

## **E.4**

# **POVODŇOVÝ PLÁN po dobu výstavby**

**Pardubice  
Revitalizace parku Na Špici**

**Stavba:  
SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku**

**OBSAH:**

<b>1</b>	<b>ÚVOD, ÚČEL PLÁNU, LEGISLATIVNÍ RÁMEC .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ROZSAH PLATNOSTI .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>POPIS STAVBY A POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ: .....</b>	<b>4</b>
	<b>PŘÍČINY POVODŇOVÝCH STAVŮ .....</b>	<b>6</b>
	OHROŽENÍ STAVBY PŘIROZENOU POVODNÍ.....	6
<b>5</b>	<b>NÁVRH ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY .....</b>	<b>7</b>
5.1	OCHRANA PŘÍLEHLÉHO ÚZEMÍ.....	7
5.2	OCHRANA STAVENIŠTĚ PŘI VÝSTAVBĚ.....	7
<b>6</b>	<b>OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI .....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>ČINNOST PŘI POVODŇOVÉ AKTIVITĚ .....</b>	<b>8</b>
7.1	ZA STAVU BDĚLOSTI .....	8
7.2	ZA STAVU POHOTOVOSTI .....	9
7.3	ZA STAVU OHROŽENÍ .....	9
<b>8</b>	<b>ČINNOSTI PO POVODNÍ.....</b>	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>PROHLÍDKY PRACOVIŠTĚ .....</b>	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>INFORMAČNÍ ZABEZPEČENÍ .....</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>11</b>
<b>12</b>	<b>PŘÍLOHY.....</b>	<b>11</b>

## **1 Úvod, účel plánu, legislativní rámec.**

Povodňový plán navrhuje potřebná opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění škod při výstavbě stavebního objektu **SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku** v rámci investice "Revitalizace parku Na Špici".

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

Návrh povodňového plánu se předkládá na žádost správce povodí.

Tento plán není povodňovým plánem ve smyslu zákona o vodách, nýbrž dokumentem organizace výstavby dle stavebního zákona.

Tento plán slouží pro účely stavebního povolení a neslouží pro vlastní realizaci.

Vybraný zhotovitel stavby na základě tohoto podkladu vyhotoví Realizační povodňový plán, jenž bude aktualizovaný a závazný po celou dobu výstavby a bude splňovat podmínky zákona 254/2001, §71, čl. 4 (povodňový plán stavby, pořizovaný vlastníkem "pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovým orgánem obce").

Je povinností vybraného zhotovitele společně s vlastníky nemovitostí zkoordinovat Realizační povodňový plán s Povodňovým plánem Statutárního města Pardubic.

## **2 Rozsah platnosti**

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují na pracoviště stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky přilehlých vodních toků nad hodnotu rozhodnou pro návrh ochrany podle projektové dokumentace.

## **3 Identifikační údaje**

Název stavby:	"Revitalizace parku Na Špici, Pardubice " <b>SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku</b>
Dotčený vodní tok:	Chrudimka
Přilehlé vodní toky:	Labe, Odpad L
Profil:	Chrudimka říční km 0,1 Labe říční km 131,5 Odpad L 0,0 km
Správce toků:	Povodí Labe s.p.
Katastrální území:	Pardubice
Obec:	MO Pardubice I
Obec s rozšířenou působností:	Statutární město Pardubice

**Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

Okres:	Pardubice
Kraj:	Pardubický
Objednatel, investor:	Statutární město Pardubice
Projektant:	Atelier M1 architekti s.r.o., Markétská 1, Praha 6, www.atelierm1.cz
Zhotovitel stavby:	bude vybrán ve výběrovém řízení
Příslušný městský úřad:	ÚMO Pardubice I
Předpokládané zahájení stavby:	01. 2014
Předpokládané dokončení stavby:	do 24 měsíců od zahájení prací

Předmětem povodňového plánu jsou opatření na ochranu majetku dodavatele stavby i nemovitostí, dotčených výstavbou.

## **4 Popis stavby a povodňového nebezpečí:**

### Popis stavby

Realizace stavby bude probíhat na obou březích řeky Chrudimky cca 90m od jejího ústí do řeky Labe. Spodní stavba lávky je umístěna v tělese sypaných protipovodňových hrází. Koruna hrází je široká 3 - 4 metry a je občasně využívána pro pojezd mechanizace při údržbě hrází. Sklon svahů hrází je cca 1:2. Prostor za hrází je porostlý vegetací a náletovými dřevinami. Za pravobřežní opěrou již navazují zpevněné vnitroareálové komunikace parku Na Špici.

Koncepce nosné konstrukce mostu vychází z konfigurace stávajícího terénu (říční hráze) a nutnosti zajistit průplavný profil pod mostem.

Nosná konstrukce je tvořena dvojčitými dřevěnými nosníky z lepeného lamelového dřeva. Příčnický a svislý tvar tvoří tuhé polorámy zajišťující tvar nosníků jsou navrženy ocelové. Mostovka je tvořena ocelovými podélníky z válcovaných profilů a příčnými dubovými pochozími fošnami.

Uložení konstrukce je řešeno pomocí ocelových čepů osazených do čepových desek kotvených na spodní stavbě.

