



Zhotovitel:
AF-CITYPLAN s.r.o.

Datum:
04/2019

Zastoupený:
Ing. Petr Košan, zástupce ředitele a jednatel

Číslo zakázky:
2017/0097

zpracovala:
Ing. Jana Caletková, Ph.D.,

Objednatel:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Zastoupený:
Ing. Lubor Hruběš, ředitel Stavební správy západ

„REKONSTRUKCE ŽST CHRASTAVA“

– POVODŇOVÝ PLÁN





PLÁN OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD POVODNĚ

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

Stavba: „Rekonstrukce ŽST Chrastava“
Vodní tok: Lužická Nisa (2-04-07-023), Jeřice (2-04-07-034)
Správce vodních toků: Povodí Labe, sp., Závod Jablonec nad Nisou
Povodí: Povodí Labe, sp.,
Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město
Zastoupený: Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Vypracoval: AF-CITYPLAN s.r.o.,
Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
Datum zpracování: 04/2019

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

Zařízení staveniště č.

Zodpovědný pracovník

Kontakt, telefon

Pracovník by seznámen dne, podpis

Termín výstavby:

Schválil:

Datum:

Podpis, razítko



OBSAH

1	ÚVOD	7
2	VĚCNÁ ČÁST	8
2.1	CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ, UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY	8
2.1.1	Popis stavby	9
2.1.2	Hydrologické údaje	11
2.2	OHROŽENÍ STAVBY POVODNÍ	11
2.3	OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ POVODNĚ A ZA POVODNĚ V LOKALITĚ STAVBY	12
2.4	POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY	13
2.5	POVINNOST ZHOTOVITELE / ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE	14
2.6	EVAKUAČNÍ TRASY Z OHROŽENÉ LOKALITY	15
2.7	PREVENTIVNÍ KONTROLY	15
2.8	ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE PO SKONČENÍ POVODNĚ	15
2.9	POVODŇOVÁ KNIHA	16
3	ORGANIZAČNÍ ČÁST	16
3.1	POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY	16
3.2	SPOJENÍ NA ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY	17
3.3	AKTUALIZACE POVODŇOVÉHO PLÁNU	19
4	SEZNAM PŘÍLOH	21
	PŘÍLOHA Č. 1: GRAFICKÁ ČÁST - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	22
	PŘÍLOHA Č. 2: EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÝCH PROFILŮ	23
	PŘÍLOHA Č.3: POVODŇOVÁ KOMISE CHRASTAVA.....	26
	PŘÍLOHA Č.4: VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCE VODNÍCH TOKŮ	27
	PŘÍLOHA Č.5: PREZENČNÍ LISTINA O PROŠKOLENÍ A SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ SE SCHVÁLENÝM POVODŇOVÝM PLÁNEM	28
	PŘÍLOHA Č.6: POVODŇOVÁ KNIHA.....	29

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

AZZÚ	- Aktivní zóna záplavového území
ČD	- České dráhy, a.s.
ČHP	- Číslo hydrologického pořadí
ČSN	- Česká technická norma
d.ú.	- Definiční úsek
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



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: „Rekonstrukce ŽST Chrastava“ – Povodňový plán“

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR)

Místo stavby: Železniční trať 547D Liberec – Hrádek n. Nisou st. hr. – (Zittau) -
Varnsdorf st. hr. - Varnsdorf

Kraj: Liberecký

Obec s rozšířenou působností: Hrádek nad Nisou, Chrastava, Liberec

Obec/Městská část: Hrádek nad Nisou, Chotyně, Bílý Kostel nad Nisou,
Chrastava, Liberec, Stráž nad Nisou

Katastrální území: Hrádek nad Nisou [647403], Chotyně [653543],
Bílý Kostel [604623], Chrastava [653845], Andělská hora u Chrastavy [653811], Machnín
[689823], Stráž nad Nisou [756393], Růžodol I [682209], Františkov u Liberce [682233],
Liberec [682039]

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

Zastoupený: Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Správce vodních toků: Povodí Labe s.p., závod Jablonec nad Nisou
Želivského 5, 466 05 Jablonec nad Nisou

Správce povodí: Povodí Labe s.p., závod Jablonec nad Nisou
Želivského 5, 466 05 Jablonec nad Nisou

Vodoprávní úřad: Magistrát města Liberec, Odbor životního prostředí,
Oddělení Vodoprávní úřad
Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

Potvrzení souladu s PP města: Městský úřad Chrastava
náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava

Dodavatel stavby:





1 ÚVOD

Předložený povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací při realizaci záměru „**Rekonstrukce ŽST Chrastava**“.

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 byla 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 Rekonstrukce ŽST Chrastava byly jednak hydrologické údaje povrchových vod dostupné z webových stránek ČHMU a Povodí Labe a dále projektová dokumentace stavby Rekonstrukce ŽST Chrastava, Dokumentace pro územní rozhodnutí.

