



VP PROJEKTING s.r.o.
autorizovaná projekční a inženýrská kancelář

POVODŇOVÝ PLÁN

pro stavbu

VD BŘEZOVÁ

Oprava spárování dlažeb pod hrází

Karlovy Vary, září 2017

**POVODŇOVÝ PLÁN
VD BŘEZOVÁ
OPRAVA SPÁROVÁNÍ DLAŽEB POD HRÁZÍ**

SCHVALOVACÍ PROTOKOL

Název územního celku: Karlovy Vary

Kraj: Karlovarský

Správce vodního toku Teplá: Povodí Ohře, státní podnik

Zhotovitel stavby:
.....
.....

Soulad povodňového plánu dokončené stavby s povodňovým plánem vyšší úrovně potvrzen příslušným nadřízeným povodňovým orgánem:

.....
Razítko

.....
Dne

.....
Podpis

Platnost povodňového plánu

do.....

OBSAH POVODŇOVÉHO PLÁNU:

A. ÚVODNÍ ČÁST	3
A.1 ÚVOD.....	3
A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
B. VĚCNÁ ČÁST.....	5
B.1 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	5
B.2 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	5
B.3 CHARAKTERISTIKA OHROŽENÉHO OBJEKTU	5
B.4 OHROŽENÍ OBJEKTU.....	6
B.5 VYHLAŠOVÁNÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY	8
C. ORGANIZAČNÍ ČÁST	9
C.1 PROGNÓZA, ORGANIZACE ČINNOSTI A POVINNOSTI ČLENŮ PK.....	9
C.2 STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA)	9
C.3 ZAJIŠTĚNÍ FUNKCE OCHRANY VE DNECH PRACOVNÍHO KLIDU	11
C.4 OPATŘENÍ PO POVODNI, VYBAVENÍ POMŮCKAMI	11
C.5 DŮLEŽITÁ TELEFONICKÁ SPOJENÍ	11
C.6 OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU.....	13
C.7 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	13
C.8 PŘÍLOHY.....	14

A. ÚVODNÍ ČÁST

A.1 ÚVOD

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod během výstavby, ke kterým by mohlo dojít průtokem velkých vod.

Základní právní předpisy pro zpracování povodňového plánu:

- Zákon číslo 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, Hlava IX., Ochrana před povodněmi, s platností od 1.1.2002;
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a změně některých zákonů;
- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon) a změně některých zákonů;
- Zákon č. 305/2000 o povodích;
- Zákon č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících předpisů (zákon o pojišťovnictví), ve znění pozdějších předpisů (zákon o státní pomoci při obnově území);
- TNV 752931 Povodňové plány (8/2006);
- Nařízení vlády ČR č. 62/2000 Sb., k provedení § 27, odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon);
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a citlivých oblastí, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění vyhlášky 175/2011;
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému;
- Vyhláška Ministerstva financí č. 186/2002 Sb., kterou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území postiženém živelní nebo jinou pohromou a vzor pověření osoby pověřené krajem zjišťováním údajů nutných pro zpracování tohoto seznamu;
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území;
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb., o přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva;
- Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky schválené vládou usnesením č. 382/2000;
- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 12/2011);
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.;
- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů (Věstník MŽP, částka 7/2000);

A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Místo stavby:	obec Březová (vývar pod VD Březová) řeka Teplá ř.km 8,21
Katastrální území:	Březová (663697)
Okres:	Karlovy Vary
Kraj:	Karlovarský
Tok:	Teplá
Číslo hydrologického pořadí:	1-13-02-021
Správce vodního toku:	Povodí Ohře, s.p. - závod Karlovy Vary Horova 12, 360 01 Karlovy Vary
Správce povodí:	Povodí Ohře, státní podnik Bezručova 4219, 430 03 Chomutov IČ: 70889988
Vodohospodářský úřad:	Magistrát města Karlovy Vary - úřad územního plánování a stavební úřad U Spořitelny 2, 360 05 Karlovy Vary
Investor a provozovatel:	Povodí Ohře, státní podnik Bezručova 4219, 430 03 Chomutov IČ: 70889988
Zpracovatel povodňového plánu:	VP PROJEKTING s.r.o. Přemyslova 3, 120 00 Praha 2 IČ: 63676907, DIČ: CZ63676907
Povodňový orgán vyššího stupně dle § 77 zákona 254/2001 Sb.:	
Povodňová komise města Karlovy Vary	
Povodňová komise krajského úřadu Karlovarského kraje	

B. VĚCNÁ ČÁST

B.1 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Řešené území leží v Karlovarském kraji, v okrese Karlovy Vary u obce Březová pod hrází vodního díla Březová. Zájmové území je součástí katastrálního území Březová. Staveniště leží ve vývaru pod betonovou tížnou hrází VD Březová v ř.km 8,1 řeky Teplé, přičemž se zároveň nachází v záplavovém území povodňového průtoku Q_{100} a v jeho aktivní zóně.

