


Index	Datum	Popis změny	Zprac.

## DPS

Generální projektant	SUDOP Project Plzeň a.s.		 <div>SUDOP Project Plzeň a.s. projekty, engineering, stavby  Plachého 1007/35,301 00 Plzeň Tel.: 377 328 108, Fax 377 328 107 E-mail: sudop@sudop-plzen.cz</div>	
Odpovědný projektant stavby	Ing. Stanislav Diviš	<i>Diviš</i>		
Odpovědný proj. objektu - SO	Ing. Stanislav Diviš	<i>Diviš</i>		
Vypracoval	Ing. Stanislav Diviš	<i>Diviš</i>		
Kontroloval	Petr Krátký			
Místo stavby	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka			
Investor	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka			
Akce:	VYBUDOVÁNÍ VODOVODNÍHO ŘADU V ULICI NA TRÁVNÍKÁCH - MĚSTO STUDÉNKA		Číslo zakázky	649-20-2-2
Datum			08/2021	
Formát			210 x 297	Kopie č.
Část dokumentace	E			
Obsah:	Měřítko	Číslo výkresu		
		5		
	POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN			

## Obsah

<b>1</b>	<b>Povodňový plán stavby.....</b>	<b>3</b>
1.1	Použité podklady pro vypracování PP.....	3
1.2	Definice povodně.....	3
1.3	Situace, při níž se považují povodně za nebezpečí.....	3
1.4	Popis stavby.....	4
1.5	Stupně povodňové aktivity (SPA).....	4
<b>2</b>	<b>Havarijní plán stavby.....</b>	<b>7</b>
2.1	Definice havárie jakosti vod.....	7
2.2	Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod .....	7
2.3	Základní předpisy .....	7
2.4	Popis stavby.....	8
2.5	Hlášení a činnost při havárii .....	8
2.6	Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních opatření .....	9
2.7	Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků.....	10

# POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN

stavby:

---

## Identifikační údaje

Název akce:	<b>Vybudování vodovodního řadu v ulici Na Trávníkách – Město Studénka</b>
Investor:	<b>Město Studénka nám. Republiky 762, 742 13 Studénka</b>
Zhotovitel plánu:	<b>SUDOP Project Plzeň a.s. Plachého 1007/35 301 00 Plzeň</b>
Dodavatel:	<b><i>Bude určen na základě výběrového řízení investora.</i></b>
Dotčený vodní tok:	<b>Studenecký potok IDVT 10215564 ČHP 2-01-01-124</b>
Správce vodního toku:	<b>Povodí Odry, státní podnik Varenská 3101/49 701 26 Ostrava</b>
Katastrální území:	<b>Studénka nad Odrou (758396)</b>
Obec:	<b>Studénka</b>
Okres:	<b>Nový Jičín</b>
Kraj:	<b>Moravskoslezský</b>

# 1 Povodňový plán stavby

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby Vybudování vodovodního řadu v ulici Na Trávníkách – Město Studénka. 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 a včasného ukončení pracovních procesů.

Lokalita stavby se nachází v Moravskoslezském kraji, v katastrálním území Studénka nad Odrou, v severozápadní části obce. Stavbou bude provedeno zásobování pitnou vodou část obyvatelstva, kde zatím nebyl přiveden veřejný vodovod. Přístupy k stavbě jsou na pozemcích města Studénka. Správcem vodního toku je státní podnik Povodí Odry. Příslušným vodoprávním úřadem je Magistrát města Ostrava– odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství

## Povodňový plán byl zpracován v souladu s následujícími:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů (krizový zákon) ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů;
- Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP ČR k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 12/ 2011)
- TNV (technické normy vodohospodářské) 75 2931 Povodňové plány z 08/2006

### 1.1 Použité podklady pro vypracování PP

- hydrologické údaje
- projektová dokumentace
- místní šetření

### 1.2 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 (protřetí) 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.

### 1.3 Situace, při níž se považují povodně za nebezpečí

- 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 povodní (ZPV) se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají, nebo mohou vzdouvat vodu, zejména při narušení tělesa vzdouvacího vodohospodářského díla, poruše hradících konstrukcí vypustných zařízení vodohospodářských děl, nebo nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodohospodářského díla.