Zpracovaný povodňový plán je určen pro ochranu záměru „Rekonstrukce ŽST Chrastava“ 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 Labe s. p., Závod Jablonec nad Nisou. Příslušným vodoprávním úřadem je Magistrát města Liberec, Odbor životního prostředí, Oddělení Vodoprávní úřad.

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 jsou v oblasti stavby vodní toky Lužická Nisa a Jeřice.

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.

Opatření uvedená v povodňovém plánu se týkají pracovišť stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky ve vodotečích (Lužická Nisa a Jeřice) nad hodnoty, pro která jsou pracoviště chráněna dle projektové dokumentace. 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.

2 VĚCNÁ ČÁST

2.1 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ, UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY

Oblast realizovaného záměru náleží do kolektoru hydrogeologického rajonu základní vrstvy 6413 – Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy. Hladina je zde volná, s puklinovou propustností a nízkou transmisivitou ($< 1 \cdot 10^{-4}$). Hydrogeologické podmínky jsou určeny především vysokou propustností navážek a podkladu fluvialních sedimentů.

Záměr leží na pomezí povodí IV. řádu 2-04-07-023 Lužická Nisa, 2-04-07-034 Jeřice, 2-04-07-035 Lužická Nisa spadající do povodí Odry. Lužická Nisa, protékající jihovýchodně je záměrem dvakrát přecházena mostem (ev. km 10,152, ev. km 11,026 km). Severně od ŽST Chrastava protéká v poměrně těsné blízkosti vodní tok Jeřice, který se severozápadně vlévá do toku Lužická Nisa. K soutoku dochází jižně pod zahrádkovou osadou u mostu přes Lužickou Nisu. Oba zmíněné vodní toky Lužická Nisa i Jeřice mají stanovená záplavová území Q5, Q20, Q100 včetně vymezení aktivních zón.

Pro vodní tok Lužická Nisa je stanoveno záplavové území pro průtoky Q5, Q20, Q100 a aktivní zóna záplavového území Krajským úřadem Libereckého kraje (č.j. RŽP/2/193-C/99-231.9/GFT)

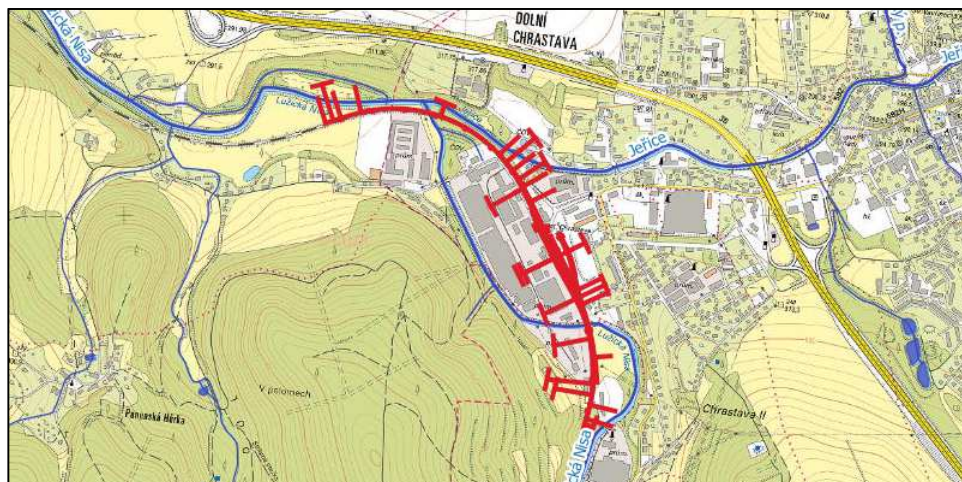
Pro vodní tok Jeřice je taktéž stanoveno záplavové území pro průtoky Q5, Q20, Q100 a aktivní zóna záplavového území Krajským úřadem Libereckého kraje (č.j. Krajským úřadem Libereckého kraje (č.j. KULK 18073/2008).

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

V aktivní zóně záplavového území je zakázáno:

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

Obrázek 1– Vodní toky a plochy v zájmovém území



2.1.1 Popis stavby

Záměr představuje kompletní rekonstrukci stávající železniční stanice Chrastava a z technologického hlediska přilehlých traťových úseků Chrastava – Hrádek nad Nisou a Chrastava – Liberec. Stavba začíná cca v km 9,800 (kabelová vedení km 0,123) a končí cca v km 11,350 (kabelová vedení km 21,667) železniční tratě 547 D Liberec – Hrádek nad Nisou st.hr – (Zittau) – Varnsdorf st. Hr. – Varnsdorf.

