

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Balt p.v.

<div><div>PPU spol. s r.o.</div><div>INŽENÝRSKÝ ATELIER</div><div>PORADENSTVÍ - PROJEKCE - URBANISMUS</div><div>VYŽLOVSKÁ 2243 / 36, 100 00 PRAHA 10</div></div>		<div>DOPRAVA, KOMUNIKACE, TERÉNNÍ ÚPRAVY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, HLUK, EXHALACE POČÍTAČOVÉ ZPRACOVÁNÍ, PLOTROVÁNÍ</div> <div>ZÁPIS V OBCHODNÍM REJSTŘÍKU U MĚSTSKÉHO SOUDU V PRAZE, ODDÍL C, Č.VLOŽKY 20939, IČ 49613481</div>			
VYPRACOVAL: ING. TOMÁŠ VEJRAŽKA		KONTROLOVAL: ING. JIŘÍ MANTLÍK			
ODP.PROJEKTANT SPEC.: ING. TOMÁŠ VEJRAŽKA		ŠÉFPROJEKTANT STAVBY: ING. TOMÁŠ VEJRAŽKA			
STAVBA: LABSKÁ CYKLOSTEZKA, ÚSEK TUHAŇ - KLY		PROFESE: DOPRAVA		ČÁST	
		STUPEŇ PD: PDPS		-	
		FORMÁTY A4: -		Č.PŘÍLOHY	
		MĚŘÍTKO: -		■	
VÝKRES: POVODŇOVÝ PLÁN					
OBJEDNAVATEL: KSÚS p.o.		Zak.č.: 6655-2340		DATUM: 09/2024	

# Povodňový plán

## 1. TITULNÍ LIST

**Povodňový plán pro stavbu:**      **Labská cyklostezka, úsek Tuhaň - Kly**

Místo stavby:                              pravý břeh Labe, Obec Kly a Obec Tuháň  
Obec s rozšířenou působností:      Mělník  
Kraj:    Středočeský  
Katastrální území:                      Kly, Tuhaň, Libiš  
Komunikace:                              bezejmenná  
**Vodní tok:**                                **Labe**

### **Správce vodního toku:**

Název:                                      **Povodí Labe s.p.,**  
Adresa:                                      Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové  
IČ:    70890005

### **Investor**

Název:                                      **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje**  
Adresa:                                      Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov  
IČ:    00066001  
Zastoupený:                                Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA

### **Dodavatel stavby (Bude doplněno po výběru zhotovitele stavby )**

Název:                                      .....  
Adresa:                                      .....  
IČ:    .....  
Zastoupený:                                .....

### **Zpracovatel dokumentace**

Projektant:                                **PPU spol. s r.o., inženýrský atelier**  
Adresa:                                      Vyžlovská 2243/36, 100 00 Praha 10 - Skalka  
IČ:    49613481  
Zastoupený:                                Ing. Petrem Vejražkou, jednatelem společnosti  
Spojení:                                      tel./fax: +420 274 812 497  
e-mail:                                        vejrazka@ppusro.cz, [ppusro@seznam.cz](mailto:ppusro@seznam.cz)  
HIP:     Ing. Tomáš Vejražka (CKAIT 0015026)

**Datum:**                                      **Z á ř í    2 0 2 4**

**Vodoprávní úřad:**

Název: **Městský úřad Mělník,  
Oddělení státní správy v oblasti životního prostředí**

**Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně**

Schválil .....

dne .....

č.j. ....

