






Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

<p>Objednatel:</p> 	<p>Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p.o. se sídlem: Sokolov, Chebská 282, 356 01 kontaktní adresa: Dolní Rychnov, Chebská 282, 356 04</p>
--	--

<p>Zhotovitel:</p>  <p>Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 01 Liberec</p>	<p>Vypracoval</p>	<p>BC. MARTIN ZEMAN</p>		<p>Zak. číslo</p>	<p>18UL21004</p>
	<p>Zodp. projektant</p>	<p>ING. PETR HLADÍK</p>		<p>Datum</p>	<p>09/2020</p>
	<p>Tech. kontrola</p>	<p>ING. PETR HLADÍK</p>		<p>Stupeň</p>	<p>DSP/DPS</p>
	<p>Akce:</p> <p>Modernizace mostu ev.č. 222-015 Mírová</p>			<p>Počet formátů</p>	<p>A4</p>
<p>STŘEDISKO ÚSTÍ Děčínská 717/21 400 03 Ústí nad Labem</p>	<p>Příloha:</p> <p>POVODŇOVÝ PLÁN</p>			<p>Měřítko</p>	
				<p>Č. přílohy:</p> <p>H.2</p>	<p>Paré :</p>

Obsah

1	Identifikační údaje	2
1.1	Údaje o stavbě	2
1.2	Údaje o stavebníkovi	2
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
1.4	Údaje o přemostované překážce	3
1.5	Údaje o dodavateli stavby	3
1.6	Údaje o platnosti povodňového plánu	3
2	Úvod	4
3	Definice povodně	4
4	Hlásné profily a jejich kategorie	5
5	Stupně povodňové aktivity (SPA)	7
5.1	Stupně povodňové aktivity hlásné stanice Stará Role	7
5.2	Vlastní SPA povodňové komise stavby v profilu mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová	8
5.3	Pomocný vodočet stavby	10
6	Organizace a úkoly ochrany před povodněmi	10
6.1	Složky povodňové ochrany	10
6.2	Povodňová komise města a ORP	11
6.3	Povodňové zabezpečovací práce při přirozené povodni a hlavní povinnosti povodňové služba areálu staveniště	11
6.4	Povodňová kniha	14
6.5	Opatření na vodním toku během výstavby	14
6.6	Další opatření na ochranu před povodněmi	14
6.7	Povinná ohlášení	15
7	Systém spojení při mimořádných událostech	15
8	Základní spojení při mimořádné události	16
9	Spojení na povodňovou komisi stavby	19
10	Spojení na povodňovou komisi města Karlovy Vary	20
11	Spojení na povodňovou komisi ORP Karlovy Vary	21
12	Spojení na Krajskou povodňovou komisi Karlovarského kraje	22
13	Spojení na Ústřední povodňovou komisi	23
14	Důležitá spojení pro povodňovou komisi stavby	24
15	Závěr	25

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby
Modernizace mostu ev.č. 222-015 Mírová
- b) místo stavby
Kraj Karlovarský (CZ041)
Okres Karlovy Vary (CZ0412)
ORP Karlovy Vary
Obec Mírová (CZ0412 537934), Karlovy Vary (CZ0412 554961)
Katastrální území Mírová (695556), Počerný (753831)
- c) předmět projektové dokumentace
Předmět dokumentace DSP/DPS **modernizace mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová**
Druh stavby změna dokončené stavby (rekonstrukce mostu ev. č. 222-015), nová stavba (provizorium, zajištění svahu)
Trvání stavby stavba trvalá (modernizace mostu ev. č. 222-015, zajištění svahu); stavba dočasná (provizorium)
Účel užívání stavby most ev. č. 222-015 – bezpečné převedení vozidel a chodců přes Vlčí potok;
provizorium – zajištění bezpečného převedení vozidel a chodců přes Vlčí potok během uzavření mostu ev. č. 222-015 při jeho rekonstrukci
Předpokl. termín realizace stavby 2020/2021

1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník
Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p.o.
Chebská 282
356 01 Sokolov

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant
Valbek, spol. s r.o., středisko Ústí nad Labem
Děčínská 717/21
400 03 Ústí nad Labem
IČ: 48266230, info@valbek.cz

Zodpovědný projektant
Ing. Petr Hladík, AO 0010490,
obor Mosty a inženýrské konstrukce

Vypracoval
Bc. Martin Zeman

Zpracovatelé stavebních objektů:
Řada 200
Valbek, spol. s r.o. – Ing. Petr Hladík, Bc. Martin Zeman

1.4 Údaje o přemostované překážce

Přemostovaná překážka	vlčí potok
Hydrologické pořadí	1-13-01-1500-0-00
Místo křížení s dot. komunikací	Y = 855964.048, X = 1009096.868
Průtok při Q ₁₀₀	34,8 m ³ s ⁻¹
Pramení v	v Sokolovské pánvi (jižně od Nejdku), 50°17'57,9" s. š., 12°42'52,43" v. d. 650 m n. m.
Ústí do	do Chodovského potoka (východně od Chodova), 50°14'19,58" s. š., 12°47'3,98" v. d. 400 m n. m.
Délka toku	10,86 km
Plocha povodí	21,56 km ²
Povodí toku	Labe, Ohře, Chodovský potok
Správce povodí	Povodí Ohře, s.p., závod Karlovy Vary
Správce vodního toku	Povodí Ohře, s.p. závod Karlovy Vary Horova 12, 360 01 Karlovy Vary
Vodoprávní úřad	Magistrát města Karlovy Vary Úřad územního plánování a stavební úřad U Spořitelny 538/2, 360 05 Karlovy Vary

1.5 Údaje o dodavateli stavby

Dodavatel stavby

.....

.....

