

**PPU** spol. s.r.o.

INŽENÝRSKÝ ATELIER  
PORADENSTVÍ - PROJEKCE - URBANISMUS

VYŽLOVSKÁ 2243 / 36, 100 00 PRAHA 10

DOPRAVA, KOMUNIKACE, TERÉNNÍ ÚPRAVY  
INŽENÝRSKÉ SÍŤE, TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, HLUK, EXHALACE  
POČÍTAČOVÉ ZPRACOVÁNÍ, PLOTROVÁNÍ

ZÁPIS V OBCHODNÍM REJSTŘÍKU U MĚSTSKÉHO SOUDU  
V PRAZE, ODDÍL C, Č.VLOŽKY 20939, IČ 49613481

VYPRACOVAL: ING. TOMÁŠ VEJRAŽKA

KONTROLOVAL: ING. MARCEL KAMÍNEK

ODP.PROJEKTANT SPEC.: ING. TOMÁŠ VEJRAŽKA

ŠÉFPROJEKTANT STAVBY: ING. PETR VEJRAŽKA

STAVBA: VLTAVSKÁ CYKLISTICKÁ CESTA  
CYKLOSTEZKA ZDIBY - KLECANY (ULICE NÁBŘEŽNÍ)

PROFESE: DOPRAVA

ČÁST

STUPEŇ PD: DUSP

-

FORMÁTY A4: —

Č.PŘÍLOHY

MĚŘÍTKO: —

■

VÝKRES:

**POVODŇOVÝ PLÁN**

OBJEDNAVATEL: KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, P.O.

Zak.č.: 6655-2147

DATUM: 12/2021

# Povodňový plán

## 1. TITULNÍ LIST

**Povodňový plán pro stavbu:** **Vltavská cyklistická cesta  
Cyklostezka Zdiby - Klecany (ulice Nábřežní)**

Místo stavby: Obec Zdiby, Město Klecany  
Obec s rozšířenou působností: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav  
Kraj: Středočeský  
Katastrální území: Brnky, Klecany  
Komunikace: ul. Nábřežní, Povltavská

**Vodní tok:** **Vltava**

### **Správce vodního toku:**

Název: **Povodí Vltavy s.p.,  
Závod Dolní Vltava**  
Adresa: Grafická 36, 150 21 Praha 5  
IČ: 70 92 73 59

### **Investor**

Název: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje**  
Adresa: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov  
IČ: 00066001  
Zastoupený: Ing. Jan Lichtneger

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

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

### **Zpracovatel dokumentace**

Projektant: **PPU spol. s r.o., inženýrský atelier**  
držitel certifikátu ČSN EN ISO 9001:2001  
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



## 2. ÚVOD

### **Správce vodního toku:**

Název: **Povodí Vltavy s. p.,  
Závod Dolní Vltava**  
Adresa: Grafická 36, 150 21 Praha 5  
IČ: 70 92 73 59

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

Název: **Obecní úřad Zdiby**  
  
**Městský úřad Klecany**

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

Název: **Povodňová komise Zdiby**  
Předseda JUDr. Eva Slavíková  
Tel.: 284 890 215, 773 318 449

Název: **Povodňová komise Klecany**  
Složení Bc. Daniel Dvořák, Ivo Kurhajec, Miroslav Filinger,  
Milan Fischer a Rudolf Šimek

## 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

Předmětem dokumentace je nové bezpečnější a komfortnější vedení Vltavské cyklistické cesty (EV7, Vltavská) mezi obcí Zdiby a městem Klecany. Nové propojení bude sloužit pěším i cyklistům a oddělí je od automobilového provozu v ulici Nábřeží (obec Zdiby) / Povltavská (město Klecany).

Cyklostezka je navržena v základní šířce 3,0 metru. Povrch je navržen asfaltový. Převážná část stavby se nachází na území obce Zdiby.

