

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE TRNOV

Předseda:

Ing. Petra Hartmanová, Trnov 107,
starostka Obce Trnov, tel.: 494 662 138, tel.: 739 568 533, petra.hartmanova@trnov.cz

Zapisovatel:

Martina Vaňková, Semechnice 173
účetní Obce Trnov, tel.: 494 662 138, tel.: 731 009 014, obec.trnov@post.cz

Místopředseda:

Libor Červinka, Houdkovice 63,
místostarosta Obce Trnov, tel.: 494 662 223, tel.: 604 144 120, cervinkova.renata@email.cz

Členové:

Mgr. Josef Kovaříček, Záhornice 71
člen Rady obce Trnov, tel.: 731 057 659, tel.: 722 900 372, kovaricek.zahornice@tiscali.cz

Jiří Řízek, Zádolí 23

člen Rady obce Trnov, tel.: 734 374 225, tel.: 737 960 439, jirkarizek@seznam.cz

Marta Netíková, Trnov 52

člen Rady obce Trnov, tel.: 605 384 236, MartaNetikova@seznam.cz

Hlídková služba:

Václav Vaněček, Houdkovice 19, tel.: 494 662 157, tel.: 737 621 657

Mgr. Miroslav Nejman, Trnov 76, tel.: 724 461 179, tel.: 732 808 068, m.nejman@seznam.cz

Schváleno na Zastupitelstvu obce Trnov dne:

Usnesení č. 2, 22.11.2018

Aktualizace 1.9.2020 (osoba účetní)



Ing. Petra Hartmanová
starostka obce

OBEC TRNOV

POVODŇOVÝ PLÁN

Okres: Rychnov nad Kněžnou

Vodní tok: Houdkovický potok
Ještětický potok

Příslušný povodňový orgán : Obec Trnov

Obec s rozšířenou působností: Městský úřad
Náměstí F.L.Věka 11
518 01 Dobruška

Schválila: Libuše Brandejsová – starostka obce

Dne:



Jana Stejskalová
organizační a ekonomické poradenství
SLÉVÁRENSKÁ 605, 541 01 TRUTNOV
IČO 481 41 852 tel. 776 087 953
E-mail: janastejskalova@quick.cz

Městský úřad Dobruška - odbor životního prostředí

Náměstí F. L. Věka 11, Dobruška 518 01

Tel. 494629580, fax. 494629582, e-mail: zivotnipr@mestodobruska.cz

Č.j. došlého dokumentu:

Č.j.: MUD 1787/2008 ZP/TS

Spis. zn.: 246.6; Skart. zn.: V 5

Oprávněná úřední osoba: Ing. Tomáš Seidl, referent ŽP

Telefon: 494 629 563

E-mail: t.seidl@mestodobruska.cz

V Dobrušce, dne 13. 2. 2008

Počet stran dokumentu: 1

Adresát:

Jana Stejskalová

Slévárenská 605


541 01 Trutnov

Potvrzení souladu Povodňového plánu Obce Trnov s Povodňovým plánem obce s rozšířenou působností Města Dobrušky.

Městský úřad Dobruška, odbor životního prostředí, obdržel dne 5. 2. 2008 žádost firmy Jana Stejskalová, organizační a ekonomické poradenství, se sídlem Slévárenská 605, 541 01 Trnov, o potvrzení souladu Povodňového plánu Obce Trnov s Povodňovým plánem obce s rozšířenou působností Města Dobrušky v souladu s ustanovením § 79 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Při vypracování předloženého dokumentu zpracovatel (výše nadepsaná firma) vycházel z podkladů, které mu byly předány zástupci Obce Trnov a které vyplývají ze znalosti územního obvodu obce, ze zkušeností a poznatků při největší známé povodni.

Po prostudování předloženého dokumentu Vám sdělujeme, že Městský úřad Dobruška, odbor životního prostředí, jakožto povodňový orgán obce s rozšířenou působností, podle ustanovení § 77 odst. 2 písm. b) zákona o vodách, ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje soulad Povodňového plánu Obce Trnov s Povodňovým plánem obce s rozšířenou působností Města Dobrušky.


Mgr. Kateřina Geržová
vedoucí odboru ŽP

Přílohy:

Potvrzený Povodňový plán Obce Trnov.

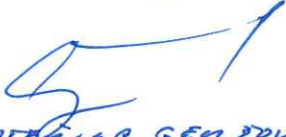
MĚSTSKÝ ÚŘAD DOBRUŠKA
Odbor životního prostředí

POTVRZENÍ SOULADU VĚCNÉ A GRAFICKÉ ČÁSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU OBCE S POVODŇOVÝM PLÁNEM OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ DOBRUŠKA

POTVRZUJEME SOULAD POVODŇOVÉHO PLÁNU OBCE TRNOU
S POVODŇOVÝM PLÁNEM OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ
MĚSTA DOBRUŠKA.

V DOBRUŠCE, DNE 13.2.2008

MĚSTSKÝ ÚŘAD DOBRUŠKA
Odbor životního prostředí
2


Mgr. KATEŘINA GENZOVÁ
VEDOUČÍ ODDĚLU ŽP



Zemědělská vodohospodářská správa

3. strana ze 36 stran

Oblast povodí Labe – Pracoviště Rychnov nad Kněžnou
Jiráskova 1320, 516 01 RYCHNOV NAD KNĚŽNOU

Jana Stejskalová
org. a ekonomické poradenství
Slévárenská ul. 605
541 01 TRUTNOV

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
09. 01. 2008

NAŠE ZNAČKA
OPL/P-RK/028/2008

VYŘIZUJE / TELEFON
Jiří Holubář 494 531 335

RYCHNOV N. KN.
14. 01. 2008

Věc : Povodňový plán obce Trnov

Zemědělská vodohospodářská správa **souhlasí** s předloženým návrhem povodňového plánu obce Trnov.

S pozdravem

Zemědělská vodohospodářská správa
Oblast povodí Labe
Pracoviště Rychnov nad Kněžnou 110
Jiráskova 1320, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Jiří Holubář
vedoucí P ZVHS
Rychnov nad Kněžnou

Přílohy: zpět složka dokumentace – návrh povodňového plánu.

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

TELEFON 495 088 111
FAX 495 407 452
E-MAIL labe@pla.cz
IČ 70890005
DIČ CZ70890005
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové
č.ú. 103914702/0300
IBAN CZ610300000000103914702
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená
u Krajského soudu v HK

Paní
Jana Stejskalová
Slévárenská 605
541 01 TRUTNOV

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE
Ze dne 9.1.2008

ČÍSLO JEDNACÍ
TPČ/08/1401

VYŘIZUJE/LINKA
Ing.Jansa/708
jansa@pla.cz

HRADEC KRÁLOVÉ
29.1.2008


Povodňový plán obce Trnov

Na základě Vaší žádosti ze dne 9.1.2008 Vám sdělujeme naše stanovisko k zaslanému povodňovému plánu.

K Povodňovému plánu obce Trnov nemáme z hlediska správce vodního toku Ještětický potok připomínek. Po jeho schválení ze strany obecního zastupitelstva můžeme MěÚ Dobruška doporučit potvrzení jeho souladu s Povodňovým plánem správního obvodu obce s rozšířenou působností Dobruška.