V souladu se závěry Centrální komise ministerstva dopravy má stavba a její příprava probíhat společně se stavbou Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou.

Připravovaná stavba řeší rekonstrukci kolejiště v ŽST Chrastava vč. železničního spodku, rekonstrukci nástupišť pro dosažení výšky hran nástupišť 550mm na TK a výstavbu přístupových komunikací. V případě všech nástupišť bude zřízen bezbariérový přístup výstavbou šikmých přístupových komunikací a výtahů na nástupiště. Nové zastřešení nástupišť nebude zasahovat do volného postranního prostoru průjezdného průřezu. V návaznosti na rekonstrukci nástupišť a přístupových komunikací dojde ke zřízení nového podchodu, který bude prodloužen a vyústěn ve svahu, směrem k průmyslové zóně. Dojde tak k zajištění bezpečnosti cestujících a osob, které z této lokality směřovali do předmětné železniční stanice.

Součástí této stavby bude také rekonstrukce zabezpečovacího a sdělovacího zařízení a energetických zařízení. Návěstidla v ŽST Chrastava nebudou nově zasahovat do volného postranního prostoru průjezdného průřezu. Z hlediska zabezpečovacího zařízení dojde k rekonstrukci zabezpečení několika železničních přejezdů v mezistaničních úsecích Liberec – Chrastava a Chrastava – Hrádek nad Nisou. Součástí výstavby bude také úprava částí souvisejících se zabezpečovacím a sdělovacím zařízením v ŽST Liberec.

Kolejové úpravy vyvolají dále sanace i zrušení několika mostních objektů. V rámci stavby dojde také k částečné rekonstrukci výpravní budovy.

V rámci záměru dojde k rekonstrukci obou mostů, které překračují Lužickou Nisu. Rekonstrukce bude provedena v souladu s požadavky na bezpečné převedení povodňové vlny Q100 zohledňující požadavky normy ČSN 73 6201 (most ev. km 10,152, most ev. km 11,026).

S ohledem na funkci se oba stavební objekty nacházejí v aktivní zóně záplavového území.

SO 52-20-01, Most ev. km 10,152

Stávající most je dvoukolejný klenbový o třech polích. Most převádí železniční trať přes vodoteč Lužická Nisa. V rámci rekonstrukce se předpokládá rozšíření mostu pomocí nasazené desky. Stávající nosná konstrukce a spodní stavba bude zachována a sanována. Zásyp konstrukce bude kompletně odstraněn a nahrazen mezerovitým betonem. Poprsní zídky budou ubourány a doplněny o úložné



prahy. Na most bude nabetonována železobetonová nasazená deska šířky 10,17 m a proměnné výšky. Deska bude od původní klenby dilatována.

SO 53-20-01, Most ev. km 11,026

Železniční most se nachází v intravilánu obce Chrastava. Most překonává vodoteč Lužická Nisa. Konstruktivně se jedná o kamennou segmentovou klenbu o dvou polích. V rámci rekonstrukce dojde k sanaci stávající spodní stavby, nosné konstrukce a poprsních zdí. Zásyp konstrukce bude částečně odstraněn a nahrazen cementovou stabilizací. Následně bude proveden nový systém vodotěsné izolace. Poprsní zídky budou sanovány a římsové kameny budou rozebrány, sanovány a následně opět osazeny na poprsní zídky.

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení záměru:	1.9.2022
Dokončení záměru:	30.11. 2023

Etapizace výstavby:

Stavební postup č. 0 – přípravné práce (210 dnů):

- V celém úseku stavby bude prováděno kácení vegetace pro výkop kabelových tras a následně vlastní výkopové práce na kabelových trasách. Bude probíhat příprava a vypracování realizační dokumentace a výroba prvků zabezpečovacího zařízení.

Stavební postup č. 1 (60 dnů):

V celém úseku stavby budou pokračovat práce na výkopech a pokládce kabelových tras.

V ŽST Chrastava budou prováděny následující stavební práce:

- demolice boční rampy u koleje č. 4
- demontáž stávajících kolejí č. 2, 4, 6, 8 a 10
- zahájení výstavby vnějšího nástupiště č. 1,
- zahájení výstavby nového podchodu v km 10,500 pod stávající kolejí č. 2

Stavební postup č. 2 (150 dnů):

- Realizována převážná část stavebních objektů.

Budou prováděny hlavní práce na stavebních objektech železničním svršku a spodku v ŽST Chrastava, demolice stávajícího ostrovního nástupiště a výstavba nového ostrovního + vnějšího nástupiště v ŽST Chrastava. V obvodu ŽST Chrastava bude provedena rekonstrukce mostů v km 9,924 (demolice), mostu v km 10,152, mostu v km 10,216 (demolice), demolice stávajícího podchodu v km 10,543, rekonstrukce mostu v km 10,650 a mostu v km 11,026. Bude pokračovat výstavba nového podchodu v km 10,500 pod všemi kolejemi. Bude probíhat rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Chrastava.