Spodní stavba je vzhledem ke geologickému profilu v místě založena hlubinně pomocí skupin mikropilot a tahové zemní kotvy. Všechny prvky hlubinného založení jsou vetknuty do skalního podloží cca 6,5 m pod terénem.

V řešeném stupni PD se pro účely přepravy a manipulace na staveništi předpokládá rozdělení do dvou montážních dílů spojených montážním stykem v polovině rozpětí. Pro spodní stavbu lávky budou v tělesech hráze provedeny svahované výkopy. Sklon svahů je předpokládán 2:1 – 1:1. S ohledem na hlubinné založení opěr pomocí mikropilot budou výkopy provedeny relativně v malém rozsahu na max. hloubku cca 1,8m od koruny hráze.

Výkopy budou provedeny dle výkresové dokumentace, kde úroveň základové

## **Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

spáry je navržena nad úrovní odpovídající Q1 na Labi.

Výkopový materiál bude uskladněn na mezideponii a v případě vhodnosti se použije pro pozdější zásypy. V místě stavby nebude skladováno větší množství vykopaného materiálu.

Nevhodné výkopové zeminy budou odváženy na řízenou skládku. Všechny stavební jámy musí být řádně odvodněny. Dotčené plochy přilehlé k mostu budou dosypány a zhutněny do původního profilu hráze. V rozsahu dle PD bude kolem spodní stavby provedeno odláždění kamenem do betonového lože.

Přechod z úrovně výstupu z lávky na stávající korunu hráze bude řešen dosypanou a zhutněnou rampou s betonovým povrchem s protiskluzovou úpravou.

Stávající koryto v prostoru zřizovaného mostu nebude nijak upraveno ani do něj zasahováno. Při návrhu byl respektován požadavek správce povodí na průplavný profil. Nosná konstrukce je nad úrovní koruny hráze - protipovodňového opatření.

Dotčené svahy a plochy budou opatřeny vrstvou humusu v tl. 150 mm a budou osety travním semenem. Po dokončení stavby se uvede okolí mostu do původního stavu. Zejména se jedná o pozemky v místech provizorních komunikací a zpevněných ploch pro jeřáb(y).

Povodňové nebezpečí je definováno v §64 zákona o vodách.

Plocha staveniště se nachází na obou březích řeky Chrudimky, pravý břeh je součástí území parku na Špici, na levém břehu se nachází stezka na koruně protipovodňové hráze, vedoucí okolo soukromých, převážně zastavěných pozemků. Staveniště je z části chráněno povodňovými valy, na návodní straně těchto valů se nachází v záplavovém území z části pod úrovní Q100. (viz. příloha č.2)

Největší povodňové nebezpečí vzniká u výstavby na návodní straně protipovodňových ochranných valů - a to při výstavbě základů lávky

Vzhledem k poloze lávky těsně při soutoku tří vodotečí - Labe, Chrudimky a Odpadu L hrozí povodňové riziko od všech tří vodotečí současně i od každé zvlášť.

**Úroveň stoleté vody soutoku Labe a Chrudimky - Q100 v území staveniště se nachází mezi kótami 218,69 - 218,95 m n.m., B.p.v.**

**Úroveň stoleté vody vodního toku odpad L - Q100 je na kótě 217.79 m n.m., B.p.v.**

**Horní úroveň hrází na obou březích se nachází na kótě 219,00 - 219,14 m n.m., B.p.v.**

**Hladina Chrudimky i Labe při soutoku se nachází na kótě +217,040 m n.m., B.p.v.**

**Základová spára obou lávky na obou březích se nachází na kótě +217,324 m n.m., B.p.v., tedy na úrovni Q1.**

**Horní hrana základu pro osazení montované části se nachází na kótě +218,870 m n.m., B.p.v., tedy nad úrovní Q100.**

### **Stavebních prací při realizaci SO.1201 Lávka Chrudimka se týkají tato rizika:**

#### **Riziko zaplavení spodní stavby:**

Základová spára se nachází cca 0,3 m nad hladinou Chrudimky v ustáleném stavu.

Hrozí tedy zaplavení výkopů i rozestavěných základů již při Q1.

## **Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

Realizaci základů lávky je nezbytně nutné naplánovat na období s předpokládaným nejnižším stavem vodní hladiny a vlastní výkop a betonáž základů provést v nejkratším možném čase při neustálém sledování meteorologických podmínek a předpovědí.

Montovaná část lávky bude osazena nad kotu Q100, zaplavení nehrozí.

Riziko zaplavení zařízení staveniště:

Centrální zařízení staveniště (mobilní buňky, oplocení, sklad materiálu, staveništní přípojky, WC atd.) zřizuje generální dodavatel celé investice Revitalizace parku na Špici. Je navrženo ve východní části parku na ploše sportovního hřiště, na kotě 217,40, tedy pod Q100. Riziko spočívá v zaplavení a poškození zařízení staveniště i deponovaného materiálu.

Po dobu provádění stavby nese riziko za poškození svých dodávek i zařízení zhotovitel stavby. Současně nese odpovědnost za rizika, která by způsobil svou činností jiným subjektům a to i během povodně. Vybraný zhotovitel by měl být odpovídajícím způsobem pojištěn.

