|  |  |
| --- | --- |
| 90px-Rtyně_nad_Bílinou_znak | **BYSTŘICE, ř.km 0,077 – 0,312 (KOZLÍKY) - REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ** |

|  |
| --- |
| DSC01732 |

|  |
| --- |
| **NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU PRO DOBU VÝSTAVBY** |

**ÚNOR 2019**



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba**

**akciová společnost**

**Nábřežní 4, Praha 5, 150 56**

**VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA**

**akciová společnost**

150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4

DIVIZE 02

tel: 257 110 226 fax : 257 319 398

e-mail: [havel@vrv.cz](file:///\\FSGW1\DATA3\PROJEKTA\__VELKA_VODA\LESY_PRYSKY_CERNOCKY_POTOK\CERNOCKY_POTOK\TEXT_CERN\havel@vrv.cz)

**DOKUMENTACE JEDNOSTUPŇOVÁ (DSJ)**

(zpracovaná dle přílohy 12 vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění – dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení)

**BYSTŘICE, ř. km 0,077 – 0,312 (KOZLÍKY)**

**- REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ**

**NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU PRO DOBU VÝSTAVBY**

Zpracoval : Ing. Vít Havel

Ing. Pavel Menhard

Schválil : Ing. Jan Cihlář

ředitel divize 02

V Praze, dne 6. 2. 2019

**Obsah:**

[1. Titulní list povodňového plánu 6](#_Toc388945793)

[2. Úvodní část 7](#_Toc388945794)

[3. Související legislativní, normativní a ostatní odborné podklady: 8](#_Toc388945795)

[4. Věcná část 9](#_Toc388945796)

[4.1 Charakteristika zájmového území a stavby 9](#_Toc388945797)

[4.2 Hydrologické údaje 9](#_Toc388945798)

[4.3 Odtokové poměry 9](#_Toc388945799)

[4.4 Analýza časových možností 9](#_Toc388945800)

[4.5 Charakteristika ohrožených objektů 10](#_Toc388945801)

[4.6 Druh a rozsah ohrožení 10](#_Toc388945802)

[4.6.1 Přirozená povodeň 10](#_Toc388945803)

[4.6.2 Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami 10](#_Toc388945804)

[4.6.3 Zvláštní povodeň 11](#_Toc388945805)

[4.7 Opatření k ochraně před povodněmi 11](#_Toc388945806)

[4.7.1 Povodňové prohlídky 11](#_Toc388945807)

[4.7.2 Předpovědní povodňová služba 11](#_Toc388945808)

[4.7.3 Organizace hlásné povodňové služby (stavby) 12](#_Toc388945809)

[4.7.4 Organizace hlídkové služby (stavby) 12](#_Toc388945810)

[4.7.5 Stupně povodňové aktivity 12](#_Toc388945811)

[6. Organizační část povodňového plánu 14](#_Toc388945812)

[6.1 Povodňová komise 14](#_Toc388945813)

[6.1.1 Činnosti a povinnosti povodňové komise: 14](#_Toc388945814)

[6.1.2 Povodňová kniha (popř. stavební deník): 14](#_Toc388945815)

[6.1.3 Opatření při jednotlivých SPA: 15](#_Toc388945816)

[6.2 Organizace povodňové služby 15](#_Toc388945817)

[6.3 Způsob vyhlašování stupňů povodňové aktivity 16](#_Toc388945818)

[6.4 Organizace dopravy 16](#_Toc388945819)

[6.5 Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků 16](#_Toc388945820)

[6.6 Způsob vyžádání pomoci při povodni 16](#_Toc388945821)

[6.7 Schéma toku informací 19](#_Toc388945822)

[6.8 Varovná opatření 20](#_Toc388945823)

[6.9 Způsob zajištění aktualizace 20](#_Toc388945824)

[7. Grafická část 20](#_Toc388945825)

# Titulní list povodňového plánu

**Vyjádření správce vodního toku a správce povodí**

**Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně**

Datum:

Č. jednací:

Razítko:

Podpis:

**Záznamy o provedené aktualizaci**

Věcná část

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Důvod aktualizace | Podpis zpracovatele | datum | Podpis provozovatele | datum |

Organizační část

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Důvod aktualizace | Podpis zpracovatele | datum | Podpis provozovatele | datum |

# Úvodní část

**Správce toku** Povodí Ohře, státní podnik

**Správce povodí**  Povodí Ohře, státní podnik

**Příslušné povodňové orgány a komise:**

Rtyně nad Bílinou Rtyně nad Bílinou čp. 34

ORP Teplice Mírové nám. 2970, 415 01 Teplice

Ústecký kraj Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Název stavby: BYSTŘICE, ř.km 0,077 – 0,312 (KOZLÍKY) - REKONSTRUKCE OPEVNĚNÍ

