

POVODŇOVÝ PLÁN

pro realizaci stavby

„Záchytné parkoviště Přístavní“

na p. p. č. 3418/1, 3418/3, 3418/4, 3419/3, 3419/7,
katastrální území Ústí nad Labem



Vypracoval:

Ing. arch. Valery Khristyuk

ARCH-STUDIO s.r.o.

Vojanova 590/26, 400 07 Ústí nad Labem

 Datum zpracování: 19.7.2018

TITULNÍ LÍST

Název akce:	Záchytné parkoviště Přístavní
Charakter stavby:	Demolice, rekonstrukce a prostorová úprava pozemních komunikací
Obec:	Ústí nad Labem
Katastrální území:	Ústí nad Labem
Číslo parcely:	3418/1, 3418/3, 3418/4, 3419/3, 3419/7
ORP:	Ústí nad Labem
Kraj:	Ústecký
Investor:	Statutární město Ústí nad Labem
Zhotovitel:	Bude zjištěn investorem ve výběrovém řízení
Stavební dozor:	Bude vybrán zhotovitelem
Vodní tok:	Labe (IDVT 10100002)
Správce vodního toku:	Povodí Labe, s. p., Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
ČHP:	1-13-05-021

Platnost povodňového plánu:

pro dobu stavby „Záchytné parkoviště Přístavní“

Předpokládaná lhůta výstavby:

Zahájení výstavby:	5/2019
Celková doba výstavby:	5 měsíců
Dokončení výstavby:	10/2019

Potvrzení souladu s Povodňovým plánem města Ústí nad Labem. Potvrzuje Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí – oddělení vodního hospodářství (MmÚL, OŽP – VH).

Dne: 13.8.2018

č. j.: MmÚL/OŽP/VH/223274/2018/Frida/PP-149

MAGISTRÁT
MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM
odbor životního prostředí
- 1 -

Obsah

ÚVOD.....	3
A. VĚCNÁ ČÁST.....	4
A.1 Základní hydrologické údaje.....	4
A.2 Definice povodně.....	4
A.4 Stručný popis stavby.....	5
B. ORGANIZAČNÍ ČÁST.....	5
B.1 Povodňová komise stavby.....	5
B.2 Stupně povodňové aktivity pro výše uvedenou stavbu.....	6
B.4. Povodňová komise města Ústí nad Labem.....	7
B.5 Důležité telefonní kontakty.....	7
B.6 Opatření po povodni.....	8
B.7 Evidenční a dokumentační práce.....	8
C. GRAFICKÁ ČÁST.....	8
C.1 Situace stavby.....	8
C.2 Evakuační trasy, zařízení staveniště.....	8
C.3 Mapa záplavového území.....	8
PŘÍLOHY.....	9
POVODŇOVÁ KNIHA.....	9

Záznamy o aktualizaci povodňového plánu:

Datum aktualizace	Obsah aktualizace PP	Jméno a příjmení	Podpis

ÚVOD

Povodňový plán (dále PP) pro realizaci stavby „Záchytné parkoviště Přístavní“ byl zpracován na základě zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění a dalších zákonů (§ 71 odst. 4 vodního zákona: „Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území nebo mohou zhoršit průběh povodně, zpracovávají povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovým orgánem obce jejich vlastníci“).

Tento PP se vztahuje ke stavbě, která leží v záplavovém území vodního toku Labe. Je členěn na věcnou, organizační a grafickou část. Potvrzením souladu s Povodňovým plánem města Ústí nad Labem se stává věcná a grafická část povodňového plánu závaznou. Organizační část PP zpracovatel průběžně upravuje. PP bude dle potřeby aktualizován (např. změna tel. čísla) a případné změny budou písemně (možno e-mailem) nahlášeny na MmÚL, OŽP –VH.

A. VĚCNÁ ČÁST

A.1 Základní hydrologické údaje

Základní hydrologické údaje pro vodní tok Labe byly převzaty z Povodňového plánu města Ústí nad Labem a z webového portálu Českého hydrometeorologického ústavu (<http://portal.chmi.cz>). Další informace jsou dostupné na stránkách správce Povodí Labe, s. p. (www.pla.cz).