**Záznamy o provedené aktualizaci**

věcná část

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

organizační část

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

## 2. ÚVOD

### **Správce vodního toku:**

Název: **Povodí Labe s. p.,**  
Adresa: Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové  
IČ: 70890005  
tel.: +420 495 088 720, 730 - trvalá dosažitelnost

### **Příslušný povodňový orgán v době mimo povodeň:**

Název: **Obecní úřad Kly**  
  
**Obecní úřad Tuhaň**

### **Příslušné související povodňové komise:**

Název: **Povodňová komise Kly** (+420 15 624 468)  
Předseda Mgr. Alice Semiánová  
Složení Martin Kurc, Ing. Pavel Michalíček, Petr Rynda, Hana Slámová

Název: **Povodňová komise Tuhaň** (+420 315 685 074)  
Složení Marcela Čechová, Tomáš Obrajtr, Václav Vondráček,  
Obrajtr Tomáš

## 3. POUŽITÉ PODKLADY

Podklady použité pro zpracování této dokumentace:

- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění
- TNV 75 2931 Povodňové plány

## 4. VĚCNÁ ČÁST

### a) Popis stavby

Cílem návrhu stavby je zajistit nové bezpečnější a komfortnější vedení cyklistické cesty při pravém břehu řeky Labe v úseku mezi obcemi Tuhaň – Kly. Stávající vedení vede částečně po komunikacích s automobilovým provozem a především úrovněově překonává velmi zatíženou komunikaci I/9. Jedná se o část Labské cyklostezky úseku Mělník – Kostelec nad Labem.

Nové propojení bude sloužit pěším i cyklistům. V severním úseku bude rovněž plnit funkci příjezdové komunikace k plavební komoře.

Nová cyklostezka bude vedena v zeleni mezi řekou Labe a zalesněnými pozemky.

Cyklostezka má celkovou délku 3,69 kilometru. Komunikace ke zdymadlu má délku 825 m

Návrh propojí již realizované úseky dané cyklostezky.

Cyklostezka je navržena v základní šířce 3,0 metru. Povrch je navržen asfaltový.

ZÚ je říční kilometr Vltavy cca – 839,5 - 844,5

### b) Charakteristika zájmového území

#### Hydrologické údaje

Tok: Labe  
Plocha povodí 13 617,07 km<sup>2</sup>  
Průměrný průtok  $Q_a$  100,15 m<sup>3</sup>/s  
Průtok  $Q_{355}$  21,73 m<sup>3</sup>/s  
Průtok  $Q_{100}$  1 412,00 m<sup>3</sup>/s  
Průtok při největší známé povodni  $Q_{max}$  – 1030 (m<sup>3</sup>/s)

#### Odtokové poměry

Měrná křivka koryta	profil ....  Ústí Jizery – Ústí Vltavy	Q5 = 772,0 m <sup>3</sup> /s
		Q20 = 1064 m <sup>3</sup> /s
		Q100 = 1420 m <sup>3</sup> /s
		Q500 = 1800 m <sup>3</sup> /s

Zdroj: ČHMÚ, Povodí Labe

#### Analýza časových možností

Stupně povodňové aktivity	Rozhodný vodočet hlásné služby (Kostelec nad Labem)	
	I. stupeň PA – stav na vodočtu	520 cm
	II. stupeň PA – stav na vodočtu	620 cm
	III. stupeň PA – stav na vodočtu	680 cm

#### Analýza časových možností

Stupně povodňové	Rozhodný vodočet hlásné služby (Mělník)
------------------	---

aktivity	I. stupeň PA – stav na vodočtu	400 cm
	II. stupeň PA – stav na vodočtu	500 cm
	III. stupeň PA – stav na vodočtu	550 cm

### c) Charakteristika ohrožených objektů

Předmětem stavby je výstavba nové cyklostezky, tedy ohroženými objekty jsou pouze stavební stroje, zázemí stavby a skládky materiálu.

### d) Opatření k ochraně před povodněmi

Povodňovou činnost organizuje a za ni odpovídá hlavní zhotovitel stavby ve spolupráci s investorem stavby. Hlídkovou a hláskou službu a provádění zabezpečovacích prací zajišťuje také zhotovitel stavby.