Závěrem dopisu žádáme o zaslání 1 výtisku Povodňového plánu obce Trnov na provozní středisko našeho státního podniku v Žamberku (Orlická ul., 564 01 Žamberk).

Povodí Labe,
státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ


Ing. Pavel Řehák
vedoucí odboru
technickoprovozní činnosti

Příloha
Povodňový plán

Na vědomí
Povodí Labe, státní podnik – závod 1 Hradec Králové

OBSAH

Úvod	str. 6
A. Věcná část	
Charakteristika území, Základní hydrologické údaje	str. 7
Informace o internetových stránkách	str. 8
Stupně povodňové aktivity	str. 9
Hlásné profily	str. 10
Druh a rozsah ohrožení	str. 11
Ohrožená místa v obci	str. 11
Záplavové území	str. 16
Činnost vlastníka nemovitosti při povodni	str. 17
Evakuační zavazadlo	str. 17
B. Organizační část	
Předpovědní a hlásná povodňová služba	str. 18
Organizace povodňové služby	str. 19
Povodňová komise obce a Pracovní štáb	str. 20
Hlídková služba	str. 20
Úkoly povodňového orgánu obce v územním obvodu obce	str. 21
Úkoly jednotlivých členů povodňové komise	str. 22
Spolupracující povodňové komise na toku nad obcí	str. 23
Spolupracující povodňová komise na toku pod obcí	str. 24
Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity	str. 25
Činnost při vyhlášení stupňů povodňové aktivity	str. 27
Náklady na opatření na ochranu před povodněmi	str. 30
Způsob vyžádání pomoci při povodni	str. 31
Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků	str. 32
Umístění evakuovaných občanů	str. 33
Organizace dopravy	str. 33
Způsob zajištění aktualizace povodňového plánu	str. 34
Varovná opatření	str. 34
Telefonní spojení účastníků ochrany před povodněmi	str. 35
C. Grafická část	str. 36
Mapa v měřítku 1 : 10 000	
Mapa v měřítku 1 : 10 000 s vyznačením hladiny při průtoku Q_{100}	
Katastrální mapa v měřítku 1 : 1 000	
Situace, do které je vyznačeno umístění poldrů	
D. Přílohy povodňového plánu	
Schéma toku informací	
Složení povodňové komise obce s rozšířenou působností – Dobruška	
Povodňová kniha - vzor	

ÚVOD

Povodňový plán obce Trnov (dále jen „obce“) obsahuje souhrn organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů, společnosti a na životním prostředí, ke kterým by mohlo dojít rozvodněním vodních toků v územním obvodu obce. Je podkladem pro rozhodování povodňové komise obce při povodni ohrožující území a nemovitosti, pokud majitelé nemovitostí vlastními silami a prostředky nestačí činit potřebná opatření.

Cílem plánu je co nejvíce ochránit zdraví ohrožených obyvatel a snížit škody na majetku. K tomu je zejména nezbytné zajistit včasné vyrozumění odpovědných orgánů, varování obyvatelstva a včasnou evakuaci obyvatelstva, hospodářských zvířat a v případě dostatku času vyvážení materiálu a zařízení. Součástí obce Trnov jsou katastrální území Houdkovice, Trnov, Zádolí a Záhornice. Působnost povodňové komise je celé území obce.

Povodňový plán obce je základním dokumentem pro řízení ochrany před povodněmi v územním obvodu obce. Je zpracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů („vodní zákon“) a odvětvovou technickou normou vodního hospodářství TNV 75 2931 – Povodňové plány. Jeho znění odpovídá v současné době platné právní úpravě.

Při zpracování povodňového plánu byly použity podklady předané zástupci obce, vyplývající ze znalosti územního obvodu obce, ze zkušeností a poznatků při největších známých povodních. Dále byla použita dokumentace a evidence 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 v červenci 1998 (Souhrnná zpráva o povodni v červenci 1998 na území okresu Rychnov nad Kněžnou).

Dále bylo při zpracování povodňového plánu vycházeno, ze „Studie obnovy optimálních vodohospodářských poměrů v povodí Houdkovického potoka“, Povodňového plánu Houdkovického potoka zpracovaných v roce 1999 Agroprojekcí Litomyšl s.r.o. před vybudováním poldru 2 nad Trnovem a z poskytnutých informací a dostupných podkladů správce vodních toků.

Mapové podklady pro grafickou část v měřítku 1: 10 000 poskytl Zeměměřický úřad, Prodejna map v Pardubicích. Dále jsou použity snímky z katastrální mapy poskytnuté obecním úřadem.

Povodňový plán obce Trnov je v jednom výtisku uložen na Městském úřadu v Dobrušce, který potvrzuje soulad věcné a grafické části povodňového plánu obce s povodňovým plánem obce s rozšířenou působností.

Povodňový plán obce Trnov (případně částečný výpis) bude zpřístupněn:

- * členům povodňové komise obce Trnov
- * členům pracovního štábu povodňové komise obce Trnov
- * vlastníkům ohrožených nemovitostí
- * povodňovým orgánům obce s rozšířenou působností
- * správci vodních toků
- * spolupracujícím povodňovým komisím na tocích - Semechnice
Opočno
Bílý Újezd

VĚCNÁ ČÁST
povodňového plánu

A.VĚCNÁ ČÁST

CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Součástí obce Trnov jsou katastrální území Trnov, Houdkovice, Zádolí a Záhornice (včetně místních částí Malá a Velká Záhornice).

Trnov a Houdkovice leží na toku Houdkovického potoka. V 70tých letech byl potok napřímen a koryto toku upraveno na cca 20tiletou vodu a tím byl zrychlen odtok vody. V Semechnici je Houdkovický potok zaústěn do Zlatého potoka. Kapacita toku za větších průtoků nepostačuje a další problémy vytvářejí bezejmenné přítoky a občasně vodoteče. Povodňové stavy zde vznikají při tání sněhové pokrývky, déletrvajících vydatných dešťových srážkách, příp. intenzivních dešťových srážkách. K předcházení a zamezení škod na životech a majetku občanů, společnosti a na životním prostředí byl mezi Trnovem a Houdkovicemi vybudován poldr 2, ve kterém dochází k zachycení přívalových vod z okolních polí a snížení průtoku pro Trnov. Pro zajištění ochrany Houdkovic navrhuje Studie vybudování poldrů 3, 4 a 5. V bočním údolí nad Zádolím byl na přelomu 80tých a 90tých let vybudován poldr, který snižuje průtoky obcí Zádolí a tím chrání část domů obce před záplavami.

Mimo zastavěnou část obce protéká Ještětický potok, na kterém se nachází Podchlumský rybník.

Všeobecným povodňovým nebezpečím jsou všechny mosty, mostky, lávky a zatrubněné profily v obci, které mohou být při zvýšené hladině toku ucpany naplavenými předměty, kterými může být skladované dříví blízko břehů, dřevěné drobné stavby (kúlny, králikárny, atd.), v letním období např. kupky sena.

Hydrologické údaje

Hydrologické údaje povrchových vod jsou údaje v určitém profilu na vodním toku dané plochou povodí, denními průtoky a N-letými průtoky.

Velikost povodně se hodnotí podle velikosti jejího kulminačního průtoku ($m^3 s^{-1}$), ve srovnání s N-letými maximálními průtoky platnými pro daný úsek vodního toku. N-letý průtok (Q_N) je kulminační průtok, který je dosažen nebo překročen jednou za N let.