### **Příčiny povodňových stavů**

Zdrojem povodňového nebezpečí pro výstavbu v Parku Na Špici jsou zejména přirozené povodně na dotčených vodních tocích, vyvolané hydrometeorologickými podmínkami.

- Zimní a jarní povodně - mohou se vyskytnout kdykoliv v období se souvislou sněhovou pokrývkou (prosinec - duben). Vývoj povodně může být obzvlášť nebezpečný, je-li oteplení doprovázeno dešťovými srážkami a silným prouděním vzduchu. Tyto povodně se vyskytují nejvíce na vodních tocích v podhůří a následně ovlivňují i nížinné úseky větších vodních toků.
- Letní povodně - jsou způsobeny dlouhotrvajícími srážkami nebo přívalovými dešti. Jsou provázeny extrémními průtoky a velkými objemy povodňových vln. Povodně způsobené přívalovými dešti zasahují především malá povodí s drobnými toky a velice těžce se předvídají. Nesou sebou velké množství splavenin a přes svůj lokální charakter mohou způsobit velké materiální škody.
- Zimní povodně v důsledku ledových jevů (nápěchy a ledové zácpy).

### **Ohrožení stavby přirozenou povodní**

Přirozenou povodní se rozumí povodeň způsobená přírodními jevy, tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území nebo situace označené předpovědní povodňovou službou nebo povodňovými orgány zejména při:

- Dosažení směrodatného limitu vodního stavu nebo průtoky ve vodním toku a jeho stoupající tendenci.
- Déle trvajících dešťových srážkách, případně prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, náhlém tání, nebezpečném chodu ledu, zácep a nápěchů.

Výše uvedené práce, dotčené povodňovým rizikem je třeba zkrátit na minimum a k provádění prací využít období s nízkými průtoky a bez nebezpečí jejich

## **Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

výrazného zvýšení v důsledku náhlého tání sněhu, ledových jevů nebo dešťových srážek. Před zahájením spodní stavby objektů a před prováděním výkopových prací se bude stavbyvedoucí informovat na předpověď počasí na ČHMÚ, pobočka Praha.

## **5 Návrh organizace povodňové služby**

Po dobu stavebních prací je třeba rozlišovat dva systémy povodňové ochrany: Ochrana přilehlého území a ochrana staveniště. Přímá návaznost mezi uvedenými systémy není. V době, kdy pro staveniště budou vyhlášeny stupně povodňové aktivity, se tyto nemusí shodovat s povodňovými aktivitami vyhlášenými povodňovou komisí Statutárního města Pardubice pro danou lokalitu. Jednotlivé stavební práce jsou ohrožovány průtoky nebo i průsaky, které nejsou rozhodné pro vyhlášení povodňových aktivit v celé lokalitě.

Stav průtoku vody a jeho prognózu je třeba ověřovat u správce toku Povodí Labe, s.p. – vodohospodářský dispečink.

### **5.1 Ochrana přilehlého území**

Ochrana přilehlého území je zajišťována povodňovou komisí Statutárního města Pardubice

### **5.2 Ochrana staveniště při výstavbě**

Jednotlivé stupně povodňové aktivity vodního toku Labe a Chrudimka týkající se lokality stavby budou zveřejňovány v hlásném profilu kategorie A Němčice (Labe) a v hlásném profilu kategorie A Nemošice (Chrudimka).

Hlásný profil Němčice se nachází Labi cca 7 km proti proudu od místa stavby.

Hlásný profil Nemošice se nachází Chrudimce cca 4 km proti proudu od místa stavby.

Údaje o hlásném profilu Němčice a Nemošice a o komplexní povodňové situaci v regionu jsou k dispozici na stránkách Hlásné a předpovědní povodňové služby :

<http://hydro.chmi.cz/>

Před zahájením stavebních prací v Parku na Špici je třeba na Magistrátu města Pardubice nahlásit telefonní kontakt na stavbyvedoucího, který bude odpovědný za povodňovou ochranu staveniště. Na tomto telefonním čísle jej bude možno vyrozumět o hrozícím povodňovém nebezpečí.

Po dobu stavby musí zhotovitel udržovat volný přístup k vodním tokům.

V zátopové oblasti není vhodné skladovat materiály a předměty vyšší hodnoty ani v době mimo povodňové aktivity. Rovněž mobilní mechanismy by v mimopracovní době neměly být v této oblasti odstavovány.

Ve vlastním korytě vodního toku Chrudimka při výstavbě na návodní straně protipovodňových hrází nelze skladovat žádný stavební materiál, techniku ani nářadí. Vybouraný a vytěžený materiál nesmí být ukládán do koryta toku, ale musí být odvážen na skládku určenou investorem stavby.

V období, kdy lze očekávat zvýšené průtoky (např. po dlouhotrvajících deštích, prudkém jarním tání apod.), zajistí zhotovitel noční služby.

**Příslušný stupeň povodňové aktivity vyhláší zhotovitel stavby.**

## **6 Opatření k ochraně před povodněmi**

Pro potřeby povodňové služby bude jmenována povodňová pohotovostní hlídka podléhající přímo stavbyvedoucímu stavby. Hlídka bude vybavena výstrojí nutnou pro zajištění činnosti aktivity v kteroukoli denní i noční dobu a pro zajištění bezpečnosti členů pohotovostní hlídky.