## **1.4 Popis stavby**

Stavba vybudování vodovodního řadu zahrnuje výkopové práce zemních jam a rýh pro uložení potrubí PE DN 80 a osazení betonové šachty jako předávací místo mezi jednotlivými vlastníky stávajícího vodovodu a navrhovaného vodovodu. Vodovodní řad bude uložen převážně v místní komunikaci. Dle dostupných informací bylo zjištěno riziko záplavy v místě výstavby betonové šachty (předávací místo).

### **1.4.1 Provádění stavebních prací**

Staveniště se nachází v blízkosti vodního toku, který je částečně zatrubněn. Technologické postupy musí být navrženy, aby nedošlo ke kontaminaci vody v toku. Postup stavby je nutno přizpůsobit aktuální srážkoodtokové situaci tak, aby byly v maximální možné míře omezeny škody při povodňových situacích. Stavbu se doporučuje provádět zejména v období nízkých průtoků. Při zvýšených průtocích bude stavba přerušena a staveniště bude vyklizeno. Během stavby bude využívána běžná stavební technika. Betonová směs bude na stavbu dovážena v domíchávacích betonových směsích. Pohonné hmoty, maziva a hydraulické oleje nebudou na stavbě skladovány. Materiál na stavbě bude skladován jen v nezbytně nutném množství. Stavební práce budou probíhat výhradně na pozemcích určených k realizaci stavby.

### **1.4.2 Zařízení staveniště (ZS)**

Stavba svým charakterem a rozsahem neklade žádné zvláštní požadavky na zařízení staveniště. Zařízení staveniště bude situováno mimo záplavové území na pozemku ve vlastnictví města Studénka. Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován - zařízení staveniště o předpokládané výměře max. 100 m<sup>2</sup>.

Napojení staveniště na el. energii se nepředpokládá. Užitková voda pro potřeby stavby bude dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby. Pitná voda, stejně tak elektrická energie pro stavbu (zařízení staveniště) bude dodávána z mobilních zdrojů a je plně v kompetenci dodavatele stavby. Splaškové odpadní vody na stavbě vznikat nebudou. Části pozemků, které budou při stavebních úpravách využívány pro dočasnou skládku, budou do 30 dnů po ukončení akce uvedeny do původního stavu.

## **1.5 Stupně povodňové aktivity (SPA)**

### **1.5.1 Obecné 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; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti (ochrana před ZPV), 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 vodohospodářském díle.

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

Na daném vodním toku nejsou nad stavebními objekty umístěna žádná vodní díla, jejichž existencí by mohlo hypoteticky dojít ke vzniku ZPV, která by mohla ohrozit průběh stavby.

### **1.5.2 Povodňová komise stavby**

Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby včetně preventivních opatření (stav bdělosti).

Jména, funkce a kontakty na členy povodňové komise stavby jsou uvedeny v organizační části PP - příloha č. 1.

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile se situace na stavbě blíží k vyhlášení II. SPA nebo předseda PK, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného nadřazeného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví do zájmové lokality a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny na stav bdělosti. Povinností komise je především organizovat povodňovou službu a organizovat zabezpečovací záchranné práce.

### **1.5.3 Činnost PK stavby při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA**

V případě vyhlášení jednotlivých SPA nebo hrozby zaplavení stavby se zajistí PK varování pracovníků osobně případně pomocí mobilního telefonu. V případě nepříznivé hydrometeorologické situace se dá očekávat rychlý nárůst průtoku doprovázený rychlým vzestupem hladiny.

I. SPA - Vybraný zástupce zhotovitele bude denně sledovat předpověď vývoje počasí a o situaci bude informovat zodpovědného zástupce (tj. předsedu nebo zástupce předsedy PK), který rozhoduje o zastavení stavby v případě povodňového nebezpečí. S touto situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby.

II. SPA - Po vyhlášení povodňovou komisí stavby budou probíhat pravidelné kontroly zájmové lokality a bude zvýšena četnost zjišťování údajů o hydrologické situaci. Zodpovědný zástupce zhotovitele informuje investora o nastalé situaci. 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 začne s přípravami na ukončení pracovní činnosti,
- z lokality, která je ohrožena zaplavením se připraví k vyvezení stroje a materiály, které by se zaplavením znehodnotily nebo mohly způsobit škody, popř. vytvořit překážku plynulému odtoku vody,
- budou upevněny všechny předměty, které se nedají odstranit a které by mohla voda strhnout a odnést,
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku.

