

Zhotovitel:
AFRY CZ s.r.o.

Datum:
04/2022

Zastoupený:
Ing. Petr Košan

Číslo zakázky:
2021/0213

Autorský kolektiv:
Ing. Jana Caletková, Ph.D.
Ing. David Friedel

Kontrola:
Ing. David Friedel

Objednatel:
Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava

Zastoupený:
Ing. Jiří Tkáč

LEVOBŘEŽNÍ SILNICE, OHO

POVODŇOVÝ PLÁN

PLÁN OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD POVODNĚ

Zpracování povodňového plánu je v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. v úplném znění (zákon o vodách) a TNV 75 2931 „Povodňové plány“ vydané v srpnu 2006.

Stavba:	LEVOBŘEŽNÍ SILNICE, OHO
Vodní tok:	Čakovský potok (2-02-01-0310)
Správce vodních toků:	Povodí Odry, státní podnik
Správce povodí:	Povodí Odry, státní podnik
 Zadavatel:	 Povodí Odry, státní podnik Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava
Zastoupení:	Ing. Jiří Tkáč
Vypracoval:	AFRY CZ s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
Datum zpracování:	04/2022

Tento povodňový plán platí pro období provádění stavebních prací v rámci výše jmenované stavby.

Zařízení staveniště č.:

Zodpovědný pracovník:

Kontakt, telefon:

Pracovník byl seznámen dne, podpis:

Termín výstavby:

Schválil:

Datum:

Podpis, razítko:

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	5
1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	5
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	5
2	ÚVOD	7
3	VĚCNÁ ČÁST	8
3.1.1	Popis stavby	9
3.1.2	Hydrologické údaje	11
3.2	OHROŽENÍ STAVBY POVODNÍ	11
3.3	OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ POVODNĚ A ZA POVODNĚ V LOKALITĚ STAVBY	12
3.4	POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY	14
3.5	POVINNOST ZHOTOVITELE / ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE	14
3.6	EVAKUAČNÍ TRASY Z OHROŽENÉ LOKALITY	16
3.7	PREVENTIVNÍ KONTROLY	16
3.8	ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE PO SKONČENÍ POVODNĚ	16
3.9	POVODŇOVÁ KNIHA	16
4	ORGANIZAČNÍ ČÁST	17
4.1	POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY	17
4.2	SPOJENÍ NA ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY	18
4.3	AKTUALIZACE POVODŇOVÉHO PLÁNU	20
5	SEZNAM PŘÍLOH	23

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

AZZÚ	– Aktivní zóna záplavového území
ČHP	– Číslo hydrologického pořadí
ČSN	– Česká technická norma
HZS	– Hasičský záchranný sbor
k. ú.	– Katastrální území
KHS	– Krajská hygienická stanice
KÚ	– Krajský úřad
MŽP	– Ministerstvo životního prostředí
ORP	– Obec s rozšířenou působností
ZS	– Zařízení staveniště

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Levobřežní silnice, OHO
Místo stavby:	
Kraj:	Moravskoslezský kraj
Okres:	Bruntál
Obec:	Čaková [552003], Zátor [597988]
Katastrální území:	Čaková [618306], Loučky u Zátoru [791199]
Označení pozemní komunikace:	Účelová veřejně přístupná komunikace „Levobřežní“ kategorie S7,5/50.

Předmět projektové dokumentace: Nová trvalá stavba pozemní komunikace vč. nezbytných součástí a vybavení. Součástí celkové stavby most, propustky, zárubní a opěrné zdi, dopravní značení, vegetační úpravy. Účelem užívání je zajistit dopravní spojení a bezpečné užívání pozemní komunikace.

Jedná se o stavbu, která je součástí přípravy a realizace vyvolaných investic a staveb souvisejících s výstavbou vodního díla Nové Heřminovy. Jde o součást akce „Opatření na horní Opavě“, která představuje soubor opatření na snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy.

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Název:	Povodí Odry, státní podnik
Sídlo:	Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava
IČO/DIČ:	70890021/CZ70890021
Zastoupení:	Ing. Jiří Tkáč, generální ředitel

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název:	AFRY CZ s.r.o.
Sídlo:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
IČO/DIČ:	45306605/CZ45306605
Zastoupení:	Ing. Petr Košan, jednatel
Autorský kolektiv:	Ing. David Friedel – hlavní inženýr projektu, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby (ID00), číslo ČKAIT 0013950 Ing. Jana Caletková, Ph.D. – zpracovatel Povodňového plánu

Název:	Levobřežní silnice, OHO
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Kraj: Moravskoslezský

Obec s rozšířenou působností: Krnov

Obec: Čaková, Zátor

Katastrální území: Čaková [618306], Loučky u Zátoru [791199]

Objednatel: Povodí Odry, státní podnik
Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava

Zastoupení: Ing. Jiří Tkáč, generální ředitel

Správce povodí: Povodí Odry, státní podnik
Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava

Správce vodních toků: Povodí Odry, státní podnik
Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava

Vodoprávní úřad: Odbor výstavby a životního prostředí
- Vodoprávní úřad
Městský úřad Krnov
Vodní 2148/1
Pod Bezručovým vrchem
794 01 Krnov 1

Potvrzení souladu s PP obce, resp. PP ORP: Městský úřad Krnov
Vodní 2148/1
Pod Bezručovým vrchem
794 01 Krnov 1

Dodavatel stavby:

.....

.....

.....

.....

2 ÚVOD

Předložený povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací při realizaci záměru „**Levobřežní silnice, OHO**“.

Povodňový plán byl vypracován v souladu s §71 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) a v souladu s TNV 75 2931 (Povodňové plány 08/2006) a Metodický pokyn MŽP ČR k zabezpečení hlásné a předpovědní služby (Věstník MŽP částka 12/2011). Současně byly zohledněny i požadavky zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů (krizový zákon) v aktuálním znění a dále zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, v aktuálním znění.

Podkladem pro vypracování povodňového plánu „Levobřežní silnice, OHO“ byly jednak hydrologické údaje povrchových vod dostupné z webových stránek ČHMU a Povodí Odry a dále projektová dokumentace stavby Levobřežní silnice, OHO, Projektová dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby.

Zpracovaný povodňový plán je určen pro ochranu záměru „Levobřežní silnice, OHO“ po dobu jeho realizace, čímž je dána i doba jeho platnosti. Předložený povodňový plán řeší přípravu a stanovuje organizační, operativní, technická a provozní opatření směřující k záchraně osob, materiálních hodnot, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožující životní prostředí a zabezpečení odplavitelného materiálu. Jedná se tedy především o opatření maximálně využívající vlastní síly a prostředky. Správcem vodních toků se stanoveným záplavovým územím je Povodí Odry, s. p. Příslušným vodoprávním úřadem je Vodoprávní úřad: Odbor výstavby a životního prostředí, Městský úřad Krnov.

Ochrana před povodněmi je soubor opatření k předcházení a zamezení škod při povodních na tocích a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí.

Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého SPA. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA podle povodňového plánu příslušného územního celku. Potenciálním zdrojem tohoto nebezpečí je v zájmovém území stavby Čakovský potok.

Po celou dobu výstavby jsou stavebníci a odborný dozor stavby povinni sledovat stav vody. V případě nutnosti musí být ve spojení s odbornými orgány, dodržovat ustanovení tohoto povodňového plánu a pokyny odborných orgánů.

