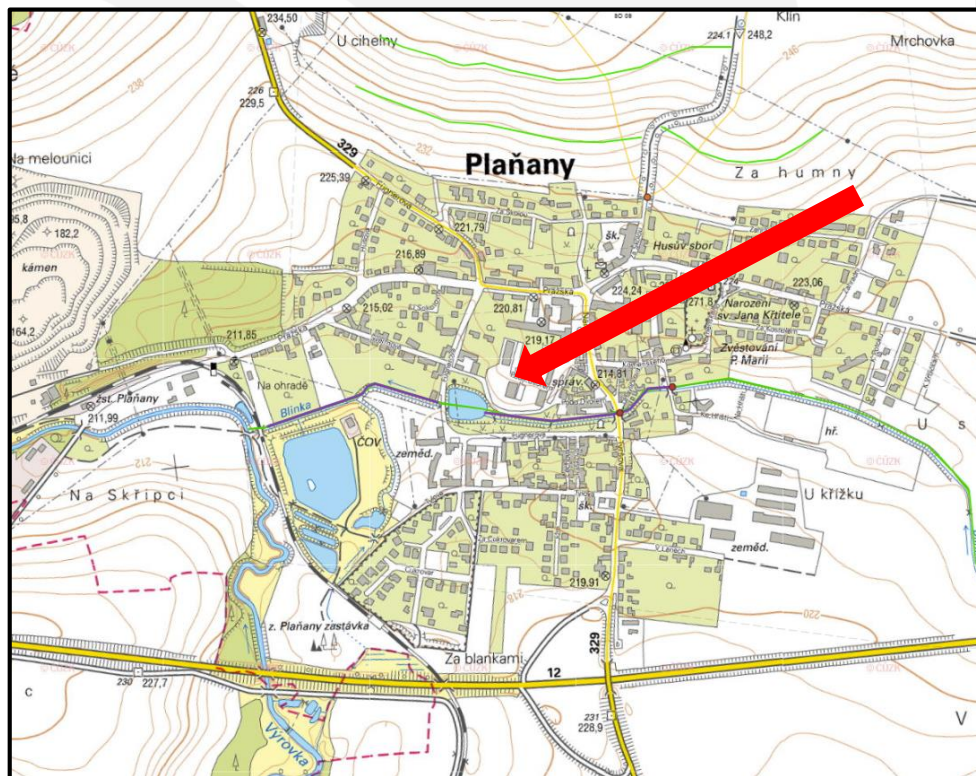
## SO 13c – polosuchá nádrž + revitalizace zátopy



