



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

POVODŇOVÝ PLÁN PRO MĚSTYS ČERNÝ DŮL

Vypracoval: ŠINDLAR s.r.o., červenec 2013

Odborné stanovisko správce povodí (Povodí Labe, státní podnik)

Schválil Jiří Petr

dne 03.09.2013 č.j. VHD/13/19451

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně (ORP Vrchlabí)

Schválil Ing. Milena Paučková

dne 12.08.2013 č.j. ŽP/13202/2013 – Pa

ZÁZNAMY O PROVEDENÉ AKTUALIZACI

VĚCNÁ ČÁST převod aktualizace podpis zpracovatele datum podpis provozovatele datum

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum
Obnova kontaktních údajů		20.03.2023		

ORGANIZAČNÍ ČÁST převod aktualizace podpis zpracovatele

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

V Černém Dole dne 01.04.2023

Obsah

ÚVODNÍ ČÁST POVODŇOVÉHO PLÁNU	4
Úvod	4
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY	6
TERMÍNY A DEFINICE	10
A. VĚCNÁ ČÁST	12
CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	12
<i>Vymezení zájmového území</i>	<i>12</i>
<i>Hydrologie a hydrologická data</i>	<i>12</i>
SPRÁVCI VODNÍCH TOKŮ	16
PŘÍSLUŠNÉ VODOPRÁVNÍ ÚŘADY	17
VODNÍ DÍLA I. - IV. KATEGORIE	18
HLÁSNÉ PROFILY	18
- Základní hlásné profily - kategorie A	18
- Doplnkové hlásné profily - kategorie B	18
- Pomocné hlásné profily - kategorie C	19
Srážkoměrné stanice	19
LOKÁLNÍ VAROVNÝ SYSTÉM:	20
<i>Orientační vyhlásování jednotlivých SPA dle srážkových úhrnů</i>	<i>20</i>
CHARAKTERISTIKA OHROŽENÝCH OBJEKTŮ	23
<i>Hlavní lokality a objekty ohrožené povodní v městysu Černý Důl</i>	<i>23</i>
<i>Zaplavované komunikace v městysu Černý Důl</i>	<i>24</i>
DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ	24
<i>Přirozená povodeň</i>	<i>24</i>
<i>Zvláštní povodeň</i>	<i>24</i>
<i>Místa ohrožená ledovými jevy</i>	<i>25</i>
<i>Místa s urychleným odtokem – bleskové povodně</i>	<i>25</i>
<i>Místa omezující odtokové poměry ve sledovaném území</i>	<i>27</i>
OHROŽUJÍCÍ OBJEKTY	28
PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ STAVEBNÍHO TYPU VE SLEDOVANÉM ÚZEMÍ	28
OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODŇEMI	28
<i>Povodňové orgány v období mimo povodeň</i>	<i>29</i>
<i>Povodňové prohlídky</i>	<i>30</i>
<i>Ostatní účastníci ochrany před povodněmi</i>	<i>30</i>
B. ORGANIZAČNÍ ČÁST	32
ŘEŠENÍ POVODŇOVÉ SITUACE	32
<i>Povodňové orgány při povodni</i>	<i>32</i>
<i>Způsob vyhlásování stupňů povodňové aktivity</i>	<i>33</i>
HLÁSNÁ POVODŇOVÁ SLUŽBA A JEJÍ ORGANIZACE	34
HLÍDKOVÁ SLUŽBA A JEJÍ ORGANIZACE	35
<i>Povinnosti členů povodňové komise</i>	<i>36</i>
<i>Organizace povodňové služby</i>	<i>40</i>
VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA	42
EVAKUACE OBYVATELSTVA	43
<i>Evakuační centra</i>	<i>45</i>
ORGANIZACE DOPRAVY	45
SEZNAM SIL A PROSTŘEDKŮ PRO ZABEZPEČOVACÍ A ZÁCHRANNÉ PRÁCE	46
SCHÉMA PŘENOSU INFORMACÍ	47
<i>Schéma přenosu informací předpovědní povodňové služby</i>	<i>47</i>
<i>Schéma přenosu informací hlásné povodňové služby při přirozených povodních</i>	<i>48</i>
<i>Schéma přenosu informací hlásné povodňové služby při zvláštních povodních</i>	<i>49</i>
KONTAKTY NA DŮLEŽITÉ ORGANIZACE	50
<i>Tabulkový přehled důležitých kontaktů</i>	<i>51</i>
EVIDENCE POVODNÍ	52
C. GRAFICKÁ ČÁST	54
D. PŘÍLOHY	55
<i>Seznam členů povodňové komise Královéhradeckého kraje</i>	<i>55</i>
<i>Seznam členů povodňové komise ORP Vrchlabí</i>	<i>56</i>
<i>Seznam členů povodňové komise městyse Černý Důl</i>	<i>57</i>
OSNOVA SOUHRNNÉ ZPRÁVY PO POVODNI	58
POVODŇOVÁ KNIHA	60
ZPRÁVY Z POVODŇOVÝCH HLÍDEK	66

ÚVODNÍ ČÁST POVODŇOVÉHO PLÁNU

Úvod

Povodňový plán byl zpracován na základě smlouvy o dílo mezi objednatelem Městys Černý Důl a zhotovitelem Sdružení dPP Černý Důl 2013 zastoupené vedoucím účastníkem ŠINDLAR s.r.o.

Předmětem veřejné zakázky je vytvoření digitálního povodňového plánu městyse Černý Důl. Digitální povodňový plán je vytvořen dle Metodiky MŽP 2009 pro tvorbu dPP.

Povodňový plán obsahuje veřejnou a neveřejnou část. Textová část splňuje náležitosti určené odvětvovou normou TNV 75 2931 a dalšími dokumenty potřebnými ke splnění účelu povodňového plánu jako např. legislativní vymezení povodňové ochrany a řízení povodňové události.

Identifikační údaje

Objednatel

obchodní jméno: **Městys Černý Důl**

adresa sídla: Černý Důl 48, 543 44

IČ: 00277720

jednající: Alena Purmová, starostka

kontaktní údaje:

telefon: 499 435 164, 724 180 080

email: starosta@cernydul.cz

http: www.cernydul.cz

Zpracovatel

ŠINDLAR s.r.o.

*Stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství*

obchodní jméno: **ŠINDLAR s.r.o.**

adresa sídla: Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové

IČ: 26003236

DIČ: CZ26003236

registrace: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 19512

jednající: Ing. Miloslav Šindlar, jednatel společnosti

kontaktní údaje:

telefon: +420 495 402 560

e-mail: info@sindlar.cz

http: www.sindlar.cz

Obchodní jméno: **T-MAPY spol. s r.o.**

adresa sídla: Špitálská 150, 500 03 Hradec Králové 3

kontaktní údaje:

telefon: +420 498 511 111

e-mail: info@tmapy.cz

http: <http://www.tmapy.cz>

Základní předpisy

Zákon	č. 254/2001 Sb.	o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Hlava IX Ochrana před povodněmi: § 64 Povodně § 65 Povodňová opatření § 71 Povodňové plány § 77, 78, 79 Povodňové orgány § 82 – 85 Ostatní účastníci ochrany před povodněmi
Zákon	č. 150/2010 Sb.	o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon	č. 128/ 2000 Sb.	o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů
Zákon	č. 239/2000 Sb.	o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů § 3, 4, 5 složky integrovaného záchranného systému § 15, 16 postavení a úkoly obce a starosty při přípravě na MU a při provádění záchranných a likvidačních prací § 23, 24, 25 povinnosti právnických a fyzických osob při MU
Zákon	č. 240/2000 Sb.	o krizovém řízení a o změně některých zákonů § 3 stav nebezpečí § 21, 22, 23 orgán krizového řízení – obec, povinnosti starosty § 29 – 32 povinnosti právnických a fyzických osob za KS
Zákon	č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon	č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
Zákon	č. 183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Vyhláška MZe	č. 471/2001 Sb.	o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly
Vyhláška MZe	č. 470/2001 Sb.	kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška MZe	č. 236/2002 Sb.	o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území
Vyhláška MZe	č. 292/2002 Sb.	o oblastech povodí
Vyhláška MZe	č. 590/2002 Sb.	o technických požadavcích na vodní díla
Nařízení vlády	č. 36/2003 Sb.	kterým se mění nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27, odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška MZe	č. 24/2011 Sb.	o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik
Vyhláška MZe	č. 216/2011 Sb.	o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

Obnova postiženého území

Zákon	č. 12/2002 Sb.	o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojišťovnictví), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o státní pomoci při obnově území)
Vyhláška	č. 186/2002 Sb.	kterou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území postiženém živelní nebo jinou pohromou a vzor pověření osoby pověřené krajem zjišťováním údajů nutných pro zpracování tohoto přehledu

Metodické pokyny

Metodický pokyn MŽP č. 10/98	věstník č. 5/1998	Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení technickobezpečnostního dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. kategorie
Metodický pokyn MŽP č. 11/98	věstník č. 5/1998	Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP k vegetaci na nízkých sypaných hrázích
Metodický pokyn MŽP č. 24/99	věstník č. 4/1999	Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP k posuzování bezpečnosti přehrad za povodní
Metodický pokyn MŽP č. 11/98	věstník č. 5/1998	Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP k vegetaci na nízkých sypaných hrázích
Metodický pokyn MŽP č. 3/00	věstník č. 7/2000	Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů
Metodický pokyn MŽP č. 15/05	věstník č. 9/2005	Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
Metodický pokyn MŽP č. 14/05	věstník č. 9/2005	Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní
Metodický pokyn MŽP č. 9/11	věstník č. 11/2011	Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby

Právní předpisy v oblasti krizového řízení

Zákon	č. 240/ 2000 Sb.	o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon	č.239/ 2000 Sb.	o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon	č. 219/1999 Sb.	o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády	č. 462/2000 Sb.	k provedení § 27 odstavec 8 a § 28 odst. 5 zák. č. 240/2000Sb.
Metodický pokyn MŽP	červenec 2000/č.7	Stanovení zvláštních účinků za povodní a jejich začlenění do povodňových plánů
Metodický pokyn MV	PO 4537/IZS-2001	kterým se stanoví některé podrobnosti a doporučení k metodice práce, přípravě členů a místům zasedání krizového štábu kraje, okresu a obce

Zákony

Zákon č. 133/1985 Sb.	Příloha k zákonu č. 133/1985 Sb.	
Zákon č. 105/1991 Sb.		
Zákon č. 219/1999 Sb.		Poznámky pod čarou
Zákon č. 128/2000 Sb.		Poznámky pod čarou
Zákon č. 129/2000 Sb.		Poznámky pod čarou
Zákon č. 131/2000 Sb.	Příloha k zákonu č. 131/2000 Sb.	Poznámky pod čarou
Zákon č. 239/2000 Sb.		Poznámky pod čarou
Zákon č. 240/2000 Sb.		Poznámky pod čarou
Zákon č. 258/2000 Sb.	Příloha č. 1 k zákonu č. 258/2000 Sb. Příloha č. 2 k zákonu č. 258/2000 Sb. Příloha č. 3 k zákonu č. 258/2000 Sb.	Poznámky pod čarou
Zákon č. 254/2001 Sb.	Příloha č. 1 k zákonu č. 245/2001 Sb. Příloha č. 2 k zákonu č. 254/2001 Sb.	Poznámky pod čarou
Zákon č. 12/2002 Sb.		Poznámky pod čarou
Zákon č. 183/2006 Sb.	Příloha k zákonu č. 183/2006 Sb.	Poznámky pod čarou
Zákon č. 150/2010 Sb.		

Zákony a nařízení

Vyhláška MZe č. 470/2001 Sb.	Příloha č. 1 k vyhlášce MZe č. 470/2001 Sb. Příloha č. 2 k vyhlášce MZe č. 470/2001 Sb.	Poznámky pod čarou
Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb.	Příloha č. 1 k vyhlášce č. 471/2001 Sb. Příloha č. 2 k vyhlášce č. 471/2001 Sb. Příloha č. 3 k vyhlášce č. 471/2001 Sb.	Poznámky pod čarou
Vyhláška MŽP č. 236/2002 Sb.		Poznámky pod čarou
Vyhláška MZe č. 590/2002 Sb.	Příloha č. 1 k vyhlášce č. 590/2002 Sb.	Poznámky pod čarou
Nařízení vlády č. 36/2003 Sb.		
Vyhláška MMR č. 500/2006 Sb.	Příloha č. 1 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 2 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 3 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 4 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 5 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 6 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 7 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 8 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 9 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 10 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 11 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 12 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 13 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 14 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 15 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 16 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 17 k vyhlášce č. 500/2006 Sb. Příloha č. 18 k vyhlášce č. 500/2006 Sb.	Poznámky pod čarou
Vyhláška MZe č. 24/2011 Sb.		
Vyhláška MZe č. 216/2011 Sb.		

Metodické pokyny

Metodický pokyn MŽP č. 10/98
Metodický pokyn MŽP č. 11/98
Metodický pokyn MŽP č. 24/99
Metodický pokyn MŽP č. 3/00

Příloha č. 1
Příloha č. 2
Příloha č. 3

Poznámky k textu
Poznámky k textu

Metodický pokyn MŽP č. 15/05
Metodický pokyn MŽP č. 14/05
Metodický pokyn MŽP č. 9/11

Seznam odkazů

Termíny a definice

V textu jsou použity termíny podle ČSN 75 0101 a ČSN 75 0110.

Povodňový plán jako základní dokument ochrany před povodněmi slouží ke koordinaci činností v daném území v době povodňové situace. Povodňový plán je souhrn organizačních a technických opatření, potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí. Povodňovým plánem se řeší ochrana určitého území, nemovitosti a realizace stavby. Povodňové plány menších celků musí být v souladu s povodňovým plánem vyššího stupně, soulad potvrzuje příslušný povodňový orgán na titulní straně povodňového plánu.

