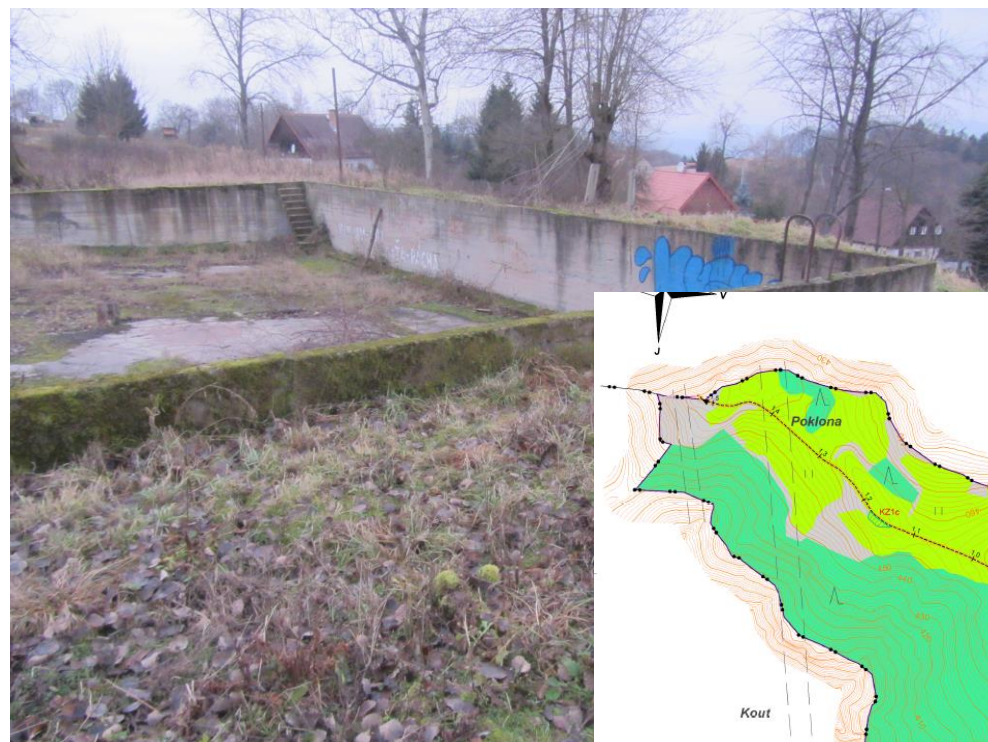
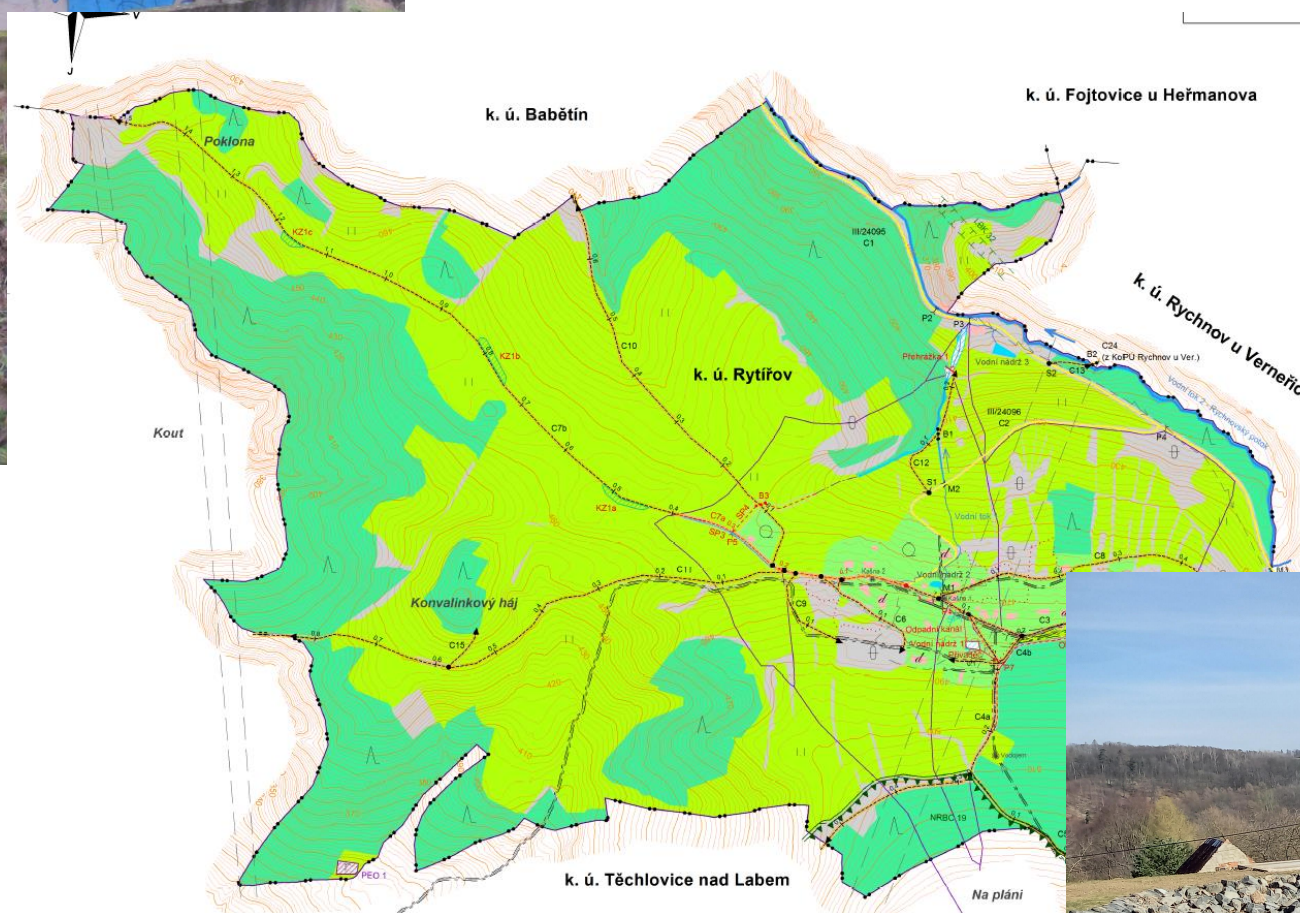




RNDr. Ing. Libor Kukačka, Ph.D.



Ateliér krajinářské
architektury



STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ
A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ



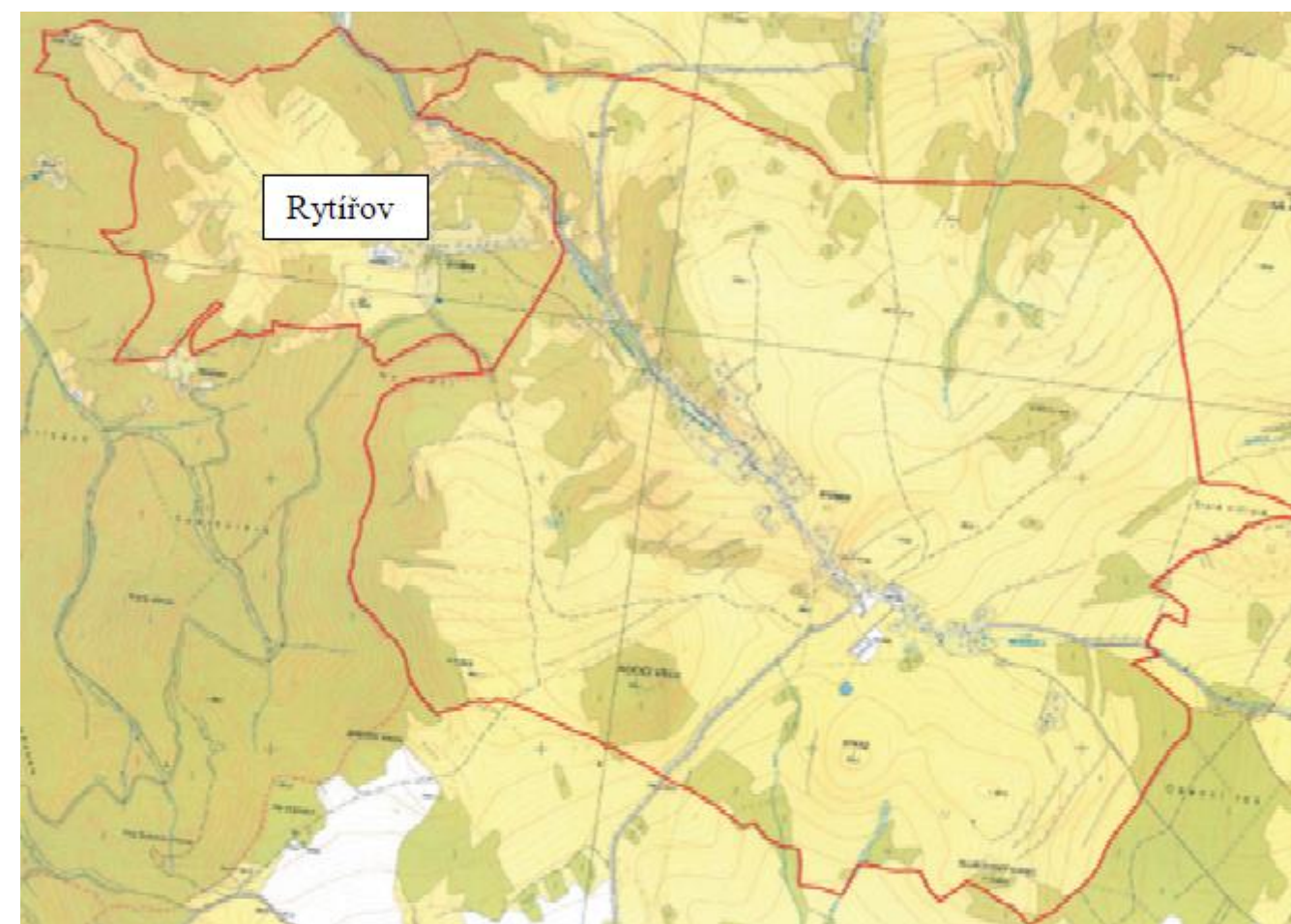
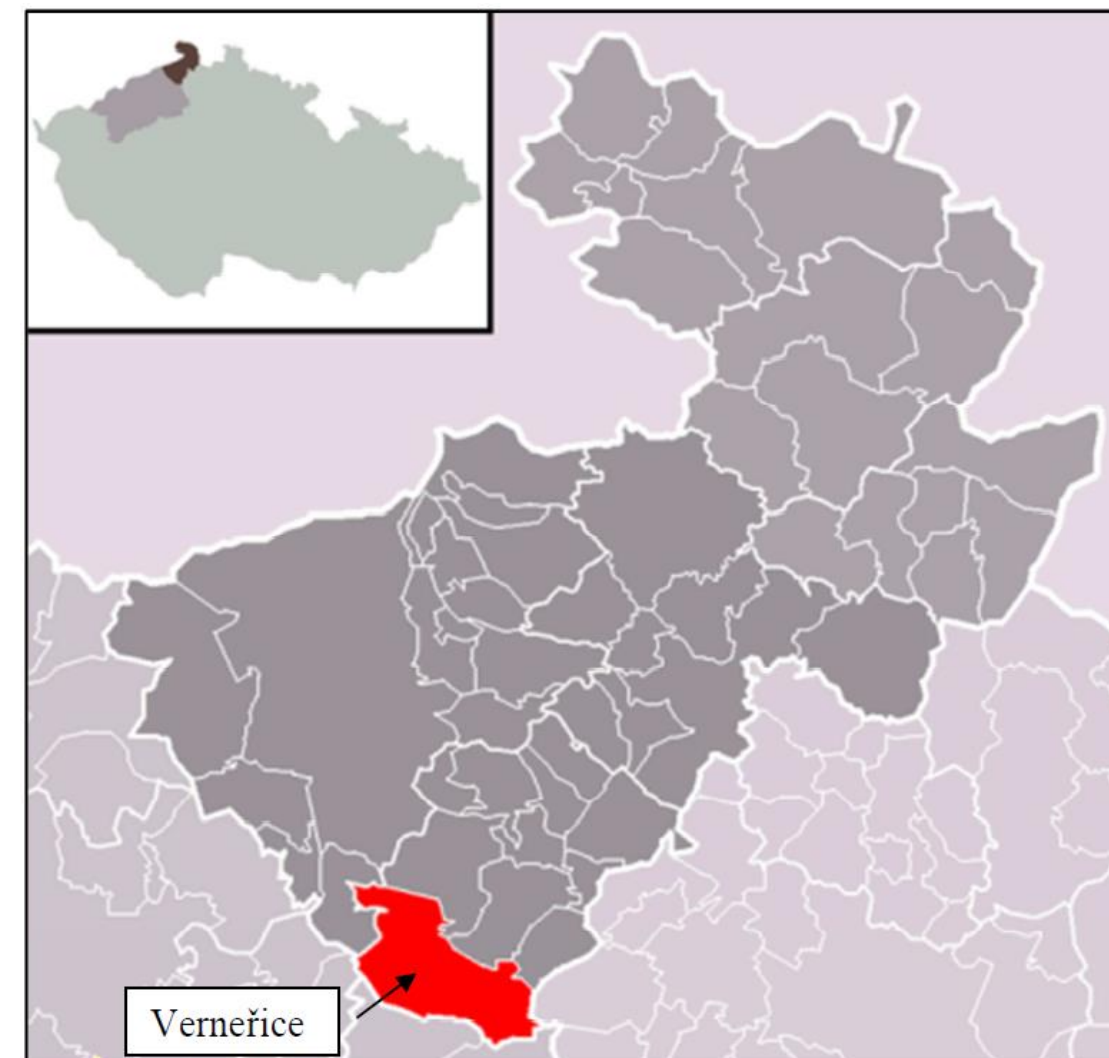
TVORBA PLÁNŮ SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ POZEMKOVÝCH ÚPRAV NA VERNEŘICKU

