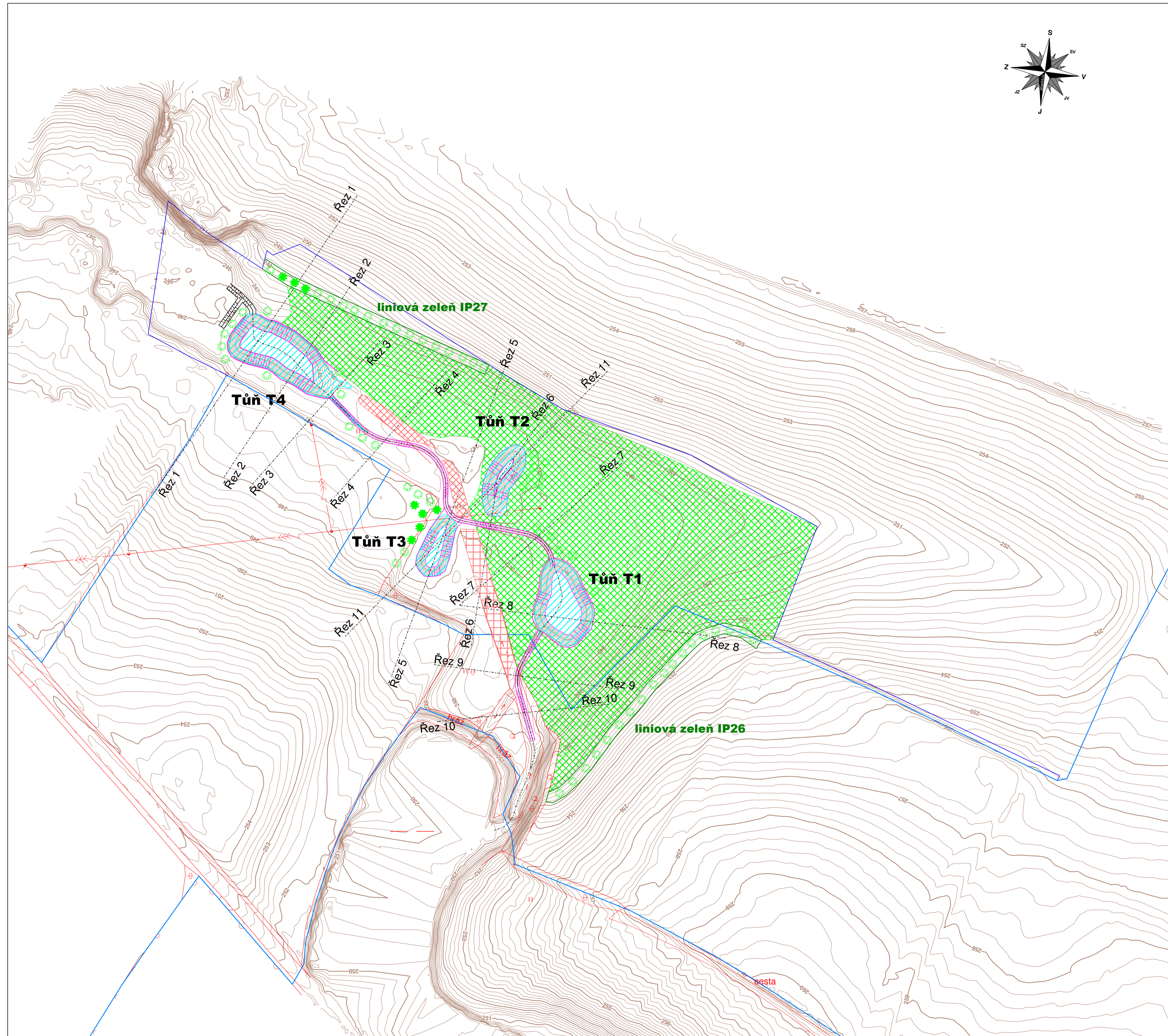


# Situace VHO opatření KoPÚ Poboří - Revitalizace Blinky a výstavba tůní T1, T2, T3 a T4

Měřítko 1 : 1000



## Legenda

- obvod KoPÚ
- změna obvodu KoPÚ
- ▨ Plocha zátopy
- - - Řezy nádrží
- Zaměření polohopisu
- Vrstevnice
- Konstruktivní linie koryta a tůní
- Výsadba dřevin, stromů
- ▨ Protierozní zatravnění
- ▨ Zavezení původního koryta materiálem vytěženým z tůní

Předběžné technické údaje vodohospodářských opatření před geologickým průzkumem

Celková délka úpravy koryta - nový stav 310 m původní stav 258 m  
 Celková plocha vodních ploch 2760 m<sup>2</sup>  
 Celkový objem tůní 2966 m<sup>3</sup>

Technické údaje tůně T1 - průtočná  
 Délka 117 m, šířka 25 m, hloubka 2 m  
 Nadmožská výška hrany tůně 246,30 m. n. m. (Bpv)  
 Nadmožská výška dna tůně 244,30 m. n. m. (Bpv)  
 Nadmožská výška hladiny tůně 246,10 m. n. m. (Bpv)  
 Plocha 1130 m<sup>2</sup>, objem 1290 m<sup>3</sup>

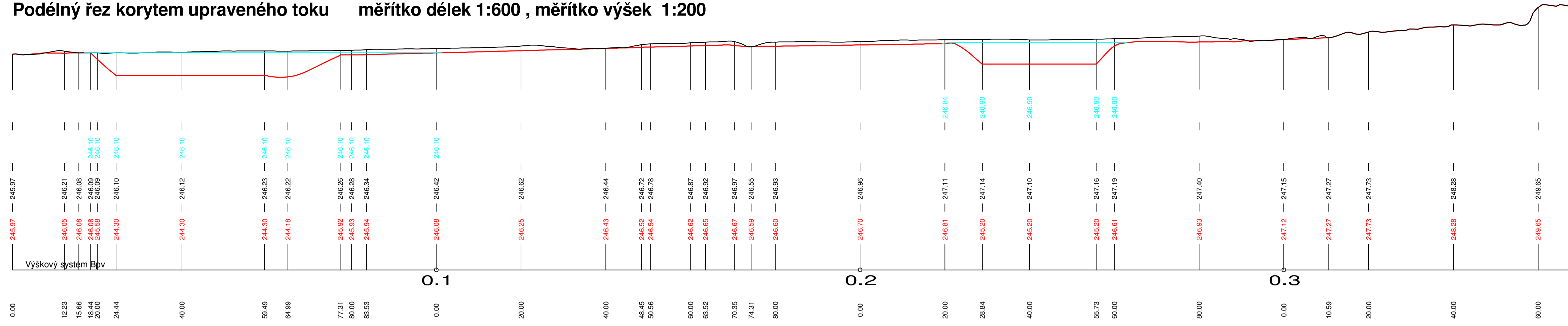
Technické údaje tůně T2 - neprůtočná  
 Délka 37 m, šířka 15 m, hloubka 2 m  
 Nadmožská výška hrany tůně 246,90 m. n. m. (Bpv)  
 Nadmožská výška dna tůně 244,90 m. n. m. (Bpv)  
 Nadmožská výška hladiny tůně 246,85 m. n. m. (Bpv)  
 Plocha 450 m<sup>2</sup>, objem 410 m<sup>3</sup>