Povodňový plán obce řeší ve vazbě na velikost, vnitřní územní členění osídlení, územní rozsah předpokládané záplavy přípravu a zabezpečení vyrozumívací, organizační, technická, evakuační a jiná konkrétní opatření, využití vlastních, místně dostupných sil a prostředků složek integrovaného záchranného systému a ostatních místně dostupných sil a prostředků právnických a fyzických osob k organizovanému řízení a přístupů, směřujících k záchraně ohroženého obyvatelstva a majetku ve své územní působnosti. Obsahuje přehled a bilanci sil a prostředků integrovaného záchranného systému organizovaného na území obce, včetně ostatních použitelných sil a prostředků místně dostupných právnických a fyzických osob i sil a prostředků pro nezbytnou pomoc z prostorů kolem obce, neohrožených možnými povodněmi. Jedná se o prováděcí plán opatření s výraznými rysy koordinačními, součinnostními, systémovou připraveností postupů od vyhlášení nebezpečí povodně, provázaností postupů při řízení a usměrňování jednotlivých opatření k ochraně a minimalizování následků povodně. Samostatnou přílohou je výpis z Plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní, pokud může být obec vodním dílem ohrožena. Jako samostatné přílohy jsou i povodňové plány vlastníků nemovitostí.

Nebezpečí povodně: situace vzniklé 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 zácp a nápěchů;
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

Přírozená povodeň: povodeň způsobená přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů, kdy dojde k přechodnému výraznému zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody; přírozenou 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

Zvláštní povodeň: povodeň způsobená umělými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle.

Vysvětlivky zkratk:

č. p.	ČÍSLO POPISNÉ
ČČK	ČESKÝ ČERVENÝ KŘÍŽ
ČHMU	ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ČSPH	ČERPACÍ STANICE POHONÝCH HMOT
ČOV	ČISTIČKA ODPADNÍCH VOD
dPP	DIGITÁLNÍ POVODŇOVÝ PLÁN
dtto	ROVNĚŽ, PRÁVĚ TAK, TOTÉŽ
HOZ	HLAVNÍ ODVODŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ
HZS	HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR
ISZ	INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM
JSDH	JEDNOTKA SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ
k.ú.	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
KÚKHK	KRAJSKÝ ÚŘAD KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
LČR	LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.
MěÚ	MĚSTSKÝ ÚŘAD
MP	MĚSTSKÁ POLICIE
MŘ	MANIPULAČNÍ ŘÁD
MVE	MALÁ VODNÍ ELEKTRÁRNA
MZe	MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
MŽP	MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
OPIS	OPERAČNÍ A INFORMAČNÍ STŘEDISKO
OPIS HZS KHK	KRAJSKÉ OPERAČNÍ A INFORMAČNÍ STŘEDISKO HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
ORP	OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ
OÚ	OBECNÍ ÚŘAD
PA	POVODŇOVÁ AKTIVITA
PBPO	PŘÍRODĚ BLÍZKÉ PROTIPOVODŇOVÉ OPATŘENÍ
PK	POVODŇOVÁ KOMISE
PP	POVODŇOVÝ PLÁN
PPO	PROTIPOVODŇOVÉ OPATŘENÍ
RD	RODINNÝ DŮM (RODINNÉ DOMY)
ř. km	ŘÍČNÍ KILOMETR
ŘSD ČR	ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR
s.p.	STÁTNÍ PODNIK
SO	SPRÁVNÍ OBVOD
SPA	STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY
TBD	TECHNICKO BEZPEČNOSTNÍ DOZOR
UP	UCELENÉ POVODÍ
VD	VODNÍ DÍLO
VHD	VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK
VHP	VODOHOSPODÁŘSKÝ PROVOZ POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK

A. VĚCNÁ ČÁST

Charakteristika zájmového území

Vymezení zájmového území

Městys Černý důl se nachází v Královéhradeckém kraji východně cca 7 km od města Vrchlabí. Městys se rozkládá na třech u katastrálních územích - Černý Důl, Čistá v Krkonoších a Fořt. Severní část území zasahuje do Krkonošského národního parku (KRNAP). Městys náleží do okresu Trutnov. Pověřenou obcí s rozšířenou působností je pro městys Černý Důl město Vrchlabí. Sousedí s katastrálním územím Prosečné, Rudník, Bolkov, Černá Hora v Krkonoších, Velká Úpa I., Pec pod Sněžkou, Dolní Dvůr, Strážné, Horní Lánov, Prostřední Lánov a Dolní Lánov.

Přírozenou osu území tvoří vodní tok Čistá. Pramenící na Liščí louce pod Liščí horou v nadmořské výšce 1200 m. n. m. Nadmořská výška v řešeném území se pohybuje od 400 m. n. m. u hranice s k. ú. Prosečné do 1258 m. n. m. na úbočí Černé Hory. Území je z větší části pokryto lesy, zbytek území tvoří především pastviny a orná půda.

Celková výměra městyse ve správních hranicích činí 2216 ha.

Zájmové území

obec	počet obyvatel	rozloha (ha)
Městys Černý Důl	683	2216

Zdroj: ČSÚ, data k dni 01.01.2022

Hydrologie a hydrologická data

Severní část katastrálního území zasahuje do chráněného území KRNAP, odtud do intravilánu odtéká voda říčkou Čistá s více přítoky. Čistá (číslo hydrologického pořadí 1-01-01-026,1-01-01-028) pramení na Liščí louce pod Liščí horou a ústí zleva do Labe v Hostinném. Délka toku činí 21,2 km. Průměrný roční průtok vodního toku Čisté ve stanici Černý Důl je 0,570 m³.s⁻¹.

Povodňové ohrožení způsobují nadměrné srážky a povrchový odtok z okolních hor – Černá hora, Špičák, který po určité délce trvání přechází v odtok soustředěný s výrazně erozními a transportními účinky. Významnou příčinou povodňového ohrožení je však soustředěný odtok při jarním tání, které bývá doprovázeno i dešťovými srážkami.

Vodní tok: Čistá

Hydrologické pořadí: 1-01-01-026, 1-01-01-028

Odtokové poměry:

Hlásný profil – kat.C	Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Černý Důl – U Myslivny	4,2	6,3	9,0	11,5	14,0	17,8	20,9

Správním obvodem Městysse Černý Důl protékají:

Vodní tok	ID toku (Dibavod)	Správce vodního toku
Zrcadlový p.	100270000100	Krkonošský národní park
Srnčí p.	100260006600	Krkonošský národní park
Rašelinový p.	100260005600	Krkonošský národní park
Pekelský p.	100210000100	Krkonošský národní park
Lesní ručej	100260001100	Krkonošský národní park
Lázeňský p.	100280003800	Krkonošský národní park
Končinský p.	100220000600	Povodí Labe, státní podnik.
Čistá	100260000100	Povodí Labe, státní podnik
Černý p.	100180000800	Krkonošský národní park
	100210000200	Krkonošský národní park
	100210000300	Krkonošský národní park
	100210000600	Krkonošský národní park
	100210000700	Krkonošský národní park
	100260005700	Krkonošský národní park
	100260005900	Krkonošský národní park
	100260006000	Krkonošský národní park
	100260006300	Krkonošský národní park
	100260006700	Krkonošský národní park
	100260006900	Krkonošský národní park
	100260007100	Krkonošský národní park
	100260007300	Krkonošský národní park
	100260007600	Krkonošský národní park
	100260000200	Krkonošský národní park
	100260000300	Krkonošský národní park
	100260000600	Krkonošský národní park
	100260000700	Krkonošský národní park
	100260000900	Krkonošský národní park
	100260001400	Krkonošský národní park
	100260001500	Krkonošský národní park
	100260001800	Krkonošský národní park
	100260002000	Krkonošský národní park
	100260002200	Krkonošský národní park
	100260002400	Krkonošský národní park
	100260002500	Krkonošský národní park
	100260002700	Krkonošský národní park
	100260002900	Krkonošský národní park
	100260003100	Krkonošský národní park
	100260003300	Krkonošský národní park
	100260003500	Krkonošský národní park
	100260003600	Krkonošský národní park
	100260003900	Krkonošský národní park
	100260004100	Krkonošský národní park
	100260004300	Krkonošský národní park
	100260004500	Krkonošský národní park
	100260004700	Krkonošský národní park
	100260005000	Krkonošský národní park

	100260005200	Krkonošský národní park
	100260005400	Krkonošský národní park
	100210001400	Krkonošský národní park
	100210001500	Krkonošský národní park
	100210001700	Krkonošský národní park
	100210001900	Krkonošský národní park
	100210002000	Krkonošský národní park
	100210002200	Krkonošský národní park
	100210002500	Krkonošský národní park
	100260007800	Městys Černý Důl
	100260007900	ostatní
	100260008100	ostatní
	100260008300	Městys Černý Důl
	100260008600	Povodí Labe, státní podnik
	100270000200	Krkonošský národní park
	100280000200	Povodí Labe, státní podnik
	100280000400	Povodí Labe, státní podnik
	100280000500	Povodí Labe, státní podnik
	100280000700	Lesy ČR, s.p.
	100280000800	Lesy ČR, s.p.
	100280001000	Lesy ČR, s.p.
	100280001100	Lesy ČR, s.p.
	100280001300	Lesy ČR, s.p.
	100280001700	Povodí Labe, státní podnik
	100280001900	Povodí Labe, státní podnik
	100280002000	Povodí Labe, státní podnik
	100280002100	Povodí Labe, státní podnik
	100280002800	Povodí Labe, státní podnik
	100280003200	Povodí Labe, státní podnik

Ve správním obvodu obce jsou na toku Čistá vymezená (vyhlášená) záplavová území pro Q5, Q20, Q100. (viz grafická příloha povodňového plánu, detailně pak digitální část povodňového plánu). Ostatní toky nemají stanovena záplavová území.

Zastavěné území Černého Dolu je ohroženo v době mimořádných přívalových dešťů zvláště v době tání sněhu na jaře a v období začátku růstu vegetace.

Na části území obce je vyhlášena chráněná oblast přirozené akumulace vod. Jedná se o CHOPAV Krkonoše.

Území městyse Černý Důl je příslušné správě Povodí Labe, státní podnik se sídlem v Hradci Králové

Historické povodně

V minulých letech byla obec Černý Důl zasažena několika povodněmi, které způsobily škody a ohrozily i životy obyvatel.

Rok 1977

- 1 rodinný dům poškozen, po povodni nutná demolice
- 20% nemovitostí zaplaveno a ohroženo sesuvem zeminy, provedeny zabezpečovací opatření proti sesuvu
- povodní vytvoření nového koryta vodního toku, po povodni převedeno zpět za značných finančních nákladů

Rok 2002

- zaplaveno 10 rodinných domků v části Fořt, povodní vytvořeno druhé koryto, po povodni uvedení do stavu před povodní

Rok 2009

- zaplavení 4 nemovitostí, u soutoku Čisté se Zrcadlovým potokem, s významnými materiálními škodami

Rok 2013

- u domu č. p. 105 destrukce tělesa vozovky způsobené erozí břehu koryta před mostkem

Správci vodních toků

SPRÁVCE VODNÍHO TOKU

Povodí Labe s. p.

Správa státního podniku

Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

tel.: 420 495 088 111,

tel.: +420 495088730 (stálá povodňová a havarijní služba)

e-mail: labe@pla.cz

www.pla.cz

Vodohospodářský dispečink Povodí Labe, s. p.

Víta Nejedlého 951, 50003 Hradec Králové 3

Tel: +420 495 088 720, 495 088 730 (stálá povodňová a havarijní služba)

e-mail: vhd@pla.cz

vedoucí VHD: Ing. Jiří Petr

tel.: + 420 495 088 725

Závod Hradec Králové

Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Ředitel závodu: Ing. Bohumil Pleskač

tel.: + 420 495 088 100

Provozní středisko Dvůr Králové nad Labem

Vedoucí střediska – Štěpán Černý

tel.: +420 499 320 209

Lesy České republiky, s. p.

Vedoucí odboru vodního hospodářství Ing. Tomáš Hofmeister

Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové 8

tel.: +420 956 953 111

Správa toků – oblast povodí Labe, Hradec králové

Přemyslova 1106, 500 08 Nový Hradec Králové

tel.: +420 956 953 111

vedoucí správy toků – Ing. Tomáš Sajdl

Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové 8

tel.: +420 495 088 120

správce toků – Jana Švestková

tel.: +420 956 953 406

email: jana.svestkova@lesy-cr.cz

Krkonošský národní park

Dobrovského 3, Vrchlabí

tel.: +420 499 456 111

Kontaktní osoba za Správu KRNP – Mgr. Radek Drahný, MBA

tel.: +420 499 456 310

e-mail: rdrahny@krnap.cz

Příslušné vodoprávní úřady

Městský úřad Vrchlabí

Odbor životního prostředí
Pověřený vedoucí odboru živ. prostředí
Radek Vích
Zámek čp. 1
543 01 Vrchlabí
Tel: +420 499 405 310
Email: vichradek@muvrchlabi.cz

Krajský úřad – Královéhradecký kraj

Odbor životního prostředí a zemědělství
vedoucí odboru živ. prostředí a zemědělství
RNDr. Miroslav Krejzlík
Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové
Tel: +420 736 521 907 (24-hodinová povodňová služba)
Email: mkrejzlik@kr-kralovehradecky.cz

Vodní díla I. - IV. kategorie – POVIS

Vodní nádrž	Plocha (ha)	Vlastník VD	Provozovatel – osoba zodpovědná za provoz (kontakt)
Koupaliště Slunečná na p. p.č. 974/3	1.02	Městys Černý Důl	Prokop Karmáček (739 219 792)
Malá vodní nádrž ve Fořtu u kostela na p.p.č. 161/1	0.015	Římskokatolická farnost – děkanství Hostinné, Horní brána3, Hostinné	Český rybářský svaz, místní organizace Hostinné Libnar Zdeněk – předseda (606 478 429) Čepek Michal – hospodář (737 225 423)
Malé vodní nádrže ve Fořtu na p.p.č. 161/1		Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Hradec Králové	Lesní správa Dvůr Králové nad Labem, 28. Října 787, Dvůr Králové nad Labem Ing. Dušan Sedláček (724 524 369)

Hlásné profily - POVIS

Hlásný profil povodňové služby je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií.