## SO 22a – obnova rybníku Strašík

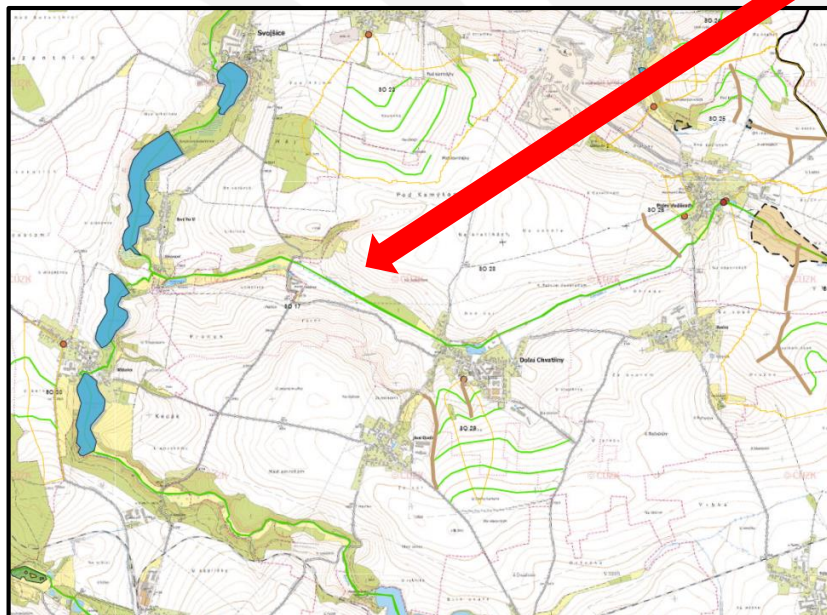


## SO 18a – intravilánová úprava

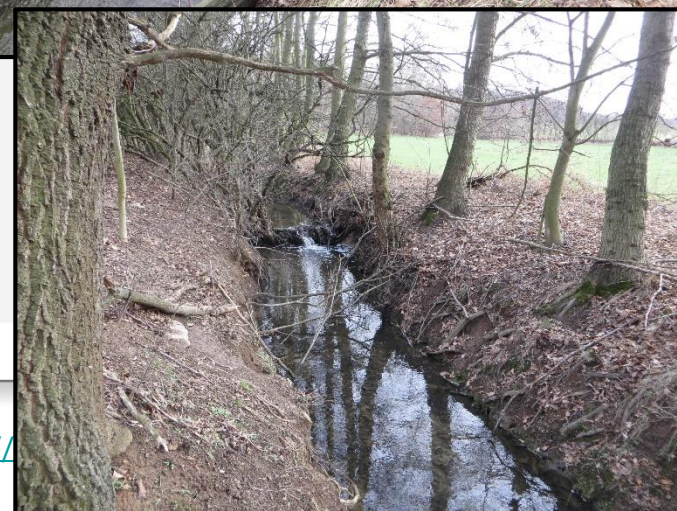
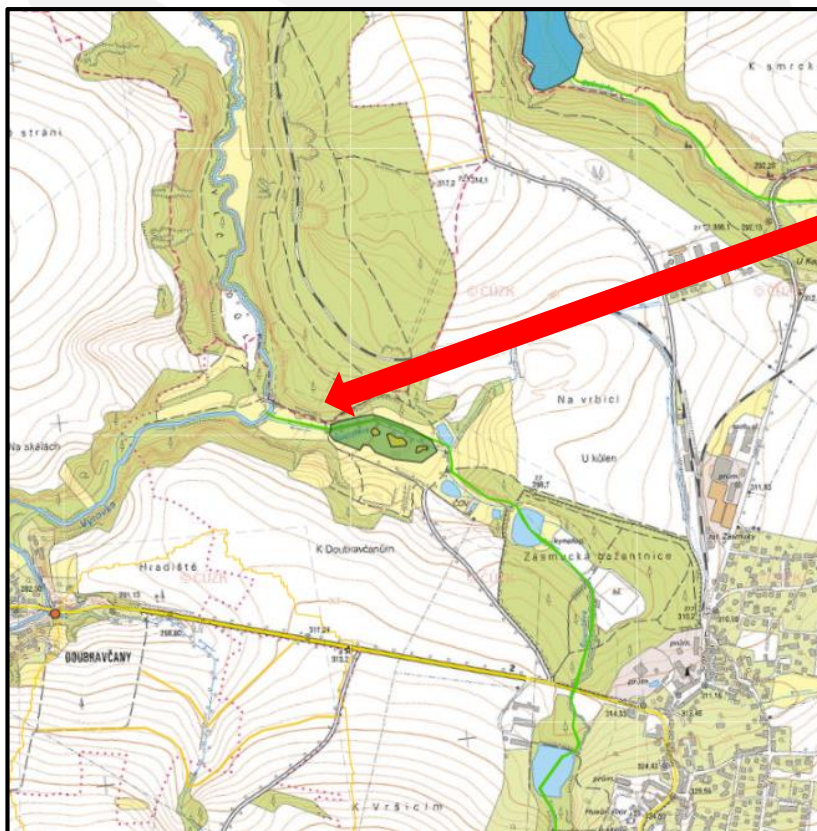