Předpovědní služba na významných vodních tocích je zajišťována prostřednictvím Českého hydrometeorologického ústavu ve spolupráci s vodohospodářským dispečinkem správcem povodí, kteří informují příslušné povodňové komise obcí s rozšířenou působností. Ty pak informují povodňové komise obcí, které informují mimo jiné i stavby na území obce. Pokud dodavatel stavby sám zjistí povodňové ohrožení, zjistí si očekávaný vývoj (ČHMÚ, VH dispečink) a neprodleně informuje povodňovou komisi.

Hlídková služba sleduje úsek toku v místě objektu a informuje povodňovou komisi stavby. Po dobu trvání celé akce je nutno zabezpečit hlídkovou povodňovou službu stavby pro sledování vodních stavů na toku a informování odpovědných pracovníků stavby.  
Četnost sledování:

I. SPA – minimálně 2x denně

II. SPA – minimálně 3x denně

III. SPA – stanoví Povodňová komise stavby, minimálně však 4x denně

Hlásková služba informuje o nebezpečí povodně přímo ohrožené osoby. Hlídková a hlásková služba je spojena a zajišťuje ji povodňová a havarijní komise stavby.

### e) Druh a rozsah ohrožení

a) Přirozená povodeň:

Povodeň způsobená dlouhotrvajícími dešti. Vytváří nejpravděpodobnější ohrožení.

b) Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami:

Povodeň způsobená sesuvy, ledovými jevy nebo zátarasy z plovoucích předmětů. V rámci stavby je tento stav vysoce nepravděpodobný

c) Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy:

Zvláštními povodněmi není stavba ohrožena.

## f) Stupně povodňové aktivity

### I. stupeň povodňové aktivity – BDĚLOST

Nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstrahy ČHMÚ

### II. Stupeň povodňové aktivity – POHOTOVOST

Vyhlašuje příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto

### III. Stupeň povodňové aktivity – OHROŽENÍ

Vyhlašuje příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod. Ohrožení majetku a životů v záplavovém území

Stupně se odvozují podle hlásné služby kategorie A ř. km 856,92 Kostelec nad Labem

**úsek: Labe v úseku od ústí řeky Jizery po ústí řeky Vltavy**

ID profilu: [75a \(mapa\)](#)

dokumentace: [evidenční list \(POVIS\)](#) ([on-line](#))

	[cm]	[m <sup>3</sup> /s]
1. SPA:	520	
2. SPA:	620	563
3. SPA:	680	682

popis: pod mostem, pravý břeh

provozovatel: ČHMÚ Praha

stav: [ověřený ČHMÚ](#)

obec: Kostelec nad Labem

ORP: Neratovice

S-JTSK: -728 426 -1 028 106

GPS: 50.2377N 14.5925E ([mapy.cz](#))

## 5. ORGANIZAČNÍ ČÁST

### a) Organizace povodňové služby

Ochranu staveníště před povodněmi zajišťuje zhotovitel stavby, který zřizuje povodňovou službu stavby. Předsedou komise bude stavbyvedoucí, který zodpovídá za povodňovou ochranu staveníště. Stavbyvedoucí získává od příslušného nadřazeného povodňového orgánu (Povodňová komise obce Kly) upozornění na hrozící povodňové nebezpečí. Povodňová komise stavby ve svých rozhodnutích podléhá nadřazené povodňové komisi, kterou stavbyvedoucí informuje o situaci na stavbě a o provedených opatřeních. Při řešení povodňové situace zhotovitel spolupracuje s investorem stavby – Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje.

### b) Způsob vyhlašování stupňů povodňové aktivity

Jednotlivé SPA pro stavbu vyhlašuje Povodňová a havarijní komise stavby na základě dosažení hladin v měrných profilech nebo na základě rozhodnutí nadřazené povodňové komise nebo na základě vlastního rozhodnutí dle zjištěných skutečností. Pokud Povodňová a havarijní komise stavby nebude schopna situaci sama zvládnout, může požádat o pomoc nadřazenou povodňovou komisi

