

E.3

POVODŇOVÝ PLÁN po dobu výstavby

**Pardubice
Revitalizace parku Na Špici**

Atelier M1 architekti s.r.o., 06/2013

OBSAH:

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

1 Úvod, účel plánu, legislativní rámec.

Povodňový plán navrhuje potřebná opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění škod při výstavbě 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:	Pardubice "Revitalizace parku Na Špici"
Vodní tok:	Labe, Chrudimka, Odpad L
Profil:	Labe říční km 131,0 - 131,5 Chrudimka říční km 0,0 - 0,3 Odpad L 0,0-0,5 km
Správce toků:	Povodí Labe s.p.
Katastrální území:	Pardubice
Obec:	MO Pardubice I
Obec s rozšířenou působností:	Statutární město Pardubice
Okres:	Pardubice

Kraj:	Pardubický
Objednatel a 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
Príslušný 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:

Povodňové nebezpečí je definováno v §64 zákona o vodách.

Plocha parku na Špici je sice chráněna povodňovými valy, přesto se částečně nachází v záplavovém území pod úrovní Q100.

Největší nebezpečí vzniká u výstavby za povodňovými ochrannými valy - stavby přístupových stupňů k Labi a Chrudimce a na špici poloostrova.

Vzhledem k ochraně proti povodním ze strany Labe a Chrudimky vzniká dále riziko zaplavení od vodního toku Odpad L, případně z průsaků jezírka Čičák.

Úroveň horní hrany ochranného protipovodňového valu Labe a Chrudimky podél parku se nachází mezi kótami 219,01 - 219,11 m n.m., B.p.v.

Úroveň stoleté vody Labe - Q100 podél parku 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.

Stavebních prací při revitalizaci parku se týkají tato rizika:

SO.1.1 Pavilon: riziko zaplavení spodní stavby, tesařské konstrukce podlahy a instalací pod objektem (kanalizační čerpadlo, šachty) - podlaha +0,000 je nad úrovní Q100 na kótě 217,80.

SO.1.2 Přípojný bod (instalační pilíř NN): +0,000 = 217,60 riziko zaplavení při zakládání, přípojková skříň nad Q100.

SO.4.1 Komunikace – nová okružní parková cesta: větší část stezky se nachází nad úrovní ochranné hráze, riziko spočívá v nutnosti uvolnit stezku pro průjezd zásahových vozidel i v rozpracovanosti.

SO.4.2 Komunikace – Oprava vnitřních parkových asfaltových cest: parkové cesty se nacházejí ve východní polovině parku pod Q100 217,79, zde spočívá riziko v poškození rozestavěných komunikací.

SO.4.4 Zpevněné plochy – plocha u Pavilonu: tato plocha se nachází na kótě 217,40-217,80, leží tedy takřka celá pod Q100, riziko spočívá v poškození rozestavěných vrstev i hotového mlatového povrchu.

SO.4.5 Zpevněné plochy – plocha u Loděnice:
tato plocha se nachází na kótě 218,35-218,80, leží tedy celá nad Q100, riziko spočívá v poškození rozestavěných vrstev a výkopů během výstavby.

SO.4.6 – SO 4.11: Soubor objektů: mola a přístupové stupně na Labi a na Chrudimce

Tyto objekty se nacházejí přímo na říční hladině (plovoucí části) anebo jsou zabudovány do nábrežních protipovodňových hrází. V rozestavěnosti při povodni hrozí riziko rozvalení neukotvených stupňů a odplavení plovoucích částí. Výkopy pro základové pasy je třeba co nejrychleji vyplnit betonem, aby nezůstaly v případě povodně otevřené a nedošlo ke snížení stability hráze.

SO.4.12 Plocha – „Mys“

Tato plocha se nachází na návodní straně protipovodňové hráze a je potenciálně nejexponovanější částí parku. Při povodni hrozí poničení mobilního výtvarného díla a stavby přístupových stupňů v rozpracovanosti (rozvalení neukotvených prvků).