100-letá (Q_{100}) povodeň je jev, který se v dlouhodobém průměru vyskytne jednou za 100 let, prakticky se může na stejném toku opakovat hned druhý rok.

Odtokové poměry

Vodní tok: **Houdkovický potok**

Hydrologické pořadí: 1-02-03-030/5

Správce toku: Zemědělská vodohospodářská správa, OPL, Kydlinovská 245, Hradec Králové.

Pracoviště: Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 1320.

Vedoucí pracoviště: Jiří Holubář 494 531 335 607 503 201

Zástupce: Ing. David Baše 494 531 335 724 614 017

e-mail rychnovnadkneznou@zvhs.cz

V profilu	Q_1	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}
Houdkovice – nad obcí (m^3/s^{-1})	1,20	1,89	3,09	4,29	5,32	7,04	8,58
Houdkovice – hlásný profil C1 (m^3/s^{-1})	1,42	2,15	3,48	4,97	6,39	8,86	10,00

Vodní dílo na toku: Poldr 2 - nad Trnovem

Max. zatopená plocha: 12,5 ha
 Max. retenční objem: 258 000 m³
 Vlastník: Obec Trnov
 Provozovatel: Obec Trnov

Vodní tok: Ještětický potok

Hydrologické pořadí: 1-02-03-033

Správce toku: Povodí Labe s.p., Víta Nejedlého 951, Hradec Králové.

Provozní středisko Orlice, Orlická 1101, Žamberk

Vedoucí pracoviště: Jiří Jindra	465 612 014	602 108 493
Úsekový technik: Blanka Nejedlíková	465 612 014	602 126 917
	e-mail	nejedlikova@pla.cz

Vodní dílo na toku: Podchlumský rybník

Vlastník vodního díla: Kristína Colloredo-Mansfeldová,
 Správa lesů, Zámecká č.p.5, Opočno, 517 73
 Kontakt: 494 667 323
 777 003 072 - Ing. Ivan Vondřejc

Provozovatel vodního díla : Jan Kolowrat Krakowský
 Správa Kolowratského rybářství, 517 73 Opočno
 Kontakt: 494 668 230
 605 267 241 – jednatel Vladimír Flégl
 e-mail: rybykolowrat@iol.cz

INFORMACE O INTERNETOVÝCH STRÁNKÁCH

Na internetových stránkách ČHMÚ www.chmi.cz je možné získat informace o vydaných výstrahách, informace Povodňové služby, o srážkových úhrnech, předpovědi počasí, aktuálních datech z radaru a družic NOAA a METEOSAT, aktuální informace hydrologické předpovědní služby a další informace.

Na internetových stránkách Povodí Labe s.p. www.pla.cz v sekci Aktuální informace je možno získat informace o dosaženém vodním stavu, vyhlášených stupních povodňové aktivity, o srážkových úhrnech i předpokládaném vývoji povodňové situace a průběh srážkové činnosti i teplot.

STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (SPA) – § 70 vodního zákona.

1. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti

nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlásná 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.

2. stupeň povodňové aktivity – stav pohotovosti

vyhlašuje se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

3. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení

vyhlašuje se při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření, provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhlašují a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány. Podkladem pro jejich vyhlášení 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 nebo uživatele 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.

Povodňový orgán může vyhlásit stupně povodňové aktivity i z jiných důvodů než je uvedeno (např. nebezpečné ledové jevy apod.)

HLÁSNÉ PROFILY

Základem pro výkon předpovědní, hlídkové a hlásné služby je soubor hlásných stanic - hlásných profilů kategorie A, B a C.

Pro obec Trnov jsou pro vyhlásování povodňových stavů směrodatné hlásné profily kategorie C v obci .

Hlásné profily kategorie C

Obec Trnov zvažuje vyznačení hlásných profilů kategorie C v obci. Jednotlivé stupně povodňové aktivity budou hlásných profilech C1 a C2 označeny třemi značkami vodních stavů.

Umístění hlásných profilů

Houdkovický potok

Hlásný profil C1 – začátek zatrubení toku u č.p. 52 v Houdkovicích

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. stupeň povodňové aktivity - zelená značka | |
| 2. stupeň povodňové aktivity - žlutá značka | zatopení celého vrchołu zatrubení |
| 3. stupeň povodňové aktivity - červená značka | vybřežení toku |

Hlásný profil C2 – most u č.p. 44 v Trnově

- | | |
|---|---|
| 1. stupeň povodňové aktivity - zelená značka | |
| 2. stupeň povodňové aktivity - žlutá značka | hladina dosahuje 10 cm pod dolní okraj mostovky |
| 3. stupeň povodňové aktivity - červená značka | vybřežení toku |

Skutečná hodnota stupňů povodňové aktivity bude určena odhadem na podkladě pozorovaného stavu hladin vody za povodně v hlásném profilu a po dohodě se správcem toku.

Pozn. Údaje jsou použity ze „Studie obnovy optimálních vodohospodářských poměrů v povodí Houdkovického potoka“ pro stav v roce 1999. Studie uvádí údaje před vybudováním poldru 2 nad Trnovem. Po jakémkoliv zásahu do průtočného profilu je nutné údaje aktualizovat.

Hlásné profily je nutné udržovat, odstraňovat travní porost tak, aby byly stavy stupňů povodňové aktivity čitelné. Za údržbu hlásných profilů zodpovídá předseda povodňové komise nebo jím pověřený pracovník.

Pozorování stoupání hladiny v hlásných profilech zabezpečuje obec Trnov.

DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

Povodeň způsobená déletrvajícími vydatnými dešťovými srážkami, příp. intenzivními dešťovými srážkami, náhlém tání sněhové nebo ledové pokrývky ohrožuje především Houdkovice. Trnov by měl ochránit vybudovaný poldr 2 mezi Trnovem a Houdkovicemi. Také Zádolí je chráněno před záplavami v minulosti vybudovaným poldrem.

OHROŽENÁ MÍSTA V OBCI

Přírozená povodeň - způsobená deštěm

Podle vývoje povodňové situace provede povodňová komise obce vyrozumění vlastníků níže uvedených nemovitostí o hrozícím povodňovým nebezpečí a vyzve je k zahájení vlastní činnosti k ochraně zdraví, životů, majetku, zvířat a k případné evakuaci.

Za vyrozumění ohrožených objektů zodpovídá předsedkyně povodňové komise. V nepřítomnosti předsedy zodpovídá místopředseda povodňové komise.