Za nebezpečí povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené povodňovou službou, zejména při:

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci
- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácep a nápěchů, nebo
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

Zvláštní povodní se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy, tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu, zejména při narušení tělesa vzdouvacího vodohospodářského díla, poruše hradících konstrukcí výpustných zařízení vodohospodářských děl nebo nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodohospodářského díla.

Kromě ohrožení území vyššími stavy a průtoky vodních toků představují v dané oblasti riziko přívalové srážky a také dlouhotrvající deště, a to zejména ve chvílích, kdy je povodí přesycené.

Přívalové povodně, jsou charakteristické svým velmi rychlým vývojem. V časovém období desítek minut až několika hodin dochází zejména na malých vodních tocích k prudkému vzestupu hladiny, avšak po její kulminaci většinou dochází k podobně rychlému poklesu. Vzestupu hladin v tocích předchází často plošný odtok vody po svazích nebo jinak suchými údolnicemi. Nebezpečí přívalových povodní spočívá především v jejich rychlém a často nečekaném nástupu, ale také ve velké rychlosti proudu, který s sebou navíc unáší množství pevného materiálu, jako jsou části stromů a větví, ale i části pobořených domů, mostů aj. Škody tedy vznikají nejen zaplavením, ale také dynamickými účinky proudící vody.

Opatření uvedená v povodňovém plánu se týkají oblastí stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky v Čakovském potoce. Povodňový plán je platný od zahájení do ukončení stavby. Způsob vypořádání škod vzniklých průchodem velkých vod řeší smlouva o provedení stavebních prací mezi investorem a zhotovitelem stavby. Zařízení staveniště bude umístěno na takové výškové úrovni, aby nebylo ohroženo průchodem velkých vod.

3 VĚCNÁ ČÁST

Zájmové území náleží do hydrogeologického rajonu hydrogeologického rajonu hydrogeologického rajonu Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry, základní vrstvy tvořené horninami krystalinika, proterozoika a paleozoika. Jedná se o nevymezený kolektor, litologicky tvořený břidlicemi a droby, který je charakteristický slabou puklinovou propustností se součiniteli filtrace v rozmezí $n \cdot 10^{-6}$ až $n \cdot 10^{-8} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Jedná se tedy o horniny prostoupené hustou sítí puklin, s mělkým oběhem podzemních vod v zóně zvětrání a v pásmu podpovrchového rozpojení hornin, které zasahuje obvykle do hloubek 30–40 m, podél poruchových pásem o šířce několika desítek metrů i podstatně hlouběji. Prameny vázané na mělký oběh podzemních vod mají vesměs nízké, silně kolísající vydatnosti a v suchém období často zanikají.

Zájmové území navrhovaného záměru náleží do povodí Odry, hydrologického povodí 2. řádu č. 2-02 Opava a Odry od Opavy po Ostravici, hydrologického povodí 3. řádu č. 2-02-01 Opava po Moravici a hydrologických povodí 4. řádu č. 2-02-01-0320 Čakovského potoka a č. 2-02-01-0310 Opava.

Řešený záměr je v přímém kontaktu s Čakovským potokem, který překonává pomocí navrženého mostního objektu SO 201. Čakovský potok je spolu s řekou Opava zařazen dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování hodnocení stavu jakosti těchto vod, mezi lososový typ 188 L Opava horní.

V daném území, tj. po soutok Střední a Černé Opavy je řeka Opava vymezena jako významný vodní tok. Oba vodní toky jsou spravovány Povodím Odry, s. p.

Záplavová území pro průtokové stavy odpovídající rozlivu Q5, Q20 a Q100 včetně stanovení aktivní zóny záplavového území byla vymezena v zájmové oblasti na Čakovském potoce a řece Opava. V případě řeky Opava není stavba s vymezeným záplavovým územím v kontaktu.

Záplavové území Čakovského potoka v rozsahu Q5, Q20, Q100 a aktivní zóny záplavového území v úseku ř. km 0,000 – 4,714 bylo vyhlášeno městským úřadem Krnov pod č.j. KRNOZP-29508/2018MIKL dne 30.4.2018.

Navržená stavba „Levobřežní silnice, OHO“ resp. mostní objekt SO 201 prochází oblastí, ve kterém je vymezené záplavové území Čakovského potoka v rozsahu Q5, Q20, Q100 včetně aktivní zóny záplavového území.

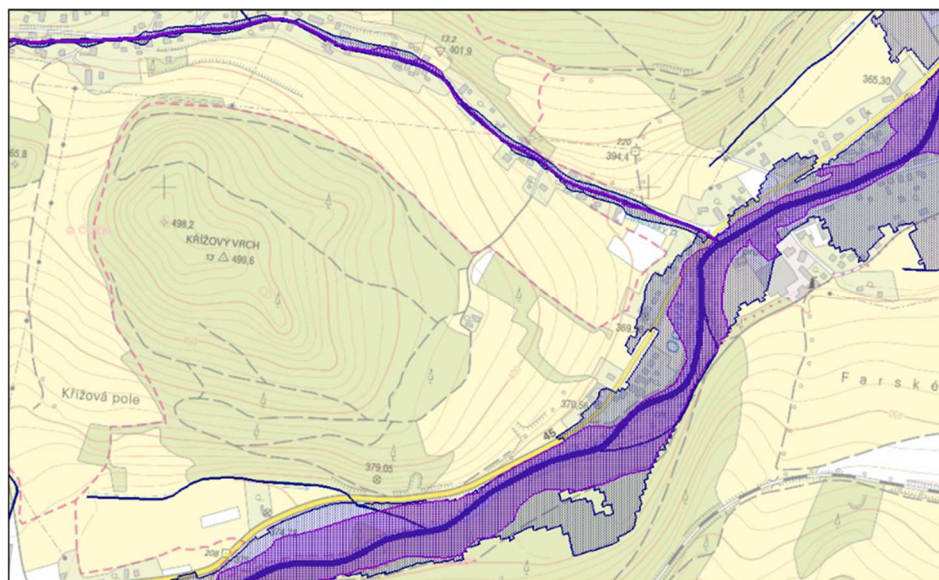
V rámci aktivní zóny záplavového území platí omezení daná § 67 zákona. č. 254/2001 Sb., o vodách:

(1) V aktivní zóně záplavových území se nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi nebo která jinak souvisejí s vodním tokem nebo jimiž se zlepšují odtokové poměry, staveb pro jímání vod, odvádění odpadních vod a odvádění srážkových vod a dále nezbytných staveb dopravní a technické infrastruktury, zřizování konstrukcí chmelnic, jsou-li zřizovány v záplavovém území v katastrálních územích vymezených podle zákona č. 97/1996 Sb., o ochraně chmele, ve znění pozdějších předpisů, za podmínky, že současně budou provedena taková opatření, že bude minimalizován vliv na povodňové průtoky; to neplatí pro údržbu staveb a stavební úpravy, pokud nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.

(2) V aktivní zóně je dále zakázáno

- a) těžit nerosty a zeminu způsobem zhoršujícím odtok povrchových vod a provádět terénní úpravy zhoršující odtok povrchových vod,
- b) skladovat odplavitelný materiál, látky a předměty,
- c) zřizovat oplocení, živé ploty a jiné podobné překážky

Obrázek 1– Záplavová území vodních toků pro Q5, Q20, Q100, včetně aktivní zóny záplavového území



Zdroj: [HEIS VÚV TGM]

Navržená stavba se nachází mimo území ovlivněné vymezenými rizikovými oblastmi z hlediska přívalových dešťů. (www.povis.cz).