Provoz hlídky bude v případě potřeby zajišťován přistaveným vozidlem s dostatečným ložným prostorem pro zajištění zásobovací hlídky dalším nespecifikovaným materiálem a zařízením. Vedoucí povodňové hlídky a alespoň jeden další člen budou vybaveni mobilními telefony nebo vysílačkami pro vzájemnou komunikaci a komunikaci se stavbyvedoucím. Povodňová hlídka zajišťuje přípravná opatření v období, kdy je výskyt povodně nejpravděpodobnější (jarní tání, období zvýšených srážek). Kontroluje připravenost stavby na povodňovou situaci. Dohlíží na celkový pořádek na stavbě ve smyslu ochrany povrchových vod a životního prostředí, zajistí operativní odstranění zjištěných závad. Zaměří se zejména na ropné a jiné vodám škodlivé látky. V rámci přípravných opatření sleduje povodňová hlídka hydrologickou situaci přímo ve vodním toku.

Zhotovitel stavby zřizuje k zajištění ochrany stavby před povodněmi povodňovou komisi stavby, jejímž předsedou je stavbyvedoucí.

### Složení povodňové komise stavby:

		telefon
Předseda	.....	.....
člen	.....	.....
člen	.....	.....

Povodňová komise stavby při řešení povodňové situace úzce spolupracuje s povodňovou komisí Statutárního města Pardubice, kterému ve své činnosti podléhá.

O činnosti povodňové komise stavby provádí pověřený člen záznamy do povodňové knihy. Do povodňové knihy se zapisuje zejména:

- Doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele a doby přijetí
- Doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby odeslání
- obsah příkazů
- popis opatření
- výsledky povodňových prohlídek

## **7 Činnost při povodňové aktivitě**

### **7.1 Za stavu bdělosti**

Zahajuje svoji činnost hlídková služba. Zvýší se četnost odečítání výšky hladiny a zajistí si prognózy průtoku dotazem na ČHMÚ a na dispečinku správce toku Povodí Labe, s.p. a na internetové stránce Hlásné a předpovědní povodňové služby.



## **Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

Je třeba sledovat Hlásný profil Němčice, kde stupni "bdělost" odpovídá výše hladiny 350cm. Pro účely stavby Na špici postačí zahájit aktivity odpovídající tomuto stupni při stavu 450 cm na HP Němčice.

Z průtočného profilu a z částí uvnitř parku, nacházejících se pod hladinou Q100 vyklidí stavební materiál, techniku a nářadí. Za stavu bdělosti bude upraven harmonogram prací tak, aby v případě následného zvyšování průtoku bylo možno provést urychlené vyklizení staveniště. Stavbyvedoucí informuje o situaci v prostoru stavby předsedu povodňové komise města.

### **7.2 Za stavu pohotovosti**

Je třeba sledovat Hlásný profil Němčice, kde stupni "bdělost" odpovídá výše hladiny 400 cm. Pro účely stavby Na špici postačí zahájit aktivity odpovídající tomuto stupni při stavu 500 cm na HP Němčice.

Musí být na stavbě trvale přítomen, stavbyvedoucí, mistr a povodňová pohotovostní hlídka.

Za stavu pohotovosti odstraní zhotovitel veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by byly zatopením zničeny, znehodnoceny nebo poškozeny. Zhotovitel odstraní z profilu koryta vodního toku techniku a předměty zasahující do průtočného profilu.

Na staveništi je přítomna povodňová komise stavby, která bude zajišťovat odstraňování naplavených předmětů v místech dotčených stavbou. O své činnosti a provedených opatřeních bude stavbyvedoucí informovat předsedu povodňové komise města.

### **7.3 Za stavu ohrožení**

Je třeba sledovat Hlásný profil Němčice, kde stupni "bdělost" odpovídá výše hladiny 450cm. Pro účely stavby Na špici postačí zahájit aktivity odpovídající tomuto stupni při stavu 550 cm na HP Němčice.

Staveniště bude vyklizeno. Vyklizovací práce řídí stavbyvedoucí a mistr.

Z ohroženého území budou odstraněny všechny stroje a mechanismy. Stroje, které nebude možno pro jejich hmotnost nebo nemobilnost přemístit, musí být zajištěny proti převrácení a odpojeny od elektrické sítě. Rozvody elektrické energie na staveništi budou odpojeny.

Zhotovitel bude sledovat průchodnost koryta vodních toků v prostoru stavby a zajistí odstraňování splavenin, které by průtočnost koryta ohrozily. Za stavu ohrožení je na staveništi přítomen i zástupce investora, aby společně se zhotovitelem operativně řešili opatření k zamezení škod. Stavbyvedoucí zajistí střežení převezeného zařízení staveniště a informuje předsedu povodňové komise města.

Nestačí-li povodňová komise stavby vlastními prostředky zajišťovat stanovené úkoly, může prostřednictvím povodňové komise města požádat o pomoc kupř. Sbor dobrovolných hasičů.