MODROZELENÁ INFRASTRUKTURA POZEMKOVÝCH ÚPRAV - NÁSTROJ PRO ROZVOJ VENKOVA A OZDRAVENÍ KRAJINY

VERNEŘICE, 18. 6. 2024

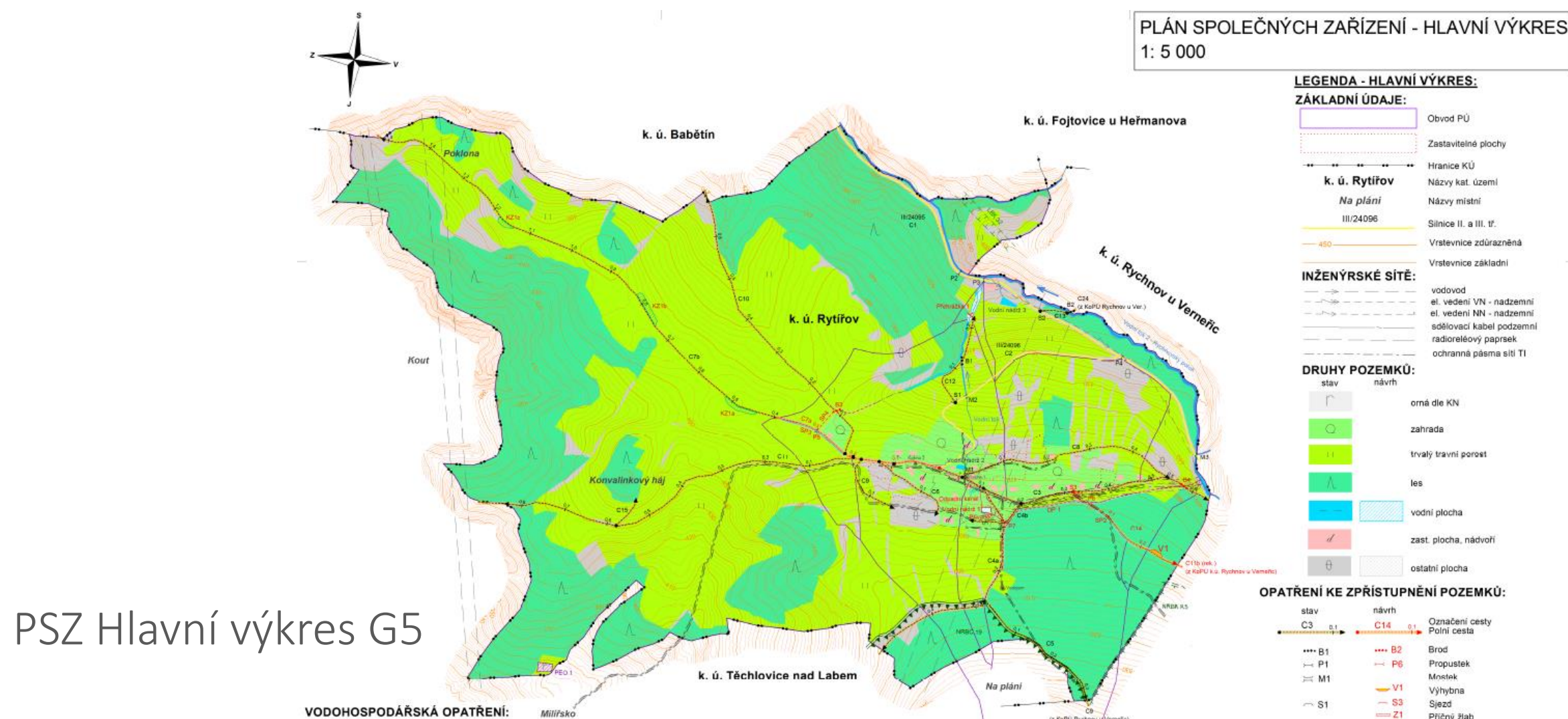
PSZ KOPÚ V K.Ú. RYTÍŘOV

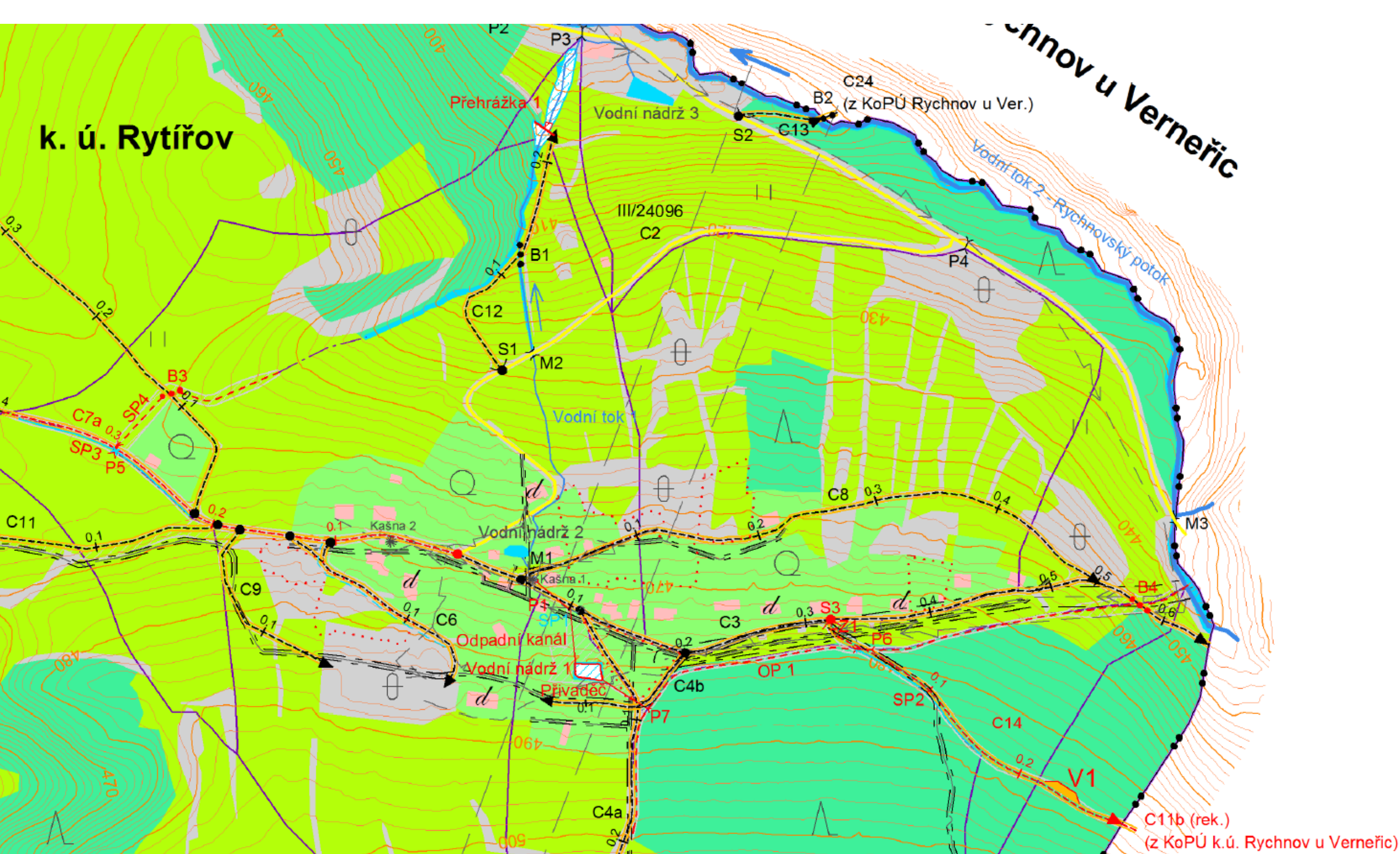
- Katastrální území: (780138) Rytířov
- Obec: (56292) Verneřice
- Výměra k.ú. Rytířov: 157 ha
- Výměra území zahrnutého do KPÚ: 157 ha
- Statistické údaje za celé k.ú. (ke dni 20.04.2014)
 - Orná půda: 0,07 ha
 - Zahrada: 2,12 ha
 - **Trvalý travní porost: 83,89 ha**
 - **Lesní pozemek: 55,96 ha**
 - Vodní plocha: 0,23 ha
 - Zastavěná plocha a nádvoří: 1,51 ha
 - Ostatní plocha: 13,03 ha



PSZ KOPÚ V K.Ú. RYTÍŘOV (7/2016)

- Členité a svažité území
- Náročné odtokové poměry
- Podpora retence a akumulace vod v území vs. ochrana před povodněmi
- KoPÚ zahájeny 12/2011 na žádost vlastníků nadpoloviční výměry půdy
- Spolu se zpřístupněním pozemků bylo nutno vyřešit vodohospodářské poměry v území





PSZ Hlavní výkres G5

PSZ KOPÚ V K.Ú. RYTÍŘOV – „MODRÁ INFRASTRUKTURA“



VODNÍ NÁDRŽ VN1 S PŘIVADĚČEM

- Využití nefunkčního betonového koupaliště v obci
- Zvýšení akumulačního potenciálu území
- Obnova malebného rázu obce