3.1.1 Popis stavby

Předmětem stavby je vybudování první části nové levobřežní komunikace spojující v budoucnu obec Nové Heřminovy se silnicí III/4583 Čaková – Zátor, v místě výhledové průsečné křižovatky umožňující napojení sil. III/4583 na přeložku sil. I/45. Trasa je vedena volným terénem bez přímo přilehlé zástavby. Komunikace je navržena jako dvoupruhová obousměrná komunikace v kategorii S7,50/50. Navrhovaná účelová komunikace se sestává ze dvou úseků o celkové délce 1 743 m, tj. nové komunikace od obratiště na hranici k. ú. Nové Heřminovy s k. ú. Čaková po začátek stykové křižovatky do rozvojové zóny Čaková, kde se napojuje na SO 102 Levobřežní silnice v km 3,730–3,964. Střední část SO 101 prochází přes k. ú. Loučky u Zátoru. SO 102 řeší návrh nové komunikace od konce SO 101 Levobřežní

silnice v km 2,220–3,730, kde začíná stykovou křižovatkou s rozvojovou zónou obce Čaková, po napojení na sil. III/4583 v obci Zátor. Celková délka komunikace je zhruba 234 metrů. Součástí návrhu je rovněž i přemostění Čakovského potoka (SO 201), které je v přímém kontaktu se stanoveným záplavovým územím pro Čakovský potok.

Projektovaná stavba úzce souvisí se stavbou „Opatření na horní Opavě, příprava akce v období 2013 – 2016, VD Nové Heřminovy, OHO“, která řeší ochranu území před povodněmi.

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Konkrétní termín bude zvolen dle požadavku investora a dle dohody se zhotovitelem stavby, případně v návaznosti na podmínky uvedené ve stanoviscích dotčených orgánů. Předpoklad zahájení výstavby I. etapy je podzim 2022, případně jaro 2023. Realizace II. etapy se předpokládá v letech 2023 a 2024.

Předpokládá se, že celá předmětná stavba bude dokončena do 3 let od zahájení stavby (jedná se o orientační termín).

Objekty řady 000 – objekty přípravy staveniště	
SO 001	Příprava území I. etapy
SO 002	Příprava území II. etapy
Objekty řady 100 – objekty pozemních komunikací	
SO 100	Komunikace
SO 101	Levobřežní silnice v km 2,220–3,730
SO 102	Levobřežní silnice v km 3,730–3,964
SO 181	DIO I. etapy
SO 182	DIO II. etapy
SO 191	Dopravní značení I. etapy
SO 192	Dopravní značení II. etapy
Objekty řady 200 – mostní objekty a zdi	
SO 201*	Přemostění Čakovského potoka
SO 241	Zárubní zeď v km 3,080–3,250 vlevo
Objekty řady 400 – elektro a sdělovací objekty	
SO 461	Přeložka sdělovacích kabelů CETIN
Objekty řady 800 – objekty úpravy území	
SO 801	Vegetační úpravy I. etapy
SO 802	Vegetační úpravy II. etapy

* Stavební objekt v kontaktu se stanoveným záplavovým územím Čakovského potoka

Pozn.: Předpokládá se realizace celé stavby ve 2 etapách na základě 2 samostatných výběrových řízení na zhotovitele stavby. S ohledem na vzájemnou provázanost a stejnou lokalitu řešeného území se povodňový plán vtahuje shodně na obě etapy, rozdíl je pouze ve výčtu stavebních objektů realizovaných v dílčích etapách.

Postup výstavby

Zhotovitel stavby předloží objednateli před realizací k odsouhlasení vlastní harmonogram postupu prací, který bude zohledňovat aktuální situaci. Bude zajištěná věcná a časová koordinace s výstavbou všech

stavebních objektů a souvisejících sousedních staveb. V průběhu stavby budou probíhat kontrolní dny, četnost kontrolních dnů bude dle požadavků investora, případně dle požadavků stavebního úřadu.

3.1.2 Hydrologické údaje

Čakovský potok

Čakovský potok (2-02-01-0320) pramenní v oblasti polí a luk nad obcí Čakovou, kterou následně protéká. Po cca 5,4 km se vlévá do řeky Opava. Plocha povodí vodního toku zaujímá rozlohu 6,16 km²

N-leté průtoky QN [m3.s-1]							Třída
1	2	5	10	20	50	100	III.
0.803	1.83	3.56	5.17	7.04	9.94	12.5	

Čakovský potok má na území obce Čaková oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km 0,00 - 4,714, které bylo vyhlášené Městským úřadem Krnov a nabývá platnosti od 30.4.2018.

Dle zpracovaného povodňového plánu jsou povodňové stavy vodních toků v povodí řeky Opavy ovlivňovány především těmito základními fyzickogeografickými faktory:

- Nízká propustnost hornin krystalinika budujícího většinu území urychluje povrchový odtok vody.
- Údolí vodních toků jsou v Hrubém Jeseníku, Nízkém Jeseníku a Zlatohorské vrchovině relativně úzká a mají velký spád.
- V oblasti Jeseníků má mělký půdní horizont za následek nižší stupeň infiltrace vody do půdy.
- Horské polohy způsobují orografické zesílení srážek. Roční úhrny jsou tak v pramenných oblastech toků nadprůměrné.
- O charakteru povodňových situací vypovídá jejich vznik: vyskytují se nejčastěji na jaře táním sněhu v kombinaci se srážkami a v létě působením déletrvajících dešťů velkého plošného rozsahu. Množství vody odtékající z povodí při povodních bývá tedy většinou velmi velké.

Dle seznamu toků s častými ledovými jevy, zveřejněného Českým hydrometeorologickým ústavem, se Čakovský potok neřadí mezi kritické. Přesto je nutné, zejména v období tání, věnovat zvýšenou pozornost zájmové oblasti, která musí být sledována povodňovou hlídkou stavby. Voda vlivem chodu ledů a tvorby ledových bariér může vybířezovat i při malých průtocích.

3.2 OHROŽENÍ STAVBY POVODNÍ

Řešený záměr je v přímém kontaktu s Čakovským potokem, který překonává pomocí navrženého mostního objektu SO 201. Jedná se tak o jediný stavební objekt, jehož realizace může být dotčena v případě zvýšených povodňových stavů.

V rámci předložené PD není řešeno konkrétní umístění zařízení stavenišť, které bude včetně zajištění potřebných povolení zcela v gesci zhotovitele. Plochy deponie ornice budou navrženy mimo trasu přeložek inženýrských sítí a v dostatečné vzdálenosti od vodních toků.

V souladu s § 67 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách dle platného znění budou navržené plochy zařízení stavenišť respektovat omezení vyplývající z daného zákona, tj. budou umístěny mimo vymezenou aktivní zónu záplavového území Čakovského potoka a současně vymezené Q100.

S odpady vznikajícími v průběhu výstavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020, Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů tak, aby nedošlo ke kontaminaci okolního prostředí, tj. v souladu se zpracovaným havarijním plánem. Odpady, které budou v rámci stavby vznikat, budou

neprodleně odváženy na řízené skládky. Vozidla, stavební mechanismy a drobná mechanizace budou v bezvadném technickém stavu, jejich provozovatel zodpovídá za jejich technický stav, pravidelné technické prohlídky a pravidelné školení obsluhy.