Houdkovice

<i>Vlastník/nájemce nemovitosti</i>	<i>Ohrožená nemovitost</i>	<i>Poznámka, kontakt</i>
Jiřina Rohlenová Houdkovice č.p. 80	rodinný dům	494 620 154
Jan Rohlena Houdkovice č.p. 73	rodinný dům	737 982 404
Obec Trnov	Mateřská škola Houdkovice č.p. 54	494 662 121
Obec Trnov	Prodejna Houdkovice č.p. 74	494 662 145
Klapal Jiří a Jaroslava Houdkovice č.p. 52	rodinný dům	494 662 148 732 851 188 605 979 026
Cejnar Josef a Cejnarová Marie Houdkovice č.p. 67, Trnov	rodinný dům	604 694 860
Jánoš Jan a Marie Houdkovice č.p. 75	rodinný dům	737 537 994
Jaroslava Kvirencová Houdkovice č.p. 47	rodinný dům	736 130 069 605 808 959
Hana Hanušová Houdkovice č.p. 10	rodinný dům	777 700 617 606 609 078 776 255 251
Brandejs Pavel a Zdeňka Houdkovice č.p. 68	rodinný dům	605 536 907 732 453 932
Eva Řízková Houdkovice č.p. 4	rodinný dům	737 847 050 494 662 187
Kamil Poloprutský Semechnice 110	rodinný dům Houdkovice č.p. 15	494 667 479

<i>Vlastník/nájemce nemovitosti</i>	<i>Ohrožená nemovitost</i>	<i>Poznámka, kontakt</i>
Jana Čížinská, Houdkovice 43, Trnov Jarmila Škodová Malecí 534, Nové Město nad Metují	Houdkovice č.p. 43	
Vladimír Burket, Houdkovice č.p. 48 Ing. Hana Bernhardtová Dvorní 612/46, Lužice	rodinný dům	604 362 162 --
Josef Burket Černíkovice 194 Marie Brutarová Klásterské Hradiště nad Jizerou 228 Hana Janovská Křivenická 407/4, Praha	Houdkovice č.p. 21 zemědělská usedlost	
Kopecký Josef a Miroslava Houdkovice č.p. 14	rodinný dům	
Miroslav Kališ, Houdkovice č.p. 22 Josef Kališ, Edisonova 4, Praha,	řezník a uzenář rodinný dům	494 662 147
Kamil Poloprutský Semechnice č.p. 110	zemědělská usedlost Houdkovice č.p. 16	494 667 479
Václav Vaněček Houdkovice č.p. 19	zemědělská usedlost	494 662 157
Ing. Pavel Michl, Ing. Magdalena Michlová Houdkovice č.p. 81	rodinný dům	605 206 835
Josef Michl Houdkovice č.p. 77	rodinný dům	776 368 824
Miloš Mňuk, Trnov 81 Jaroslav Mňuk, Domašinská 987, Dobruška	rodinný dům Houdkovice č.p. 38	603 857 071
Česká republika	rodinný dům Houdkovice č.p. 20	739 051 680
Novák Pavel, Spojovací 444, Solnice Nováková Renata, Houdkovice 76, Trnov	rodinný dům č.p. 76 kůlna na st. 108	
Brandejs Jiří a Brandejsová Libuše Houdkovice č.p. 72, Trnov	rodinný dům č.p. 71 a 72	
Růžena Stodůlková Lično č.p. 28	Houdkovice č.p. 51 rekreační objekt	
Burket Josef a Miroslava Houdkovice č.p. 50	rodinný dům	
Jaroslav Vičenec Houdkovice č.p. 66	Houdkovice č.p. 66 Houdkovice č.p. 44	
Jiří Zářbnický, Lenka Zářbnická Houdkovice č.p. 42	rodinný dům	
Kroka Štefan a Křoková Rozálie Bohuslavice č.p. 251 Černčice č.p. 26	Houdkovice č.p. 40 rekreační objekt	
Goldstein Jan a Marie Houdkovice č.p. 61	Houdkovice č.p. 34 rekreační objekt	
Steklík Petr a Dagmar Houdkovice č.p. 61	Houdkovice č.p. 35 rekreační objekt	

<i>Vlastník/nájemce nemovitosti</i>	<i>Ohrožená nemovitost</i>	<i>Poznámka, kontakt</i>
Alois Brandejs Houdkovice č.p. 45	Houdkovice č.p. 41	
Ježek Jaroslav a Miluška Houdkovice č.p. 39	rodinný dům	
Oubrecht Josef a Věra Houdkovice č.p. 36	rodinný dům	
Božena Šolínová Houdkovice č.p. 9 Drahomíra Kovářová 5.Května 110, Meziměstí	rodinný dům	
Ing. Miroslav Burket K. Čapka 1038, Přelouč	Houdkovice č.p. 37 rekreační objekt	
Česká republika Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Praha	Houdkovice č.p. 74 rekreační objekt	
Josef Janeček, Milena Zahradníková Houdkovice č.p. 8	rodinný dům	
Josef Janský Houdkovice č.p. 6	rodinný dům	
Josef Kubec Byzhradec č.p. 84	Houdkovice č.p. 2 rekreační objekt	
Špatenka Libor a Jana Houdkovice č.p. 12	rodinný dům	
Obec Trnov	Houdkovice č.p. 54 rekreační objekt	
Josef Pavlík a Marie Houdkovice č.p. 13	rodinný dům	
Ladislav Plachetka, František Plachetka Houdkovice č.p. 33	rodinný dům	
Josef Medek Severní 765/52, Hradec Králové	Houdkovice č.p. 31 rekreační objekt	
Šolín Jan a Šolínová Žofia Houdkovice č.p. 32	Houdkovice č.p. 30 č.p. 32	
Josef Janeček Na Trávníku 1232, Rychnov nad Kněžnou	Houdkovice č.p. 24 rekreační objekt	
Jitka Kuchynková Hradební 380/13, Hradec Králové	Houdkovice č.p. 23 rekreační objekt	
Ing. Jan Martinec K Zastávce 240/17, Hradec Králové	rodinný dům	
Miloš Mňuk Trnov 81	rodinný dům	
Vaněček Josef Ing. a Vaněčková Dagmar Houdkovice č.p. 65	rodinný dům	
Zdeněk Plachetka, Palackého 565, Opočno Luboš Plachetka, Houdkovice č.p. 69 Milan Plachetka, Mírová 1466, Rychnov nad Kněžnou	Houdkovice č.p. 69 rodinný dům	

<i>Vlastník/nájemce nemovitosti</i>	<i>Ohrožená nemovitost</i>	<i>Poznámka, kontakt</i>
Luboš Šmída, Kvasiny 312 Jana Brožová, Kvasiny 316	Houdkovice č.p. 7 rekreační objekt	
Hlinovský Jiří a Jiřina Sofijská 2797/3, Tábor	Houdkovice č.p. 29 rekreační objekt	
Štěpánek Josef a Jana Houdkovice 18	rodinný dům	
Jan Grulich Houdkovice 17	rodinný dům	
Marek Zídka Hrubínova 1459/2, Hradec Králové	Houdkovice 27 rekreační objekt	

Dalším nebezpečím je ohrožení několika objektů při soustředěném odtoku srážkových vod z okolních polí.

<i>Vlastník/nájemce nemovitosti</i>	<i>Ohrožená nemovitost</i>	<i>Poznámka, kontakt</i>
Lukášek Josef a Hana Trnov č.p. 86	rodinný dům	
Hlavsa Zdeněk Trnov č.p. 88	zemědělská usedlost	
Plachetka Josef a Plachetková Jiřina Plachetka Josef a Věra Houdkovice č.p. 56	rodinný dům	737 665 931 777 160 787
Plachetka Jiří Ing. a Plachetková Ivana Houdkovice č.p. 85	rodinný dům	

Přírozená povodeň - způsobená mimořádnými vlivy

Možná místa pro vznik nebezpečných zácp a nápěchů jsou všechny mosty, mostky, propustky a zatrubněné části na vodních tocích, především:

- Most u č.p. 18 v Houdkovicích
- Most u č.p. 72 v Houdkovicích
- Most u č.p. 44 v Trnově
- Most u č.p. 74 v Trnově

Podle vývoje situace hlídková služba sleduje i další mostky, lávky a propustky v obci. Naplavené předměty odstraňují povodňové orgány obce Trnov ve spolupráci s SDH Trnov.