Místo stavby (k. ú.): k.ú. Velvěty (743127)

Pozemky parc. č. 986, 611/5, 975, 997, 996, 906, 907, 908, 1027, 904, 909

Vodní tok: Bystřice

Č. hydrologického pořadí 1-14-01-077

Obec: Rtyně nad Bílinou

Část obce: Kozlíky

ORP: Teplice

Pověřený úřad: MěÚ Teplice – Stavební úřad

Kraj: Ústecký

Vodoprávní úřad: MěÚ OŽP Teplice

Investor (stavebník): Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219

Závod Chomutov

Spořická 4949, 430 46 Chomutov

tel.:474 628 308

fax.:474 629 200

Ředitel: Ing. Pavel Eger

Provoz Teplice: Ing. Ivo Šrámek

Charakter stavby: oprava a rekonstrukce

Zpracovatel dokumentace Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

(zkráceně VRV a.s.)

Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 - Smíchov

Divize 02

IČO: 47 11 69 01, tel: 257 110 289,

fax: 257 319 398, e-mail: menhard@vrv.cz

Platnost povodňového plánu po dobu trvání stavby

Povodňový plán (PP) bude umístěn na dostupném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojení do povodňové služby. PP je v platnosti dnem jeho schválení. Za dodržování PP zodpovídá předseda PK stavby

…………............…….

# Související legislativní, normativní a ostatní odborné podklady:

* Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
* Zákon č. 240/2000 Sb., krizový zákon, v platném znění
* Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, v platném znění
* Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 5/2003)
* ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – základní terminologie
* ČSN 75 0110 Terminologie hydrologie a hydrogeologie
* TNV 75 2931 Povodňové plány (08/2006)
* Odborné pokyny hlásné a předpovědní služby (Povodňová služba, Vyhlašování SPA podle dešťových srážek). Dostupné na stránkách ČHMÚ,   
  ([http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps\_document.php#](http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_document.php))

**Další použité podklady pro vypracování povodňového plánu:**

* hydrologické údaje
* technické údaje
* místní šetření zpracovatele
* projektová dokumentace

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby. 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 ohrožující životní prostředí a zabezpečení odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření maximálně využívající vlastní síly a prostředky.

# Věcná část

## Charakteristika zájmového území a stavby

Řešená část potoka Bystřice se nachází v Ústeckém kraji v místní části obce Rtyně nad Bílinou. Úsek opevněného koryta vodního toku je vymezen ř. km 0,077 – 0,312 (staničení dle PD je km 0,000 - 0,252), tj. v úseku mezi domem č.p. 16 a železničním mostem v km 12,805 traťového úseku 066106 Ústí n. Labem - Bílina. Lokalita se nachází zejména v katastrálním území – k.ú. Velvěty, konec úseku na pravém břehu pak spadá pod k.ú. Bystřany - Světice. Dotčený úsek toku na levém břehu lemují zahrady (spíše částečně zatravněné odstavné plochy) a částečně obecní komunikace III/25822, na pravém břehu vzrostlá zeleň a v odstupu silnice I/8.

## Hydrologické údaje

Pro účely hydrotechnických výpočtů byly využity tyto základní hydrologické údaje:

m-denní průtoky poskytnuté ČHMÚ.

Vodní tok: Bystřice

Správce vodního toku: Povodí Ohře, státní podnik

Hydrologické číslo povodí: 1-14-01-077

Plocha povodí: 69,6 km2

Profil: Kozlíky

*Tab. 2. N-leté průtoky v m3/s*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Q1 | Q2 | Q5 | Q10 | Q20 | Q50 | Q100 |
| QN[m3/s] | 3,42 | 5,26 | 10,3 | 16,7 | 25,6 | 42,8 | 63,3 |

## Odtokové poměry

Z hlediska hydrologického se jedná o velmi malé povodí. Při běžných hydrologických poměrech jsou odtoky z povodí nízké, v období sucha jsou reálně zanedbatelné nebo žádné.

Zvýšené průtoky nastávají pouze v případě srážkové činnosti. S ohledem na charakter povodí jsou z hlediska povodňových odtoků významné lokální deště vysoké intenzity a krátkého trvání, které mohou způsobit, resp. způsobují přívalové povodně. Tyto povodně lze předpovídat pouze velmi omezeně. Povodňové stavy mohou způsobit též zimní povodně v případě dostatečných zásob sněhu v povodí a výrazného oteplení (povodně zimního typu). S ohledem na velikost povodí lze očekávat nižší průtok než v případě přívalových povodní.

Výše v povodí neexistuje žádná vodní nádrž s významným retenčním účinkem.