Po provedení realizace stavebních objektů bude koryto zmíněného toku upraveno do původní podoby.

3.3 OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ POVODNĚ A ZA POVODNĚ V LOKALITĚ STAVBY

Předpovědní informační systém zajišťuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ Ostrava) ve spolupráci se správcem Povodí Odry, s. p.

V zájmové území se s ohledem na situování stavby nachází hlásný profil kategorie C provozovaný obcí Čaková, který je vybaven vodočetnou latí, na které jsou zaznamenány povodňové stavy. Profil se nachází v obci Čaková u dětského hřiště.

Jak už bylo výše uvedeno stavba se nachází mimo oblast vymezenou jako rizikové území přívalových srážek, přesto je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost období zvýšené četnosti srážkových událostí, které zapříčiňují přesycení povodí a krátkodobé zvýšení průtokových stavů v korytech vodních toků.

Hlásný profil kategorie C – Čakovský potok

Hladinoměrná stanice kategorie C Čaková (Čakovský potok) se nachází na přemostění přes Čakovský potok v obci Čaková v blízkosti č. p. 77. Profil monitoruje hlídková služba obce, dále je profil vybaven automatickým přenosem dat s možností zasílání varovných SMS zpráv a vodočetnou latí. Příjemce zpráv hlídkové služby o výšce hladiny je Obecní úřad Čaková. Obec dále varuje obce Zátor a Brantice, které se nachází níže na toku a také informuje příslušné ORP (Krnov). Provozovatelem profilu je obec Čaková.

Obrázek 2 – Hlásný profil kategorie C – Čakovský potok – Čaková



Zdroj: [www.povodnovyportal.cz]

Tabulka 1 - Povodňové stavy operativního profilu kategorie C – Čakovský potok – Čaková

Stupně povodňové aktivity		Hladina [cm]	Průtok [m³/s]
I SPA	Bdělost	50	
II. SPA	Pohotovost	80	
III. SPA	Ohrožení	100	

Zdroj: [www.editor.dppcr.cz]

Stupně povodňové aktivity vyhláší a odvolává na správním území ORP Krnov – povodňová komise, která současně zajišťuje hlídkovou službu.

Zhotovitel stavby spolupracuje s povodňovou komisí obce a reaguje na jejich příkazy.

Aktuální informace o srážkových prognózách a stavu v povodí lze získat:

- v centrálním předpovědním pracovišti ČHMÚ Praha (kontakty viz B.3. Část organizační) nebo regionálním předpovědním pracovišti pobočky Ostrava
- v centrálním vodohospodářském dispečinku Povodí Odry, s. p. (kontakty viz B.3. Část organizační)
- na internetové adrese Povodí Odry, s. p. – www.pod.cz – odkazy – aktuální hydrologická informace – stavy a průtoky
- na internetové adrese ČHMÚ – www.chmi.cz – odkazy – mapa meteorologických výstrah
- systém integrované výstražné služby (SIVS)
- hlásná a předpovědní povodňová služba (HPPS)

Stupně povodňové aktivity

V rámci stavby je možné využít vodočetné latě, na kterých jsou barevně vyznačeny jednotlivé stupně povodňové aktivity – SPA.

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi SPA, a to:

I. SPA – stav bdělosti: nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému povodňovému nebezpečí; zahajuje činnost hlásná a hlídková služba, avizuje se HZS,

II. SPA – stav pohotovosti: se vyhláší, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti; aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi (zejména HZS), uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně,

III. SPA – stav ohrožení: se vyhláší při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle.

Upozornění na nebezpečné meteorologické jevy vydává ČHMÚ a prezentuje jej také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru www.chmi.cz.

Vodní stav bude sledován dle místních podmínek vizuálně, a to na základě průtoku vody vodotečí. V období, kdy bude očekávána vyšší hladina vody, případně silný déšť zajistí stavbyvedoucí nepřetržitou službu v noci i ve dnech pracovního klidu. Při své delší nepřítomnosti určí odpovědného zástupce.

Rozsah prací na opatřeních prováděných na ochranu před povodněmi se řídí mírou povodňového nebezpečí, které určí technik na stavbě během pravidelné denní kontroly výšky hladiny toku.

Při stavu bdělosti: stavbyvedoucí, mistr, popřípadě jimi pověřená osoba jsou povinni sledovat pohyb hladiny a vyžádat si informace prognózní služby Českého hydrometeorologického ústavu.

Při stavu pohotovosti: dochází ke svolání povodňové komise a ze strany zhotovitele se zajistí vyklizení staveniště. Odklizení nářadí, strojů, odplavitelných předmětů, zejména odstranění ropných

a chemických produktů. Provedou se případná opatření pro dodatečné zajištění stavebních jímek proti odplavení.

Při stavu ohrožení: úplné přerušení prací.

Povodňová komise stavby se bude pro konání povinností a opatření pro zmírnění účinků povodně řídit hodnotami SPA vyznačenými na stávajících vodočetných latích v zájmovém území.

3.4 POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY

Ochranu staveniště před povodněmi zajišťuje zhotovitel, který zřizuje povodňovou službu stavby. Předsedou PK stavby bude stavbyvedoucí, který zodpovídá za povodňovou ochranu staveniště. Povodňová komise stavby ve svých rozhodnutích podléhá povodňové komisi ORP Krnov, kterou stavbyvedoucí informuje o situaci na stavbě a o provedených opatřeních. Při řešení povodňové situace zhotovitel spolupracuje s investorem stavby – Povodí Odry, s. p.

Povodňová komise stavby (PK) zahajuje činnost, jakmile nastane I. SPA nebo předseda PK, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví do zájmové lokality a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny pod stav bdělosti.

Povinností komise je především zorganizovat povodňovou službu a zorganizovat zabezpečovací záchranné práce.

Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby.

Předsedou PK stavby je

Zástupcem předsedy PK stavby je

Kontakty na členy povodňové komise stavby jsou uvedeny v organizační části tohoto povodňového plánu.

3.5 POVINNOST ZHOTOVITELE / ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE

Hlavním úkolem povodňové služby staveniště je:

- nahlášení zahájení činnosti na oblastní VHD Povodí Odry, s. p.
- nahlášení zahájení činnosti na městském úřadě Krnov a poskytnutí kontaktního telefonu (trvalá dostupnost) pro potřebu hlášení povodňové služby
- sledovat informace o výstrahách HPPS (hlášená povodňová a předpovědní služba)
- zajistit vlastní sledování stavu vody na Čakovském potoce.
- každodenní zaznamenávání vodních stavů ve vodním toku do stavebního deníku
- zajistit, že po ukončení každé pracovní směny bude veškerá mechanizace i materiály z prostoru jednotlivých SO v záplavovém území přemístěny do nejbližšího areálu ZS a následně na plochy mimo záplavové území
- zajistit, že po každém ukončení pracovní směny budou odstraněny odplavitelné předměty ze záplavového území do nejbližšího areálu ZS
- mimo pracovní směny budou materiály v obalech skladovány v uzavřených kontejnerech v nejbližším areálu ZS
- skládky sypkých materiálů v záplavovém území (kamenivo, zemina, odstraněná ornice, smýcené dřevo a dřevní hmota) budou krátkodobého charakteru, odvoz a přísun bude zajištěn během jedné směny

Při výstražné informaci vydané HPPS o přívalových srážkách nebo dlouhotrvajících deštích a při prognóze povodňové situace v povodí zajistí:

- včasné odstranění stavební mechanizace a stavebních materiálů ze záplavového území do areálů ZS mimo záplavové území

- určí konkrétní pracovníky pro vyklízení staveniště

Po dobu výstavby musí zhotovitel udržovat koryto průtočné, a to zejména tím, že bude odstraňovat veškeré plovoucí předměty zachycené v prostoru stavby, které by zmenšovaly průtočný profil.

