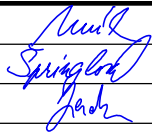



Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Novák		 PROGI SPOL. S R. O.
Vypracoval:	Ing. Tereza Špringlová		
Kontroloval:	Tomáš Jenčík		
Objednatel: Správa železnic, státní organizace OŘ Ústí nad Labem, Železničářská 31, 400 03 Ústí nad Labem			
Stavba: „Oprava úseku Nejdek - st. hranice“ 2. etapa			Číslo projektu: 20/2020 Datum: 03/2022 Stupeň: PDPS Měřítko:
POVODŇOVÝ PLÁN			Část: B Číslo výkresu: 4.4

B.4.4 POVODŇOVÝ PLÁN

po dobu stavby: „Oprava úseku Nejdek - st. hranice“ - 2. etapa

Umístění objektu:	Město Nejdek, Vysoká Pec u Nejdku, Nové Hamry, Horní Blatná, Pernink, Potůčky katastrální území: Nejdek, Vysoká Pec u Nejdku, Nové Hamry, Tisová u Nejdku, Oldřichov u Nejdku, Pernink, Horní Blatná, Potůčky
Investor:	Správa železnic, státní organizace se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 186 00, IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Zastoupený:	Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Ústí nad Labem Železničářská 1386/31 400 03 Ústí nad Labem
Dodavatel:	dle výběrového řízení
Vypracoval:	PROGI spol. s r.o. Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem
Zpracoval:	Ing. Tereza Špringlová
Datum zpracování:	březen 2022
Platnost havarijního plánu:	do doby dokončení realizace stavby

Povodňový plán schválil:

razítko:	datum:	č.j.:	podpis:
----------	--------	-------	---------

Obsah

1.	Úvod	3
2.	Charakteristika zájmového území	3
2.1.	Klimatická charakteristika.....	3
2.2.	Základní hydrologické údaje vodních toků	3
3.	Údaje o stavbě, charakteristika ohrožených objektů.....	4
4.	Druhy a rozsah ohrožení	4
5.	Organizační část	5
5.1.	Povodňové orgány	5
5.2.	Povodňové komise	6
5.3.	Povodňová komise stavby	6
5.4.	Předpovědní a hlásná povodňová služba	7
5.5.	Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity.....	7
5.6.	Způsob vyžádání pomoci při povodni.....	7
5.7.	Opatření po opadnutí vody.....	7
6.	Důležité adresy a telefonní čísla	8
7.	Závěry a doporučení	8
8.	Podklady a zdroje.....	9
A.	Adresář a telefonní seznam účastníků havarijní ochrany	10

1. Úvod

Tento povodňový plán pro stavbu „Oprava úseku Nejdek - st. hranice“ 2. etapa je souhrnem organizačních a technických opatření, potřebných k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod na životech, zdraví a majetku občanů a na životním prostředí. Povodňový plán určuje a řeší organizační a technická opatření této stavby v souvislosti s řízením protipovodňové ochrany. Zpracování povodňového plánu vychází ze současných právních norem věcně upravujících problematiku ochrany před povodněmi a z vypracovaných povodňových plánů příslušných obcí - Nejdek, Vysoká Pec u Nejdku, Nové Hamry, Horní Blatná, Pernink, Potůčky.

Postupy, které při řešení konkrétní povodňové situace nebudou upraveny tímto povodňovým plánem, rozhodnou operativně členové povodňové komise ve spolupráci s příslušnými povodňovými orgány státní správy.

2. Charakteristika zájmového území

Pohraniční město Nejdek leží uprostřed masivu Krušných hor. Město tvoří místní části Bernov, Fojtov, Lesík, Lužec, Nejdek, Oldřichov, Pozorka, Suchá, Tisová a Vysoká Štola.

Geologické podloží Nejdecka tvoří žuly karlovarského plutonu. Charakteristickým znakem krušnohorské žuly je greisenizace - proces, při kterém se horkými plyny a parami unikajícími z magmatických krbů vyvolávají změny minerálního složení již utuhlé žuly. Již od středověku byly greisenové zóny vyhledávány a těženy, zejména díky přítomnosti cínovce. Žulový základ je dobře patrný na zvětrávacích tvarech v podobě skalních hradů i izolovaných skal na vrcholech a úbočích okolních kopců.

2.1. Klimatická charakteristika

Z klimatického hlediska jsou Krušné hory řazeny do chladné oblasti s průměrnou roční teplotou 4 - 5 stupňů, ve vegetačním období (duben až září) 8 - 10 stupňů. Roční průměr srážek je kolem 1000 mm. Směr větru se v průběhu roku mění, v létě převažují větry severní, v zimě západní.