Technické údaje tůně T3 - částečně průtočná pouze při vysokém stavu vody  
 Délka 32 m, šířka 16 m, hloubka 1,5 m  
 Nadmožská výška hrany tůně 246,90 m. n. m. (Bpv)  
 Nadmožská výška dna tůně 245,40 m. n. m. (Bpv)  
 Nadmožská výška hladiny tůně 246,80 m. n. m. (Bpv)  
 Plocha 360 m<sup>2</sup>, objem 304 m<sup>3</sup>

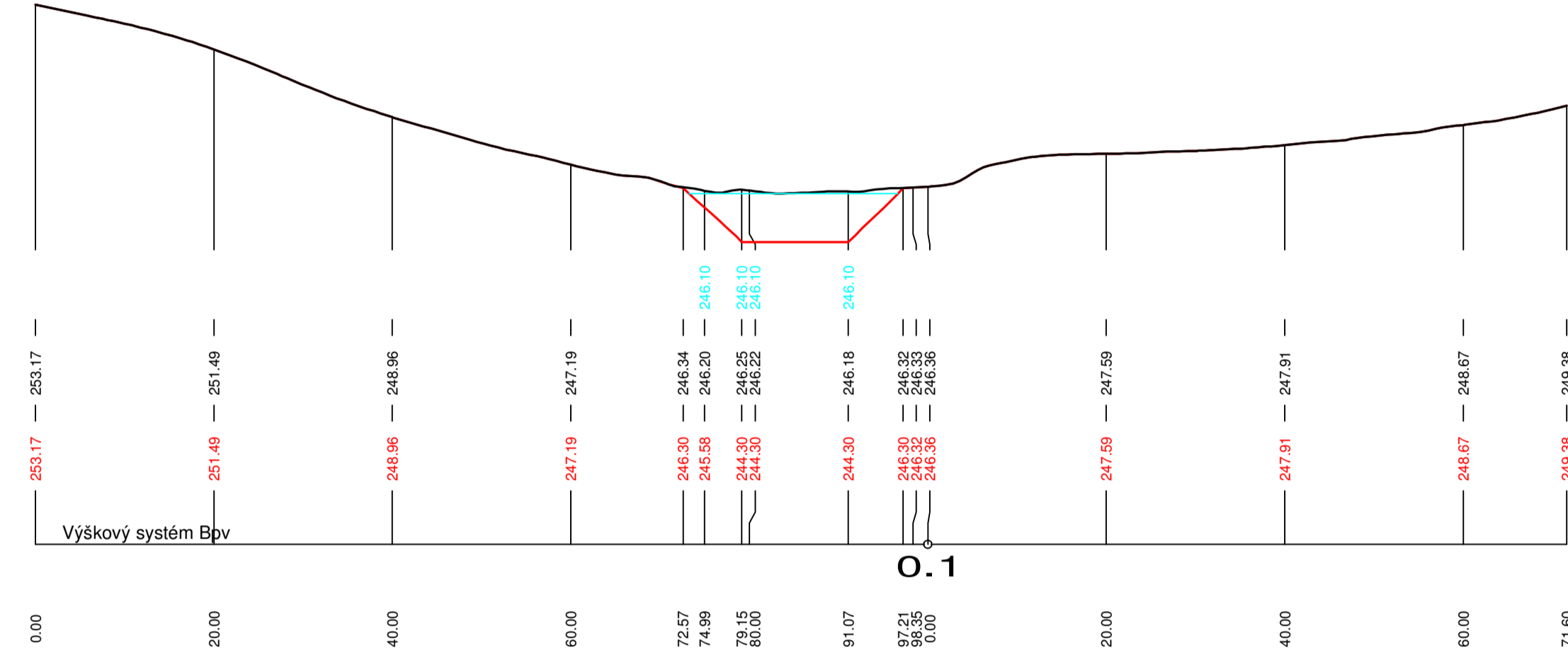
Technické údaje tůně T4 - průtočná  
 Délka 44 m, šířka 30 m, hloubka 2 m  
 Nadmožská výška hrany tůně 247,20 m. n. m. (Bpv)  
 Nadmožská výška dna tůně 245,20 m. n. m. (Bpv)  
 Nadmožská výška hladiny tůně 246,90 m. n. m. (Bpv)  
 Plocha 820 m<sup>2</sup>, objem 962 m<sup>3</sup>

<b>Zadavatel :</b> Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj pobožka Kolín		<b>Zhotovitel :</b> GEO Hrubý spol. s r.o. Doudlevecká 26 301 00 Píseň tel. : 377 237 577 tel. : 603 887 860	
<b>Město :</b>	Kolín	<b>Odpovědný projektant :</b>	Ing. Jaroslav Falterich
<b>Území :</b>	Plaňany	<b>Projektant :</b>	Ing. Zdeněk Hrubý
<b>Katastrální území :</b>	Poboří	<b>Zpracoval :</b>	Zdeněk Decker
<b>Číslo zakázky :</b>	V 118	<b>Datum :</b>	2/2021
<b>Zakázka : KoPÚ Poboří - předběžný návrh vodohospodářských opatření</b>			
<b>Předmět : Situace a řezy s návrhem revitalizace Blinky a tůněmi T1, T2, T3 a T4</b>			

