

Č. zak.: 18/325

Číslo obj.: ÚMBRO/SML/040/2019

Název akce: **Brozany nad Ohří – Mlýnský náhon v ř.km 2,191 – 2,458**Objekty: SO 101 – Oprava opevnění Mlýnského náhonu v ř.km 2,185 – 2,231
SO 102 – Oprava opevnění Mlýnského náhonu v ř.km 2,243 – 2,458
SO 103 – Rekonstrukce komunikace pro pěší v dl. 181 m

Stupeň: DSJ

Příloha: F

F. POVODŇOVÝ PLÁN PRO DOBU STAVBYZpracováno pro:

Městys Brozany nad Ohří



AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....18/325.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....04/2021.....

OBSAH

1.	Úvod	3
1.1.	Povodňový plán byl zpracován v souladu s následujícími právními předpisy:	3
1.2.	Použité podklady pro vypracování PP:	3
1.3.	Definice povodně (dle § 64 zákona č. 254/2001 Sb.):	3
1.4.	Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:	4
2.	Popis stavby	5
2.1.	SO 101 – Oprava opevnění Mlýnského náhonu v ř.km 2,191 – 2,231	5
2.2.	SO 102 – Oprava opevnění Mlýnského náhonu v ř.km 2,243 – 2,458	5
2.3.	SO 103 – Rekonstrukce komunikace pro pěší v dl. 181 m	6
2.4.	Doba výstavby	7
3.	Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě	8
4.	Hydrologické údaje a poměry	9
5.	Stupně povodňové aktivity (SPA)	11
5.1.	Definice SPA:	11
5.2.	Konkrétní SPA pomocných profilů kategorie C v místě:	11
6.	Povodňová komise stavby	13
7.	Činnost PK stavby při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu	14
8.	Činnost PK stavby prováděná po skončení povodně	16
9.	Povodňová kniha	17
10.	Organizační část	18
10.1.	Povodňová komise stavby:	18
10.2.	Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany:	19
10.3.	Povodňová komise Městysu Brozany nad Ohří	20
11.	Přílohy	21
11.1.	Mapa zátopové oblasti pro Q_5	21
11.2.	Mapa zátopové oblasti pro Q_{20}	22
11.3.	Mapa zátopové oblasti pro Q_{100}	23

1. Úvod

1.1. Povodňový plán byl zpracován 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 (technické normy vodohospodářské) 75 2931 Povodňové plány z 08/2006.

1.2. Použité podklady pro vypracování PP:

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

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby „**Brozany nad Ohří – Mlýnský náhon v ř.km 2,191 – 2,458**“. 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.

Správcem vodního toku je Městys Brozany nad Ohří. Příslušným vodoprávním úřadem je vodoprávní úřad MěÚ Litoměřice.

1.3. Definice povodně (dle § 64 zákona č. 254/2001 Sb.):

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.

1.4. Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

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

Zvláštní povodní 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.

2. Popis stavby

Jedná se o opravu/stabilizaci stávajícího staticky narušeného břehového opevnění Mlýnského náhonu a sousedící místní pěší komunikace. Řešené stavební práce se nachází v celkovém úseku ř.km 2,191 – 2,458 Mlýnského náhonu. Stabilizace břehů, oprava břehového opevnění a místní pěší komunikace, jsou rozděleny na jednotlivé stavební objekty. Podrobněji jsou samostatné objekty popsány v jednotlivých Technických zprávách, které jsou součástí této PD.

2.1. SO 101 – Oprava opevnění Mlýnského náhonu v ř.km 2,191 – 2,231

Tento stavební objekt je rozdělen na další dva podobjekty. Jedná se o opravu stávajícího PB a LB opevnění. Úsek se nachází v místě mezi MVE a mostním objektem ev.č. 2472-2.

Stavební objekty budou koordinovány se souvisejícími stavbami „*Novostavby budovy úřadu Městyse Brozany nad Ohří*“ a „*Rekonstrukce mostu ev.č. 2472-2 Brozany nad Ohří – náhon vodní elektrárny*“.

SO 101.1 - Oprava PB opevnění (ř.km 2,185 -2,208)

Jedná se o opravu stávající pravobřežní opěrné zdi v celkové délce 42,76 m. Technické řešení opravy je v rámci stavebního objektu rozděleno na 2 úseky. V rámci úseku 1 bude v prvních cca 4,73 m zdi provedena reprofilace stávající betonové zdi. V druhé části úseku bude v délce cca 38 m stávající zeď nahrazena novou tížnou zdí s pohledovým lícem z kamene a betonovým jádrem.

