****

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**Obsah**

1 Všeobecné údaje:

1.1 Identifikační údaje

1.2 Základní údaje o konzolové lávce:

2 Havarijní plán

2.1 Předpisy

2.2 Náležitosti nakládání se závadnými látkami

2.3 Definice havárie jakosti vod

2.4 Hlavní kategorie látek způsobujících havárii jakosti vod

2.5 Popis postupu po vzniku havárie

2.5.1 Bezprostřední odstraňování příčin havárie

2.5.2 Hlášení havárie

2.5.3 Zneškodňování havárie a odstraňování následků havárie

2.6 Prostředky určené k odstranění následků havárie

2.7 Protihavarijní opatření

2.8 Přílohy a závěrečná ustanovení

3 Povodňový plán

3.1 Obecné informace

3.2 Předpisy

3.3 Stupně povodňové aktivity (SPA)

3.4 Činnost zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA

3.4 Činnost zhotovitele po opadnutí povodňových stavů

3.5 Závěr

3.6 Odpovědné osoby stavby

4 Systém spojení při mimořádných událostech

****

kancelář stavebního inženýrství

**Havarijní a povodňový plán**

**1 Všeobecné údaje:**

**1.1 Identifikační údaje konstrukce konzolové lávky**

Název stavby Karlovy Vary, konzolová lávka pro pěší mezi ulicí Zahradní a

Hochbergerovou lávkou

Druh stavby Oprava dokončené stavby

Obec, katastrální území k. ú. Karlovy Vary 663433

Místní správní úřad Statutární město Karlovy Vary

Okres Karlovy Vary

Kraj Karlovarský

Investor Statutární město Karlovy Vary

Moskevská2035/21

361 20 Karlovy Vary

Správce objektu Statutární město Karlovy Vary

Moskevská2035/21

361 20 Karlovy Vary

Projektant Kancelář stavebního inženýrství s.r.o.

Botanická 256

360 02 Dalovice

Datum 01/2022



Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**1.2 Základní údaje o konstrukci konzolové lávky:**

Nosná konstrukce lávky je tvořena železobetonovou konzolou, která je uložena do nábřežní zdi řeky Teplé. Konzolová lávka nad řekou Teplá ústí na západní části do ulice Zahradní a ve východní části končí před komunikací u Hochbergerovy lávky. Vyústění na západní straně lávky je tvořeno konzolovou lávkou o délce 38 695 m s maximálním vyložením konzoly 2 350 mm. Na konzolu v západní části navazuje schodiště s 1 podestou. Délka schodiště je 5 015 mm a 4 985 mm, délka podesty je 4 905 mm. Šířka vlastní konzoly u horního schodiště je 2 350 mm a u mezipodesty 2 605 mm. Od této šířky se šířka konzoly zvětšuje až ve vzdálenosti 18 515 mm, od spodní části schodiště dosahuje hodnoty 2 885 mm. Směrem k východní části se vyložení konzoly snižuje až na 0. Celková délka lávky je 112 245 mm, průměrná šířka pochozí části lávky je 3 670 mm. Z konstrukčního hlediska se jedná o konzolovou železobetonovou desku o tloušťce 250 mm, která je vetknuta do nábřežní zdi.

Charakteristika opravy konzolové lávky:

Všechny dále uvedené práce budou prováděny z osazeného lešení. Lešení bude osazeno do koryta vodního toku v šířce, přesahující 1 500 mm hrany lávky do výše min. 1 500 mm nad úroveň pochozí strany lávky. Lešení bude sestaveno z polí o délce 2 000 mm v celkové délce 20 000 mm. Sloupky lešení budou kotveny do nábřežní zdi. Pracovní a ochranné podesty budou osazeny pouze v manipulačním prostoru pod spodní stranou lávky. Pod podestami bude instalována síť, která zabrání nechtěnému spadu materiálu do vodního toku. Celá oprava lávky bude probíhat z lešení po úsecích 20 000 mm, kdy po ukončení prací na úseku, bude lešení odstraněno a přemístěno na další úsek.