(bude doplněn zadavatelem)

1.6 Údaje o platnosti povodňového plánu

Platnost havarijního po dobu výstavby
a povodňového plánu

Schválil dle § 39, odst. 2), písm. a) a § 71, odst. 4), zákona č. 254 /2001 Sb.:

Razítko:

Datum:

č.j.:

Podpis:

2 Úvod

Povodňový plán vypracovává vlastník objektu / pozemku, nacházejícího se v záplavovém území a mohlo by hrozit jeho zasažení povodněmi popř. omezení průtoku vody v korytě vodního toku.

Povodňový plán navrhuje potřebná opatření nutná k odstranění nebo zmírnění škod vzniklých při povodních během provádění stavby:

Modernizace mostu ev. č. 222-015 Mírová

Účelem stavby je rekonstrukce mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová. Most převádí silnici č. II/222 přes Vlčí potok. Stávající přesýpaná konstrukce mostu bude nahrazena novým plošně založeným ŽB rámem. Během výstavby bude instalováno provizorium pro vozidla a pěší.

Povodňový plán je zpracován na úrovni dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby a je určen k ochraně staveb před povodněmi.

Rozsah platnosti

Opatření uvedená v tomto plánu se vztahují na pracoviště stavby, zařízení staveniště a všechny činnosti související se zhotovením stavby po dobu provádění stavby.

Povodňový plán je zpracován v souladu s níže uvedenými zákony a právními normami:

Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Zákon č. 237/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů

Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)

Zákon č. 241/2000 Sb. o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon č. 320/2015 Sb. o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru)

Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlášené a předpovědní služby (Věstník MŽP, částka 4/1998)

TNV 75 2931 Povodňové plány

3 Definice povodně

Povodní se rozumí přechodné zvýšení hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém hrozí vylití 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 odtok vody je nedostatečný. Povodně mohou být způsobeny přírodními jevy nebo umělými vlivy.

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 přivalovými dešti. Jsou provázeny extrémními průtoky a velkými objemy povodňových vln. Povodně způsobené přivalovými 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)

Přirozená povodeň:

Přirozenou povodní se rozumí 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 srážek, případně prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, náhlém tání, nebezpečném chodu ledu, zácep a nápěchů.

Zvláštní povodeň:

Zvláštní povodeň se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy, tj. situace, jenž mohou nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají vodu (narušení tělesa vodohospodářského díla, poruše hradících konstrukcí výpustných zařízení, nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodohospodářského díla).

V souvislosti s umělými vlivy způsobujícími zvýšené vodní stavy upozorňujeme na skutečnost, že ačkoli se nejedná o povodňový stav, staveniště a plochy ZS mohou být dotčeny několikahodinovou jednorázovou vlnou, kterou vyvolá umělé zvýšení průtoku vyžádaného např. plavební společností.

Z důvodu koordinace je proto nezbytně nutné ohlášení začátku stavebních prací na Vodohospodářský dispečink příslušné správy povodí a uvedení e-mailové adresy kontaktní osoby povodňové služby stavby z důvodu zasílání informací o stavu vody v toku a hrozících povodních.

4 Hlásné profily a jejich kategorie

Hlásné profily jsou základem pro výkon předpovědní, hlídkové a hlásné povodňové služby. Představuje soubor hlásných stanic – hlásných profilů kategorie „A“ a „B“, který je tvořen vybranými limnigrafy, vodohospodářskými díly, srážkoměrnými stanicemi a profesionálními meteorologickými stanicemi. Sběrným a vyhodnocovacím centrem systému je ČHMÚ - pobočka Plzeň a vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s.p.

Základní hlásné profily kategorie A jsou vybrané profily s vodoměrnými stanicemi na významných vodních tocích. Výběr hlásných profilů kategorie A provádějí regionální pracoviště ČHMÚ spolu se správcem povodí a tento výběr projednávají s Ministerstvem životního prostředí a místně příslušnými krajskými úřady. Jsou pozorovány pravidelně za normální situace i za povodně. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Pro operativní informovanost obcí v povodňovém úseku toku nebo při selhání spojení pozorovatele zajišťuje pozorování hlásného profilu také místně příslušná obec.

Doplňkové hlásné profily kategorie B jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na krajské – regionální úrovni. Výběr hlásných profilů kategorie B provádí krajský úřad Karlovarského kraje podle doporučení regionálního pracoviště ČHMÚ v Plzni nebo správce povodí, Povodí Ohře s.p., závod Karlovy Vary, a tento výběr projednávají s místně

příslušnými obcemi. Pozorování zabezpečují místně příslušné obce. V případě, že v hlásném profilu kategorie B není instalována automatická stanice, zajistí povodňový orgán obce manuální pozorování v hlásném profilu s výše uvedenou doporučenou četností a hlášení zasílá na povodňový orgán ORP.

Pomocné hlásné profily kategorie C jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí. Jsou pozorovány při nebezpečí povodně a za povodně podle potřeby.

Doporučené minimální vybavení hlásného profilu kategorie C je vodočetná lať nebo alespoň 3 značky vodních stavů (např. na pilíři mostu) odpovídající směrodatným limitům pro SPA s barevným rozlišením (1. SPA – zelená, 2. SPA – žlutá, 3. SPA – červená) nebo s římskými číslicemi. Vybavení hlásného profilu kategorie C zajišťuje jeho provozovatel.

Na dotčeném toku (Vlčí potok) ani jeho přímém recipientu (Chodovský potok) se nenachází hlásná stanice, pro kterou by byla určena kategorie hlásného profilu!