Při průchodu povodně hrozí vznik škod v místě staveniště v intravilánu Kozlíků.

Vznik zvláštní povodně zde nehrozí, neboť se nad stavbou nenachází žádné vodní dílo.

## Analýza časových možností

Přívalové povodně, kterými je lokalita nejvíce ohrožena, se na velmi malých povodích vyznačují velmi rychlým časovým průběhem. Mezi příčinnou srážkou a kulminací povodně je časová prodleva v řádu několika málo jednotek hodin.

Efektivnější možnosti signalizace příchodu povodně představují hydrometeorologické veličiny (zejména srážky). Zde se jedná v první řadě o výstrahy vydávané Českým hydrometeorologickým ústavem. Předpovědi jsou ovšem zatíženy relativně velkou nepřesností a s ohledem na velikost povodí jsou jejich možnosti rovněž diskutabilní resp. problematické.

## Charakteristika ohrožených objektů

Tento dokument řeší povodňový plán po dobu výstavby. Povodní budou ohroženy stavební objekty (v korytě toku) po dobu výstavby a staveniště.

## Druh a rozsah ohrožení

**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 (přirozená 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.

**Povodeň z přívalových srážek** vzniká následkem přívalových srážek a postihuje území zpravidla o rozloze několika desítek km2, řidčeji stovek a výjimečně i přes tisíc km2. Projevuje se rychlým vzestupem a následně rychlým poklesem průtoků.

**Povodeň zimního typu, regionální** vzniká následkem rychlého tání sněhové pokrývky často doprovázeného regionálními dešťovými srážkami s delší dobou trvání; může postihnout území řádově o rozloze tisíců km2

### Přirozená povodeň

Historické povodně nejsou známy. Údaje o N-letých kulminačních povodňových průtocích uvádí kap. 0 (nejsou k dispozici). Povodňové vlny na malých povodích jsou charakterizovány rychlým vzestupem i sestupem v řádu několika málo hodin, kdy kulminační průtok (vrchol povodňového hydrogramu) trvá několik desítek minut.

S ohledem na charakter povodí nelze využít hydrologickou předpověď (není k dispozici). Jedinou možností (zmíněnou v kapitole 4.4) je využít meteorologickou předpověď; i v tomto případě jsou reálné možnosti velmi omezené (zejména mimo pracovní dobu).

Rozsah ohrožení je limitován zaplaveným (inundačním) územím podél vodního toku (rozliv).

### Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Nepředpokládá se ohrožení lokality přirozenou povodní způsobenou mimořádnými příčinami (sesuvy půdy, ledové jevy, plovoucí předměty).

### Zvláštní povodeň

Nad zájmovým územím se nenachází žádná vodní díla, která by mohla být příčinou zvláštní povodně.

## Opatření k ochraně před povodněmi

Pro prevenci a minimalizaci škod a ochranu zdraví osob v případě příchodu povodně je třeba zabezpečit realizaci níže uvedených preventivních a organizačních opatření:

### Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky provádí povodňové orgány obce, smyslem je odhalení případných povodňových rizik (skládky apod.).

S ohledem k charakteru povodňového plánu se předpokládá povodňová prohlídka území nad vodním tokem před začátkem každé etapy prací. Vykonavatelem budou pověření pracovníci zhotovitele. Rozsahem plnění je prohlídka koryta vodního toku se zřetelem na odhalení případných odplavitelných materiálů (skládky, větve apod.).

### Předpovědní povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, případně další účastníky ochrany před povodněmi o možnosti vzniku přirozené povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně (zejména srážky, vodní stavy, průtoky). Tuto službu celostátně zajišťuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správci povodí.

Klasifikace informací předpovědní povodňové služby:

* *Upozornění* ČHMÚ je mimořádná zpráva předpovědní povodňové služby upozorňující na možnost vzniku extrémních meteorologických nebo hydrologických jevů, zejména možnost výskytu extrémních srážek a možnost výrazného vzestupu vodních hladin s překročením směrodatných limitů pro jednotlivé stupně povodňové aktivity.
* *Výstraha* ČHMÚ je mimořádná zpráva předpovědní povodňové služby, která se vydává, pokud je nebezpečný jev očekáván s dostatečně velkou pravděpodobností, nebo pokud již nastal a dále potrvá. Předpokládá se překročení směrodatných limitů II. a III. stupně povodňové aktivity.
* *Informační zpráva* ČHMÚ je zpráva předpovědní povodňové služby, která informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace s cílem umožnit jim vyhodnocení povodňové situace pro řízení a zajištění ochrany před povodněmi.

