

**Povodňový plán
stavby**

1. Titulní list

Povodňový plán stavby „Úpa, Trutnov, oprava LB dlažeb včetně patky, ř. km 49,830 – 50,050“

Místo stavby koryto řeky Úpy, levý břeh ř. km 49,830 – 50,050

Doba výstavby cca 5 měsíců

Zhotovitel stavby není znám

Vodní tok Úpa

Správce vodního toku Povodí Labe, s.p.

Vypracoval: Multiaqua s.r.o., Ing. Pavel Romášek

datum (měsíc, rok) 11/2017

Schválil.....

dneč.j.....s platností do

2.Věcná část

Základní hydrologické údaje:											
Tok Úpa											
Profil Horní Maršov											
Odtokové poměry											
Rozhodný profil „A“ ř. km : 63,91					Název profilu: Horní Maršov						
SPA a n-leté průtoky		I.	II.	III.	Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Horní Maršov	m ³ /s	31,3	40,2	54,3	26,7	40,7	63,6	84	107	141,3	170,8
	cm	110	130	160							
Umístění objektu: koryto řeky Úpy, levý břeh ř. km 49,830 – 50,050					Stručný popis lokality: Dotčený úsek Úpy se nachází v centru Trutnova, mezi oploceným areálem depa ČD, a.s. a ulicí V Alejce. Úsek je situován mezi železničním mostem (drážní km 124,0) a koncem původně upraveného úseku v ř. km 50,050 (přibližně v místech, kde začíná na pravém břehu opěrná zídka). Koryto, které lemuje na levém břehu nezpevněná pěšina a oplocení depa ČD, a.s., má složený lichoběžníkovitý tvar. Pravý i levý břeh tvoří souvislá úprava z roku 1912, která se skládá ze zbytků nižších kamenných zídek (patek) a dlažby z lomového kamene ve sklonu cca 1:1,5. Hloubka koryta se v dotčeném úseku pohybuje mezi 5-7 m, šířka koryta ve dně je cca 15 m. Opevnění koryta na levém břehu je v daném úseku značně narušené, ve střední části se tvoří hluboké nátrže a dochází k další erozi břehů.						
Poznámky: Stavba bude probíhat přímo v korytě toku a při zvýšených průtocích, resp. hladině vyšší než 50 cm (tj. nižší než I. SPA), ji nelze provádět. Při nepříznivé hydrologické předpovědi je nutné provést nezbytná opatření (viz níže) v předstihu, tj. opatření pro I. SPA je nutné provést již při hladině cca 50 cm, případně nižší – ke zvýšení hladiny může dojít v řádu desítek minut. V průběhu pozastavení stavební činnosti (víkendy, dovolené, technologické přestávky atp.) je také nutné provést činnosti pro I. SPA.											

Ohrožené objekty	místo - název	rozsah ohrožení
	stavba opevnění koryta	podemletí opevnění koryta, poškození břehu, poškození mechanizace, ekologické škody (únik kapalin) atp.
Činnost při dosažení jednotlivých stupňů povodňové aktivity	Hlavní vodočet Horní Maršov	
	<p>I. Nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku. V případě neočekávaného zvednutí je třeba informovat povodňovou komisi stavby.</p> <p>Činnosti: odstranění mechanizace z koryta toku, zabezpečení staveniště – odstranění překážek z koryta (volné části bednění, stavební materiál</p>	
	<p>II. Vyhlašuje se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce.</p> <p>Činnosti: zabezpečení nedokončených úseků, zasypání záhozem z lomového kamen, případně použitým lomovým kamenem tak, aby bylo zabráněno poškození nového nebo stávajícího opevnění koryta</p>	
	<p>III. Vyhlašuje se při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, při ohrožení životů a majetku v záplavovém území a také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností. Podle potřeby se provádějí zabezpečovací, záchranné práce, případně evakuace, odvoz vozidel mimo oblast záplavového území.</p> <p>Činnosti: demontáž zařízení staveniště, evakuace mechanizace z prostoru staveniště</p>	

3. Organizační část

	Povodňová komise města Trutnova			
Stanoviště: Městský úřad Trutnov				Tel.: 499 803 111
Kontaktní osoby	Ing. Vendula Kasperová	Odbor ŽP	777 271 488	kasperova@trutnov.cz
	Ing. Monika Brázdová	Odbor ŽP	733 659 102	brazdova@trutnov.cz
	Jana Suchánková	Kancelář MěÚ	731 124 271	suchankova@trutnov.cz

Odpovědná osoba	telefon	Poznámka
Ing. Jiří Petr	495 088 720	Vodohospodářský dispečink - vedoucí střediska
	495 088 730	Stálá služba

