

POVODŇOVÝ PLÁN

Pro

Vodní dílo Počáply

Umístění objektu : Počáply

Katastrální území : Počáply
Obec s rozšířenou působností : Pardubice

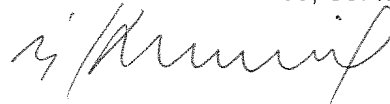
Vlastník objektu : Česká republika s právem hospodařit s majetkem státu
pro Povodí Labe, státní podnik

Správce vodního toku : Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Použitý výškový systém : Balt po vyrovnání

Povodňový plán vypracoval : Lubomír Musil, úsekový technik, červen 2004
zrevidováno duben 2009

Povodňový plán schválil : Ing. Milan Kvapil, ředitel závodu Pardubice, 30.4. 2009



Povodí Labe,
státní podnik
závod Pardubice

Číslo 135, 530 09 Pardubice
(1)

Potvrzení souladu s povodňovým plánem obce : Sezemice

OBSAH :

A. ÚVOD

B. VĚCNÁ ČÁST

- B.1. Charakteristika zájmového území
- B.2. Druh a rozsah ohrožení

C. ORGANIZAČNÍ ČÁST

- C.1. Opatření v době mimo povodeň a opatření při nebezpečí povodně
- C.2. Opatření prováděná za povodně
- C.3. Činnost po povodni
- C.4. Informační zabezpečení

D. GRAFICKÁ ČÁST

E. PŘÍLOHY

ROZDĚLOVNÍK :

- č 1 ohrožený objekt
- č 2 vedoucí provozního střediska Pardubice
- č 3 vedení závodu
- č 4 Vodohospodářský dispečink Hradec Králové
- č 5 Městský úřad Sezemice

A. ÚVOD

Úkolem povodňového plánu objektu je určit způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodňové situace. Dalším úkolem je stanovit organizaci a přípravu zabezpečovacích a záchranných povodňových prací s cílem ochránit životy a zdraví osob a zmírnit popř. odvrátit případné povodňové škody.

Povodňový plán byl zpracován v souladu s příslušnými ustanoveními (hlava IX – Ochrana před povodněmi) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů a na základě odvětvové technické normy vodního hospodářství TNV 75 2931 Povodňové plány.

S povodňovým plánem je třeba prokazatelným způsobem seznámit všechny uživatele objektu zapojené do protipovodňové ochrany.

Za dodržování a aktualizaci povodňového plánu je zodpovědný vedoucí provozního pracoviště Loučná 2.

Minimálně 1 x ročně je třeba povodňový plán prověřit, v případě potřeby aktualizovat a se zjištěnými změnami seznámit všechny jeho držitele.

B. VĚCNÁ ČÁST

B.1. Charakteristika zájmového území

Hydrologické údaje pro profil **Němčice, tok Labe** jsou následující :

četnost opakování	průtok /m ³ .s ⁻¹ /
1	227
2	305
5	415
10	504
20	597
50	725
100	826

Průměrný dlouhodobý průtok je 46,2 m³.s⁻¹.

Hladiny velkých vod v profilu **Počáply** jsou následující :

četnost opakování	kóta hladiny /m n.m./
100	220,40

Hydrologické údaje pro profil **Počáply, tok Loučná** jsou následující:

Četnost opakování	Průtok /m ³ .s ⁻¹ /
1	17,5
2	26,5
5	41,2
10	54,3
20	69,0
50	90,9
100	110

Průměrný dlouhodobý průtok je 4,43 m³.s⁻¹.

Hladiny velkých vod v profilu Počáply jsou následující:

Četnost opakování	Kóta hladiny /m n. m./
100	219,34
20	218,84

Vodním dílem prošla nejvyšší voda posledních let v roce 1997. Její kulminační hodnota ve výšce 219,76 m n.m. je vyznačena hliníkovou tabulkou na budově MVE. Kapacita koryta pod vodním dílem je významně ovlivněna vzdutím jezu na Labi v Pardubicích resp. průtokem vody v korytě Labe.