– Základní hlásné profily - kategorie A

Jsou vybrané profily s vodoměrnými stanicemi na významných vodních tocích. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Hlásné profily kategorie A jsou provozované ČHMÚ, nebo správci povodí a jsou pro ně zpracovány tzv. evidenční listy. Hlásné profily kategorie A jsou vybaveny vodoměrnou stanicí s vodočetnou latí a místním záznamem nebo automatickou stanicí s dálkovým přenosem dat do sběrného centra.

Profily kategorie A se ve správním obvodu městyse Černý Důl nenacházejí.

– Doplňkové hlásné profily - kategorie B

Jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na regionální (krajské) úrovni. Jsou zřizovány krajskými úřady a provozovány místně příslušnými obcemi. K hlásným profilům kategorie B jsou zpracovány tzv. evidenční listy. Tyto hlásné profily jsou vybaveny vodočetnou latí, která slouží k pozorování vodních stavů. Informace o stavu vody na těchto hlásných profilech jsou významné pro regionální úroveň a směrodatné pro místní úroveň (obce ležící níže na toku).

Profily kategorie B se ve správním obvodu městyse Černý Důl nenacházejí.

Informace z hlásných profilů kategorie A a B ve správě ČHMÚ jsou dostupné na internetové adrese: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_main.php?kat=HLPRF.

– Pomocné hlásné profily - kategorie C

Jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí. Převážně jsou umístěny na menších tocích. Tyto hlásné profily jsou vybaveny vodočetnou latí nebo třemi značkami odpovídajícím směrodatným limitům pro SPA (1. SPA - zelená, 2. SPA - žlutá, 3. SPA - červená). Informace o stavu vody na těchto hlásných profilech jsou směrodatné pro místní úroveň (lokalita, příslušnou obec, případně pro obec ležící níže na toku a ORP). Pozorování vodních stavů zabezpečují v hlásných profilech jejich provozovatelé.

Seznam všech hlásných profilů ČHMÚ je dostupný na internetové adrese: http://voda.chmi.cz/opv/doc/seznam_stanic.pdf.

V městyse Černý Důl jsou směrodatnými ukazateli hlásné profily C:

Hlásný profil	Vodní tok	Stupeň povodňové aktivity (cm)		
Název		I.	II.	III.
Černý Důl (ČHMÚ)	Čistá	60 cm na vodočetné lati	80 cm na vodočetné lati	100 cm na vodočetné lati
Černý Důl (Černý Důl) Evidenční list Aktuální stav	Čistá	80	100	120
Černý Důl (Čistá v Krk.) Evidenční list Aktuální stav	Čistá	80	100	120

Srážkoměrné stanice

Srážkoměrné stanice ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik

Meteorologické stanice patřící do správy Povodí Labe, státní podnik, dostupné na internetové adrese <http://www.pla.cz/portal/srazky/cz/>

Srážkoměrné stanice ve vlastnictví ČHMÚ

Meteorologické stanice patřící do správy ČHMÚ jsou dostupné na internetové adrese http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php.

V zájmovém území se nenachází srážkoměrné stanice výše uvedených vlastníků. Nejbližší srážkoměrnou stanicí je Vrchlabí (ČHMÚ) [Aktuální stav](#)

Srážkoměrná stanice ve vlastnictví městyse:

Srážkoměrná stanice je umístěna na pozemku č. 831/1 v k. ú. Černý Důl. [Aktuální stav](#)

Lokální varovný systém:

Na území obce je zprovozněn lokální varovný systém. Slouží pro sledování průtokových hodnot v tocích a srážkových úhrnů. Dále zajišťuje zasílání varovných informací o okamžité hydrologické situaci přímo na vybraná telefonní čísla členů povodňové komise obce, případně dalším subjektům napojených na systém.

V rámci lokálního varovného systému bude nově instalována jedna srážkoměrná stanice a dvě hladinová čidla. Jejich rozmístění je zvoleno tak, aby získávané informace byly vypovídající a poskytovaly pokud možno co nejdelší čas na přípravu v krizové situaci.

V rámci lokálního varovného systému jsou instalovány dva hlásné profily.

První hlásný profil je umístěn na říčce Čisté v horní části povodí nad obcí, pod soutokem nejvodnatějších přítoků. Vzdálenost je cca 3 km protiproudě od centra obce. Ultrazvukový snímač hladiny je umístěn na ocelové konzole připevněné v opěrné nábrežní zdi před cestním mostkem na pozemku č. 1019/1 k. ú. Černý Důl. Na opěrné zdi je rovněž osazena vodočetná lať pro vizuální čtení úrovně hladiny a pro ověření funkce čidla a snímaných hodnot.

Druhý hlásný profil je umístěn pod soutokem Čistá se Zrcadlovým potokem. Ultrazvukový snímač hladiny je upevněn pomocí ocelové konzole na protiproudni straně mostku pro přístup na pozemek č. 123/1 k.ú. Čistá v Krkonoších. Na nábrežní zdi bude osazena vodočetná lať pro vizuální odečítání hladiny a ověření správnosti snímaných hodnot.

V rámci lokálního varovného systému je instalována srážkoměrná stanice v horní části území na pramenné louce říčky Čistá. Stanice je umístěna ve vrcholové partii povodí, poblíž Pražské boudy v nadm. výšce cca 1150 m na pozemku č. 831/1 k.ú. Černý Důl. Jedná se o oblast s častým výskytem přívalových srážek, které mají zásadní vliv na povodňové ohrožení obce Černý Důl. Umístěna je na otevřené horské louce ve vzdálenosti cca 50m od nejbližší stavby, mimo srážkový stín.

Orientační vyhlásování jednotlivých SPA dle srážkových úhrnů

Stanovení limitů pro vyhlásování SPA podle spadlých srážek je vhodné pro povodí těch toků, na kterých nejsou zřízeny hlásné profily. Týká se to zejména povodí malých toků a horních částí povodí s krátkou dobou koncentrace povodně, kdy čas uplynulý mezi příčinnými srážkami a průtokovou odezvou je od několika desítek minut do 1 až 2 hodin. V takových případech je možné přibližně prognózovat vznik situace odpovídající SPA podle množství spadlých srážek v povodí. Je však nutné si uvědomit omezení, která jsou s tímto postupem spojená.

Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je prakticky možný pouze pro **dešťové srážky v letním a podzimním období**. Uvedené orientační limity neplatí pro dešťové srážky spadlé na jaře nebo v zimě do sněhu nebo na zamrzlou půdu. Sněhová pokrývka může do určité míry dešťové srážky zadržet a jejich odtok zpomalit, v jiných případech déšť urychlí tání sněhu a vznik povodně.

V letním období je obvykle vztah mezi srážkami spadlými na povodí a odtokem relativně jednodušší. Důležitou roli hrají charakteristiky povodí, tj. jeho velikost, tvar, nadmořská výška, sklonitost, druh a propustnost půd, vývoj říční sítě a jeho okamžitý stav, zejména vegetační pokryv a nasycenost povodí. Tu ovlivňují jednak předcházející srážky a způsob jejich odvedení, ale i teplota vzduchu ovlivňující v letních měsících značnou měrou výpar. Při nasyceném povodí, kde se průtoky například udržují na úrovni 30denní vody, může k dosažení SPA stačit například jen 20 mm srážek. Naopak při nenasyčeném povodí a vysokých letních teplotách vzduchu nemusí být například dosažen II. SPA ani při 80 mm. Pro orientační odhad jsou hrubě rozlišeny limitní hodnoty srážek pro **povodí nenasyčené** a pro **povodí nasycené**.

Důležité je, jak velká část povodí byla srážkami zasažena, případně, jestli srážky postupovaly po proudu nebo proti proudu hlavního recipientu. Síť srážkoměrných stanic, ze kterých jsou operativně k dispozici informace o spadlých srážkách, není dostatečně hustá pro postižení srážek, zejména pro malá povodí. Obvykle je nutné vycházet z bodových měření srážek, kvalitativní představu o jejich prostorovém rozložení je možné získat podle snímků meteorologického radaru. Dále uvedené limitní hodnoty srážek jsou uvažovány jako srážky **rovnoměrně pokrývající dané povodí**. Na velikosti kulminačního průtoku se značnou měrou podílí také intenzita srážky. Rozhodující je při tzv. bleskových povodních vznikajících na malých povodích při letních extrémních srážkách, doprovázených obvykle bouřemi. Vyznačují se rychlým nástupem i poklesem průtoků a vysokou kulminací. Protože však informace o intenzitě srážek nejsou běžně dostupné, jsou dále uvedené limitní hodnoty vztaženy k **24 hodinovým úhrnům srážek**. Nepředpokládá se však zcela jejich rovnoměrné rozložení, takže přibližně mohou platit i pro srážky kratšího trvání.

Jako směrodatné limitní hodnoty pro vyhlásování SPA podle srážek je nutno používat informace o **prokazatelně spadlých srážkách**. Kvantifikovaná předpověď srážek není zatím dostatečně spolehlivá, zejména v určení lokalizace srážek ve vztahu k malým povodním, aby mohla být jediným podkladem pro vyhlášení SPA. Je třeba si také uvědomit, že situace SPA odpovídají na různých úsecích toků různým průtokům, například I. SPA nastává obvykle od 10-denního průtoku až po 2-letý průtok. Situace odpovídající III. SPA je třeba dále ověřit podle skutečného stavu na vodních tocích.

Orientační limity srážek pro SPA:

Období platnosti: květen - říjen

Pro stanovení srážkových údajů jako limitních hodnot pro stanovení jednotlivých SPA v obcích nacházejících se v horních úsecích toků doporučujeme navržení půlhodinových srážkových úhrnů.

Srážkový úhrn na povodí za 30 minut:

SPA	srážkový úhrn
I. (bdělost)	20 mm
II. (pohotovost)	25 mm
III. (ohrožení)	35 mm
KRIZE***	45 mm

Průměrné množství srážek na povodí za 6 hod. (resp. 360 minut):

SPA	Nenasycené*	Nasycené**
I. (bdělost)	40 mm	30 mm
II. (pohotovost)	50 mm	40 mm
III. (ohrožení)	55 mm	45 mm
KRIZE***	80 mm	60 mm

Průměrné množství srážek na povodí za 24 hod. (resp. 1440 minut):

SPA	Nenasycené*	Nasycené**
I. (bdělost)	60 mm	40 mm
II. (pohotovost)	70 mm	50 mm
III. (ohrožení)	75 mm	55 mm
KRIZE***	95 mm	70 mm

* Nenasycené povodí: přibližně do 50 mm srážek za posledních 10 dní

** Nasycené povodí: za předcházejících 10 dní spadlo více než 50 mm, z toho většina v posledních 5 dnech

*** Krizová situace – dosažení III. SPA a prognózy dalších srážkových úhrnů od ČHMÚ

Nasycenost povodí lze hodnotit také podle vodnosti toků či podle zkušenosti.

Charakteristika ohrožených objektů - POVIS

Hlavní lokality a objekty ohrožené povodní v městysu Černý Důl

Ohrožené objekty povodněmi (lávky, mosty, obytné domy, kostely apod....)	Tok
14 rodinných domů	Čistá
výrobní závod - Mileta	Čistá
8 rodinných domů	Čistá
ČOV: bez č. p.	Čistá
10 rodinných domů	Čistá
8 rodinných domů	Čistá
ČSPH	Čistá
2 rodinné domy	Čistá

Zaplavované komunikace v městysu Černý Důl

K zaplavování komunikací v městysu Černý Důl nedochází. Pouze v prostoru mostů může docházet k lokálnímu vybřežení z důvodu vytvoření nápěchů a následnému snížení průtočného profilu. Dále dochází místy k destrukci tělesa vozovky způsobené erozí břehu koryta s opěrnou zdí s následným propadem části komunikace. Objízdné trasy viz. kapitola Organizace dopravy.

Druh a rozsah ohrožení

Přírozená povodeň

Přírozenou povodní je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou podle vodního zákona č. 254/2001 Sb. § 73 odst. 1 nebo povodňovými orgány, zejména při:

- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popř. prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů;
- dosažení směrodatného limitu vodního stavu, nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci;

Jarní a zimní povodně (od listopadu do dubna) – jsou způsobené rychlým táním sněhové pokrývky, kde může být akumulováno značné množství vody. Vyskytují se převážně v kombinaci s dešťovými srážkami (v závislosti na teplotních výkyvech), mohou být doprovázeny mimořádnými situacemi jako povodně způsobené ledovými jevy na tocích s relativně menším průtokem náchylných ke vzniku ledových nápěchů a ledových zácp.

Letní povodně (od května až do října) – krátkodobými intenzivními srážkami, které zasahují malá území (povodí). Tyto krátkodobé povodně se vyskytují především v povodích s větším sklonem. Doprovodným jevem jsou velké objemy unášených plavenin a splavenin způsobené erozními procesy v povodí (eroze půdy). Vzhledem k lokálnímu charakteru srážek je problematická předpověď výskytu a následná ochrana osob a majetku. Dalším typem letních povodní jsou povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešťovými srážkami).