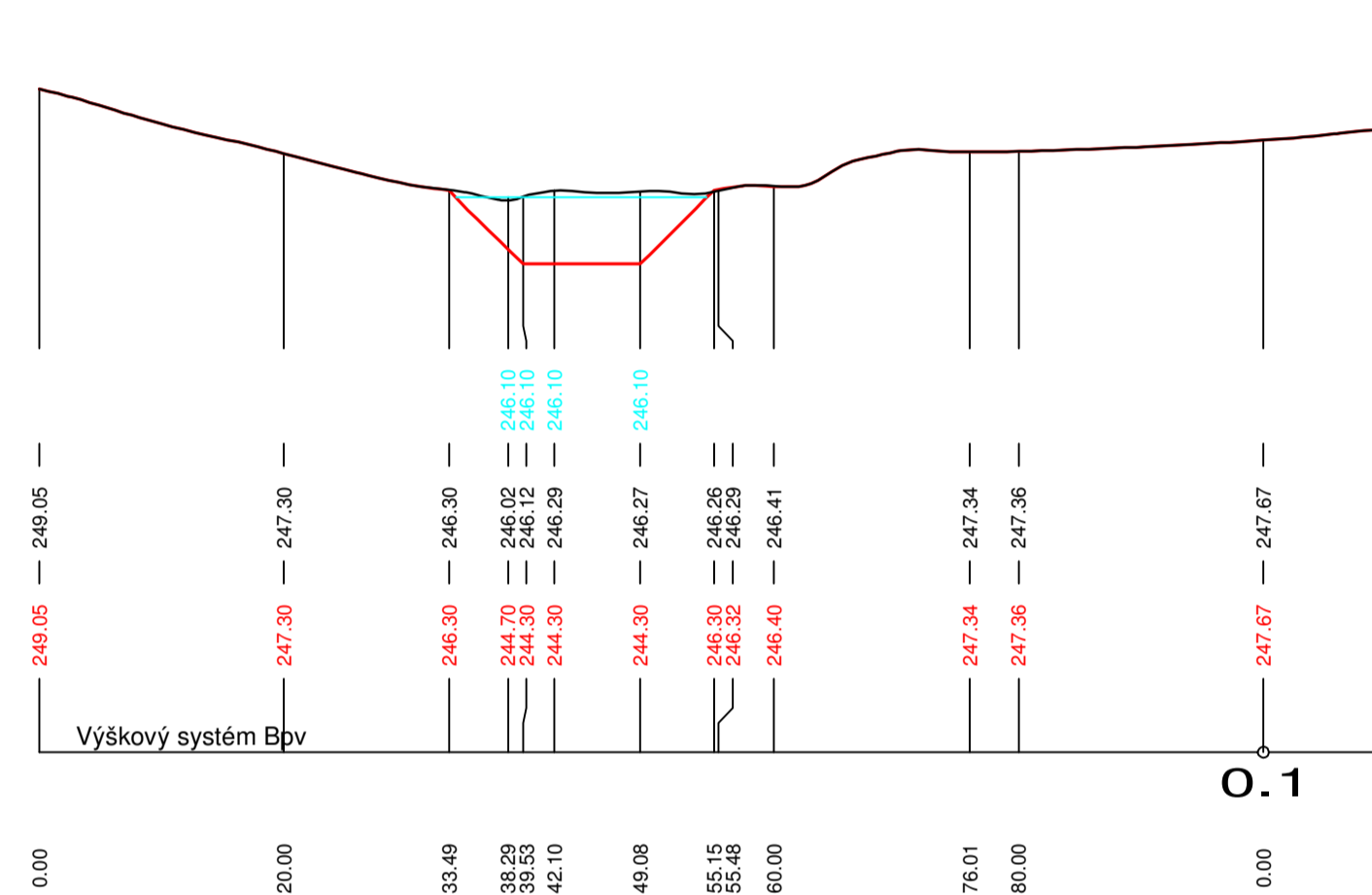
**Podélný řez korytem upraveného toku měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200**



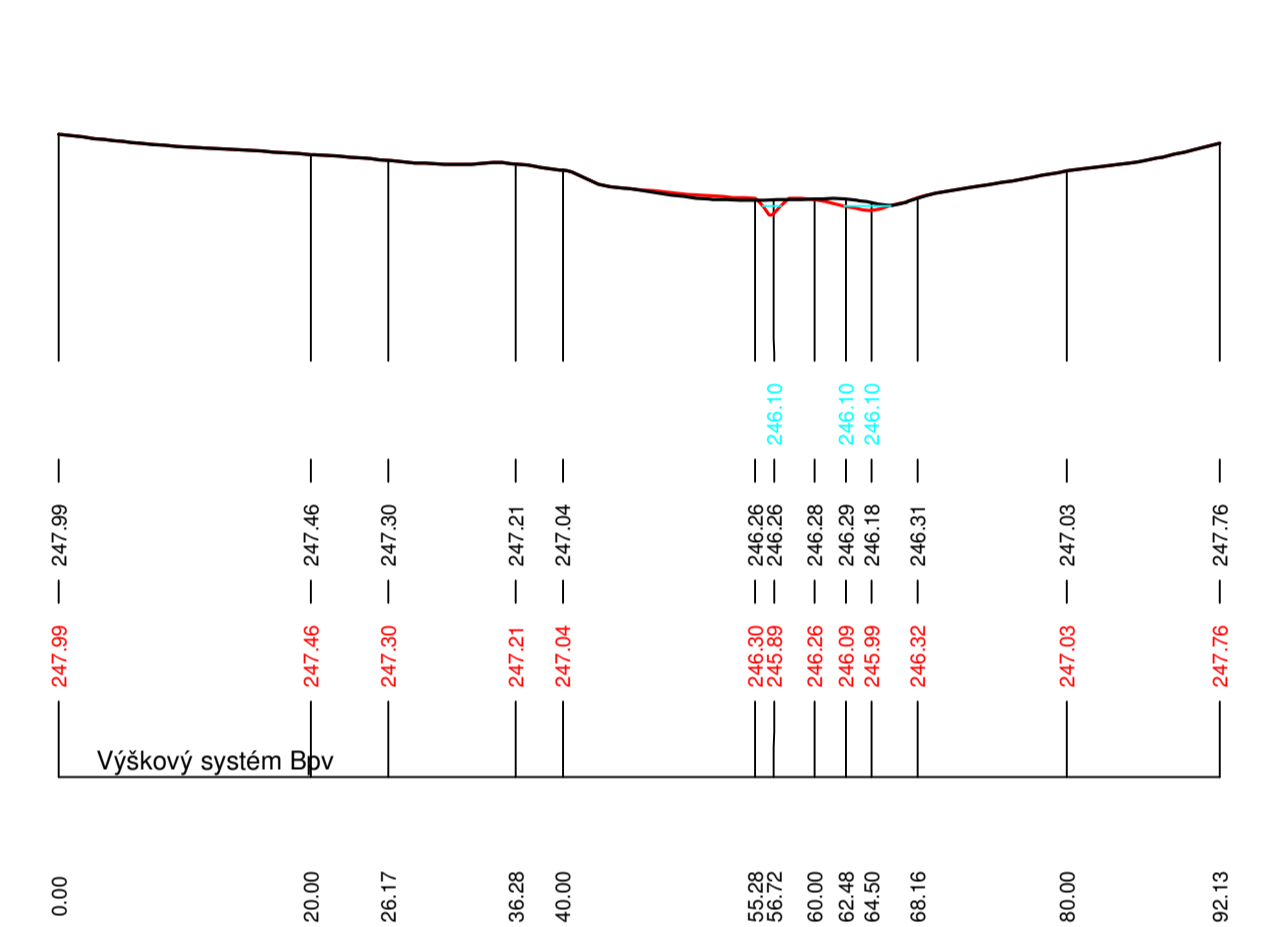
**Řez 1 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200**