III. SPA - Po vyhlášení pokračují veškeré činnosti podle předchozího odstavce. Je zvýšená úroveň kontroly a četnost vzájemného předávání a získávání informací. Podle možností je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod (fotodokumentace, video). Provádí se zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

- Stavba se odpojí od mobilního zdroje energie,
- prostor opustí mimo záplavové území mobilní stavební mechanizace,
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla,
- prostor opustí a přemístí se mimo záplavové území všichni pracovníci,
- bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby.

#### **1.5.4 Činnost PK stavby 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).

#### **1.5.5 Povodňová kniha**

Veškerá činnost, která bude probíhat od doby, kdy nastane stav bdělosti (I. SPA) se bude blížit vyhlášení stavu pohotovosti (II. SPA), bude zaznamenávána do povodňové knihy nebo do stavebního deníku. Jedná se zejména:

- Doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- denní stavy,
- 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.

**Povodňový plán bude umístěn na dostupném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojení do povodňové služby. Za dodržování PP zodpovídá předseda PK stavby.**

## **2 Havarijní plán stavby**

### **2.1 Definice havárie jakosti vod**

(§ 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách)

- 1) Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.
- 2) Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popř. radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.
- 3) Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci (2), pokud takovému vniknutí předcházejí.

Havarijní znečištění je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů.

Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

### **2.2 Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod**

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Jedná se např. o následující látky:

- a) ropné látky
- b) jedy a látky škodlivé zdraví
- c) žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- d) silážní šťávy
- e) průmyslová a statková hnojiva
- f) přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů
- g) pevné a tekuté odpady průmyslu
- h) kaly a odpady
- i) nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách

### **2.3 Základní předpisy**

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- ČSN 75 34 15 "Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování"



## 2.4 Popis stavby

Stavba vybudování vodovodního řadu zahrnuje výkopové práce zemních jam a rýh pro uložení potrubí PE DN 80 a osazení betonové šachty jako předávací místo mezi jednotlivými vlastníky stávajícího vodovodu a navrhovaného vodovodu. Vodovodní řad bude uložen převážně v místní komunikaci. Dle dostupných informací bylo zjištěno riziko záplavy v místě výstavby betonové šachty (předávací místo).

### 2.4.1 Skladování závadných a škodlivých látek během stavby

Závadné a škodlivé látky nebudou během stavby na staveništi skladovány. V rámci staveniště nebude zřizován sklad ropných látek. Stavební hmoty (netýká se inertních materiálů) budou dodávány na stavbu průběžně dle potřeby.

### 2.4.2 Závadné látky používané na stavbě

Nafta, benzin - automobily, bagry, stavební mechanismy

Hydraulické oleje - stavební mechanismy

Mazací tuky - provozní náplně mechanismů

Stavební hmoty neinertního charakteru

Množství závadných látek na stavbě bude dáno aktuálním počtem používaných dopravních prostředků a mechanismů. Průměrně 100 l benzínu, nafty, 10 l oleje, 1 kg mazacích tuků. Maximálně 200 l benzínu, nafty, 20 l oleje, 5 kg mazacích tuků.

Stavba probíhá mimo koryto vodního toku, i přesto je nutné zabránit jakémukoliv úniku těchto látek do okolního prostoru (přímá kontaminace nebo spláchnutí srážkovými vodami), aby nebyla ohrožena kvalita vod podzemních a povrchových.

## 2.5 Hlášení a činnost při havárii

Při vzniku nebo zjištění čistotářské havárie je nutno provést okamžitě taková opatření, aby nedošlo k úniku závadné látky do povrchových nebo podzemních vod.

Povinnosti při havárii jsou předepsány v § 41 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

- 1) *Ten, kdo způsobil havárii (dále jen "původce havárie"), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.*
- 2) *Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.*
- 3) *Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.*

Příslušným vodoprávním úřadem je Magistrát města Ostrava. Spojení na odpovědné orgány a organizace je uvedeno v příloze 3.