Stavební postup č. 3 (30 dnů) :

V ŽST Chrastava budou pokračovat dokončovací práce na výstavbě nového podchodu v km 10,500, výstavba přístupových chodníků v okolí výpravní budovy a dokončovací práce na rekonstrukci výpravní budovy.



2.1.2 Hydrologické údaje

Jak už bylo výše uvedeno oba vodní toky Lužická Nisa i Jeřice mají stanovená záplavová území včetně aktivních zón. Oba vodní toky jsou v souvislosti s povodňovým rizikem sledovány. V případě vodního toku Lužické Nisy se nejbližší hlásný profil kategorie A nachází v Hrádku nad Nisou, další pak v Liberci. V případě vodního toku Jeřice se hlásný profil nachází přímo ve městě Chrastava. Obě blíže viz. Příloha č.2 Evidenční listy hlásných profilů.

Lužická Nisa

N- leté průtoky m³/s

Profil / Qn	1	5	10	50	100
Hrádek nad Nisou	33,1	99,3	141	273	346
Liberec	16,3	46	64,2	120	150

Jeřice

N- leté průtoky m³/s

Profil / Qn	1	5	10	50	100
Chrastava	13,8	39	56,1	114	147

2.2 OHROŽENÍ STAVBY POVODNÍ

Záměr je veden zpravidla na náspu tj. mimo záplavovou oblast a vymezenou aktivní zónu, současně však v přímé blízkosti záplavových zón. Těleso železniční tratě, tak vzhledem ke svému charakteru plní funkci protipovodňové bariéry a brání tak přelití povodně přes železniční trať.

Jak už bylo výše uvedeno realizace stavby „Rekonstrukce ŽST Chrastava“ bude probíhat současně s realizací stavby „Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou“. Stavby budou vzájemně koordinovány. V tomto stupni projektové přípravy jsou uvažovány tři plochy zařízení staveniště, z nichž je jedna uvažována v zájmovém území stavby „Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou“ a zbylé dvě se nacházejí v území stavby „Rekonstrukce ŽST Chrastava“. Plochy zařízení staveniště (ZS) jsou umístěny převážně na drážních pozemcích, popř. obecních pozemcích. A nacházejí se mimo aktivní zóny záplavového území a stanovené záplavové území Lužické Nisy a vodního toku Jeřice.

Plochy zařízení staveniště jsou dostupné ze stávajících místních komunikací ve městech Chrastava a Hrádek nad Nisou.

S odpady vznikajícími v průběhu výstavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001, Sb., o odpadech, v aktuálním znění, tak aby nedošlo ke kontaminaci okolního prostředí tj. v souladu se zpracovaným havarijním plánem. Odpady, které budou v rámci stavby vznikat (zejména demolice stávajících mostů) 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 stavebních prací bude koryto Lužické Nisy řeky upraveno do původní podoby.



2.3 OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ POVODNĚ A ZA POVODNĚ V LOKALITĚ STAVBY

Předpovědní informační systém zajišťuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) ve spolupráci se správcem povodí Labe s.p.

Hlásné profily kategorie A jsou umístěny, jak už bylo výše zmíněno na Lužické Nise v Hrádku nad Nisou a Liberci. V zájmovém území se nacházejí hlásné profily kategorie C a sice na Jeřici a dále na Lužické Nise v profilu mostu u Andělské Hory.

Stupně povodňové aktivity vyhláší a odvolává na správním území ORP Chrastava – povodňová komise ORP Chrastava, 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 Hradec Králové
- v centrálním vodohospodářském dispečinku Povodí Labe s.p. (kontakty viz B.3. Část organizační)
- na internetové adrese Povodí Labe s.p. – www.pla.cz – odkazy - aktuální hydrologická informace – stavy a průtoky – území v působnosti závodu Jablonec nad Nisou
- 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 stávající vodočetnou lať, ke které se barevně vyznačí jednotlivá 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 je 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.

Výšky hladiny pro jednotlivé stupně aktivity nejsou v profilu stávajících mostů stanoveny. Z tohoto důvodu jsou podmínky odvozeny z hlásného profilu C, který se nachází n 16,7 ř. km Lužické Nisy v místě Chrastava - nový most - Andělská hora. Vodočet je patrně umístěn přímo na mostní konstrukci. (není konkretizováno v POVIS) – Bude ověřeno dodavatelem stavby v rámci aktualizace povodňového plánu před započítáním výstavby.

Měření výšky hladin proto pravděpodobně probíhá od mostní konstrukce (z vrchu směrem dolů).