SO 101.2 - Oprava PB opevnění (ř.km 2,204 -2,231)

Jedná se o opravu stávající levobřežní opěrné zdi v celkové délce 44,24 m. Technické řešení opravy je v rámci stavebního objektu rozděleno na 2 úseky. V rámci úseku 1 bude v prvních cca 14,54 m zdi provedena reprofilace stávající betonové zdi a opravena její předpata. V druhé části úseku bude v délce cca 29,7 m stávající zeď nahrazena novou tížnou zdí s pohledovým lícem z kamene a betonovým jádrem.

2.2. SO 102 – Oprava opevnění Mlýnského náhonu v ř.km 2,243 – 2,458

Tento stavební objekt je rozdělen na dalších pět podobjektů. Jedná se o opravu stávajícího PB a LB opevnění. Úsek se nachází v místě mezi mostním objektem ev.č. 2472-2 a konkávním břehem u fotbalového hřiště.

Stavební objekty budou koordinovány se související stavbou „*Rekonstrukce mostu ev.č. 2472-2 Brozany nad Ohří – náhon vodní elektrárny*“.

SO 102.1 - Oprava PB opevnění (ř.km 2,243 -2,324)

Jedná se o výstavbu nové pravobřežní opěrné zdi v celkové délce 82,83 m. Stávající břeh je v tomto úseku tvořen pouze neopevněným svahem a dochází k jeho erozi. Při pravém břehu bude vybudována nová tížná zeď s pohledovým lícem z kamene a betonovým jádrem.

SO 102.2 - Oprava PB opevnění (ř.km 2,324 -2,458)

Jedná se o výstavbu nové pravobřežní opěrné zdi v celkové délce 138,0 m. Stávající břeh je v tomto úseku tvořen pouze neopevněným svahem a dochází k jeho erozi. Při pravém břehu bude vybudována nová tížná zeď s pohledovým lícem z kamene a betonovým jádrem, kde bude podél chodníku na koruně zdi osazeno zábradlí výšky 1,1 m, v celkové délce 84,0 m.

Akce bude koordinována s navazující stavbou samotného stavebního objektu SO 103 – Rekonstrukce komunikace pro pěší v dl. 181 m.

Dle informací Městyse Brozany nad Ohří, by měla být v celém řešeném úseku pravého břehu Mlýnského náhonu historicky umístěna tzv „Milánská stěna“, ta bude v rámci výstavby nové opěrné zdi odstraněna.

SO 102.3 - Oprava LB opevnění (ř.km 2,249 -2,312)

Jedná se o vybudování nové předpaty a přespárování stávající levobřežní opěrné zdi v celkové délce 63,0 m. Stávající opevněný břeh je v tomto úseku tvořen tížnou zdí s pohledovým lícem z kamene a betonovým jádrem. Při levém břehu stávající zdi bude vybudována nová ŽB předpata o výšce 0,8 m a šířce 0,25 m, a dále dojde k přespárování stávající zdi o ploše 135 m², kde je vyvětralá nebo chybějící výplň spár.

SO 102.4 – Oprava LB opevnění (ř.km 2,312 -2,458)

Tento stavební objekt řeší opevnění stávajících břehů, které jsou tvořeny přírodním svahovaným korytem a dochází k jejich erozi a místy podemílání okolních konstrukcí.

Největší část stavebních prací je plánována na levém břehu v celkové délce cca 170 m, z části bude opevnění provedeno i na břehu pravém a to v délce cca 27,5 m. Opevnění stávajících břehů bude provedeno formou kamenné rovnaniny s vyklínováním.

SO 102.5 - Oprava LB opevnění (ř.km 2,243 -2,249)

Jedná se o výstavbu nové levobřežní opěrné zdi v celkové délce cca 6,5 m. Stávající břeh je v tomto úseku tvořen pouze neopevněným svahem a dochází k jeho erozi. Nová levobřežní zeď tvoří napojení stávající opěrné zdi kolem soukromých tenisových kurtů a levobřežní mostní opěry nově budovaného mostního objektu. Nová zeď bude provedena jako tížná s kamenným pohledovým lícem a betonovým jádrem.

2.3. SO 103 – Rekonstrukce komunikace pro pěší v dl. 181 m

Jedná se o opravu stávající místní komunikace pro pěší, v celkové délce 181 m. Řešený úsek chodníku se nachází z ulice Mikulova směrem k fotbalovému hřišti. Stávající chodník má provozní šířku v rozmezí od 1,6 – 5,6 m. Stávající chodník se nachází mezi zdmi stávajících stavebních objektů/plotů, oplocením zahrady/korytem vodního toku Mlýnského náhonu.

Stávající povrch chodníku je asfaltový. Chodník je ve velmi špatném stavu, na několika místech je nerovný, zdeformován a dochází k následným trhlinám stávajícího povrchu. Je navržen chodník ze zámkové dlažby s odvodněním. Stavební objekt je dále rozdělen na 4 samostatné úseky.