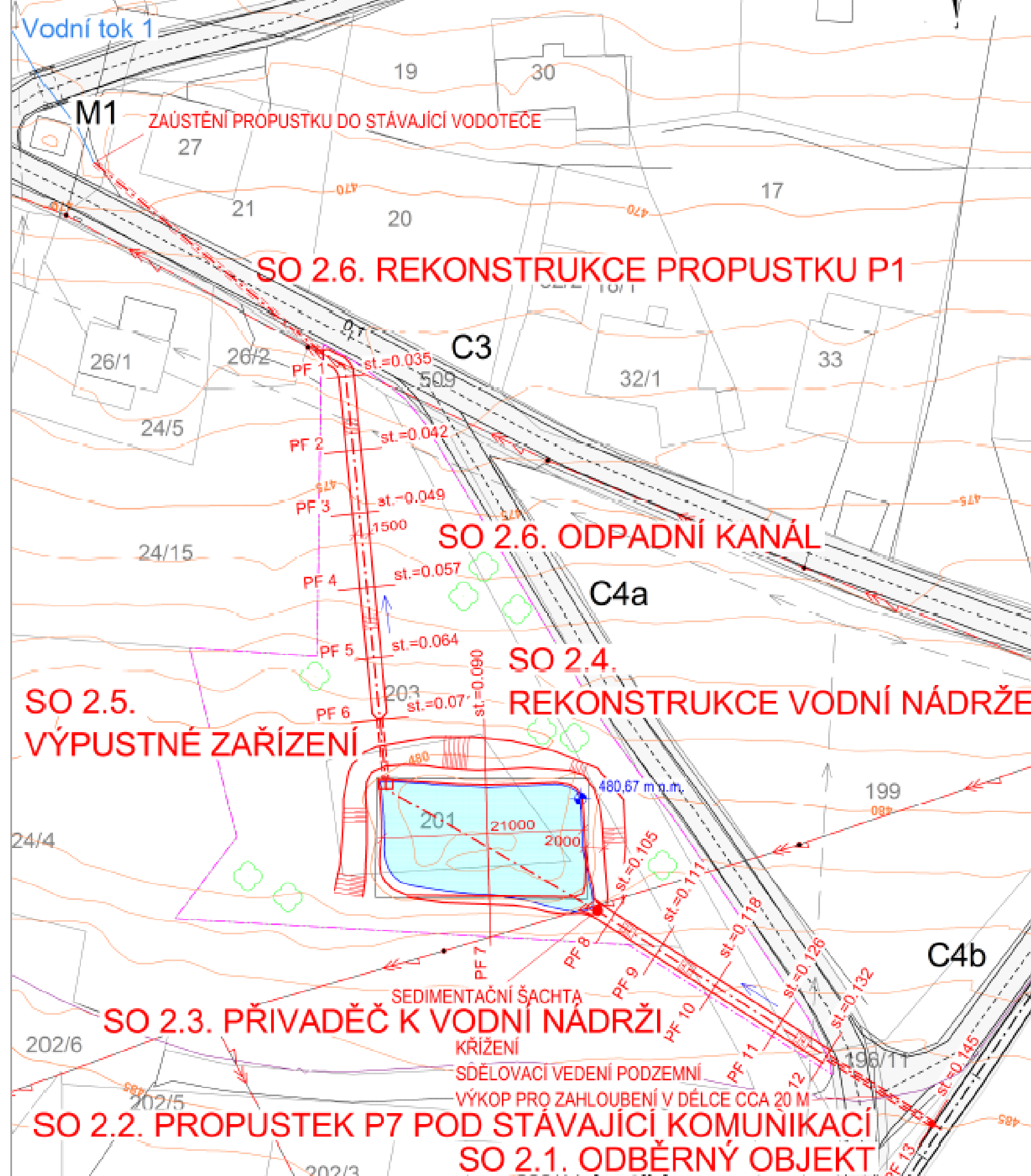


Stav 12/2015

VODNÍ NÁDRŽ VN1

- plocha vodní hladiny 240 m²
- průměrná hloubka 1,6 m
- objem vody v nádrži 384 m³
- celk. délka úpravy cca 145 m

Situace z DTR



VODNÍ NÁDRŽ VN1

Aktuální stav

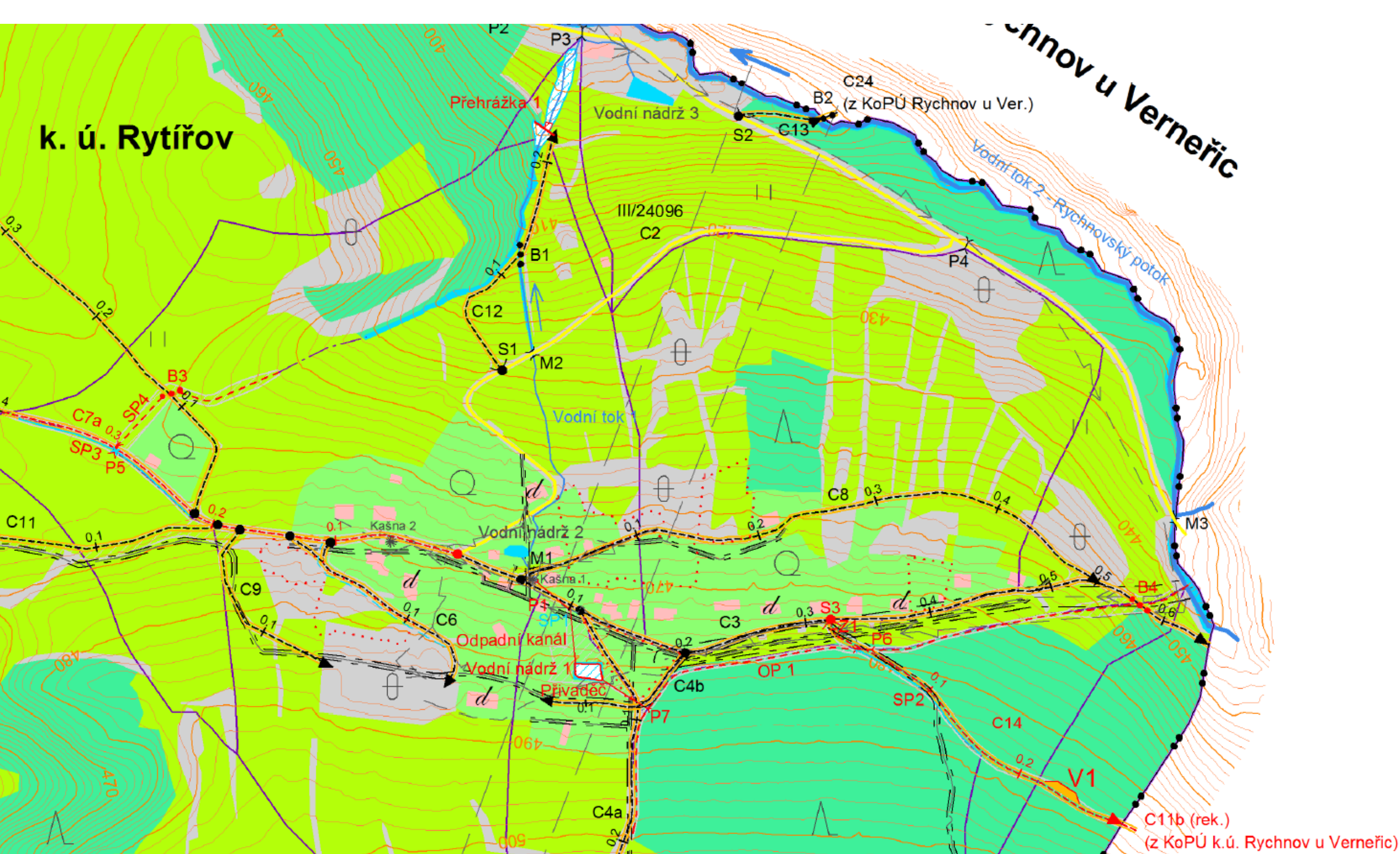


PROTIPOVODŇOVÝ ODVODŇOVACÍ PŘÍKOP OP 1

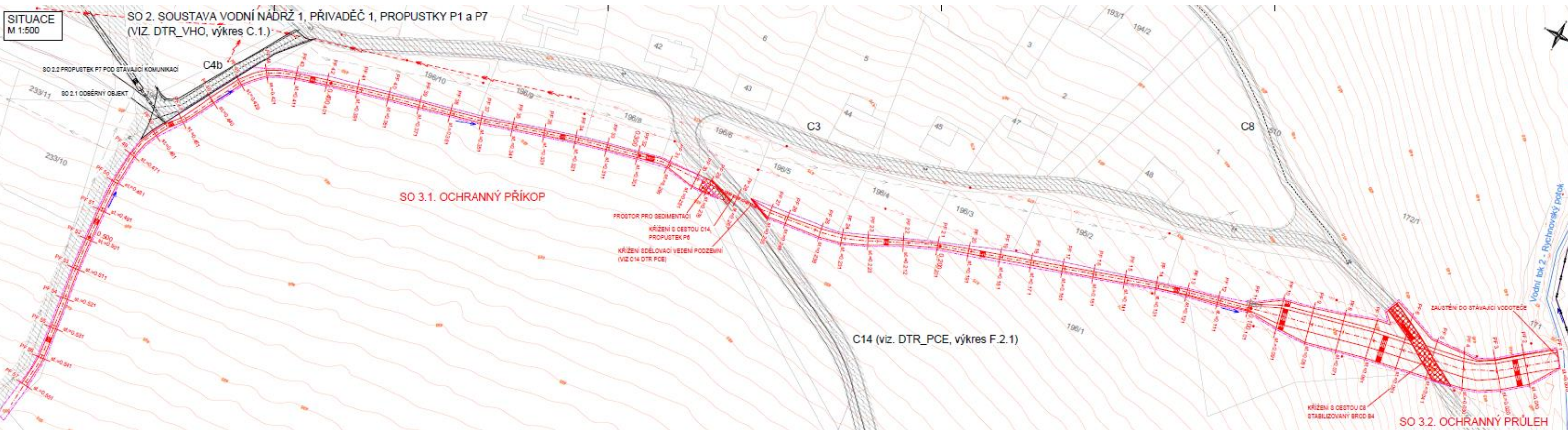
- Ochrana obce před povrchovým odtokem při přívalových deštích
- Složitá konfigurace terénu a odtokové poměry



Stav 12/2015



PROTIPOVODŇOVÝ PŘÍKOP OP 1



- Délka příkopu 556 m
- Hloubka příkopu 0,5-1,0 m

Situace z DTR

PROTIPOVODŇOVÝ PŘÍKOP OP 1



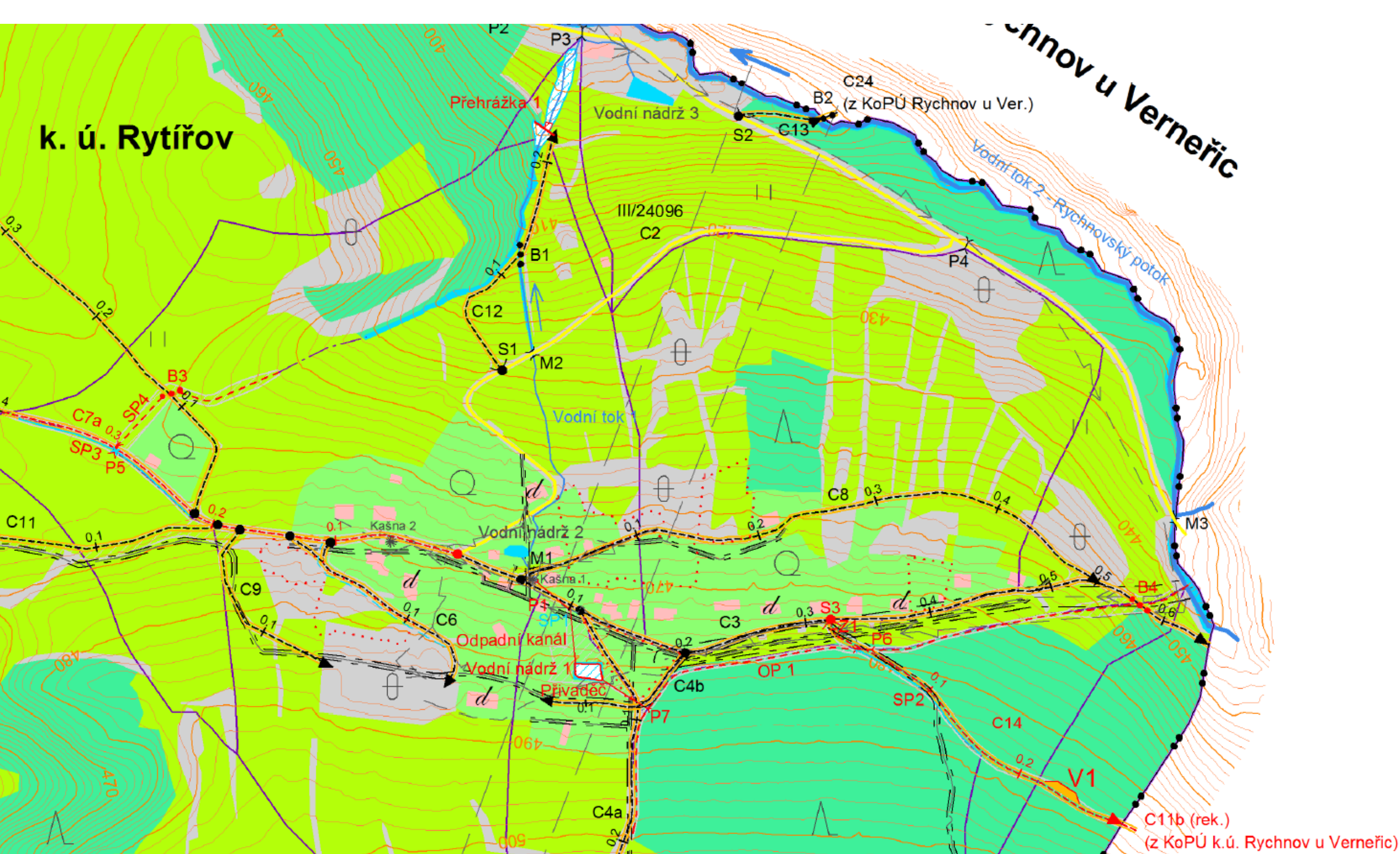
Aktuální stav

PROTIPOVODŇOVÉ SVODNÉ PŘÍKOPY PŘÍKOPY SP 3 A SP4

- Ochrana domu před soustř. povrchovým odtokem při přívalových deštích
- Úprava nevhodných odtokových poměrů
- Ochrana ZPF