## **8 Činnosti po povodni**

Pominou-li příčiny povodně, zanikají postupně jednotlivé stupně povodňové aktivity. Povodňová hlídka zajistí odstranění případných povodňových škod. Zaměří se zejména na čerpání vody a odstranění znečištění v zatopených prostorech částí stavby. Zhotovitel

## **Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

zajistí provedení odborné prohlídky zatopených částí, zejména elektrických rozvodů. Zprávu z této prohlídky zašle povodňová komise stavby obci s rozšířenou působností a pojišťovně (pokud je pojištěný na živelnou pohromu).

## **9 Prohlídky pracoviště**

Preventivní prohlídky pracoviště budou pravidelně provádět zástupci zhotovitele a investora se zaměřením na zachování trvalé průtočnosti koryta.

Četnost prohlídek: nejméně 4x za rok.

## **10 Informační zabezpečení**

Složení povodňové komise Statutárního města a ORP Pardubice - 1.4.2013

Statutární Město Pardubice: [www.pardubice.eu](http://www.pardubice.eu)

Titul, příjmení, jméno	Zaměstnání	e-mail	mobil – pracovní / krizové
	funkce		
MUDr. Fraňková Štěpánka - předseda	primátorka	stepanka.frankova@mmp.cz	739 68 58 58
Brendl František - místopředseda	náměstek primátorky	frantisek.brendl@mmp.cz	604 353 533
Sigmund Otto - tajemník	Vedoucí vodoprávního úřadu MmP	otto.sigmund@mmp.cz	736 519 030
Ing. Kyncl Jiří	Vedoucí odd. krizového řízení MmP	jiri.kyncl@mmp.cz	736 519 027 / 725 092 432
Ing. Bakajsa Vladimír	Vedoucí odboru dopravy MmP	vladimir.bakajsa@mmp.cz	736 519 003
Ing. Tomková Lea	ředitelka SmP a.s.	tomkova@smp-pce.cz	777 122 710
Ing. Fedák Josef	ředitel VaK a.s. Pardubice	fedak@vakpce.cz	602 401 333
Ing. Záleský Martin	ředitel odboru OŘ a KIS HZS Pk	martin.zalesky@pak.izscr.cz	724 030 041
Ing. Feygl Jiří	ředitel Povodí Labe – závod 4	fezgl@pla.cz	602 437 772
Ing. Michalovich Petr	náměstek Povodí Labe – závod 2	michalovichp@pla.cz	602 458 518
Ing. Kvaš Petr	ředitel Městské policie Pardubice	petr.kvas@mmp.cz	603 453 431
Ing. Prax Jiří	ředitel firmy Adonix s.r.o. Pardubice	adonix@adonix.cz	603 449 711
Ing. Masař František	technický manažer BČOV Pardubice	frantisek.masar@bcov.cz	724 473 440

Správce vodního toku - Povodí Labe s.p.

### **1.) správa toku Labe :**

vedoucí střediska - p. Zdeněk Píša, tel. 466 868 420, 602 495 462, úseková technička - pí. Michaela Jarošová, tel. 466 868 421, 606 626 730.

### **2.) správa toku Chrudimka :**

vedoucí střediska - p. Lubomír Musil, tel. 466868240, 602 482 470, úsekový technik - p. Jiří Škarka, tel. 466 868 245, 602 122 406.

**3.) Vodohospodářský dispečink :** služba na dispečinku - tel. 495 088 720, 495 088 730 /na obou číslech je zajištěna stálá služba/.

Český hydrometeorologický ústav:  
pobočka Praha

244 032 545  
241 727 935

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) – informace o vývoji počasí na internetu

## **Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

Investor stavby:

Statutární Město Pardubice, [www.pardubice.eu](http://www.pardubice.eu)

Hasičský záchranný sbor:

tísňové volání 150

Police České republiky:

tísňové volání 158

## **11 Závěr**

Platnost povodňového plánu je omezena na dobu výstavby revitalizace Parku na Špici. Všichni pracovníci, kteří budou do povodňové ochrany zapojeni, budou s tímto plánem prokazatelně seznámeni. Jeden výtisk povodňového plánu bude po celou dobu stavby na staveništi.

Za dodržování povodňového plánu odpovídají:

Pracovníci zhotovitele:

Pracovníci investora:

Stavbyvedoucí:

Mistr:

Zhotovitel:

Investor:

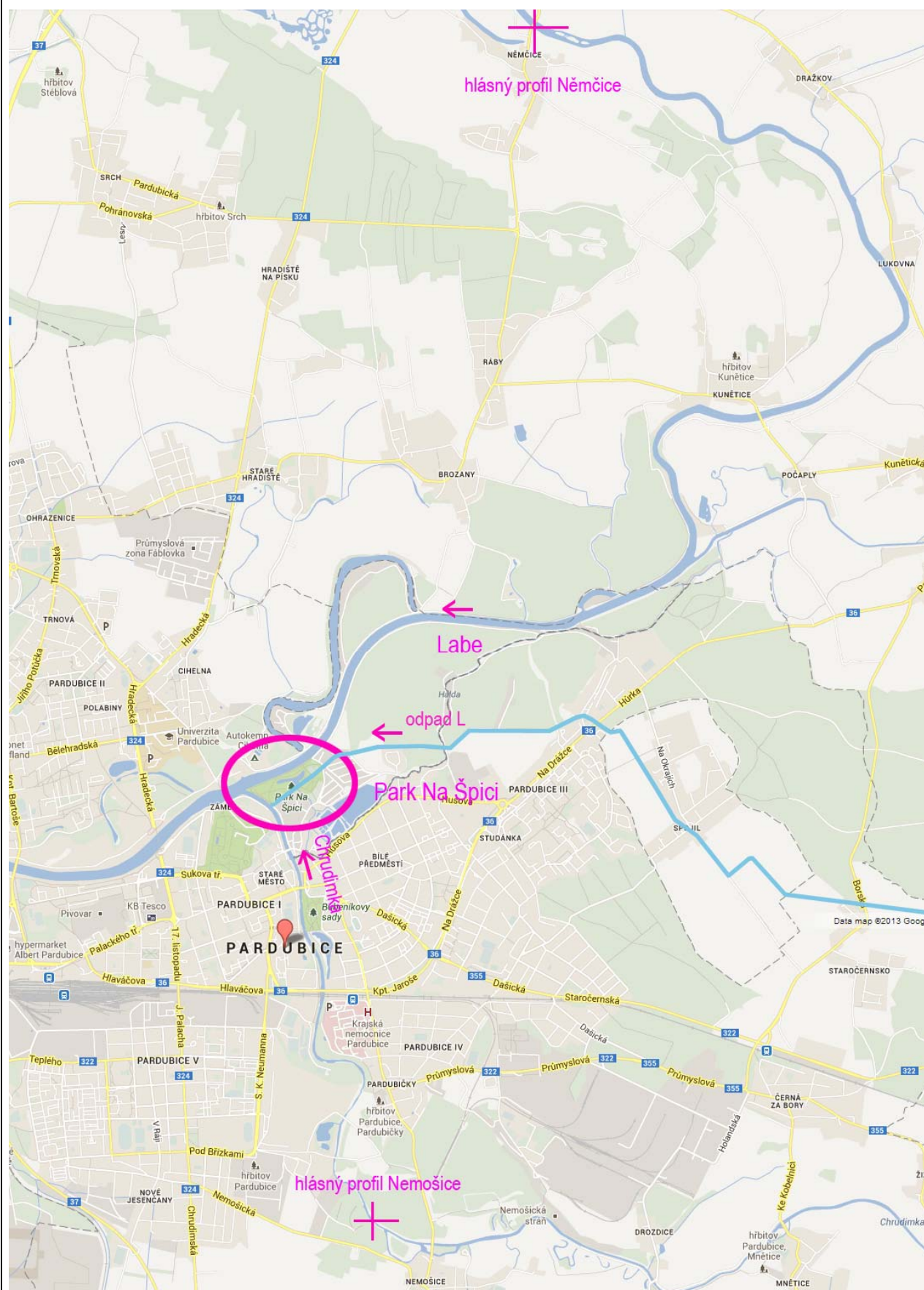
Je povinností vybraného zhotovitele společně s vlastníky nemovitostí na základě tohoto podkladu sestavit Realizační povodňový plán a ten zkoordinovat s platným Povodňovým plánem Statutárního města Pardubic.

## **12 Přílohy**

- Situace širších vztahů, vč. umístění Hlásného profilu Němčice a Nemošice
- Situace lávky - mapa záplavových území
- Evidenční list Hlásného profilu Němčice a Nemošice