### c) Povodňová a havarijní komise stavby

*Bude doplněno po výběru zhotovitele stavby*

### d) Nadřazené povodňové komise

#### Povodňová komise obce Kly

komise povodňová	Mgr. Alice Semiánová	Martin Kurc, Ing. Pavel Michalíček, Petr Rynda, Hana Slámová
------------------	-------------------------	--

#### Povodňová komise obce Tuhaň

##### **Povodňová komise obce Tuhaň:**

Obecní úřad Tuhaň:	+420 315 685 074
<b>Marcela Čechová</b>	+420 724 179 513
<b>Tomáš Obrajtr</b>	+420 604 705 542
zástupce pro Větrušice:	
<b>Václav Vondráček</b>	+420 775 653 664
zástupce pro Červená Píška:	
<b>Obrajtr Tomáš</b>	+420 604 705 542



## Povodňová komise středočeského kraje

Povodňová komise				
funkce	příjmení, jméno	pracoviště	pozice	kontakt
předseda	<b>Pecková Petra, Mgr.</b>	Hejtmanství Stř. kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	hejtmanka	tel: 257 280 227 mobil: neveřejný
člen	Heřmanský René, Ing.	Magistrát hlavního města Prahy, nám. Franze Kafky 1/16, Praha 1	specialista protipovodňové ochrany	tel: 236 003 098 mobil: neveřejný
člen	Jandurová Simona, Ing.	Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	Ved. odboru ŽP a zemědělství	tel: 257 280 396 mobil: 601 569 901
člen	Kendík Tomáš, Ing.	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5	ředitel sekce správy povodí	tel: 221 401 461 mobil: neveřejný fax: 257 326 310
člen	Kudláček Michal	Státní plavební správa, pobočka Praha, P.O.BOX 28 Jankovcova 4 170 04 Praha 7 - Holešovice	vedoucí odd. plaveb. dozoru	tel: 234 637 420 mobil: neveřejný fax: 266 710 545
člen	Kurka Daniel, Ing.	ČHMÚ, Pobočka Praha, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany	ředitel pobočky Praha	tel: 244 032 550 mobil: neveřejný fax: 244 032 500
člen	Kříž Petr, prap.	U Sluncové 365/4, 186 00 Praha 8	starší pracovník štábu KVV Praha	tel: 973 206 157 mobil: neveřejný
člen	Louška Jan, Mgr.	KÚ Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	ředitel krajského úřadu	tel: 257 280 495 mobil: neveřejný
člen	Matula Martin, Ing.	Povodí Ohře, státní podnik, závod Terezín, Pražská 319, 411 55 Terezín	vedoucí provozu	tel: 416 707 857 mobil: 724 342 302
člen	Matyáško Milan, ppor.Bc.	Krajské ředitelství policie Středočeského kraje	vedoucí poříčního oddělení Labe	tel: 974 878 780 mobil: neveřejný
člen	Navrátil Luboš, Ing.	KÚ Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	Vedoucí oddělení IZS a obrany	tel: 257 280 156 mobil: neveřejný fax: 257 280 203
člen	Svatoš Miloslav, brig. gen. Ing.	HZS Středočeského kraje, Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno	ředitel HZS kraje	tel: 950 870 021 mobil: neveřejný fax: 950 870 148
člen	Vodný Tomáš, Mgr.	Dittrichova 329/17, 128 01 Praha 2	ředitel KHS	tel: 234 118 215 mobil: neveřejný fax: 224 916 561
člen	Vraný Otto, MVDr.	Černošská 1929, 256 01 Benešov	Ředitel sekce KVS SVS pro Středočeský kraj	tel: 317 742 045 mobil: neveřejný
člen	Řehák Pavel, Ing.	Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové 3	technický ředitel	tel: 495 088 700 mobil: 602 169 633