Spojení na důležité organizace			
	organizace	tel. číslo	Poznámka
Povodňová služba	MěÚ Trutnov	499 803 111	Pro příjem prvotní informace o vzniku nebezpečí nebo vzniku povodně
	Městská policie	156	
	Povodňová komise	499 803 374	Po dosažení I. SPA
Havarijní služby	ČEZ	840 850 860	Hlášení poruch
	RWE	1239	Nepřetržitá poruchová služba
	Vodovody a kanalizace a.s. Trutnov	499 814 641 499 874 188	V pracovní době Poruchy po pracovní době

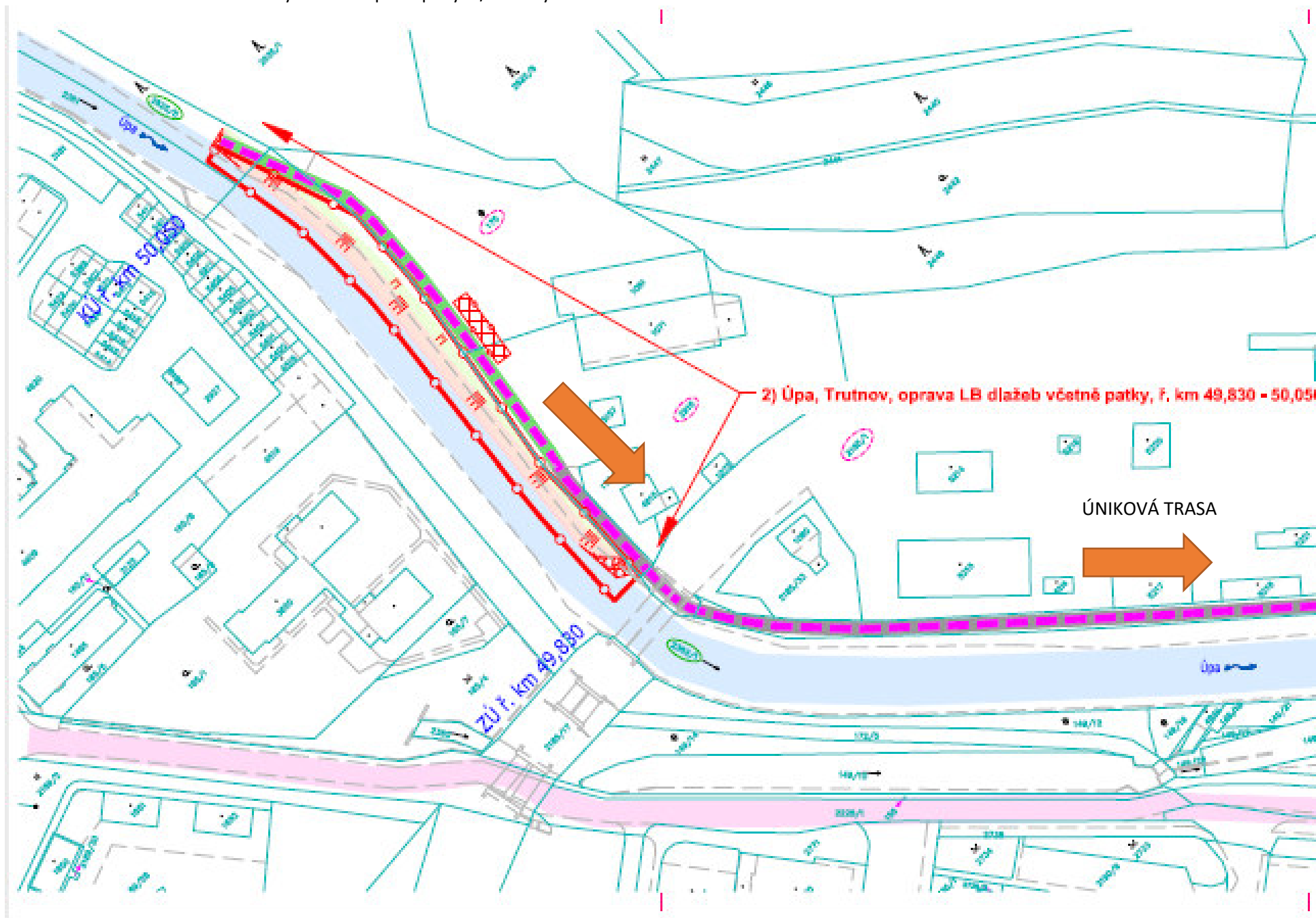
	Nemocnice	499 866 111	
Tísňové volání	Zdravotnická záchranná služba	155	
	Policie ČR	158	
	Městská policie	156	
	Hasičský záchranný sbor	150	