B.2. Druh a rozsah ohrožení

Zdrojem povodňového nebezpečí pro objekt jsou zejména přirozené povodně způsobené hydrometeorologickými podmínkami (tání sněhu, dešťové srážky) a to nejen na toku Loučné, ale hlavně na Labi, v jehož rozlivu se jez Počáply nachází.

Průtok Q100 na Loučné by neměl ohrozit žádné zařízení vodního díla Počáply, pakliže nebude současně na Labi voda vyšší, jak Q5.

Objekt začíná být ohrožován velkou vodou při stoupaní dolní hladiny nad kótu 219,50 a při prognóze dalšího stoupaní. Jedná se o možnost zaplavení příjezdové cesty a manipulační plochy v areálu objektu (kóta 219,95), domek obsluhy jezu (vjezd na kótě 220,13, sklad na kótě 220,37 a kancelář na kótě 220,43) a hlavně pak strojovnu MVE s podlahou vstupu na kótě 220,34.

Objekt s potencionálními největšími škodami při zaplavení je strojovna MVE Počáply.

C. ORGANIZAČNÍ ČÁST

C.1. Opatření v době mimo povodeň a při nebezpečí povodně

Preventivní povodňové prohlídky

Prohlídky zaměřené na kontrolu stavu objektu a přiléhajících pozemků s ohledem na případné zaplavení a technických prostředků na zabezpečovací práce provádí min. 1 x ročně vedoucí provozního úseku Loučná 2 společně s vedoucím provozního střediska (dále rovněž PS). S výsledky prohlídky, zjištěnými závadami a návrhem jejich odstranění seznámí písemnou formou vedení závodu.

Předpovědní a hlásná povodňová služba

Informací, vedoucí k zahájení činnosti povodňové komise objektu, je sdělení o zjištění 1. SPA v řídicím vodočtu Němčice na Labi. Tuto informaci předá VHD řediteli závodu Pardubice či jeho provoznětechnickému náměstkovi.

Stupně povodňové aktivity

Jednotlivé stupně povodňové aktivity (SPA) určují míru povodňového nebezpečí, která je zpravidla vázána na vodní stavy a průtoky ve směrodatném profilu na vodním toku.

1. SPA (bdělost) : nastává (nevyhlašuje se!) při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pomínou-li příčiny takového nebezpečí, vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku, při 1. SPA zahajuje svoji činnost hlásná a hlídková služba,

2. SPA (pohotovost) : vyhláší se v případě, kdy nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, při 2.SPA se uvádějí do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu,

3. SPA (ohrožení) : vyhláší se při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, při 3.SPA se provádějí zabezpečovací a záchranné práce popř. evakuace.

Pro úsek vodního toku Loučná od ř.km 0,0 do ř.km 15,275 jsou pro vyhlášení jednotlivých SPA směrodatné vodní stavy v hlášeném profilu Dašice :

1. SPA (bdělost) 160 cm/ 15 m³.s⁻¹,
2. SPA (pohotovost) 200 cm/ 25 m³.s⁻¹,
3. SPA (ohrožení) 240 cm/ 36 m³.s⁻¹.

Nejvyšší vodní stav v posledních letech byl zaznamenán 9.7.1997 a to 312 cm tj. 57 m³.s⁻¹ (Q₁₀₋₂₀).

Pro činnost vedoucí k zajištění povodňové ochrany objektu jsou rozhodující stavy dosažené v profilu Němčice na Labi a jsou následující :

1. SPA (bdělost) 350 cm /237 m³.s⁻¹,
2. SPA (pohotovost) 400 cm /290 m³.s⁻¹,
3. SPA (ohrožení) 450 cm /350 m³.s⁻¹.

Nejvyšší vodní stav v posledních letech byl zaznamenán v r. 1997 a to 601 cm tj. 510 m³.s⁻¹.

C.2. Opatření prováděná za povodně

Povodňová komise objektu (PK objektu)

Vlastník objektu zřizuje k zajištění jeho ochrany objektu před povodněmi povodňovou komisi, jejímž předsedou je vedoucí provozního pracoviště Loučná 2.