B.2 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Vodní tok:	Teplá
Profil:	VD Březová (ř. km 8,1)
Plocha povodí:	294,2 km ²
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a :	2,49 m ³ /s

M - denní průtoky [m³/s]

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q_M	6,09	3,99	2,97	2,32	1,86	1,51	1,22	0,99	0,78	0,59	0,41	0,23	0,12

N - leté průtoky [m³/s]

N	1	2	5	10	20	50	100
Q_N	35,2	42,7	56,8	70,7	87,8	115	140

B.3 CHARAKTERISTIKA OHROŽENÉHO OBJEKTU

SO 01 Konstrukce jímky

Pro realizaci stavebních prací v místě vývaru VD Březová, kde je trvalá vodní hladina, bude podélně provedena nasazená dvojité jímka ze štětových stěn ve vzdálenosti cca 3,0 m. Horní hrana štětovnic bude v úrovni 411,20 m n.m. Výška štětové jímky bude tedy cca 3,0 m od úrovně betonového dna vývaru. Štětové stěny budou spojené táhly a zasypány hlinitopísčitým materiálem, který bude hutněn po vrstvách. Dotěsnění štětovnic ke stávajícím konstrukcím šikmého přelivu hráze a prahu vývaru bude provedeno provizorním zabezděním pod vodní hladinou, prostor bude vyplněn např. jílocementem.

Jímka umožní dílčí vyčerpání vody z vývaru a stavební práce na obnažených částech kamenného opevnění.

Pro realizaci stavebních prací v místě rozděleného koryta a ostrůvku budou dvojitou nasazenou jímku vhodně doplňovat cca 1 m vysoké hrázky např. z dřevěného bednění s jílovou výplní (dle technických možností zhotovitele), které zajistí postupné převádění průtoku v návaznosti na jednotlivé etapy stavebních prací.

SO 02 Oprava spárování dlažeb

Celková plocha dlažby, která je předmětem stavebního objektu, činí 2188 m². Odhadovaný rozsah oprav spárování je cca 25 % - 547 m².

Nejprve bude kamenná dlažba omyta tlakovou vodou 150-200 bar. Dále budou v rozsahu cca 547 m² vysekány spáry do hloubky cca 50 – 60 mm. Obnova spár proběhne pomocí cementové malty MC20 s pevnostním můstkem - reaktivním zušlechťovačem (syntetická disperze na bázi polymerů s reaktivním oxidem křemičitým).

Pokud bude odhaleno místo s větším poškozením dlažby, případně chybějící opevnění, bude místo doplněno novým lomovým kamenem do betonového lože se spárováním pomocí cementové malty MC20.

Předpokládá se využití stavebních pomocných konstrukcí – lešení pro dosažení všech ploch dlažby, zejména v místě prohloubeného vývaru v místě obou spodních výpustí.

Dočasný zpevněný přístup na staveniště

Příjezd na staveniště bude realizován napojením na stávající obslužnou komunikaci v majetku investora (Povodí Ohře s.p.) vedoucí k patě hráze VD Březová s vodní elektrárnou. Dočasná příjezdová cesta dále odbočí směrem k levému rameni rozděleného koryta.

Příjezdová cesta bude provedena jako šterková o šíři 3 m. Po dokončení výstavby bude šterkový povrch sejmut a povrch uveden do původního stavu – pokryt ornici a oset.

K usnadnění prací v nádrži bude zřízen provizorní sjezd do prostoru koryta pomocí prefabrikovaných silničních panelů na podklad z makadamového záhozu.