N-leté průtoky a hladiny na hlásném profilu 236 – Ústí nad Labem, ř. km 765,96

Umístění: čerpací stanice Vaňov, cca 220 m nad železničním mostem, levý břeh

N (počet let)	1	2	5	10	20	50	100
Q_N (m ³ .s ⁻¹)	1 240	1 650	2 220	2 670	3 140	3 780	4 290
H (cm)	591	701	826	915	997	1 094	1 163

Průměrný roční stav (H): 248 cm

Průměrný roční průtok (Q_N): 296 m³.s⁻¹

A.2 Definice povodně

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo voda již zaplavuje území a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo je odtok vody nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy nebo umělými vlivy.

Přirozené povodně

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, příp. v kombinaci s dešťovými srážkami
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími srážkami nebo přívalovými dešti
- zimní povodně způsobené ledovými jevy

Zvláštní povodeň

Povodeň způsobená zvláštními jevy, tj. situace, která může nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají vodu. Vzniká protržením vodního díla (VD), poruchou hradící konstrukce bezpečnostních a výpustných zařízení VD nebo nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost VD prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody a VD.

A.3 Stupně povodňové aktivity (SPA) – platné pro území města Ústí nad Labem

Pro řeku Labe na území města Ústí nad Labem je rozhodný vodočet hlásné služby – hlásný profil kategorie „A“ 236 – Ústí nad Labem, který je umístěn v profilu čerpací stanice Vaňov, cca 220 m nad železničním mostem na levém břehu (říční km 765,948). Rozsah opatření prováděných na ochranu před povodněmi se řídí mírou povodňového nebezpečí, které se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (SPA):

	H (cm)	Q (m ³ .s ⁻¹)
I. SPA	450	819
II. SPA	530	1050
III. SPA	600	1270

I. SPA – bdělost

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje se věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku. Zpravidla zahajuje činnost hlídková a hlásná služba. PK města vyrozumí fyzické a právnické osoby.

II. SPA – pohotovost

Vyhlašuje jej příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Aktivuje se PK města a další účastníci ochrany před povodněmi (hasičský sbor) a podle možností se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

III. SPA – ohrožení

Vyhlašuje jej příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení osob a majetku.

Aktuální stav lze sledovat na webových stránkách ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_main.php nebo na stránkách povodí Labe: <http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx?id=1079&oid=3>

A.4 Stručný popis stavby

Název stavby: Záchytné parkoviště Přístavní

Místo stavby: Ústí nad Labem, k. ú. Ústí nad Labem,
p.č. 3418/1, 3418/3, 3418/4, 3419/3, 3419/7

Jedná se o demolice stávajícího zděného objektu, rekonstrukce stávající místní komunikaci a výstavbu záchytného parkoviště v areálu bývalého autobazaru Jelínek v ul. Přístavní, včetně vstup pro osoby na vozíku, odvodnění a veřejné osvětlení.

Umístění zařízení staveniště

Zařízení staveniště a sklad materiálu budou umístěny mimo záplavové území (řeší se dodavatelem stavby před zahájením stavebních prací).

B. ORGANIZAČNÍ ČÁST

B.1 Povodňová komise stavby

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile nastane I. SPA nebo předseda PK (jeho zástupce) obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Povinností komise je především zorganizovat povodňovou službu a zabezpečovací záchranné práce.

Povodňová komise stavby bude zorganizována dodavatelem stavby před zahájením stavebních prací, vč. technický dozor.