Složení komise :		telefon
předseda	Milan Janovský, Dis.	721 622 297
člen	Zdeněk Roček	721 379 601
člen	Milan Burda	466 951 324
člen	Ladislav Srazil	466 931 207

PK objektu spolupracuje s PK obce, jejímž rozhodnutím ve své činnosti podléhá. PK objektu informuje o situaci v prostoru objektu a o provedených opatřeních vedoucího PS.

O činnosti povodňové komise, doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv provádí pověřený člen povodňové komise záznamy do povodňového deníku (viz příloha E.4.).

Činnost při jednotlivých stupních povodňové aktivity

Při provádění opatření k ochraně objektu jsou směrodatné dosažené vodní stavy v profilu Němčice, přičemž je třeba přihlídnout i k předpokládanému vývoji vodních stavů na toku Loučné.

Při dosažení 1.SPA provede předseda PK objektu nebo jeho zástupce prohlídku objektu, zjistí stav na rozhodujícím vodočtu a informuje se na prognózu dalšího vývoje. Při předpokladu dosažení 2.SPA zajistí zvýšenou četnost odečítání vodních stavů, dále zajistí dosažitelnost dalších členů PK objektu, popř. i vlastníků nasmlouvané techniky pro provádění zabezpečovacích povodňových prací a informuje vedoucího střediska strojní údržby.

Od dosažení 1.SPA, to znamená i při dalších SPA, informuje zástupce PK objektu o dosažených vodních stavech, vyhlášených SPA, o provedených opatřeních popř. o potřebě pomoci vedoucího PS.

Po vyhlášení 2.SPA bude PK objektu trvale v činnosti a bude dále zajišťovat odečítání vodních stavů a získávat informace o dalším vývoji povodňové situace.

Za předpokladu dalšího výrazného vzestupu vodních stavů a možného zaplavení objektu začínají členové povodňové komise provádět tyto činnosti:

- zajištění informovanosti všech uživatelů objektu o nebezpečném vývoji,
- příprava k přemístění ohrožené techniky, skladovaných materiálů a zařízení objektu do výše položených míst v objektu popř. k jejich odvozu mimo objekt,
- zajištění skladovaných materiálů proti jejich odplavení popř. jejich odvoz mimo objekt,
- zabezpečení popř. odvoz látek ohrožujících kvalitu povrchových vod,
- kontrola techniky k odčerpávání vody.

Nestačí-li PK objektu vlastními prostředky zajišťovat stanovené úkoly, požaduje prostřednictvím vedoucího PS výpomoc u závodu popř. může požádat o pomoc prostřednictvím PK obce.

Při vyhlášení 3.SPA, kdy již hrozí bezprostřední ohrožení objektu, se provádějí všechna nezbytná opatření (viz výše). Navíc se připravuje instalace protipovodňových zábran do vchodu strojovny MVE do kóty 220,60 tj. na výšku 25 cm. Dále je třeba zajistit náhradní zdroj el. energie pro případ odstávky elektrizační soustavy. Při zvyšování hladiny ke kótě 220,00 je nutno uzavřít stabilní čerpací systém a instalovat přenosné čerpadlo s vyvedením čerpané vody oknem strojovny. Opuštěný objekt je třeba zajistit proti vniknutí neoprávněných osob.

Materiály a techniku odvezenou mimo objekt je třeba zajistit proti zcizení a poškození.

C.3. Činnost po povodni

Po poklesu vodního stavu bude provedena prohlídka objektu s cílem odhadnout celkovou výši povodňových škod a stanovit postup při obnově funkce objektu.

Zpráva o prohlídce se soupisem vzniklých škod, kterou zpracuje povodňová komise objektu, bude předána vedení závodu a příslušnému obecnímu úřadu.

