

INVESTOR: OBEC SVOJETICE	VYPRACOVAL: ING. VRÁNA, ING. VEJVALKOVÁ	KV+MV AQUA s.r.o. Dominova 2463/15 158 00 Praha 5	
KRAJ STŘEDOČESKÝ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: SVOJETICE		
AKCE:  SVOJETICE  REKONSTRUKCE NÁVESNÍ NÁDRŽE		DATUM:	03.2019
		STUPEŇ:	DPS
PŘÍLOHA: <b>POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</b>	MĚŘITKO:	Č.PŘÍLOHY: <b>F.4</b>	
		POČET A4: 8 A4	

## **F.4 Povodňový plán stavby**

### **F.4.1 Úvod**

#### **F.4.1.1 Identifikační údaje stavby**

Název stavby: Svojetice – rekonstrukce návesní nádrže

Místo: Svojetice

Katastrální území: Svojetice

Obec s rozšířenou působností: Říčany

Kraj: Středočeský

ČHP: Vodopisně náleží správní území obce k základnímu hydrologickému celku č. 1-09 – povodí Sázavy do podcelku 1-09-03-006

Vodní tok: nádrž je napájena přítokem dešťových vod po povrchu terénu a pramennými vývěry ve dně nádrže, úsek nad nádrží je zatrubněn

Správce povodí: Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8, 150 00 Praha 5, závod Dolní Vltava, Grafická 5429/36, 150 21 Praha 5

Dodavatel: bude určen na základě výběrového řízení

Předpokládané zahájení stavby: 08/2019

Předpokládané dokončení stavby: 11/2019

Platnost povodňového plánu: po dobu trvání realizace akce.

#### **F.4.1.2 Právní předpisy**

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

#### **F.4.1.3 Použité podklady pro vypracování Povodňového plánu**

Pro zpracování povodňového plánu byly využity tyto podklady:

- hydrologické údaje
- místní šetření zpracovatele
- projektová dokumentace

- povodňový plán správního území obce Svojetice

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby „Svojetice – rekonstrukce návesní nádrže“. Platnost tohoto povodňového plánu je určena po dobu trvání stavby. Povodňový plán řeší přípravu a stanovuje organizační, operativní, technická a provozní opatření směřující k ochraně osob, materiálních hodnot, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožujících životní prostředí a zabezpečení odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření maximálně využívající vlastní síly a prostředky.

Příslušným vodoprávním úřadem je Městský úřad Říčany – odbor životního prostředí.

#### **F.4.1.4 Schválení příslušným vodoprávním úřadem:**

Příslušný vodoprávní úřad: Městský úřad Říčany, odbor ŽP

Datum:

Razítko:

Podpis:

## **F.4.2 Věcná část povodňového plánu**

### **F.4.2.1 Popis stavby**

Staveniště se nachází prakticky ve středu obce Svojetice, k.ú.Svojetice. Zájmovým územím je stávající návesní nádrž a její bezprostřední okolí. Staveniště je vymezeno trojúhelníkem místních komunikací, a to silnicí vedoucí z Mukařova do Struhařova, místní komunikací vedoucí podél Obecního úřadu a místní komunikací na hrázi stávající nádrže.

Veškeré činnosti, týkající se uvedené akce se budou realizovat na pozemcích investora, tj. na pozemcích p.č.19, 20/1, 957/17, vše v k.ú.Svojetice (761 176). Staveniště nebude oploceno, pouze ohraničeno páskou a cedulemi „Stavba – vstup zakázán“.

Prostor stavby je přístupný ze silnice č.113 Mukařov – Struhařov a dále po místní komunikaci, vedoucí po hrázi nádrže nebo k obecnímu úřadu. Po ukončení stavebních prací bude místní komunikace uvedena do původního stavu.

V zájmovém území dle vyjádření možných dotčených organizací dochází k případnému střetu se sítí elektronických komunikací Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. (vyznačeno v mapě – viz příloha E. Dokladová část) a dále s podzemním a nadzemním vedením energetických zařízení ČEZ Distribuce a.s. (vyznačeno v mapě – viz příloha E.Dokladová část). Komunikací u obecního úřadu prochází trasa vodovodu, ve správě I.T.V. CZ s.r.o. (nedochází ke střetu).

Celé staveniště se nachází na pozemcích, které jsou ve správě investora. Po ukončení stavebních prací budou plochy uvedeny do původního stavu.

### **F.4.2.2 Hydrologické údaje**

Hydrologická data pro pramenní část Jevanského potoka (povrchový odtok srážkových vod) zpracoval Český hydrometeorologický ústav, pobočka Praha v březnu 2012 pod čj.194/12/J (v době zpracování dokumentace pro stavební povolení). Stavební povolení bylo vydáno dne 10.1.2013, vzhledem k nezískání dotace na realizaci stavby požádal investor o změnu stavby před dokončením. Žádosti bylo vyhověno MěÚ Říčany dne 24.7.2017 zn.OŽP-4462/2017-Ma s prodloužením doby platnosti stavebního povolení do 8.6.2019. Z tohoto důvodu byla aktualizována hydrologická data, která zpracoval Český hydrometeorologický ústav, pobočka Praha v únoru 2019 pod čj.CHMI/511/76/2019/J

Tyto údaje však platí pro Jevanský potok, v intravilánu obce se nejedná o evidovaný tok, jedná se jednak o povrchový přítok srážkových vod po povrchu terénu, jednak o napájení nádrže pramenními vývěry ve dně nádrže. Z těchto důvodů jsou hydrologická data uvedena pouze pro orientaci.

Hydrologické číslo povodí – 1– 09-03-1090-0-00

Plocha povodí – 0,34 km<sup>2</sup>

Průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí – 679 mm

Průměrný dlouhodobý roční průtok  $Q_a = 2,7$  l/s

M-denní průtoky  $Q_{md}$  (l/s) – třída IV.