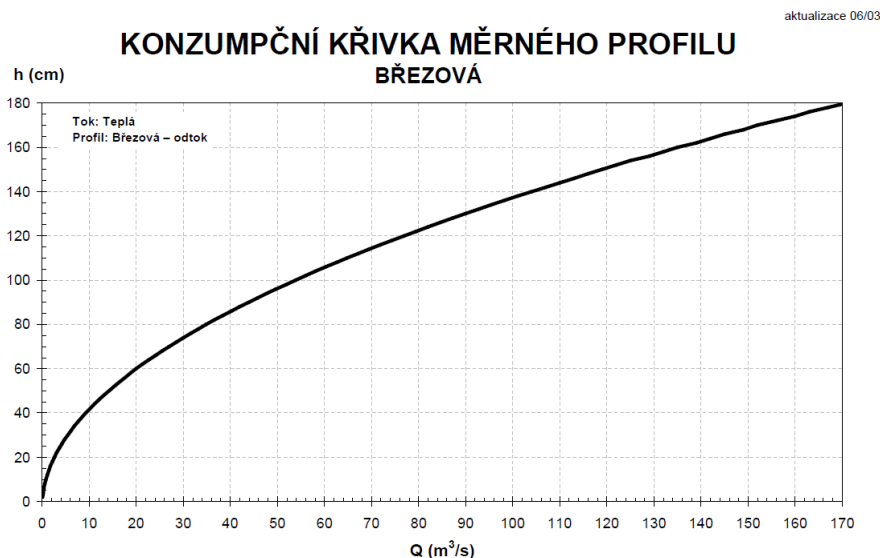
B.4 OHROŽENÍ OBJEKTU

Stavební práce ve vývaru a navazujícím korytě budou ohrožovat povodňové průtoky způsobované především z regionálních dešťů s menší intenzitou, ale delší dobou trvání, které zasahují velká území. Povodňové vlny se vyvíjejí relativně pomalu a jejich průběh lze dobře a s dostatečným předstihem předpovídat. Z hlediska ochrany před povodněmi je tento druh hodnocen jako povodeň, při které lze dobře provádět operativní opatření ke snížení škod. Staveniště leží ve vývaru pod vodním dílem Březová a v navazujícím úseku koryta řeky Teplé, tedy v aktivní části záplavové zóny povodňového průtoku Q_{100} . VD Březová svým retenčním prostorem v nádrži zachytí a transformuje první část případného kulminujícího průtoku.

Nula vodočtu měrného profilu „Březová – odtok“ je na kótě **410,40 m n.m.**

Rozdíl hladin mezi měrným profilem (cca o 250 m níže pod VD Březová) a vývarem, kde je staveniště, činí cca 20 cm. Z konzumpční křivky měrného profilu „Březová – odtok“ (zdroj: manipulační řád VD Březová) jsou s přihlédnutím k rozdílu hladin odvozeny stupně povodňové aktivity, uvedené v následující kapitole B.5.

Ochrana staveniště pomocí jímek s korunou na kótě 411,20 m n.m. platí do maximálního průtoku $Q = 17,0 \text{ m}^3/\text{s}$ (dle konzumpční křivky měrného profilu).



Během provádění jednotlivých etap výstavby bude nejvíce exponována 3.etapa, kdy bude zhotoven přejezd přes levé rameno rozděleného koryta, které zároveň musí převádět vodu. Přejezd bude zajištěn pomocí řady rámových propustí o velikosti 2,4 x 1,8 m (světlý otvor 2 x 1,4 m). Do koryta bude umístěno 6 propustí ve dvou řadách (celkem 12 ks), rámové propusti částečně omezí stávající průtočný profil.

Výpočet kapacity rámových propustí pro navržené výšky SPA
(dle Chézyho rovnice pro ustálené rovnoměrné proudění)

$i = 0,004$... sklon koryta v místě osazení propustí
 $b = 12 \text{ m}$... šířka koryta (omezena průtočným profilem rámových propustí – 6*2 m)
 $S = 16,8 \text{ m}^2$... celkový průtočný profil (6*2*1,4 m)
 $n = 0,035$... drsnost koryta

I.SPA (410,85 m n.m. / $h = 0,45 \text{ m}$)

$$R = \frac{S}{O} = \frac{5,4}{12,9} = 0,419$$

$$C = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{1}{6}} = \frac{1}{0,035} \cdot 0,419^{\frac{1}{6}} = 24,712$$

$$Q = C \cdot S \cdot \sqrt{R \cdot i} = 24,712 \cdot 5,4 \cdot \sqrt{0,419 \cdot 0,004} = 5,46 \text{ m}^3/\text{s}$$

II.SPA (411,05 m n.m. / $h = 0,65 \text{ m}$)

$$R = \frac{S}{O} = \frac{7,8}{13,3} = 0,586$$

$$C = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{1}{6}} = \frac{1}{0,035} \cdot 0,586^{\frac{1}{6}} = 26,14$$

$$Q = C \cdot S \cdot \sqrt{R \cdot i} = 26,14 \cdot 7,8 \cdot \sqrt{0,586 \cdot 0,004} = 9,88 \text{ m}^3/\text{s}$$

III.SPA (411,15 m n.m. / $h = 0,75 \text{ m}$)

$$R = \frac{S}{O} = \frac{9,0}{13,5} = 0,667$$

$$C = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{1}{6}} = \frac{1}{0,035} \cdot 0,667^{\frac{1}{6}} = 26,704$$

$$Q = C \cdot S \cdot \sqrt{R \cdot i} = 26,704 \cdot 9,0 \cdot \sqrt{0,667 \cdot 0,004} = 12,41 \text{ m}^3/\text{s}$$

Určující profil pro vyhlášení SPA bude pomocí vodočetné latě umístěn na viditelném místě na dvojité nasazené jímce ze štetovnic. Po její deaktivaci a demontáži bude v poslední fázi výstavby umístěna lať na stěnu u výtoku z MVE.