Pochozí strana lávky

* Odstranění asfaltobetonového krytu na horní straně lávky.
* Otryskání povrchu spádového betonu vysokotlakým vodním paprskem o tlaku 500 barů a jeho ruční dočištění, reprofilace otryskaných částí betonu hrubozrnnou stěrkou přes spojovací můstek.
* Na očištěnou a reprofilovanou plochu spádového betonu bude nanesena nátěrová hydroizolace a dále nová pochozí asfaltobetonová vrstva lávky z litého asfaltu.

Spodní a boční strana lávky

* Spodní a boční strana lávky bude otryskána vysokotlakým vodním paprskem 500 barů. Ocelové plechy na boku lávky budou odstraněny.
* Výztuž bude mechanicky očištěna do stříbřitě lesklého vzhledu. V místech chybějící výztuže nebo rozsáhlého úbytku (přes 30% průřezu výztuže) bude vlepena do vybroušených drážek v betonu nová roznášecí výztuž.
* Na očištěný beton v celé ploše bude aplikována hrubozrnná reprofilační a jemnozrnná vyrovnávací stěrka. Povrch bude opatřen hydrofobním nátěrem min. ve 2 vrstvách.
* Pod jemnozrnnou stěrku bude po celé délce lávky osazen zakončovací profil s okapničkou a tkaninou.
* Dilatační spáry budou v průběhu prací vyčištěny a vyplněny těsnícím provazcem a trvale pružným tmelem.

Doprovodné práce

*Obklad schodiště*

Žulový obklad schodiště bude vyčištěn. Poškozené žulové desky budou vyměněny. Chybějící desky na čelech stupňů budou doplněny.

*Zábradlí*

Povrch zábradlí bude očištěn a natřen ochranným nátěrem. Kotvení sloupků zábradlí bude zrevidováno a v případě významného narušení, budou sloupky překotveny a utěsněny trvale pružným tmelem.



Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**2 Havarijní plán**

**2.1 P**ř**edpisy**

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

- Nařízení vlády 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

- Vyhláška č. 450/2005 o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního

plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých

následků

**2.2 Náležitosti nakládání se závadnými látkami**

Uživatelé závadných látek s nimi nakládají tak, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod

a neohrozily jejich prostředí, a řídí se při tom výstražnými symboly, uvedenými na obale výrobku s obsahem konkrétní závadné látky, a pokyny pro bezpečné zacházení s nimi. Pojmem nakládání se závadnými látkami se rozumí – jejich těžba, výroba, zpracování, skladování, zachycování, doprava, použití, zneškodňování, distribuce, prodej nebo jiné zacházení s nimi.

**2.3 Definice havárie jakosti vod**

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, zvlášť nebezpečnými látkami, popřípadě 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.



Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**2.4 Hlavní kategorie látek zp**ů**sobujících havárii jakosti vod**

- Ropné látky

- Jedy a látky škodlivé zdraví

- Žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady

- Silážní šťávy

- Průmyslová a statková hnojiva

- Přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů

- Pevné a tekuté odpady průmyslu

- Kaly a odpady

**2.5 Popis postupu po vzniku havárie**

**2.5.1 Bezprostřední odstraňování příčin havárie**

Při vzniku nebo zjištění havárie je nutno provést okamžitě taková opatření, která vedou k bezprostřednímu

odstranění příčin havárie a k zamezení šíření závadných látek do horninového prostředí a povrchových a

podpovrchových vod. Tato opatření spočívají zejména zaslepení havarovaných potrubí, opravě nádrží,

odčerpání zbytků závadných látek z porušených obalů, cisteren, skladovacích a přepravních nádob nebo

přeložení zbytků závadných látek z dopravních prostředků a kontejnerů, je-li to technicky možné.