SO.5.1 Hřiště víceúčelové - rekonstrukce.

Plocha víceúčelového hřiště (+217,40) se nachází pod Q100. Vzniká riziko zaplavení rozpracovaných souvrství a oplocení hřiště.

SO.5.5 Plocha – dětské hřiště

Tato mírně svažité plocha (+217,30 až 218,03) se nachází přibližně z 60% pod hladinou Q100. Riziko spočívá v poškození rozestavěných vrstev, výkopů pro kotvení herních prvků i hotového mlatového povrchu.

SO.6.1 Dětské hřiště – vybavenost: hrací prvky, objekty, mobiliář.

Tyto objekty se nacházejí v ploše SO.5.5 a většina z nich má +/-0,000 pod Q100. Riziko spočívá v poškození rozestavěných výkopů, základů i hotových přikotvených objektů.

SO.6.2. Ostrůvky herních a cvičících prvků (SO 6.2.1 – 6.2.11)

Tyto objekty se nacházejí na kótě 217,40 - 217,80, tedy prakticky všechny pod Q100. Riziko spočívá v poškození rozestavěných výkopů, základů, jednotlivých vrstev zpevněných ploch i hotových přikotvených objektů.

SO.6.3. Parkový mobiliář

Parkový mobilář (lavičky, odpadkové koše, stojany na jízdní kola) je rozmístěn po celé ploše parku. Přibližně z 80% se nachází pod Q100. Riziko spočívá v poškození rozestavěných výkopů, základů, i hotových přikotvených objektů.

SO.7. Terénní úpravy

Terénní úpravy (čistě i hrubé) budou prováděny v celé ploše parku (okolo komunikací i stavebních objektů). Přibližně ze 70% se nachází pod Q100. Riziko spočívá v poškození rozestavěných i hotových terénních úprav.

SO.8. Sadové a parkové úpravy.

Sadové a parkové úpravy budou prováděny v celé ploše parku (okolo komunikací i stavebních objektů). Přibližně z 80% se nachází pod Q100. Riziko spočívá v poškození rozestavěných i hotových sadových a parkových úprav.

SO.9. Inženýrské sítě: přípojky a areálové rozvody

SO.9.1 Vodovod – přípojka a areálový rozvod

SO.9.2 Kanalizace – přípojka a areálový rozvod

SO.9.3 Elektro – přípojka a areálový rozvod

SO.9.5 Veřejné osvětlení – areálový rozvod

Inženýrské sítě jsou rozmístěny v parku celoplošně a zasahují až do ulice Na Ležánkách. Přibližně z 90% se nacházejí pod Q100. Riziko spočívá v poškození rozestavěných inženýrských sítí. Prostup kabelu areálového osvětlení, jenž bude realizován protlakem skrz protipovodňovou hráz musí být realizován v době bez rizika povodní a prostup důsledně zatěsněn.

Zařízení staveniště:

Zařízení staveniště (mobilní buňky, oplocení, sklad materiálu, staveništní přípojky, WC atd.) 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 obzvláště 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 průtoku 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 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 Némčice 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 Pardubic 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 mechanizmy by v mimopracovní době neměly být v této oblasti odstavovány.

Ve vlastním korytě vodního toku Labe 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 města Pardubic, kterému ve své činnosti podléhá.

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

- a) Doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesilatele a doby přijetí
- b) Doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby odeslání
- c) obsah příkazů
- d) popis opatření
- e) 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.