Pro potřebu stavby bude průběžně měřen a zaznamenáván průtok vody a stav vodní hladiny na dotčeném vodním toku a zároveň budou odebírány informace o charakteru stavu nejbližších vodních toků s hláskou stanicí (vlastní SPA budou vycházet ze SPA hlásného profilu č. 224 hlásné stanice Stará Role nacházející se na vodním toku Rolava). Vyhlašování jednotlivých SPA bude určováno na základě průtoků ve vodním toku v místě stavby. Tyto úrovně budou vyznačeny na k tomu účelu instalovanému prvku (trubka zaražená do dna toku apod.). Ostatní údaje, např. úrovně průtoků na jiných tocích, je možné využívat pouze orientačně. V případě zjištění výraznějšího náhlého či dlouhodobého zvýšení hodnot v rámci měření na Vlčím potoce budou neprodleně tyto informace konzultovány s vodohospodářským dispečinkem příslušného povodí, správcem dotčeného vodního toku a ČHMÚ.

5 Stupně povodňové aktivity (SPA)

Ke splnění opatření na ochranu před povodní jsou stanoveny tři stupně povodňové aktivity.

Stupeň	Stav / četnost hlášení	Popis a obecné pokyny
I. stupeň	Stav bdělosti / 1x denně	Nastává při nebezpečí povodně, při předpovědi takového stavu a po dosažení tohoto stavu na určeném vodočtu. Zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Zahájení činnosti hlásné povodňové a hlídkové služby. I. SPA se nevyhlašuje, jedná se o období před povodní. Provádějí se povodňová opatření.
II. stupeň	Stav pohotovosti / 2x denně	Vyhlašuje se v době povodně, při pokračujícím stoupání hladiny, kdy hrozí nebezpečí vylití vody z břehu a je dosaženo určitého stavu na určitém vodočtu. Aktivují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a provádí se opatření vedoucí ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.
III. stupeň	Stav ohrožení / min. 3x denně	Vyhlašuje se při dosažení určitého stavu na vodočtu a hrozbě pokračujícího stoupání hladiny, kdy voda tvoří rozlivy a zaplavuje území kolem toku a lze předpokládat nebezpečí ohrožení majetku a životů v záplavovém území. Provádějí se zabezpečovací a záchranné práce.

Pozn.: Četnost hlášení SPA dle hlásného profilu stanice Stará Role

5.1 Stupně povodňové aktivity hlásné stanice Stará Role

	I. SPA Vodočet/průtok Q Nadmořská výška hlad.	II. SPA Vodočet/průtok Q Nadmořská výška hlad.	III. SPA Vodočet/průtok Q Nadmořská výška hlad.
Hlásný profil v hlásné stanici Stará Role	160 cm / 35,7 m ³ s ⁻¹	195 cm / 48 m ³ s ⁻¹	220 cm / 57 m ³ s ⁻¹
Nadmořská výška hlad. v profilu mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová (nový stav)	121 cm / 11,2 m ³ s ⁻¹ 399,580 m n. m. (předpoklad obdobného průběhu povodně)	143 cm / 15,6 m ³ s ⁻¹ 399,800 m n. m. (předpoklad obdobného průběhu povodně)	157 cm / 18,5 m ³ s ⁻¹ 399,940 m n. m. (předpoklad obdobného průběhu povodně)

Základní informace o stanici a toku:

Stanice	Stará Role
Hlásný profil č.	225
Kategorie hlásného profilu	A
Obec	Karlovy Vary
ORP	Karlovy Vary
Kraj	Karlovarský
Provozovatel stanice	ČHMÚ Plzeň
Centrum automatického sběru dat	RPP ČHMÚ Ústí nad Labem, VHD Povodí Ohře, s.p., Chomutov

Tok	Rolava
Hydrologické pořadí	1-13-01-1650-0-00-60
Zeměpisné souřadnice	12.8206524 v.d. 50.2483668 s.š.
Staničení	3,80 km
Plocha povodí	126,35 km ²
Nula vodočtu	389,38 m n. m.
Průměrný roční stav	30 cm
Průměrný roční průtok	2,5 m ³ s ⁻¹
Výškový systém	Balt po vyrovnaní, přepočet výškového systému pro stavbu: Bpv = Jadran-40 cm
Platnost SPA pro úsek toku	Stará Role - ústí Rolavy

5.2 Vlastní SPA povodňové komise stavby v profilu mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová

Je předpokládáno, že stav bdělosti v profilu mostu ev. č. 222-015 u obce Mírová započne (vzhledem umístění stavby v korytě vodního toku) dříve, než bude dosaženo I. SPA v hlásném profilu stanice Stará Role (kategorie A).

V době před dosažením I. SPA v hlásném profilu stanice Stará Role ještě nejsou v činnosti orgány protipovodňové ochrany. Je předpokládáno umístění ZS na obou březích.

Břehy podél dotčeného vodního toku a poměrně malé průtoky reálně neumožňují rozšíření povodní do takové míry, aby došlo k rozlivu toku do okolní krajiny. Doposud nebyl zaznamenán na hlásné stanici Stará Role takový vodní stav, aby mohlo k takovým povodním na Vlčím potoce dojít (viz tabulky níže).

Z těchto důvodů doporučujeme zavedení vlastních stupňů povodňové ochrany platných pro samotnou stavbu „Modernizace mostu ev. č. 222-015 Mírová“ a plochy ZS. Z těchto SPA vycházejí také navrhované provozní instrukce – podmínky pro provoz na staveništi.

Následující tabulky určují závislost mezi čtením na vodočtu v hlásném profilu stanice Stará Role (s označením SPA) a výškou hladiny (m n. m.) v závislosti na břehu pod mostem ev. č. 222-015 v obci Mírová během výstavby a po dokončení stavby.