V záplavovém území včetně rizikových území z hlediska přívalových povodní nesmějí být skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje, dále materiály odplavitelné (prkna, hranoly) a materiály znehodnotitelné (cement, vápno, sanační hmoty).

V období, kdy budou očekávány vyšší průtoky (např. po déle trvajících deštích, tání sněhu apod.) zajistí zhotovitel noční služby a služby pro dny pracovního klidu.

Zhotovitel stavby vyhlašuje příslušný stupeň povodňové aktivity.

Tabulka 2: Povodňová služba stavby

<u>Opatření za stavu bdělosti</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Povodňová služba stavby zvýší četnost kontroly hladiny vody tak, aby mohl bezpečně registrovat nárůst průtoku. • Ověří si kontakty na povodňovou komisi ORP Krnov a relevantní hlídkové služby <p>Provádí pravidelnou obhlídku na místech s možností bezprostředního ohrožení, podle potřeby přeruší práce v těchto místech a provede jejich vyklízení</p> <p>Ověří si, že má k dispozici protipovodňové pytle pro ochranu výkopů</p>
<u>Opatření za stavu pohotovosti</u>	<p>Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stavbyvedoucí nebo mistr • pohotovostní četa ve složení – dostatečný počet dělníků <p>O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí zhotovitel neprodleně tyto instituce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • správce toku – Povodí Odry, s. p. • povodňovou komisi ORP Krnov <p>Za stavu pohotovosti odstraní zhotovitel veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo poškozeny. Stav pohotovosti je vyhlášen též v případech, kdy v prostoru staveniště dojde k hromadění ledů nebo jiných předmětů.</p>
<u>Opatření ve stavu ohrožení</u>	<p>Za stavu ohrožení je nutné vyklidit staveniště. Vyklizovací práce řídí stavbyvedoucí a mistr.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvědomí další členy povodňové komise stavby <p>Záchranné práce se skládají z odstranění všech strojů a mechanismů z aktivní zóny záplavového území. Stroje, které nelze pro jejich hmotnost a rozměry či z jiných důvodů přemístit z ohrožených prostorů na bezpečné místo, musí být odpojeny od elektrické rozvodné sítě a zajištěny proti převrácení. Dále bude zhotovitel průběžně sledovat průchodnost koryta v prostoru stavby a zajistí odstranění splavenin, které by mohly ohrožovat průtočnost koryta v daném prostoru. Dosažení stavu ohrožení oznámí zhotovitel stejným institucím jako ve stavu pohotovosti.</p> <p>Za stavu ohrožení je na staveništi přítomen zástupce investora, aby společně se zhotovitelem operativně řešili opatření k zamezení škod.</p>

3.6 EVAKUAČNÍ TRASY Z OHROŽENÉ LOKALITY

Ústupové cesty se volí ve směru od území ohroženého povodní – evakuační trasa z lokality stavby je po stávajících navazujících komunikacích, resp.:

- od obce Čaková ve směru na Zátor po silnici III/4583 a posléze po silnici I/45 ve směru Nové Heřminovy nebo Brantice (Krnov).

3.7 PREVENTIVNÍ KONTROLY

Zástupci zhotovitele a investora spolu se správcem toku budou provádět pravidelné preventivní kontroly pracoviště se zaměřením na dodržování ustanovení tohoto povodňového plánu a v aktivní zóně záplavového území na zajištění řádné průtočnosti koryta Čakovského potoka, a stejně tak bezejmenných vodotečí, u kterých může docházet vlivem přívalových srážek k rychlým vzestupům průtoků.

Četnost prohlídek nejméně 1× za měsíc.

3.8 ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE PO SKONČENÍ POVODNĚ

Po skončení povodně jsou příslušné povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila. Následně bude zajištěno:

- vyčerpání zaplavených prostor,
- odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod,
- posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví,
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňové knihy (stavebního deníku).

3.9 POVODŇOVÁ KNIHA

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu bdělosti, bude zaznamenána do povodňové knihy nebo do stavebního deníku. Jedná se zejména o:

- doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- denní stavy a průtoky vody,
- výsledky prohlídek před a po povodni,
- opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací, jejich popis.

Zápisy se zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti. Za vedení knihy je odpovědný předseda povodňové komise.

Skutečnosti rozhodující pro náhradu povodňové škody musí být neprodleně uvedeny ve stavebním deníku.

Povodňový plán bude umístěn na dostupném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojení do povodňové služby. PP je v platnosti dnem jeho schválení.

Za dodržování povodňového plánu odpovídá předseda povodňové komise stavby.

4 ORGANIZAČNÍ ČÁST

4.1 POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY

Pozice	Jméno	Adresa (pro mimopracovní dobu)	Telefon
Předseda PK stavby			
Zástupce předsedy PK stavby			
Zástupce investora			
Členové PK stavby (doplňeni po výběrovém řízení na dodavatele stavby)			

Vyhlašování SPA, hlásná služba:

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise ORP Krnov o trendech vývoje povodně,
- vyhlašuje stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku)

Povodňová komise stavby bude úzce spolupracovat při vyhlašování povodňových opatření s povodňovou komisí ORP Krnov a s dispečinkem Povodí Odry.

4.2 SPOJENÍ NA ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY

Seznam potřebných telefonních čísel:

ORGANIZACE:	ADRESA, TELEFON
Hasičský záchranný sbor:	
Jednotné evropské číslo	Tísňové volání 112
Hasičský záchranný sbor ČR	Tísňová linka 150, 112
Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje	Výškovická 40, Ostrava - Zábřeh, 700 30 Telefon: +420 950 730 311 (ústředna) ID Datové schránky : spdaive podatelna@hzsmk.cz
Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany	
Hasičský záchranný sbor, Územní odbor Bruntál	Zeyerova 15 79201 Bruntál Email: podatelna@hzsmk.cz Kontaktní e-mail: sekretariat.br@hzsmk.cz Tel.: +420 950 740 011
Hasičská stanice Krnov	U požárníků č.p. 61/33 stanice Krnov 794 01 Krnov Tel.: 950 741 011 Velitel stanice : npor. Pavel Jendřejek, DiS.
SDH Zátor	Obec Zátor Zátor 107 793 16 Zátor Ing. Salome Sýkorová, starostka tel: 724 178 620
Policie České republiky	
Policie ČR	Tísňová linka 158, 112
Krajské ředitelství Policie ČR Moravskoslezského kraje	30. dubna 1682/24 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava tel.:974 721 111fax:974 721 900 e-mail:krpt.podatelna@pcr.cz DS:n5hai7v
Policie České republiky Územní odbor Bruntál	Partyzánská 1454/9 792 01 Bruntál tel.: 974 731 111 974 731 299 fax: 974 731 900 e-mail:br.uo@pcr.cz
Policie České republiky Obvodní oddělení Krnov	Albrechtická 857/1 794 01 Krnov tel.:974 731 731 554 637 612 fax: 974 731 738 e-mail:br.oo.krnov@pcr.cz
Správce povodí, vodních toků	
Povodí Odry, s. p.	Varenská 3101 / 49 701 26 Ostrava tel. ústředna: (+420) 596 657 111 provolba: (+420) 596 657 fax: (+420) 596 612 666 e-mail: info@pod.cz
Povodí Odry, s. p. Závod 1 Opava	Kolofíkovo nábr. 54 747 05 Opava