V případě nástupu povodňové vlny se řídí vyklizení skladovaného materiálu a stavební mechanizace v okolí zasažené stavby v návaznosti na postupné vyhlásování stupňů povodňové aktivity (kapitola C.2).

V době nepřítomnosti na stavbě nebudou v území potenciálně ohroženém zvýšenými průtoky ponechány žádné snadno rozpustitelné nebo odplavitelné materiály a náčiní.

B.5 VYHLAŠOVÁNÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Pro řeku Teplou v úseku od profilu v obci Teplička po město Karlovy Vary platí stupně povodňové aktivity, které se určují podle hlásného profilu kategorie B č.227 – Teplička, ř.km 16,9 (viz příloha č.2).

Stupeň PA	Stav	Vodočet	Průtok (m ³ /s)
I. SPA	bdělosti	125 cm	26
II. SPA	pohotovosti	170 cm	51,4
III. SPA	ohrožení	<i>není definován</i>	<i>není definován</i>

Pozn.: stavy hladiny a velikosti průtoků jsou v profilu limnigrafické stanice Teplička. Tyto hodnoty jsou uváděny ve sdělovacích prostředcích i na internetových stránkách.

(odkaz: http://hydro.chmi.cz/hpps/popup_hpps_prfdyn.php?seq=2505270)

SPA určené pro stavbu „VD Březová – oprava spárování dlažeb pod hrází:

Stanovené SPA jsou pro potřeby stavby odlišné od výše uvedených SPA pro daný úsek toku a řídí se výškou dosažené hladiny v toku v místě staveniště!

Stupeň PA	Stav	Výška hladiny v kontrolním profilu	Průtok (m ³ /s)
I. SPA	bdělosti	410,85 m n.m.	5,46 m³/s
II. SPA	pohotovosti	411,05 m n.m.	9,88 m³/s
III. SPA	ohrožení	411,15 m n.m.	12,41 m³/s

Vzhledem k umístění stavby přímo pod VD Březová může vodohospodářský dispečink vyhlásit II. a III. stupeň povodňové aktivity, aniž by byly dosaženy úrovně hladin pro jednotlivé SPA !!!

Ke sledování výšky hladiny ve vodním toku slouží lať nebo barevné vyznačení úrovní SPA v kontrolním profilu stavby (umístění bude na viditelném místě na dvojité nasazené jímce ze štetovnic, po její deaktivaci a demontáži bude v poslední fázi výstavby umístěna lať na stěnu u výtoku z MVE).

C. ORGANIZAČNÍ ČÁST

C.1 PROGNÓZA, ORGANIZACE ČINNOSTI A POVINNOSTI ČLENŮ PK

Opatření přípravná

- Stavba získává smluveným způsobem od ČHMÚ a Povodí Ohře informace o aktuálních vodních stavech a o průtocích a rovněž předpověď na následující den.
- Stavba při řešení povodňové situace spolupracuje s vodohospodářským dispečinkem Povodí Ohře.
- Stavba je obeznámena se situací v prostoru staveniště (stav materiálu, počet eventuálních dalších pracovníků atd.).

Povodňová komise (PK) - viz. kapitola C.6

- vyhlašuje a odvolává stupně povodňové aktivity (SPA)
- odpovídá za organizaci činností při vyhlášení povodňové aktivity (PA)
- při zvýšeném vodním stavu zajistí službu, která bude zabezpečovat informace o vývoji situace, přiměřeně informuje další osoby
- spolupracuje s povodňovým orgánem města Karlovy Vary

Vyhlašování SPA se bude řídit při vzniku povodňové situace **výškou hladiny v kontrolním profilu pro stavbu.**

V případě, že nejsou ještě dosaženy hodnoty určující I. SPA a není předpoklad dalšího stoupání průtoku, věnuje se i nadále zvýšená pozornost povodňové situaci. Počne-li ustupovat, nenastává stav bdělosti.

II. a III. stupeň povodňové aktivity vyhlašuje a odvolává povodňová komise stavby, pokud sama zjistí tento stav nebo na základě upozornění.

C.2 STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA)

POVODŇOVÁ KNIHA

Od doby, kdy nastane I. SPA se vedou záznamy v povodňové knize.

Do povodňové knihy se zaznamenávají stavy hladiny (průtoku), spolu s časovým údajem a veškeré události související s povodňovou aktivitou (včetně tektonických hovorů). Uvede se znění přijatých i odeslaných zpráv, způsob převzetí (odeslání), uvedení odesílatele (adresáta). Uvede se převzetí řízení povodňové ochrany vyšším povodňovým orgánem nebo ukončení jejího řízení apod. Dále se sem zaznamenávají výsledky prohlídek, doporučená nebo provedená opatření atd.