Vlastní SPA stavby během výstavby – levý břeh			
Vodočet v hlásné stanici Stará Role	stavy pod 15 cm	15 cm	152 cm (nejvyšší zaznamenaný vodní stav = 261 cm)
SPA v hlásné stanici Stará Role	před I. SPA	před I. SPA	před I. SPA
Vlastní SPA stavby mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová – pro levý břeh	I. SPA	II. SPA	III. SPA
Nadmořská výška hlad. (vodočet / průtok) v profilu mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová – čtení pro levý břeh	stavy < 398,620 m n. m. (< 25 cm / < 0,339 m ³ s ⁻¹) <i>(předpoklad obdobného průběhu povodně)</i>	398,620 m n. m. (25 cm / 0,339 m ³ s ⁻¹) <i>(předpoklad obdobného průběhu povodně)</i>	400,000 m n. m. (163 cm / 10,228 m ³ s ⁻¹) <i>(předpoklad obdobného průběhu povodně)</i>

Vlastní SPA stavby během výstavby – pravý břeh			
Vodočet v hlásné stanici Stará Role	stavy pod 15 cm	15 cm	152 cm (nejvyšší zaznamenaný vodní stav = 261 cm)
SPA v hlásné stanici Stará Role	před I. SPA	před I. SPA	před I. SPA
Vlastní SPA stavby mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová – pro pravý břeh	I. SPA	II. SPA	III. SPA
Nadmořská výška hlad. (vodočet / průtok) v profilu mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová – čtení pro pravý břeh	stavy < 398,620 m n. m. (< 25 cm / < 0,339 m ³ s ⁻¹) <i>(předpoklad obdobného průběhu povodně)</i>	398,620 m n. m. (25 cm / 0,339 m ³ s ⁻¹) <i>(předpoklad obdobného průběhu povodně)</i>	400,000 m n. m. (163 cm / 10,228 m ³ s ⁻¹) <i>(předpoklad obdobného průběhu povodně)</i>

SPA v místě mostu ev. č. 222-015 po dokončení stavby			
SPA v místě mostu	I. SPA	II. SPA	III. SPA
Nadmořská výška hlad. (vodočet / průtok) v profilu mostu ev. č. 222-015 v obci Mírová	399,000 m n. m. (63 cm / 2,1 m ³ s ⁻¹)	399,400 m n. m. (103 cm / 7,9 m ³ s ⁻¹)	400,000 m n. m. (163 cm / 19,9 m ³ s ⁻¹)

Nadmořská výška ploch ZS pro stání jeřábů – průměrná: pravý břeh - 402,150 m n. m., levý břeh – 402,500 m n. m.

Nadmořská výška sjezdů k ZS: pravý břeh 402,250 – 401,700 m n. m., levý břeh 402,530 – 400,200 m n.m.

Průměrná nadmořská výška přístupové komunikace na pravém břehu:
402,120 - 402,250 m n. m.

Průměrná nadmořská výška přístupové komunikace na levém břehu: 402,530 m n. m.

Zařízení staveniště bude umístěno mimo stanovené záplavové území.

5.3 Pomocný vodočet stavby

Pro potřeby stavby bude zřízen pomocný vodočet stavby. Vzhledem k obdobným nadmořským výškám ZS na pravém a levém břehu bude postačovat vodočet na jednom břehu.

Vyznačení vodočtu (ve formě nástřiku úrovní hladin SPA pro pravý břeh barevnými spreji tak, aby byla jednoznačně patrná úroveň hladiny z obou břehů) bude provedeno na k tomu účelu instalovaném prvku (trubka zaražená do dna toku na návodní straně apod.). Výšky hladin budou totožné s nadmořskou výškou uvedenou v tab. Vlastní SPA stavby během výstavby – pravý břeh.

6 Organizace a úkoly ochrany před povodněmi

6.1 Složky povodňové ochrany

Ochrana před povodněmi je soubor opatření k zamezení a předcházení škod při povodních na životech, majetku a životním prostředí.

Ochrana před povodněmi je v místě plánované stavby řízena povodňovými orgány, které odpovídají za organizaci povodňové ochrany, a je určena dvěma časovými úrovněmi:

V období mimo povodeň je povodňovými orgány:

- orgány obcí ve správní působnosti ORP Karlovy Vary
- obecní úřad obcí s rozšířenou působností Karlovy Vary
- krajský úřad Karlovarského kraje
- ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra

Kontaktní údaje důležitých organizací jsou v samostatné kapitole.

V období povodně je povodňovým orgánem:

- povodňová komise obcí ve správní působnosti ORP Karlovy Vary
- povodňová komise ORP Karlovy Vary
- povodňová komise Karlovarského kraje
- ústřední povodňová komise České republiky

Povodňová komise je přímo podřízená povodňové komisi obce s rozšířenou působností. Převezme-li při povodni řízení ochrany povodňová komise obce s rozšířenou působností, provádí povodňová komise obce opatření podle svého povodňového plánu v koordinaci s povodňovou komisí obce s rozšířenou působností nebo podle jejich pokynů.

Dalšími účastníky povodňové ochrany jsou:

- správce povodí toku (Povodí Ohře, s.p., závod Karlovy Vary)
- ČHMÚ, pracoviště předpovědní služby, pobočka Plzeň
- správce objektů na vodním toku
- jednotky požární ochrany (HZS Karlovarského kraje)
- útvar Policie ČR
- další subjekty, které mohou pomoci např. dopravními prostředky, těžkou technikou atp.

Zapojení ostatních účastníků závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínkách. Opatření ovlivňující odtokové poměry jsou konzultována se správcem toku, k jehož odbornému stanovisku jsou povodňové orgány povinny přihlížet.

6.2 Povodňová komise města a ORP

Povodňovou komisi svolává starosta na základě vyhlášení stupňů povodňové aktivity, podle povodňového plánu města, zejména k projednání zásadních záležitostí týkajících se řešení situace a přijetí opatření.