Nepředpokládá se, že by povodňová komise stavby byla informována přímo od ČHMÚ. Je nutné, aby pověřený pracovník zhotovitele sledoval vývoj hydrometeorologické situace (předpověď počasí) a výstrahy na stránkách ČHMÚ:

* stránky ČHMÚ: <http://www.chmi.cz>

(<http://pocasi.chmi.cz/index.html/>), (<http://portal.chmi.cz/portal/dt?action=content&provider=JSPTabContainer>)

V případě potřeby je třeba kontaktovat ČHMÚ přímo s dotazem pro konkrétní lokalitu. Zprávy o nebezpečí povodně mohou být předány i prostřednictvím hromadných sdělovacích prostředků, v případě lokálních dešťů nebo prudkého tání sněhu od PK obce Prysk, PK města Nový Bor (ORP), případně i od místních obyvatel.

### Organizace hlásné povodňové služby (stavby)

Hlásná povodňová služba zajišťuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané přirozené nebo zvláštní povodně a v místech ležících níže na vodním toku. Informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocení a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí popř. další (nadřazené) povodňové orgány. Na výkonu hlásné služby se podílejí i ostatní účastníci ochrany před povodněmi (správci povodí popř. vodních toků, správci vodních děl, ČHMÚ hasičský záchranný sbor).

V případě povodňového plánu této stavby a s přihlédnutím k charakteristice území (viz kap. 4.3, 4.4) činnost hlásné služby organizuje popř. zabezpečuje povodňová komise stavby v případné koordinaci s povodňovým orgánem obce v místě stavby.

### Organizace hlídkové služby (stavby)

K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu.

V případě povodňového plánu této stavby a s přihlédnutím k charakteristice území činnost hlídkové služby organizuje, popř. zabezpečuje povodňová komise stavby.

### Stupně povodňové aktivity

Dle metodického pokynu MŽP stupně povodňové aktivity (SPA) vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu, mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů z hlediska bezpečnosti vodního díla apod.). U zvláštních povodní vyjadřují vývoj a míru povodňového nebezpečí na vodním díle a na území pod ním:

**I. SPA stav bdělosti.**

Nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Stav bdělosti nastává vydáním výstrahy ČHMÚ, popř. správcem povodí, náhlým táním sněhové pokrývky, při srážkách větší intenzity, při narůstání popř. hromadění ledu v toku, při dosažení určitého sledovaného jevu na vodním díle. Je zahájena činnost hlásné a hlídkové služby.

**II. SPA stav pohotovosti.**

Vyhlašuje příslušný povodňový orgán na základě informací hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto.

**III. SPA stav ohrožení.**

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

Dle TNV 75 2931 u vodních toků, kde povodně mohou proběhnout ve velmi krátkém časovém intervalu, je třeba zvážit režim stupňů povodňové aktivity.

#### Konkrétní SPA a pomocné profily kategorie C

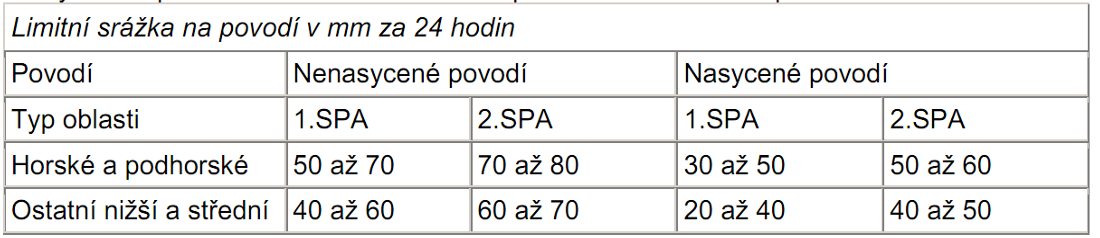
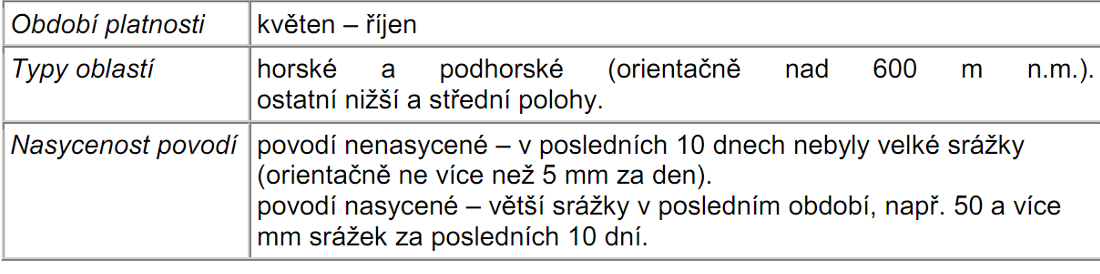
Ve vzdálenosti cca 0,5 km za budoucím staveništěm je v obci Velvěty umístěn hlásný profil typu C, na vodním toku Bílina. Provozovatelem hlásného profilu je Obec Rtyně nad Bílinou. V průběhu stavby bude sledována úroveň hladiny v hlásném profilu (**v terénu na místě** a na stránkách hlásného profilu na [www.hladiny.cz](http://www.hladiny.cz) – přímý odkaz: [http://www.hladiny.cz/cz/#lvs#grap#50432#H-Rtyne](http://www.hladiny.cz/cz/#50432) ). Pro potřeby stavby bude dočasně umístěn pomocný profil na zdi(břehu) v blízkosti probíhajících prací