Akce bude koordinována s navazující stavbou samotného stavebního objektu SO 102.2 – Oprava PB opevnění (ř.km 2,324 – 2,458)

Dle informací Městyse Brozany nad Ohří, by měla být v celém řešeném úseku pravého břehu Mlýnského náhonu (pod stávající místní komunikací) historicky umístěna tzv „Milánská stěna“, ta bude v rámci výstavby nové opěrné zdi odstraněna (SO 102.2).

2.4. Doba výstavby

Předpokládaný termín realizace stavby je v roce 2021 – 2022.

3. Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě

V době nepřítomnosti pracovníků na staveništi budou veškeré snadno rozpustitelné nebo odplavitelné materiály a náčiní mimo území, které je potencionálně ohroženo zvýšenými průtoky:

Strojní vybavení a pracovní pomůcky

Materiály k obnově opevnění koryta – žulové kameny, malta pro spárování

Betonářská ocel

Technologie limnigrafické stanice včetně montážních prvků

.....
.....
.....
.....

Podle ohrožení lze majetek rozdělit do dvou skupin:

Skupina I. – majetek, který nelze demontovat

- elektropřípojky
- realizovaná stavební část
- technologická zařízení

Skupina II. – majetek, který lze demontovat

- motory a stavební stroje
- svářecí agregáty
- stavební elektrorozvodné skříňky
- kontejnery
- skladované látky snadno odplavitelné a látky vodě škodlivé (maziva, řezivo, izolační hmoty, apod.)

4. Hydrologické údaje a poměry

Stavba se nachází v záplavovém území Mlýnského náhonu. Zdrojem povodňového nebezpečí je vodní tok: Mlýnský náhon, který bude během stavby protékat ve svém původním korytě. Veškeré stavební práce jsou navrženy na pozemcích viz B – Souhrnná technická zpráva.

Hydrologické poměry byly převzaty z veřejně dostupných údajů na stránkách <https://heis.vuv.cz/>.

Zájmové území tvoří hydrologické pořadí 4. řádu č. 1-13-04-0662-0-00. Hydrologické poměry v zájmovém území jsou shrnuty níže.

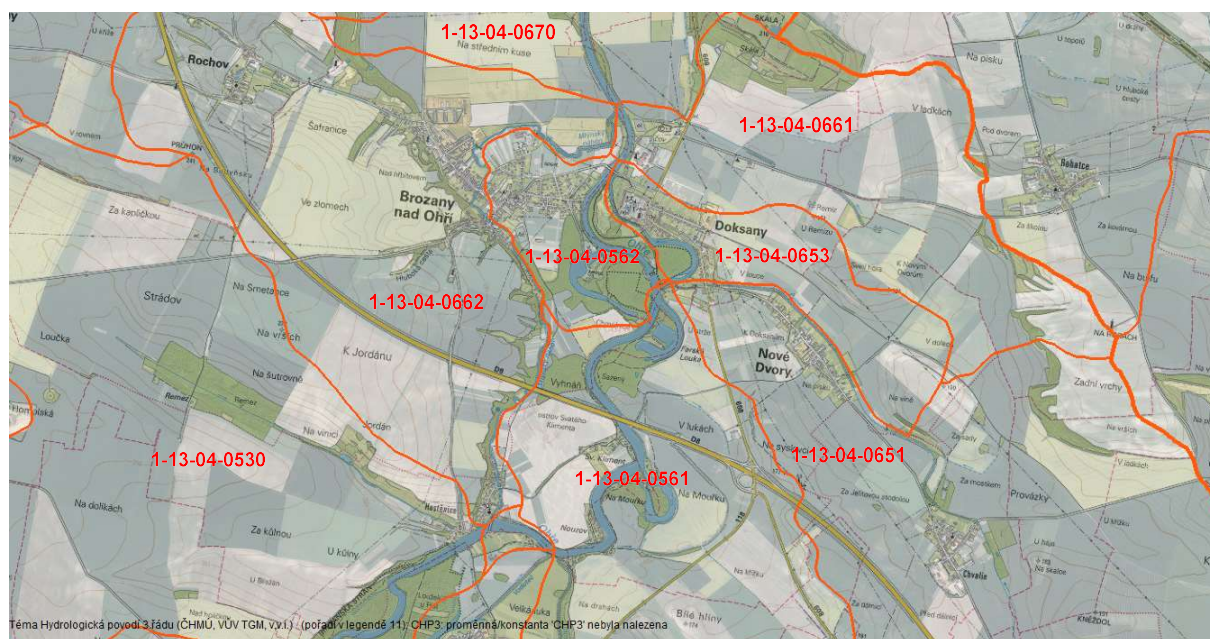
Hydrologické poměry:

Číslo hydrologického pořadí:	1-13-04-0662-0-00
Název toku:	Brozanský náhon
Plocha hydrologického povodí:	7,01 km ²
Plocha povodí od pramene k závěrnému profilu:	7,01 km ²

Umístění zájmového území s ohledem na aktivní území zátopových oblastí pro Q 5, Q 20 a Q100 dokládají mapy, které jsou součástí přílohy č. 11.1 až č. 11.3. Z podkladů vyplývá, že Mlýnský náhon je součástí aktivních zátopových oblastí.