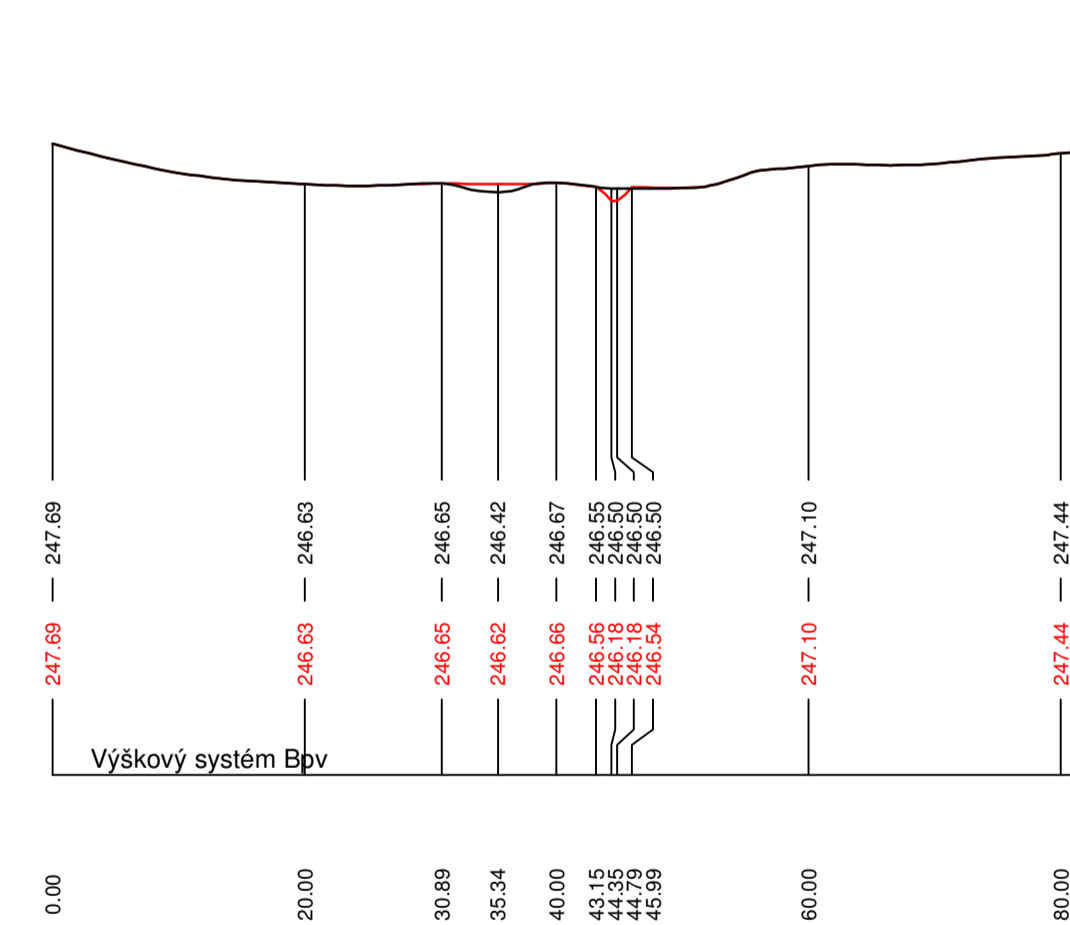
**Řez 2 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200**



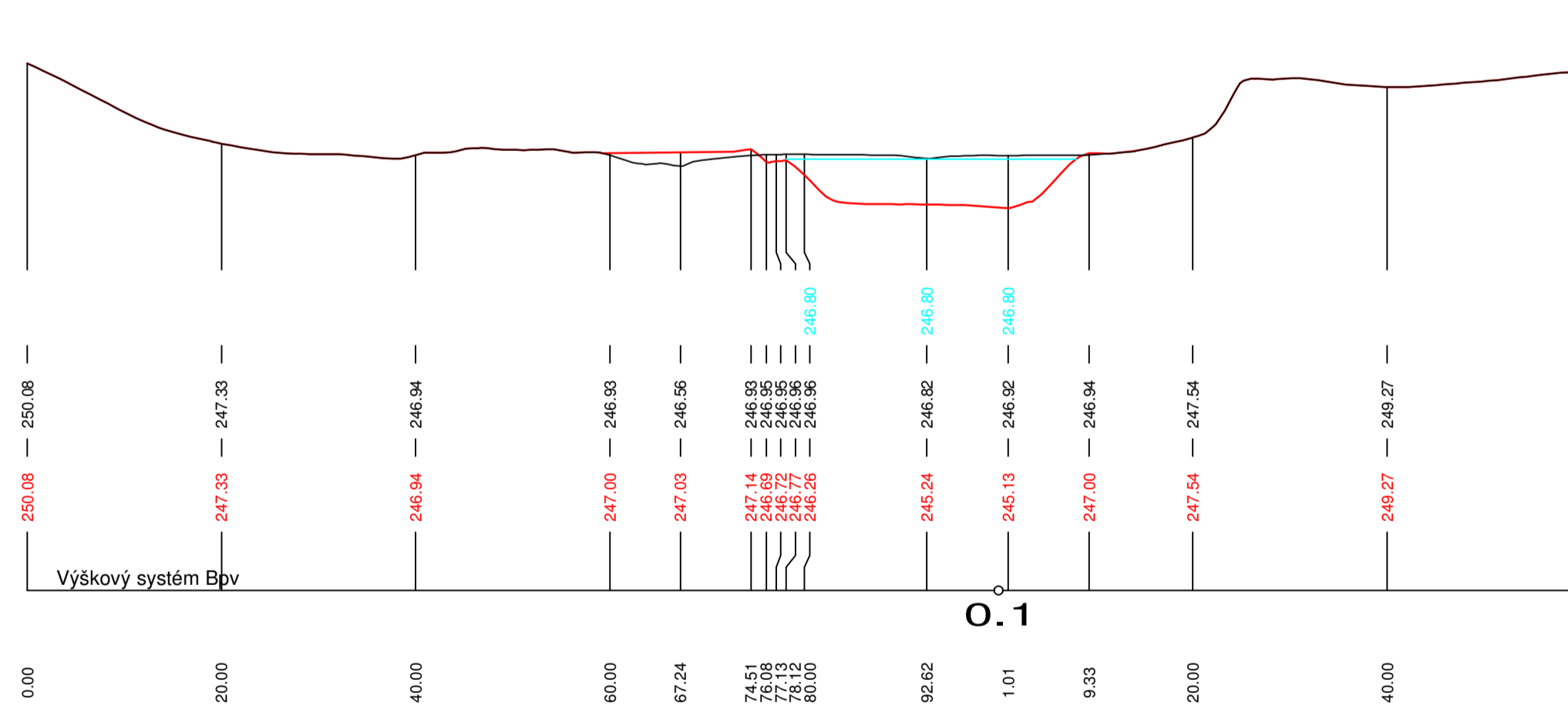
**Řez 3 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200**