**2.5.2 Hlášení havárie**

Při vzniku nebo zjištění havárie je třeba havárii nahlásit především na:

- Hasičský záchranný sbor

- Policie České republiky

- Povodí Ohře s.p.

- Vodoprávní úřad: úřad územního plánování a stavební úřad Karlovy Vary

- Česká inspekce životního prostředí

- Město Karlovy Vary

(kontakty viz příloha č.1 **Plán vyrozumění)**

Havárii nahlásí ten, kdo ji zjistil nebo způsobil, jakýmikoliv dostupnými spojovacími prostředky nebo osobně některé z výše uvedených institucí, která automaticky přejímá další ohlašovací povinnost. Včasné ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na pozdější následky.



Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

Příjemce hlášení požaduje od osoby, která havárii hlásí následující údaje:

a) **jméno a p**ř**íjmení hlásící osoby** a její vztah k havárii,

b) **místo**, datum a čas zjištění havárie, **čas vzniku havárie a p**ř**í**č**inu havárie**, jsou-li známy, označení

původce havárie, je-li znám,

c) **místo zasažené havárií** (např. vodní tok, pozemek),

d) **projevy havárie** (např. olej, uhynulé ryby),

e) subjekt, kterému již byla havárie hlášena,

f) **bezprostřední opatření**, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna.

Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (tj. profil nad místem vniknutí do toku; v případě znečištění vodního toku). To má značný vliv na prokázání původce a rozsahu havárie.

**2.5.3 Zneškodňování havárie a odstraňování následků havárie**

Při zneškodňování havárie a odstraňování následků havárie se všichni řídí pokyny vodoprávního úřadu,

případně České inspekce životního prostředí. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí zhotovitel stavebních prací k realizaci neodkladných zásahů dle situace a svého uvážení. Zneškodněním havárie se rozumí zásah směřující k odstranění závadných látek ze zemin a z povrchových a podzemních vod. Opatření ke zneškodňování havárie jsou především ohražení a odstranění závadných látek ze zemského povrchu, odtěžení kontaminované zeminy, utěsnění a zaslepení kanalizačních výpustí, zachycení plovoucích látek pomocí norných stěn a sorbčních prostředků a bezpečné uskladnění odpadů. Odstraňování následků havárie představuje především odstranění zachycených závadných látek, zemin,

případně jiných hmot jimi kontaminovaných, včetně použitých sorbčních prostředků, obalů, pomocných

nástrojů a zařízení. Podkladem pro ukončení prací na odstraňování následků havárie jsou poznatky a výsledky šetření vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí, správce vodního toku a subjektů spolupracujících při havarijních a likvidačních pracích.



Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**2.6 Prostředky určené k odstranění následků havárie**

Je třeba mít trvale k dispozici prkna, fošny, sorbční materiál a nářadí. Mezi základní vybavení patří:

- 10 x pytel sorbčního materiálu – absorbční had SCB 8

- 8 x lopata

Speciální prostředky k likvidaci škodlivých následků havárie jsou k dispozici v havarijním skladu Povodí Ohře nebo Hasičského záchranného sboru.

**2.7 Protihavarijní opatření**

Zhotovitel stavebních prací zajistí:

- nahlášení zahájení a ukončení prací Povodí Ohře,

- při havárii bude vzniklá situace nahlášena institucím uvedeným v bodě 2.5.2 havarijního plánu,

- na staveništi budou pomůcky pro likvidaci havárie,

- mechanismy budou parkovat v určeném ZS, budou zajištěny proti úkapům a při tankování bude

použita záchytná vana,

- v dosahu vodního toku nebudou skladovány sypké a odplavitelné materiály a závadné látky,

- všichni pracovníci stavby, kteří pracují s dopravními prostředky a technikou nebo při práci závadné

látky používají nebo se budou v případě vzniku havárie podílet na jejím zneškodňování a musí být

prokazatelně seznámeni s provozním předpisem pro nakládání se závadnými látkami a s plánem

havarijních opatření,

- plán havarijních opatření bude na stavbě uložen tak, aby byl volně přístupný v době havárie.

