



## **Polní cesta C 8 a C 6 v k. ú. Jivjany**

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ a PRO  
PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **E.5. POVODŇOVÝ PLÁN PO DOBU STAVBY NÁVRH**

PRAHA  
Květen 2017

**Základní údaje**

Název stavby:	Polní cesta C 8 a C 6 v k. ú. Jivjany
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby
Katastrální území:	Jivjany
Kraj:	Plzeňský
Investor:	Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Domažlice Haltravská 438 344 37 Domažlice IČ: 01312774 DIČ: CZ01312774
Zhotovitel stavby:	..... .....
Vodní tok:	Dudákovský potok, IDVT 10269490
Správce vodního toku:	neurčuje se
Hydrologické číslo povodí:	1-10-02-0750-0-00
Předpokládané zahájení stavby:	.....
Předpokládané dokončení stavby:	.....
Platnost povodňového plánu:	<i>Po dobu trvání stavby</i> .....
Vyjádření správce vodního toku:	.....
Vyjádření správce povodí:	.....

**Souhlas příslušné povodňové komise**

Povodňová komise:

## OBSAH

A.1. VĚCNÁ ČÁST .....	3
1.1. Úvod .....	3
a) Právní předpisy .....	3
b) Použité podklady .....	3
c) Definice povodně .....	3
d) Situace považující se za nebezpečí povodně .....	4
1.2. Popis stavby .....	4
1.3. Stupně povodňové aktivity (SPA) .....	5
a) Definice SPA .....	5
b) Převodění vody během výstavby .....	5
1.4. Povodňová komise stavby .....	6
1.5. Činnost PK při dosažení limitních hodnot SPA .....	6
1.6. Činnost PK prováděná po skončení povodně .....	7
1.7. Povodňová kniha (stavební deník) .....	7
A.2. ORGANIZAČNÍ ČÁST .....	8
2.1. Povodňová komise stavby .....	8
2.2. Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany .....	9

## A.1. VĚCNÁ ČÁST

### 1.1. Úvod

#### a) Právní předpisy

Povodňový plán byl vypracován v souladu s následujícími právními předpisy:

- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a změně některých zákonů (krizový zákon)
- zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
- metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 5/2003)
- TNV (technická norma vodohospodářská) 75 2931 Povodňové plány 08.2006
- 

#### b) Použité podklady

Pro vypracování povodňového plánu bylo využito následujících podkladů:

- hydrologické údaje
- technické údaje
- místní šetření zpracovatele návrhu povodňového plánu
- projekt pro stavební povolení a realizaci stavby – NDCOn s.r.o., Praha 1, Zlatnická

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby „Polní cesty C 8 a C 6 v k.ú. Jivjany“. Platnost tohoto povodňového plánu je určena po dobu trvání stavby. Povodňový plán řeší přípravu a stanovuje organizační, operativní, technická a provozní opatření směřující k záchraně osob, materiálních hodnot, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožujících životní prostředí a zabezpečení odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření maximálně využívající vlastní síly a prostředky.

Správcem vodního toku Dudákovský potok (IDVT 10269490) je Povodí Vltavy, s.p.

#### c) Definice povodně

Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přírozená povodeň) nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého SPA. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA podle povodňového plánu příslušného územního celku.

**d) Situace považující se za nebezpečí povodně**

Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci
- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy (zvláštní povodeň)

Zvláštní povodně se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy – tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu, zejména při narušení tělesa vzdouvacího vodního díla, poruše hradících konstrukcí výpustných zařízení vodních děl nebo nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla.

## **1.2. Popis stavby**

Stavba řeší rekonstrukci stávající nepevněné polní cesty C 6 a výstavba navazující polní cesty C 8. Polní cesta C 6, řešená v rámci SO 101, zpřístupňuje pozemky západně od Jivjan. Na začátku cesta navazuje na místní komunikaci. Odtud vede severozápadním směrem kolem keltského skanzenu a po jižním břehu bezejmenného rybníku. V km 0,20386 kříží cesta Dudákovský potok (IDVT: 10269490), který překračuje trubním propustkem DN 800. Cesta je ukončena v km 0,28882 kde na ní plynule navazuje polní cesta C 8, řešená v rámci SO 102. Polní cesta C 6 je navržena jako jednopruhová polní cesta kategorie P 4,5/30. Šířka vozovky je 3,50 m + 2 x 0,5 m šterkové krajnice. Vozovka cesty je navržena netuhá s jednostranným příčným sklonem 2,5 %. Kryt je v celé délce navržen z asfaltového betonu. Konstrukce vozovky je uvedena v technické zprávě a je zřejmá i ze vzorového příčného řezu. Stávající trubní propustek DN 800 v km 0,20386 bude rekonstruován – je navrženo vyspárování čel a zřízení nové římsy na vtokovém čele. Odvodnění cesty je v části ZÚ – km 0,20384 řešeno příčným a podélným sklonem volně do okolního terénu. V úseku km 0,20384 – KÚ je navrženo odvodnění příčným sklonem do cestního příkopu, který je vyústěn do Dudákovského potoka. Koryto potoka bude v místě vyústění opevněno rovinaninou z lomového kamene nad 80 kg na suchu do šterkového lože tříděné frakce 16-32 tl. 0,15 m. Kámen bude vhodný pro vodní stavby. Za rovinaninou bude zřízen závěrný práh z kamenů nad 200 kg. V úseku, kde cesta vede po břehu rybníka, hrozí během stavby průsaky vody do výkopů. Proto se doporučuje na dobu stavby snížit hladinu v rybníce.