Zvláštní povodeň

Zvláštní povodní se rozumí povodeň, způsobená poruchou či havárií (protržením) vodního díla vzdouvajícího nebo akumulujícího vodu, nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle vyvolávající vznik krizové situace na území pod vodním dílem. Rozeznávají se tři základní typy zvláštních povodní podle charakteru situace, která může při stavbě nebo provozu vodního díla nastat:

- zvláštní povodeň typu 1 – vzniká protržením hráze vodního díla
- zvláštní povodeň typu 2 – vzniká poruchou hradící konstrukce bezpečnostních nebo vypustných zařízení vodního díla (neřízený odtok vody)
- zvláštní povodeň typu 3 – vzniká nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost vodního díla prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody z vodního díla

Místa ohrožená ledovými jevy

Místa, která mohou být ohrožena ledovými jevy, jsou např. zúžená místa na vodních tocích, příčné objekty na tocích, místa odběrů vody a nekapacitní mostní konstrukce. V zimním období zde může docházet k hromadění ledových ker a mohlo by dojít k poškození objektů.

V případě povodňové události je třeba sledovat pohyb ledové hmoty (popř. dřevní hmoty) v korytě toků. Hrozí riziko vzniku ucpávek ledové tříště nad vzdouvacími objekty na tocích a její kumulaci u mostních křížení (pod mosty a přechodovými lávkami), dále v zúžených průtokových místech na toku, riziko zpomalení průtoku nebo odtoku vody.

Ve správním území městyse Černý Důl se nevyskytují ledové jevy.

Podchycení a řešení havarijních stavů spadá v tomto případě do působnosti správců jednotlivých toků.

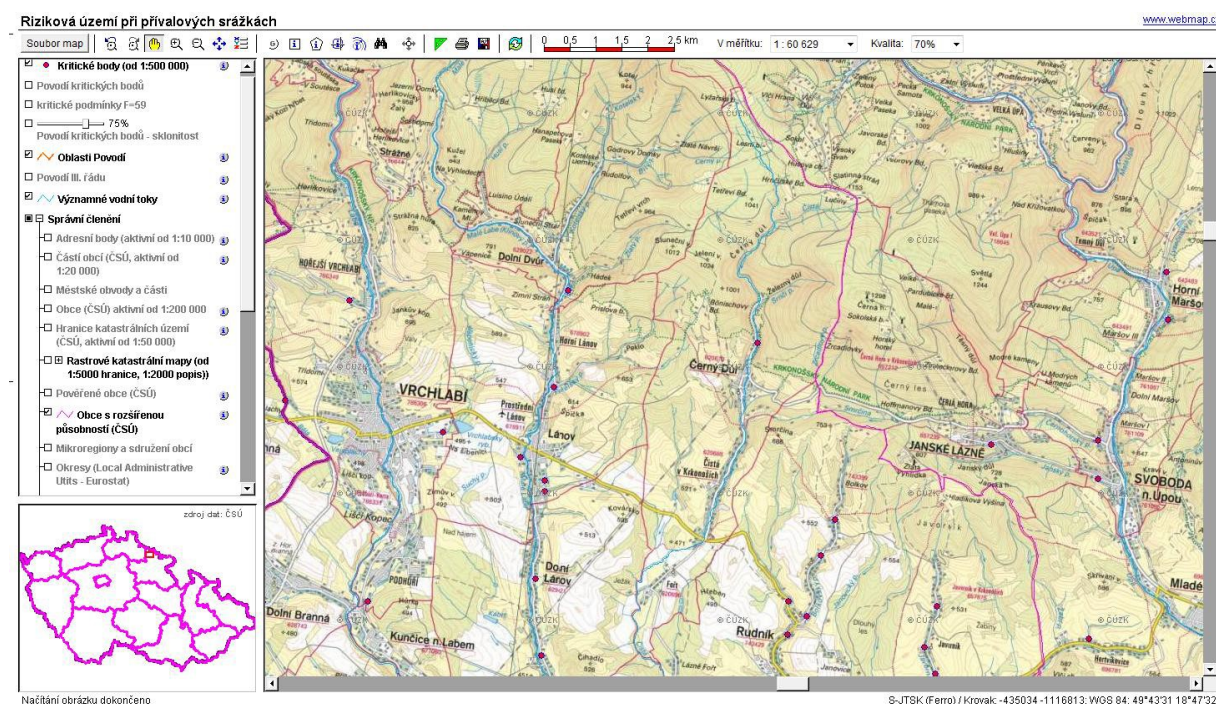
Místa s urychleným odtokem – bleskové povodně - POVIS

Blesková povodeň je povodeň, která vzniká po krátkém přívalovém dešti a je typická pro horské a podhorské oblasti. Může se vyskytovat i tam, kde nedochází nebo je silně omezeno vsakování vody do půdy (například rozsáhlé zpevněné plochy, především v městské zástavbě s ucpanou kanalizací, příp. intenzivní srážky na území s nasyceným půdním profilem po předchozích dlouhotrvajících srážkách). Za intenzivní srážky způsobující bleskové povodně se považuje cca 30 mm/h, 45 mm/2h, 55 mm/3h a 60 mm/5h a více srážek.

Riziková území při přívalových deštích

Rizikovými místy jsou vesměs svažité pozemky, po kterých dochází ke zrychlenému soustředěnému povrchovému odtoku vody při přívalových deštích. Soustředěný povrchový odtok je zapříčiněn nedostatečnou mírou akumulace vody v území (způsoben např. nevhodným zemědělským využíváním pozemků aj.).

Metodou tzv. kritických bodů byla provedena analýza a vyznačení území, která mohou být příčinou lokální přívalové povodně při intenzivních deštích. Ve správním území obce se místa s urychleným odtokem a nebezpečí tzv. bleskových povodní dle POVIS nachází u č. p. 145. k. ú. Černý Důl.



Riziková území při přívalových deštích (Zdroj: <http://www.povis.cz/html/>)

Pozn.: K urychlenému soustředěnému odtoku při přívalových deštích může dojít i v jiných než vtypovaných místech metodou kritických bodů.

Místa omezující odtokové poměry ve sledovaném území - POVIS

Objekt		Vodní tok	Říční kilometr
		od	do
Fořt most č. p. 16	levostranný náhon Čisté	0.3	0.3
Fořt - most č. p. 32	levostranný náhon Čisté	0.8	0.8
Čistá v Krkonoších - most č. p. 127	Čistá	11.43	11.43
Čistá v Krkonoších - most č. p. 88	Čistá	11.6	11.6
Čistá v Krkonoších - most č. p. 117	Čistá	11.75	11.75
Čistá v Krkonoších - most č. p. 72	Čistá	12	12
Čistá v Krkonoších - most č. p. 63	Čistá	12.2	12.2
Čistá v Krkonoších - most č. p. 47	Čistá	12.5	12.5
Čistá v Krkonoších - stavidlo č. p. 47	Čistá	12.5	12.5
Čistá v Krkonoších - most č. p. 44	Čistá	12.75	12.75
Čistá v Krkonoších - most č. p. 39	Čistá	12.2	12.2
Čistá v Krkonoších - most č. p. 121	Čistá	12.97	12.97
Čistá v Krkonoších - most č. p. 26	Čistá	13.13	13.13
Čistá v Krkonoších - most č. p. 25	Čistá	13.23	13.23
Čistá v Krkonoších - most č. p. 24	Čistá	13.33	13.33
Čistá v Krkonoších - most č. p. 12	Čistá	13.52	13.52
Čistá v Krkonoších - most č. p. 7	Čistá	13.64	13.64
Černý Důl - stavidlo s mostem č. p. 2	Čistá	13.85	13.85
Černý Důl - most č. p. 10	Čistá	14.11	14.11
Černý Důl - most č. p. 15	Čistá	14.26	14.26
Černý Důl - most č. p. 32	pravostranný přítok Čisté	0.01	0.01
Černý Důl - most č. p. 45	Čistá	14.47	14.47
Černý Důl - most č. p. 89	Čistá	14.65	14.65
Černý Důl - most č. p. 117	Čistá	14.9	14.9
Černý Důl - zaklenuť ve výrobním závodu Mileta	Čistá	14.99	14.99
Černý Důl - most č. p. 129	Čistá	15.05	15.05
Černý Důl - most č. p. 134	Čistá	15.22	15.22

Kritickými místy omezujícími odtokové poměry na tocích jsou veškeré příčné stavby - přemostění, jezy apod., kde může při zvýšených průtocích docházet k zadržování splavů a ledové tříště nebo keker, a také úseky, kde parametry koryta nedokáží provést zvýšené průtoky a dochází k vylití ještě v době, kdy na ostatních úsecích nehrozí nebezpečí vybřežení toku.

Řešení havarijních stavů spadá v tomto případě kromě správců toků také do působnosti správců přemostění, resp. majitelů skladů, skládek apod. (§64 Zákona o vodách).

Při zvýšených vodních stavech a průtocích na tocích je nutné tato místa sledovat. Je nutné udržovat tato místa průtočná, aby se předešlo velkému namáhání mostních konstrukcí a tím jejich možnému následnému poškození zvýšeným tlakem vzduté vody. Pro odstranění bariér (jako např. splavů) je vhodné použít dostupnou techniku (viz seznam dostupné techniky).

Ohrožující objekty – POVIS

Potenciálně ohrožujícími objekty by mohly být areály výrobních objektů, skladů, čističek odpadních vod či čerpacích stanic pohonných hmot nacházející se v těsné blízkosti vodních toků či v jejich záplavovém území.

V areálu obce se vyskytují následující ohrožující objekty:

- ČOV - Černý Důl parc. č. 352/2
- výrobní závod Mileta - Černý Důl č. p. 126
- ČSPH – Čistá v Krkonoších na st. p. č. 245 u č. p. 184

Protipovodňová opatření stavebního typu ve sledovaném území - POVIS

- na říčním kilometru 14,98 (DIBAVOD) - stabilizace a zkapacitnění toku

Opatření k ochraně před povodněmi

Přípravná opatření a opatření při nebezpečí povodně jsou:

- stanovení záplavových území,
- vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity,
- povodňové plány,
- povodňové prohlídky,
- příprava předpovědní a hlásné povodňové služby,
- organizační a technická příprava,
- vytváření hmotných povodňových rezerv,
- vyklízení záplavových území,
- příprava účastníků povodňové ochrany,
- činnost předpovědní povodňové služby,
- činnost hlásné povodňové služby,
- varování při nebezpečí povodně,
- zřízení a činnost hlídkové služby,
- evidenční a dokumentační práce.

Opatření za povodně jsou:

- řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- povodňové zabezpečovací práce,
- povodňové záchranné práce,
- zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní.

Součástí povodňových opatření jsou:

- dokumentační práce,
- vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod, příčin negativně, ovlivňujících průběh povodně, účinnosti přijatých opatření,
- návrhy na úpravu povodňových opatření.

Povodňové orgány v období mimo povodeň¹

Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány. 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 činnosti ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

Povodňové orgány ve své územní působnosti odpovídají za organizaci povodňové ochrany, řídí, koordinují a kontrolují činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Postavení a činnost povodňových orgánů jsou specifikovány ve dvou časových úrovních:

V období mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- orgány obcí
- obecní úřady obcí s rozšířenou působností
- krajský úřad
- Ministerstvo životního prostředí
- Ministerstvo vnitra pro zabezpečení přípravy záchranných a likvidačních prací.

V době mimo povodeň jsou rozhodnutí povodňových orgánů vydávána podle správního řádu nebo jiným opatřením podle obecně závazných právních předpisů.

Ve správním obvodu městyse Černý důl je povodňovým orgánem v období **mimo** povodně obecní úřad Černý důl. Obecní úřad je mimo povodeň podřízen úřadu obce s rozšířenou působností Vrchlabí. Úkoly konkrétně vykonává:

- oddělení Životní prostředí

Mimo to každá obec plní funkci povodňového orgánu ve svém územním obvodu (k. ú.)

Povodňové komise zřizují povodňové orgány jako své výkonné složky k plnění mimořádných úkolů v době povodně.

- obecní zastupitelstvo může k plnění úkolů při ochraně před povodněmi, je-li v jejich územních obvodech možnost povodní, zřídit povodňovou komisi obce, jinak tuto činnost zajišťuje obecní zastupitelstvo
- starosta obce s rozšířenou působností zřizuje povodňovou komisi obce s rozšířenou působností a je jejím předsedou Ministerstvo životního prostředí po dohodě s Ministerstvem vnitra vymezí ucelená povodí. Předsedou povodňové komise uceleného povodí je hejtman kraje, v jehož územní působnosti ucelené povodí nebo jeho převážná část leží
- Náplň práce a činnosti povodňové komise je uvedena v organizační části tohoto dokumentu.

1 Povodňové orgány při povodni – viz část B povodňového plánu – Řešení povodňové situace

Povodňové prohlídky

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích a v zátopových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nebo na vodohospodářských dílech nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její následky. Povodňové prohlídky provádějí povodňové orgány a organizace podle povodňových plánů nejméně jednou ročně, zpravidla před obdobím jarního tání.

Zjišťují se např. nedovolené stavby a jiné překážky v průtočném profilu; nevyhovující stav toku, vodohospodářských děl a břehových porostů, porušení vyhlášky obce apod. Zjištění jsou formou podnětů podávány u příslušných orgánů – tj. vodohospodářskému orgánu pověřeného obecního úřadu nebo obecnímu úřadu s rozšířenou působností.

Povodňové orgány mohou na základě povodňové prohlídky vyzvat vlastníky pozemků, staveb a zařízení v záplavovém území k odstranění předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost rozhodnutím.

Ostatní účastníci ochrany před povodněmi

Ostatními účastníky ochrany před povodněmi jsou:

- správci povodí (Povodí Labe, státní podnik.)
- správci vodních toků vlastníci vodních děl (Povodí Labe, s. p. Krkonošský národní park, Lesy České republiky, s. p.)
- vlastníci vodních děl (městys Černý Důl, Římskokatolická farnost děkanství Hostinné, Lesy České republiky)
- vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně

Jejich povinnosti spočívají v plnění úkolů povodňových opatření jim stanovených zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách.

Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně, mají za povinnost zpracovat svůj povodňový plán, který se pak stává součástí povodňového plánu obce či města.

Povodňový plán nemovitosti právnické osoby či podnikající fyzické osoby řeší přípravu a stanoví organizační, operativní, technická a provozní opatření směřující k záchraně osob - zaměstnanců, majetku a životního prostředí. Řeší způsob včasného ukončení pracovních a technologických procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožujících zdraví a životní prostředí a zajištění snadno odplavitelného materiálu. Jedná se o opatření, při nichž se využívá vlastních sil, prostředků (dopravní, manipulační, zemní, apod.) a osob (zaměstnanců) daného podniku. Součástí jsou opatření, která zabraňují způsobení újmy třetím osobám.

Povodňový plán nemovitosti fyzické osoby (rodinného domku, garáže, apod.) obsahuje informace o nutných opatřeních a činnostech pro ochranu života a zdraví obyvatel nemovitosti, pro ochranu majetku vlastníka a obyvatel nemovitosti. Rovněž tak opatření, která zabraňují způsobení újmy třetím osobám.

B. ORGANIZAČNÍ ČÁST

Řešení povodňové situace

Povodňové orgány při povodni

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány: povodňové komise, které zřizují orgány státní správy a samosprávy jako své výkonné složky k plnění mimořádných úkolů v době povodně:

- povodňová komise obce
- povodňová komise obce s rozšířenou působností
- povodňová komise Královéhradeckého kraje
- ústřední povodňová komise ČR

Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

V době povodně jsou povodňové komise oprávněny činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečovacím a záchranným pracím. Tyto příkazy nejsou rozhodnutím podle správního řádu a není proti nim opravný prostředek.

Povodňové orgány mohou v době povodně činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečení řízení ochrany před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec platných povodňových plánů s tím, že v takovém případě musí neprodleně uvědomit dotčené osoby.

Povodňové orgány nebo jiné osoby na jejich příkaz jsou při povodni za účelem provádění záchranných a zabezpečovacích prací oprávněny 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 schopen tuto ochranu zajistit.

Povodňový orgán, který převezme řízení ochrany před povodněmi, je povinen oznámit příslušným nižším povodňovým orgánům datum a čas převzetí, rozsah spolupráce, ukončení řízení ochrany před povodněmi a provést o tom zápis v povodňové knize. Nižší povodňové orgány 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 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

V době povodně, která svým rozsahem přesáhne území obvod obce, nebo v případech, kdy povodňová komise obce nestačí vlastními silami a prostředky činit potřebná opatření, převezme řízení ochrany před povodněmi v plném rozsahu povodňová komise ORP Vrchlabí. Tato komise (PK ORP Vrchlabí) je podřízena PK Královéhradeckého kraje.

Obec s rozšířenou působností:

- spolupracuje s povodňovými orgány obcí,
- vyhláší a odvolává stupně povodňové aktivity v rámci územní působnosti (SO),
- informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních ORP, příslušné správce povodí, povodňové orgány kraje, ČHMÚ Hradec Králové a OPIS HZS Královéhradeckého kraje,
- spolupracuje s OPIS HZS Královéhradeckého kraje,
- dle potřeby vyžaduje od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc.

Obec:

- řeší povodňovou situaci ve svém správním obvodu, v rámci svých možností dle zpracovaného povodňového plánu (je-li k dispozici),
- organizuje hláskou povodňovou službu a hlídkovou službu,
- vyhláší a odvolává stupně povodňové aktivity v rámci územní působnosti,
- o vzniklé situaci informuje povodňové orgány obce ležící níže na toku a povodňové orgány ORP,
- dle potřeby vyžaduje od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc,
- pokud síly a prostředky na provádění záchranných prací přesahují možnosti obce, vyžádá další pomoc u povodňových orgánů ORP.

Povodňový orgán obce je podřízen povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností.

Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity

Stupni povodňové aktivity se pro účely vodního zákona rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hláskových profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (SPA):

- a) **I. SPA - první stupeň (stav bdělosti)** nastává (není vyhlášen povodňovou komisí) 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 zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlásková a hlídková služba; na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

Při tomto stupni je zpravidla zahajována činnost povodňové hláskové a hlídkové služby a aktivuje se povodňový orgán.

- b) **II. SPA - druhý stupeň (stav pohotovosti)** se vyhláší (je vyhlášen a odvoláván povodňovou komisí), 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;

Při tomto stupni se aktivizují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu, informuje se nadřízený povodňový orgán a jiné povodňové složky.

Pokud je stav pohotovosti vyhlášen u více jak tří povodňových orgánů obcí, a pokud prognóza dalšího vývoje povodně má vzestupnou tendenci, povodňový orgán obce s rozšířenou působností přebírá řízení ochrany.

- c) **III. SPA třetí stupeň (stav ohrožení)** se vyhláší (je vyhlášen a odvoláván povodňovou komisí) 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 z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření;

Při vyhlášení třetího stupně se provádějí povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Pokud obci již nestačí vlastní prostředky pro řešení povodňového stave, povodňový orgán obce s rozšířenou působností přebírá řízení ochrany.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány. Podkladem je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech, zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat subjekty uvedené v povodňovém plánu a vyšší povodňový orgán.

Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity jsou obsaženy v povodňových plánech a jsou závazné pro povodňové plány nižších stupňů.

Hlásná povodňová služba a její organizace

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi.

Podle pokynů starosty obce zabezpečuje varovací, vyzumívací a kontaktní činnost. Působí jako styčná složka mezi povodňovou komisí města a koncovými články v místě povodně a v místech ležících níže na vodním toku. Ve své činnosti upozorňuje místní a určené povodňové orgány, subjekty a objekty na vznikající povodňové nebezpečí a vývoj situace. Zde předává zprávy a hlášení potřebná k jejich vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi, jakož i zprávy a hlášení o vzniklých nebo hrozících škodách v okolí vodních toků a na rozlivových místech.

Hlásnou službu vykonává osoba nebo skupina osob, kterou v době povodňového nebezpečí svolává starosta podle plánu svolání do určitého místa. Po krátkém seznámení s vývojem situace bude seznámena s rozsahem úkolů, a neprodleně zahajuje varovací a vyzumívací činnost na určených místech v období všech tří stupňů povodňové aktivity.

Hlavní úkoly hlásné služby:

- přebírá hlásnou informaci a přehled varovných subjektů a míst
- provádí včasné varování a poskytuje informace o stupni povodňové aktivity ohroženým povodňovým orgánům, subjektům a osobám v bezprostředním okolí vodního toku, nebo ležící níže po toku
- provádí varovací a vyzumívací činnosti prostřednictvím telefonu, obecního rozhlasu atd.
- určené osoby vysílá do rizikových míst k zabezpečení varování obyvatelstva a subjektů
- odesílá pravidelná hlášení o situaci na ÚM Černý Důl předsedovi povodňové komise

Jméno a příjmení	Funkce	Pracoviště/Bydliště	Kontakt
Alena Purmová	hlásná služba	Úřad městyse Černý Důl č. p. 48, 543 44/ Čistá v Krkonoších 161	tel.: 499 435 164 mobil: 724 180 080

Hlídková služba a její organizace

Hlídková služba zabezpečuje dle pokynů starosty preventivní monitorovací činnost v bezprostředním okolí vodních toků a na určených rizikových místech. Sleduje stanované údaje na vodočtech, vývoj povodňové situace na sledovaných místech.

Hlídkovou službu vykonává určená osoba nebo skupina osob jmenovaná z řad dobrovolných občanů mimo záplavové území, kterou v době povodňové aktivity svolává starosta podle plánu svolání do určeného místa, nebo do předem určených rizikových míst. Po krátkém seznámení s vývojem situace zahajuje plánovanou činnost v období všech tří stupňů povodňové aktivity.

Subjekty budou zpohotoveny podle plánu spojení, a vyzvány k provádění vlastní hlídkové činnosti na určených místech, a postupují podle pokynů starosty a povodňové komise města, včetně hlášení, podle povodňových plánů.

Hlavní úkoly hlídkové služby:

- sleduje vodoměrné údaje na vodočtech na situaci na vodním toku a v určených místech
- podává pravidelná hlášení starostovi, povodňové komisi nebo stálé službě o skutečnostech a vývojových tendencích na sledovaných místech prostřednictvím mobilního telefonu nebo radiostanice

Hlídkové služby pracují obvykle nepřetržitě, ve směnách. Zahajují a ukončují činnost na pokyn předsedy povodňové komise obce.

Četnost pozorování vodní hladiny v hlášených profilech je stanovena obvykle následovně:

- | | |
|--|----------------------|
| • při "Upozornění" nebo "Výstraze" ČHMÚ | minimálně 1x denně |
| • při dosažení I. SPA (prvního povodňového stupně) | minimálně 2x denně |
| • při dosažení II. SPA (druhého povodňového stupně) | minimálně 3x denně |
| • při dosažení III. SPA (třetího povodňového stupně) | častěji, dle potřeby |

Jméno a příjmení	Funkce	Bydliště	Kontakt
Ondřej Tobiáš	hlídka	Černý Důl č. p. 116	736 454 399
Jan Švanda	hlídka	Černý Důl č. p. 111	604 342 958
Karel Trhlík	hlídka	Čistá v Krkonoších č. p. 160	604 893 720
Jiří Haláček	hlídka	Čistá v Krkonoších č. p. 24	603 171 984

Povinnosti členů povodňové komise

Povodňový orgán ve svém obvodu v rámci zabezpečení úkolu při ochraně před povodněmi plní zejména tyto úkoly:

- potvrzuje soulad věcné a grafické části povodňových plánů vlastníku (uživatelů) pozemků a staveb, pokud se nacházejí v záplavovém území, nebo zhoršují průběh povodně (viz vodní zákon, § 71 odst. 4) s povodňovým plánem obce,
- zpracovává povodňový plán obce a předkládá ho k odbornému stanovisku správci toku (Povodí, státní podnik) a nadřízenému povodňovému orgánu (povodňový orgán ORP Vrchlabí)
- provádí min. 1x ročně v souladu s vodním zákonem povodňové prohlídky (viz § 72, odst. 1 – 3)
- zajišťuje pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečovacích náhradních funkcí v obvodě obce v souladu s ustanovením vodního zákona (viz § 75, odst. 1 – 3)

- prověřuje připravenost účastníků ochrany podle zpracovaného PP obce
- vyhláší a odvolává SPA v rámci své územní působnosti
- informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností
- organizuje, řídí, koordinuje a ukládá opatření na ochranu před povodněmi podle zpracovaného PP obce a v případě potřeby vyžaduje od orgánu, právnických a fyzických osob osobní nebo věcnou pomoc
- zabezpečuje evakuaci a návrat osob, dočasné ubytování a stravování evakuovaných osob ze svého správního obvodu, zajišťuje další záchranné práce ve prospěch obyvatelstva, organizuje náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce na svém území
- provádí prohlídky po povodni, zjišťuje rozsah a výši povodňových škod ve svém
- správním území, zjišťuje účelnost přijatých a provedených opatření a podává zprávu o povodni (viz vodní zákon, § 76, odst 1-4) povodňovému orgánu ORP Jindřichův Hradec
- zajišťuje v době povodně nutnou hygienickou a zdravotnickou péči, organizuje náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce v území
- vede záznamy v Povodňové knize obce

Činnost povodňové komise při prvním povodňovém stupni (1. SPA „Bdělost“)

Činnost povodňové komise

- Aktivizuje se hlídková a hlásná služba (zjištění skutečného stavu v profilech a průtočnosti mostů a propustků). Dle situace se provádí pravidelné sledování úrovně hladiny,
- Telefonicky prověří vývoj meteorologické situace na ČHMÚ, pokud nebylo již toto avizováno nadřízeným orgánem,
- Průběžně přijímá hlášení o stavu ve sledovaných profilech, vyhodnocuje situaci a uvědomuje členy komise dle vývinu vývoje situace. Připraví se na možnou nepřetržitou činnost,
- Prověří telefonické spojení na kooperující organizace (doprava, zdravotnictví, záchranné práce, stavební stroje apod.).

P.č.	Popis stavu	Činnost	Provádí
1.	Dlouhodobý déšť, tání, ledové jevy	Trvalé monitorování údajů vodoměrných stanic, sledování hydrologických údajů na webových stránkách Povodí Vltavy, státní podnik a ČHMÚ	Povodí Labe, státní podnik, ČHMÚ
2.	Dosažení I. SPA na hlásném profilu	Prověření spojení a připravenosti povodňové komise příslušné ORP	Předseda PK

Hlášení o stavu vody povodňové komisi:

Minimálně 2 x denně

Činnost povodňové komise při druhém povodňovém stupni (2. SPA „Pohotovost“)

- Prověří skutečný stav ve vybraných profilech, prostřednictvím hlídkové služby a informací z Povodí s.p., ČHMÚ, nebo Povodňové komise pověřené obce,
- Vyhlásí II.SPA, čímž se povodňová komise stává povodňovým orgánem,
- Provede informování majitelů ohrožených objektů,
- Hlídková a hlásná služba provádí pravidelné hlášení stavu ve vybraných profilech,
- Telefonicky zajistí stav pohotovosti kooperujících organizací a zároveň těmto organizacím hlásí průjezdnost komunikací,

- Aktivizuje všechny dostupné členy povodňové komise,
- Připraví se na zabezpečovací a záchranné práce (aktivizace hasičských sborů a organizací disponujících potřebnou technikou), v nutných případech organizuje zásahy (čerpání vody, odstraňování překážek v kritických profilech a na důležitých přístupových cestách),
- Vyrozumí povodňový orgán ORP Jindřichův Hradec.