### b) Charakteristika zájmového území

#### Hydrologické údaje

Tok: Vltava

Hydrologické povodí: Vltava, č. 1-12-02-0170-0-00

Plocha povodí: 11,374 m<sup>2</sup>

Q100 (m<sup>3</sup>/s)

Průtok při největší známé povodni Q<sub>max</sub> (m<sup>3</sup>/s) – není znám

Značka hladiny při největší známé povodni: Jez Klecany - 184,38 m n.m. (9,73 m nad normální hladinou 175,00 m n.m.)

Hydrologické povodí: Přemyšlenský potok, č. 1-12-02-0160-0-00

Plocha povodí: 5,841 m<sup>2</sup>

Q100 (m<sup>3</sup>/s)

Průtok při největší známé povodni Q<sub>max</sub> (m<sup>3</sup>/s) – 5160

Značka hladiny při největší známé povodni: 782 cm

#### Odtokové poměry

Měrná křivka koryta	profil ....  LG Praha - Chuchle  (ř.km) 60,08	Q1 = 855,0 m <sup>3</sup> /s	H1 = .... m n.m.
		Q2 = 1218 m <sup>3</sup> /s	H2 = .... m n.m.
		Q5 = 1770 m <sup>3</sup> /s	H5 = .... m n.m.
		Q10 = 2230 m <sup>3</sup> /s	H10 = .... m n.m.
		Q20 = 2720 m <sup>3</sup> /s	H20 = .... m n.m.
		Q50 = 3440 m <sup>3</sup> /s	H50 = .... m n.m.
		Q100 = 4020 m <sup>3</sup> /s	H100 = .... m n.m.
Nebezpečná místa pro vznik ledových bariér a zátarasů	popis profilu, (ř. km)  Jez v Klecanech, km 37,2		

Zdroj: ČHMÚ, Povodí Vltavy

### Analýza časových možností

Stupně povodňové aktivity	Rozhodný vodočet hlásné služby (místo)		
	I. stupeň PA – stav na vodočtu	450 m3/s	128 cm
	II. stupeň PA – stav na vodočtu	1000 m3/s	223 cm
	III. stupeň PA – stav na vodočtu	1500 m3/s	306 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 hlásnou službu a provádění zabezpečovacích prací zajišťuje taktéž 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

Hlásná služba informuje o nebezpečí povodně přímo ohrožené osoby. Hlídková a hlásná 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

## 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 Zdiby) 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 Zdiby

funkce	příjmení, jméno	pracoviště	pozice	kontakt	
předseda	Slavíková Eva, JUDr.	Průběžná 11, 250 66 Zdiby	starostka	tel:	284 890 215
				mobil:	773 318 449
místopředseda	Sabolová Beata, Mgr., LL.M.	Průběžná 11, 250 66 Zdiby	místostarostka	tel:	284 890 220
				mobil:	774 657 415
člen	Šedivec Karel	Na Lada 144, 25066 Zdiby	strážník, Obecní policie	tel:	284 682 669
				mobil:	775 968 914
zapisovatel(ka)	Kotalík František, JUDr.	Průběžná 11, 250 66 Zdiby	tajemník obecního úřadu	tel:	222 524 774
				mobil:	
člen, velitel jednotky SDH	Schum Martin	Průběžná 11, 250 66 Zdiby	vedoucí jednotky hasiči Zdiby	mobil:	724 840 382