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem podle výše uvedených zásad. Pokud není dohodnuto jinak, přebírá odpovědná instituce automaticky další ohlašovací povinnost.

Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

### 2.5.1 Hlášení má obsahovat tyto údaje (pokud jsou známy)

- Čas vzniku havárie a čas jejího zjištění,

- přesné označení místa (včetně názvu znečištěného, popř. ohroženého vodního toku, říční km apod.),
- příznaky havárie,
- druh a množství znečišťující látky,
- charakter havárie,
- původce havárie,
- údaje o odebraných vzorcích,
- údaje o provedených opatřeních,
- údaje o ohlašovatelci (jméno, adresa, telefonní číslo),
- komu byla havárie již ohlášena,

a další specifické údaje.

Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (profil nad místem zjištěného nebo předpokládaného vniknutí znečištění do toku). Při odběru vzorků je nutno zajistit přítomnost hodnověrného svědka (nejlépe Policie ČR nebo pracovníka vodoprávního úřadu, ČIŽP apod.) a vhodné vzorkovnice. Odebrané vzorky je nutno předat k rozborům laboratoři s příslušným oprávněním (např. odbor VH chemie Povodí Odry, s.p., KHS apod.). Toto má značný vliv na prokázání původce a rozsahu havárie.

Množství odebraného vzorku a typ vzorkovnice musí odpovídat druhu a formě znečišťující látky. Může být použito ustanovení o telefonické konzultaci s příslušnými odborníky. Pro vzorky odebírané při haváriích způsobených ropnými látkami je nutno používat výhradně skleněných lahví. Nejvhodnější jsou číré skleněné prachovnice se širokým hrdlem o objemu cca 1,25 l (odebírán je 1 l a rezerva je nutná, aby plovoucí ropná látka nevzlínala do víčka; rozbor bývá prováděn přímo ve vzorkovnici).

Zároveň je nutno zahájit okamžitě práce na omezení škodlivých následků havárie, resp. učinit taková opatření, aby nemohlo dojít k znečištění povrchových a podzemních vod.

V podstatě mohou nastat případy, že bude havárie způsobena ze strany zhotovitele stavby nebo bude havárie způsobena činností jiného subjektu nezávisle na zařízení, činnosti a pracovnících zhotovitele stavby.

Vzhledem k tomu, že zhotovitel stavby nakládá s látkami závadnými vodám, je povinen plnit i úkoly na úseku vodního hospodářství vyplývající z obecně závazných předpisů.

Z těchto důvodů je povinen spolupracovat při odstraňování škodlivých následků havárie, kterou zavinil svou činností a v ostatních případech na příkaz vodoprávního úřadu. Obecně platí, že každý, kdo zjistí znečištění nebo ohrožení složek životního prostředí, je povinen učinit na základě svých možností neodkladně vše pro zabránění větším škodám.

Při vzniku havárie a sanačním zásahu se zhotovitel stavby řídí pokyny vodoprávního úřadu, ČIŽP a správce povodí a toku. Dále se řídí ustanoveními tohoto havarijního plánu, dokumentace stavby, podmínkami stavebního povolení a předpisy BOZ. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí zhotovitel k realizaci neodkladných opatření dle situace a vlastního uvážení s cílem minimalizovat škody a následky havárie.

## **2.6 Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních opatření**

Především je nutno zabránit, popřípadě omezit, únik znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování znečištění (např. pomocí norných stěn, sorpčních prostředků, balíků slámy, pilinami apod. za pomoci různého nářadí a náčiní).

Sesbíraný produkt je nutno ukládat do vhodných nádob, popřípadě vybudovat takové zařízení, aby nemohlo dojít k následnému znečištění (jímka s fólií, sudy apod.). Veškerá zařízení znečištěná ropnými produkty musí být po skončení havárie očištěna, znečištěné zeminy musí být odstraněny a likvidovány v souladu s předpisy.

## **2.7 Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků**

### **2.7.1 Organizační a preventivní opatření**

Pohonné hmoty nebudou na staveništi skladovány ani se zde nebude provádět doplňování pohonných hmot do aut a mechanizace. Veškerá vozidla mimo pracovní činnost budou parkována mimo záplavové území.