P.č.	Popis stavu	Činnost	Provádí	Součinnost
1	Vyhlášení II.SPA	Svolání PK obce Vyrozumění občanů obce o vyhlášení II.SPA	starosta	
2		Navázání kontaktů v souladu s organizací hlásné služby	PK ORP	
3		Řízení záchranných a likvidačních prací pracovní skupinou	Pracovní skupina PK	Starostové obcí
4	Pokles hladiny, zrušení II. SPA, zánik I. SPA	Ukončení činnosti pracovní skupiny Povodňové komise Informovat povodňový orgán ORP	starosta	členové PK
5		Vyčíslení škod		

Činnost hlídkové služby:

- minimálně 3x denně kontroluje svůj úsek toku (stav hladiny a průchodnost mostů, propustků) a informuje povodňovou komisi,
- oznamuje dosažení jednotlivých hladin dle SPA, vznik naplavenin, nátrží apod.

Činnost hlásné služby:

- -zajišťuje spojení mezi hlídkovou službou, povodňovou komisí, ohroženým obyvatelstvem, případně dalšími organizacemi řešícími povodňovou situaci a to v případě, že bude mezi těmito přerušeno telefonické spojení.

Hlášení o stavu vody povodňové komisi:

3 x denně

Činnost povodňové komise při třetím povodňovém stupni (3. SPA „ Ohrožení “)

- Prověří skutečný stav ve vybraných profilech, prostřednictvím hlídkové služby a informací z Povodí s. p., ČHMÚ, nebo Povodňové komise ORP Vyhlásí III. SPA,
- Zasedá nepřetržitě a organizuje a řídí zabezpečovací a záchranné práce všemi možnými prostředky, spolu s vyhodnocováním a odhadem dalšího vývoje povodňové situace,
- S předstihem upozorňuje obyvatelstvo na eventuální nutnost evakuace a zajišťuje místo pro případnou evakuaci,
- V případě nutnosti zajišťuje dodávku potravin a pitné vody do míst, které není nutno evakuovat, a které byly odděleny zvýšenou hladinou od možnosti normálního zásobování,
- Pokud není schopna vlastními prostředky situaci zvládnout, žádá o pomoc vyšší povodňový orgán.

P.č.	Popis stavu	Činnost	Provádí	Součinnost
1.	Vyhlášení III. SPA	Svolání Povodňové komise Vyrozměnění občanů obce o vyhlášení III.SPA	Předseda PK	členové PK
2.		Vyhodnocení situace a vyhodnocení prognóz vývoje Informovat dotčené PK obcí	PK ORP	členové PK
3.		Řízení záchranných a likvidačních prací bez vyhlášení krizového stavu	Starosta	členové PK, složky IZS
4.	Další vzestup hladin s nepříznivou prognózou	Svolání Krizového štábu obce	Starosta	KOPIS HZS PK
		Vyhlášení „stavu nebezpečí“ pro území	Hejtman	členové KŠPK
		Řízení záchranných a likvidačních prací krizovým štábem obce podle zákona č.240/2000 Sb. o krizovém řízení a přechod PK do KŠ obce	Starosta	členové KŠ obce, složky IZS, fyzické a právní osoby

Činnost hlídkové služby:

- trvale sleduje přidělený úsek,
 - v pravidelných intervalech předává hlášení povodňové komisi, v případě závažných změn ihned,
 - hlídá kulminaci hladiny a rovněž při poklesu hladiny hlásí snížení hladiny na úroveň II.SPA.
- min. 4 x denně (podle požadavků povodňové komise)

Činnost hlášené služby:

- zajišťuje spojení mezi hlídkovou službou, povodňovou komisí, ohroženým obyvatelstvem, případně dalšími organizacemi řešícími povodňovou situaci a to v případě, že bude mezi těmito přerušeno telefonické spojení

Hlášení o stavu vody povodňové komisi:

min. 4 x denně (podle požadavků povodňové komise)

Organizace povodňové služby

- stanoviště PK městyse - zasedá na Úřadu městyse Černý Důl
- dokumentace PK obce je trvale uložena na úřadu městyse
- v případě vyhlášení I. SPA je na výše uvedeném pracovišti nepřetržitá přítomnost členů PK (nebo na telefonu), předseda PK je trvale ve spojení
- v době mezi zasedáními PK vykonává její působnost v plném rozsahu pracovní štáb PK

Doporučené vybavení pracoviště PK obce:

- povodňový plán obce
- PC + tiskárna
- připojení na internet a fax
- záložní zdroj napájení
- TV přijímač s nahrávacím zařízením
- rozhlasový přijímač
- ruční bateriová svítidla a náhradní baterie nebo jiná svítidla
- mobilní telefony
- ruční megafon
- digitální fotoaparát a dalekohled
- diktafon
- záložní oděvy a obuv
- poznámkové sešity
- psací a kreslicí potřeby

Každá zpráva se zaznamenává následujícím způsobem:

Telefonické zprávy

- zapisují se do záznamníku přijatých a odeslaných zpráv, také se mohou nahrávat a později přepsat buď ručně do záznamníku přijatých a odeslaných zpráv, nebo na počítači, zprávě se přidělí evidenční číslo, dále od koho byla přijata, kdy byla přijata, obsah zprávy, komu, kdy a jakým způsobem předána.

Textové zprávy

- u zpráv, které jsou v tištěné podobě např. fax (z faxových zpráv se musí provést kopie na kopírce, pokud je fax vytištěn na termopapíru) či u jiných písemností, fotografií, map nebo kopií novinových článků, se přidělí evidenční číslo ze záznamníku přijatých a odeslaných zpráv (do záznamníku se uvedou pouze údaje kdy a od koho zpráva přišla, komu a jak byla předána, dále stručný název zprávy a obsah). Zpráva se tímto evidenčním číslem označí a uloží do desek pro ukládání dokumentu.

Digitální záznamy a zprávy

- zprávy na CD, videokazetách či DVD se evidují jako ostatní zprávy.

Označování nejvýše dosažené hladiny vody:

- provede se pouze provizorně tak, aby byla známa výše hladiny a později mohla být výše hladiny osazena normovou vodní značkou ČSN 75 2911 – Vodní značky. Tato norma stanoví provedení a způsob osazování vodních značek. Konečné označení provede správce toku.

Foto a video dokumentace:

- v průběhu povodně, ale pak především po kulminaci jednotlivých povodňových vln je nutné provést objektivní fotografickou a video dokumentaci. Dokumentaci provádí určený člen PK obce. Tato dokumentace se ukládá do Povodňové knihy obce. Slouží k objektivnímu zachycení způsobených škod po povodni a pro zpracování souhrnné zprávy o povodni.

Zpráva o povodni:

- povodňový orgán obce zpracovává zprávu o povodni, při které byla vyhlášena povodňová aktivita (II. a III. SPA), došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny zabezpečovací a záchranné práce.

Obsah zprávy:

- rozbor příčin a průběhu povodně
- popis a posouzení účinnosti provedených opatření
- věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod
- návrh opatření na odstranění následků povodně

Zprávu zpracují do 3 měsíců po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

Varování a informování obyvatelstva

Varování a informování obyvatelstva při hrozbě povodně nebo v jejím průběhu **provádí** ve správním obvodu ORP Vrchlabí příslušné povodňové **orgány obcí** ve svých územních obvodech (k. ú.) a to na základě:

- **vlastních poznatků** (např. při negativní hydrometeorologické předpovědi viz <http://www.chmi.cz> a <http://www.pla.cz/>, dosažení limitních stavů na příslušných hlášených profilech v územním obvodu obce, na základě pozorování hlídkové služby, podnětů občanů apod.),
- **informací od vlastníků nebo provozovatelů vodních děl** v územním obvodu obce nebo jeho okolí

- **převzatých informací** od povodňového orgánu obce položené výše na příslušném vodním toku, eventuálně obce sousední,
- **převzatých informací** od povodňového orgánu ORP Vrchlabí (v systému vyrozumění*),
- **převzatých informací** od operačního střediska HZS (v systému vyrozumění*)
- **informací sdělovacích prostředků**

Za varování a informování obyvatelstva je odpovědný starosta příslušné obce - předseda PK obce.

Pokud je nutno stanovit časové pořadí při varování a informování obyvatelstva (např. ve městě, rozlehlé obci, apod.) potom se doporučuje toto pořadí:

1. **bezprostředně ohrožené obyvatelstvo,**
2. majitelé nemovitostí, provozů, skladů, vedoucí institucí, apod. v **záplavovém území a území ohroženém povodněmi,**
3. ostatní (všeobecná informace)

Způsob varování obyvatelstva:

- místní rozhlas
- siréna : kolísavý tón 140 sekund VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA
- SDH
- použití megafonů
- SMS zprávy

**** Varovný signál "všeobecná výstraha"** představuje kolísavý tón sirény v délce trvání 140 sekund. Tento signál může být vyslán 3x po sobě v cca 3 minutových intervalech.

Při volbě způsobu varování na úrovni "obec" je nutno také vzít v úvahu naléhavost a míru rizika ohrožení.

Poznámky:

Vyrozuměním se rozumí **včasné předání informací o hrozící nebo již vzniklé povodni** povodňovým orgánům, orgánům veřejné správy, orgánům krizového řízení, vybraným právníckým osobám a vybraným podnikajícím fyzickým osobám.

- Účelem vyrozumění je co nejrychleji aktivovat činnost určených osob pro řízení a provádění protipovodňových opatření určených příslušnými povodňovými plány nebo krizovými plány. Tato opatření zahrnují, mimo jiné, varování a informování obyvatelstva orgány obcí a zaměstnanců svými organizacemi.

Celoplošné informování obyvatelstva o nebezpečí a průběhu povodně je rovněž úlohou veřejnoprávních sdělovacích prostředků (Český rozhlas, Česká televize). Český hydrometeorologický ústav a jednotlivé státní podniky Povodí informují na svých internetových stránkách.

Evakuace obyvatelstva

Evakuací se obecně rozumí souhrn opatření, která zajišťují přemístění osob, zvířectva, hmotného a duševního majetku (informací) z ohroženého místa či území na bezpečné místo či území. Je to mimořádné opatření a používá se obvykle v případech, kdy ostatní způsoby dostatečné ochrany by byly neúčinné.

EVAKUACE PREVENTIVNÍ:

V případě evakuace obyvatelstva z důvodu **nebezpečí** povodně:

- kdy rozsah povodně je v daném území **předvídatelný s dostatečnou mírou pravděpodobnosti** a
- **kdy je** dostatečnou dobu **předem** známo, že k takovému zaplavení dojde (je známa doběhová doba záplavové vlny, doba celkového a částečného zaplavení, výše hladiny, apod.)

Podle klasifikace rozsahu se jedná o evakuaci **plošnou** - tzn. týká se celého urbanistického celku nebo jeho části. Podle klasifikace způsobu realizace se jedná o evakuaci **řízenou** - tzn. řízenou orgány veřejné správy (povodňovou komisí obce nebo krizovým štábem obce), jejichž pokyny realizují na místě složky IZS (Policie ČR, Městská policie, HZS, ČČK, aj.). Podle klasifikace skupin obyvatelstva jde o evakuaci **všeobecnou** - tzn. podléhají jí veškeré osoby.

Přemístění z evakuační zóny se provádí obvykle:

- **na základě VÝZVY K EVAKUACI,**
- po **evakuačních trasách**, cestou **evakuačních středisek***, do míst **nouzového ubytování** s využitím vlastních dopravních prostředků a nebo
- z **míst shromažďování** (umístěných uvnitř evakuační zóny či v její blízkosti) po **evakuačních trasách**, cestou **evakuačních středisek**, do míst **nouzového ubytování** za použití dopravních prostředků (obvykle autobusy), zajištěných orgány veřejné správy (povodňovou komisí obce, krizovým štábem obce).

Regulaci pohybu z míst shromažďování do evakuačních středisek a dále do míst nouzového ubytování zajišťuje obvykle Policie ČR.

Provoz v evakuačních střediscích a místech pro nouzové ubytování zajišťuje veřejná správa společně s humanitárními organizacemi a s provozovateli a vlastníky ubytovacích zařízení.

* Evakuační střediska slouží k registraci evakuovaných a poskytnutí zdravotnické, psychologické a případně prvotní sociální pomoci (humanitární pomoci).

EVAKUACE BEZPROSTŘEDNÍ:

V případě evakuace obyvatelstva vynucené dopadem povodně:

- kdy **rozsah** povodně **nebylo možno** určit nebo předvídat dostatečnou dobu předem anebo
- jde o **nenadálou**, většinou lokální epizodu (bouře, přívalový déšť)

Podle klasifikace rozsahu se jedná o evakuaci **objektovou**, ale může jít i o evakuaci **plošnou**. Podle klasifikace způsobu realizace se jedná o evakuaci **samovolnou** – tzn. že v počáteční fázi není řízena orgány veřejné správy.

Přemístění z evakuační zóny se provádí obvykle:

- **bez VÝZVY K EVAKUACI (anebo ihned po VÝZVĚ K EVAKUACI),**
- z **ohroženého** místa na místo **bezpečné** s použitím vlastních dopravních prostředků nebo pěšky,
- cestou evakuačních středisek (pokud jsou zprovozněna) do **míst nouzového ubytování** zajištěného **vlastními silami** nebo prostřednictvím **orgánů veřejné správy** (obec).

Regulace pohybu, provoz evakuačních středisek a připravenost plánovaných míst nouzového ubytování je zabezpečena, podle místních podmínek, až v průběhu několika hodin.

Způsob vyžádání pomoci:

a) při řešení povodně bez vyhlášení krizového stavu

V případě, že nebyl vyhlášen krizový stav, vyžadují pomoc:

- předsedové povodňových komisí obcí (starostové obcí)

cestou Krajského operačního a informačního střediska HZS.

b) při řešení povodně po vyhlášení krizového stavu (stav nebezpečí, nouzový stav)

V případě, že byl vyhlášen krizový stav, vyžadují pomoc:

- předsedové povodňových komisí obcí (starostové obcí)

vedoucí krizových štábů obcí s rozšířenou působností (starostové obcí s rozšířenou působností) cestou Krajského operačního a informačního střediska HZS a cestou Krizového štábu Královéhradeckého kraje.