Zvláštní povodeň

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

Vodní díla v obci:

Podchlumský rybník

Poldr 2 nad Trnovem

Objem vodních nádrží ovlivňuje soustředěný odtok srážkových vod z okolních polí při déletrvajících vydatných dešťových srážkách, přívalových deštích a při jarním tání sněhové pokrývky.

Nad vodními díly musí být pravidelně prováděn Technickobezpečnostní dohled, kterým se rozumí zjišťování technického stavu vodního díla ke vzdouvání nebo zadržování vody, a to z hlediska bezpečnosti a stability a možných příčin jejich poruch. Provádí se zejména pozorováním a prohlídkami vodního díla, měřením jejích deformací, sledováním průsaku vod, jakož i hodnocením výsledků všech pozorování a měření ve vztahu k předem určeným mezním nebo kritickým hodnotám. Součástí technickobezpečnostního dohledu je i vypracování návrhů opatření k odstranění zjištěných nedostatků.

Rozsah a četnost provádění technickobezpečnostního dohledu u jednotlivých kategorií vodních děl a v jednotlivých etapách jejich přípravy, výstavby, rekonstrukce stanovilo Ministerstvo zemědělství vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly. Technickobezpečnostní dohled provádí odborně způsobilá osoba určena vlastníkem vodního díla v souladu s provozním řádem.

Hlášení od provozovatele vodní nádrže o vzniku mimořádné situace na vodním díle přijímá předsedkyně povodňové komise obce Libuše Brandejsová.

Povodňové orgány obce Trnov o nebezpečí zvláštní povodně bezodkladně informují vlastníky ohrožených objektů v obci, povodňové orgány obce Semechnice, města Opočno a povodňové orgány obce s rozšířenou působností Dobruška.

ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ

Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je v souladu s vodním zákonem a vyhláškou č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad.

Kde nejsou záplavová území určena, lze vycházet z dostupných podkladů správců povodí a správců vodních toků o pravděpodobné hranici území ohroženého povodněmi.

V územním obvodu obce Trnov není na Houdkovickém potoce záplavové území stanoveno. Studie obnovy optimálních vodohospodářských poměrů v povodí Houdkovického potoka z roku 1999 uvádí stav hladiny při průtoku Q_{100} před vybudováním poldru nad Trnovem.

Povodňové orgány obce organizují a provádějí nejméně jednou ročně povodňové prohlídky za přítomnosti příslušného vodoprávního úřadu a správce toku.

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé následky.

Povodňovými prohlídkami se kontroluje, zda vlastníci pozemků, staveb a zařízení v korytech vodních toků provádí činnost v souladu s §§ 50,51 a 52 vodního zákona.

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 na toku. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží povodňový orgán takovou povinnost rozhodnutím.

Vodoprávní úřad může uložit povinnost zpracovat povodňový plán vlastníkům pozemků, které se nacházejí v záplavových územích, je-li to třeba s ohledem na způsob jejich užívání.

Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území nebo mohou zhoršit průběh povodně, zpracovávají povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovým orgánem obce jejich vlastníci - § 71 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů .

Povodňové plány ohrožených nemovitostí musí být nejméně v jednom výtisku uloženy na obecním úřadu v Trnově.

ČINNOST VLASTNÍKA NEMOVITOSTI PŘI POVODNI

1. stupeň povodňové aktivity

- pozorně sledovat meteorologické předpovědi ČHMÚ v Českém rozhlase a televizi

Při vyhlášení stavu pohotovosti (2. stupeň povodňové aktivity)

- pozorně sledovat meteorologické předpovědi ČHMÚ v Českém rozhlase a televizi
- řídit se příkazy povodňových orgánů, policie a záchranářů
- informovat se o způsobu a místě evakuace
- připravit mobilní zábrany (pytle naplněné pískem a další těsnicí materiál k utěsnění nízko položených dveří a oken)
- přemístit cenný nábytek, elektrické spotřebiče, potraviny a nebezpečné látky do vyšších pater
- odstranit nebo řádně zajistit snadno odplavitelný materiál

Při vyhlášení stavu ohrožení (3. stupeň povodňové aktivity)

- připravit si evakuační zavazadlo pro celou rodinu
- umístit mobilní zábrany
- připravit vyvedení hospodářských zvířat
- připravit rodinu a domácí zvířata k evakuaci
- dětem dát do kapsičky cedulku se jménem a adresou,
- odvézt motorová vozidla mimo ohrožené území
- při zaplavování domu odpojit přívod elektrického proudu, plynu a vody

V případě, že vlastník nemovitosti nemůže zvládnout potřebné zabezpečovací a záchranné práce vlastními silami požádá o pomoc Povodňovou komisí obce .

EVAKUAČNÍ ZAVAZADLO

Evakuační zavazadlo se připravuje pro případ opuštění bytu v důsledku ohrožení přirozenou povodní značného rozsahu a pro opuštění bytu v důsledku ohrožení života vznikem zvláštní povodně.

Jako evakuační zavazadlo lze použít např. kufr, batoh nebo cestovní tašku. Zavazadlo označte svým jménem a adresou.

Doporučený obsah evakuačního zavazadla:

- základní trvanlivé potraviny
- předměty denní potřeby, jídelní misku a příbor
- léky, které užíváte, toaletní a hygienické potřeby
- osobní doklady, peníze, pojistné smlouvy a cennosti
- náhradní oděv, obuv, pláštěnku, spací pytel nebo přikrývku
- přenosné rádio s rezervními bateriemi, mobil, přenosnou svítilnu, nůž, zápalky atd.

ORGANIZAČNÍ ČÁST
povodňového plánu

B. ORGANIZAČNÍ ČÁST

Organizační část povodňového plánu obsahuje jmenné seznamy, adresy a způsob spojení účastníků ochrany před povodněmi, úkoly pro jednotlivé účastníky ochrany před povodněmi včetně organizace hlásné a hlídkové služby .

PŘEDPOVĚDNÍ A HLÁSNA POVODŇOVÁ SLUŽBA

Předpovědní povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě ostatní orgány a organizace o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických podmínkách rozhodných pro vznik a vývoj povodně, zejména o očekávaných vodních stavech nebo o průtocích ve vybraných profilech .

Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav Hradec Králové ve spolupráci se správcem povodí tzn. Povodí Labe s.p.Hradec Králové.

Hlásná povodňová služba

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a 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 řízení opatření na ochranu před povodněmi.

Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi.

K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu.

Povodňová komise obce Trnov v systému hlásné povodňové služby přijímá informace od povodňové komise obce s rozšířenou působností Dobruška, případně od ostatních účastníků povodňové ochrany.

Obsahem zpráv je především upozornění na nebezpečí povodně (případně na očekávaný vývoj povodňové situace), informace o vyhlášených nebo odvolaných stupních povodňové aktivity atd.

Povodňová komise obce v systému hlásné povodňové služby předává informace zpětně povodňové komisi obce s rozšířenou působností Dobruška a povodňovým orgánům obce Semechnice případně ostatním účastníkům povodňové ochrany a to telefonicky.