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stupeň povodňové aktivity | Vodní stav [ cm] | Označení na místě stavby |
| I. SPA (bdělost) | 45 | **Zelená** |
| II. SPA (pohotovost) | 55 | **Žlutá** |
| III. SPA (ohrožení) | 60 | **Červená** |

Tento pomocný profil bude spolu s jednotlivými hodnotami vodních stavů odpovídajících jednotlivým SPA označen na viditelném místě přímo v zájmovém území (vyražení drážky + barevné označení dle výše uvedené tabulky).

Výše uvedené SPA jsou platné pouze pro staveniště po dobu výstavby. SPA byly stanoveny tak aby upřesňoval ohrožení stavby.

Tab. 3 Orientační limity srážek pro dosažení 1. a 2. SPA – limitní srážka na povodí v mm za 24 hodin



Je na zvážení a zodpovědnosti zhotovitele, zda bude považovat výše uvedené stupně povodňové aktivity, které jsou v současnosti stanoveny na profil, za adekvátní vzhledem k prováděné stavbě, nebo zda se rozhodne zřídit si vlastní stupnici s nižšími limity SPA tak, aby nedocházelo k ohrožení vlastní stavby v korytě.

# Organizační část povodňového plánu

## Povodňová komise

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

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

Povodňová komise stavby obecně ve svých rozhodnutích podléhá povodňovému orgánu obce, v jejímž správním území se stavba nachází.

Protože není v současné době znám budoucí zhotovitel, složení komise není známo. Předpokládá se, že předseda, místopředseda a případní členové povodňové komise budou ustanoveny na základě svého pracovního zařazení. Je třeba, aby povodňový plán obsahoval identifikační údaje a kontakty na předsedu, místopředsedu popř. i další členy PK (jméno, adresa, telefon – i v mimopracovní době).

### Činnosti a povinnosti povodňové komise:

* vyhodnocuje informace od PK Rtyně nad Bílinou, případně od povodňové komise ORP Teplice, o trendech vývoje povodně,
* vyhlašuje stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu
* organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
* zajišťuje hlídkovou službu,
* provádí zápisy do povodňového deníku resp. stavebního deníku.

Po průchodu povodně jsou příslušné povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila. S ohledem na charakter stavby resp. její rozpracovanost je třeba zajistit:

* vyčerpání zaplavených prostorů,
* odbornou prohlídku 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).

### Povodňová kniha (popř. stavební deník):

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu bdělosti, bude zaznamenána do povodňové knihy nebo do stavebního deníku. Jedná se 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 zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti. Za vedení knihy je odpovědný předseda povodňové komise stavby.

### Opatření při jednotlivých SPA:

**Po vyhlášení I. SPA** Probíhá sledování hladiny v návaznosti na pravidelném zajišťování informací od odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, s. p. (trend - vzestup, pokles). Minimální četnost pozorování při dosažení I. SPA je 2 x denně. Je zahájena činnost povodňové hlídky. S nastalou situací budou seznámeni všichni pracovníci hlídky a o nastalé skutečnosti bude informována povodňová komise příslušné obce.

**Po vyhlášení II. SPA** povodňovou komisí stavby budou probíhat pravidelné kontroly zájmové lokality a bude zvýšena četnost zjišťování údajů o hydrologické situaci. Nadále je udržován pravidelný kontakt s odborem vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, s. p. Minimální četnost pozorování při dosažení nebo vyhlášení II. SPA je 3 x denně. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy (příp. 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 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, příp. potrubí z koryta,
* pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku.

**Po vyhlášení III. SPA** pokračují veškeré činnosti podle předchozího odstavce. Je zvýšená 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 (fotodokumentace, video, svědectví). Provádí se zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

* Veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje,
* veškeré překážky znemožňující plynulý 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 pověření úkoly protipovodňové služby,

## Organizace povodňové služby

Předpovědní povodňovou službu zajišťuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci s Povodím Ohře, s. p. (správce povodí). Je nutné sledovat výstrahy vydávané těmito organizacemi (viz kap. 4.7.2) popř. tyto telefonicky kontaktovat (kontakty viz kap. 0).