C.4. Informační zabezpečení

Povodňový orgán obce

- v době mimo povodeň : Městský úřad Sezemice 466 741 010 – 025

	Pracovní číslo mobilní	Krizové číslo mobilní	Soukromé číslo mobilní	Soukromé číslo pevná linka
Bohuslav Kopecký	606660228	725091120		466930497
František Matušů	606660237	725092488		466930329
Bc.Irena Rálišová	724183191	725092490	602706449	466931460
Jaroslava Velínová	724035640		777091129	
Václav Schejbal	724183192	725092489		
Jan Kašpar	723445956		724594898	
Petr Rezníček	602179144			466931890
Ing. Monika Liduchová	724035690			
Radek Trojan	607945940			
Milan Hlotan	607946550			
Josef Donát	607946560			
Petr Klouček	607946599			
Josef Urban			728616938	
Zdeněk Ben, JSDH	724183186	725096564		466930468
Ladislav Mohaupt, JSDH	607149370			
Milan Kment	46681911 pevná linka práce			466931088
Tomáš Svědřoh	466049011 pevná linka práce		777798138	

Povodňový orgán obce s rozšířenou působností

- v době mimo povodeň : Magistrát města Pardubice – odbor životního prostředí

vedoucí odboru : Ing. Miroslav Míča 466 859 308

- za povodně : povodňová komise Statutárního města Pardubice (jen vybraní členové

předseda komise	Ing. Jaroslav Deml - primátor
místopředseda	Ing. Alexandr Krejčíř – náměstek primátora
místopředseda	Ing. Michal Koláček – náměstek primátora
tajemník	Otto Sigmund – ved. odd. odboru ŽP MmP
člen	Mgr. Martin Růžička – tajemník MmP
člen	Ing. Jiří Kyncl – vedoucí odd. krizového řízení MmP
člen	Ing. Vladimír Bakajsa – vedoucí odboru dopravy MmP
člen	Ing. Lea Tomková – ředitelka SmP
člen	Ing. Tomáš Pelikán – ředitel DPmP
člen	PeaDr. Hana Tomanová – starostka MO I
člen	Jiří Srbek – starosta MO II
člen	Mgr. Vítězslav Štěpánek – starosta MO III
člen	Ing. Petr Heřmanský – starosta MO IV
člen	Jaroslav Kňava – starosta MO V
člen	Ing. Zuzana Zlesáková – starostka MO VI
člen	Milan Tichý – starosta MO VII
člen	Josef Jirout ml. – starosta MO VIII
člen	Luboš Holman – vedoucí ÚP ZVHS Pce
člen	Ing. Josef Fedák – ředitel VaK Pce
člen	MUDr. Antonín Vykydal – ředitel KHS

člen	Ing. Martin Záleský – ředitel odboru OŘ a KIS HZS Pk
člen	Ing. Stanislav Jireš, Povodí Labe, ředitel záv. Stř. Labe
člen	Ing. Petr Michalovich - PTN závodu 2 PL Pardubice
člen	Ing. Vlastimil Polívka, KVV Pardubice
člen	Ing. Petr Kvaš – ředitel Městské Policie
člen	Bc. Rostislav Hůbl – velitel služby pořádkové a žel. policie OŘ PČR
člen	Ing. Jiří Prax – jednatel společnosti Adónis s.r.o.

Kontaktní telefon : 603 811 184Správce vodního toku

- Povodí Labe, s.p., provozní středisko Pardubice		
vedoucí střediska	Lubomír Musil	466 868 240, 602 482 470
úsekový technik	Milan Janovský Dis.	466 868 247, 721 622 297
vedoucí střediska strojní údržby	Petr Vojnar	466 868 233, 606 650 721

Němčice Internet, dispečink PL HK

- Vodohospodářský dispečink Povodí Labe, s.p.	
služba na dispečinku	495 088 720
	495 088 730
pohotovost	606 643 437

www.pla.cz – informace o vodních stavech a srážkách na internetu,

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje

územní odbor Pardubice	950 570 111
tísňové volání	150

Policie České republiky

Obvodní oddělení Pardubice	974 566 111
tísňové volání	158

Přehled techniky a prostředků použitelných v ochraně před povodněmi na objektu:

Elektrocentrála (případně benzinové čerpadlo) – úsek stavební údržby střediska Pardubice (sklad Markovice)

D. GRAFICKÁ ČÁST

Celková situace měřítko 1:10000 (zákres záplavového území)
 Celková situace – barevná, měř.: 1:25000 (zákres záplavového území)
 Situace vodního díla měř.: 1:200 (označení ohrožených objektů)

E. PŘÍLOHY

Povodňový deník