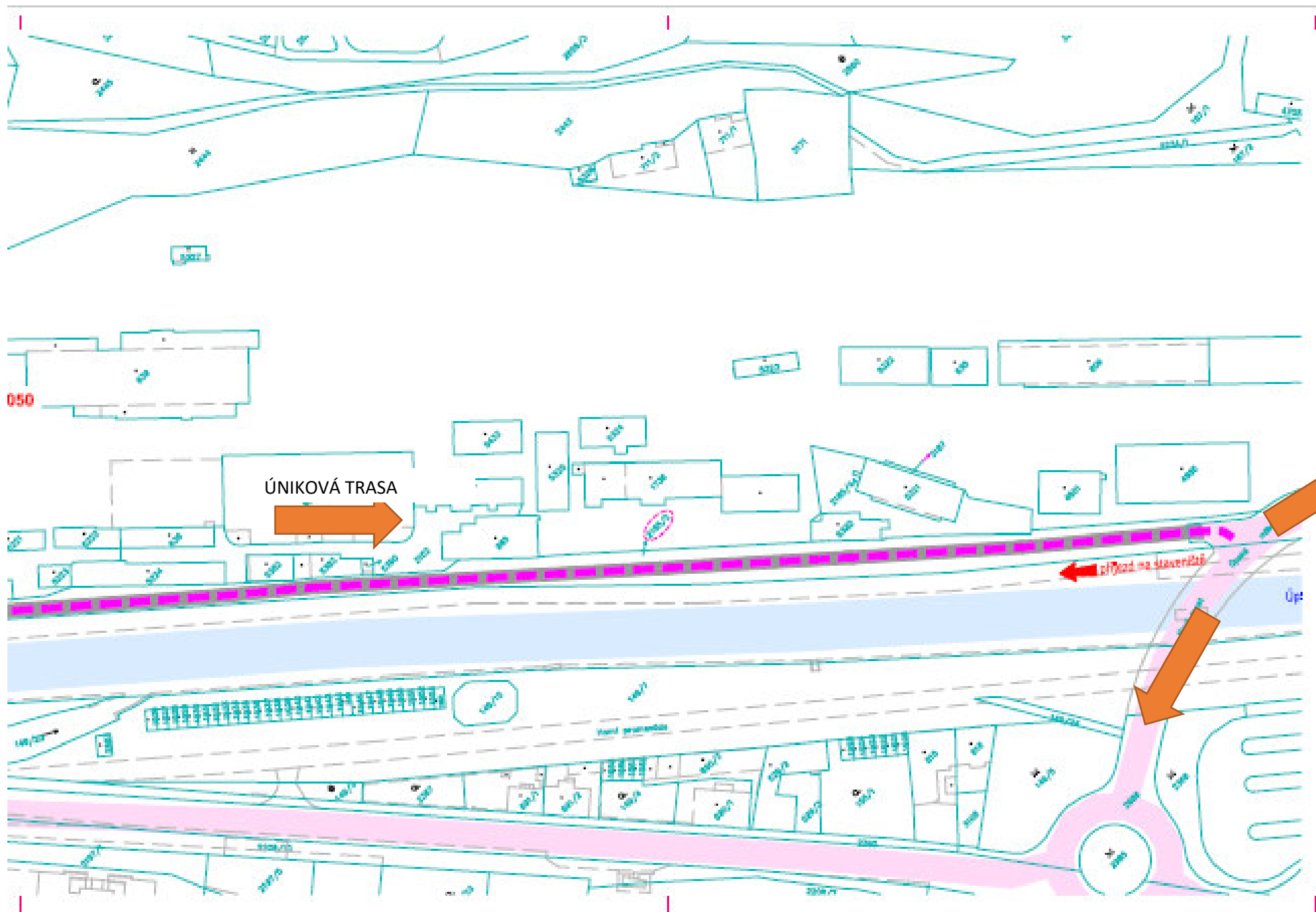
Povodňová komise	Objekt: „Úpa, Trutnov, oprava LB opevnění, ř. km 49,250 – 49,505“				
Stanoviště:				Tel	
funkce	jméno, příjmení	funkce	Č. tel. – zaměstnání	MT	E-mail
předseda					
člen					
člen					
člen					
Hlídková služba objektu					
Hlásná služba objektu (příjem a předávání inf.)	jméno, příjmení				
	zajišťuje				
	zpráva od koho				
	zprávu předá komu				
Povodňová četa		jméno, příjmení			
	velitel				
	člen				
	člen				
	člen				

Materiál pro záchranné práce	druh	množství	místo uskladnění
	Vydává		Tel.:
Dopravní prostředky a mechanizmy	druh	počet	stanoviště
	Zodpovídá		Tel.:
Rozmístění hlavních uzávěrů	médium	místo uzávěru	
	voda		
	plyn		
	el. energie		

Odstavení hlavních uzávěrů	Médium	typ a umístění uzávěru	zodpovídá	telefon
	voda			
	plyn			
	el.energie			
Jiná osobní a věcná pomoc od orgánů města, právnických nebo fyzických osob				
Další záchranné práce				
Uložení povodňového plánu	místo uložení	zodpovídá		tel.
Aktualizace povodňového plánu	zodpovídá			

Příloha č. 1 : Katastrální situace s vyznačením přístupových/únikových tras





Příloha č. 2 : Situace záplavového území