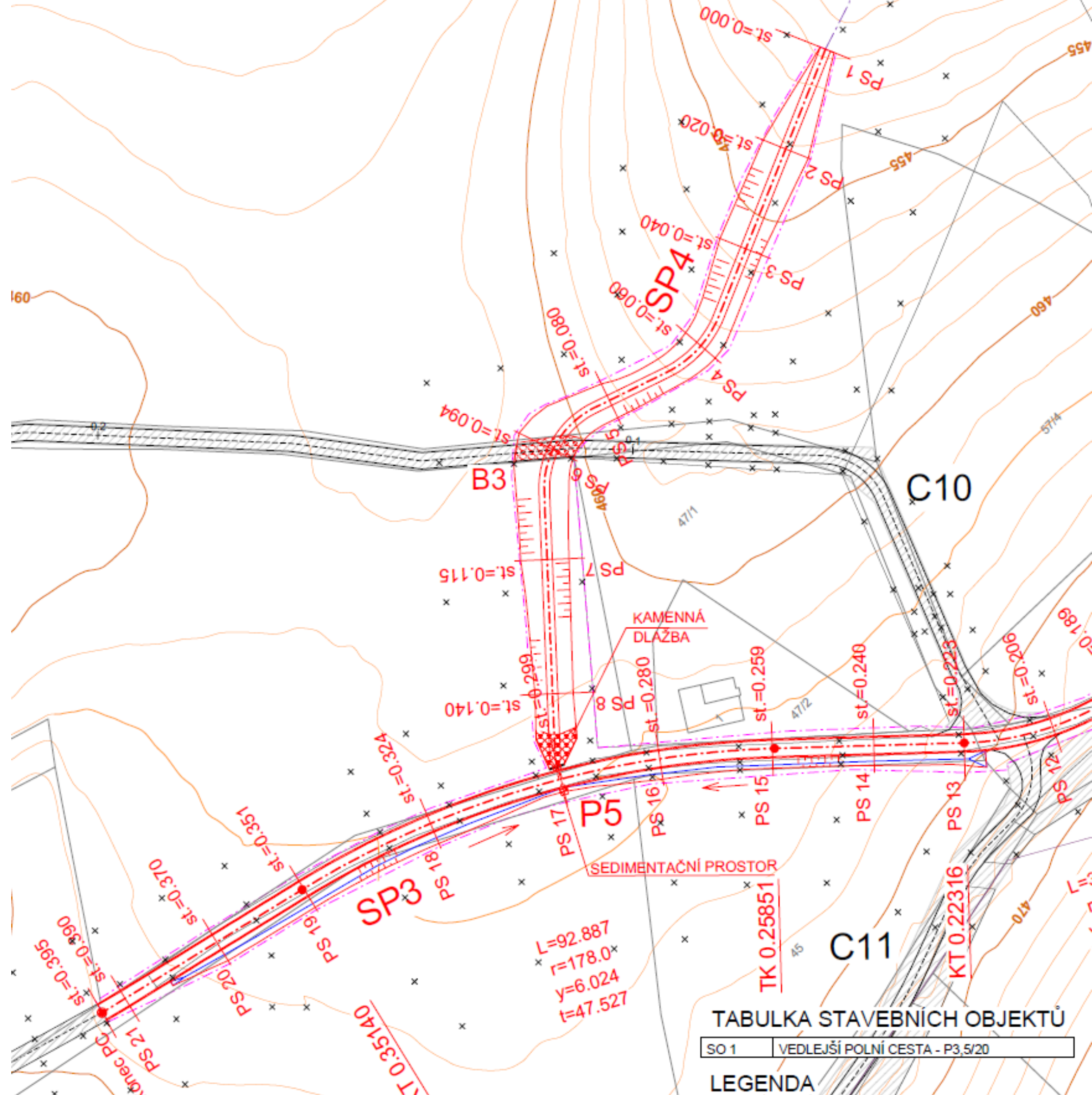
Stav 12/2015



PROTIPOVODŇOVÉ SVODNÉ PŘÍKOPY SP 3 A SP4

- Průleh SP4 cca 145 m
- Příkop SP3 cca 140 m

Situace z DTR



PROTIPOVODŇOVÝ PŘÍKOP OP 1

Aktuální stav



PROTIPOVODŇOVÝ PŘÍKOP OP 1

Aktuální stav

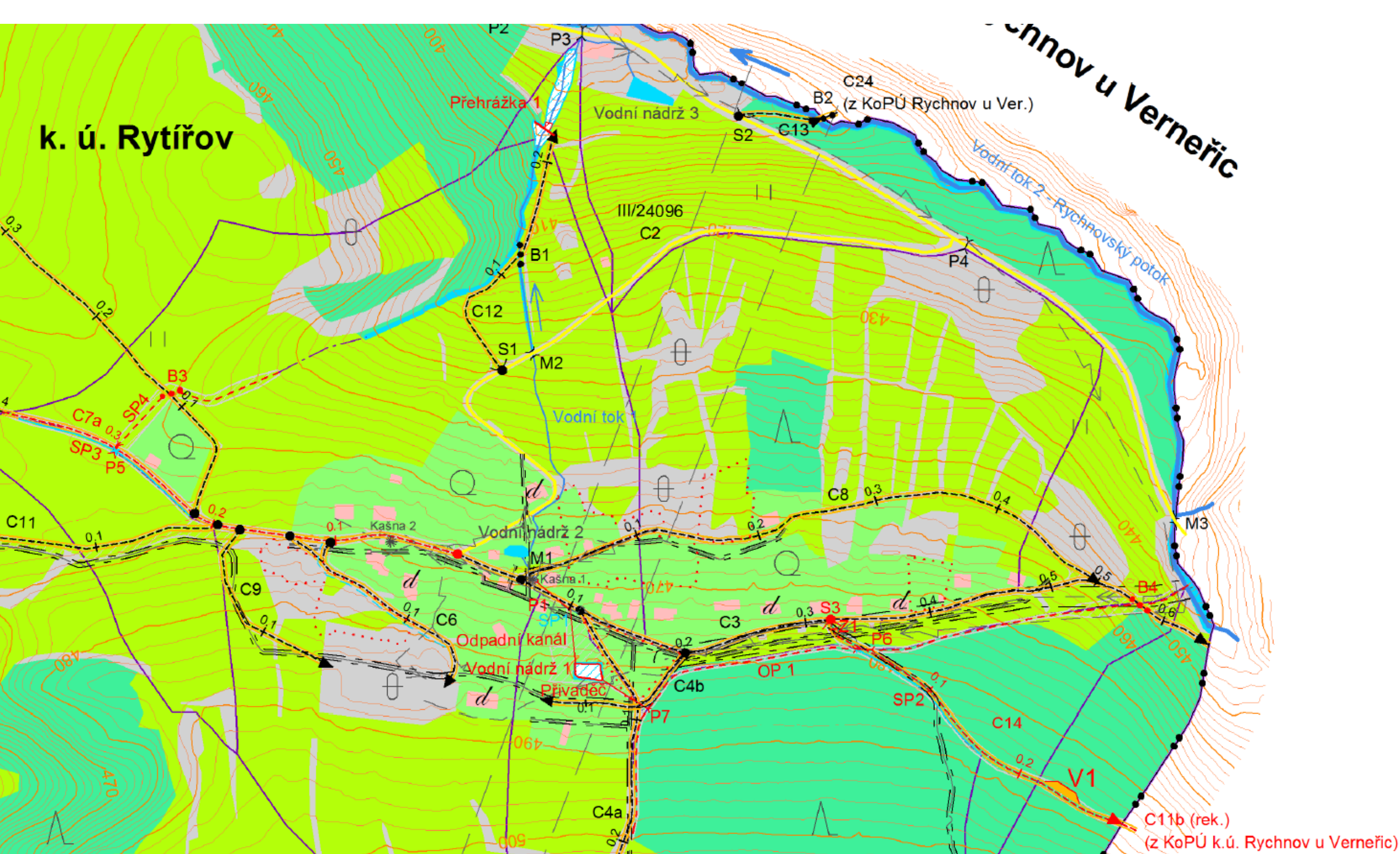


PŘEHRÁŽKA 1

- Konsolidační přehrážka k zachycení plavenin a splavenin pod obcí
- Omezení zpětné eroze ve strži pod obcí