Polní cesta C 8 zpřístupňuje pozemky severozápadně od Jivjany. Na začátku cesta navazuje na cestu C 6 řešenou v rámci SO 101. Odtud cesta C 8 vede severozápadním a následně západním směrem. Cesta je ukončena napojením na silnici II/193.

Vodní tok Dudákovský potok (IDVT 10269490) je pravostranný přítok bezejmenného (dle centrální evidence vodních toků, dle mapy ZM10 nazýván Skaecký potok) vodního toku IDVT 10278944. Délka toku je 4,16 km. Hydrologické údaje nejsou k dispozici.

### **Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě**

Ohroženým materiálem je veškerý nezabudovaný materiál, zvláště nachází-li se v korytě vodního toku. Konkrétní mechanizační, dopravní a jiné prostředky (včetně prostředků zařízení stavenišť) ohrožené případnými povodňovými průtoky doplní vybraný zhotovitel stavby:

### 1.3. Stupně povodňové aktivity (SPA)

#### a) Definice SPA

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi SPA a to:

*I. SPA – stav bdělosti* nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému povodňovému nebezpečí; zahajuje činnost hlásná a hlídková služba, avizuje se HZS.

*II. SPA – stav pohotovosti* se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň a dochází k zaplavování území mimo koryto vodoteče; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi (zejména HZS), uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně.

*III. SPA – stav ohrožení* se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle.

Upozornění na nebezpečné meteorologické jevy vydává Český hydrometeorologický ústav a prezentuje je také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz).

#### b) Převedení vody během výstavby

Z hlediska protipovodňové ochrany je třeba po dobu realizace stavby chránit rozestavěné konstrukce.

#### A.5.3 – Konkrétní hodnoty SPA pomocného profilu

stupně povodňové aktivity	vodní stav (m)	barevné značení
I. SPA – stav bdělosti	není určeno	zelená
II. SPA – stav pohotovosti	není určeno	žlutá
III. SPA – stav ohrožení	není určeno	červená

### 1.4. Povodňová komise stavby

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile nastal I. SPA nebo předseda PK, popřípadě jeho zástupce obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví na staveniště a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny pod stav bdělosti.

Povinností povodňové komise stavby je především zorganizovat povodňovou službu a organizovat zabezpečovací záchranné práce. Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby.

Předseda PK stavby: .....

Zástupce předsedy PK stavby: .....

Kontakty a telefonická spojení na členy povodňové komise jsou uvedeny v organizační části tohoto povodňového plánu.

### 1.5. Činnost PK při dosažení limitních hodnot SPA

V případě hrozby zatopení nebo vyhlášení jednotlivých SPA je zabezpečeno varování pracovníků osobně nebo pomocí mobilních telefonů.

#### I. SPA – nastává při dosažení vodního stavu ..... m

Probíhá sledování hladiny v pomocném profilu v návaznosti na pravidelném zajišťování informací od odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Vltavy (trend – vzestup, pokles). Minimální četnost pozorování při dosažení I. SPA je doporučena na 2x denně. Je zahájena činnost povodňové hlídky.

- s nastalou situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby

#### II. SPA – je vyhlášen při dosažení vodního stavu .... m

Po vyhlášení II. SPA povodňovou komisí stavby budou probíhat pravidelné kontroly staveniště a bude zvýšena četnost zjišťování údajů o hydrologické situaci. Nadále je udržován pravidelný kontakt s odborem vodohospodářského dispečinku Povodí Vltavy, s.p. Minimální četnost pozorování při dosažení nebo vyhlášení II. SPA je doporučena 3x denně. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy, případně do stavebního deníku.