**2.8 Přílohy a závěrečná ustanovení**

Tento havarijní plán má omezenou platnost pouze po dobu opravy železobetonového přelivu. Plán havarijních opatření musí být schválen vodoprávním úřadem. Uvedené zásady a postupy při likvidaci havarijních stavů jsou pro pracovníky stavby závazné. Změnu může povolit nebo nařídit jen vodoprávní úřad, popřípadě Česká inspekce životního prostředí.



Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**P**ř**ílohy:**

1) Plán vyrozumění

2) Údaje o uživateli závadných látek

3) Vzor zápisu o havárii

4) Seznámení s provozním předpisem a plánem havarijních opatření

5) Charakteristika závadných látek

6) Zásady požární prevence

7) Ustanovení odpovědnosti

8) Bezpečnostní listy používaných materiálů



kancelář stavebního inženýrství

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

**Příloha č.1**

Plán vyrozumění

1. Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje,

Závodní 205/70,

360 06 Karlovy Vary - Dvory

Telefon: +420 950 370 101

Mail: podatelna@hzs-kvk.cz

1. Policie ČR, územní odbor Karlovy Vary,

Závodní 386/100,

360 06 Karlovy Vary - Dvory

Tel.:+420 974 361 111

Mail: [kv.sekretariat@pcr.cz](mailto:kv.sekretariat@pcr.cz)

1. Povodí Ohře s. p., vodohospodářský dispečink

Telefon: +420 474 636 306

1. Magistrát města Karlovy Vary, odbor životního prostředí

U spořitelny 2

361 20 Karlovy Vary

Telefon: +420 353 152 735

Mail: s.prusa@mmkv.cz

1. Česká inspekce životního prostředí Karlovy Vary,

Závodní 152,

360 18 Karlovy Vary - Tašovice

Telefon: +420 353 237 330

Mail: [podatelna@cizp.cz](mailto:podatelna@cizp.cz)

1. Investor stavby:

Statutární město Karlovy Vary, odbor rozvoje a investic

Moskevská 21

361 20 Karlovy Vary

Telefon: +420 353 151 263

Mail:p.koran@mmkv.cz

****

kancelář stavebního inženýrství

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

**Příloha č.2**

Údaje o uživateli závadných látek

**Zhotovitel stavebních prací:**

V době zpracování projektové dokumentace nebyl znám.

Jednatel společnosti:

Stavbyvedoucí:

Stavební dozor:

Záznamy o aktualizaci:



kancelář stavebního inženýrství

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

**Příloha č.3**

Vzor zápisu o havárii

a) Stručný zápis o vniku havárie

Obsahuje místo a druh havarijního úniku, odhad množství uniklé závadné látky, zasažená a ohrožená místa, čas vzniku havárie a jejího zjištění.

b) Hlášení havárie

Obsahuje záznamy o průběhu hlášení (časy, komu hlášeno).

c) Průběh likvidace

Obsahuje popis bezprostředních opatření, postup následných likvidačních prací, údaje o použitém

technologickém zařízení, druhu a množství použitého materiálu.

Uvedou se spolupracující organizace.

d) Vyčíslení škod

Obsahuje odhad škod na zařízení, uniklých látkách, náklady na likvidaci havárie, odhad nákladů na sanační práce, odhad škod na životním prostředí a majetku.

e) Zápis havarijní komise

f) Vyjádření původce havárie



Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**Příloha č.4**

Seznámení s provozním předpisem a plánem havarijních opatření:

**Firma: Funkce: Jméno a podpis:**



kancelář stavebního inženýrství

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

**Příloha č. 5**

Charakteristika závadných látek

a) Ropné látky

Uhlovodíky a jejich směsi s bodem tuhnutí nižším než +40°C. Ropné látky na vodě vytvářejí povlak až vrstvu, za určitých podmínek vytvářejí s vodou olejové emulze, velmi omezeně se ve vodě rozpouštějí. Rozpuštěný nebo emulgovaný podíl ropného znečištění vody vytváří nejvíce nebezpečnou část havarijního úniku především vlivem přímé toxicity uhlovodíků. Oddělení těchto podílů je obtížné. Při vzniku souvislé vrstvy volné olejové fáze na povrchu vodní hladiny se snižuje nebo znemožňuje přístup kyslíku. Již při malé koncentraci obsahu ropných látek se voda stává obtížně upravitelnou pro vodárenské účely.

b) Hořlavé kapaliny

Kapaliny, suspenze nebo emulze splňující při normálním atmosférickém tlaku současně tyto podmínky:

- nejsou při teplotě +35°C tuhé ani pastovité,

- mají při teplotě +50°C tlak nasycených par max. 294 kPa,

- mají teplotu vzplanutí max. +250°C,

- lze u nich stanovit teplotu hoření.

c) Izolační a nátěrové hmoty

Konkrétní údaje viz bezpečnostní listy příloha č. 8



kancelář stavebního inženýrství

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

**Příloha č. 6**

Zásady požární prevence

(doplněk požárního řádu)

Při havarijním úniku hořlavých kapalin je nutné dodržovat obecné protipožární zásady, tj. v místě výskytu

hořlavých kapalin a v bezprostředním okolí nekouřit, nezacházet s otevřeným ohněm a používat nejiskřivých pomůcek a zařízení. Obdobná pravidla platí i pro nasycené sorbenty. Při zjištění úniku většího množství hořlavých kapalin je nutné ihned informovat Hasičský záchranný sbor.

**Likvidace i malého množství havarijního úniku hořlavých kapalin vypálením není povolena.**



kancelář stavebního inženýrství

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

**Příloha č. 7**

**Ustanovení odpovědnosti**

V době zpracování projektové dokumentace nebyl zhotovitel znám.

Odpovědnost za dodržování provozního předpisu:

Odpovědnost za stav a uložení havarijní soupravy:

Odpovědnost za aktualizaci plánu havarijních opatření:

****

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**Příloha č. 8**

**Bezpečnostní listy používaných stavebních materiálů**

****

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**3 Povodňový plán**

**3.1 Obecné informace**

Ochrana před povodněmi je soubor opatření k předcházení a zamezení škod při povodních na tocích a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí. Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda z koryta vylévá a může způsobit škody. Po celou dobu výstavby jsou stavebníci a odborný dozor stavby povinni sledovat vodní stav. V případě nutnosti musí být ve spojení s odbornými orgány, dodržovat ustanovení tohoto povodňového plánu a pokyny odborných orgánů.

Za nebezpečí povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené povodňovou službou, zejména při:

- dosažení určeného vodního stavu při stoupající tendenci vody ve vodním toku

- očekávaném náhlém tání podle meteorologických předpovědí

- srážkách velké intenzity, nebo při jejich bezprostředním nebezpečí

Zhotovitel je před započetím stavebních prací povinen se nahlásit na Magistrátu města Karlovy Vary, odbor životního prostředí.

Umístění zařízení staveniště se předpokládá na horní podestě schodiště a podle potřeby po celé délce konzolové lávky.

Práce budou probíhat z postupně, po etapách, stavěných lešení o délce úseku cca 20 m. Lešení bude trvale postaveno po celou dobu opravy úseku a následně bude přestavěno na následující úsek.

### CHARAKTERISTIKA OHROŽENÝCH OBJEKTŮ

V průběhu provádění stavebních prací a přípravě stavby, je zvýšenými průtoky ohrožena zejména oprava celé konstrukce konzolové lávky. Materiál bude skladován pouze v nejvyšší úrovni lešení nad vodní hladinou pod konzolovou lávkou nebo na konzolové lávce tak, aby bylo eliminováno potenciální riziko narušení konstrukce nebo ohrožení jakosti vod - např. ropnými látkami, čerstvou sanační směsí, nebo odplavením materiálu.



Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**3.2 Předpisy**

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

**Stupně povodňové aktivity**

**3.3 Stupn**ě **povod**ň**ové aktivity (SPA)**

SPA vyhlašuje stavbyvedoucí v souladu s povodňovou komisí Magistrátu Karlovy Vary.

Pro případ nebezpečí povodně jsou určeny **t**ř**i stupn**ě **aktivity**:

*1 stupe*ň *povod*ň*ové aktivity – bd*ě*lost*

Zelená barva.

Stav bdělosti – nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny nebezpečí.

*2 stupe*ň *povod*ň*ové aktivity – pohotovost*

Žlutá barva.

Stav pohotovosti – povodeň již nastala.

*3 stupe*ň *povod*ň*ové aktivity – ohrožení*

Červená barva.

Stav ohrožení – při nebezpečí vzniku nebo již vzniklých velkých škodách.

Stavy vody pro vyhlašování jednotlivých SPA v místě stavby jsou následující:

1. stupeň povodňové aktivity – relativní výška hladiny nad dnem koryta potoka 3,0 m

2. stupeň povodňové aktivity - relativní výška hladiny nad dnem koryta potoka 3,8 m

3. stupeň povodňové aktivity - relativní výška hladiny nad dnem koryta potoka 4,4 m,

vzhledem k tomu, že v místě stavby není hlásný profil, jsou stavy vody udány relativní výškou hladiny nade dnem koryta. Měření bude provedeno pomocí latě přímo na stavbě.

**3.4** Č**innost zhotovitele p**ř**i dosažení jednotlivých SPA**

***I. stupe***ň ***– bd***ě***lost***

Zhotovitel zajistí provedení následujících opatření:

- na nezatápěné místo budou odstraněny všechny stavební rozvody elektřiny,

- přívodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů budou přemístěny na nezatápěné místo,

- vyklidí případné odplavitelné materiály a stroje ze záplavového území,

- připraví všechna opatření, která budou prováděna v rámci dalších stupňů povodňové aktivity,

- pravidelná kontrola pracovního lešení,

- zajištění pracovního lešení proti odplavání a posunu pomocí lan kotvených k nábřežní zdi.

***II. stupe***ň ***– pohotovost***

Zhotovitel zajistí provedení následujících opatření:

- ze staveniště budou na bezpečné místo odstraněny všechny stavební elektrorozvaděče,

- přívodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů budou přemístěny na nezatápěné místo,

- na dispečinku ČHMÚ se zhotovitel bude informovat o prognóze vývoje počasí.

- odstranění pracovního lešení,

***III. stupe***ň ***– ohrožení***

Zhotovitel zajistí provedení následujících opatření:

- zhotovitelem bude úplně přerušena stavební činnost, bude zkontrolováno staveniště, zda byly provedeny

všechny výše uvedené opatření,

- na dispečinku ČHMÚ se zhotovitel bude informovat o prognóze vývoje počasí.

- Zhotovitel se řídí povodňovou komisí.

Veškeré činnosti při jednotlivých SPA budou zaznamenány ve stavebním deníku stavby. Při poklesu hladiny pod kótu I. SPA pokračují pracovníci ve stavbě bez omezení s občasným dohledem na stav vody. Po skončení SPA jsou z koryta řeky odstraněny veškeré naplavené předměty.

**3.5 Činnost zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA**

**Opatření při vzniku povodňového nebezpečí**

Probíhá sledování hladiny ve vodním toku a pravidelné zjišťování informací od VHD (trend - vzestup, pokles). Povodňová komise stavby si u VHD vyžádá informace o předpokládaných manipulacích na toku. Je zahájena činnost povodňové hlídky.

* S nastalou situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby
* Nebudou rozpracovávány další etapy stavby
* Nebudou zpracovávány materiály s dlouhou dobou tuhnutí – např. beton atd.
* Do ohroženého prostoru stavby nebudou naváženy další stavební materiály.