Stavy na vodočetné lati v profilu Chrastava – nový most – Andělská hora:

- **I. SPA 171 cm**
- **II. SPA 145 cm**
- **III. SPA 119 cm**

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 náradí, strojů, odpavitelných 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 stávající vodočetné lati v profilu stávající lávky.

Výšky hladin pro další hlásné profily na Lužické Nise: profil Liberec, profil Hrádek nad Nisou a dále na vodním toku Jeřice: profil Chrastava jsou součástí přílohy 2, povodňového plánu.

2.4 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 města Chrastavy, kterou stavbyvedoucí informuje o situaci na stavbě a o provedených opatřeních. Při řešení povodňové situace zhotovitel spolupracuje s investorem stavby – SŽDC s.o., Stavební správa západ.

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.

2.5 POVINNOST ZHOTOVITELE / ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE

Hlavním úkolem povodňové služby staveniště je:

- nahlášení zahájení činnosti na oblastní VHD Povodí Labe, s.p.
- nahlášení zahájení činnosti na městském úřadu Chrastava a poskytnutí kontaktního telefonu (trvalá dostupnost) pro potřebu hlášené povodňové služby
- sledovat informace o výstrahách HPPS (hlášená povodňová a předpovědní služba)
- zajistit vlastní sledování stavu vody ve vodním toku – stávající vodočty hlášených profilů na Lužické Nise v : Chrastava – nový most – Andělská hora, Hrádku nad Nisou a Liberci a nadále na vodním toku Jeřice v Chrastavě
- 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 nesmějí být skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje, dále materiály odplavitelné (prkna, hranoly) a 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 1: 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 města Chrastava a její hlídkovou službu <p>Provádí pravidelnou obhlídku na místech s možností bezprostředního ohrožení, podle potřeby přerušuje práce v těchto místech a provede jejich vyklízení</p> <p>Zajistit připravenost zdvihací techniky (jeřáby) pro odstranění nezatížených provizorních bábek pro mostní kci</p>
--	---



	Ověří si, že má k dispozici protipovodňové pytle pro ochranu výkopů
<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 mistrpohotovostní 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 Labe s.p. Závod Jablonec nad Nisoupovodňovou komisi města Chrastava <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 případě, 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>

2.6 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 – tj. hlavně po komunikacích Nádražní a Andělohorská a dále po komunikaci Pobřežní či Bílovská.

2.7 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 Lužické Nisy a Jeřice.

Četnost prohlídek nejméně 1x za měsíc.

2.8 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).

2.9 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.

3 ORGANIZAČNÍ ČÁST

3.1 POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY

Pozice	Jméno	Adresa (pro mimopracovní dobu)	Telefon
Předseda PK stavby			
Zástupce předsedy PK stavby			
Zástupce investora			
Členové PK stavby			



(doplnění po výběrovém řízení na dodavatele stavby)			

Vyhlašování SPA, hlásná služba:

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise Chrastava 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 města Chrastavy a Libereckého kraje a s dispečinkem Povodí Labe.

3.2 SPOJENÍ NA ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY

Seznam potřebných telefonních čísel:

ORGANIZACE:	ADRESA, TELEFON
Místně příslušný vodoprávní úřad	
Magistrát města Liberec, Odbor životního prostředí Oddělení Vodoprávní úřad	Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1 Tel: + 420 485 244 861 Tel: + 420 485 244 871 dolakova.radka@magistrat.liberec.cz
Správce povodí, vodních toků	
Povodí Labe, s.p. Závod Jablonec Nad Nisou	Želivského 5 466 05 Jablonec Nad Nisou Tel: +420 483 366 311 podatelna@pla.cz
Povodí Labe s.p. Provozní středisko Liberec	Blahoslavova 505, 460 01 Liberec Tel: +420 485 107 279
Vodohospodářský dispečink	tel: +420 495 088 720 tel: +420 495 088 730
Nadřízený orgán správce toku:	
Ministerstvo zemědělství ČR	Těšnov 65/17, Praha 1 tel: +420 221 811 111
Místně příslušný inspektorát České inspekce životního prostředí	
Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Liberec	Třída 1. máje 858/26 460 01 Liberec