Zápisy v povodňové knize jsou řazeny chronologicky. Za vedení povodňové knihy je odpovědný vedoucí stavby nebo jiný povodňovou komisí pověřený pracovník.

STAV BDĚLOSTI

Stav bdělosti nastává, dosáhne-li hladina v kontrolních profilech stavby kóty **410,85 m n.m..** Na stavbě dojde k viditelnému zvyšování hladiny kolem dočasných hrázek a dvojité nasazené jímky, které chrání stavební jímku.

Při tomto stupni je zahajována činnost hlásné a hlídkové služby. Denně se sleduje vývoj meteorologické situace a průběžně se sleduje stav vody řece Teplé a provádí se zápis do stavebního deníku o výše uvedených skutečnostech.

Veškerá stavební mechanizace umístěná v průtočném profilu koryta přeruší práci a připraví se v případě nepříznivého vývoje situace na přesun mimo koryto k ploše zařízení staveniště

s deponií materiálu. Materiály odplavitelné (prkna, hranoly) a znehodnotitelné (cement) apod. přechodně umístěné na staveništi ohroženém záplavou musí být ihned odsunuty z blízkosti koryta k deponii tak, aby byl v případě nutnosti umožněn jejich odvoz do 2-3 hodin mimo území ohrožené záplavou (tomuto základnímu předpokladu musí být podřízeno i jejich množství). Stavbyvedoucí průběžně zajišťuje snadnou dostupnost povodňového plánu pro vedoucího povodňové čety. Stavbyvedoucí zajišťuje (pro případ evakuace) průběžnou dostupnost, případně pohotovost řidičů a obsluh těžkých mechanismů nacházejících se na staveništi. Provádějí se preventivní opatření pro ochranu staveniště, především s ohledem na průjezdnost ústupové cesty (obslužná komunikace k hrázi VD Březová).

STAV POHOTOVOSTI

Stav pohotovosti nastává, dosáhne-li hladina v kontrolním profilu stavby kóty **411,05 m n.m.**. Dosažená hladina v korytě se začne přibližovat ke korunám dočasných hrázek a dvojité nasazené jímky, které chrání stavební jímku.

Vyhlášení provede stavbyvedoucí a výstrahu o případném ohrožení předá na ohrožené staveniště. Při tomto stupni se aktivizují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

Stavbyvedoucí koordinuje povodňovou četou stavby a zajišťuje informace o stavu hladin, průtocích a případném časovém průběhu povodně na řece Teplé a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňové knize. Zajistí průběžnou hlídkovou činnost v prostoru stavby, přístupových a ústupových cest v blízkosti koryta Teplé. Stavbyvedoucí zjištěné skutečnosti o stavu a průtoku vody v řece a stavu prací na staveništi průběžně vyhodnocuje a v případě potřeby (vlivem nepříznivé prognózy) rozhodne okamžitě o urychleném vyklizení průtočného profilu koryta Teplé od přítomné stavební mechanizace. Stavbyvedoucí provede optimální zajištění a ochránění provedených stavebních částí s cílem minimalizovat škody vzniklé jejich zaplavením. Materiál a předměty, které nelze z ohrožených míst staveniště a zařízení staveniště evakuovat na bezpečné místo, jsou zajišťovány povodňovou četou před odplavením. Počet takto zajištěných předmětů je nutno minimalizovat. Povodňová četa pracuje nepřetržitě a vydává pokyny, které zajistí časovou rezervu pro případné provedení nutných opatření. Hlídka povodňové čety průběžně kontroluje stav ústupové cesty.

STAV OHROŽENÍ

Stav ohrožení nastává, dosáhne-li hladina v kontrolním profilu stavby kóty **411,15 m n.m.**. Na stavbě dosáhne hladina téměř výškové úrovně koruny dočasných hrázek a dvojité nasazené jímky k zajištění stavební jímky v korytě a hrozí bezprostřední přelití.

Vyhlášení provede stavbyvedoucí a výstrahu o případném ohrožení předá na ohrožené staveniště. Technické prostředky a ostatní mechanizace je shromážděna v blízkosti ústupové cesty a je připravena k okamžitému transportu z ohroženého místa (ve vazbě na případné další zhoršování vodohospodářské situace a vyhlásování SPA na samotném vodním toku dle uvedeného hlásného profilu). Je dokončeno vyvázání odplavitelných předmětů, které musí zůstat v prostoru mezideponie a operativní zabezpečení přerušených prací ve výkopech v korytě řeky.

V případě očekávání dalšího nepříznivého vývoje vodohospodářské situace bude rozhodnuto o řízení zatopení vyčerpané části koryta a vývaru pomocí jedné ze spodních výpustí (dle aktuální fáze výstavby).