#### Povodňová komise města Klecany

Bc. Daniel Dvořák, Ivo Kurhajec, Miroslav Filinger, Milan Fischer a Rudolf Šimek



## Povodňová komise středočeského kraje

Povodňová komise				(ID POVIS: 398)	
funkce	příjmení a jméno nebo organizace	pracoviště	pozice	kontakt	
předseda	Pecková Petra, Mgr.	Hejtmanský Stř. kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	hejtmanka	tel:	257 280 227
člen	Jandurová Simona, Ing.	Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	Ved. odboru ŽP a zemědělství	mobilit:	neveřejný
člen	Kendík Tomáš, Ing.	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5	ředitel sekce správy povodí	tel:	257 280 803
člen	Kudláček Michal	Státní plavební správa, pobočka Praha, P.O.BOX 28 Jankovcova 4 170 04 Praha 7 - Holešovice	vedoucí odd. plaveb. dozoru	mobilit:	601 569 901
člen	Kuklová Jana, Bc., DiS.	nám. Franze Kafky 1, Praha 1	vedoucí oddělení preventivní ochrany odboru bezpečnosti	tel:	221 401 461
člen	Kurka Daniel, Ing.	ČHMÚ-pobočka Praha, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4-Komořany	ředitel pobočky Praha	mobilit:	neveřejný
člen	Louška Jan, Mgr.	KÚ Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	ředitel krajského úřadu	fax:	257 326 310
člen	Matula Martin, Ing.	Povodí Ohře, státní podnik, závod Terežín, Pražská 319, 411 55 Terežín	vedoucí provozu	tel:	234 637 420
člen	Matyáško Milan, ppor.Bc.	Krajské ředitelství policie Středočeského kraje	vedoucí pojičního oddělení Labe	mobilit:	neveřejný
člen	Navrátil Luboš, Ing.	KÚ Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	Vedoucí oddělení IZS a obrany	fax:	266 710 545
člen	Netik Jiří, prap.	Krajské vojenské velitelství Praha, U sluncové 395/4, Praha 8	starší pracovník štábu operačního oddělení	tel:	236 002 950
člen	Řehák Pavel, Ing.	Povodí Labe, s.p., Vřta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové 3	technický ředitel	mobilit:	neveřejný
člen	Svatoš Miloslav, brig. gen. Ing.	HZS Středočeského kraje, Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno	ředitel HZS kraje	tel:	416 707 857
člen	Vodný Tomáš, Mgr.	Dittrichova 329/17, 128 01 Praha 2	ředitel KHS	mobilit:	724 342 302
člen	Vraný Otto, MVDr.	Černoleská 1929, 256 38 Benešov	ředitel sekce KVS SVS pro Středočeský kraj	tel:	974 878 780
				fax:	257 280 203
				mobilit:	neveřejný
				tel:	495 088 700
				mobilit:	602 169 633
				tel:	950 870 021
				mobilit:	neveřejný
				fax:	950 870 148
				tel:	234 118 215
				mobilit:	neveřejný
				fax:	224 916 561
				tel:	317 742 045
				mobilit:	neveřejný

## 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 TDI**

## 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

Ucelené provozní území je tvořeno stavenišťem stavby.

Staveniště se nachází severně od hl. m. Prahy na pravém břehu řeky Vltavy na území obce Zdiby a města Klecany.

Konkrétně se jedná o území široké cca 10-25 m, které leží mezi vodním tokem Vltavy a vozovkou místní komunikace, která v obci Zdiby nese název Nábřeží a v městě Klecany Povltavská. Na jihu je vymezena obcerstvením jižně od ulice Roztocká, na severu parkovištěm v ulici Povltavská.

## b) Vlastníci

Název: **Obec Zdiby**  
Adresa: Průběžná 11, 250 66 Zdiby  
IČO: 00 24 10 32

Název: **Město Klecany**  
Adresa: Do Klecánek 52, 250 67 Klecany  
IČO: 00 24 02 90

Název: **Česká republika**  
Právo hospodaření s majetkem státu: **Povodí Vltavy s.p.**  
Adresa: Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov  
IČO: 70 88 99 53

## 7. GRAFICKÁ ČÁST

Koordinační situace s vyznačením rozsahu záplavového území při Q5, Q20 a Q100.

PPU **spol. s r.o., inženýrský atelier**  
V Praze, prosinec 2021  
Ing. Tomáš Vejražka