Obsahem zpráv je především informace o povodňové situaci v obci, prováděných opatřeních a souvisejících okolnostech.

ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány státní správy, které ve své územní působnosti plně odpovídají za organizaci povodňové služby, řídí, koordinují a kontrolují činnosti ostatních účastníků ochrany před povodněmi.

Ochranu před povodněmi zabezpečují tyto povodňové orgány:

a) mimo povodeň

Orgány obcí ,
Obecní úřady obcí s rozšířenou působností,
Krajské úřady,
Ministerstvo životního prostředí ČR,

b) v době povodně

Povodňové komise obcí ,
Povodňové komise obcí s rozšířenou působností
Povodňové komise krajů ,
Ústřední povodňová komise ,

Ostatní účastníci ochrany před povodněmi jsou:

Správci povodí,
Správci toků,
Vlastníci vodních děl,
Vlastníci staveb a pozemků, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně.

Účastníci ochrany před povodněmi podle zákona č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému

Základní složky IZS

Hasičský záchranný sbor,
Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí,
Zdravotnická záchranná služba,
Policie České republiky.

Ostatní složky IZS

Vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil,
Ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory a záchranné sbory,
Orgány ochrany veřejného zdraví,
Zařízení civilní obrany.

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE TRNOV

Působnost povodňové komise je celé území obce, tj. Trnov, Houdkovice, Zádolí a Záhornice (včetně místních částí Malá a Velká Záhornice).

Stanovištěm povodňové komise je obecní úřad. Povodňovou komisi svolá předsedkyně při vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity.

Povodňová komise obce Trnov je podřízena povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností Dobruška .

Složení povodňové komise obce a zároveň Pracovního štábu

<i>Funkce, jméno</i>	<i>e-mail telefon pracoviště</i>	<i>mobil</i>
Předsedkyně : Libuše Brandejsová	starostka@trnov.cz 494 662 138	739 051 680
Zapisovatelka: Martina Vaňková	494 662 138	733 156 491
Místopředseda: Jiří Kovaříček	jirka.kovaricek@centrum.cz 494 662 118	737 823 444
Člen: Ing. Jiří Plachetka	jiri.plachetka@trnov.cz 494 662 110	604 758 946
Člen: Mgr. Václav Hlavsa	zsred@dobruska.cz 494 623 980	724 332 147
Člen: Radka Nováková	494 672 185	605 184 157
Další členové SDH		

Hlídková služba

<i>Jméno</i>	<i>bydliště</i>	<i>telefon, mobil</i>
Václav Vaněček	Houdkovice č.p. 19	494662157
Jiří Kovaříček	Trnov č.p. 68	737 823 444

Povodňové orgány obce ve svém územním obvodu v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi - § 78 vodního zákona:

- a) potvrzují soulad věcné a grafické části povodňového plánu vlastníků (uživatelů) pozemků a staveb , pokud se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně, s povodňovým plánem obce,
- b) zpracovávají povodňový plán obce a předkládají jej k odbornému stanovisku správci povodí, v případě drobných vodních toků správci, těchto vodních toků,
- c) provádějí povodňové prohlídky,
- d) zajišťují pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území,
- e) prověřují připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů,
- f) organizují a zabezpečují hláskou povodňovou službu a hlídkovou službu, zabezpečují varování právnických a fyzických osob v územním obvodu obce s využitím jednotného systému varování,
- g) informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností,
- h) vyhlašují a odvolávají stupně povodňové aktivity v rámci územní působnosti,
- i) organizují, řídí, koordinují a ukládají opatření na ochranu před povodněmi podle povodňových plánů a v případě potřeby vyžadují od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc,
- j) zabezpečují evakuaci a návrat , dočasné ubytování a stravování evakuovaných občanů, zajišťují další záchranné práce,
- k) zajišťují v době povodně nutnou hygienickou a zdravotnickou péči, organizují náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce v území,
- l) provádějí prohlídky po povodni , zjišťují rozsah a výši povodňových škod, zjišťují účelnost provedených opatření a podávají zprávu o povodni povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností,
- m) vedou záznamy v povodňové knize.

POVINNOSTI JEDNOTLIVÝCH ČLENŮ POVODŇOVÉ KOMISE

Předsedkyně povodňové komise / starostka obce

- a) rozhoduje o svolání povodňové komise obce,
- b) řídí činnost povodňové komise,
- c) vyhledává jednotlivé stupně povodňové aktivity,
- d) informuje o situaci povodňové orgány obce Semechnice a Opočno,
- e) podává zprávy o situaci povodňové komisi obce s rozšířenou působností,
- f) vydává rozhodnutí k řešení protipovodňových opatření,
- g) vydává pokyny k varování občanů a následné evakuaci,
- h) rozhoduje o nasazení sil a prostředků ve svém územním obvodu,
- i) informuje o povodňovém nebezpečí provozovatele vodních nádrží,
- j) rozhoduje o vyžádání pomoci od povodňové komise obce s rozšířenou působností Dobruška,
- k) do 14 dnů po povodni oznamuje rozsah a výši povodňových škod obci s rozšířenou působností Dobruška,
- l) zodpovídá za aktualizaci povodňového plánu,
- m) zodpovídá za údržbu hlásných profilů,
- n) nejméně 1x ročně organizuje povodňové prohlídky,
- o) 1x ročně řídí nácvik činnosti povodňové komise,
- p) zodpovídá za vedení povodňové knihy .

Místopředseda povodňové komise

- a) v nepřítomnosti zastupuje předsedkyni povodňové komise,
- b) zodpovídá za splnění úkolů uložených předsedovi,
- c) organizuje varování občanů v ohroženém území obce,
- d) dle potřeby zabezpečuje nábor obyvatel do pracovních čet,
- e) v době mimo povodňovou aktivitu smluvně zajišťuje:
 - mechanizaci pro zabezpečovací a záchranné práce,
 - umístění a stravování evakuovaných občanů,
 - náhradní zdroj pitné vody

Členové pracovního štábu povodňové komise

- a) plní úkoly uložené předsedkyní a místopředsedou povodňové komise,
- b) navrhuje opatření ke snížení škod,
- c) provádějí zabezpečovací práce na ochranu před povodněmi na majetku obce, občanů a jiných organizací, pokud majitelé nemovitostí vlastními silami a prostředky nestačí činit potřebná opatření,
- d) zajišťují pohotovost dopravních a mechanizačních prostředků,
- e) iniciativně zabezpečují úseky ohrožené povodní, umísťují mobilní zábrany,
- f) odčerpávají vodu ze zatopených sklepů a objektů,
- g) provádějí evakuaci občanů a zvířat,

Zapisovatelka:

- a) udržuje telefonické spojení se členy povodňové komise,
- b) zapisuje zprávy do povodňové knihy,
- c) plní úkoly uložené předsedou a místopředsedou povodňové komise.

SPOLUPRACUJÍCÍ POVODŇOVÉ KOMISE NA TOKU NAD OBCÍ

Povodňové orgány obce Bílý Újezd položené výše na toku Ještětického potoka v systému hlášené povodňové služby informují v souladu s § 78 odst.3 písm.g) vodního zákona o nebezpečí a průběhu povodně ve své obci povodňové orgány obce Trnov.