2.2. Základní hydrologické údaje vodních toků

Rolava

Profil: pod levostranným přítokem, ř. km cca 19,05

Plocha povodí: 68,09 km²

Dlouhodobý průměrný průtok Qa: 1,49 m³/s

Průměrné roční srážky: 1160 mm

N - leté vody

N - let	1	2	5	10	20	50	100
Průtok m ³ /s	9,08	14,4	23,5	31,7	41,5	56,3	69,3

M - denní vody

M - dní	30	90	180	270	330	355	364
Průtok m ³ /s	3,23	1,71	1,01	0,66	0,49	0,41	0,36

Limnice

Blatenský potok

Kozí potok

Černá

3. Údaje o stavbě, charakteristika ohrožených objektů

Stavební práce budou realizovány v TÚ 0141 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt (DBAG), konkrétně v úseku Nejdek - st. hranice. Úsek Nejdek - st. hranice je součástí regionální trati č. 142 Karlovy Vary - Johanngeorgenstadt (SRN). Dle TTP označena 536C. Trať je jednokolejná neelektrizovaná.

V úseku Nejdek - st. hranice se jízdy vlaků zabezpečují dle předpisu SŽDC D3.

V 2. etapě stavby „Oprava úseku Nejdek - st. hranice“ je uvažováno s obnovou železničního svršku a spodku v úseku Nejdek METALIS - st. hranice (km 20,596 - km 46,211) vyjma dopraven Nové Hamry a Pernink, které byly součástí I. etapy. Dále je uvažováno s opravou 9 propustků, 28 železničních přejezdů a 6 železničních zastávek včetně osvětlení nebo nástupištních přístřešků. Součástí stavby je také oprava odvodnění Nejdeckého a Vysokopeckého tunelu a oprava dopravní Potůčky. V rámci oprav železničního svršku a spodku budou ochráněny, případně přeloženy stávající kabelové trasy, které budou v kolizi.

V rámci stavby dojde k zavedení rychlostního profilu V130 a odstranění propadů rychlostí, z toho důvodu budou přepočteny všechny stávající přejezdová zabezpečovací zařízení.

Popis ochrany objektů z hlediska protipovodňové ochrany

Opatření v průběhu stavby:

Při realizaci není nutno z hlediska povodňové ochrany realizovat zvláštní povodňová opatření.

Opatření po dokončení stavby:

Po realizaci stavby není nutno zřizovat žádné opatření pro povodňovou ochranu, železniční trať není v záplavovém území.

4. Druhy a rozsah ohrožení

Povodeň je definována jako 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 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 obce či ORP. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje, je-li splněna některá z těchto podmínek, vodoprávní úřad Magistrátu města Karlovy Vary.

Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

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

Stupně povodňové aktivity obecně

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

Tab. 2: Stupně povodňové aktivity

Stupeň	Stav	Popis
I. stupeň	Stav bdělosti	nastává při nebezpečí přirozené povodně, nebo při předpovědi takového stavu (ČHMÚ) a po dosažení tohoto stavu na určeném vodočtu. zahájení činnosti hlásné, povodňové a hlídkové služby
II. stupeň	Stav pohotovosti	se vyhláší v době povodně, při pokračujícím stoupání hladiny, kdy hrozí nebezpečí vylití vody z břehů a je dosaženo určitého stavu na určeném vodočtu. aktivizují 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	se vyhláší 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

Stupně povodňové aktivity stavby

Pro celou stavbu jsou stanoveny stupně povodňové aktivity. II. a III. stupeň povodňové aktivity vyhláší předseda povodňové komise stavby. Pro určení SPA bude použit příslušný Hlásný profil.

První stupeň (stav bdělosti) vyžaduje zvýšenou pozornost vodnímu toku, zahajuje činnost hlásná a hlídková služba. Předseda povodňové komise stavby zjistí přítomnost odplavitelných látek v ohrožených prostorách stavení a současně zjistí přítomnost látek potenciálně znečišťujících vodní toky. Vyhlášení stavu bdělosti zapíše do povodňové knihy. Předseda zajistí síly a prostředky pro vyklizení ohrožených prostor. Obsah prací bude přizpůsoben okamžitému stavu hladiny.

Při vyhlášení **druhého stupně (stavu pohotovosti)** zapíše předseda povodňové komise stavby tuto skutečnost do povodňové knihy. Z ohrožených prostor jsou odstraňovány veškeré materiály, které nejsou potřebné pro okamžitou činnost stavby.

Vyhlášení **třetího stupně (stavu ohrožení)** zapíše předseda povodňové komise stavby do povodňové knihy. Po vyhlášení budou okamžitě vyklizeny prostory stavení.