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
$Q_{md}$	4,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0

N-leté průtoky  $Q_n$  v ( $m^3 \cdot s^{-1}$ )

N	1	2	5	10	20	50	100	Třída
$Q_n (m^3 \cdot s^{-1})$	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2,1	2,4	IV.

#### **F.4.2.3 Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě**

Ohrožený materiál je převážně materiál stavební - kámen, beton, zemina. Jako ohrožené mechanizace je vzhledem k charakteru prací možné počítat lehké dopravní prostředky, malé rypadlo, nákladní automobil a ruční nářadí.

#### **F.4.2.4 Stupně povodňové aktivity (SPA)**

Na správním území obce Svojetice je vzhledem k charakteru území rozhodující hydrologická situace, zejména objem srážek v posledních dnech a nasycenost území s přihlédnutím k stavům hladin v rybníku (naplnění retenčních prostorů) (citováno z povodňového plánu správního území obce Svojetice).

Provozní hladina v nádrži – 472,10 m n.m.

Nejnižší místo horní hrany zdi – 472,30 m n.m.

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity, 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 hlášená 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, 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).

Stupně povodňové aktivity jsou pro období výstavby na návesní nádrži definovány těmito zásadami:

- **I. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti)** nastává, pokud hladina dosáhne do poloviny profilu odpadního potrubí, tj. úrovně 20 cm nade dno potrubí (470,55 m n.m.)
- **II.stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti)** nastává, pokud hladina dosáhne vrchol potrubí, tj.úrovně 40 cm nade dno potrubí (470,75 m n.m.)
- **III. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení)** nastává, pokud hladina dosáhne 20 cm nad vrchol potrubí, tj. úrovně 70 cm nade dno potrubí (470,95 m n.m.).

Tyto úrovně budou vyznačeny pro dobu realizace stavby na nátokovém čele odpadního potrubí od výpusti. Dle těchto hodnot se bude povodňová komise stavby řídit v součinnosti s následnými povinnostmi a opatřeními pro zmírnění účinku povodně.

#### **F.4.2.5 Činnost povodňové komise stavby při dosažení limitních hodnot SPA**

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

##### ***I. SPA***

Probíhá sledování hladiny vody v nádrži v návaznosti na pravidelném zajišťování informací od odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Vltavy, s.p. a ČHMÚ (trend - vzestup, pokles). Minimální četnost pozorování při dosažení I.SPA je doporučena 2 x denně. Je zahájena činnost povodňové hlídky. Se situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby

##### ***II. SPA***

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 Vltavy, s.p. Minimální četnost pozorování při dosažení nebo vyhlášení II.SPA je doporučena 3 x denně. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy (příp. do stavebního deníku).

Povodňová komise 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.

##### ***III. SPA***

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 povodňové komise stavby, povodňovými orgány a ČHMÚ. Podle možností je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod (fotodokumentace, video, svědectví). Provádí se zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

Veškeré překážky znemožňující plynulý průtok vody odpadním potrubím budou průběžně odstraňovány, budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla a bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby,

#### **F.4.2.6 Evakuační trasy z ohrožené lokality**

Ústupové cesty se volí ve směru od území ohroženého povodní – na silnici č.113 Mukařov – Struhařov a dále po místní komunikaci, vedoucí k obecnímu úřadu

#### **F.4.2.7 Činnost povodňové komise stavby prováděná po skončení povodně**

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

Následně bude zajištěna odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod a posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví. O těchto činnostech bude sepsána zpráva do povodňové knihy (stavebního deníku).

#### **F.4.2.8 Povodňová komise stavby**

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile nastal I.SPA nebo předseda komise, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. 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.

Předseda povodňové komise stavby (jeho zástupce) jsou uvedeni v kap.F.4.3.1 tohoto povodňového plánu stavby.

#### **F.4.2.9 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 hlášené služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- o denní stavy a průtoky vody,
- o výsledky prohlídek před a po povodni,
- o 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. Povodňový plán je v platnosti dnem jeho schválení. Za jeho dodržování zodpovídá předseda povodňové komise stavby.**

## **F.4.3 Organizační část**

### **F.4.3.1 Povodňová komise stavby**

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

### **F.4.3.2 Vyhlášení SPA, hlásná služba**

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise obce Svojetice a Městského úřadu Říčany o trendech vývoje povodně,
- vyhláší stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku).

### **F.4.3.3 Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany**

Předseda povodňové komise obce  
(starostka obce Svojetice) Mgr.Martina Vedralová

323 660 600  
602 135 349

Vodoprávní úřad – MěÚ Říčany, OŽP,

vedoucí odboru (Ing.Olga Rathouská)  
tel. 323 618 282

Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)

tel. 377 256 611 (ústředna)



pobočka Praha, Na Šabatce 2050/17,  
143 06 Praha 412 – Komořany

tel.244 031 111 (ústředna)

Správce povodí vodního toku - Povodí Vltavy,  
státní podnik, Holečkova 106/8, 150 00 Praha 5  
centrální vodohospodářský dispečink  
závod Dolní Vltava, Grafická 5429/36, 150 21 Praha 5

tel.221 401 111 (ústředna),  
tel. 257 329 425, 724 067 719  
tel. 257 099 111

Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje  
Hasičský záchranný sbor Kolín, Polepská 634  
Stanice Říčany, Černokostelecká 447

tel.150 (tísňové volání)  
tel: 950 885 111  
tel. 950 881 011

Policie ČR – tísnové volání – tel.158  
Policie ČR, obv.oddělení Říčany,  
Masarykovo náměstí 56

tel: 974 881 730, fax: 323 602 969