V obou případech jsou k dispozici prostředky samostatné záchranné rotý Pardubice a dalších vojenských útvarů dle Krizového plánu Královéhradeckého kraje.

Vyžadování pomoci se řídí „*Směrnici náčelníka Generálního štábu Armády České republiky k nasazování sil a prostředků Armády České republiky v součinnosti se složkami integrovaného záchranného systému a k plnění úkolů Policie České republiky*“, která je součástí Krizového plánu ORP Vrchlabí.

Evakuační centra – odkaz do POVIS

Evakuační centra:

Ubytování	Počet osob	Odpovídá (jméno, příjmení, kontakt)
Tělocvična v Čisté v Krkonoších	200	R. Zaplatílek 739 681 631, 499 435 029
Mateřská škola v Čisté v Krkonoších	20	Mgr. N. Bachtíková 739 094 353

Školní jídelna umožňuje zajistit náhradní stravování v rozsahu cca 50 porcí.

Organizace dopravy

Na území městyse Černý důl nedochází k zaplavení komunikací.

Seznam sil a prostředků pro zabezpečovací a záchranné práce

SEZNAM PROSTŘEDKŮ PRO ZÁCHRANNÉ PRÁCE

Organizace	Technika/materiál	Odpovídá (jméno, příjmení, kontakt)
Hasičský záchranný sbor Čistá v Krkonoších	CAS 20 3000/180 – M2R – MAN Pila řetězová Jonsered 250 Pila řetězová Stihl MS 462 Plovoucí motorové čerpadlo Amphibio Remote Vysavač na vody HYDRA – LIGHT Kalové čerpadlo BF – 21 PN Pila rozbrušovací Makita GA 9220 Vozidlová elektrocentrála Kalové čerpadlo	R. Janeček (605 571 441) J. Seifert (604 909 513) J. Švanda (604 342 958)
Hasičský záchranný sbor Čistá v Krkonoších	CAS 24 2500/200 – L1R Přenosná elektrocentrála Heron EGM 55 AVR-1 Plovoucí motorové čerpadlo Honda PPCA 800	R. Janeček (605 571 441) J. Seifert (604 909 513) J. Projsl (606 631 522)
Hasičský záchranný sbor Čistá v Krkonoších	DA – 8 L2R. Mercedes Benz Zabudovaná pevná vývěva AS 8 Přenosná motorová stříkačka PPS 12	R. Janeček (605 571 441) J. Seifert (604 909 513) J. Švanda (604 342 958)
Hasičský záchranný sbor Čistá v Krkonoších	DA – L1Z Vozidlo vybaveno základním zdravotnickým vybavením Dále vybavenou automatizovaným externím defibrilátorem (AED) Evakuace osob	R. Janeček (605 571 441) J. Seifert (604 909 513) J. Švanda (604 342 958)
Technické služby městyse Černý Důl	Nakladač UN 053 (hon)	L. Koula (720 512 630)
Závod Mileta	Nakladač UN 053 (hon)	Vrátnice závodu Mileta (499 435 106, 499 435 010)
Kraus & spol. s.r.o.	Tatra 815 nosič hákových kontejnerů, Zetor 10540 radlice přední + zadní, návěs NSH9, Smykem řízený nakladač locust 752, Terénní destička 3222, Multicar M25 sklopný 2ks, Pásový bagr Kubota KX101, Nákladní automobil Renault Master	Petr Kraus (777 200 838) Pavel Kraus (777 200 737)

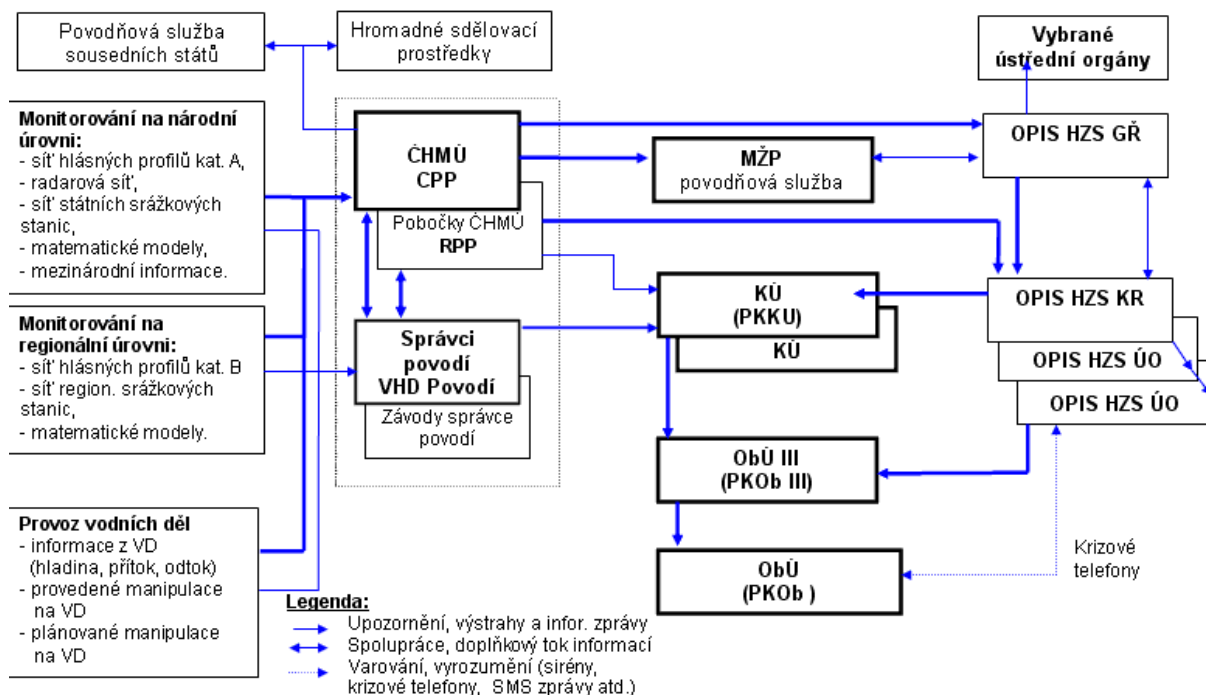
Povodňová technologie: bezdrátový rozhlas, 2x hladinoměr, 1x srážkoměr.

Věcná pomoc uložená ve zbrojnici JSDH Černý Důl – Čistá v Krkonoších: protipovodňové zábrany (pytle s pískem), plnička pytlů a dále jsou k dispozici prkna, fošny, těsnicí materiál a nářadí vlastníků ohrožených nemovitostí.

Schéma přenosu informací

Schéma přenosu informací předpovědní povodňové služby

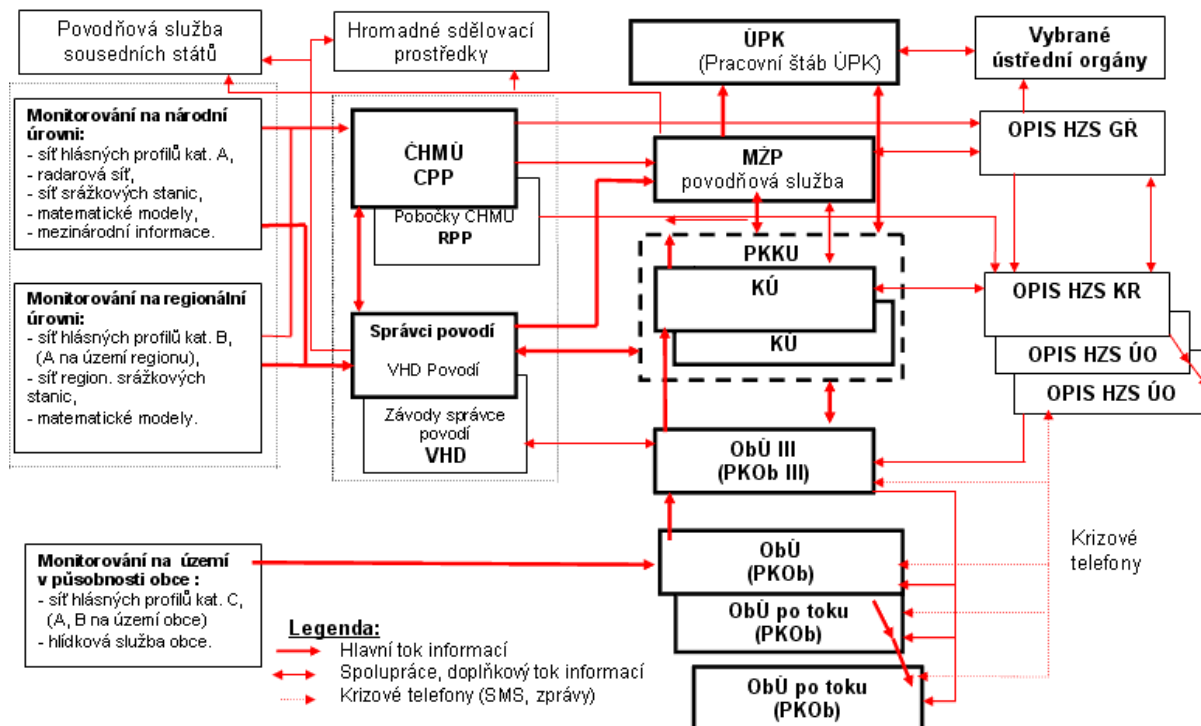
Schéma přenosu informací předpovědní povodňové služby



Zdroj: Věstník MŽP září 2005 - Ročník XV - Částka 9 - Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

Schéma přenosu informací hlásné povodňové služby při přirozených povodních

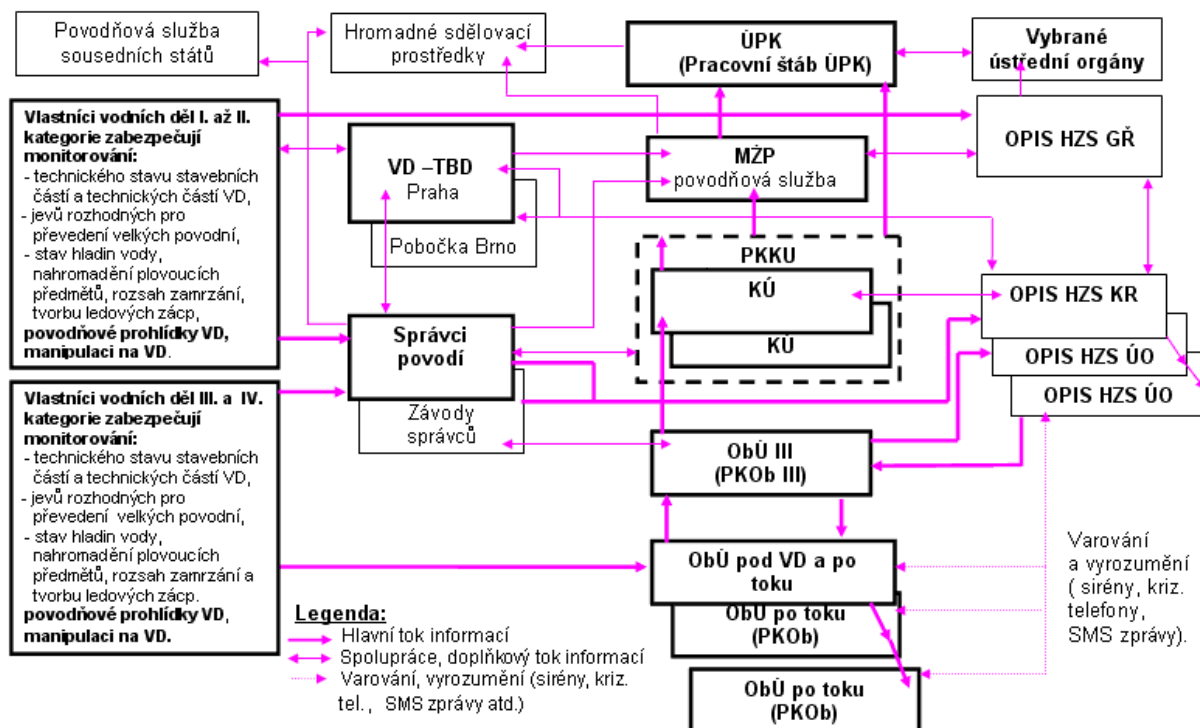
Schéma přenosu informací hlásné povodňové služby při přirozených povodních



Zdroj: Věstník MŽP září 2005 - Ročník XV - Částka 9 - Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

Schéma přenosu informací hlásné povodňové služby při zvláštních povodních

Schéma přenosu informací hlásné povodňové služby při zvláštních povodních



Zdroj: Věstník MŽP září 2005 - Ročník XV - Částka 9 - Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby

Kontakty na důležité organizace

Tísňová volání

tel.: 112

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

Hradec Králové

Spojovatel: + 950 530 111

HZS ÚO Trutnov – Náchodská 475, 541 03 Trutnov 3

Spojovatel

tel.: 150

HZS stanice Vrchlabí

Mgr. Petr Erben

telefon: +420 725 086 576, 605 293 271

SDH Čistá

velitel: Rudolf Janeček

tel.: 605 571 441

tel.: 150

Policie ČR- Trutnov

Policie ČR – Územní odbor Trutnov

ústředna : +420 199 803 292

tel.: 158

Policie ČR- Vrchlabí

Policie ČR – Obvodní oddělení Vrchlabí
ústředna : 974 539 761

Policie ČR- Hostinné

Policie ČR – Obvodní oddělení Hostinné
ústředna : + 420 736 685 506

Městská policie – Trutnov

telefon: +420 499 803 292

tel. 156

**Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje
Hradec Králové**

Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové

telefon: +420 495 755 111

tel.: 155

Česko-německá horská nemocnice Krkonoše, s.r.o

Fügnerova 50
543 01 Vrchlabí

telefon:

+420 499 502 111

Krajská hygienická stanice, územní pracoviště Trutnov

Úpická 117
541 17 Trutnov

telefon:

+420 499 829 511

ČEZ

Poruchová linka Skupiny ČEZ

tel.:

+420 840 850 860

(24 hodin denně, 7 dní v týdnu)

ŘSD Královéhradeckého kraje

Pracoviště Trutnov

telefon.:

+420 499 739 310

Cestmistrovské středisko Vrchlabí

telefon.:

+420 499 421 704

Východočeská plynárenská, a.s.