V případě nebezpečí příchodu povodně (I. SPA) budou pověření zaměstnanci (hlásná služba stavby) informovat a spolupracovat s povodňovou komisí příslušné obce, popř. budou informovat povodňovou komisi ORP. Při nebezpečí povodně budou též sledovat vývoj vodních stavů (přítoků) ve vodních tocích nad staveništěm.

Vazby na další orgány uvádí kap. 0. V případě potřeby je nutné kontaktovat Hasičský záchranný sbor, policii ČR, správce vodního toku popř. i Zdravotnickou záchrannou službu apod.

## Způsob vyhlašování stupňů povodňové aktivity

Protože se jedná o povodňový plán stavby, v případě hrozby zatopení resp. vyhlášení jednotlivých SPA bude zabezpečeno varování pracovníků osobně nebo pomocí mobilních telefonů. Návrh na vyhlášení jednotlivých SPA viz kapitola 4.7.5.

## Organizace dopravy

Z důvodů rychlého průchodu povodně se z věcného ani organizačního pohledu nepředpokládá přijetí žádných opatření (uzavírky, objížďky) na dopravní infrastruktuře ani zabezpečení informovanosti.

## Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků

1. *pracovních sil, včetně pracovních prostředků na provádění záchranných a zabezpečovacích prací a zabezpečení náhradních funkcí v území*

S ohledem na charakter povodňového plánu (povodňový plán po dobu výstavby) se nepředpokládá zvláštní zabezpečení pracovních sil a pracovních prostředků. V případě nutnosti provést tyto práce se předpokládá využití stavební techniky zhotovitele. Při zahájení stavby je nutné povodňový plán doplnit mimo seznam zaměstnanců určených do povodňové komise stavby též o seznam mechanizačních prostředků využitelných pro zabezpečovací práce.

1. *osobní a věcné pomoci od orgánů, právnických a fyzických osob*

S ohledem na charakter povodňového plánu (povodňový plán po dobu výstavby) se nepředpokládá potřeba osobní a věcné pomoci od orgánů, právnických a fyzických osob. Dle vývoje situace je nutné informovat popř. přivolat jednotky Hasičského záchranného sboru (tísňové volání 155 popř. 112) a příslušné povodňové komise.

1. *evakuace, dočasného ubytování a stravování evakuovaných občanů*

Evakuace se týká všech osob na pracovišti. Tyto osoby jsou povinny opustit pracoviště resp. území ohrožené zaplavením. Výjimkou jsou zaměstnanci popř. další osoby určené pro plnění úkolů a opatření při evakuaci a nápravy situace. V případě přímého ohrožení života se týká evakuace všech osob bez výjimky. O vyhlášení evakuace staveniště rozhoduje určený (vedoucí) zaměstnanec zhotovitele. Shromaždištěm jsou plochy zařízení staveniště, pakliže jsou tyto plochy dosažitelné.

1. *dalších záchranných pracích ve veřejném zájmu*

Jejich potřeba se nepředpokládá.

## Způsob vyžádání pomoci při povodni

V případě potřeby bude vyžádána pomoc osobně popř. prostřednictvím (mobilních) telefonů.

**Povodňové orgány:**

**PK obce Rtyně nad Bílinou**

Dolní Prysk 17, Pyrsk

Předseda PK, Jaroslav Liška , starosta tel: 417 872 132

**PK města Teplice (ORP)**

Magistrát města Teplice, nám. Svobody 2, 415 01 Teplice

předseda PK, primátor statutárního města, Bc. Hynek Hanza tel: 417 510 208

**PK Ústeckého kraje**

Krajský úřad ÚK, Velká Hradební 48, 400 01 Ústí n/L

Předseda PK, Bubeníček Oldřich, hejtman Ústeckého kraje tel: 475 657 724

Zástupce předsedy PK, Nedoma Jiří Ing. tel: 474 636 401

(Povodí Ohře s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov)

## Schéma toku informací

Povodňová komise stavby informuje o povodňovém nebezpečí PK obce Rtyně nad Bílinou. Povodňový orgán PK obce Rtyně nad Bílinou naopak informuje povodňovou komisy stavby.

PK stavby informuje též PK města Teplice (ORP)

**Spojení na další účastníky povodňové ochrany:**

Kontakty na nadřazené povodňové kontakty viz předchozí kapitola.