Oddělení ochrany vod	Tel: + 420 485 340 800 Tel: + 420 723 083 437 (hlášení havárií)
Hasičský záchranný sbor:	
Jednotné evropské číslo	Tísňové volání 112
Hasičský záchranný sbor ČR	Tísňová linka 150
Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje	Šumavská 414/11, 460 01 Liberec tel: +420 950 470 180 tel: +420 950 471 080 (Vedoucí odd. KOPIS) email: spisovnali@hzslk.cz ID datové schránky: hv4aivj
Policie České republiky	
Policie ČR	Tísňová linka 158
Krajské ředitelství Policie ČR Libereckého kraje	Nám. Dr. E. Beneše 584/24 460 32 Liberec tel.:974 461 229 fax:974 461 028 e-mail:krpl.reditel.sekretariat@pcr.cz ID datové schránky: vsmhvp9
Policie ČR KŘP Libereckého kraje Obvodní oddělení Chrastava	Pobřežní 430 463 31 Chrastava tel.:974 473 600 e-mail:lb.oo.chrastava@pcr.cz
Předpovědní služba:	
Český hydrometeorologický ústav, Pobočka Hradec Králové	Dvorská 410/102 503 11 Hradec Králové - Svobodné Dvory Tel : +420 495 705 013
Zdravotnická záchranná služba	
Zdravotnická záchranná služba	Tísňová linka 155
Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje, p. o.	Kláštevní 954/5, 460 01 Liberec 1 – Staré Město Tel:+ 420 485 218 511 E-mail: info@zzslk.cz ID datové schránky: bgpmvs6
Praktický lékař Chrastava	Nádražní 383 463 31 Chrastava Tel: +420 485 143 280
Místně příslušný Městský úřad	
Městský úřad Chrastava	Náměstí 1. máje 1, 463 31 Chrastava + 420 482 363 811 Podatelna@chrastava.cz ID datové schránky: awcbeyc
Místně příslušný krajský úřad	
Krajský úřad Libereckého kraje	U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Tel: +420 485 226 111 Fax: 485 226 444 ID datové schránky: c5kbvkw Odbor životního prostředí a zemědělství zp@kraj-lbc.cz Tel: +420 485 226 497 (vedoucí odboru)
Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví	
Krajská hygienická stanice Libereckého kraje	Husova 64, 460 01 Liberec 1



	Tel: +420 485 253 111 sekretariat@khslibc.cz ID datové schránky: nfeai4j
Provozovatel vodovodů a kanalizace	
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Oblastní závod Liberec	Sladovnická 1082, 463 11 Liberec – Vratislavice info@scvk.cz +420 840 111 111 +420 601 267 267

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

3.3 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:

Povodňová komise města Chrastava

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

Chybějící údaje doplní dodavatel stavby a předloží Městskému úřadu Chrastava k potvrzení souladu s povodňovým plánem města.

Aktualizace se týká:

- Přesný termín stavby	- str 2
- Jméno dodavatele stavby	- str 2
- Etapizace výstavby	- str 9
- 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.5

Povodňový plán je platný po dobu stavby. Minimálně 1x 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 Labe sp. závod Jablonec nad Nisou.

Povodňový plán obdrží:

- Správce vodních toků – Povodí Labe s.p., závod Jablonec nad Nisou
- Městský úřad Chrastava
- Zadavatel stavby: SŽDC s.o., Stavební správa západ



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)