Východočeská plynárenská, a.s.,
Pražská 702, 500 04 Hradec Králové 4

telefon.:

tel.: 1239

Tabulkový přehled důležitých kontaktů

ORGANIZACE	ADRESA	KONTAKT (tel.)
ČHMÚ, pobočka Hradec Králové	Dvorská 410, 503 11 Hradec Králové - Svobodné Dvory	Tel.: 495705011 Fax: 495705001 Email: meteo.okhk@chmi.cz
Povodí Labe, státní podnik – závod Hradec Králové	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	Tel.: +420 495 088 100
Lesy České republiky, s.p., správa toků – oblast povodí Labe, Hradec Králové	Přemyslova 1106, Hradec Králové, 501 68	Tel.: +420 956 953 111 Fax: +420 495 262 391 Email: ost53@lesy.cz
Oblastní spolek Českého červeného kříže Trutnov	Horská 5 541 01 Trutnov-Střední Předměstí	Tel: +420 499 810 810 Fax: 499 810 810 Email: ccktu@tiscali.cz
Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje, územní pracoviště Trutnov	Úpická 117, 541 17, Trutnov	Tel.: 499 829 511 Fax.: 499 829 510 Email: sekretariat@tu.khshk.cz
SÚS Královéhradeckého kraje, výrobní oddělení Trutnov	Sportovní 508, Trutnov	Tel.: 499 739 315
Krajská veterinární správa pro Královéhradecký kraj inspektorát Trutnov	Spojovací 570, 541 11, Trutnov	Tel.: 499 816 108 fax: 499 816 108 insp.trutnov.kvsh@svscr.cz
ČRS MO Trutnov	P. O. BOX 40, 541 02, Trutnov4	Tel.: 499 841 787 crsmotrutnov@seznam.cz
Oblastní inspektorát ČIŽP Hradec Králové	Resslova 1229/2a 50002 Hradec Králové	Tel., fax. 495211175

Důležité odkazy:

průtoky	http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/	www.chmi.cz
Hladiny vody v nádržích	http://www.pla.cz/portal/nadrze/cz/	
Srážky	http://www.pla.cz/portal/srazky/cz/index.htm	

Evidence povodní

Účelem **dokumentace a evidence** je zabezpečení objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

Dokumentací o povodni jsou zejména:

- záznamy v povodňové knize,
- průběžné zaznamenávání spadlých srážek,
- průběžné zaznamenávání vodních stavů a průtoků,
- označování nejvýše dosažené hladiny vody,
- zaměřování a zakreslování zátopy,
- monitoring kvality vody a možných zdrojů znečištění,
- fotografické snímky a filmové záznamy,
- účelové terénní průzkumy a šetření,
- vyhodnocení povodně a zpracování zprávy o povodni.

Povodňová kniha je pracovní deník, který vedou povodňové orgány, další účastníci ochrany před povodněmi a subjekty, které mají tuto povinnost zakotvenou ve svých povodňových plánech.

Do povodňové knihy se zapisují zejména informace:

- v době mimo povodeň:
 - zápisy o povodňových prohlídkách a preventivních opatřeních na vodních tocích a vodních dílech,
- v době povodně:
 - doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí,
 - doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, způsobu a doby odeslání,
 - datum a čas vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity,
 - datum a čas převzetí řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně,
 - datum a čas ukončení řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně,
 - doslovné znění příkazů povodňového orgánu,
 - popis provedených opatření,
 - výsledky povodňových prohlídek.

Zprávu o povodni zpracovávají povodňové orgány obcí a správci postižených vodních toků. Tato zpráva je zpracovávána pro povodeň, při které byla vyhlášena povodňová aktivita (2. nebo 3. stupeň), došlo k povodňovým škodám, nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce.

Povodňové orgány provádějí vyhodnocení povodně, které obsahuje rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod a návrh opatření na odstranění následků povodně.

Správci drobných vodních toků zpracovávají zprávu o povodni na základě provedené prohlídky vodního toku. Ve správě dokumentují zjištěný rozsah a výši povodňových škod a posuzují účelnost provedených opatření. Zprávu o povodni předkládají povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností (ORP Vrchlabí), správci povodí (Povodí Labe, státní podnik) a pracovišti Českého hydrometeorologického ústavu v Hradci Králové.

Subjekty, které mají tuto povinnost, zpracovávají zprávu o povodni do 3 měsíců po proběhnutí povodně. V případě rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do 6 měsíců po ukončení povodně. Evidenci vyhodnocených povodní zajišťuje správce povodí (Povodí Labe, státní podnik a z hlediska hydrologického, pracoviště Českého hydrometeorologického ústavu v Hradci Králové.

Po povodni Povodí Labe, státní podnik vyžaduje zprávu od povodňových orgánů pověřených obcí a správců drobných vodních toků ve správním obvodu.

C. GRAFICKÁ ČÁST

Grafická část povodňového plánu obsahuje mapy se zákresem:

- vodní toky a vodní nádrže
- říční kilometráž dle DIBAVOD
- záplavové území Q₁₀₀
- zaplavované komunikace
- vodoměrné stanice
- důležité organizace

D. PŘÍLOHY

Seznam členů povodňové komise Královéhradeckého kraje

Funkce v PK	Příjmení, jméno a titul	Zaměstnání, funkce v zaměstnání	Zaměstnání adresa a kontakty (tel., fax, mobil, e-mail)
předseda	Martin Červíček	hejtman	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495817223
tajemník	Valterová Eva Ing.	odd. vodního hospodářství	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495817189
člen	Bulíček Pavel, Bc.	1. náměstek hejtmana KHK	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 548
člen	Bělobrádek Pavel, MVDr., Ph.D., MPA	2. náměstek hejtmana	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 000
člen	Pejšek Miroslav, Ing.	vedoucí oddělení krizového řízení Krajského úřadu Královéhradeckého o kraje	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 206
člen	Pouč David, plk. Ing.	ředitel HZS KHK	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 950 530 229
člen	Pleskač Bohumil, Ing.	ředitel závodu Jablonec nad Nisou	Závod Jablonec nad Nisou, Želivského 3927/5, 466 05 Jablonec nad Nisou tel: +420 483 366 300
člen	Pozler Roman, Mgr.	ředitel pobočky ČHMÚ Hradec Králové	ČHMÚ Hradec Králové, Dvorská 410/102, 503 11 Hradec Králové - Svobodné Dvory tel: +420 495 705 030
člen	Valentová Klára, kpt. Ing.	vrchní komisař oddělení krizového řízení, KŘ policie Královéhradeckého o kraje	KŘP Královéhradeckého kraje, Ulrichovo nám. 810, 501 01 Hradec Králové tel: +420 974 521 202
člen	Vrba Miroslav, Ing., MPA	ředitel Krajského úřadu Královéhradeckého o kraje	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 130
člen	Čejka Miloš, Ing.	vedoucí odboru ŽP a zemědělství	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 736 521 877

Seznam členů povodňové komise ORP Vrchlabí

Povodňová komise ORP Vrchlabí za povodně zasedá na MěÚ Vrchlabí.

Funkce v PK	Příjmení, jméno a titul	Zaměstnání, funkce v zaměstnání	Zaměstnání adresa a kontakty (tel., fax, mobil, e-mail)
předseda	Sobotka Jan Ing.	starosta	Zámek 1, Vrchlabí, tel. 499 405 341
tajemník	Havlíčková Anna Ing.	vedoucí oddělení vodního hospodářství	Zámek 1, Vrchlabí, tel. 499 405 704
člen	Chrtek Martin, Bc.	vedoucí odboru vnitřních věcí a správní	Zámek 1, Vrchlabí, tel. 499 405 719
člen	Erben Petr Mgr.	velitel JSDH	ŠKODA AUTO a.s., Dělnická 531, Vrchlabí, tel. 725 086 576
člen	Horčíčko František Bc., npor	vedoucí OOP ČR	Zámecká 53, Vrchlabí, tel: 974 539 761
člen	Jansa Marcel Bc., npor	vedoucí OOP ČR Hostinné	Horská 520, Hostinné, tel: 974 539 711
člen	Kubát Ondřej Bc., npor	vedoucí OOP ČR vedoucí OOP ČR Špindlerův Mlýn	Špindlerův Mlýn, Bedřichov 53, tel: 974 539 741
člen	Plašil Alfréd	místostarosta	Zámek 1, Vrchlabí, tel. 499 405 350
člen	Prokopec Jíří	ředitel Služeb města Vrchlabí	Jihoslovanská 441, Vrchlabí, tel. 499 422 134
člen	Vích Radek	vedoucí odboru ŽP	Zámek 1, Vrchlabí, tel. 499 405 706
člen	Vávra Michal PhDr.	místostarosta	Zámek 1, Vrchlabí, tel. 499 405 726
člen	Černý Štěpán Ing.	vedoucí střediska	závod Jablonec nad Nisou - PS Dvůr Králové nad Labem, Rooseveltova 2855, 544 01 Dvůr Králové nad Labem, tel: 499 320 209
člen	Čivrný Milan Ing.	velitel Městské policie	Krkonošská 630, Vrchlabí, tel: 499 422 013
člen	Řehák Pavel Ing.	tajemník MěÚ Vrchlabí	Zámek 1, Vrchlabí, tel. 499 405 331
člen	Švestková Jana Ing.	správce toku	Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové, tel: 956 953 406

Seznam členů povodňové komise městyse Černý Důl

Funkce v PK	Příjmení, jméno a titul	Zaměstnání, funkce v zaměstnání	Zaměstnání adresa a kontakty (tel., fax, mobil, e-mail)
předseda	Alena Purmová	starosta	Černý Důl 48, 543 44 Černý Důl, tel: 724 180 080
místopředseda	Martin Stránský	technik lanové dráhy	Černý Důl, 543 44 Černý Důl, tel: 732 755 649
člen	Hošková Michaela	odb. referent ÚM	Černý Důl 48, 543 44 Černý Důl, tel: 499 435 164
člen	Pieschelová Lucie	tajemník ÚM	Černý Důl 48, 543 44 Černý Důl, tel: 499 629 350
člen	Švanda Jaroslav	podnikatel	Černý Důl, 543 44 Černý Důl, tel: 603 454 512
člen	Janeček Rudolf	podnikatel	Čistá v Krkonoších, 543 44 Černý Důl, tel: 605 571 441
člen	Hančová Alena Bc.	odb. referent ÚM	Černý Důl 48, 543 44 Černý Důl, tel: 499 429 619
člen	Trhlík Karel Dis.	zaměstnanec MDXX	Čistá v Krk., 543 44 Černý Důl, tel: 604 893 720
člen	Koula Libor	TS MČD	Čistá v Krk., 543 44 Černý Důl, tel: 720 512 630
člen			
člen			

Osnova souhrnné zprávy po povodni

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

Povodňové orgány obcí a obecních úřadů s rozšířenou působností a účastníci ochrany před povodněmi, jimž je to zákonem uloženo, zpracovávají **zprávu o povodni, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce.**

Povodňové orgány provádějí vyhodnocení povodně, které obsahuje rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod a návrh opatření na odstranění následků povodně. Souhrnnou zprávu za město zajišťuje povodňová komise města. Zprávu zpracují do 3 měsíců po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

V případě, že si to vyžádá vyšší povodňový orgán, vypracovává souhrnnou zprávu za správní obvod i povodňový orgán obce s rozšířenou působností. Evidenci vyhodnocených povodní zajišťují správci povodí a z hlediska hydrologického Český hydrometeorologický ústav.

Vlastní osnova:

Hydrometeorologická situace:

- popis hydrometeorologické situace před povodní,
- stav před povodní na vodních tocích a rozhodujících vodních dílech,
- průběh hydrologických jevů za povodně, kulminační průtoky,
- průběh ledových jevů na tocích a jejich vliv na průběh povodně,
- ovlivnění hydrologické situace vodními díly, rozhodující manipulace.

Provedená opatření na ochranu před povodněmi:

- provozní situace na vodních tocích,
- činnost jednotlivých složek, přehled zabezpečovacích prací,
- zhodnocení spolupráce s povodňovými orgány dalších stupňů a s dalšími účastníky povodňové služby,
- vyžádání výpomoci (hasiči, policie, armáda, ostatní),
- přehled významných záchranných prací (evakuace),
- přehled vyhlášených stupňů povodňové aktivity,
- celkové zhodnocení povodňových aktivit,
- vyčíslení mimořádných nákladů za povodně.

Důsledky povodně a vzniklé škody:

- rozsah rozlivů, zatopené pozemky a objekty,
- škody na vodních tocích a objektech s tokem souvisejících,
- škody a závady na ostatních objektech,
- vyčíslení povodňových škod.

Celkové zhodnocení, návrh opatření:

- vlastní přijatá opatření,
- potřeba doplňujících evidenčních a dokumentačních prací,
- opatření k odstranění povodňových škod,
- opatření ke zlepšení spolupráce s ostatními účastníky povodňové služby.

Přílohy

- tabulky, grafy,
- fotografie,
- videozáznamy

Povodňová kniha

povodňová kniha vedená při povodních může být vedená elektronicky v síti HZS, nebo na internetové adrese <http://www.povis.cz/html/>

[illegible]

Zprávy z povodňových hlídek