Pozice	Jméno	Adresa	Tel. kontakt
Předseda PK			
Zástupce předsedy			
Člen	Valery Khristyuk		733 433 545

Technický dozor:

B.2 Stupně povodňové aktivity pro výše uvedenou stavbu

Stupně povodňové aktivity	Vodní stav H (cm)	Průtok Q (m ³ /s)
I. SPA – bdělost	450	819
II. SPA – pohotovost	530	1050
III. SPA – ohrožení	600	1270

B.3 Činnost při dosažení SPA platné pro stavbu

I. SPA (bdělost) nastává při dosažení vodního stavu 450 cm ve vodním toku Labe

- Bude provedena vizuální kontrola hladiny Labe
- Od zvýšení hladiny vodního toku nad hranici 400 cm bude prováděna min 1 denně v ranních hodinách vizuální kontrola stavu hladiny řeky Labe, ověření vodního stavu u příslušného správce vodního toku na www.pla.cz – stav Labské vodní cesty a předpověď vodních stavů a průtoků na další dny
- Pro činnost povodňové komise stavby je možno využít i předpovědi vodních stavů na Labi (mimo jiné i profil Ústí nad Labem) na www.pla.cz (Aktuální informace - Stav LVC)
- O situaci v prostoru stavby za zvýšených vodních stavů a o veškerých opatřeních vedoucích k zabezpečení stavby před povodní je třeba informovat technický dozor investora (TOI). Zástupce investora se rovněž účastní prohlídky stavby po povodni, jejímž cílem je stanovit rozsah povodňových škod a stanovit postup dalších prací.
- Vlastník objektu/ stavbyvedoucí – osoby odpovědné za povodňovou ochranu zajistí sledování povodňového zpravodajství v rozhlase a televizi (příp. jiné dostupné zdroje) a další situace na vodním toku
- Osoby odpovědné za povodňovou ochranu informují přítomných na stavbě o vzniku či vyhlášení SPA
- Proběhne základní poučení přítomných na stavbě o možných rizicích povodňového stavu a potřebných prvotních úkonech.
- Bude provedena kontrola všech pomůcek vyčleněných pro opatření proti zaplavení staveniště – pytle, holinky, rukavice, základní nářadí, lopaty, krumpáče, košťata,...
- Bude proveden zápis do povodňové knihy o povodňové situaci.

II. SPA (pohotovost) je vyhlášen při dosažení vodního stavu 530 cm ve vodním toku Labe

- Bude prováděna pravidelná vizuální kontrola vzestupu hladiny řeky Labe.
- Bude sledováno vysílání povodňového zpravodajství v rozhlasu a televizi (příp. jiné dostupné zdroje)
- Budou zahájeny základní přípravné práce k ochraně proti zaplavení stavenišť/ objektů TI.
- Při stoupající hladině a prognóze dalšího vzestupu budou přijata opatření k zabezpečení, odklizení nebo ochraně snadno rozpojitelných a odplavitelných předmětů, materiálů a látek závadných vodám proti průtokům velkých vod (omítky, lepidla, barvy, oleje, ropné produkty atd.)
- Při stoupající hladině a prognóze dalšího vzestupu budou přijata opatření k zabezpečení a ochraně technologických částí (zejména odkryté kabelové vedení, rozvaděče apod.) a cenného vybavení stavby (stavební stroje a nářadí) a případně odvoz mimo oblast ohroženou povodní.
- Bude proveden zápis do povodňové knihy o povodňové situaci.