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 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 pojištěn 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

Titul, příjmení, jméno	Zaměstnání		
	funkce	e-mail	mobil – pracovní / krizové
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

Povodňový plán po dobu výstavby
Pardubice – revitalizace parku na Špici

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 OR a KIS HZS Pk	martin.zalesky@pak.izscr.cz	724 030 041
Ing. Feygl Jiří	ředitel Povodí Labe – závod 4	feygl@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. Masar 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 – informace o vývoji počasí na internetu

Investor stavby:
Statutární Město Pardubice, 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:

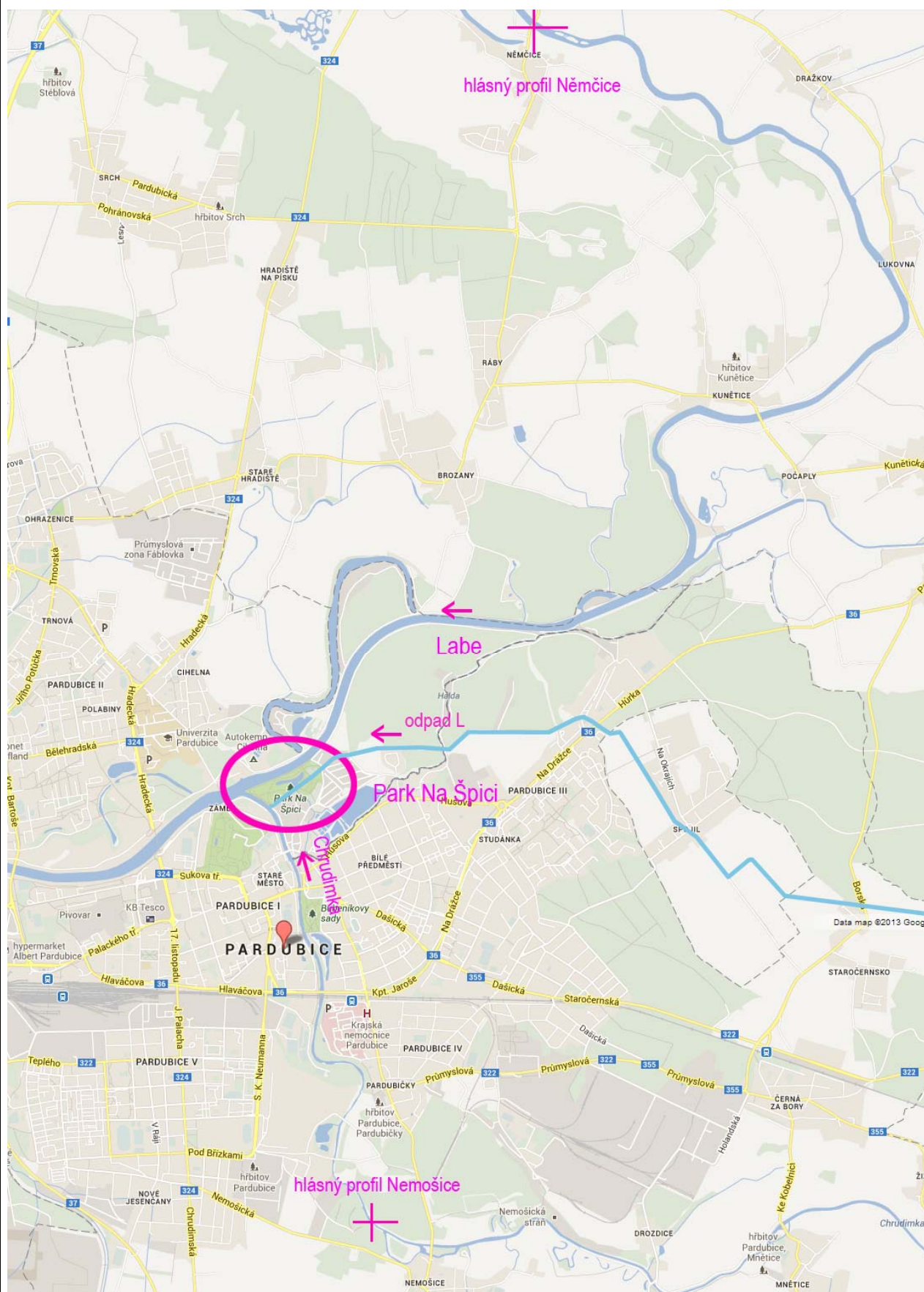
Investor:

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
- Evidenční list Hlásného profilu Němčice a Nemošice