Povodňová komise obce Bílý Újezd

Předseda : Zdeněk Arnošt	z.arnost@wo.cz oubu@wo.cz 494 666 900	724 183 043 605 412 348
Zapisovatelka: Jana Židová	494 666 111	733 513 297
Místopředseda: Ing. Miroslav Švorc	svorc14@seznam.cz	605 835 114
Člen: Pavel Horáček st.	SDH Hroška	737 355 240
Člen: Václav Špaček	vasekpacek@centrum.cz SDH Masty	739 806 391

SPOLUPRACUJÍCÍ POVODŇOVÁ KOMISE NA TOKU POD OBCÍ

Povodňové orgány obce Trnov v systému hlášené povodňové služby informují v souladu s § 78 odst.3 písm.g) vodního zákona o nebezpečí a průběhu povodně ve svém územním obvodu povodňové orgány obce Semechnice a města Opočno.

Povodňová komise obce Semechnice

<i>Funkce, jméno</i>	<i>e-mail tel.pracoviště</i>	<i>tel.bydliště</i>	<i>mobil</i>
Předseda : Zdeněk Bendzo	semechnice@semechnice.cz 494 629 127		602 106 616
Místopředseda: Václav Vaněk	494 662 117	494 667 897	602 621 626
Člen: Miroslava Černíková	494 662 117	494 667 825	608 282 481
Člen: Miroslav Seidl	494 664 134	494 667 030	
Kontaktní osoba: Dohnalová Miroslava	Účetní – Obec Semechnice 494 668 241		608 768 912

Povodňová komise města Opočno

<i>Funkce, jméno</i>	<i>e-mail tel.pracoviště</i>	<i>fax</i>	<i>mobil</i>
Předseda : Štěpán Jelínek	starosta@mu.opocno.cz info@mu.opocno.cz 494 668 331	494 668 101	602 561 667
Místopředseda: Vilma Urešová	v.zusop@tiscali.cz ZUŠ Opočno		777 597 951
Člen: Ing. Markéta Fingrálová	tajemnik@mu.opocno.cz 494 668 338		602 658 779
Člen: Jaroslav Koudelka			724 156 743
Člen: Hana Samková			603 719 942
Člen: Vratislav Votroubek			725 086 539

ZPŮSOB VYHLAŠOVÁNÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Stupně povodňové aktivity se vyhláší telefonem, SMS, případně osobním doručením. Všechna opatření provedená obecním úřadem podle tohoto plánu, přijaté a odeslané zprávy budou zapisovány do Povodňové knihy. Za vedení této knihy zodpovídá předsedkyně povodňové komise nebo jí pověřený pracovník.

Obdržení prvotní informace

Prvotní informaci od povodňové komise obce s rozšířenou působností Dobruška o nepříznivé hydrometeorologické situaci přijímá předsedkyně povodňové komise obce Libuše Brandejsová.

1. stupeň povodňové aktivity

1. stupeň povodňové aktivity nastává při nebezpečí povodně na základě vlastních poznatků (vyžaduje věnovat pozornost vodnímu toku) nebo dle informací hlášené služby.

Hlášení od povodňové komise obce s rozšířenou působností, případně jiných fyzických nebo právnických osob, týkajících se nebezpečí záplav nebo povodní přijímá předsedkyně povodňové komise obce Libuše Brandejsová, která o nebezpečí povodně postupně vyrozumí ostatní členy povodňové komise a zajistí zahájení činnosti hlídkové služby.

Hlídková služba sleduje:

- a) stoupání hladiny toku v hlásných profilech v obci,
- c) kritická místa v obci,
- d) vznik nebezpečných zácp a zátarasů.

Pozorování při nebezpečí povodně a za povodně se doporučuje :

- při upozornění nebo výstraze ČHMÚ 1x denně (v 7 hodin)
- při dosažení 1.SPA 2x denně (v 7 a 18 hodin)
- při dosažení nebo vyhlášení 2.SPA 3x denně (v 7, 12 a 18 hodin)
- při dosažení nebo vyhlášení 3.SPA častěji podle potřeby a požadavku povodňových orgánů

O dosažených stavech uvedených v povodňovém plánu předává hlídková služba zprávu osobně předsedkyni povodňové komise obce.

1. stupeň povodňové aktivity nastává a zaniká (pominou-li příčiny povodňového nebezpečí) na základě vlastních poznatků povodňových orgánů obce Trnov.

Za zahájení činnosti hlídkové služby zodpovídá předsedkyně povodňové komise obce Libuše Brandejsová.

2. a 3. stupeň povodňové aktivity

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány obce. Podkladem pro jejich vyhlášení je :

- a) dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech,
- b) zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby,
- c) doporučení správce vodního toku,
- d) oznámení vlastníka nebo uživatele vodního díla,
- e) případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

Povodňový orgán může vyhlásit stupně povodňové aktivity i z jiných důvodů než je uvedeno (např. nebezpečné ledové jevy apod.)

O vyhlášení a odvolání 2. a 3. stupně povodňové aktivity jsou povodňové orgány obce povinny informovat vlastníky ohrožených objektů v obci uvedené v povodňovém plánu, povodňové orgány obce Semechnice, města Opočna a obce s rozšířenou působností Dobruška.

V případě dosažení 2. stupně povodňové aktivity svolá předsedkyně povodňovou komisi na obecní úřad.

Na obecním úřadu bude zabezpečena nepřetržitá telefonní služba :
494 662 138
739 051 680

Na vodních dílech provádí pověřená odborně způsobilá osoba technicko-bezpečnostní dohled v souladu s provozním a manipulačním řádem.

Hlášení od provozovatelů vodního díla týkající se nebezpečí záplav nebo povodní přijímá předsedkyně povodňové komise obce Libuše Brandejsová.

O nebezpečí zvláštní povodně bezodkladně informují povodňové orgány obce subjekty uvedené v povodňovém plánu, další vlastníky ohrožených nemovitostí, povodňové orgány obce Semechnice, města Opočna a obce s rozšířenou působností Dobruška.

ČINNOST PŘI VYHLÁŠENÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY

V době povodně je povodňová komise obce oprávněna činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečovacím a záchranným pracím v odůvodněných případech i nad rámec povodňového plánu.

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

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen umožnit vstup, případně vjezd na své pozemky, popřípadě stavby, přispět na příkaz povodňových orgánů osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi a řídit se příkazy povodňových orgánů.

1. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti

Činnost při 1. stupni povodňové aktivity

- a) aktivizace pracoviště povodňové komise na obecním úřadě, seznámit se s povodňovým plánem obce,
- b) provést kontrolu spojení se členy povodňové komise obce a pracovního štábu, zajistit dosažitelnost všech členů povodňové komise a pracovního štábu,
- c) informovat o situaci povodňovou komisí obce s rozšířenou působností,
- d) informovat o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány obcí položených níže na tocích,
- e) zahájit činnost hlídkové služby, která sleduje stoupání hladiny vodních toků v obci a o dosažených stavech uvedených v povodňovém plánu informuje osobně předsedu povodňové komise obce,
- f) podle vývoje situace provést vyrozumění vlastníků nemovitostí v ohroženém území na nebezpečí povodně a o přijatých opatřeních v územním obvodu obce.