4 SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 : Grafická část - Situace širších vztahů

Příloha č. 2 : Evidenční list hlásných profilů

Příloha č. 3: Povodňová komise Chrastava

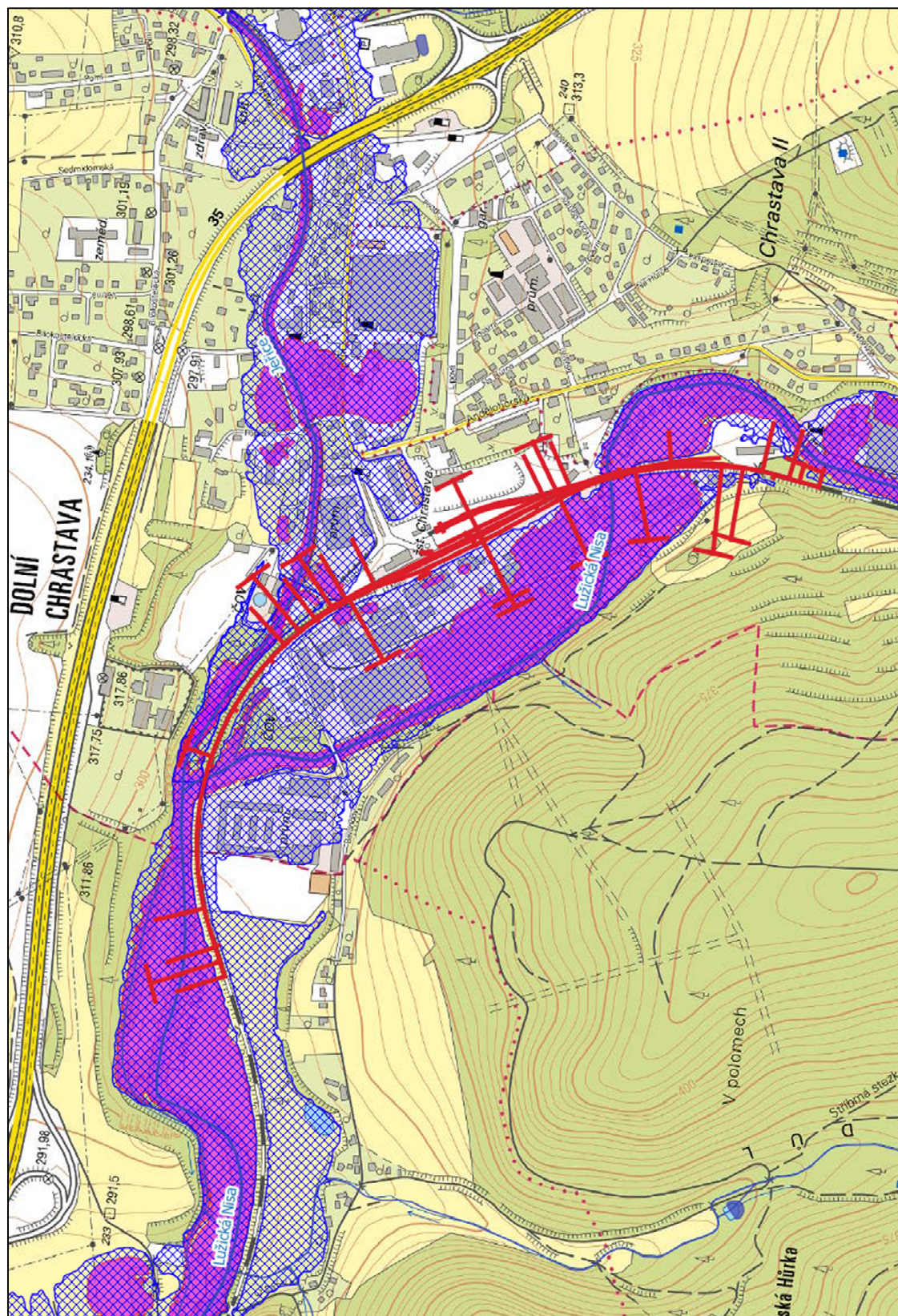
Příloha č. 4 : Vyjádření Správce vodního toku

Příloha č. 5 : Prezenční listina o proškolení a seznámení pracovníků se schváleným povodňovým plánem

Příloha č. 6 : Povodňová kniha



PŘÍLOHA Č. 1: GRAFICKÁ ČÁST - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ





PŘÍLOHA Č. 2: EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÝCH PROFILŮ

Evidenční list hlásného profilu č.256									
Stanice kategorie : A									
Tok:	Lužická Nisa			Stanice:	Liberec				
Kraj:	Liberecký kraj			ORP:	Liberec			Obec:	Liberec
Provozovatel stanice:				ČHMÚ Ústí nad Labem					
Centrum automatického sběru dat:				RPP ČHMÚ Ústí nad Labem					
Staničení:	33.00	[km]	Číslo hydrologického pořadí:		2-04-07-015				
Plocha povodí:	121,10	[km ²]	Zeměpisné souřadnice:		15.051972 v.d. 50.7680952 s.š.				
Nula vodočtu:	346,20	[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:		32,4				
Stupně povodňové aktivity:		[cm]			[m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:			
Bdělost		85			9,46	Liberec - Bílý Kostel			
Pohotovost		125			23,2	Kritické místo:			
Ohrožení		160			36,1				
Průměrný roční stav:	48	[cm]	N-leté průtoky:		Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:	2,05	[m ³ .s ⁻¹]			16,3	46	64,2	120	150
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:		I.	1x denně					
			II.	3x denně					
			III.	3hodinová hlášení					
Odesílatel podá zprávu:			Spojení na adresáta:			Příjemce dále vyrozumí:			
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:									
[cm]	V. - XI.		[cm]	XII. - IV.					
168	13.08.2002		154	06.01.1982					
152	02.09.1977		150	09.03.2000					
152	08.07.1980		121	12.03.1981					
138	07.08.2010		110	03.03.1982					
135	20.07.1981		96	17.03.1998					
124	13.06.1995		84	30.01.1995					
123	09.08.1978								
120	12.07.1996								
Popis umístění profilu :						Mapa v měřítku 1:50 000 :			
ZŠ u mostu, pravý břeh									
256					[Generováno : 24.11.2018]				

Český hydrometeorologický ústav, Hlásná a přepovědní povodňová služba

Aplikace vyrobena firmou Hydrossoft Veleslavín s.r.o.