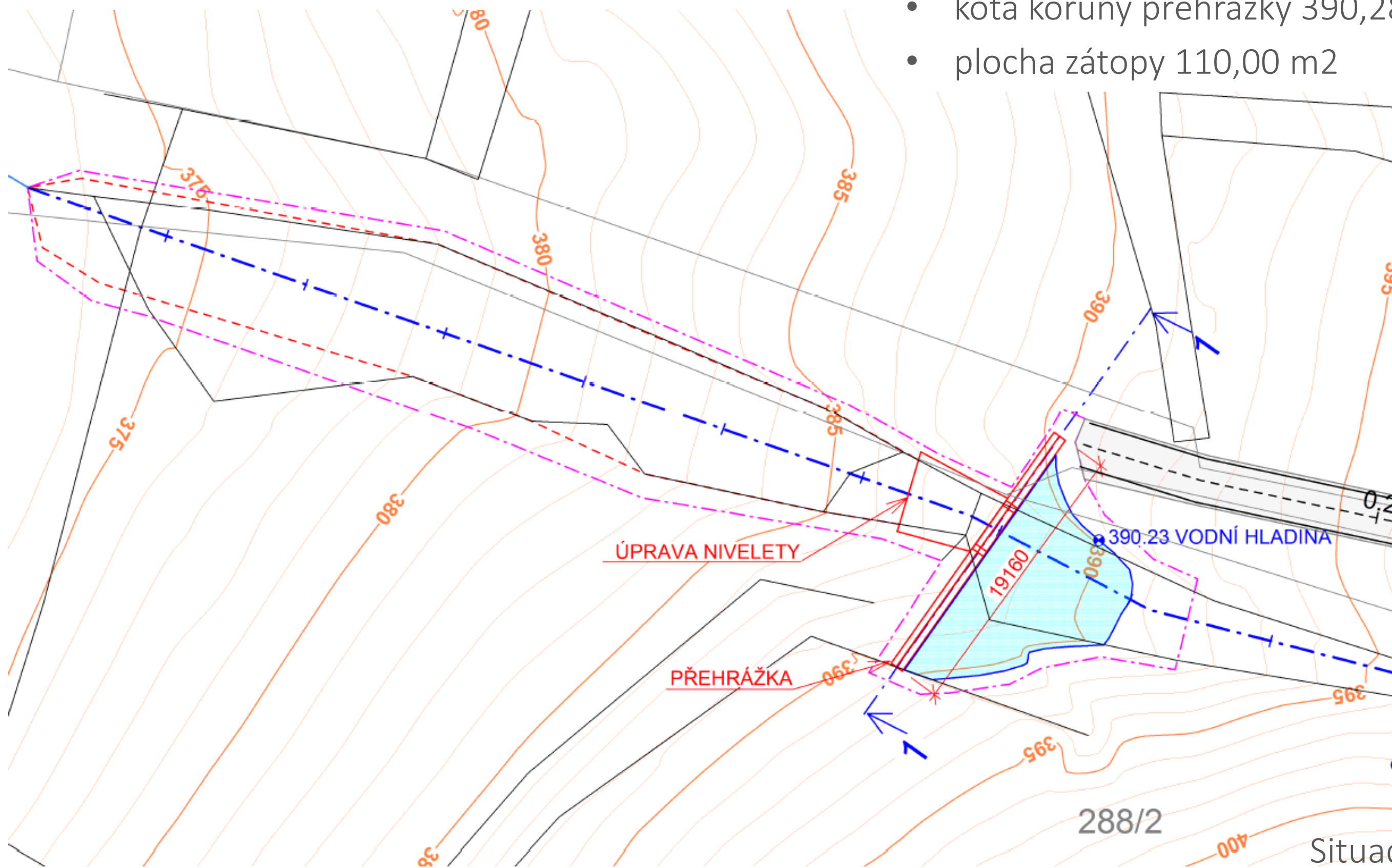


Stav 12/2015



PŘEHRÁŽKA 1

- délka přehrážky 19,20 m
- šířka přehrážky 1,1 m
- výška přehrážky 3,0 m
- kóta koruny přehrážky 390,28 m n. m.
- plocha zátopy 110,00 m²



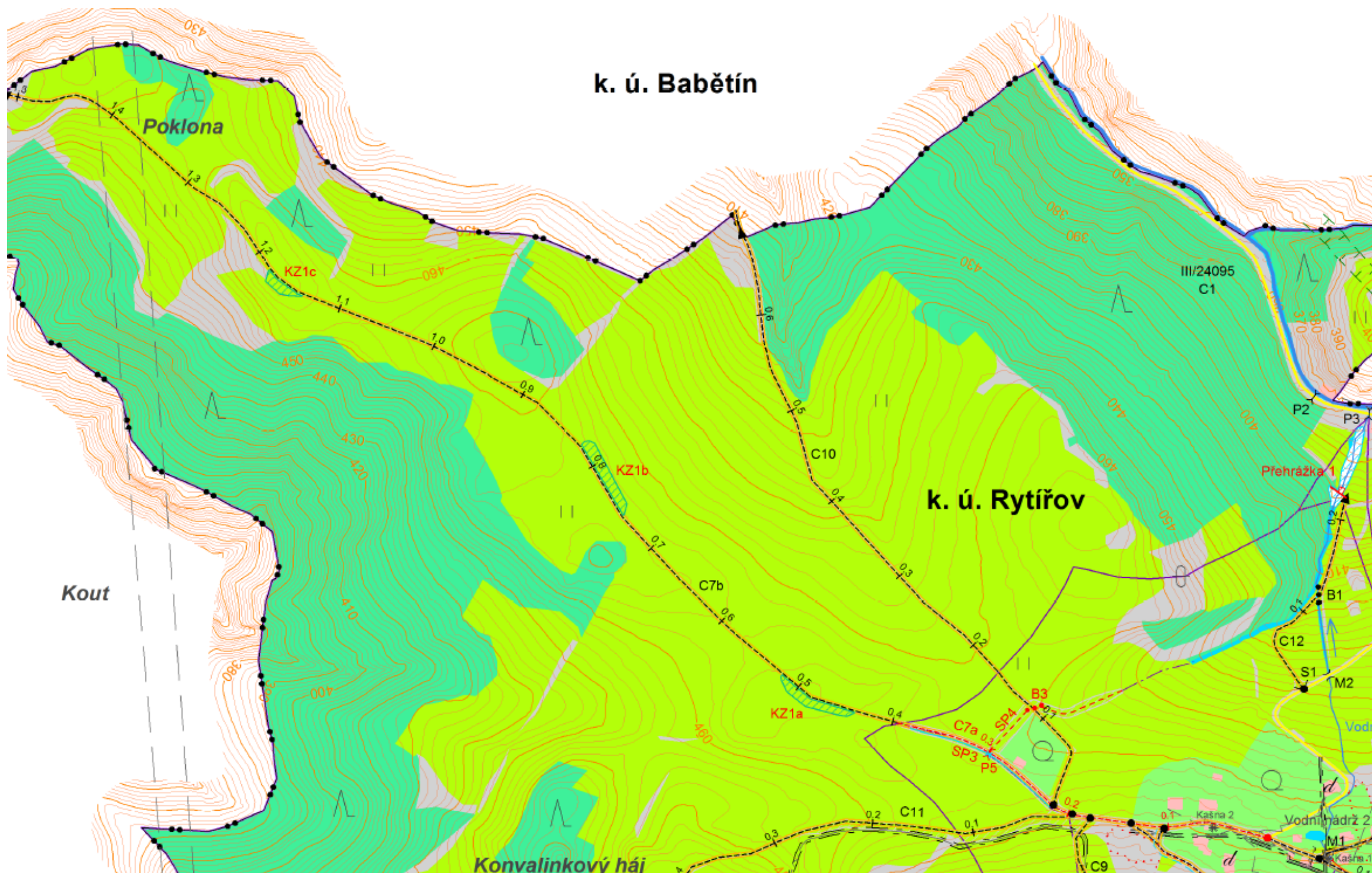
Situace z DTR

PŘEHRAŽKA 1



Aktuální stav

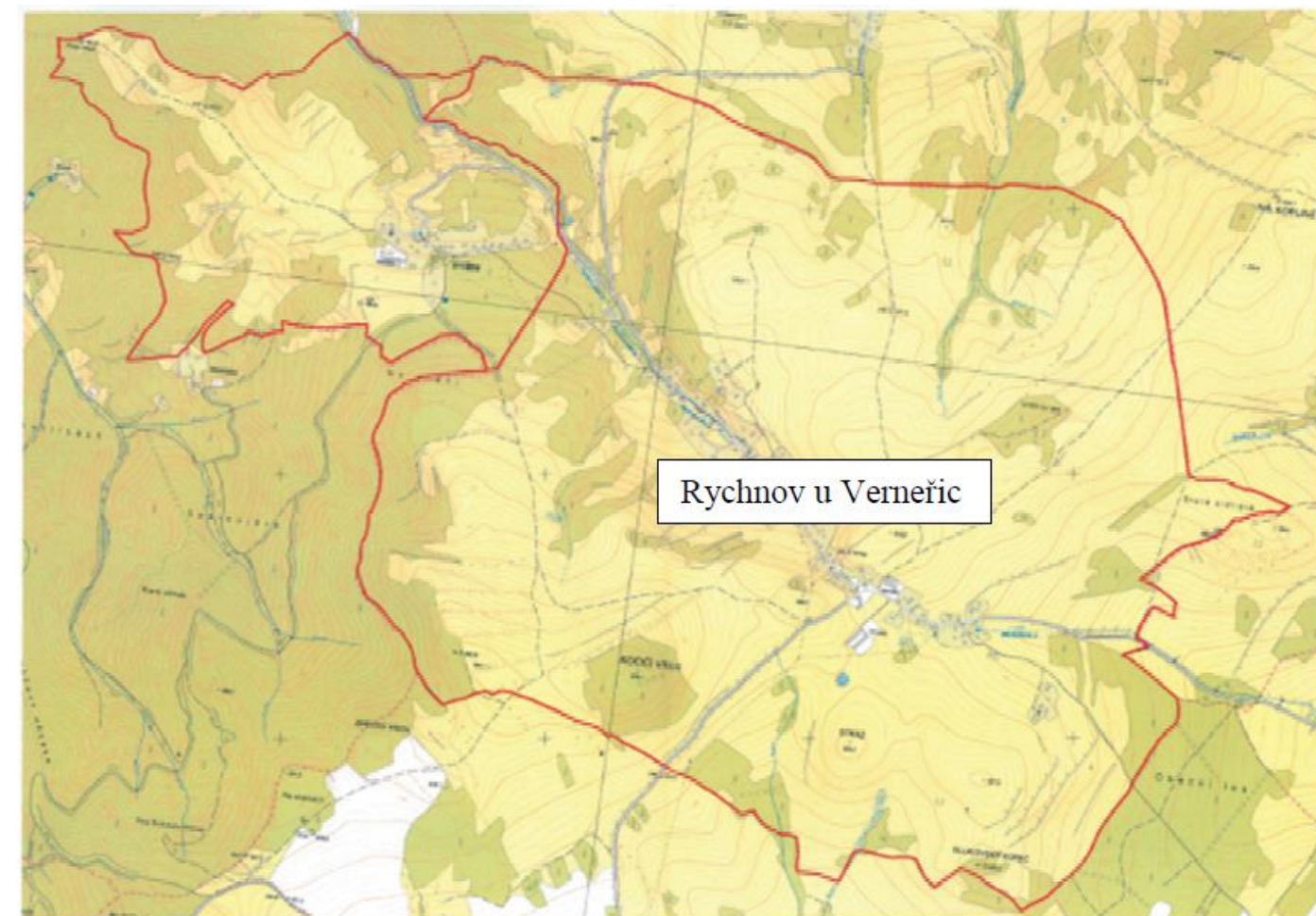
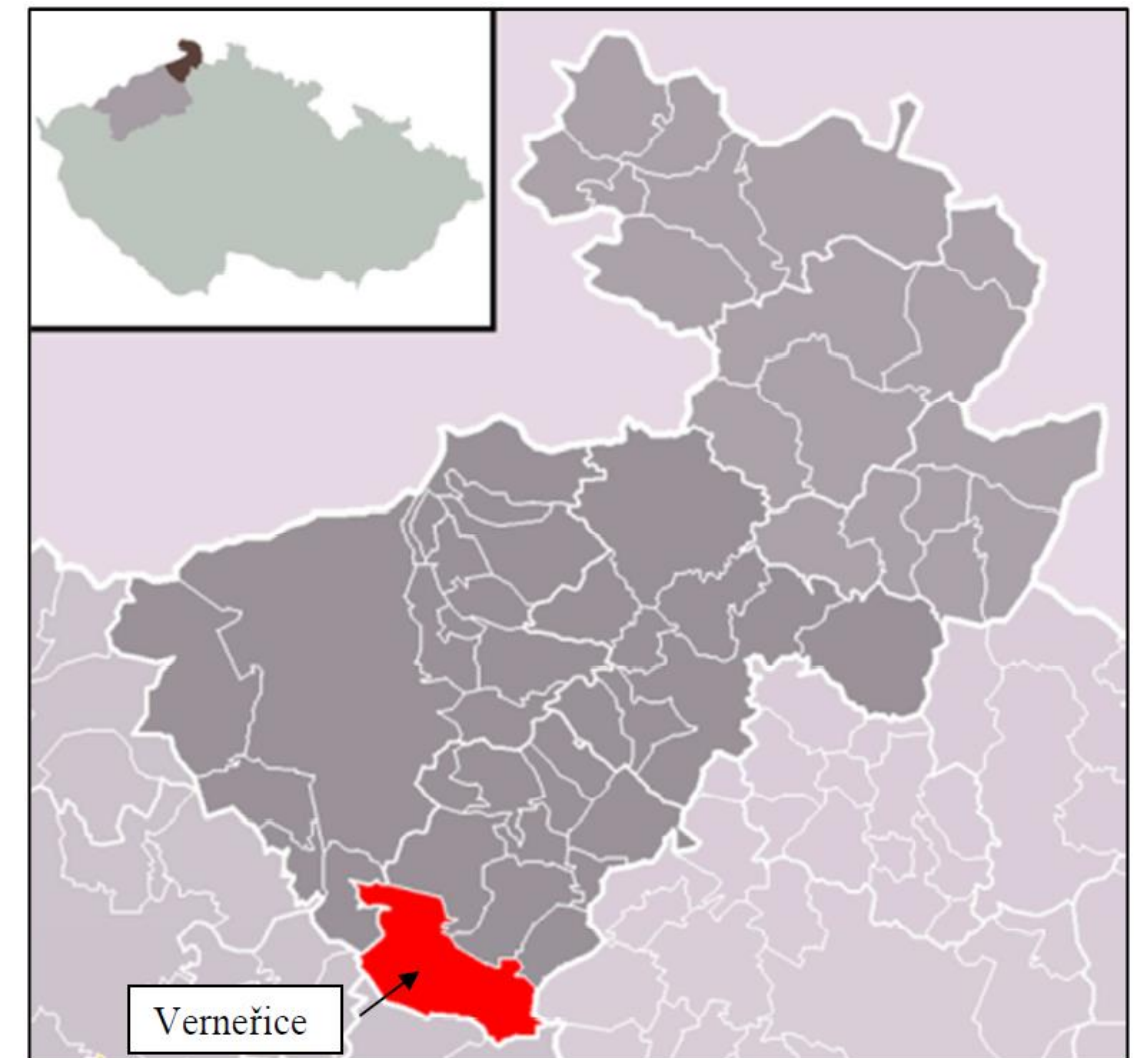
PSZ KOPÚ V K.Ú. RYTÍŘOV – „ZELENÁ INFRASTRUKTURA“