Vodohospodářský dispečink povodí Odry	telefon: (+420) 596 612 222 elektronická adresa: dispecer@pod.cz
Místně příslušný vodoprávní úřad	
Městský úřad Krnov Odbor výstavby a životního prostředí	Vodní 2148/1 794 01 Pod Bezručovým vrchem Ing. Gabriela Winkler, referentka (na úseku vodního hospodářství), tel.: 554 697 702, e-mail: gmiklusova@mukrnov.cz
Místně příslušný inspektorát České inspekce životního prostředí	
Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát ČIŽP Ostrava,	Valchařská 72/15 702 00 Ostrava Telefon: 595 134 111 Fax: 595 115 525 Ústředna: 595 134 + linka e-mail: ov.podatelna@cizp.cz Mimořádné události: 595 134 111 (v pracovní dny v době 7:00 - 15:30) 731 405 301 (pouze mimo pracovní dobu)
Zdravotnická záchranná služba	
Zdravotnická záchranná služba	Tísňová linka 155, 112
Zdravotnická záchranná služba	Tísňová linka 155, 112
Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, p. o.	Výškovická 2995/40 70030 Zábřeh, Ostrava Telefon: 950 730 401 Email: zzsmask@zzsmask.cz
SZZ Krnov	Chirurgická ambulance Tel: 554 690 290
Český hydrometeorologický ústav	
Český hydrometeorologický ústav	Na Šabatce 2050/17 143 06 Praha 4 – Komořany ústředna: +420 244 03 1111 fax – podatelna: +420 241 760 689 e-mail: chmi@chmi.cz identifikátor datové schránky: e37djs6 Ing. Daniel Kůrka Tel: +420 244 032 545 daniel.kurka@chmi.cz
Český hydrometeorologický ústav Pobočka Ostrava	K Myslivně 3/2182 708 00 Ostrava Poruba Tel: 596 900 237, Doc. RNDr. Jan Unucka, Ph.D. jan.unucka@chmi.cz

Místně příslušný obecní úřad	
Městský úřad Krnov	Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov 1 Telefonní ústředna: 554 697 111, fax: 554 610 418 E-mail: epodatelna@mukrnov.cz datová schránka: ndgbd9
Obecní úřad obec Čaková	Čaková č.p. 101, 793 16 Zátor e-mail: starosta@cakova.cz tel: +420 554 645 086 +420 724 178 455
Obecní úřad Zátor	Zátor 107 793 16 Zátor e-mail: podatelna@zator.cz Tel: 554 645 126 ID datové schránky: 6kqbad4
Místně příslušný krajský úřad	
Krajský úřad Moravskoslezského kraje	28. října 117, 702 18 Moravská Ostrava Telefon: 595 622 222 Fax: 595 622 126 E-mail: posta@msk.cz Odbor životního prostředí a zemědělství jan.filgas@msk.cz Tel: +420 595 622 387 Oddělení vodního hospodářství lenka.heczkova@msk.cz Tel: +420 595 622 683
Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví	
Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje v Ostravě	Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava +420 595 138 111 podatelna@khsova.cz IDS: w8pai4f
Správce vodního toku, v jehož povodí se ucelené provozní území nachází:	
Viz výše, správce povodí a vodních toků	
Vlastník (provozovatel) kanalizace	
Obecní úřad Zátor	Zátor 107 793 16 Zátor e-mail: podatelna@zator.cz Tel: 554 645 126 ID datové schránky: 6kqbad4

Upozornění: Uvedené kontakty včetně telefonních čísel je nutné pravidelně kontrolovat a aktualizovat!

4.3 AKTUALIZACE POVODŇOVÉHO PLÁNU

Předložený povodňový plán byl zhotoven v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, v úplném znění, TNV 75 2931 "Povodňové plány" a dalšími souvisejícími dokumenty.

Příslušné související povodňové komise dotčených obcí: Povodňová komise ORP Krnov.

Návrh „Povodňového plánu“ bude podkladem pro vypracování a odsouhlasení povodňového plánu zhotovitele stavby.

Chybějící údaje doplní dodavatel stavby a předloží na Městský úřad Krnov k potvrzení souladu s povodňovými plány obcí.

Aktualizace se týká:

- Přesný termín stavby	- str. 2
- Jméno dodavatele stavby	- str. 2
- Etapizace výstavby	- str. 11
- Zařízení a lokalizace stavebního dvora	- str. 15
- Jméno a kontakt na osobu pověřenou technickým dozorem investora	- kapitola 3.1
- Jména členů Povodňové služby stavby včetně kontaktů	- kapitola 3.1
- Protokol o seznámení pracovníků s povodňovým plánem	- Příloha č. 6

Povodňový plán je platný po dobu stavby. Minimálně 1× ročně je nutno jej aktualizovat. Bude vyvěšen na viditelném místě a budou s ním prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby.

Platnost povodňového plánu podléhá schvalovacímu stanovisku správce toku Povodí Odry, s. p.

Povodňový plán obdrží:

- Správce vodního toku – Povodí Odry, s. p., resp. zadavatel stavby
- Městský úřad Krnov
- Obecní úřad Čaková
- Obecní úřad Zátor

POUŽITÉ PODKLADY

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

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

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

Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

Metodický pokyn MŽP ČR k zabezpečení hlásné a předpovědní služby (Věstník MŽP částka 12/2011)