## Povodňový plán po dobu výstavby

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

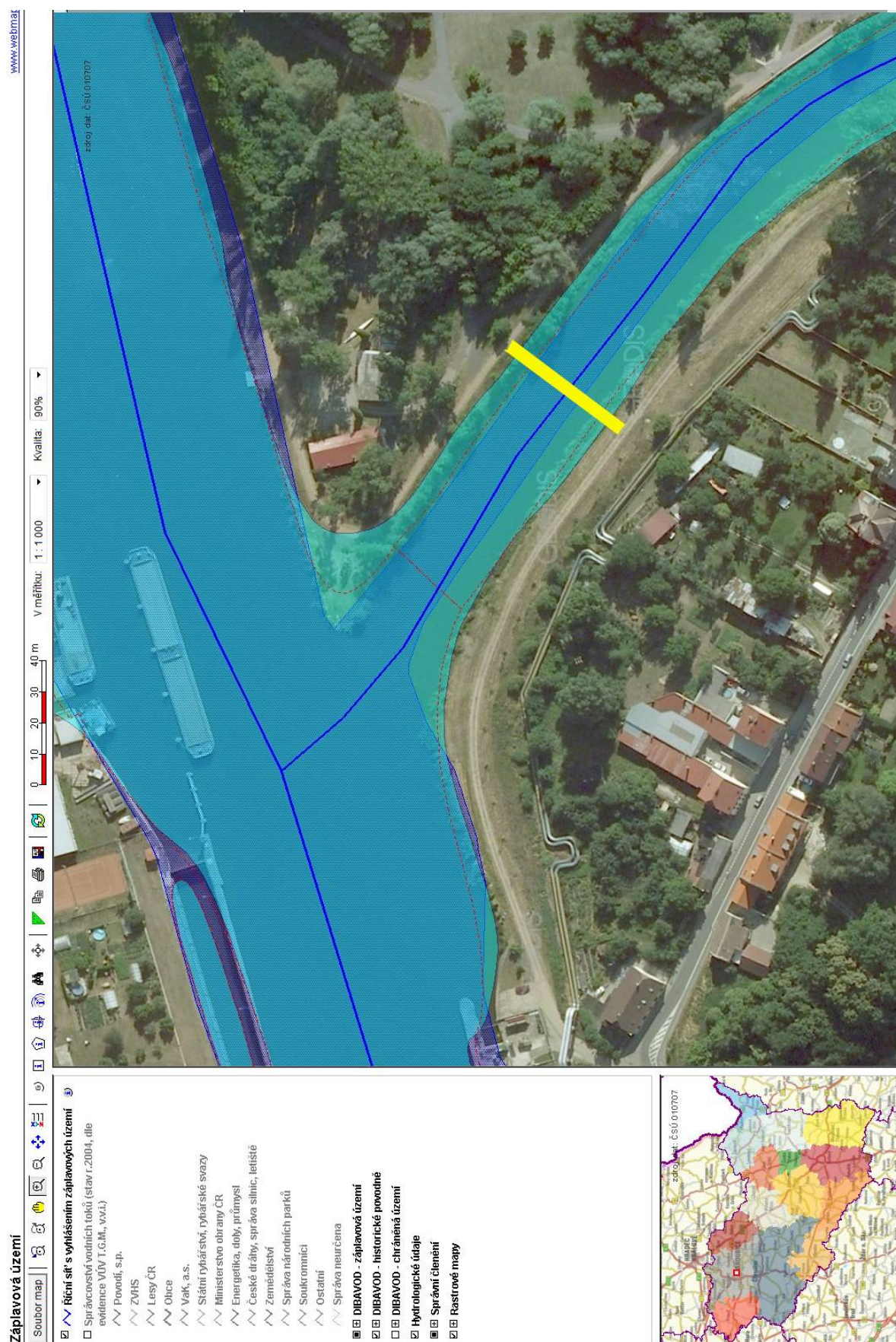


*Situace širších vztahů*



## Povodňový plán po dobu výstavby

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku





**Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

**Evidenční list hlásného profilu č.31**Stanice kategorie : **A**

<b>Tok:</b>	<b>Labe</b>	<b>Stanice:</b>	<b>Němčice</b>	
<b>Kraj:</b>	<b>Pardubický kraj</b>	<b>ORP:</b>	<b>Pardubice</b>	<b>Obec:</b> <b>Němčice</b>
<b>Provozovatel stanice:</b>	<b>ČHMÚ Hradec Králové</b>		<b>Předpovědní profil ČHMÚ</b>	<b>PP</b>
<b>Centrum automatického sběru dat:</b>	<b>RPP ČHMÚ Hradec Králové</b>			
<b>Staničení:</b>	<b>253.30 [km]</b>	<b>Číslo hydrologického pořadí:</b>	<b>1-03-01-019</b>	
<b>Plocha povodí:</b>	<b>4300,51 [km<sup>2</sup>]</b>	<b>Zeměpisné souřadnice:</b>	<b>154834 v.d. 500543 s.š.</b>	
<b>Nula vodočtu:</b>	<b>216,91 [m.n.m.]</b>	<b>Procento plochy povodí toku:</b>	<b>8,4</b>	
<b>Stupně povodňové aktivity:</b>	<b>[cm]</b>	<b>[m<sup>3</sup>,s-1]</b>	<b>Platnost SPA pro úsek toku:</b>	
<i>bdělost</i>	<b>350</b>	<b>226</b>	<b>hranice okresu - Pardubice</b>	
<i>pohotovost</i>	<b>400</b>	<b>282</b>	<b>Kritické místo:</b>	
<i>ohrožení</i>	<b>450</b>	<b>344</b>		
<b>Průměrný roční stav:</b>	<b>128 [cm]</b>	<b>N-leté průtoky:</b>	<b>Q<sub>1</sub></b>	<b>Q<sub>5</sub> Q<sub>10</sub> Q<sub>50</sub> Q<sub>100</sub></b>
<b>Průměrný roční průtok:</b>	<b>46,2 [m<sup>3</sup>s-1]</b>	<b>[m<sup>3</sup>s-1]</b>	<b>227</b>	<b>415 504 725 826</b>
<b>Odesílatel zpráv:</b>	<b>Četnost hlášení SPA:</b>	<b>I.</b>	<b>2 x denně</b>	
<b>OÚ Němčice</b>		<b>II.</b>	<b>3 x denně</b>	
		<b>III.</b>	<b>3hodinové hlášení</b>	

<b>Odesílatel podá zprávu:</b>	<b>Spojení na adresáta:</b>	<b>Příjemce dále vyzoomí:</b>
Magistrát města Pardubic		
MěÚ Sezemice		
RPP ČHMÚ Hradec Králové	495436257, 604290293	VHD Povodí Labe Hradec Králové