Návrh skupinové krajinné zeleně podél polní cesty C7b

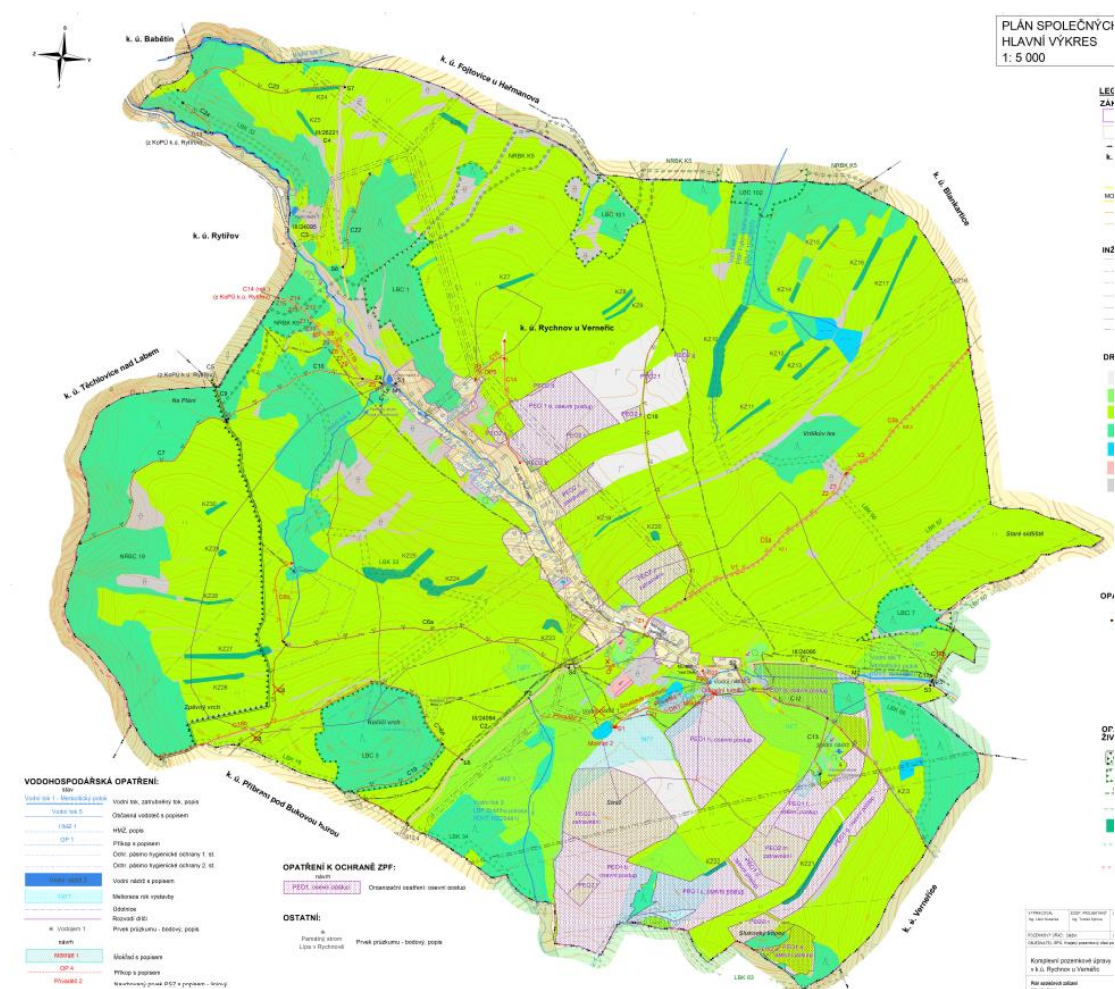
PSZ KOPÚ V K.Ú. RYCHNOV U VERNEŘIC

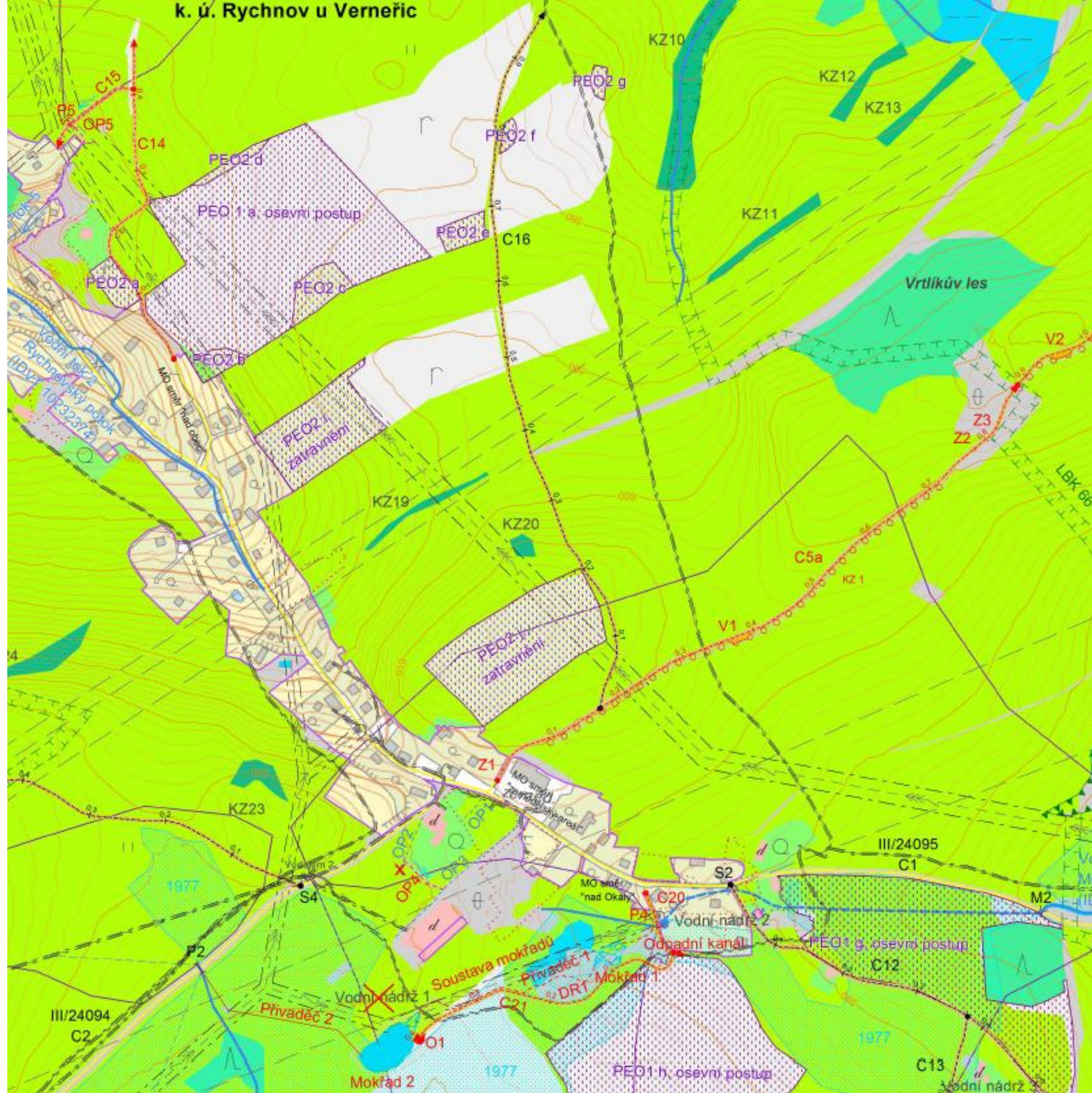
- Dotčená k.ú.: Rychnov u Verneřic
- Obec: (56292) Verneřice
- Výměra k.ú. Rychnov u Verneřic: 686 ha
- Výměra území zahrnutého do KoPÚ: 671 ha
- Statistické údaje za celé k.ú. (ke dni 20.04.2014)
 - **Orná půda: 75,8 ha**
 - Zahrada: 3,8 ha
 - **Trvalý travní porost: 449,5 ha**
 - **Lesní pozemek: 103,7 ha**
 - Vodní plocha: 0,5 ha
 - Zastavěná plocha a nádvoří: 6,3 ha
 - Ostatní plocha: 46,4 ha