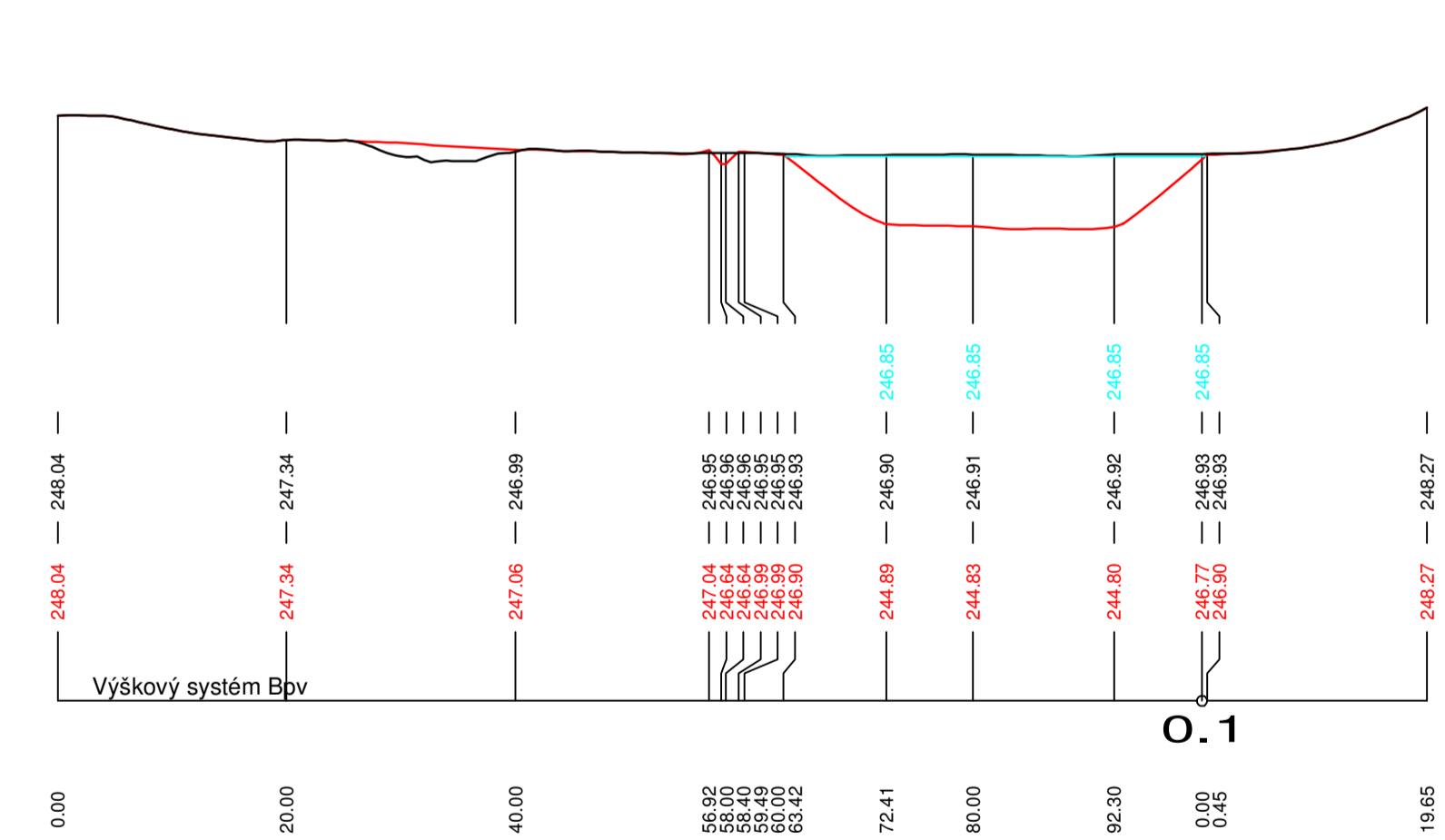
**Řez 4 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200**



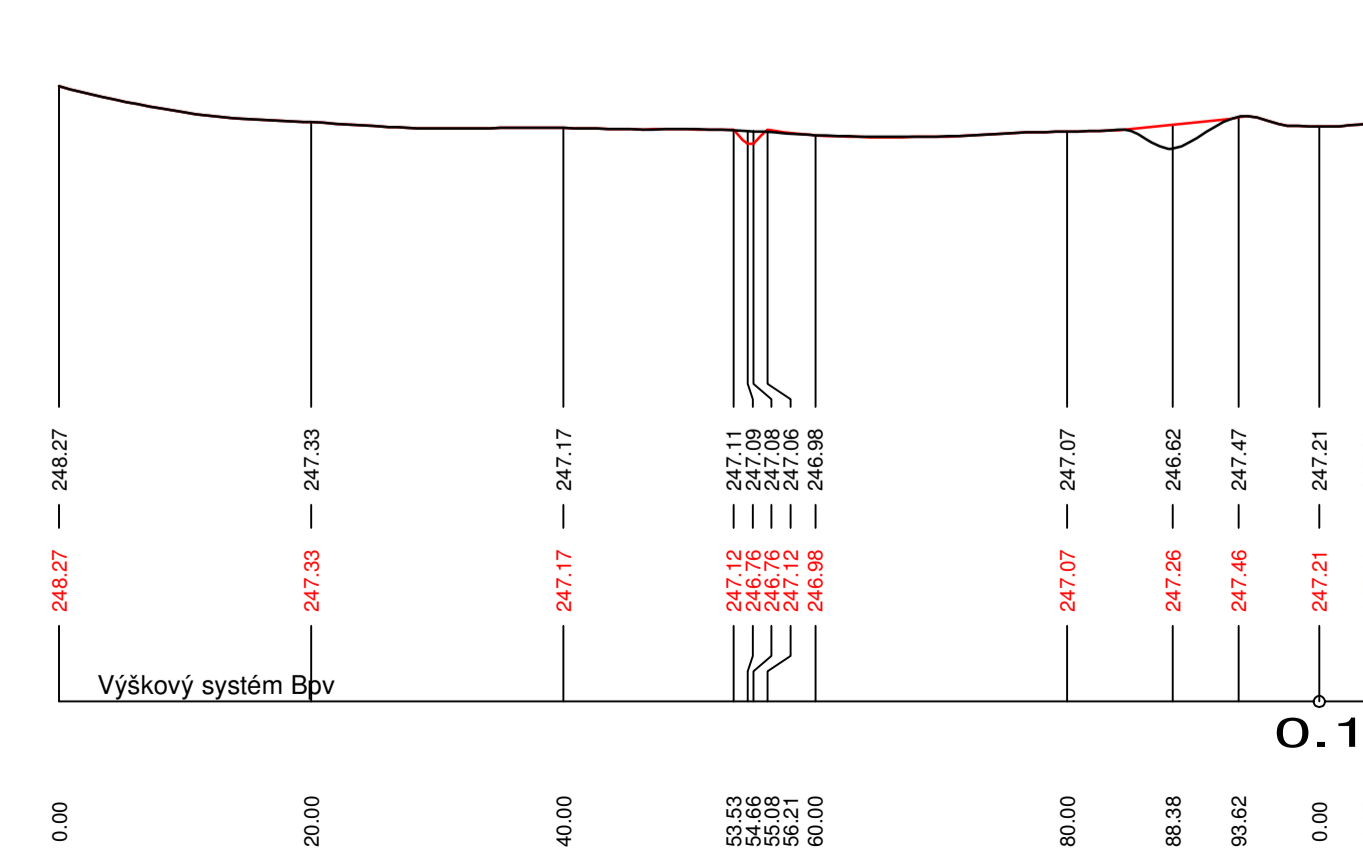
**Řez 5 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200**