Z vodohospodářského hlediska spadá celé území do chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod (CHOPAV) 215 Severočeská křída. Mlýnský náhon tvoří její okrajovou hranici.

Výsek hydrologické mapy



Pro potřebu provozu MVE je dle dohody mezi ČHMÚ a Povodí Ohře možno z řeky odebírat trvale $3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody. Průtok je regulován dřevěným stavidlem na levém břehu řeky Ohře u Hostěnického jezu. Náhon je vyhlouben v přírodním terénu, pouze v okolí MVE je zpevněn kameny a betonem. Délka náhonu je 4 750 m a ústí zpět do Ohře.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají pro území městyse Brozany nad Ohří povodňová komise Městského úřadu Litoměřice.

Po vyhlášení II. stupně povodňové aktivity povodňovým orgánem, zahajuje svoji činnost povodňová komise městyse Brozany nad Ohří!

Stanice LG Brozany		Tok Ohře				
Povodně						
	1. stupeň povodňové aktivity		260 [cm]			
	2. stupeň povodňové aktivity		300 [cm]			
	3. stupeň povodňové aktivity		350 [cm]			
	3. stupeň povodňové aktivity  extrémní povodeň (Q ₅₀)		– [cm]			
Poznámka						
nízké průtoky						
	Q ₃₅₅ :		5,300 [m ³ .s ⁻¹]			
N-leté průtoky [m ³ .s ⁻¹]						
Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
290,0	388,0	530,0	642,0	758,0	920,0	1049
Historické povodně (3 nejvyšší zaznamenané po dobu pozorování)						
–	– [m ³ .s ⁻¹]	N ~				
–	– [m ³ .s ⁻¹]	N ~				
–	– [m ³ .s ⁻¹]	N ~				

Stanice LG Louny		Tok Ohře				
Povodně						
	1. stupeň povodňové aktivity			400 [cm]		
	2. stupeň povodňové aktivity			440 [cm]		
	3. stupeň povodňové aktivity			490 [cm]		
	3. stupeň povodňové aktivity  extrémní povodeň (Q ₅₀)			641 [cm]		
Poznámka						
nízké průtoky						
	Q ₃₅₅ :			11,10 [m ³ .s ⁻¹]		
N-leté průtoky [m ³ .s ⁻¹]						
Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
250,0	339,0	466,0	568,0	674,0	823,0	942,0
Historické povodně (3 nejvyšší zaznamenané po dobu pozorování)						
13.03.1981	568,0 [m ³ .s ⁻¹]		N ~10			
15.01.2011	345,0 [m ³ .s ⁻¹]		N ~ >2			
03.01.2003	328,0 [m ³ .s ⁻¹]		N ~2			

5. Stupně povodňové aktivity (SPA)

5.1. 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 zvýšených průtocích a ohrožení stavby a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému povodňovému nebezpečí; zahajuje činnost hlásná a hlídková služba, nastává při zvýšených průtocích v Mlýnském náhonu. Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstrahy ČHMÚ.

II. SPA stav pohotovosti se vyhláší v případě, kdy bude dosahováno takového průtoku, při kterém bude výška hladiny korytě dosahovat břehové linie. Veškeré strojní vybavení a stavební materiál bude odstraněn z prostoru záplavového území. Bude provedeno opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla.

III. SPA stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku na stavbě, vyhláší se při vyběžení Mlýnského náhonu ze svého koryta. V prostoru staveniště se již nesmí vyskytovat žádné strojní vybavení a stavební materiál.

Upozornění na nebezpečné meteorologické jevy vydává ČHMÚ a prezentuje jej také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru www.chmi.cz.

Pro konkrétní lokalitu bude zvolen pomocný hlásný profil v místě zájmování koryta do roury a v případě zvýšených průtoků bude pověřený zaměstnanec určený do povodňové komise stavby sledovat vodní stavy přímo v lokalitě.