Povodňová komise při řešení situace nebo při koordinaci záchranných a likvidačních prací projednává:

- analyzuje vývoj situace a dokumentuje postup řešení
- podává vedoucímu povodňové komise návrh na způsob řešení, postup při ochraně obyvatelstva a na vyhlášení, změnu nebo odvolání stupňů povodňové aktivity; využívá při tom povodňový plán
- soustřeďuje informace o stavu sil a prostředků, vede celkový přehled jejich nasazení a rozpracovává návrhy jejich využití
- organizuje spojení s příslušnými povodňovými komisemi prostřednictvím operačních a informačních středisek integrovaného záchranného systému
- zabezpečuje informování veřejnosti o přijatých opatřeních a postupu řešení situace
- připravuje technickou a informační podporu nasazeným silám a prostředkům, vede evidenci finančních výdajů a nákladů na opatření při krizové situaci
- organizuje evakuaci obyvatel postiženého území včetně zajištění ubytování, zásobování a humanitární pomoci
- zabezpečuje využívání pracovních povinností pracovní výpomoci a využití věcných prostředků

Spojení na povodňovou komisi ORP Karlovy Vary bude doplněno dle aktuálního obsazení do předepsané tabulky v níže uvedeném formuláři.

6.3 Povodňové zabezpečovací práce při přirozené povodni a hlavní povinnosti povodňové služba areálu staveniště

Ochranu staveniště před povodněmi zajišťuje zhotovitel, který zřizuje povodňovou službu stavby. Předsedou komise bývá stavbyvedoucí, který zodpovídá za povodňovou ochranu staveniště. Stavbyvedoucí popř. jeho zástupce získává od správce toku upozornění na hrozící povodňové nebezpečí a od dosaženého 1. SPA informace o dosažených vodních stavech na rozhodujícím vodočtu a předpokládaném vývoji povodňové situace. Vyhlášení jednotlivých SPA bude určováno na základě průtoků ve vodním toku v místě stavby. Tyto úrovně budou vyznačeny přímo v místě staveniště. Vyznačení bude provedeno na pevnou část konstrukce mostu, která nebude v průběhu stavby měněna, popř. na k tomu účelu instalovanému prvku (trubka zaražená do dna toku apod.). Ostatní údaje, např. úrovně průtoků na jiných tocích, je možné využívat pouze orientačně. Povodňová komise stavby

ve svých rozhodnutích podléhá povodňové komisi obce, kterou stavbyvedoucí informuje o situaci na stavbě a o provedených opatřeních. Při řešení povodňové situace zhotovitel spolupracuje s investorem stavby.

Hlavním úkolem povodňové služby areálu stavby je:

- Nahlásit začátek stavebních prací na vodohospodářský dispečink příslušného povodí
- Zajistit sledování stavu vody v toku (od ČHMÚ a měřeními)
- Zajistit příjem předpovědí na následující den
- Vyhodnocovat získané údaje z vodohospodářského dispečinku příslušného povodí
- Každodenní zaznamenávání průtoků a vodních stavů v toku a prognózy do stavebního deníku

Povodňová služba ověřuje na pobočce ČHMÚ zda nehrozí přívalové srážky či dlouhotrvající deště. V případě, že nehrozí, je možné začít s pracemi vyžadujícími činnost v korytě toku a záplavovém území.

Upozornění na hrozící povodňové nebezpečí a informace o dosažených SPA získává stavbyvedoucí od povodňových orgánů ORP Karlovy Vary či obce Mírová popř. Karlovy Vary.

Povodňová služba stavby je povinna se řídit pokyny Povodňové služby ORP Karlovy Vary.

Během povodně je povodňová služba povinna (určený zástupce) zapisovat průběh povodně do stavebního deníku, výši škod nahlásí Povodňové komisi ORP Karlovy Vary a zajistí fotodokumentaci. Řídí a zúčastňuje se provádění povodňových zabezpečovacích prací.

Provozní instrukce dle SPA stavby:

I. SPA

Popis situace dle SPA pro pravý břeh: úroveň hladiny vody se nachází více než 3,085 m pod úrovní plochy ZS, více než 3,085 m pod spodní částí sjezdu k ZS, více než 3,5 m pod úrovní plochy zázemí staveniště přiléhajícího k příjezdové komunikaci.

Popis situace dle SPA pro levý břeh: úroveň hladiny vody se nachází více než 1,58 m pod úrovní plochy ZS, více než 1,58 m pod spodní částí sjezdu k ZS, více než 3,91 m pod úrovní plochy zázemí staveniště přiléhajícího k příjezdové komunikaci.

Povodňová služba stavby si:

1. Pravidelně zjišťuje informace o dalším vývoji průtoků na toku Ohře a jeho přítocích u VHD Povodí Ohře, s.p., a v případě potvrzení stoupající tendence organizuje zejména tato opatření:
 - prohlídku ploch ZS
 - přípravu odsunu těžké techniky, především stavebních jeřábů z povodní ohroženého ZS popř. povodní ohrožených ploch stavby
 - přípravu na odstranění veškerých plovoucích předmětů ze ZS a povodní ohrožených ploch stavby
 - sledování vývoje vodního stavu na toku

II. SPA

Popis situace dle SPA pro pravý břeh: úroveň hladiny vody se nachází 3,085 m pod úrovní plochy ZS, 3,085 m pod spodní částí sjezdu k ZS, 3,5 m pod úrovní plochy zázemí staveniště přiléhajícího k příjezdové komunikaci.

Popis situace dle SPA pro levý břeh: úroveň hladiny vody se nachází 1,58 m pod úrovní plochy ZS, 1,58 m pod spodní částí sjezdu k ZS, 3,91 m pod úrovní plochy zázemí staveniště přiléhajícího k příjezdové komunikaci.