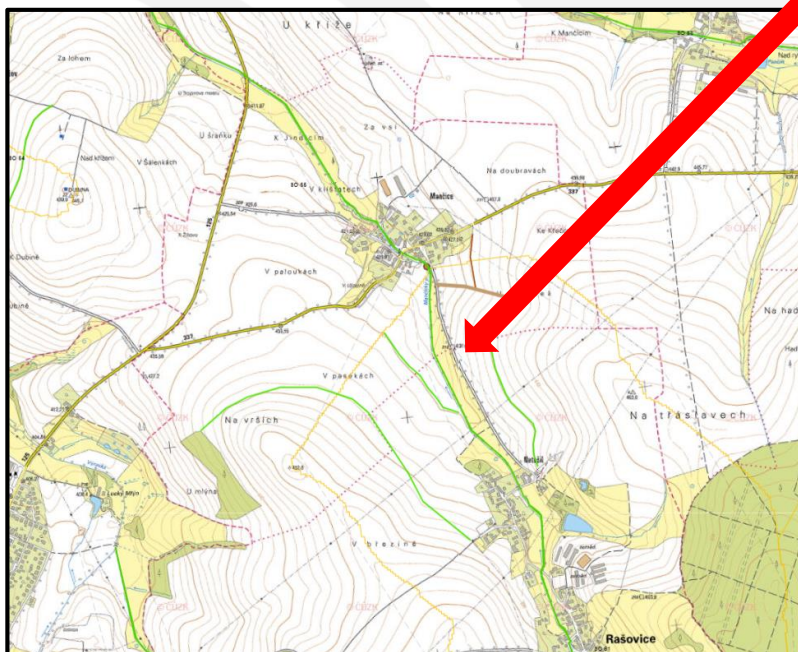
## SO 28b – revitalizace vodního toku



## SO 38a – revitalizace vodního toku



## SO 55d – revitalizace vodního toku



## SO 65q - revitalizace vodního toku



## SO 65p - revitalizace vodního toku



## Doporučení zpracovatele

### SO 01a – 8 bodů

revitalizace

### SO 13l,m – 8 bodů

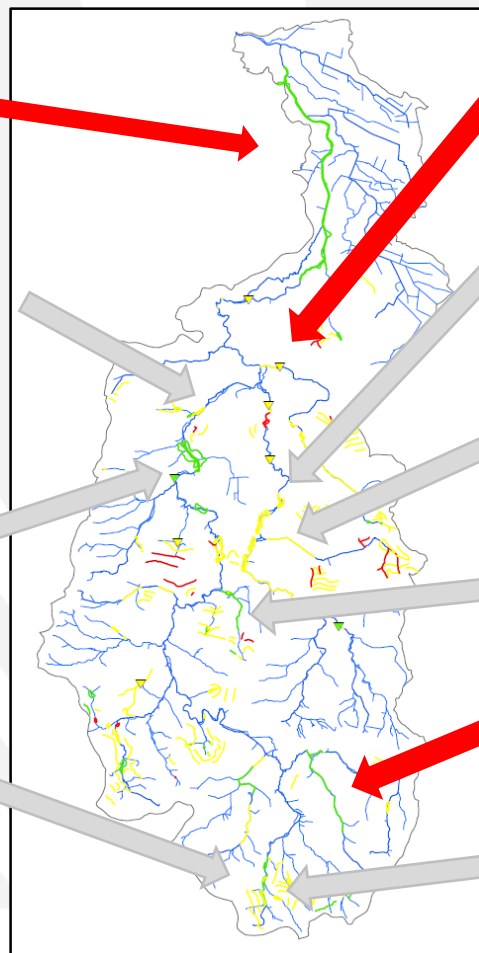
mokřad, tůně

### SO 13c – 8 bodů

polosuchá nádrž +  
revitalizace

### SO 65p – 9 bodů

revitalizace



### SO 18a – 7 bodů

intravilánová  
úprava koryta

### SO 22a – 10 bodů

rekonstrukce  
MVN

### SO 28b – 7 bodů

revitalizace

### SO 38a – 9 bodů

revitalizace

### SO 55d – 8 bodů

revitalizace

### SO 65q – 9 bodů

# I HARMONOGRAM

Etapa	Termíny
A. Analytická část	15.3.2019
B. Návrhová část	15.6.2019
C. Majetkoprávní vypořádání	15.9.2019
D. Vyhodnocení	15.12.2019
E. Koncept DUR	15.4.2020
F. Ostatní práce	15.5.2020
<b>Ukončení projektu</b>	<b>15. 5. 2020</b>

# DĚKUJEME ZA POZORNOST

| Ing. Tomáš Vlasák - vlasak@vrv.cz

| Ing. Martin Rychlý – martin.rychly@sindlar.cz