Povodňový plán po dobu výstavby
Pardubice – revitalizace parku na Špici



Situace širších vztahů

Evidenční list hlásného profilu č.31

Stanice kategorie : **A**



Tok:	Labe	Stanice:	Němčice	
Kraj:	Pardubický kraj	ORP:	Pardubice	Obec: Němčice
Provozovatel stanice:	ČHMÚ Hradec Králové		Předpovědní profil ČHMÚ	PP
Centrum automatického sběru dat:	RPP ČHMÚ Hradec Králové			
Staničení:	253.30 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-03-01-019	
Plocha povodí:	4300,51 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	154834 v.d. 500543 s.š.	
Nula vodočtu:	216,91 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	8,4	
Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m ³ .s-1]	Platnost SPA pro úsek toku:	
<i>bdělost</i>	350	226	hranice okresu - Pardubice	
<i>pohotovost</i>	400	282	Kritické místo:	
<i>ohrožení</i>	450	344		
Průměrný roční stav:	128 [cm]	N-leté průtoky:	Q₁	Q₅
Průměrný roční průtok:	46,2 [m ³ s-1]	[m ³ s-1]	Q₁₀	Q₅₀
			Q₁₀₀	
			227	415
			504	725
			826	
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	2 x denně	
OÚ Němčice		II.	3 x denně	
		III.	3hodinové hlášení	

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

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:	Mapa v měřítku 1:50 000 :																												
<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																										
<p>Poznámka : údaje vztaženy k současnému vodočtu Popis umístění profilu : u mostu silnice Němčice - Dřiteč, pravý břeh</p>																													

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

Evidenční list hlásného profilu č.42

Stanice kategorie : **A**



Tok: **Chrudimka** Stanice: **Nemošice**
Kraj: **Pardubický kraj** ORP: **Pardubice** Obec: **Pardubice 4**

Provozovatel stanice: **ČHMÚ Hradec Králové**
Centrum automatického sběru dat: **RPP ČHMÚ Hradec Králové**

Staničení: **3.70 [km]** Číslo hydrologického pořadí: **1-03-03-109**
Plocha povodí: **856,6 [km²]** Zeměpisné souřadnice: **154734 v.d. 500101 s.š.**
Nula vodočtu: **218,1 [m.n.m.]** Procento plochy povodí toku: **99,2**

Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m³.s-1]	Platnost SPA pro úsek toku:
bdělost	150	36,7	ústí Novohradky - Pardubice
pohotovost	180	49,6	Kritické místo:
ohrožení	220	68,6	

Průměrný roční stav:	65 [cm]	N-leté průtoky:	Q_1	Q_5	Q_{10}	Q_{50}	Q_{100}
Průměrný roční průtok:	5,99 [m³.s-1]		50,2	99,2	123	186	215

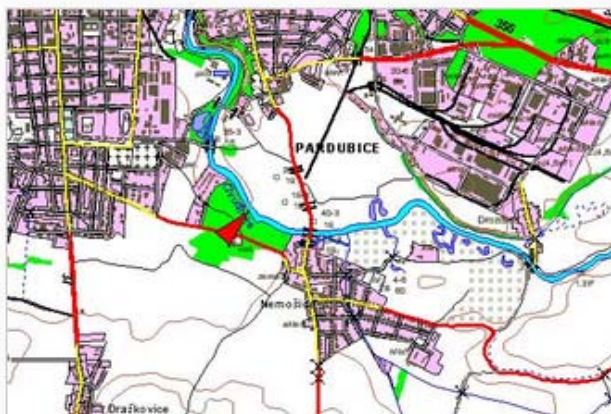
Odesílatel zpráv: **Magistrát města Pardubic** Četnost hlášení SPA: **I. 2 x denně**
II. 3 x denně
III. 3hodinové hlášení

Odesílatel podá zprávu: **RPP ČHMÚ Hradec Králové** Spojení na adresáta: **495436257, 604290293** Příjemce dále vyrozumí: **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