Stavbyvedoucí nebo vedoucí povodňové čety nebo jeho zástupce zajišťuje průběžné sledování vodních stavů, průtoků a vývoje vodohospodářské situace. Hlídka povodňové čety průběžně kontroluje vývoj situace na ústupových cestách.

Bezpečné umístění technických prostředků a stavební mechanizace je na ploše zařízení staveniště na rozhraní pozemků p.p.č 512/1 v blízkosti obslužné komunikace k hrázi VD Březová.

Zhotovitel stavby v případě potřeby průběžně udržuje kontakt s povodňovou komisí města Karlovy Vary. Po ukončení předepsaných prací zajistí stavbyvedoucí kontrolu staveniště (provede zápis do povodňové knihy, dle možností doplní fotodokumentaci stavby před případným zaplavením) a zajistí, aby všichni zbývající pracovníci bezpečně opustili prostory staveniště kolem koryta řeky. Stavbyvedoucí zajistí střídání hlídek a jejich pravidelnou informovanost o vývoji situace.

C.3 ZAJIŠTĚNÍ FUNKCE OCHRANY VE DNECH PRACOVNÍHO KLIDU

Nastane-li povodňová situace v době pracovního klidu, je nutno o této situaci informovat někoho ze členů PK. Informaci podává ten, kdo první zjistí tento stav. Informovaný člen PK pak zajišťuje další činnosti dle kapitoly C.2 tohoto PP.

C.4 OPATŘENÍ PO OPADNUTÍ POVODNĚ

Pominou-li příčiny nebezpečí povodně, zanikají jednotlivé stupně povodňové aktivity. Zhotovitel stavby zajistí postupnou obnovu funkcí veškerých stavebních zařízení. Zajistí vyčerpání vody ze zaplavených výkopů a odstranění bahnitých nánosů z okolí.

Zhotovitel zajistí odbornou prohlídku staveniště za účelem posouzení stavu, podmínek obnovení provozu a zjištění celkových povodňových škod momentálních i následných spojených s přerušením provozu a návrhu opatření k jejich odstranění ve sledu dle důležitosti.

Zprávu o provedené prohlídce a soupis škod předkládá provozovatel objektu povodňové komisí města Karlovy Vary a Povodí Ohře, s.p..

Dále učiní zhotovitel opatření, aby byly zajištěny objektivní záznamy o průběhu povodně a o opatřeních na ochranu před povodněmi, příčině vzniku a rozsahu škod a o dalších okolnostech souvisejících s povodní. Záznamy budou podkladem pro pojišťovnu.

C.5 DŮLEŽITÁ TELEFONICKÁ SPOJENÍ

Tísňové linky

Integrovaný záchranný systém	tel.: 112
Policie ČR	tel.: 158
Hasiči	tel.: 150
Záchranná služba	tel.: 155

Zdravotnická záchranná služba

Zdravotnická záchranná služba Kar. kraje, p.o.	Závodní 390/98C, 360 06 Karlovy Vary tel.: 353 362 520
Karlovarská krajská nemocnice a.s.	Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary tel.: 354 225 111

Policie České republiky

Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje
Územní odbor Karlovy Vary

Závodní 386/100, 360 06 Karlovy Vary
tel.: 974 361 111

Obvodní oddělení Karlovy Vary – město

Vítězná 927/6, 361 15 Karlovy Vary
tel.: 974 366 535, 353 226 650

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje:
Územní odbor Karlovy Vary

Sokolovská 108A, 360 05 Karlovy Vary
tel.: 950 371 111

Správce vodního díla a toku

Povodí Ohře, s.p.

- podnikové ředitelství

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
tel.: 474 636 111, 474 628 634

- závod Karlovy Vary

Horova 12, 360 01 Karlovy Vary
tel.: 353 436 711

- vodohospodářský dispečink:

tel.: 474 636 306, 606 757 472

Vodoprávní úřad

Magistrát města Karlovy Vary

- odbor životního prostředí a zemědělství

U Spořitelny 2, 360 05 Karlovy Vary
tel.: 353 118 735

Územní hygienik

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje
- územní pracoviště Karlovy Vary

Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary
tel.: 355 328 311

Česká inspekce životního prostředí

Oblastní inspektorát Ústí nad Labem
pobočka Karlovy Vary
hlášení havárií

Drahomířino nábřeží 197/16, 360 09 KV
tel.: 353 237 330
tel.: 353 221 140, 731 405 377

Český rybářský svaz, z.s.