Jednotlivé stupně povodňové aktivity budou na všech kříženích vodních toků s žel. tratí vyznačeny dle pokynů příslušných správců vodního toku. Jednotlivé stupně se nejčastěji vyznačují barevnými značkami (např. sprejem) v příslušné výšce povodňového stupně. Vyznačení stupňů povodňové aktivity zajistí zhotovitel stavby v součinnosti se správcem vodního toku.

5. Organizační část

5.1. Povodňové orgány

Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány. Řízení ochrany před povodněmi zahrnuje přípravu na povodňové situace, řízení, organizaci a kontrolu všech příslušných činností v průběhu povodně a v období následujícím bezprostředně po povodni, včetně řízení, organizace a kontroly činností ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

V období mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- Orgány města Nejdek: zastupitelstvo a rada města, primátor
- Městský úřad Nejdek
- obecní úřady Nové Hamry, Pernink, Horní Blatná, Potůčky
- ORP Ostrov
- Krajský úřad Karlovarského kraje
- Ministerstvo životního prostředí, příprava záchranných prací přísluší ministerstvu vnitra

V období povodně je povodňovým orgánem:

- Povodňová komise města Nejdek
- Povodňová komise Karlovarského kraje
- Ústřední povodňová komise

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

Ostatními účastníky povodňové ochrany ve správním obvodu ORP, kteří se podílejí na ochraně před povodněmi v daném území, jsou:

- Správce povodí - Povodí Ohře, s.p.
- Správce vodního toku – Povodí Ohře, s.p., Lesy ČR, s.p., atd.
- Správci vodních děl
- Správci vodovodů a kanalizací
- Provozovatelé distribuční sítě elektřiny a plynu
- Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně
- další - státní orgány (KHS, KVS), správci komunikací (silničních, železničních), atd.
- a další subjekty, které mohou pomoci například dopravními prostředky, těžkou mechanizací, zásobováním vodou a potravinami atd. Zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínkách.

Při povodni postupují podle vlastních povodňových plánů a podle pokynů povodňových orgánů

5.2. Povodňové komise

Povodňová komise koordinuje a kontroluje ochranu před povodněmi.

Komise se schází k projednání potřebných opatření podle povodňové situace, jakož i mimo období povodní ohrožujících její správní území, k projednání organizačních a jiných závažných otázek souvisejících se zabezpečováním ochrany před povodněmi. Komisi svolává a jednání řídí její předseda z vlastního podnětu, z podnětu některého z členů povodňové komise, na žádost povodňové komise ORP a kraje.

5.3. Povodňová komise stavby

Povodňová komise stavby bude určena na základě výběru zhotovitele stavby a bude zapsána do tohoto povodňového plánu. Tato komise se aktivuje při I. stupni povodňové aktivity.

Jméno, příjmení	Funkce v zaměstnání	Bydliště	Tel. zaměstnání	Tel. bydliště

5.4. Předpovědní a hlásná povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích rozhodných pro vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných (předpovědních) profilech. Je zabezpečována Českým hydrometeorologickým ústavem ve spolupráci se správci povodí.

Předpovědní služba pro Nejdek je organizována následovně:

- přijetí zprávy od ČHMÚ nebo Povodí Ohře, s.p. cestou HZS Karlovarského kraje na ORP, ORP dále předává městu a dalším obcím
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít i cestou „hromadných sdělovacích prostředků“
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít zejména v případě lokálních vydatných dešťů nebo tajícího sněhu od povodňových komisí obcí výše na tocích
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít i od obyvatel, kteří jsou v okolí vodních toků nebo vodních děl

Předpovědní povodňová služba ČHMÚ zahrnuje i výstražnou službu, která je začleněna do tzv. Systému integrované výstražné služby (SIVS). Ta je koncipována jednotně pro všechny druhy nebezpečných meteorologických a hydrologických jevů, tedy nejen pro povodně, ale také extrémní teploty, vítr, sněhové jevy a námraza, bouřky a dešťové srážky. Informace o vodních stavech, průtocích a tendencích ve vybraných povodňových hlásných profilech lze získat na internetových stránkách podniku povodí nebo stránkách ČHMÚ.

5.5. Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity

Jednotlivé povodňové stupně stavby vyhláší předseda povodňové komise stavby. Osobně nebo telefonicky.

5.6. Způsob vyžádání pomoci při povodni

Povodňové orgány nebo jiné osoby na jejich příkaz jsou při povodni za účelem provádění záchranných a zabezpečovacích prací oprávněni vstupovat v nezbytném rozsahu na cizí pozemky a do objektů.

Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinny povodňovým orgánům pomáhat na jejich výzvu při zajišťování řízení ochrany před povodněmi.

Povodňový orgán nižšího stupně může požádat povodňový orgán vyššího stupně o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není tuto ochranu schopen zajistit.