5 SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 : Grafická část - Situace širších vztahů

Příloha č. 2: Evidenční list hlásných profilů a srážkoměrných stanic

Příloha č. 3: Povodňová komise ORP Krnov

Příloha č. 4: Povodňová komise obce Čaková

Povodňová komise obce Zátor

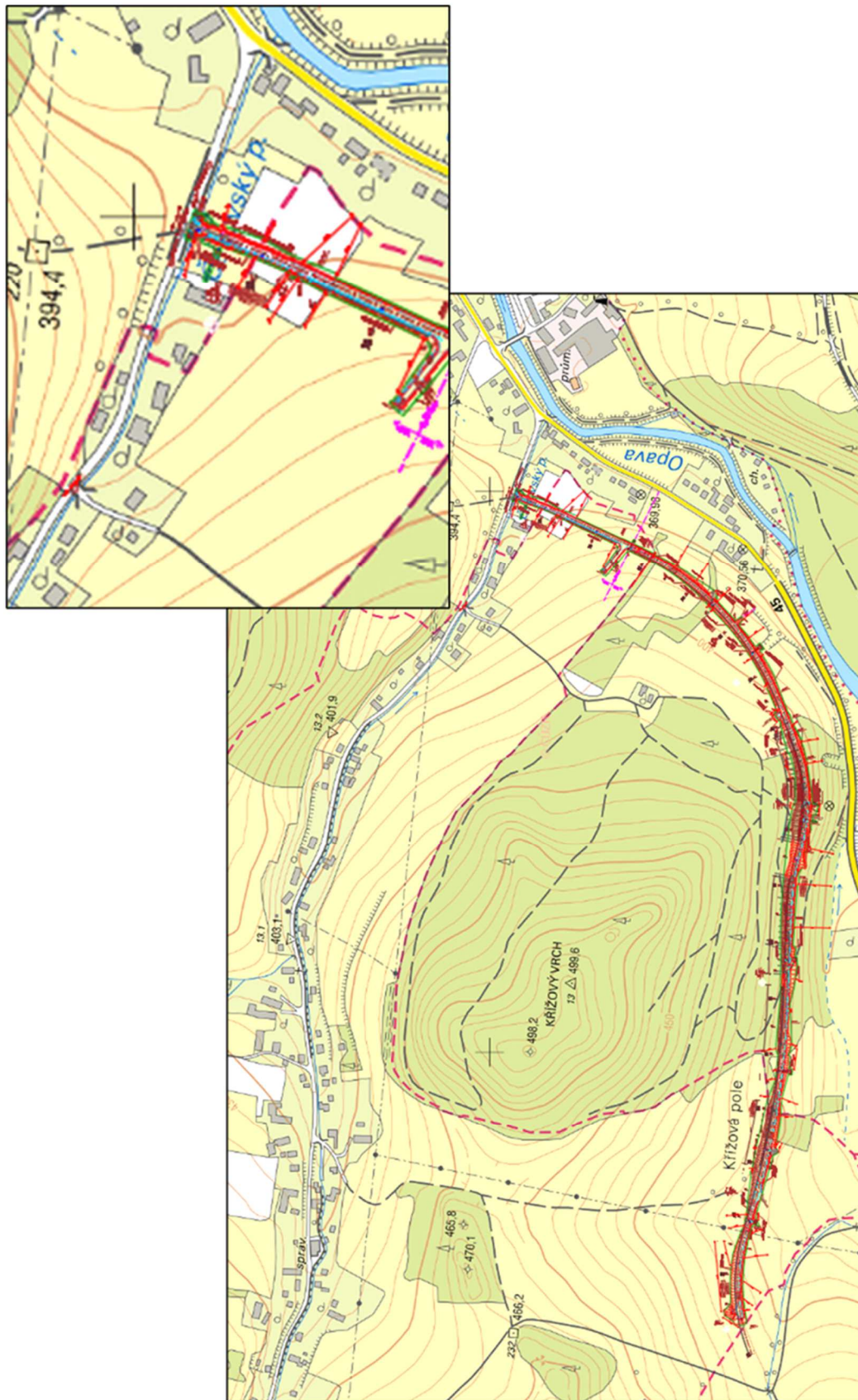
Příloha č. 5: Vyjádření Správce vodního toku

Příloha č. 6: Prezenční listina o proškolení a seznámení pracovníků se schváleným povodňovým plánem

Příloha č. 7: Povodňová kniha

PŘÍLOHA Č. 1: GRAFICKÁ ČÁST– SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ







Zdroj: [edpp.cz, upraveno AFRY CZ]

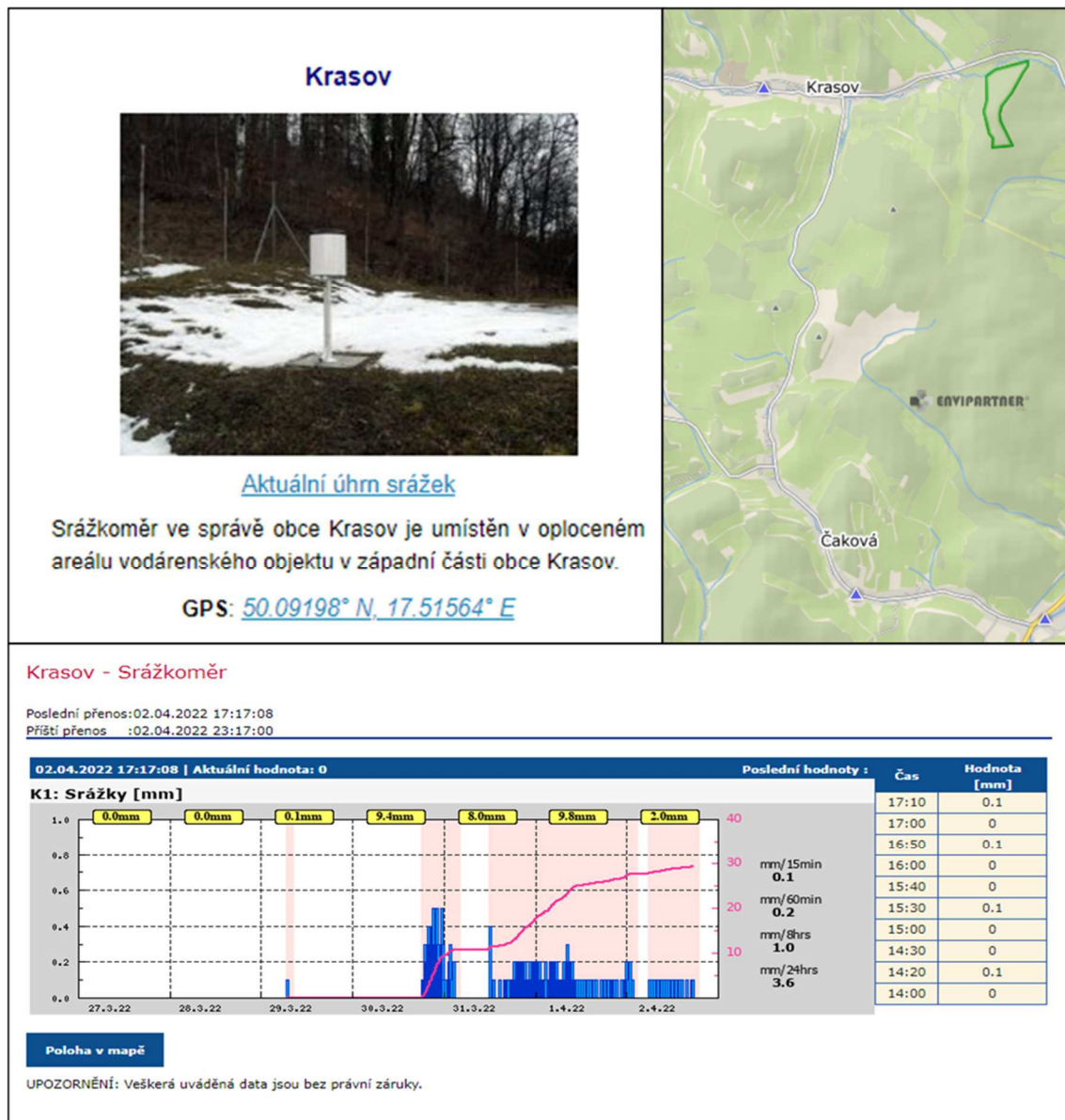
PŘÍLOHA Č. 2: EVIDENČNÍ LISTY HLÁSNÝCH PROFILŮ