Místní organizace Karlovy Vary

Třeboňská 907/90, 360 05 Karlovy Vary
tel.: 777 847 677

Povodňová komise Karlovarského kraje:

předseda PaedDr. Josef Novotný
místopředseda Mgr. Jaroslav Borka
tajemník Ing. Stanislav Smolík

tel.:

353 502 100

354 222 170

353 502 293

povodňové číslo – funkční při aktivaci PK
operační středisko HZS Karlovarského kraje

353 502 532

353 302 111 602 436 771

Povodňová komise města Karlovy Vary:

tel.:

předseda Ing. Petr Kulhánec
místopředseda Ing. Otmar Homolka
tajemník Ing. Petra Szabo
člen Ing. Eva Benešová
člen Zdeněk Bujárek

353 223 862

353 118 111

353 118 737

353 436 756

353 118 454

člen	MUDr. Kateřina Jáglová	355 328 344
člen	Ing. Roman Krumphanzl	950 370 220
člen	Ing. Jana Kuttnerová	354 691 291
člen	Ing. Tomáš Stehlík	359 010 182
člen	Ing. František Stříška	351 114 610
člen	Mgr. mjr. Michal Šavrňa	974 366 290
člen	Ing. Ondřej Valent	956 954 273
člen	Kristýna Velecká	475 325 733
člen	Mgr. Pavel Veverka	377 307 343
člen	Ing. Miloš Vyhnálek	972 445 510
člen	Helena Kyselá	353 118 456

C.6 OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Zhotovitel stavby: tel.:

Zástupce zhotovitele stavby: tel.:

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu: stavbyvedoucí

Vedoucí povodňové čety: tel.:

Členové povodňové čety: tel.:

..... tel.:

..... tel.:

..... tel.:

..... tel.:

..... tel.:

C.7 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- zhotovitel stavby je povinen tento povodňový plán dodržovat a řídit se jím
- v kapitole C.6 budou doplněna příslušná jména osob odpovědných za dodržování PP a zároveň se věnuje i patřičný důraz na průběžnou aktualizaci těchto údajů
- členové povodňové komise budou s plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech
- povodňový plán bude uložen na dostupném místě
- nastanou-li změny v předpokladech, ze kterých povodňový plán vychází, je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit
- údaje o výškách uvedených v povodňovém plánu jsou ve výškovém systému **Bpv**

C.8 PŘÍLOHY

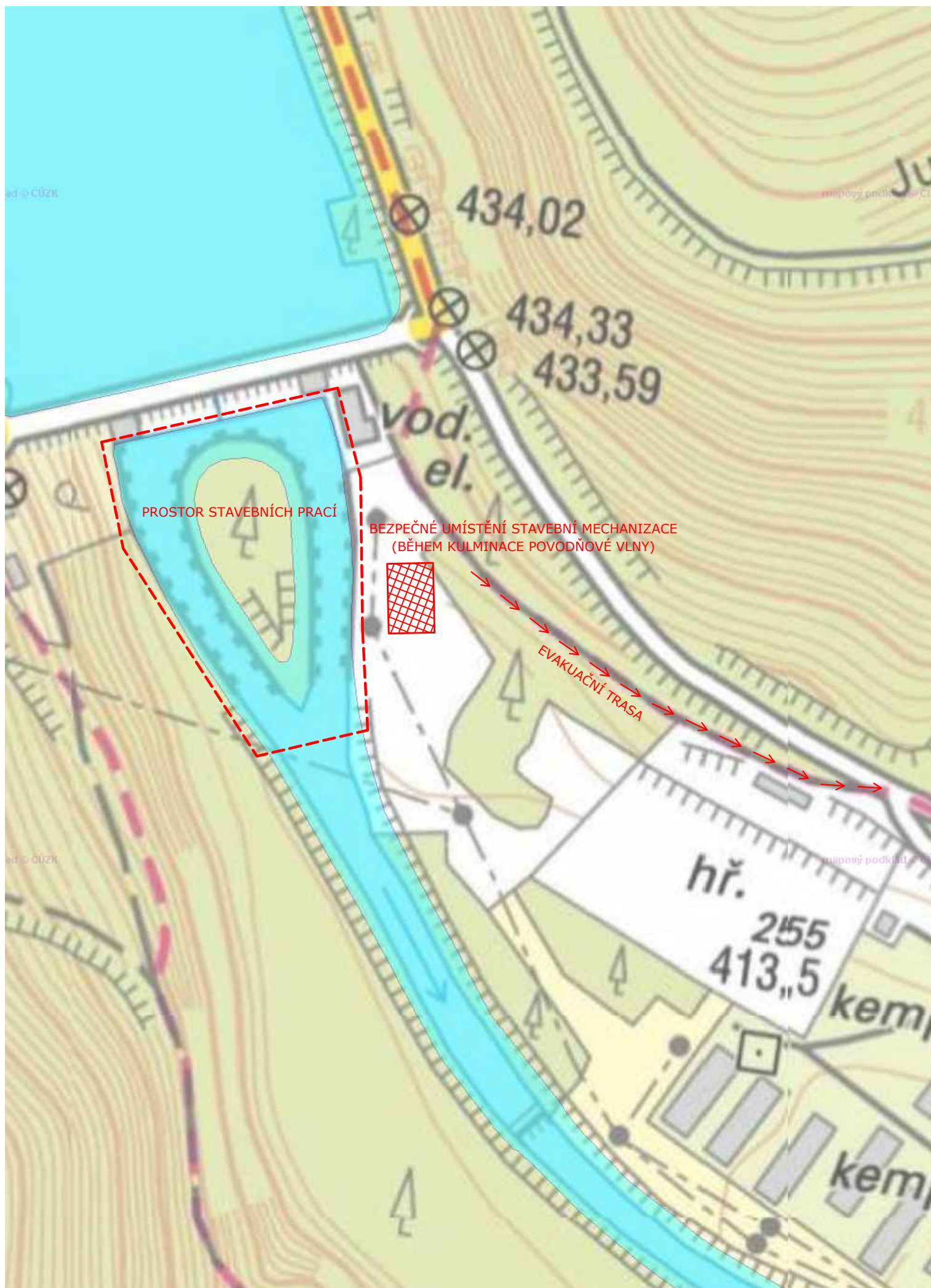
1. Situace širších vztahů s vyznačením záplavového území Q_{100}
2. Evidenční list hlásného profilu kategorie A - č.227
3. Vzorový list povodňové knihy