Povodňový orgán, který převezme řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti povodňového orgánu nižšího stupně nebo z vlastního rozhodnutí, je povinen oznámit příslušným povodňovým orgánům nižšího stupně datum a čas převzetí, rozsah spolupráce, ukončení řízení ochrany před povodněmi a provést o tom zápis v povodňové knize. Povodňové orgány nižšího stupně zůstávají dále činné, provádějí ve své územní působnosti opatření podle svých povodňových plánů v koordinaci s vyšším povodňovým orgánem nebo podle jeho pokynů.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá na celém území, pro které je krizový stav vyhlášen, řízení ochrany před povodněmi Krizový štáb města, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

5.7. Opatření po opadnutí vody

Když pominou příčiny nebezpečí povodně, zanikají jednotlivé stupně povodňové aktivity. Povodňová hlídka a četa provedou podrobnou kontrolu všech zařízení, která přišla do styku s vodou, a sepiší soupis škod. Učiní opatření, aby byly zajištěny objektivní záznamy o průběhu povodně a opatření na ochranu před povodněmi, příčině vzniku a rozsahu škod a o dalších okolnostech souvisejících s povodní.

Opětovné zapojení elektrických a dalších rozvodů a spotřebičů lze provést až po jejich důkladném vysušení a revizi.

6. Důležité adresy a telefonní čísla

Tísňové volání	112
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155
Policie ČR	158
Městská policie	156

Informace

informace o telefonních číslech	1180
informace - asistenční služba	1188
ohlášení poruch telefonních stanic (Telefonica)	800 184 084

Poruchy

Elektřina - ČEZ Distribuce, a.s.	840 840 840
	840 850 860
INNOGY Energie, s.r.o	840 113 355, 1239 (pohotovost)
Povodňová komise města Nejdek	778 540 798
Povodňová komise ORP Ostrov	354 224 999
Povodňová komise Karlovarského kraje	354 222 100
Ústřední povodňová komise	267 122 713

7. Závěry a doporučení

Tento povodňový plán byl sestaven na základě dostupných podkladů a souvisejících předpisů. Všichni odpovědní pracovníci budou s povodňovým plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech. Povodňový plán bude vyvěšen na dostupném místě.

8. Podklady a zdroje

- Zákon č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů.
- 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. 17/1992 Sb., o životním prostředí.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
- Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 4/1998).
- Příkaz ministra životního prostředí č. 21/1993 o zřízení povodňových komisí ucelených povodí.
- Příkaz ministra životního prostředí č. 12/1991 o oznamovací povinnosti mimořádných událostí – oznamovací povinnost přímo řízených.
- Technická norma vodohospodářská - TNV 75 2931 - Povodňové plány, 2006.
- Povodňový plán města Nejdek
- Povodňový plán ORP Ostrov

A. Adresář a telefonní seznam účastníků havarijní ochrany

Správce vodního toku – Povodí Ohře s.p.

*Povodí Ohře, státní podnik, závod Karlovy Vary,
Horova 12, 360 01 Karlovy Vary*

Ing. Bc. Kateřina Voříšková - vedoucí technické skupiny

Telefon: +420 353 436 756

Email: voriskova@poh.cz

Magistrát města Karlovy Vary - odbor životního prostředí

Moskevská 2035/21, 361 20 Karlovy Vary

Ing. Stanislav Průša - vedoucí odboru

Telefon: +420 353 152 735

Email: s.prusa@mmkv.cz

Městský úřad města Ostrova - odbor životního prostředí

Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov

Ing. Jindra Jerglová - vedoucí odboru (vodní hospodářství)

telefon: +420 354 224 867

Mobil: +240 777 766 072

e-mail: jjerglova@ostrov.cz

Oblastní inspektorát ČiŽP Ústí nad Labem, pobočka Karlovy Vary

Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary

Telefon: +420 353 237 330

Email: kv.podatelna@cizp.cz

Hlášení havarií:

+420 731 405 378

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje

Závodní 205, 360 06, Karlovy Vary

Územní odbor Karlovy Vary a stanice Karlovy Vary - Sokolovská 764/108a, 360 05 Karlovy Vary

Ing. Dušan Uhlík - velitel stanice

Telefon: +420 950 371 197

Hasičský záchranný sbor Správy železnic, s.o.

Správa železnic, státní organizace, Hasičská záchranná služba, Chodovská 1430/3a, 141 00 Praha 4

JPO HZS Cheb, Nákl. nádraží, 350 02 Cheb

Bc. Petr Truhlář - Velitel JPO

Email: novotnyr@spravazeleznic.cz

Telefon: +420 972 443 486

Ohlašovna požárů: +420 972 443 150