- PK stavby je ve spojení s příslušnou povodňovou komisí obce a pravidelně se informuje o prognóze průtoku a průběhu povodně
- na pracovišti se ukončí pracovní činnost
- z lokality, která je ohrožena zaplavením se vyvezou stroje a materiály, které by se zaplavením znehodnotily nebo by mohly způsobit škody, popř. vytvořit překážku plynulému odtoku vody
- budou upevněny všechny předměty, které by mohla voda strhnout a odnést
- budou odstraněny hrázky pro převedení vody, případně potrubí z koryta
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku

**III. SPA – je vyhlášen při dosažení vodního stavu 0,40 m**

Po vyhlášení III. SPA pokračují veškeré činnosti podle předchozího odstavce. Je zvýšena úroveň kontroly a četnost vzájemného předávání a získávání informací o nastalé situaci mezi předsedou PK stavby, povodňovými orgány, správcem toku a ČHMÚ. Podle možností je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod (foto a video dokumentace, svědectví). Provádí se zápis do povodňové knihy (stavebního deníku).

- veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče jsou odpojeny od zdroje
- veškeré překážky znemožňující průtok vody korytem budou průběžně odstraňovány
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla
- bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby

**Evakuační trasy z ohrožené lokality**

Ústupové trasy se volí ve směru od území ohroženého povodní.

**1.6. Činnost PK prováděná po skončení povodně**

Po skončení povodně jsou příslušné povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila.

Následně bude zajištěno:

- vyčerpání zaplavených prostorů
- odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod
- posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňové knihy (stavebního deníku)

**1.7. Povodňová kniha (stavební deník)**

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu bdělosti, bude zaznamenána do povodňové knihy nebo stavebního deníku. Jedná se zejména o:

- doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí)
- denní stavy a průtoky vody
- výsledky prohlídek před a po povodni
- opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací

Zápisy se provádějí chronologicky podle skutečnosti. Za vedení povodňové knihy je zodpovědný předseda povodňové komise stavby.

*Povodňový plán bude umístěn na dostupném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojení do povodňové služby. Povodňový plán je v platnosti dnem jeho schválení, za jeho dodržování zodpovídá předseda povodňové komise stavby.*



## A.2. ORGANIZAČNÍ ČÁST

### 2.1. Povodňová komise stavby

funkce	jméno a příjmení	adresa (v mimopracovní době)	telefon
předseda PK stavby			
zást. předsedy PK stavby			
člen PK stavby			
člen PK stavby			
člen PK stavby			
člen PK stavby			
člen PK stavby			
člen PK stavby			
člen PK stavby			
člen PK stavby			

#### Vyhlašování SPA, hlásná služba

Výše uvedená povodňová komise

- vyhodnocuje informace od povodňové komise příslušné obce, případně od povodňové komise obce s rozšířenou působností o trendech vývoje povodně
- vyhláší stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě
- zajišťuje stálou hlídkovou službu
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku)

## 2.2. Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany

### Investor stavby

- technický dozor investora (pevná linka + mobil) tel.: .....

### Zhotovitel stavby

- ..... tel.: .....  
mobil: .....

### **Hlášení povodňového stavu:**

#### Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje

- linka tísňového volání tel.: 150
- krajské operační a informační středisko tel.: 950 315 111

#### Policie ČR

- linka tísňového volání tel.: 158
- KŘP Plzeňského kraje, územní odbor Domažlice tel.: 974 331 111

#### Správce povodí a správce toku

- Povodí Vltavy, s. p., Centrální vodohosp. disp. tel. 257 329 425  
tel. 724 067 719
- Povodí Vltavy, s. p., závod Berounka tel.: 377 307 111
- Správce toku – není určen

#### Povodňová komise obce s rozšířenou působností – Horšovský Týn

- předseda tel.: .....

#### Vodoprávní úřad – Město Horšovský Týn, odbor ŽP

- Vedoucí odboru - Fialová Jitka, Ing. tel.: 379 415 170
- vodní hospodářství - Nový Milan tel.: 379 415 175

#### ČIŽP Plzeň

- oddělení ochrany vod tel.: 377 993 441
- hlášení havárií tel.: 377 993 411, 731 405 350

#### Zdravotnická záchranná služba

- linka tísňového volání tel.: 155

#### Místně příslušný krajský úřad

- Krajský úřad Plzeňského kraje tel.: 377 195 111

#### KHS Plzeňského kraje

- územní pracoviště v Domažlicích tel.: 379 723 421

#### Odborné firmy pro likvidaci následků havárie a zneškodňování kontaminovaných zemín, vody a odpadů

- DEKONTA, a.s. - Středisko Praha tel.: 235 522 252  
havarijní služba mobil: 602 686 622