V Karlových Varech, září 2017

Vypracoval Ing. Tomáš Darivčák

ROZDĚLOVNÍK

- | | |
|-----|--|
| 1 x | Magistrát města Karlovy Vary – úřad územního plánování a stavení úřad
U spořitelny 2, 360 05 Karlovy Vary |
| 1 x | Povodí Ohře, s.p. - závod Karlovy Vary
Horova 12, 360 01 Karlovy Vary |
| 1 x | Stavbyvedoucí |



PŘÍLOHA č.2

Evidenční list hlásného profilu č.227

Stanice kategorie : **B**

Tok:	Teplá	Stanice:	Teplička	
Kraj:	Karlovarský kraj	ORP:	Karlovy Vary	Obec: Teplička

Provozovatel stanice:	Povodí Ohře Chomutov
Centrum automatického sběru dat:	VHD Povodí Ohře Chomutov, RPP ČHMÚ Ústí nad Labem

Staničení:	16.90 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-13-02-021
Plocha povodí:	256,12 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	125056 v.d. 500912 s.š.
Nula vodočtu:	445,41 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	68,0

Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:
Bdělost	125	26	Teplička - Karlovy Vary
Pohotovost	170	51,4	Kritické místo:
Ohrožení			

Průměrný roční stav:	38 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:	2,35 [m ³ .s ⁻¹]		34,1	55,2	68,7	112	137

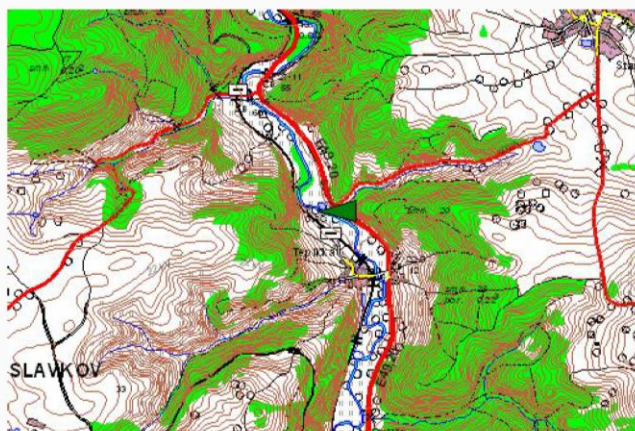
Odesílatel zprávy:	Četnost hlášení SPA:	I.	1 x denně
Povodí Ohře Chomutov		II.	2 x denně
		III.	min. 3 x denně

Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:
KrÚ Karlovarského kraje	725050014, 736650204, fax 353502238	
OPIS HZS Karlovarského kraje	950370112-115, 950370118	
Magistrát města Karlovy Vary	353118737	

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
185	28.05.2006	207	14.01.2011
161	02.06.2013	186	26.01.1995
154	01.11.1998	181	30.12.2002
153	23.11.2004	178	18.03.2005
134	23.10.1998	173	03.01.2003
124	07.07.1992	170	03.03.1999
121	12.11.2007	168	30.12.1993
119	01.09.1995	147	12.02.1997

Mapa v měřítku 1:50 000 :



Popis umístění profilu :

u přečerpávací stanice do VD, pravý břeh

VZOROVÝ LIST POVODŇOVÉ KNIHY

[illegible]

Záznamy o průtocích a o výšce hladiny v kontrolním profilu stavby

[illegible]