Povodňová služba stavby:

1. Uvědomí dále uvedené členy povodňové komise stavby
2. Zajistí si informace o dalších prognóze vývoje průtoku na toku Ohře a jeho přítocích u VHD Povodí Ohře, s.p.
3. Podle potřeby organizuje zejména tato opatření:
 - prohlídku ploch ZS
 - začne odsun těžké stavební techniky, především stavebních jeřábů z povodní ohrožených ploch
 - proběhne odstranění veškerých plovoucích předmětů a materiálu z povodní ohrožených ploch
 - sledování vývoje vodního stavu na toku

III. SPA

Popis situace dle SPA pro pravý břeh: úroveň hladiny vody se nachází 1,7 m pod úrovní plochy ZS, 1,7 m pod spodní částí sjezdu k ZS, 2,12 m pod úrovní plochy zázemí staveniště přiléhajícího k příjezdové komunikaci.

Popis situace dle SPA pro levý břeh: úroveň hladiny vody se nachází 0,2 m pod úrovní plochy ZS, 0,2 m pod spodní částí sjezdu k ZS, 2,53 m pod úrovní plochy zázemí staveniště přiléhajícího k příjezdové komunikaci.

Zařízení staveniště bude umístěno mimo stanovené záplavové území.

Povodňová služba stavby:

1. Uvědomí dále uvedené členy povodňové komise stavby
2. Zajistí si informace o dalších prognóze vývoje průtoku na toku Ohře a jeho přítocích u VHD Povodí Ohře, s.p.
3. Podle potřeby organizuje zejména tato opatření:
 - prohlídku ploch ZS
 - ověří, že byla přesunuta těžká stavební technika, především stavební jeřáby z povodní ohrožených ploch
 - ověří, že byl odstraněn veškerý plovoucí materiál z povodní ohrožených ploch
 - zajistí přípravu na vyklizení ploch technického zázemí stavby na pravém břehu toku v nadmořské výšce 401,700 m n. m.

- zajistí přípravu na vyklizení ploch technického zázemí stavby na levém břehu toku v nadmořské výšce 400,200 m n. m.
- sledování vývoje vodního stavu na toku
- zajistí odpojení přípojek elektrického proudu do zátopové oblasti – odpojení se provede za spolupráce ČEZ Distribuce, a.s.
- zajistí průtočnost všech budovaných SO po celou dobu kulminace

6.4 Povodňová kniha

O činnostech prováděných podle povodňového plánu vede dodavatel stavby povodňovou knihu podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách § 76, do které se zapisuje zejména:

- Výsledky povodňových prohlídek
- Doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí
- Doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů a způsobu a doby odeslání
- Popis provedených opatření

Formulář pro povodňovou knihu je součástí přílohy.

Správnost zaznamenaných údajů potvrzuje dozor investora.

Každodenní sledování vodních stavů a zápis dosažených průtoků bude zaznamenávat stavbyvedoucí (člen povodňové služby stavby) do stavebního deníku tak, aby byly zřejmé eventuální stoupající tendence toku.

6.5 Opatření na vodním toku během výstavby

Bude provedeno zatrubnění potoka tak, aby bylo umožněno vybudování založení a spodní stavby mostu, nebyl omezen průtok vody v místě zatrubnění a zároveň nevníkala voda z toku do prostoru stavby.

ZS vč. míst s navezenými stavebními hmotami a odstavné plochy stavby budou umístěny během ohlášení povodňového ohrožení nad Q_{100} dotčeného potoka (mimo SZÚ). Množství materiálu, mechanismů a látek, které by mohly být dotčeny případnou povodní, bude během stavby minimalizováno. Bližší popis staveniště a nakládání s mechanismy a materiály viz samostatná příloha Havarijní plán.

Pomocné stavební konstrukce a rozestavěný objekt budou ochráněny před nárazem plovoucích předmětů (pomocnými konstrukcemi).

Veškerý navezený materiál bude před ukončením stavby z vodního toku a břehových částí odklizen. Dno vodního toku bude protokolárně předáno správci toku.

6.6 Další opatření na ochranu před povodněmi

Povodňové plány obecních a městských úřadů, orgánů a organizací schvaluje vodoprávní úřad ORP, případně ukládá jejich doplnění. Povodňové plány se zabývají organizací ochrany proti povodním, je v nich rozpracována problematika, jejímž cílem je koordinace úkolů na ochranu proti povodním.

Za nebezpečí povodně se považují situace určené povodňovými plány, popřípadě situace tak označené předpovědní povodňovou službou.

Povodňové prohlídky zjišťují závady, které se objevily na tocích, případně na stavbách, dotýkajících se toku a zvyšují nebezpečí vzduť vody při zvýšeném průtoku při povodni.

Hlídková služba sleduje vývoj povodňové situace, shromažďuje údaje potřebné pro hláskou povodňovou službu a koordinaci povodňových opatření. Hlídková služba je jmenována v povodňovém plánu města.

Předpovědní a hláská povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě povodně.

Informační systém předpovědní povodňové služby zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ).

Hláskou povodňovou službu provádí podle povodňového plánu města povodňová komise při místním městském úřadě.

Základem pro výkon služby je soubor hláských stanic.

6.7 Povinná ohlášení

Z důvodu koordinace stavby s dalšími aktivitami na toku a stavem dotčeného vodního toku je nezbytně nutné ohlášení začátku a konce stavebních prací na vodohospodářském dispečinku příslušné správy povodí a uvedení telefonního čísla a e-mailové adresy kontaktní osoby povodňové služby stavby (stavbyvedoucího, popř. jeho zástupce) z důvodu zasílání informací o stavu vody v toku a hrozcích povodních. Současne bude zajišteno zasílání každodenních informačních zpráv od vodních staveb na dotčeném toku a hydrometeorologických zpráv z Českého hydrometeorologického ústavu.