<b>Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:</b>	<b>Mapa v měřítku 1:50 000 :</b>																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>[cm]</th> <th>V. - XI.</th> <th>[cm]</th> <th>XII. - IV.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>622</td> <td>09.07.1997</td> <td>603</td> <td>25.12.1967</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>584</td> <td>10.03.2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>579</td> <td>02.04.2006</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>529</td> <td>29.01.2002</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>514</td> <td>04.01.2003</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>468</td> <td>20.03.2005</td> </tr> </tbody> </table>	[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.	622	09.07.1997	603	25.12.1967			584	10.03.2000			579	02.04.2006			529	29.01.2002			514	04.01.2003			468	20.03.2005	
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.																										
622	09.07.1997	603	25.12.1967																										
		584	10.03.2000																										
		579	02.04.2006																										
		529	29.01.2002																										
		514	04.01.2003																										
		468	20.03.2005																										
<b>Poznámka :</b> <b>údaje vztaženy k současnému vodočtu</b> <b>Popis umístění profilu :</b> <b>u mostu silnice Němčice - Dřiteč, pravý břeh</b>																													

31

[ AKTUALIZACE : říjen 2010 ]



©Český hydrometeorologický ústav. Správce serveru :

Aplikace byla vyrobena firmou **Hydrossoft Veleslavín s.r.o.**



umístění hlásného profilu Němčice

**Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku

**Evidenční list hlásného profilu č.42**Stanice kategorie : **A**

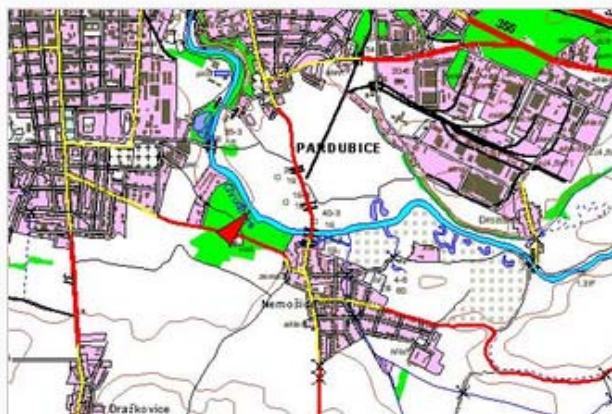
<b>Tok:</b>	<b>Chrudimka</b>	<b>Stanice:</b>	<b>Nemošice</b>
<b>Kraj:</b>	<b>Pardubický kraj</b>	<b>ORP:</b>	<b>Pardubice</b>
		<b>Obec:</b>	<b>Pardubice 4</b>
<b>Provozovatel stanice:</b>		<b>ČHMÚ Hradec Králové</b>	
<b>Centrum automatického sběru dat:</b>		<b>RPP ČHMÚ Hradec Králové</b>	
<b>Staničení:</b>	<b>3.70 [km]</b>	<b>Číslo hydrologického pořadí:</b>	<b>1-03-03-109</b>
<b>Plocha povodí:</b>	<b>856,6 [km<sup>2</sup>]</b>	<b>Zeměpisné souřadnice:</b>	<b>154734 v.d. 500101 s.š.</b>
<b>Nula vodočtu:</b>	<b>218,1 [m.n.m.]</b>	<b>Procento plochy povodí toku:</b>	<b>99,2</b>
<b>Stupně povodňové aktivity:</b>	<b>[cm] [m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>]</b>	<b>Platnost SPA pro úsek toku:</b>	
<i>bdělost</i>	<b>150 36,7</b>	<b>ústí Novohradky - Pardubice</b>	
<i>pohotovost</i>	<b>180 49,6</b>	<b>Kritické místo:</b>	
<i>ohrožení</i>	<b>220 68,6</b>		
<b>Průměrný roční stav:</b>	<b>65 [cm]</b>	<b>N-leté průtoky:</b>	<b>Q<sub>1</sub> Q<sub>5</sub> Q<sub>10</sub> Q<sub>50</sub> Q<sub>100</sub></b>
<b>Průměrný roční průtok:</b>	<b>5,99 [m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>]</b>	<b>[m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>]</b>	<b>50,2 99,2 123 186 215</b>
<b>Odesílatel zpráv:</b>	<b>Četnost hlášení SPA:</b>	<b>I. 2 x denně</b>	
<b>Magistrát města Pardubic</b>		<b>II. 3 x denně</b>	
		<b>III. 3hodinové hlášení</b>	

<b>Odesílatel podá zprávu:</b>	<b>Spojení na adresáta:</b>	<b>Příjemce dále vyrozumí:</b>
RPP ČHMÚ Hradec Králové	495436257, 604290293	VHD Povodí Labe Hradec Králové

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000 :

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
324	09.07.1997	316	30.03.2006
319	21.07.1997	235	19.03.2005
307	27.08.1938		
290	09.08.2006		
263	15.08.2002		



Popis umístění profilu :

asi 500 m nad mostem silnice Pardubice  
- Nemošice v objektu vodárny, levý  
břeh

42

[ AKTUALIZACE : srpen 2009 ]



©Český hydrometeorologický ústav. Správce serveru :

Aplikace byla vyrobena firmou **Hydrossoft Veleslavín s.r.o.**

umístění hlásného profilu Nemošice

**Povodňový plán po dobu výstavby**

Pardubice – revitalizace parku na Špici, stavba SO.201 Lávka přes řeku Chrudimku