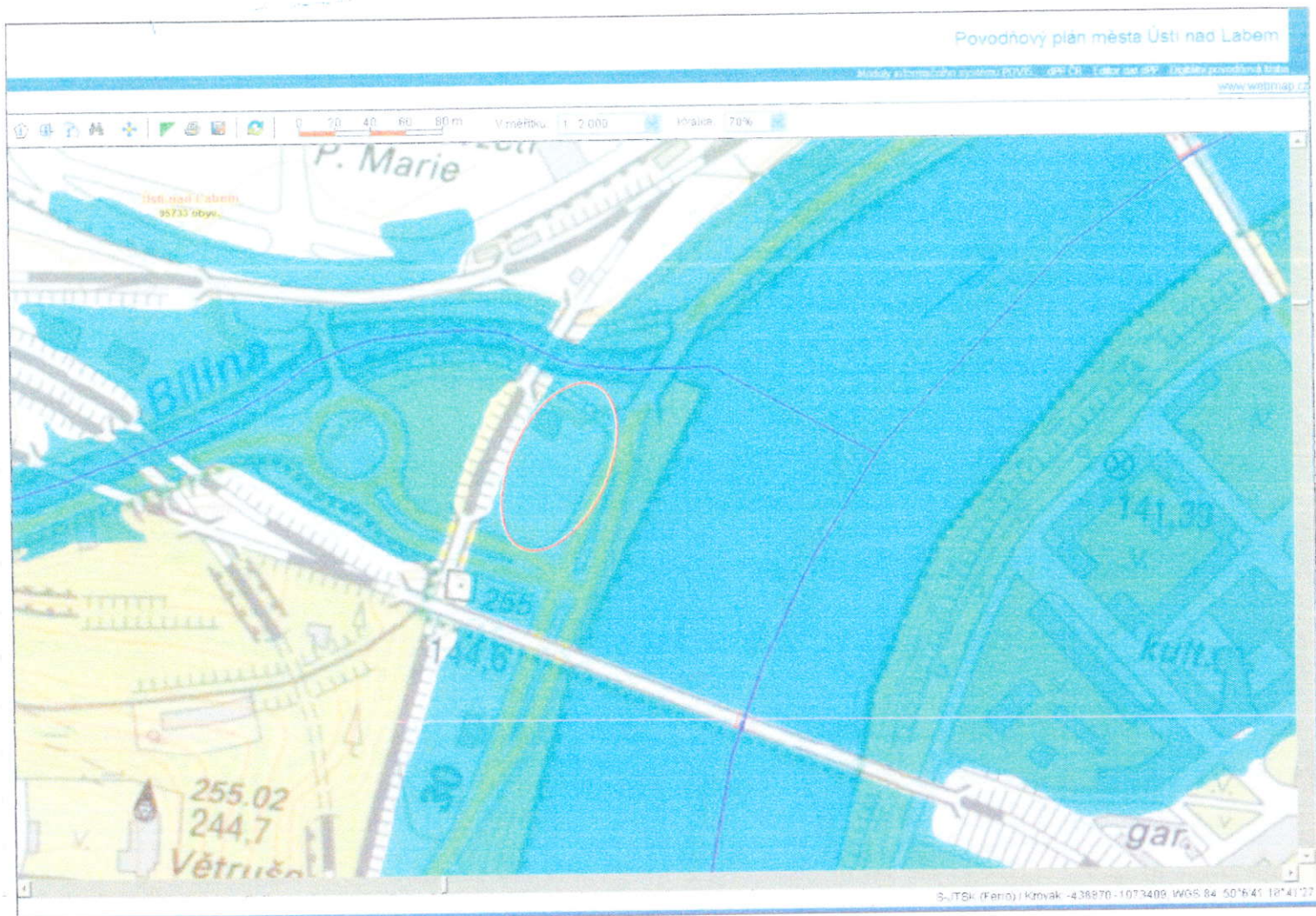
III. SPA (ohrožení) je vyhlášen při dosažení vodního stavu 600 cm ve vodním toku Labe

- Bude prováděna pravidelná vizuální kontrola vzestupu hladiny řeky Labe
- Bude sledováno vysílání povodňového zpravodajství v rozhlasu a televizi (příp. jiné dostupné zdroje)
- Mobilní techniku a stroje, nezajištěný odplavitelný materiál a nebezpečné látky odvést mimo oblast ohroženou povodňovou situací.
- Bude provedeno odpojení stavenišť od přívodu vody a silové elektřiny.
- Dle možnosti se evakuovat mimo oblast ohroženou povodňovou situací.
- Bude proveden zápis do povodňové knihy o povodňové situaci.

Při nepříznivém vývoji hladiny řeky Labe budou všechny práce zahájeny neprodleně.