**Opatření při vzniku povodně**

Veškeré činnosti pokračují dle předchozí situace se zvýšenou četností – cca každé 2 hod. 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).

* PK stavby je trvale ve spojení s vodohospodářským dispečinkem a pravidelně se informuje o očekávaném vývoji průtoků.
* 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.
* Pokud bude v ohrožené lokalitě vybudované lešení, nebo jiná pomocná konstrukce, bude provedeno jeho odstranění.
* Pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku.
* Veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje.
* Veškeré překážky znemožňující plynulý odtok vody 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.

**3.6 Činnost zhotovitele po opadnutí povodňových stavů**

Po opadnutí povodňových stavů se provede obhlídka staveniště a bude sepsán seznam škod způsobených povodní. V případě, že by škody způsobené na stavbě mohly dále způsobit škody na dalším majetku či životním prostředí, nahlásí neprodleně zhotovitel tuto skutečnost vlastníkovi či příslušným úřadům a společně dojednají způsob odstranění škod.

Po odstranění povodňových škod zhotovitel obnoví pracovní činnost.

**3.7 Závěr**

Za dodržování povodňového plánu stavby zodpovídají stavebníci.

Kontrolu dodržování povodňového plánu provádí příslušný vodoprávní úřad.

Tento povodňový plán má omezenou platnost pouze po dobu opravy lávky.

Při nebezpečí povodní musí stavebníci dodržovat všechny příkazy a pokyny příslušného vodoprávního orgánu a povodňových komisí.

Povodňový plán musí být schválen vodoprávním úřadem a uložen mj. na přístupném místě na stavbě.

Spojení viz systém spojení při mimořádných událostech.

****

kancelář stavebního inženýrství

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

**3.6 Odpovědné osoby stavby**

**Zhotovitel stavebních prací:**

V době zpracování projektové dokumentace nebyl znám.

**Jednatel společnosti:**

V době zpracování projektové dokumentace nebyl znám.

**Stavbyvedoucí:**

V době zpracování projektové dokumentace nebyl znám.

**Stavební dozor:**

V době zpracování projektové dokumentace nebyl znám.

Záznamy o aktualizaci:

****

Botanická 256, 360 02, Dalovice

IČ: 25 22 45 81

kancelář stavebního inženýrství

**4 Systém spojení p**ř**i mimo**ř**ádných událostech**

1. Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje,

Závodní 205/70,

360 06 Karlovy Vary - Dvory

Telefon: +420 950 370 101

Mail: podatelna@hzs-kvk.cz

1. Policie ČR, územní odbor Karlovy Vary,

Závodní 386/100,

360 06 Karlovy Vary - Dvory

Tel.:+420 974 361 111

Mail: [kv.sekretariat@pcr.cz](mailto:kv.sekretariat@pcr.cz)

1. Povodí Ohře s. p., vodohospodářský dispečink Telefon: +420 474 636 306
2. Magistrát města Karlovy Vary, odbor životního prostředí

U spořitelny 2

361 20 Karlovy Vary

Telefon: +420 353 152 735

Mail: s.prusa@mmkv.cz

1. Česká inspekce životního prostředí Karlovy Vary,

Závodní 152,

360 18 Karlovy Vary - Tašovice

Telefon: +420 353 237 330

Mail: [podatelna@cizp.cz](mailto:podatelna@cizp.cz)

1. Investor stavby:

Povodí Ohře s. p.

Bezručova 1219

430 03 Chomutov

Telefon: +420 474 636 315

Mail:[samkova@poh.cz](mailto:samkova@poh.cz)

1. Český hydrometeorologický ústav Ústí nad Labem,

Kočkovská 18/2699, Severní Terasa,

400 01 Ústí nad Labem

Telefon: +420 472 706 027

Mail: [hejkrlik@chmi.cz](mailto:hejkrlik@chmi.cz)