**1. Příslušným vodoprávním úřadem je *MěÚ Teplice***

|  |  |
| --- | --- |
| Mírové nám. 2970  415 01 Teplice  OŽP, úředník vodního hospodářství | *417 510 111*  *417 510 908* |

**2. Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)**

pobočka Ústí nad Labem, Kočkovská 18/2699, 400 11, Ústí nad Labem

tel. 900 309 045 (konzultace s meterologem), 472 706 027 (sekretariát)

internet: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

|  |  |
| --- | --- |
| Hydroprognóza | *472 706 045* |
| Meteoprognóza | *472 706 051* |

**3. Povodí Ohře, státní podnik,** (správce povodí)

|  |  |
| --- | --- |
| ústředna | *474 636 111* |
| vodohospodářský dispečink (nepřetržitá služba) | *474 624 264*  *474 624 200* |
| závod Chomutov | *474 628 308* |
| Provozní středisko Teplice | *417 515 711* |

**4. Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje**

|  |  |
| --- | --- |
| *Tísňové volání* | *150* |
| *Jednotné evropské číslo tísňového volání* | *112* |
| *Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje (krajské ředitelství - ústředna)* | *950 430 011* |
| *Územní odbor Teplice (Ředitelství územního odboru)* | *950 441 205* |

**3. Policie ČR**

|  |  |
| --- | --- |
| *Tísňové volání* | *158* |
| *Územní odbor Teplice* | *974 421 111* |
| *Obvodní oddělení Teplice* | *974 440 100* |

## Varovná opatření

V případě hrozby zatopení nebo vyhlášení jednotlivých SPA bude zabezpečeno varování pracovníků osobně nebo telefonicky (pevné i mobilní telefony).

Vyhlášení bezprostředního ohrožení (evakuace) zajišťuje vedoucí pověřený zaměstnance popř. jeho zástupce. Vyhlášení se skládá ze signálu, pokynu a dalších důležitých informací. Příklad: Pozor, v důsledku povodňového ohrožení všichni ukončete svoji činnost, odeberte se na shromaždiště v místech zařízení staveniště. Obsluha pracovních strojů popř. pověření zástupci vyveze strojní zařízení (motorová vozidla a mobilní techniku) ze staveniště. Všichni poté vyčkejte dalších pokynů".

## Způsob zajištění aktualizace

Povodňový plán po dobu stavby platí po dobu realizace stavebního záměru.

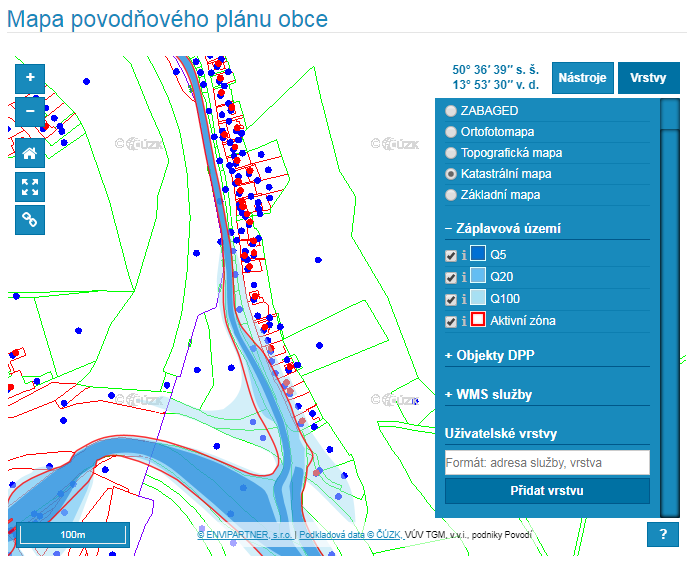
Při zahájení stavby je určený předseda povodňové komise (investora) povinen ověřit spojení na pracovní štáb povodňové komise obce Rtyně nad Bílinou, ORP Teplice popř. i na ostatní organizace a orgány státní správy uvedené v kapitole 0 a v případě potřeby kontakty aktualizovat.