B.4. Povodňová komise města Ústí nad Labem

Funkce	Příjmení, jméno, titul	Pracoviště	Pozice	Kontakt
Předseda	Nechybová Věra, Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 ÚL	primátorka	475 271 776
Místopředseda	Madar Jiří, MUDr.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 ÚL	náměstek primátorky	475 271 751
Tajemník	Fridrichová Michala, Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 ÚL	referent povodňového plánování OŽP	475 271 129
Člen	Bakule Pavel, Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 ÚL	ředitel MP	475 272 648
Člen	Danyluk Vladimír, plk. Mgr.	PČR – KŘP Ústeckého kraje, Dlouhá 2, 400 67, ÚL	vedoucí územního odboru ÚL	974 426 223
Člen	Dařílek Dalibor, Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 ÚL	vedoucí odboru dopravy a majetku	475 271 843
Člen	Harciník Miroslav, Ing.	Městské služby města ÚL, p. o., Panská 23, 401 00 ÚL	ředitel	475 200 934
Člen	Heymerová Simona, Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 ÚL	vedoucí odboru životního prostředí	475 271 710
Člen	Hýbner Kamil, Ing.	ÚMO ÚL - město, Velká Hradební 8A, 401 18 ÚL	starosta	475 272 276
Člen	Javorčák Jiří, Mgr.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 ÚL	tajemník	475 271 763
Člen	Outlá Eva, Ing.	ÚMO ÚL – Střekov, Národního odboje 794, 400 03 ÚL	starostka	475 273 928
Člen	Plessney Petr, Ing.	Povodí Labe, s. p., závod Dolní	provozně-technický	416 805 513



POZNÁMKA:



- řešené území

ARCH-STUDIO s.r.o. Vojanova 590/26, Ústí nad Labem			
VYPRACOVAL: Ing. arch. VALERY KHRISTYUK		ODP.PROJEKTANT: Ing. arch. VALERY KHRISTYUK	
KONTROLOVAL:		ŠÉFPROJEKTANT STAVBY:	
STAVBA , OBJEKT: ZÁCHYTNÉ PARKOVIŠTĚ PŘÍSTAVNÍ k.ú. Ústí nad Labem, obec Ústí nad Labem p.p.č. 3418/1, 3418/3, 3418/4, 3419/3, 3419/7 POVODŇOVÝ PLÁN		ČÁST PROJEKTU: C. GRAFICKÁ ČÁST	
VÝKRES: Mapa záplavového území		FORMÁT: 2x A4	STUPEŇ: DBP+DÚR+DSP Č. PŘÍLOHY
Statutární město Ústí n.L., Velká Hradební 8, Ústí n.L.		ZAK.Č.: 1021199	DATUM: 3/2018 C.3

		Labe, Nábřeží 311, 413 01 Roudnice nad Labem	náměstek	
Člen	Stejskal Jiří	Povodí Ohře, s. p., závod Chomutov, Novosedlická 758, 415 01 Teplice	vedoucí úseku Teplice	417 515 714
Člen	Tomková Yveta	ÚMO ÚL – Neštětice, U Radnice 229, 403 31 ÚL	starostka	475 275 107
Člen	Zrníková Renata, Mgr.	ÚMO ÚL – Severní Terasa, Stavbařů 2, 400 11 ÚL	starostka	475 274 566