Jména členů Povodňové služby stavby vč. kontaktů budou do povodňového plánu doplněna dodavatelem stavby těsně před zahájením stavby a předána vodohospodářskému dispečinku příslušného povodí.

7 Systém spojení při mimořádných událostech

Jako základního spojení na správce celého povodí při mimořádných událostech je účelné využít nepřetržitě služby odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, s.p. Chomutov (OVHD) z důvodu personálního obsazení i technického vybavení tohoto pracoviště.

K včasné aktivizaci odpovědných pracovníků havarijní služby Povodí Ohře, s.p. napomáhá stálá pohotovost v mimopracovní době na jednotlivých provozních střediscích.

Není-li možno z jakéhokoliv důvodu nahlásit mimořádnou událost na vodohospodářský dispečink Povodí Ohře s. p., Chomutov přímo, je možné o to požádat HZS nebo PČR. Při ohlašování havárie HZS a Policii ČR není vhodné vzhledem k charakteru, specifičnosti a délce předávaných zpráv a tím blokování linek pro závažnější případy využívat telefonních čísel tísňového volání, ale používat spojení na operační pracoviště a telefonní ústředny. Tísňové volání by mělo být využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozcí otravě, ekologické katastrofě, vážnému zranění osob apod.

8 Základní spojení při mimořádné události

Organizace	Adresa	Telefonní spojení
Zhotovitel stavby (odpovědný zástupce) <i>(Bude doplněno po určení dodavatele stavby)</i>	Jméno: Telefon: Mobil:
Investor (odpovědný zástupce)	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p.o. Chebská 282, 356 01 Sokolov	352 356 101 (sekretariát) 352 356 104 (podatelna) Pavel Křížek (správní inspektor) 606 795 922
Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje	KOPIS Územní odbor Karlovy Vary a stanice Karlovy Vary Sokolovská 764/108a, 360 05 Karlovy Vary	950 370 236 nebo linka jednotného tísňového volání 112 950 375 111 (ústředna) Tísňové volání 150 (Hasičský záchranný sbor)
Policie ČR	Územní odbor Karlovy Vary Závodní 386/100, 360 06 Karlovy Vary Obvodní oddělení Nová Role U plynárny 309, 360 17 Nová Role	Telefon: 974 361 111 Fax: 974 366 218 Telefon: 974 366 751 Mobil: 353 951 996 nebo linka tísňového volání 158 linka jednotného tísňového volání 112

H.2 Povodňový plán

Organizace	Adresa	Telefonní spojení
Správa povodí a toku – Povodí Ohře, s.p.	Vodohospodářský dispečink Chomutov a kontakt na správce dotčeného povodí a vodního toku Závod Karlovy Vary Horova 12, 360 01 Karlovy Vary	474 636 306 (stálá služba) 606 757 472 474 636 111 (ústředna) 353 436 711 (ústředna) 353 436 707 (fax) Ing. Petr Lewi (ochrana jakosti vod) 353 436 736 Ladislav Tauš (odběr vody) 353 436 740
Vodoprávní úřad	Magistrát města Karlovy Vary Úřad územního plánování a stavební úřad U Spořitelny 538/2, 360 05 Karlovy Vary Krajský úřad Karlovarského kraje Oddělení vodního hospodářství a havárií	353 152 516 (vedoucí odboru) 353 152 515 (vedoucí oddělení) 353 152 737 (speciální stavební úřad vodoprávní) 354 222 300 (ústředna) Tel.: 354 222 295, mobil: 736 650 204 (vedoucí oddělení) 354 222 229

H.2 Povodňový plán

Organizace	Adresa	Telefonní spojení
Inspekční orgán	Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát ČIŽP Ústí nad Labem, pobočka Karlovy Vary, oddělení ochrany vod, oblastní inspektorát Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary	353 237 330, 41 (vedoucí oddělení ochrany vod) 353 237 330, 42 (inspektor) 731 405 378 (hlášení havárií)
Zdravotnická záchranná služba	ZZS Karlovarského kraje, p.o. Závodní 390/98C, 360 06 Karlovy Vary	353 362 520 (sekretariát) tísňové volání 155 linka jednotného tísňového volání 112
Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech	Závodní 94 , 360 21 Karlovy Vary Pracoviště Karlovy Vary	355 328 311 (sekretariát) 355 328 324 (ředitel oddělení hygieny obecné a komunální) 355 328 369 (vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální)
Český hydrometeorolo- gický ústav (ČHMÚ)	Praha – ústředí Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412- Komořany Pobočka Plzeň Mozartova 1237/41, 323 00 Plzeň	495 705 011 244 031 111 (ústředna) 377 256 611 (ústředna) 377 256 612 (sekretariát) 377 256 651 (regionální předpovědní pracoviště)
Státní plavební správa	Pobočka Děčín Labská 694/21, 405 01 Děčín	Telefon: 412 557 411 Fax: 412 557 031
Ředitelství vodních cest České republiky	Vinohradská 184, 130 52 Praha 3	267 132 803 (vedoucí provozního oddělení)

9 Spojení na povodňovou komisi stavby

Povodňovou komisi stavby stanoví dodavatel stavby po dohodě s investorem. Kontaktní údaje je nutno aktualizovat a konkretizovat v době těsně před zahájením stavby.