Evidenční list hlásného profilu č.259

Stanice kategorie : **A**

Tok: **Lužická Nisa** Stanice: **Hrádek nad Nisou**
Kraj: **Liberecký kraj** ORP: **Liberec** Obec: **Hrádek nad Nisou**

Provozovatel stanice: **ČHMÚ Ústí nad Labem**
Centrum automatického sběru dat: **RPP ČHMÚ Ústí nad Labem**

Staničení: **2.80** [km] Číslo hydrologického pořadí: **2-04-07-037**
Plocha povodí: **355,30** [km²] Zeměpisné souřadnice: **14.8233525 v.d. 50.8545287 s.š.**
Nula vodočtu: **239,36** [m.n.m.] Procento plochy povodí toku: **94,3**

Stupně povodňové aktivity: [cm] [m³.s⁻¹] Platnost SPA pro úsek toku:
Bdéllost **175 57,8** **Hrádek n. N. - státní hranice**
Pohotovost **210 76,5** Kritické místo:
Ohrožení **240 94**

Průměrný roční stav: **35** [cm] N-leté průtoky: Q_1 Q_5 Q_{10} Q_{50} Q_{100}
Průměrný roční průtok: **5,46** [m³.s⁻¹] [m³.s⁻¹] **33,1 99,3 141 273 346**

Odesílatel zprávy: Četnost hlášení SPA: I. **2 x denně**
II. **3 x denně**
III. **3hodinové hlášení**

Odesílatel podá zprávu: Spojení na adresáta: Příjemce dále vyrozumí:

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
395	07.08.2010	253	10.03.2000
315	14.08.2002	221	12.03.1981
261	21.07.1981	220	06.01.1982
240	21.07.2011	201	03.01.2003
236	09.08.1977	200	18.03.1998
235	12.07.1996		
228	02.08.1977		
228	07.07.1997		

Mapa v měřítku 1:50 000 :



Popis umístění profilu :

silniční mostek, levý břeh

259

[Generováno : 24.11.2018]

Český hydrometeorologický ústav, Hlásná a přepovědní povodňová služba

Aplikace vyrobena firmou Hydrosoft Veleslavín s.r.o.



Evidenční list operativního profilu

Stanice kategorie : **C**

Tok:	Jeřice	Stanice:	Chrastava		
Kraj:	Liberecký kraj	ORP:	Liberec	Obec:	Chrastava
Provozovatel stanice:					
Centrum automatického sběru dat:					
ČHMÚ Ústí nad Labem					
Staničení:		[km]	Číslo hydrologického pořadí:	2-04-07-40	
Plocha povodí:	76.08	[km²]	Zeměpisné souřadnice:	v.d. s.š.	
Nula vodočtu:	291.17	[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:		
Stupně povodňové aktivity:					
		[cm]		[m³.s⁻¹]	
Sucho	14		0.2		
Bdéllost	80		12.9		
Pohotovost	100		18.6		
Ohrožení	125		26.3		
Extrémní ohrožení	265		79.8		
Průměrný roční stav:					
	27	[cm]	N-leté průtoky:	Q₁	Q₃
Průměrný roční průtok:	1.07	[m³.s⁻¹]		Q₁₀	Q₅₀
				Q₁₀₀	
				13.8	39
				56.1	114
				147	

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000 :

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.

Mapa není k dispozici.

Popis umístění profilu :

Český hydrometeorologický ústav, Hlásná a přepovědní povodňová služba

Aplikace vyrobena firmou Hydrossoft Veleslavín s.r.o.



PŘÍLOHA Č.3: POVODŇOVÁ KOMISE CHRSTAVA

- 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 Libereckého kraje

Jméno	Funkce v komisi	Adresa na pracoviště	Služební telefon
Ing. Canov Michael	předseda	MěÚ Chrastava	482363814
Václavíková Zita	1. zástupce předsedy	MěÚ Chrastava	482363815
Ing. Chvála Miroslav	2. zástupce předsedy	Náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava	482 363 813
Brejlová Kateřina	zapisovatelka	nám. 1. máje 1 463 31 Chrastava	482 363 850
Loučková Ivana	zapisovatelka	MěÚ Chrastava	482363816
Bezvoda Petr	člen	MěÚ Chrastava	482363861
Petr Čálek Zdeněk	člen		485 108 141
Mgr. Dvořák Jakub	člen	MěÚ Chrastava	482363821
Grebson Barbora	člen	MěÚ Chrastava	482363858
Janoušek Martin	člen	MěÚ Chrastava	482363819
Jaroslav Ježek	člen	Chrastava	485 143 533
Másílko Marcel	člen	Chrastava	482 363 824
Bc. Spáčil Martin	člen	nám. 1. máje 1 463 31 Chrastava	482363859
Bc. Urban Pavel	člen	nám. 1. máje 1 463 31 Chrastava	482 312 231
Židlický Ladislav	člen		

- Zdroj [<https://povodnovyportal.kraj-lbc.cz>]



PŘÍLOHA Č.4: VYJÁDŘENÍ SPRÁVCE VODNÍCH TOKŮ



PŘÍLOHA Č.5: 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



„Rekonstrukce ŽST Chrastava“ – Povodňový plán