Převedení vody bude provedeno hrázkováním, a převedením toku pomocí potrubí PEHD DN 600. Zahrazení toku bude zajištěno výstavbou hrázky z pytlů plněných pískem. Hrázka bude výšky cca 800 mm a šířky cca 1200 mm. Vodotěsnost bude zajištěna vložením nepropustné folie do hrázky při její stavbě. Použita bude folie PEHD o tl. 1,0 mm. Roura uložená v min. sklonu 2,60 ‰ je při své maximální kapacitě schopna převést 1,38 m³/s, což odpovídá průtoku cca ½ Q₁ = 2,0 m³/s.

Před nátokem do PVC trouby bude vždy pevně uchycena vodočetná lať, na které budou drážkou a barvou vyznačeny jednotlivé stupně povodňové aktivity.

Po dokončení stavby bude hrázka odstraněna a koryto uvedeno do původního stavu.

Průsaky do stavební jámy budou kontinuálně čerpány.

5.2. Konkrétní SPA pomocných profilů kategorie C v místě:

Stupně povodňové aktivity stanovené pro tuto stavbu nejsou povodňovými stupni na Mlýnském náhonu, a proto se nevyhláší. V případě dosažení III. povodňového stupně bude stavbyvedoucí v kontaktu s místní povodňovou komisí (viz. Příloha 1 c).

Pro účely kontroly výše hladiny v Mlýnském náhonu bude zřízen kontrolní vodočet. Pomocný hlásný profil bude umístěn v místě nátoku do potrubí pro převod vody. Na stupnici latě s dělením alespoň po 0,1 m budou vyznačeny úrovně odpovídající jednotlivým SPA.

Jednotlivé stupně budou vyznačeny barevně (I. SPA – zelená, II. SPA – žlutá, III. SPA – červená).

Stupně povodňové aktivity (vyznačené na kontrolním vodočtu):

Mlýnský náhon:

- | | |
|------------------------|---|
| I.SPA= 0,35 m | - zatopení roury DN 600 do výšky 250 mm – kapacita roury 0,467 m ³ /s |
| II.SPA = 0,5 m | - zatopení roury DN 600 do výšky 400 mm – kapacita roury 1,01 m ³ /s |
| III.SPA = 0,6 m | - hladina v úrovni pro maximální průtok přes rouru DN 600 – kapacita roury 1,31 m ³ /s |

6. Povodňová komise stavby

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

Povinností komise je především zorganizovat povodňovou službu a zorganizovat zabezpečovací záchranné práce.

Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby.

Předsedou PK stavby je: _____.

Zástupce předsedy PK stavby je: _____.

Kontakty na členy povodňové komise stavby jsou uvedeny v organizační části PP.

7. Činnost PK stavby při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu

V případě hrozby zatopení nebo vyhlášení jednotlivých SPA je zabezpečeno varování pracovníků osobně nebo pomocí mobilního telefonu.

I. SPA - nastává při dosažení vodního stavu 35 cm na vodočetné lati pomocného profilu.

Nastává při nebezpečí povodně a zaniká, jestliže pominou příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku. Zpravidla zahajuje činnost hlídková a hlásná služba stavby.

Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace takto označená předpovědní povodňovou službou ČHMÚ. Povodňový stav bdělost se nevyhlašuje, proto je povinností stavbyvedoucího denně sledovat aktuální stav hladiny vody na kontrolním vodočtu a předpověď vývoje stavu hladiny za využití zdrojů informací o vodních stavech a přívalových deštích.

Stav bdělosti nastává při výšce hladiny 35 cm na kontrolním vodočtu, upozorněním nebo výstrahou předpovědní služby, nebo vydatnými srážkami (případně náhlé tání sněhové pokrývky).

Při stupni „bdělost“ začne pracovat Povodňová komise stavby. Členové komise budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny pod stav bdělosti.

Povinností komise je zorganizovat hlásnou a hlídkovou službu a zabezpečovací a záchranné práce.

Předseda komise stavby si vyžádá další předpověď a zajistí trvalé sledování hladiny ve vodním toku. Informace o vzniku I. stupně budou předány příslušnému povodňovému orgánu.

- četnost pozorování je 1 x za den
- s nastalou situací jsou seznámeni všichni pracovníci

II. SPA - je vyhlášen při dosažení vodního stavu 50 cm na vodočetné lati pomocného profilu.

Vývoj situace se musí nadále pečlivě sledovat. Zvýší se četnost pozorování vodočtu na 2x denně. V případě nepříznivé prognózy se provedou přípravné práce v korytě vodního toku. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy (příp. do stavebního deníku).

Pohotovost pro stavbu se vyhlašuje při výšce hladiny 50 cm na kontrolním vodočtu, upozorněním nebo výstrahou předpovědní služby, nebo vydatnými srážkami (případně náhlé tání sněhové pokrývky).