**Řez 6 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200**

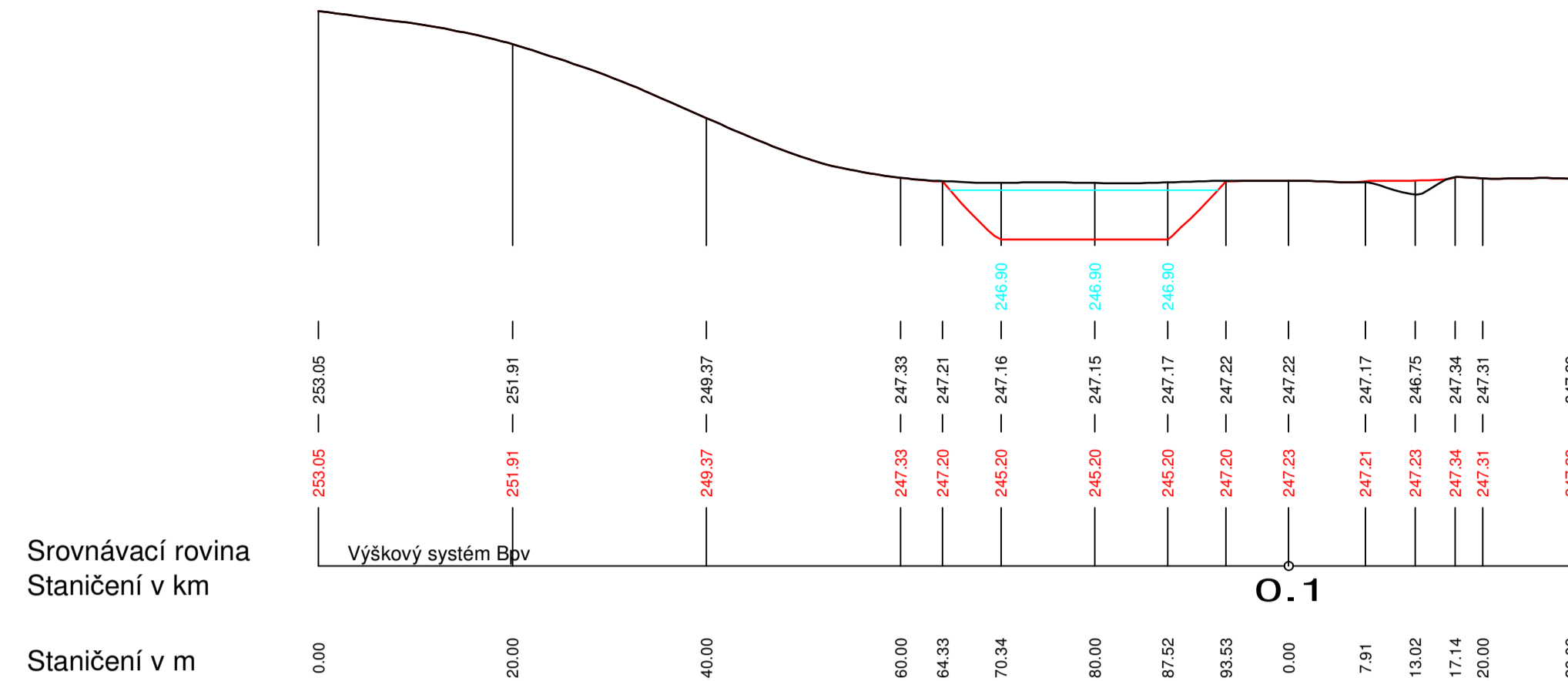


**Řez 7 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200**

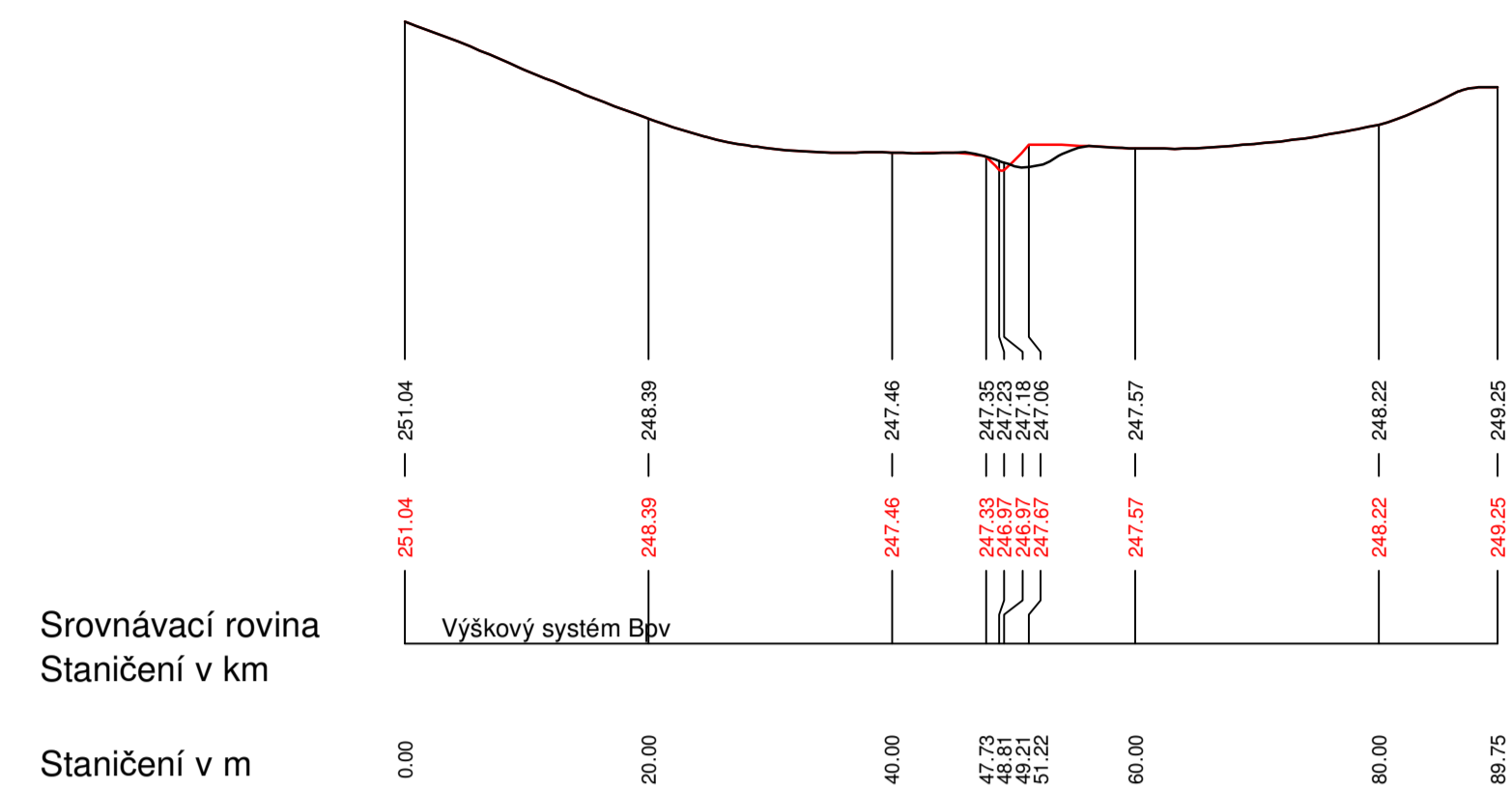


<b>Zadavatel :</b> Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj pobočka Kolín	<b>Zhotovitel :</b> GEO Hrubý spol. s r.o. Doudlebovská 26 351 00 Písek tel. : 377 237 577 tel. : 603 887 860
<b>Město :</b> Kolín	<b>Období :</b> Projekt : Zpracoval : Datum :
<b>Stavba :</b> Písek V 118	<b>Projektant :</b> Ina Ženíšková Hrubá <b>Číslo zakázky :</b> 22021
<b>Zakázka : KoPÚ Písek - předběžný návrh vodohospodářských opatření</b>	
Předmět : Situace a fezy s návrhem revitalizace Blinky a tůněmi T1, T2, T3 a T4	