Jméno a příjmení Funkce v komisi	Funkce v zaměstnání	Telefon (práce)	Mobil
Předseda komise			
Místopředseda komise			
Tajemník			
Zástupce investora			

(před odsouhlasením povodňového plánu budou doplněna aktuální spojení)

10 Spojení na povodňovou komisi města Karlovy Vary

Jméno a příjmení Funkce v komisi	Funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	Telefon	e-mail
	Předseda komise			
	Místopředseda komise			
	Tajemník			
	Člen			
	Člen			
	Člen			
	Člen			

(před odsouhlasením povodňového plánu budou doplněna aktuální spojení)

11 Spojení na povodňovou komisi ORP Karlovy Vary

Jméno a příjmení Funkce v komisi	Funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	Telefon	e-mail
	Předseda komise			
	Místopředseda komise			
	Tajemník			
	Člen			
	Člen			
	Člen			

(před odsouhlasením povodňového plánu budou doplněna aktuální spojení)

12 Spojení na Krajskou povodňovou komisi Karlovarského kraje

Jméno a příjmení Funkce v komisi	Funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	Telefon	e-mail
	Předseda komise			
	Místopředseda			
	Tajemník			
	Člen			
	Člen			
	Člen			
	Člen			
	Člen			
	Člen			

(před odsouhlasením povodňového plánu budou doplněna aktuální spojení)

13 Spojení na Ústřední povodňovou komisi

Jméno a příjmení Funkce v komisi	Funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	Telefon	e-mail
	Předseda komise			
	Místopředseda komise			
	Tajemník			
	Člen			
	Člen			
	Člen			
	Člen			
	Člen			
	Člen			

(před odsouhlasením povodňového plánu budou doplněna aktuální spojení)

14 Důležitá spojení pro povodňovou komisi stavby

Organizace		Telefonní spojení	Fax
Předpovědní služba	ČHMÚ Praha – centrální předpovědní pracoviště - CPP	244 031 111 (ústředna) 244 032 760 (vedoucí CPP) 244 032 315, 244 032 316, 241 773 543 (odd. hydrogeolog. předpovědí)	241 773 084
	ČHMÚ pobočka Ústí nad Labem (regionální předpovědní pracoviště - RPP)	472 706 011 (ústředna) 472 706 051 (meteoprognoza - nonstop) 472 706 046 (hydroprognoza)	472 706 024 (ústředna) 472 771 814
	ČHMÚ pobočka Plzeň	377 256 611 (ústředna) 377 256 621 (oddělení meteorologie a klimatologie) 377 256 636 (oddělení hydrologie) 377 256 651 (regionální předpovědní pracoviště)	377 237 444 (ústředna) 377 256 669
Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s.p. – Chomutov		474 636 306 (stálá služba) 606 757 472	474 624 200

15 Závěr

Povodňový plán se po schválení dle § 39, odst. 2), písm a) zákona č. 254/2001 Sb., vodoprávním úřadem, stává nedílnou součástí stavebního deníku a je platný po dobu prováděné stavby Modernizace mostu ev.č. 222-015 Mírová a jeho platnost podléhá stanovisku správce povodí. Ke schválenému povodňovému plánu ve smyslu TNV 75 2931 bude připojena kopie pravomocného rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu, kterým byl tento povodňový plán schválen.

Havarijní a povodňový plán obdrží:

- | | |
|---|----|
| - příslušný vodoprávní úřad (Magistrát města Karlovy Vary, úřad územního plánování a stavební úřad) | 1x |
| - Povodí Ohře, s.p., závod Karlovy Vary | 1x |
| - investor stavby | 5x |

Investor stavby písemně zajistí předání povodňového plánu určenému dodavateli stavby! Ten zajistí seznámení pracovníků (vč. všech subdodavatelů) s tímto plánem a jejich proškolení.

Kontakty základního spojení jsou přílohou tohoto plánu.

Povodňový plán byl upraven dle požadavků a podmínek správce vodního toku z vyjádření Povodí Ohře, z. Karlovy Vary pod zn. POH/57052/2019-2/101100 ze dne 17. 12. 2019.

Seznam příloh:

1. Formulář - Záznam o seznámení s povodňovým plánem
2. Formulář - Povodňová kniha
3. Evidenční list hlásného profilu č. 225

V Ústí nad Labem, září 2020

Vypracoval: Bc. Martin Zeman

Záznam o seznámení s povodňovým plánem

[illegible]

[illegible]

Evidenční list hlášeného profilu č.225

Stanice kategorie : A

Tok:	Rolava		Stanice:	Stará Role					
Kraj:	Karlovarský kraj		ORP:	Karlovy Vary		Obec:	Karlovy Vary		
Provozovatel stanice:		ČHMÚ Plzeň				Předpovědní profil ČHMÚ			PP
Centrum automatického sběru dat:		RPP ČHMÚ Ústí nad Labem, VHD Povodí Ohře Chomutov							
Staničení:	3.80	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-13-01-1650-0-00-60					
Plocha povodí:	126,35	[km²]	Zeměpisné souřadnice:	12.8206524 v.d. 50.2483668 s.š.					
Nula vodočtu:	389,38	[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	90,8					
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m³.s⁻²]	Platnost SPA pro úsek toku:					
Bdéllost		160	35,7	Stará Role - ústí Rolavy					
Pohotovost		195	48	Kritické místo:					
Ohrožení		220	57						
Průměrný roční stav:	30	[cm]	N-leté průtoky:	Q₁	Q₅	Q₁₀	Q₂₀	Q₁₀₀	
Průměrný roční průtok:	2,5	[m³.s⁻²]	[m³.s⁻¹]	15,6	37,2	49	82,6	99,6	
Odesílatel zpráv:		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	MěÚ Ostrov

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
261	13.08.2002	249	12.03.1981
184	02.06.2013	217	10.04.1987
182	22.07.1980	216	08.12.1974
168	29.06.1972	187	03.01.2003
113	12.11.1987	168	16.03.1994
		167	12.01.1976
		159	24.04.1970
		159	18.04.1995

Popis umístění profilu :

severozápadní část obce, směrem na Novou Roli, levý břeh

Mapa v měřítku 1:50 000 :