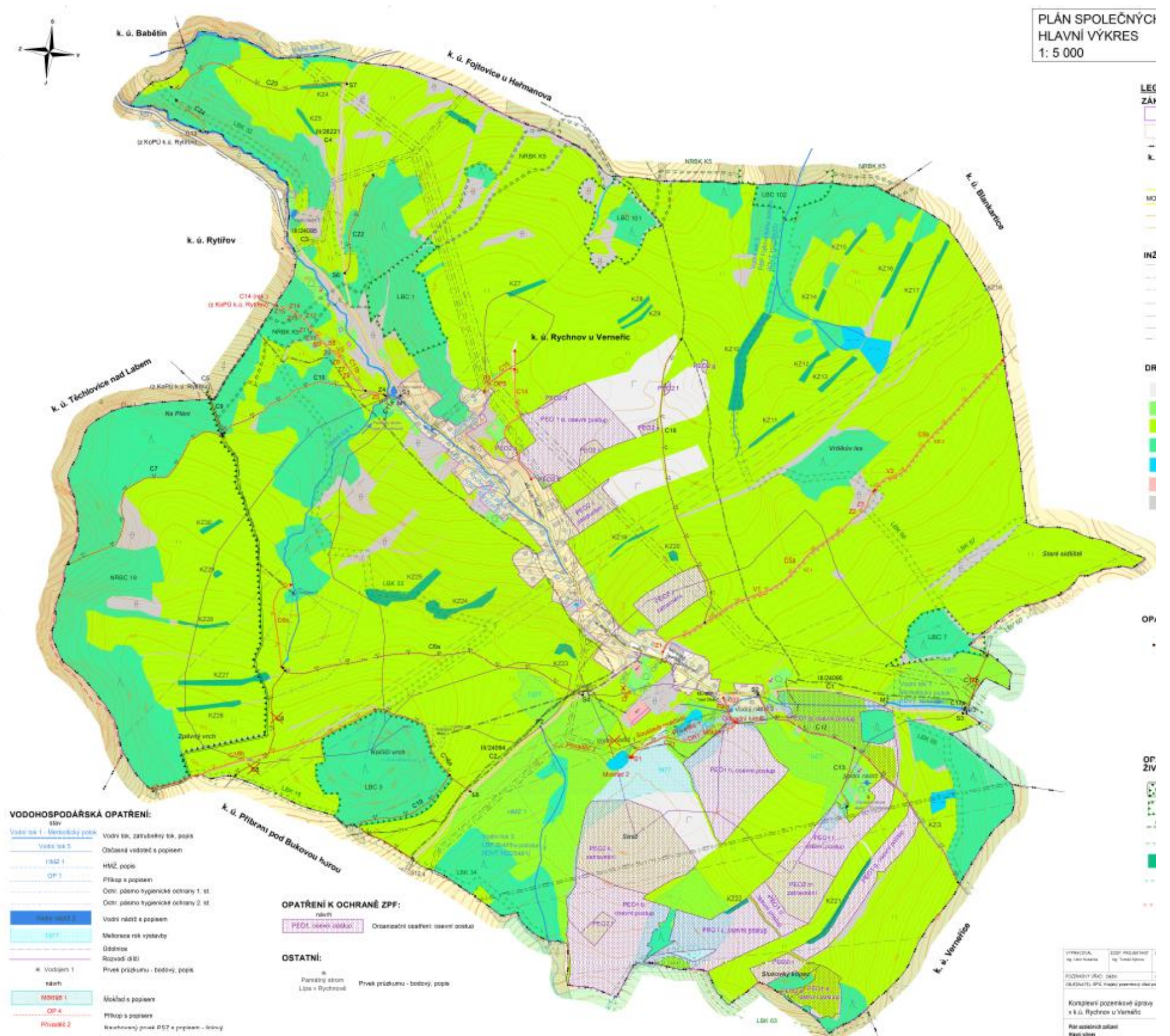
PSZ KOPÚ V K.Ú. RYCHNOV U VERNEŘIC

- Zpřístupnění pozemků
- Řešení protierozních opatření
- Podpora retence a akumulace vod v území vs. ochrana před povodněmi
- KoPÚ zahájeny 11/2011 na žádost vlastníků nadpoloviční výměry půdy
- Spolu se zpřístupněním pozemků bylo nutno vyřešit vodohospodářské poměry v území a protierozní opatření





PSZ KOPÚ V K.Ú. RYCHNOV – „MODRÁ INFRASTRUKTURA“



SOUSTAVA MOKŘADŮ 1 A 2

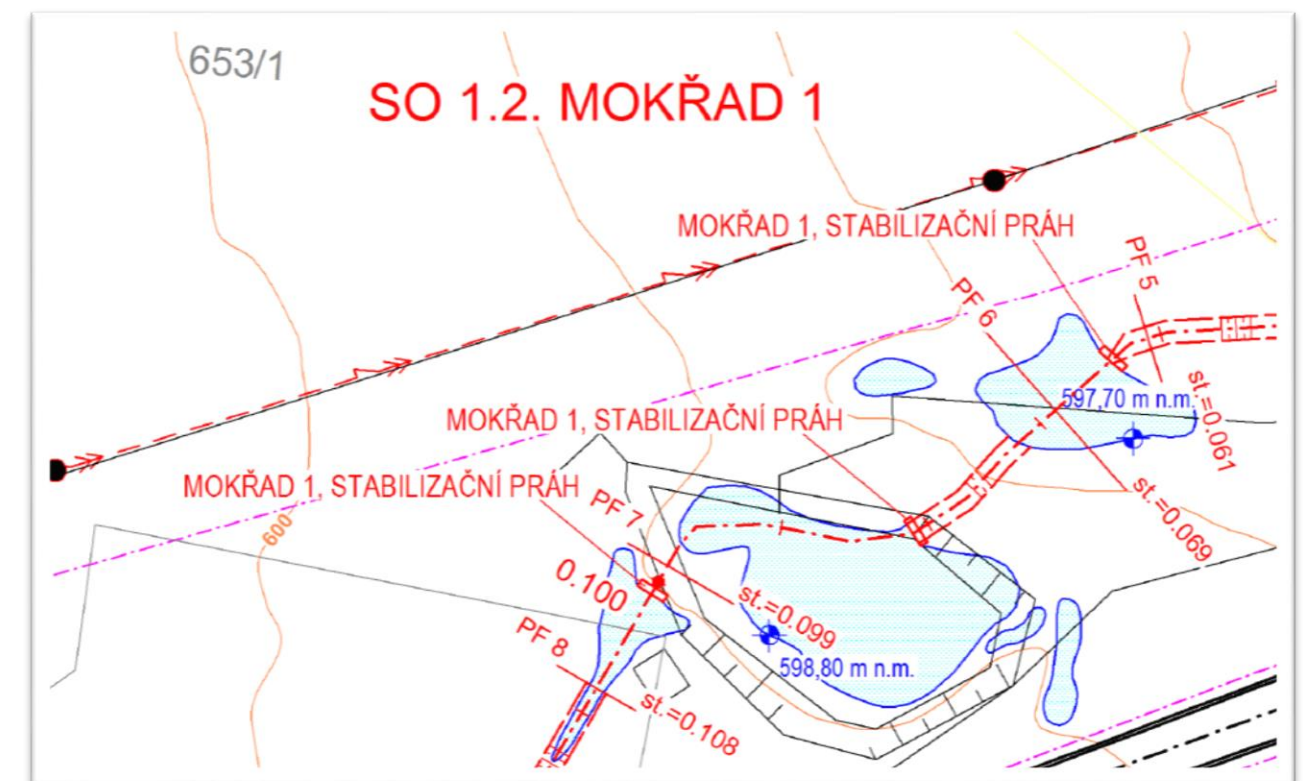
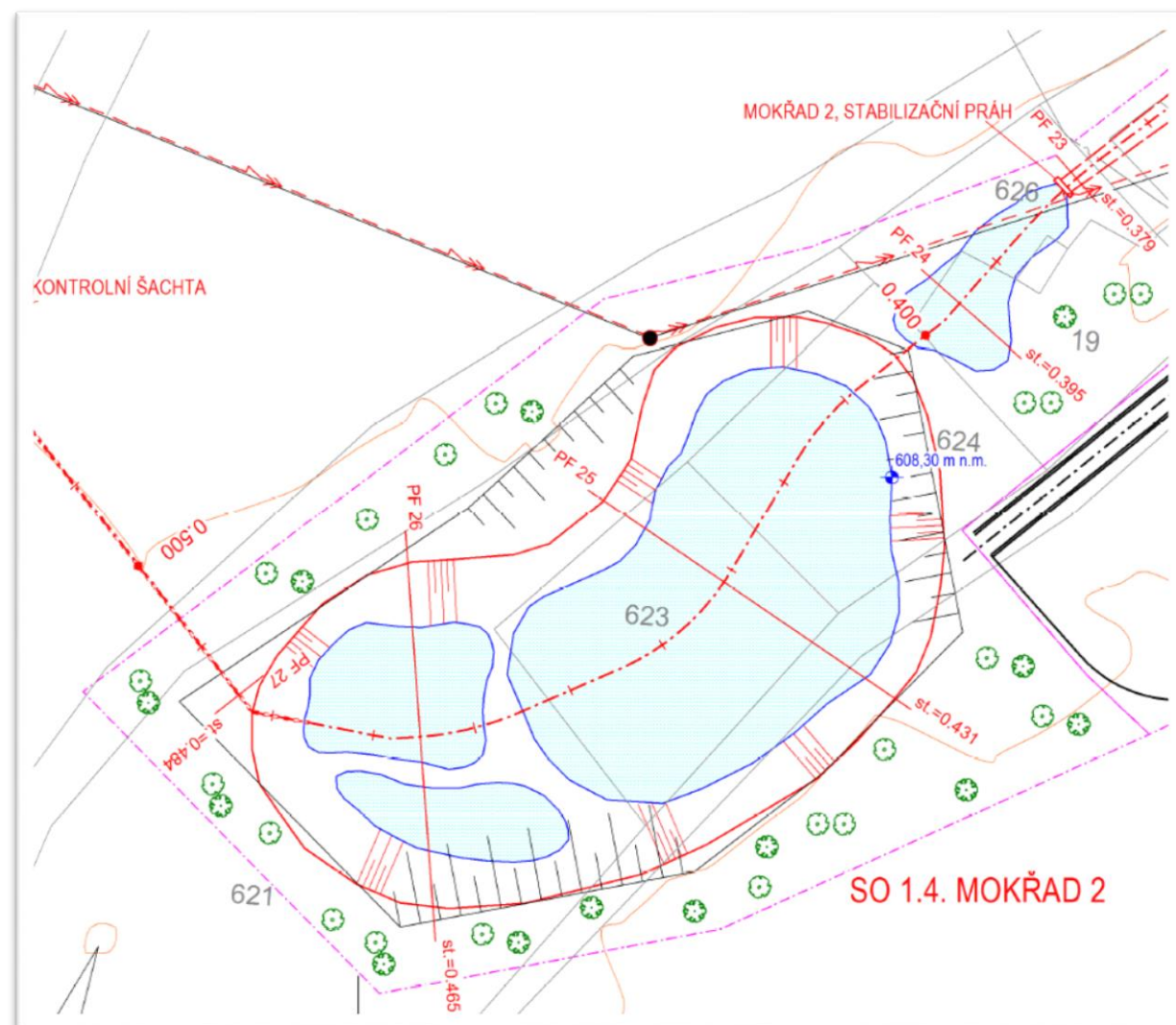
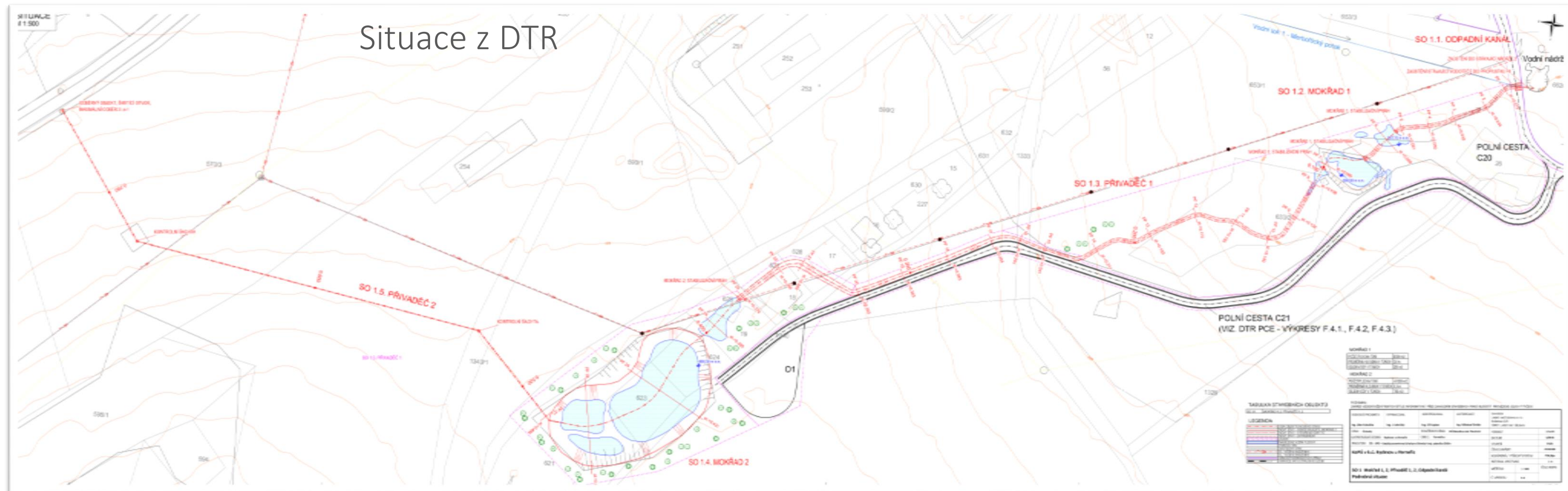
- Prameniště Merboltického potoka
- Zvýšení akumulace a retence vody v území
- Ekologická a rekreační funkce