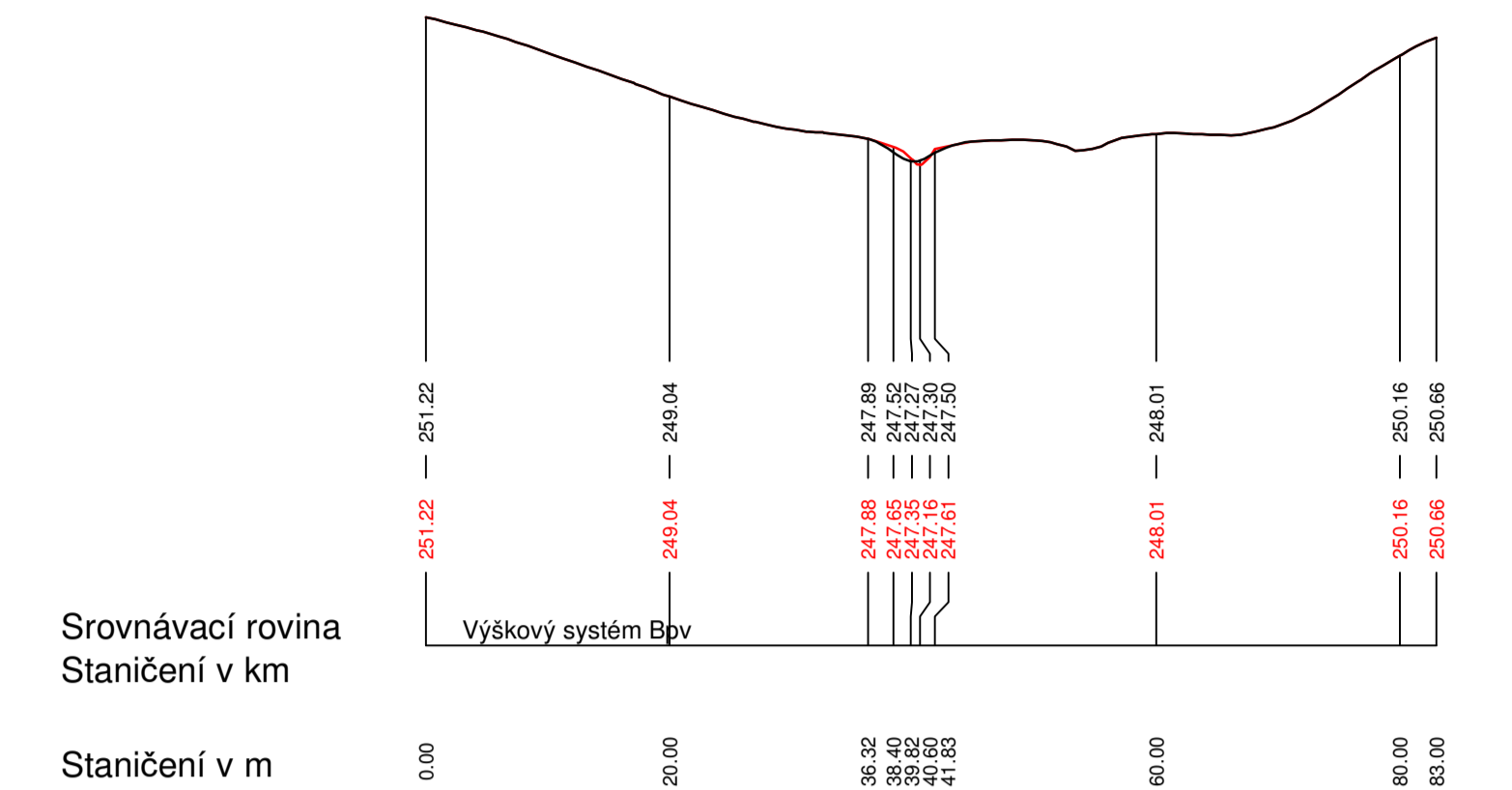
Řez 8 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200



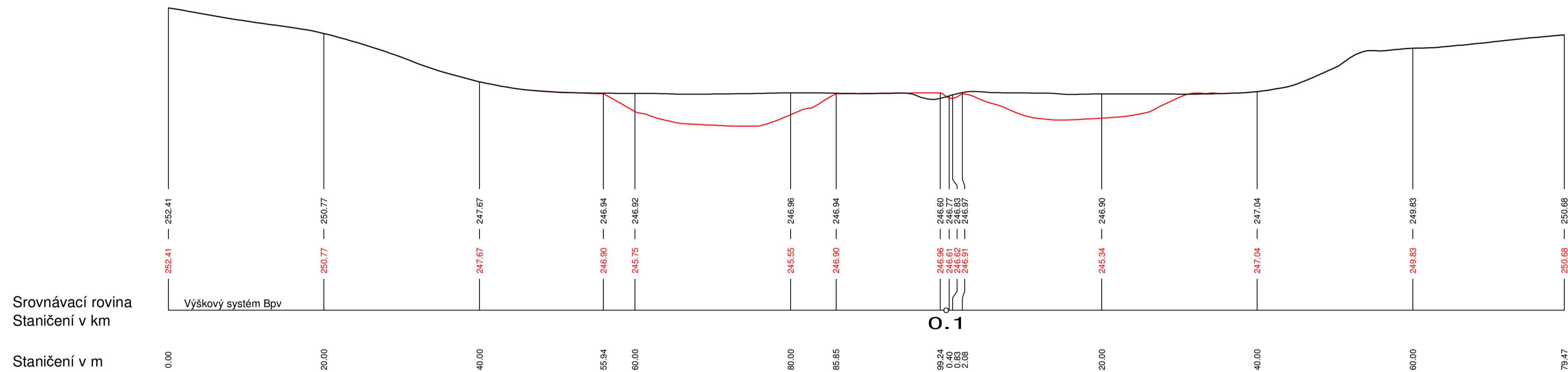
Řez 9 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200