B.5 Důležité telefonní kontakty

Přehled důležitých adres a telefonních čísel		
Název organizace	Adresa	Telefon
Vodárny	Severočeské vodovody a kanalizace, a. s., Přitkovská 1689, Teplice (spojovatelka, havárie) Obl. závod ÚL – Masarykova 368, ÚL ČOV Neštětice	601 267 267 840 111 111 475 600 800 475 507 111
Hasičský sbor	Tísňové volání Územní odbor ÚL, Masarykova 342/380, ÚL Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje, Krajské ředitelství, Horova 1340/10, ÚL	150, 112 950 431 111 950 430 011
Policie ČR	Tísňové volání Městská policie Okresní ředitelství, Dlouhá 2, ÚL	158, 112 156 974 421 111
Zdravotnická záchranná služba	Tísňové volání ZZS Ústeckého kraje, p. o., Sociální péče 799/7A, ÚL Masarykova nemocnice	155 475 234 111 477 111 111
Elektrárny	ČEZ Distribuce, a.s., Panská 19, ÚL ČEZ ústředna	411 124 211 411 124 212 840 850 860
Plynárny	INNOGY Energie, a.s., Klíšská 940, ÚL	840 113 355
Povodí Labe, s. p.	PLa, s.p., Víta Nejedlého 951, Hradec Králové Vodohospodářský dispečink Provozní středisko Děčín Vedoucím střediska - Ing. Jiří Mach	495 088 720 495 088 730 602 169 644
Povodí Ohře, s. p.	Vodohospodářský dispečink POh, s.p., Závod Chomutov, Spořická 4949, Chomutov POh, s.p., Provoz Teplice, Novosedlická 758, Teplice POh, s.p., Podnikové ředitelství, Bezručova 4219, Chomutov	474 636 306 474 628 308 417 515 711 474 636 111
KHS Ústí n. L.	Krajská hygienická stanice, Moskevská 15, ÚL	477 755 110
ČHMÚ Ústí n. L.	Český hydrometeorologický ústav Ústí n. L., meteoprognoza	472 706 048
ČIŽP Ústí n. L.	Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát, Výstupní 1644, ÚL	475 246 076 731 405 388 (mimo prac. dobu)

B.6 Opatření po povodni

Po povodni bude, v případě zaplavení, provedena prohlídka stavenišť/ objektů technické infrastruktury za účasti odborného statika se zjištěním a zaprotokolováním stavu objektů včetně podrobné fotodokumentace. Je nutno provést posouzení stavu všech konstrukcí a zařízení z hlediska jejich stability (statické posouzení) a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví, provést veškeré potřebné revize (elektrina, kanalizace) a zajistit řádný úklid objektů TI/ stavenišť.

B.7 Evidenční a dokumentační práce

Stavebník – osoby zodpovědné za povodňovou ochranu vede povodňovou knihu, do které se zapisují veškeré relevantní údaje o opatření, učiněná v souvislosti s vývojem povodňového stavu (vyhlášení a odvolání SPA, stav vody, veškeré přijaté a odeslané informace, prováděná činnost apod.) Zabezpečí také průběžné pořizování fotodokumentace objektu (před povodní a po povodni).

Případné škody na majetku, vzniklé povodňovou situací, stavebník nahlásí písemně (případně e-mailem) na MmÚL, OŽP - VH do 2 týdnů od vzniku škody. Zpráva o povodni bude taktéž zaslána písemně či e-mailem na MmÚL, OŽP - VH do 1 měsíce od ukončení SPA.