# Grafická část

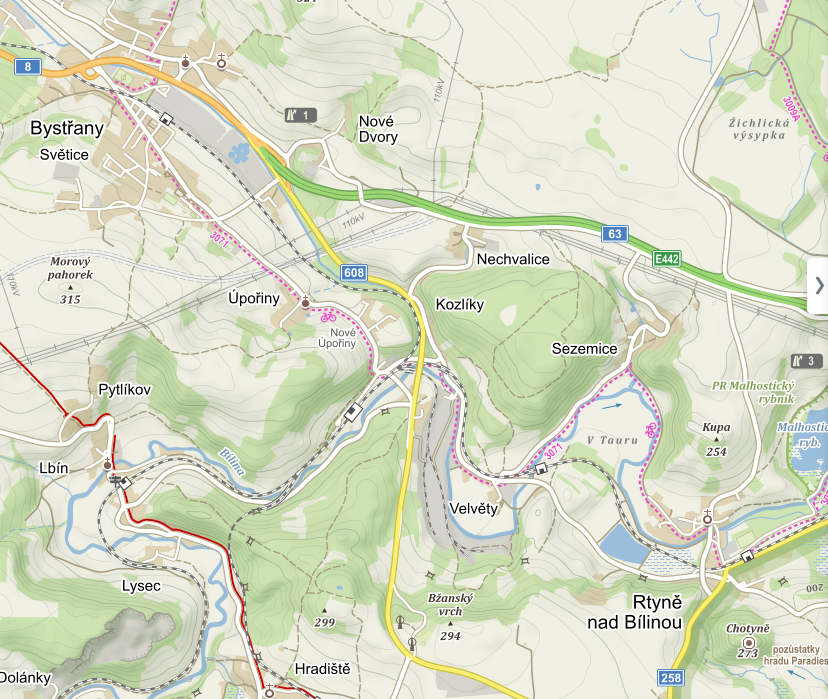
Rozsah grafické části se řídí stupněm povodňového plánu a podle potřeby se do ní přikládají:

1. Mapa s vyznačením

* rozsahu záplavového území Q5, Q20 a Q100 s aktivní zónou



* kritických profilů vodních děl, hlásných profilů, pomocných vodočtů a informačních míst



Hlásný profil typ C

1. Zjednodušený technický plán ohrožených objektů s vyznačením

* uzávěrů energií, zdrojů pitné vody, stok a kanalizačních přípojek

*s ohledem na charakter záměru se neuvádí*

* únikových cest a nebezpečných míst z hlediska statiky objektu

*únikové cesty (evakuace) jsou směrem od vodního toku, pokud možno směrem k místu navrženého zařízení staveniště. V případě, že to nebude možné, je nutné vyčkat na geograficky výše položených místech.*

* možného proniknutí vzduté vody výustním objektem nebo poklopy a vtokovými mřížemi ostatních objektů na stokách a kanalizačních přípojkách, které nejsou opatřeny protipovodňovými zařízeními.

*s ohledem na charakter záměru se neuvádí*

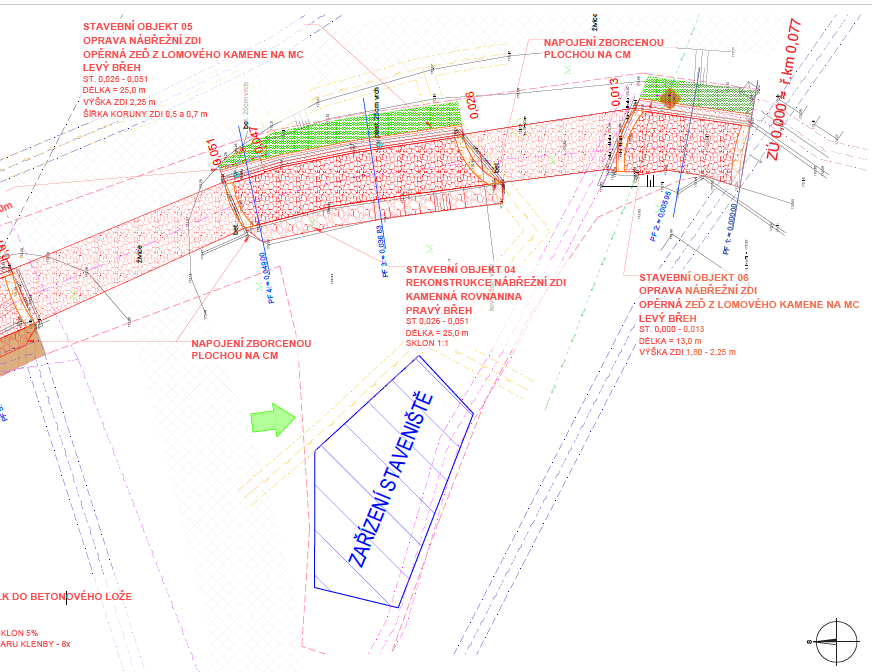
1. měrné křivky průtoků

*vzhledem k variabilitě koryta toku se měrné křivky neuvádí*

1. přehled dopravních omezení, evakuačních tras, míst soustředění evakuovaných obyvatel (pokud není součástí samostatného dokumentu)

*dopravní omezení se nepředpokládají. Evakuační trasy jsou shodné s únikovými cestami (uvedeno výše). Soustředění evakuovaných obyvatel (pracovníků stavby) se předpokládá v případě potřeby v místech zařízení staveniště.*

# Výřez z PODROBNÉ SITUACE STAVBY



UMÍSTĚNÍ POMOCNÉHO PROFILU

**SMĚR EVAKUACE**