Stav 12/2015



Situace z DTR



Výměra tůní 2x cca 300 m²

Délka otevřené úpravy cca 0,5 km

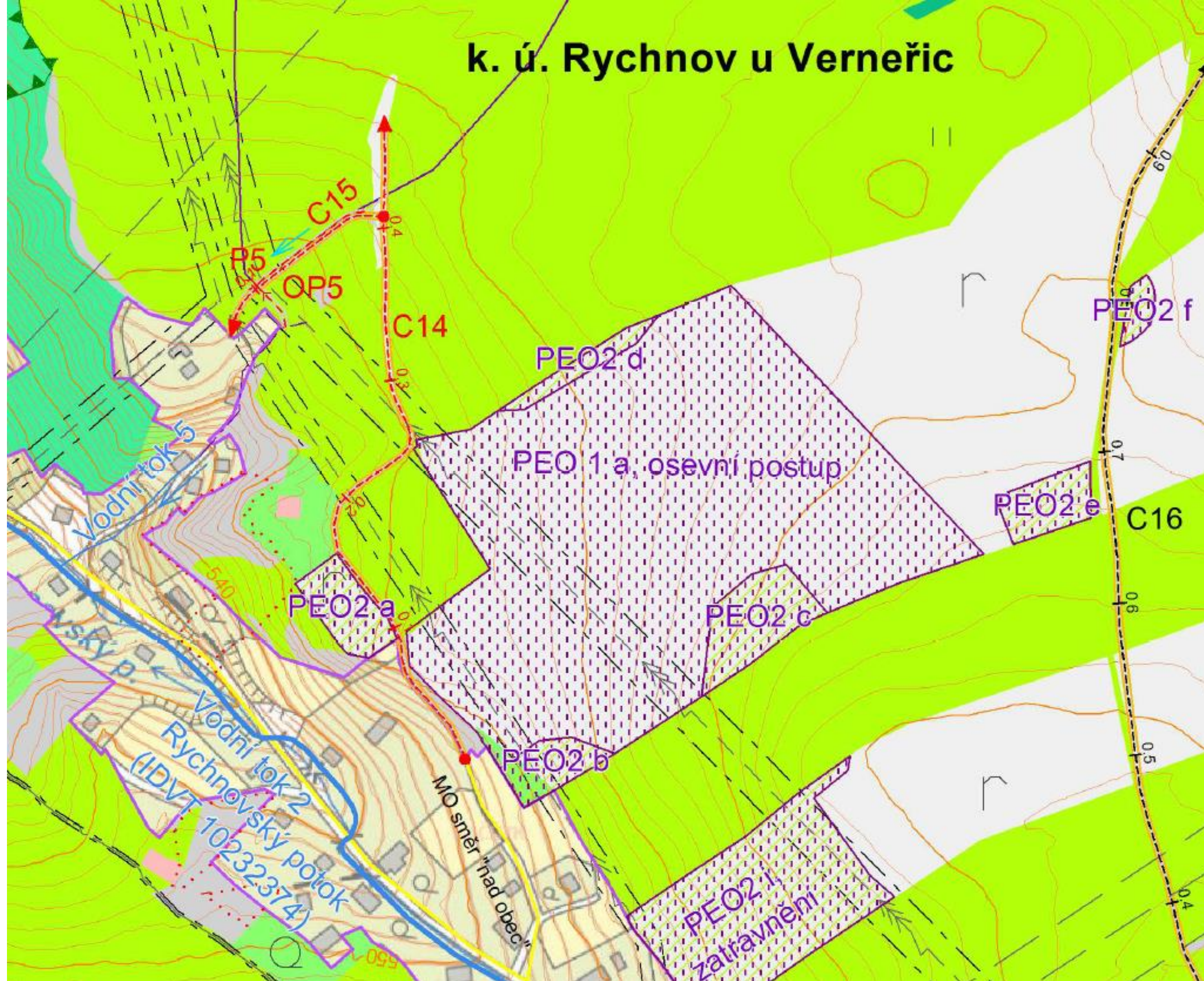
PROTIPOVODŇOVÝ ODVODŇOVACÍ PŘÍKOP OP4

- Ochrana intravilánu obce před povodněmi
- Bezpečný odtok povrchových vod



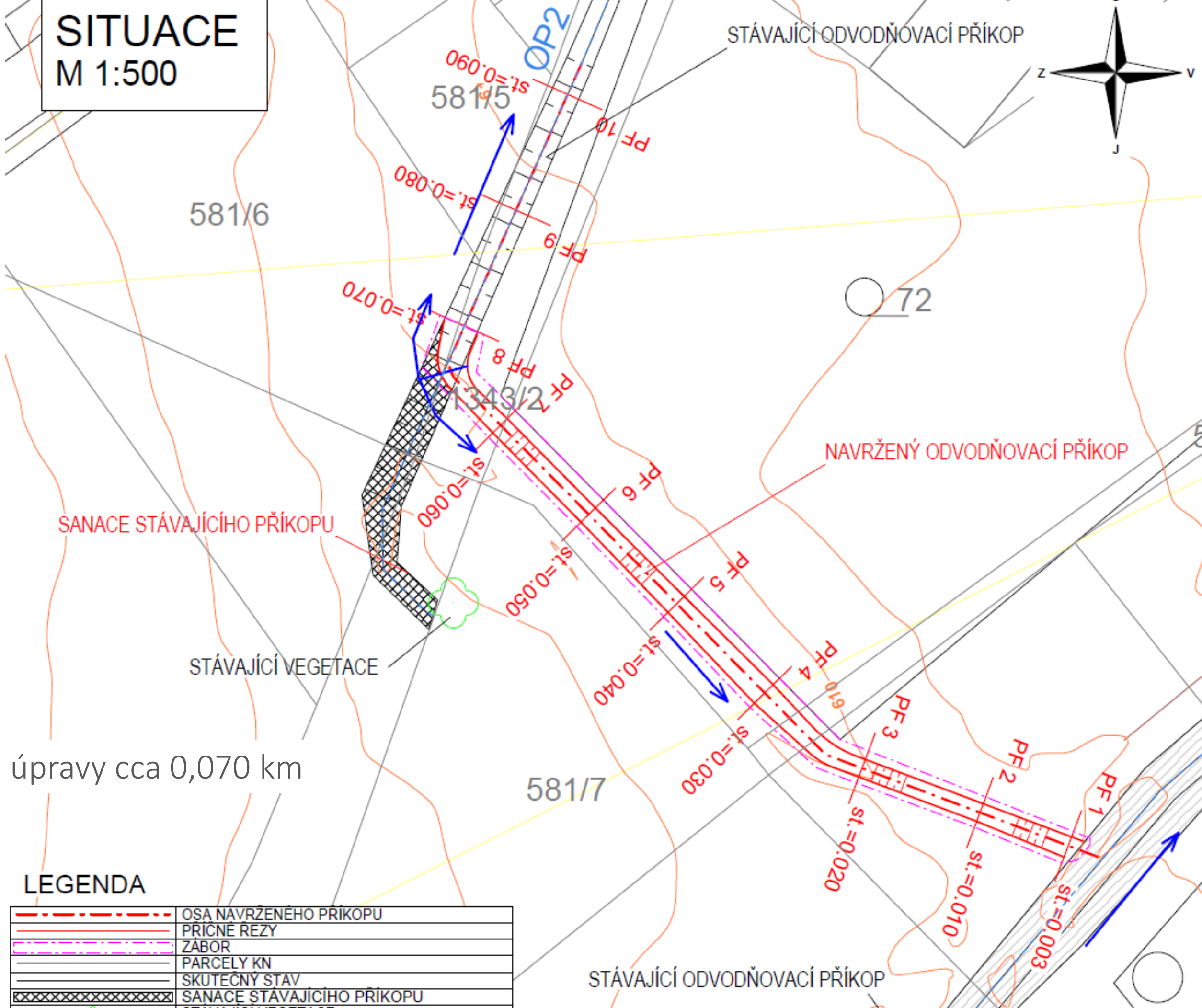
Stav 02/2016

k. ú. Rychnov u Verneřic

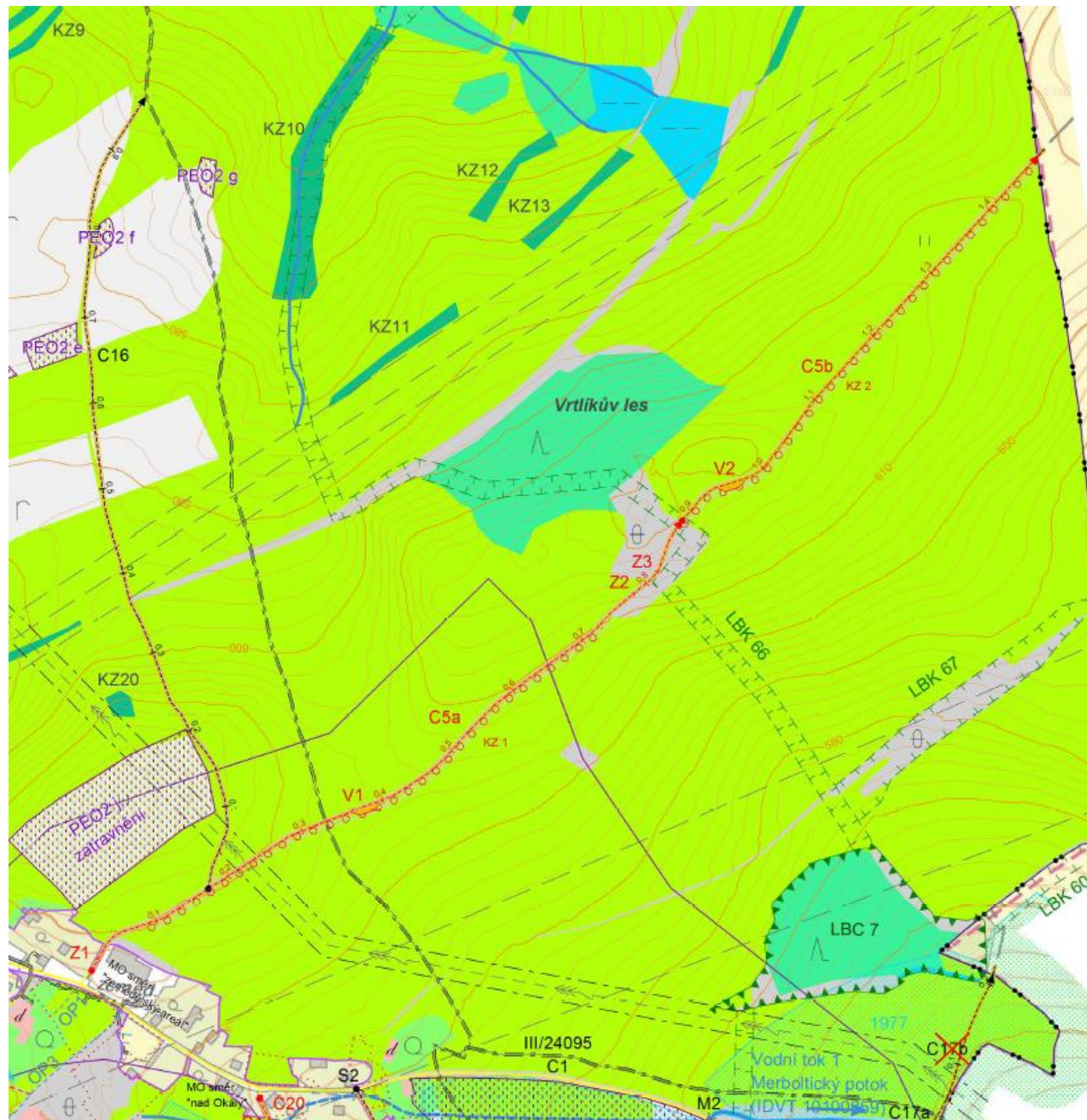


SITUACE M 1:500

Délka otevřené úpravy cca 0,070 km



PSZ KOPÚ V K.Ú. RYCHNOV – „ZELENÁ INFRASTRUKTURA“



Návrh liniových výsadeb krajinné zeleně podél polních cest C5a a C5B

PODĚKOVÁNÍ