C. GRAFICKÁ ČÁST

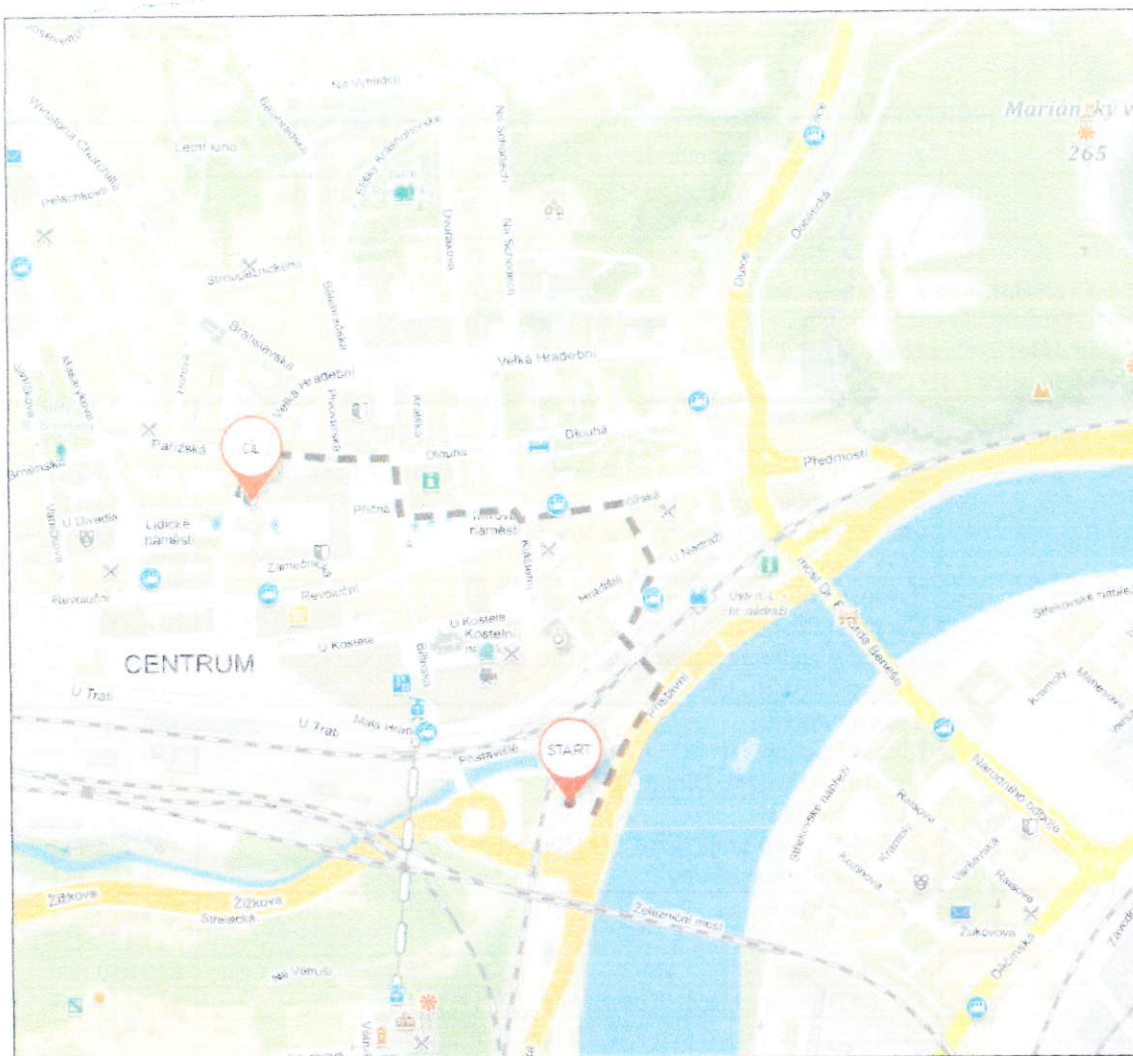
C.1 Situace stavby

C.2 Evakuační trasy, zařízení stavenišť

C.3 Mapa záplavového území

PŘÍLOHY

POVODŇOVÁ KNIHA pro realizaci stavby na p. p. č. 3418/1, 3418/3, 3418/4, 3419/3, 3419/7 k. ú. Ústí nad Labem			
Datum a čas	Obsah zprávy Výška hladiny H (cm) a průtok Q ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)	Zapsal/a	Podpis



POZNÁMKA:

Zařízení staveniště zajistí dodavatel mimo záplavové území.

ARCH-STUDIO s.r.o. Vojanova 590/26, Ústí nad Labem			
VYPRACOVAL: Ing. arch. VALERY KHRISTYUK		ODP.PROJEKTANT: Ing. arch. VALERY KHRISTYUK	
KONTROLOVAL:		ŠÉFPROJEKTANT STAVBY:	
STAVBA , OBJEKT: ZÁCHYTNÉ PARKOVIŠTĚ PŘÍSTAVNÍ k.ú. Ústí nad Labem, obec Ústí nad Labem p.p.č. 3418/1, 3418/3, 3418/4, 3419/3, 3419/7 POVODŇOVÝ PLÁN		ČÁST PROJEKTU: C. GRAFICKÁ ČÁST	
VÝKRES: Evakuační trasy, zařízení staveniště		FORMÁTY: 2x A4	STUPĚŇ: DBP+DÚR+DSP
		MĚŘÍTKO: 1:200	Č. PŘÍLOHY
Statutární město Ústí n.L., Velká Hradební 8, Ústí n.L.		ZAK.Č.: 1021199	DATUM: 3/2018
		C.2	