Za dalšího nepříznivého vývoje situace při zvyšující se tendenci vodních stavů zajistí generální dodavatel stavby staveniště (staveniště v korytě Mlýnského náhonu a jeho záplavovém území) pro opuštění, povodňová četa připraví pokojný odchod pracovníků a odjezd techniky, které nebudou využívány k zabezpečovacím pracím.

- 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,
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území.

III. SPA - je vyhlášen při dosažení vodního stavu **60 cm na vodočetné lati pomocného profilu**.

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, 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 nebyl nikdo přítomen,
- na pracovišti budou přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby a to nejpozději do evakuace
- je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod
- odpojí se nedemontovatelné stroje od elektrické sítě
- stavební mechanismy se přesunou ze staveniště mimo dosah očekávané velké vody, nebo se alespoň zabezpečí proti účinkům proudící vody

Evakuační trasy z ohrožené lokality:

Jako ústupová cesta se využije stávající přístup po březích toku a stávající pozemní komunikaci.

8. Činnost PK stavby prováděná po skončení povodně

Zhotovitel stavby – stavbyvedoucí zajistí:

- posouzení stavu stavby a zařízení z hlediska jejich stability (statické posouzení) a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví
- kontrolu elektrického zařízení – revize, atd.
- odbornou prohlídku pro zajištění povodňových škod
- úklid
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňové knihy (stavebního deníku).

9. Povodňová kniha

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu bdělosti, bude zaznamenána do povodňové knihy nebo do 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 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. PP je v platnosti dnem jeho schválení.

Za dodržování PP zodpovídá předseda PK stavby _____.

10. Organizační část

10.1. Povodňová komise stavby:

Pozice	Jméno	Adresa (v mimopracovní době)	Telefon
Předseda PK stavby			
Zástupce předsedy PK stavby			
Členové PK stavby <i>(budou doplněni po výběru zhotovitele)</i>			

Vyhlašování SPA, hlásná služba:

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise a informace o trendech vývoje povodně od místně příslušné povodňové komise Městysu Brozany nad Ohří
- vyhlašuje stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku).

10.2. Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany:

Název organizace	Adresa	Telefon
Povodí Ohře	Bezručova 4219, 430 03 Chomutov odbor vodohospodářského dispečinku (nepřetržitá služba) závod Terezín	Tel.: 474 636 306
Záchranná lékařská služba	Ústeckého kraje, Výjezdová základna Ústí nad Labem Zdravotnické středisko Brozany nad Ohří Linka tísňového volání	Tel.: 475 234 117 Tel.: 605 526 551 Tel.: 155
Hasičský sbor	♦ Ohlašovna požáru ♦ územního odboru Litoměřice ♦ Hasičský sbor Ústeckého kraje ♦ Sbor dobrovolných hasičů Brozany nad Ohří	Tel.: 150 Tel.: 950 425 111 Tel.: 950 430 229
Policie ČR	Policie ČR, ♦ Tísňové volání ♦ Městská policie Litoměřice ♦ Krajské ředitelství ÚK ÚO Ústí nad Labem ♦ Policie ČR - Obvodní oddělení Litoměřice	Tel.: 158 Tel.: 416 733 044 Tel.: 974 421 111 Tel.: 974 436 651
Vodárny	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Litoměřice ♦ Hlášení poruch	Tel.: 601 267 267 Tel.: 840 111 111
Nemocnice	Krajská nemocnice Ústí nad Labem Nemocnice Litoměřice	Tel.: 477 111 111 Tel.: 416 723 111
Elektrárny	Severočeská energetika, a.s., Poruchová linka	Tel.: 840 840 840 Tel.: 840 850 860
Úřad Městyse Brozany nad Ohří	Palackého náměstí 75, 411 81 Brozany nad Ohří ♦ sekretariát ♦ starosta	Tel.: 416 861 268 Tel.: 721 912 114
Krajský úřad Ústeckého kraje	Velká Hradební 3118/48 40002 Ústí nad Labem	+420 475 657 111
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje	Krajská hygienická stanice se sídlem v Ústí nad Labem Moskevská 1531/15 400 01 Ústí nad Labem-centrum	Tel.: +420 477 755 110
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav Ústí nad Labem – Kočkov - pobočka Ústí n. L., P.O. Box 2 - Ústí n. L. – Kočkov - Hydroprognóza - meteoprognóza	Tel.: 472 706 048 Tel.: 472 706 011 Tel.: 472 771 814 Tel.: 472 706 046 Tel.: 472 706 051
Čižp Ústí nad Labem	Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem Hlášení havárií	Tel.: 475 246 011 475 246 076 (v době 7:00 - 15:30) 731 405 388 (trvalá dosažitelnost)
DEKONTA	Ústí nad Labem ♦ Havarijní služba	Tel.: 475 511 635 Tel.: 724 681 525