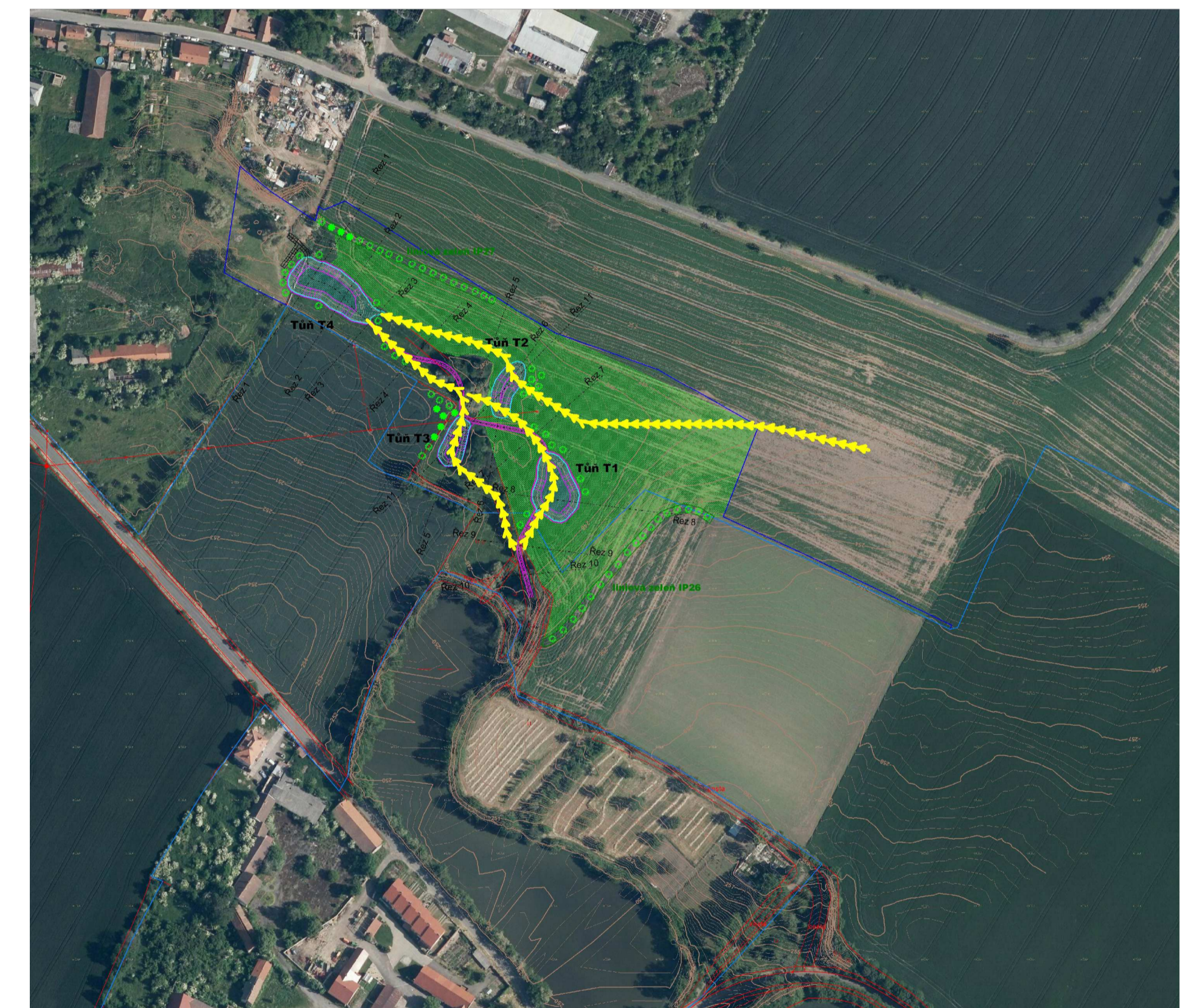
Řez 10 měřítko délek 1:600 , měřítko výšek 1:200



Řez 11 měřítko délek 1:400 , měřítko výšek 1:200



Znázornění průtoku při zvýšených povodňových stavech



## Popis záměru revitalizace Blinky s výstavbou tůní T1 až T4

Hlavním cílem revitalizace Blinky je zvýšení retenční schopnosti krajiny, zpomalení odtoku vody a podpora infiltrace vody v krajině. Neméně důležitý cíl tohoto opatření je navrácení toku do přírodě blízké podoby a vytvoření příhodných podmínek pro původní rostliny a živočichy.

K dosažení výše uvedených cílů slouží v první řadě prodloužení koryta Blinky v daném úseku o 50 m (o 1/5). Zvýšení retence vody v krajině je dosaženo výstavbou 4 tůní. První tůň T1 je průtočná a slouží ke zklidnění toku v místě styku dvou údolí. Další tůň T2 je neprůtočná a nachází se v mělké prohlubni přímo pod bočním údolím. Při její hloubce 2 m se předpokládá její propojení s ostatními tůněmi hladinou podzemní vody ve štěrkovém podloží (musí být ověřeno geologickým průzkumem). Třetí tůň T3 se nachází poblíž T2 na opačném směru toku a má spolu s ní a stávajícími remízky stromů tvořit zpomalovací bariéru přes údolnici. Jedná se o tůň částečně průtočnou pouze při zvýšených stavech vody v korytě. U tůní T2 a T3 se počítá s kolísáním hladiny vody v závislosti na srážkách. Poslední tůň T4 je plně průtočná a nachází se ve středu údolnice, v místě, kde je stávající louka silně podmáčená. Je to objemem i plochou největší tůň a její hlavní úkol je retence. Z této tůně T4 voda odtéká do stávajícího koryta, které bude vyčištěno, případně zkapacitněno. Vyčištěn bude také stávající odvodňovací příkop, který bude i nadále zabraňovat podmáčení pozemků směrem do intravilánu obce.

Celý revitalizovaný pozemek bude součástí stávajícího biokoridoru LBK14 a biocentra LBC5. V rámci revitalizace bude doplněna výsadba stávající zeleně ze stanovištně vhodných původních druhů dřevin. Tůně však musí zůstat v dostatečné míře přístupné světlu a slunci. Proto musí být dřeviny doplněny vhodnými vlhkomilnými bylinami. Zarůstání náletovými dřevinami není žádoucí, aby nedocházelo k přílišnému zanášení tůní biologickým materiálem.

Jako poslední součástí revitalizace je protierozní zatravnění části údolnice, aby nedocházelo k nežádoucím splachům z okolních polí do tůní. Pro posílení této funkce a jako součást protierozních opatření jsou navrženy dvě liniové protierozní výsadby zeleně IP 26 a IP 27.

<b>Zadavatel :</b>	Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj pobočka Keln	<b>Zhotovitel :</b>	GEO Hrubý spol. s r.o. Doudlevecká 26 301 00 Písek tel. : 377 237 577 tel. : 603 887 860
<b>Objekt :</b>	Keln	<b>Odpovědný projektant :</b>	Ing. Jaroslav Faltusík
<b>Číslo :</b>	Prácheň	<b>Projektant :</b>	Ing. Zdeněk Hejbl
<b>Katastrální území :</b>	Poboh	<b>Zpracoval :</b>	Zdeněk Decker
<b>Číslo zakázky :</b>	V 118	<b>Datum :</b>	2.2021
<b>Zakázka : KoPÚ Poboh - předběžný návrh vodohospodářských opatření</b>			
Předmět : Situace a fezy s návrhem revitalizace Blinky a tůněmi T1, T2, T3 a T4			