Evidenční list hlásného profilu kat. C – Čakovský potok

EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU		KATEGORIE: C																		
ČAKOVÁ (ČAKOVSKÝ POTOK)																				
Tok: Čakovský potok Stanice: Čaková (Čakovský potok) GPS: 50.04528°N, 17.55317°E Obec: Čaková ORP: Krnov Kraj: Moravskoslezský																				
<p>Hladinoměrná stanice kategorie C Čaková (Čakovský potok) se nachází na přemostění přes Čakovský potok v obci Čaková v blízkosti č. p. 77. Profil monitoruje hlídková služba obce, dále je profil vybaven automatickým přenosem dat s možností zaslání varovných SMS zpráv a vodočetnou latí. Příjemce zpráv hlídkové služby o výšce hladiny je Obecní úřad Čaková. Obec dále varuje obce Zátor a Brantice, které se nachází níže na toku a také informuje příslušné ORP (Krnov). Provozovatelem profilu je obec Čaková.</p>																				
Číslo hydrologického pořadí: 2-02-01-032																				
Provozovatel stanice: Obec Čaková Příjemci varovných SMS zpráv: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Emilián Janča</td> <td style="width: 50%;">starosta obce Čaková</td> </tr> <tr> <td>Ing. Salome Sýkorová</td> <td>starostka obce Zátor</td> </tr> </table>			Emilián Janča	starosta obce Čaková	Ing. Salome Sýkorová	starostka obce Zátor														
Emilián Janča	starosta obce Čaková																			
Ing. Salome Sýkorová	starostka obce Zátor																			
Poznámka:																				
Stupně povodňové aktivity (cm)		Četnost hlášení SPA																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">I.SPA</td> <td style="width: 35%;">bdělost</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 35%; text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td>II.SPA</td> <td>pohotovost</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td>III.SPA</td> <td>ohrožení</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> </table>		I.SPA	bdělost		50	II.SPA	pohotovost		80	III.SPA	ohrožení		100	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">I.SPA</td> <td style="width: 85%;">1x denně</td> </tr> <tr> <td>II.SPA</td> <td>4x denně</td> </tr> <tr> <td>III.SPA</td> <td>3 h hlášení</td> </tr> </table>	I.SPA	1x denně	II.SPA	4x denně	III.SPA	3 h hlášení
I.SPA	bdělost		50																	
II.SPA	pohotovost		80																	
III.SPA	ohrožení		100																	
I.SPA	1x denně																			
II.SPA	4x denně																			
III.SPA	3 h hlášení																			
Vodočetná lat: ANO Přenos dat: ANO SMS: ANO Centrum automatického sběru dat: http://www.hladiny.cz/ Naměřená data jsou dostupná na: http://www.hladiny.cz/cz/#lvs#graph#42649#Cakova-H																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> export evidenčního listu: 02.04.2022 17:41 Veškerá uváděná data jsou bez právní záruky. </div>																				

 [Zdroj: <http://hydro.chmi.cz/>]

Srážkoměrná stanice: Krasov



<https://www.edpp.cz/srazkomery/zator>

PŘÍLOHA Č. 3: POVODŇOVÁ KOMISE ORP KRNOV

- zřízena v souladu se zákonem 254/2001 Sb. „Vodní zákon“ ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 240/2000 Sb. § 39 odst. 2, o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) se stává v případě vyhlášení stavu nebezpečí nebo nouzového stavu, součástí Krizového štábu kraje a Ústřední povodňová komise součástí Ústředního krizového štábu

Jméno	Funkce v komisi	Funkce na pracovišti	Služební telefon
Ing. Tomáš HRADIL	předseda	starosta Město Krnov, Hl. nám. 1	tel: 554 697 216
Ing. Miroslav BINAR	místopředseda	Místostarosta Město Krnov, Hl. nám. 1	tel: 554 697 211
Věra MERTOVIÁ	tajemník	pracovník KŘ Město Krnov, Hl. nám. 1	tel: 554 697 406
Jaroslav HLAVÁČEK	vedoucí hláské služby	zastupující velitel MP	tel: 734 355 304
Ing. Petr SUCHÝ	člen	vedoucí odboru ŽP	tel: 734 355 304
Ing. Igor KOZELEK	člen	tajemník MÚ	tel: 554 697 502
Bc. Lenka GUSTYOVÁ	člen	samostatný referent	tel: 554 697 612
Mgr. Josef ČÁSLAVA	člen	samostatný referent	tel: 554 697 502
Ing. Pavla HÁJKOVÁ	zástupce člena	vedoucí odd. vod. a odpad. hospodářství	tel: 554 697 325
Mgr. Pavel MORAVEC	zástupce člena	2. místostarosta	tel: 554 697 214
Ing. Jaroslav HLAVÁČEK	externí koordinátor	vedoucí provozu	tel: 554 616 293
Nikolas BAZAKAS	informatik	informatik	tel: 554 697 219
Dagmar JATZKOVÁ, DiS.	zapisovatel(ka)	personalistka	tel: 554 697 207
Bc. Daniel VÍTEK	člen, velitel jednotky SDH	samostatný referent, velitel JSDH Krnov	tel: 554 617 844

- Zdroj [<http://editor.dppcr.cz/>]

PŘÍLOHA Č. 4: POVODŇOVÁ KOMISE – ČAKOVÁ

- zřízena v souladu se zákonem 254/2001 Sb. „Vodní zákon“ ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 240/2000 Sb. § 39 odst. 2, o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon).

Jméno	Funkce v komisi	Funkce na pracovišti	Služební telefon
Emilián JANČA	předseda	starosta Čaková 101, 793 16 Zátor	tel: 554 645 086 mob: 724 178 455
Michal LANT	místopředseda	Místostarosta obce Čaková	tel: 604 894 185
Vladimír DOLEŽAL	člen		
Vladimír MATOUŠ	člen		

POVODŇOVÁ KOMISE – ZÁTOR

- zřízena v souladu se zákonem 254/2001 Sb. „Vodní zákon“ ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 240/2000 Sb. § 39 odst. 2, o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon).

Jméno	Funkce v komisi	Funkce na pracovišti	Služební telefon
Ing. Salome SÝKOROVÁ	předseda	Starosta	tel: 554 645 126
MUDr. Pavel ADAM	místopředseda	Místostarosta	tel: 554 645 126
Lukáš KUČTA	člen	Člen ZO	tel: 554 697 406
Mgr. Jiřina MÍČKOVÁ	člen	Člen ZO	tel:
Dalibor VÁVRA	člen	Člen ZO	tel:
Jiří ŠTEFELA	člen	Člen ZO	tel:
Marcela HUDEČKOVÁ	zapisovatel(ka)	pracovnice OÚ	tel: 554 645 126
Lenka SKŘIVÁNKOVÁ	zapisovatel(ka)	pracovnice OÚ	tel: 554 645 126
Jana TRNOVCOVÁ	zapisovatel(ka)	pracovnice OÚ	tel: 554 645 126

PŘÍLOHA Č. 5: VYJÁDŘENÍ SPRÁVCE VODNÍCH TOKŮ

PŘÍLOHA Č. 6: PREZENČNÍ LISTINA O PROŠKOLENÍ A SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ SE SCHVÁLENÝM POVODŇOVÝM PLÁNEM

Byl jsem seznámen s obsahem schváleného havarijního plánu a na důkaz toho připojuji svůj podpis:

Protokol o seznámení se schváleným povodňovým plánem			
Datum	Jméno a příjmení	Organizační jednotka	Podpis

[illegible]