Bude sepsán protokol o seznámení pracovníků s Havarijním plánem a podepsán odpovědným pracovníkem zhotovitele stavby i pracovníkem odpovědným za uložení asanačních prostředků.

### **2.7.2 Vybavení prostředky pro šetření a sanaci škodlivých následků havárií**

Na stavbě je třeba mít trvale k dispozici řezivo např.: (prkna, fošny, kůly), sorbenty (sypké, vlákenné, Vapex, Fibroil, piliny apod.), nádoby na sesbíraný produkt, nářadí (lopata, krumpáč, sekyra, pila, palice), vhodné láhve na odběr vzorků znečištěné vody apod.

Další prostředky a speciální vybavení pro šetření a likvidaci havárií jsou uloženy např. v havarijním skladu Povodí Odry s.p. a u Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje.

*Příloha č. 1*

**Povodňová komise stavby**

<b>Pozice</b>	<b>Jméno</b>	<b>Adresa</b> <i>(v mimopracovní době)</i>	<b>Telefon</b>
Předseda PK stavby	..... <i>(zástupce zhotovitele stavby)</i>		
Zástupce předsedy PK Stavby	..... <i>(hlavní stavbyvedoucí)</i>		
Člen PK stavby	..... <i>(technický dozor investora)</i>		
Členové PK stavby <i>(budou doplněni pře započítím stavby)</i>			

**Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany:**

Povodňová komise Studénka:

město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka  
předseda PK *(starosta)*  
Ing. Radmila Nováková *(člen)*

tel.: 602 534 239  
tel.: 556 414 330

Krajská povodňová komise Moravskoslezského kraje:

28. října 117, 702 18 Ostrava  
Ústředna  
Předseda PK *(hejtman)*  
Místopředseda PK *(ředitel krajského úřadu)*  
Tajemník PK *(ved. oddělení Vod. Hospodářství)*  
Člen *(odbor kriz. Řízení a bezpečnosti)*

tel.: 595 622 222  
tel.: 595 622 173  
tel.: 959 622 175  
tel.: 595 622 683  
tel.: 725 140 070

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Výškovická 40, 700 30 Ostrava  
HZS, územní odbor Nový Jičín

tel.: 950 730 311  
tel.: 950 725 011

Příslušný vodoprávní úřad:

Magistrát města Ostrava – odbor životního prostředí (oddělení vodní hospodářství)  
Prokešovo náměstí 1803/8, 702 00 Ostrava  
Vedoucí odboru

tel.: 599 442 384

Správce vodního toku a povodí

Povodí Odry, státní podnik  
Varenská 3101/49  
Centrální vodohospodářský dispečink

tel.: 596 657 111  
tel.: 596 612 222

Policie ČR – krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje

30. dubna 1682/24, 702 00 Ostrava

tel.: 974 721 111

Policejní stanice Bílovec

Pivovarská 15, 743 01 Bílovec

tel.: 556 410 785

Český hydrometeorologický ústav Praha (ČHMÚ)

Pobočka Ostrava

K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava

tel.: 596 900 111

Česká inspekce životního prostředí

oblastní inspektorát Ostrava

Valchařská 72/15, 702 00 Ostrava

Oddělení ochrany vod

tel.: 595 134 111

tel.: 731 405 301

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje

Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava

tel.: 595 138 111

**TÍSŇOVÉ LINKY:**

Policie ČR

158

Městská policie

156

Hasiči ČR

150

Zdravotní záchranná služba

155

Jednotné evropské číslo tísňového volání

112

*Příloha č. 2*

VZOROVÝ LIST POVODŇOVÉ KNIHY

## POVODŇOVÁ KNIHA

[illegible]

## SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Základní povinnosti a postup při ohlašování havárie je uveden v textu tohoto havarijního plánu. Podrobnější informace pro systém spojení jsou uváděny v následujícím textu.

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle Vyhl. MŽP ČR č. 450/2005 Sb. využita tel. čísla tísňového volání. V další fázi šetření a sanace následků havárie je však vhodné používat telefonních čísel na spojovatele, OPIS a tel. ústředny s ohledem na charakter, specifickou a délku předávaných zpráv a tím blokování linek tísňového volání pro závažnější případy. Tísňové volání by mělo být přednostně využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozící otravě, ekologické katastrofě, vážném zranění osob apod.

Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad – Magistrát města Ostrava, odbor ŽP a ČIŽP – OI Ostrava, odd. ochrany vod. V mimopracovní době je vhodné použít spojení přes mobilní telefony.

Jako základního spojení na správce povodí při mimořádných událostech je účelné využít nepřetržité služby odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Odry s.p. z důvodu personálního obsazení i technického vybavení tohoto pracoviště. K včasné aktivizaci odpovědných pracovníků havarijní služby Povodí Odry s.p. napomáhá stálá pohotovost v mimopracovní době na jednotlivých provozních střediscích. Služba je vybavena mobilním telefonem a rozpis služeb má k dispozici odbor VHD.

### Príslušné orgány a organizace (spojení v pracovní i mimopracovní době + adresy)

#### **Investor:**

Město Studénka

nám. Republiky 762, 742 13 Studénka

.....  
(technický dozor investora)

#### **Zhotovitel:**

.....  
.....  
.....  
(hlavní stavbyvedoucí)

#### **Případy havárií se hlásí:**

##### Povodňová komise Studénka:

město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka

předseda PK (starosta)

tel.: 602 534 239

Ing. Radmila Nováková (člen)

tel.: 556 414 330

##### Krajská povodňová komise Moravskoslezského kraje:

28. října 117, 702 18 Ostrava

Ústředna

tel.: 595 622 222

Předseda PK (hejtman)

tel.: 595 622 173

Místopředseda PK (ředitel krajského úřadu)

tel.: 959 622 175

Tajemník PK (ved. oddělení Vod. Hospodářství)

tel.: 595 622 683

Člen (odbor kriz. Řízení a bezpečnosti)

tel.: 725 140 070

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Výškovická 40, 700 30 Ostrava  
HZS, územní odbor Nový Jičín

tel.: 950 730 311  
tel.: 950 725 011

Příslušný vodoprávní úřad:

Magistrát města Ostrava – odbor životního prostředí (oddělení vodní hospodářství)  
Prokešovo náměstí 1803/8, 702 00 Ostrava  
Vedoucí odboru

tel.: 599 442 384

Správce vodního toku a povodí

Povodí Odry, státní podnik  
Varenská 3101/49  
Centrální vodohospodářský dispečink

tel.: 596 657 111  
tel.: 596 612 222

Policie ČR – krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje

30. dubna 1682/24, 702 00 Ostrava  
Policejní stanice Bílovec  
Pivovarská 15, 743 01 Bílovec

tel.: 974 721 111  
tel.: 556 410 785

Český hydrometeorologický ústav Praha (ČHMÚ)

Pobočka Ostrava  
K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava

tel.: 596 900 111

Česká inspekce životního prostředí

oblastní inspektorát Ostrava  
Valchařská 72/15, 702 00 Ostrava  
Oddělení ochrany vod

tel.: 595 134 111  
tel.: 731 405 301

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje

Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava

tel.: 595 138 111

**TÍSŇOVÉ LINKY:**

Policie ČR  
Městská policie  
Hasiči ČR  
Zdravotní záchranná služba  
Jednotné evropské číslo tísňového volání

158  
156  
150  
155  
112

**Odborná firma pro likvidaci následků havárie a zneškodňování kontaminovaných zemín, vody a odpadů:**

.....  
.....



PROTOKOL O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ S HAVARIJNÍM PLÁNEM

Pracovník zhotovitele stavby odpovědný za seznámení s havarijním plánem:

-----  
*Jméno*

-----  
*Datum*

-----  
*Podpis*

Pracovník zhotovitele odpovědný za stav a uložení asanačních prostředků:

-----  
*Jméno*

-----  
*Datum*

-----  
*Podpis*

Zástupce investora, který byl seznámen s havarijním plánem:

-----  
*Jméno*

-----  
*Datum*

-----  
*Podpis*

*Před zahájením stavby budou v HP doplněny všechny údaje zhotovitele stavby a doplněny bezpečnostní listy nebezpečných látek na stavbě používaných.*