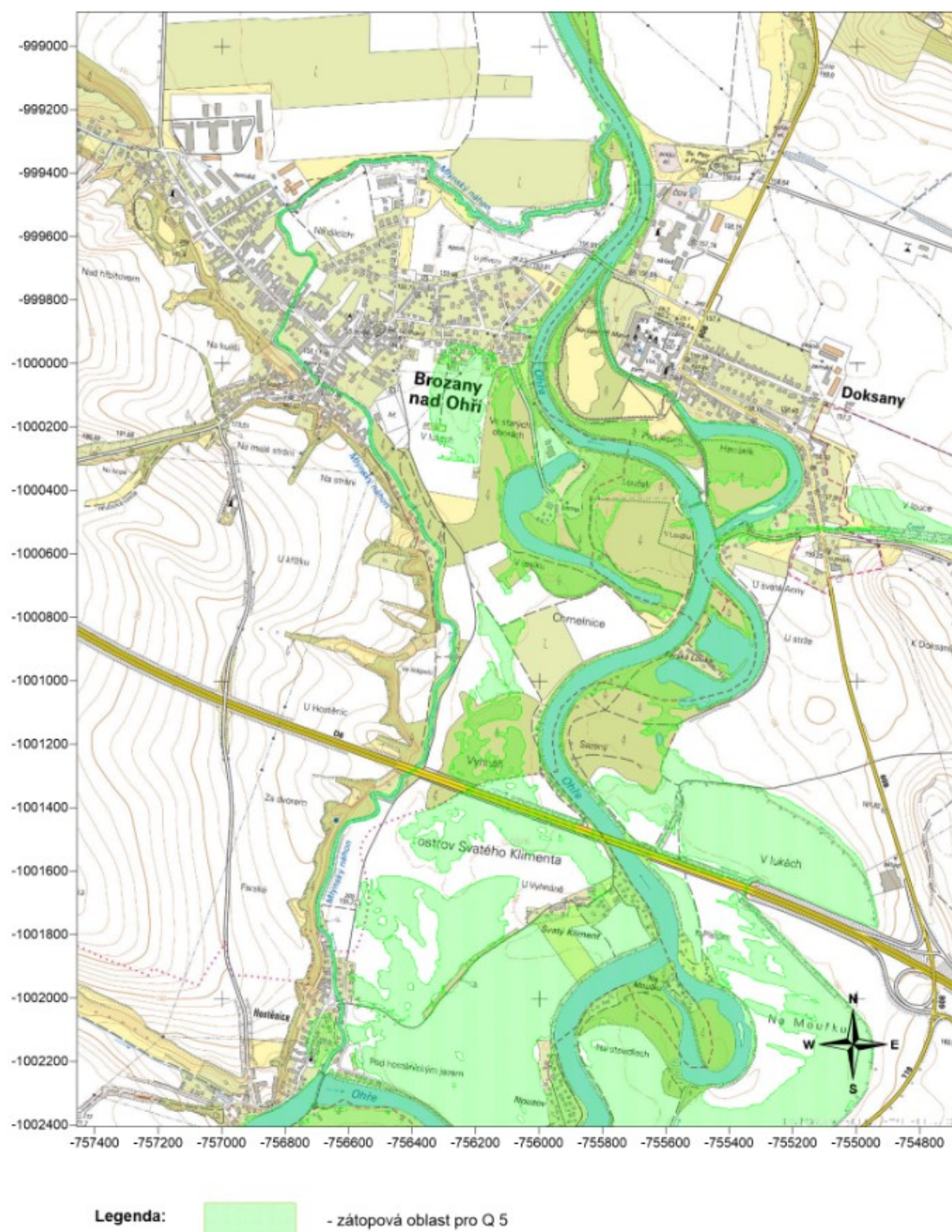
Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle vyhl. MŽP ČR č. 450/2005 Sb. Využita tel. Čísla tísňového volání. V další fázi šetření a sanace následků havárie je však vhodné používat telefonních čísel na spojovatele, OPIS a tel. ústředny s ohledem na charakter, specifičnost a délku předávaných 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, vážnému zranění osob apod.