## e) Činnost Povodňové a havarijní komise stavby při dosažení SPA

### I. SPA – stav bdělosti

- zajistí prověření skutečného stavu v profilu stavby (hlídková služba) a na VH dispečinku nebo ČHMÚ zjistí předpokládaný vývoj počasí,
- zhodnotí situaci a uvědomí všechny členy komise,
- aktivizuje hlídkovou a hláskou povodňovou službu,
- připraví se na možnou nepřetržitou činnost (např. po dlouho trvajících deštích), zhotovitel zajistí noční služby, služby pro dny pracovního volna a pracovního klidu
- vede povodňový deník (lze využít stavební deník),
- organizuje zabezpečovací práce (vyklizení staveniště, ochrana rozestavěných částí stavby)

### II. SPA – stav pohotovosti

- zajistí prověření skutečného stavu,
- aktivizuje všechny členy Povodňové a havarijní komise stavby,
- provádí zabezpečovací práce (zintenzivnění činnosti viz I. SPA),
- vede povodňový deník,
- sleduje pokles hladiny a zrušení povodňového stupně.

### III. SPA – stav ohrožení

- organizuje a řídí zabezpečovací a záchranné práce s cílem ochrany osob a snížení materiálních škod,

- vede povodňový deník
- sleduje pokles hladiny a zrušení povodňového stupně.

## f) Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků

### Za stavu bdělosti

#### - Stavební činnost pokračuje se zvýšenou opatrností

- nebudou započaty práce, které by bez jejich dokončení měli negativní dopad na výsledné dílo v případě zaplavení.
- nebudou zpracovány materiály s dlouhou dobou tuhnutí (beton atd.)
- stavební materiál v prostoru stavby bude skladován jen pro denní potřebu
- stroje budou na noc odstavovány na nezatápěné místo (výše položené zpevněné plochy v okolí).

### Za stavu pohotovosti

#### - Podle situace stavbyvedoucí rozhodne, zda zastaví práce, nebo rozdělané činnosti naopak rychle dokončí. Zde je velice důležité sledovat předpověď počasí a odhad srážkových úhrnů.

- Nelze navážet a skladovat materiál v prostoru stavby. Dovezený materiál musí být ihned zpracován
- Přemístit všechny stroje a materiál na nezatápěné místo (výše položené zpevněné plochy v okolí).

### Za stavu ohrožení

- **Stavební činnost je zcela zastavena.** Stavební činnost bude obnovena po poklesnutí stavu vody na stav bdělosti.

**O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí dodavatel ihned zástupce investora a TDS**

## g) Způsob vyžádání pomoci při povodni

Pokud Povodňová a havarijní komise stavby nebude schopna situaci sama zvládnout, může požádat o pomoc nadřízenou povodňovou komisí

## h) Způsob zajištění aktualizace

Zhotovitel provede, v případě potřeby, aktualizaci před začátkem stavby.

## 6. UCELENÉ PROVOZNÍ ÚZEMÍ

### a) Vymezení

Řešené území se nachází jižně od města Mělník, respektive mezi obcemi Tuhaň – Kly. Konkrétně se jedná o území nezpevněné cesty (bývalá potahová stezka), které leží při pravém břehu řeky Labe a dále o území stávajícího příjezdu k vodnímu zdymadlu Obříství. Území je z větší části nezastavěné, většina plánované cyklostezky povede mezi řekou Labe a lesními pozemky. Některými částmi území jsou vedeny inženýrské sítě. Území je rovinaté.

## b) Vlastníci

Název: **Havelka Libor**  
Adresa: Sumova 1143/1, Dolní Chabry, 18400 Praha 8

Název: **Česká republika**  
Právo hospodaření s majetkem státu: **Povodí Labe s.p.**  
Adresa: Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové  
IČO: 70890005  
tel.: +420 495 088 720, 730 - **trvalá dosažitelnost**

## 7. GRAFICKÁ ČÁST

Koordinační situace s vyznačením rozsahu záplavového území při Q5. Další hranice by v situaci nebyly patrné jelikož sahají výrazně dále než zájmové území.

**PPU spol. s r.o., inženýrský atelier**  
V Praze, září 2024  
Ing. Tomáš Vejražka