10.3. Povodňová komise Městysu Brozany nad Ohří

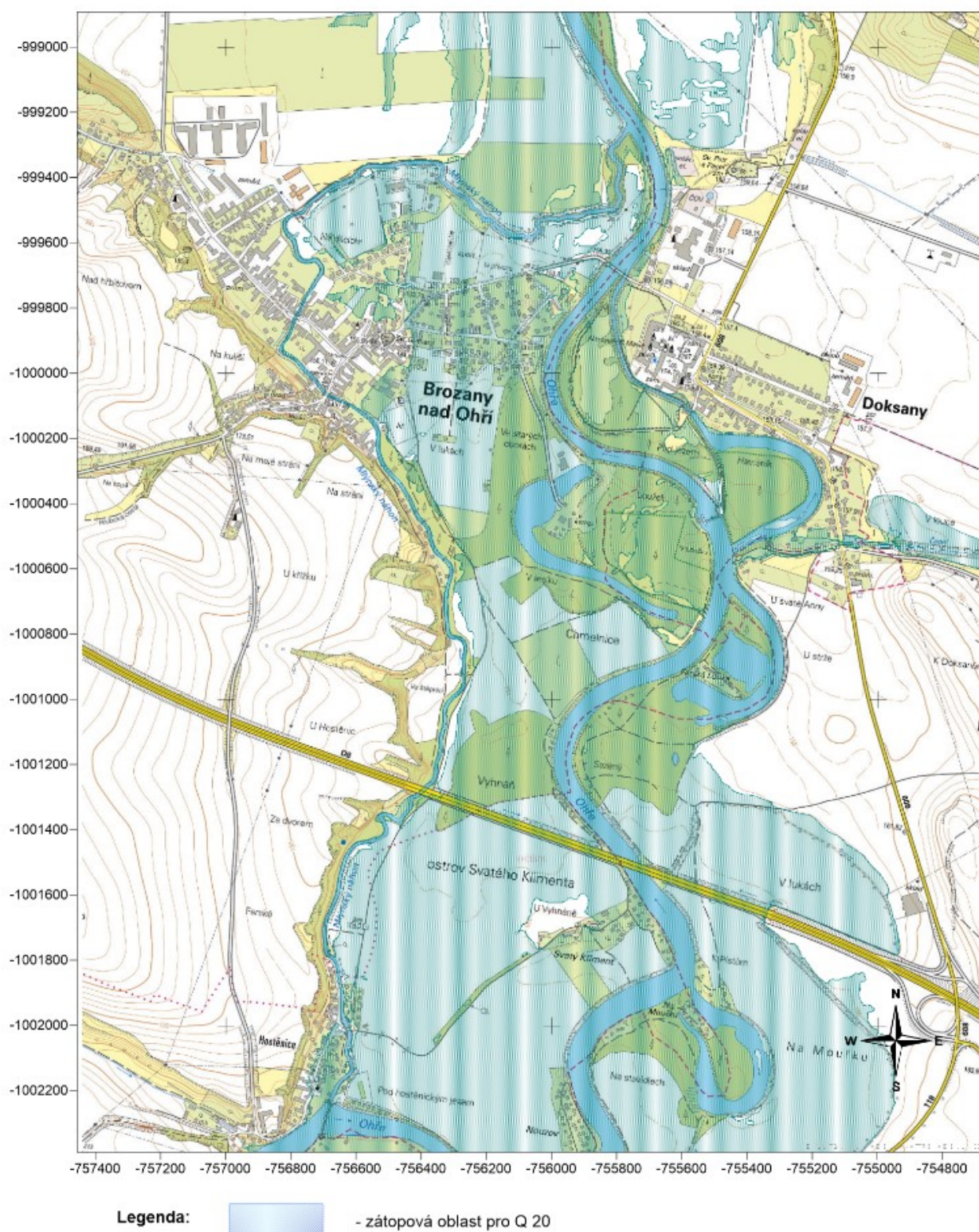
Funkce v povodňové komisi	Příjmení zaměstnavatel funkce	Telefon Mobil
předseda	Bešta Václav, Ing. Ú Městysu Brozany n.O. starosta	416 814 563
1. zástupce předsedy	Šálek David, Mgr. Ú Městysu Brozany n.O. místostarosta	416 861 268
2. zástupce předsedy	Nový Luděk, Ing. PK Brozany n.O. radní	neveřejný
člen	Brožík Josef, PK Brozany n.O. -	neveřejný
člen	Buřič Radek PK Brozany n.O. zastupitel - hasič	neveřejný
člen	Krejčí Oldřich, Dr. PK Brozany n.O. -	neveřejný
člen	Kühn Antonín, PK Brozany n.O. radní	neveřejný
člen	Pojerová Miluše, RNDr. PK Brozany n.O. radní	neveřejný
člen	Rybář Aleš, Ing. - -	neveřejný
člen	Sisel Václav. JUDr. PK Brozany n.O. -	neveřejný
člen	Vaníčková Mária Palackého nám. 75 -	416 814 562

11. Přílohy

11.1. Mapa zátopové oblasti pro Q₅



11.2. Mapa zátopové oblasti pro Q₂₀



11.3. Mapa zátopové oblasti pro Q_{100}