Vyzvat občany v ohroženém území při očekávaném dlouhodobějším období dešťů, při tání sněhu nebo v období bouřek ke sledování meteorologických předpovědí ČHMÚ ve sdělovacích prostředcích .

2. stupeň povodňové aktivity – stav pohotovosti

Činnost při vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity:

- a) vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity,
- b) předsedkyně svolá povodňovou komisi na obecní úřad ,
- c) první jednání se uskuteční na obecním úřadě, členové povodňové komise jsou informováni o situaci v územním obvodu obce, jsou upřesněny úkoly pro členy pracovního štábu,
- d) zajistit dosažitelnost všech členů povodňové komise a pracovního štábu,
- e) podávat hlášení o situaci v obci povodňové komisi obce s rozšířenou působností Dobruška.
- f) informovat o povodňové situaci povodňové orgány obce obcí položených níže na tocích,
- g) stále pokračuje činnost hlídkové služby – sledování kritických míst,
- h) informovat provozovatele vodních nádrží o nepříznivé hydrometeorologické situaci, vyzvat k zahájení činnosti podle manipulačního a provozního řádu a k podávání informací o situaci na vodním díle,
- i) vyzvat občany, aby se řídili příkazy povodňových orgánů, policie a záchranářů, informovat je o způsobu a místě evakuace,
- j) vyzvat vlastníky ohrožených rodinných domů a rekreačních objektů k zahájení vlastní činnosti k ochraně zdraví, životů, majetku, zvířat a k případné evakuaci (občané přemístíují cenný nábytek, elektrické spotřebiče a potraviny do vyšších pater, utěsňují nízko položené dveře a okna, odstraní nebo řádně zajistí snadno odplavitelný materiál a nebezpečné látky - především ropné produkty, ředidla, barvy atd. – je nutné zabránit kontaminaci vody, odváží osobní automobily a jiné dopravní prostředky mimo ohrožené území),
- k) informovat řezníka Miroslava Kališe o nepříznivé hydrometeorologické situaci a vyzvat ho k zahájení činnosti na ochranu osob a majetku podle vlastního povodňového plánu,
- l) zahájit činnost na ochranu osob a majetku Mateřské školy a prodejny ve vlastnictví obce Trnov,
- m) aktivovat všechny vyčleněné síly a prostředky, doplnit PHM do vybrané techniky,
- n) podle vývoje situace plnit pytle pískem, pro zajištění kritických míst zahájit rozvoz výpomocného materiálu na utěsnění nízko položených dveří a oken,
- o) provádět zápisy do Povodňové knihy (přijaté a odeslané zprávy, přijatá opatření) ,
- p) provádět evidenční a dokumentační práce. sběr a zaznamenávání informací.

3. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení

Činnost při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity:

Ke zmírnění průběhu povodně a jejich následků budou prováděna následující opatření:

- a) vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity,
- b) zhodnocení situace, zajištění trvalé pohotovosti všech členů povodňové komise,
- c) udržovat spojení a vzájemně se informovat se sousedními obcemi a obcí s rozšířenou působností,
- d) podle vývoje situace na jednání přizvat zástupce dalších orgánů a organizací,
- e) aktivovat místa nouzového ubytování a stravování evakuovaných občanů,
- f) odstraňovat překážky ve vodním toku znemožňujících plynulý odtok vody,
- g) odstraňovat překážky v profilech všech mostů, mostků, lávek a zatrubněných částí toku v obci,
- h) udržovat spojení s provozovateli vodních nádrží k podávání informací o situaci na vodním dílem,
- i) podle vývoje situace umísťovat protipovodňové zábrany,
- j) provádět opatření proti zpětnému vzduť vody, zejména do kanalizací a opatření k omezení znečištění vody,
- k) informovat obyvatelstvo o přijatých opatřeních,
- l) podle vývoje situace zahájit evakuaci osob z ohrožených nebo již zaplavených objektů, péče o ně po nezbytnou dobu, probíhá zachraňování majetku a jeho přemístění mimo ohrožené území ,
- m) informovat o vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity řezníka Miroslava Kališe a vyzvat ho k provádění činnosti podle vlastního povodňového plánu, musí být zajištěn odplavitelný materiál a nebezpečné látky,
- n) provádět činnost na ochranu osob a majetku Mateřské školy a prodejny ve vlastnictví obce,
- o) podle vývoje situace vyžádat pomoc Policie ČR k zajištění majetku v zaplavených (evakuovaných) oblastech,
- p) prověřit ústupové cesty z obce,
- q) dle potřeby v obci odstavit hlavní uzávěry elektrické energie, plynu a vody,
- r) provádět zápisy do Povodňové knihy,
- s) provádět evidenční a dokumentační práce.

Opatření po povodni

- a) zpracovávají se dokumentační práce a vyhodnocení povodňové situace,
- b) do 14 dnů po povodni předkládá předsedkyně povodňové komise obce zprávu o povodni městskému úřadu Dobruška,
- c) obnovují se povodní narušené funkce v zasaženém území,
- d) zjišťování a oceňování povodňových škod,
- e) odstraňování povodňových škod,
- f) zjišťují se příčiny negativně ovlivňujících průběh povodně a následně se řeší jejich nápravy.

Náklady na opatření na ochranu před povodněmi

Opatření na ochranu před povodněmi, která vymezí programy opatření vycházející z plánů hlavních povodí České republiky, hradí stát. Pokud jsou součástí takových opatření technická zařízení, hradí stát také jejich provoz.

Opatření na ochranu před povodněmi, která vymezí programy opatření vycházející z plánů oblastí povodí, hradí kraje, které za tím účelem vyčleňují v rámci svého rozpočtu přiměřenou rezervu sloužící pro krytí ostatních opatření na ochranu před povodněmi v regionu ucelených povodí. Stát může na tato opatření přispět.

Jednotlivé obce mohou činit opatření k přímé ochraně majetku na svém území. Stát a kraje mohou na tato opatření přispět. Obce mohou požádat vlastníky majetku, který je těmito opatřeními chráněn, o příspěvek na jejich výstavbu.

Právníké a fyzické osoby nesou náklady, které jim vzniknou vlastními opatřeními k ochraně jejich majetku před povodněmi.

Náklady na zabezpečovací práce na vodních tocích hradí jejich správci. Vlastníci vodních děl hradí náklady na zabezpečovací práce na těchto vodních dílech.

Majetkovou újmu vzniklou v důsledku činnosti nebo opatření uložených v době povodně:

- a) povodňovou komisí obce hradí obec,
- b) povodňovou komisí obce s rozšířenou působností hradí obec s rozšířenou působností,
- c) povodňovou komisí kraje hradí kraj,
- d) Ústřední povodňovou komisí hradí Ministerstvo životního prostředí.

ZPŮSOB VYŽÁDÁNÍ POMOCI PŘI POVODNI

Povodňové orgány obce Trnov řídí, koordinují a kontrolují ochranu před povodněmi ve svém územním obvodu dle tohoto plánu. Pokud povodňová komise obce nestačí vlastními silami a prostředky činit potřebná opatření, požádá předsedkyně povodňové komise povodňové orgány obce s rozšířenou působností Dobruška o převzetí řízení ochrany před povodněmi.

Povodňový orgán obce s rozšířenou působností Dobruška je povinen oznámit povodňové komisi obce Trnov datum a čas převzetí řízení ochrany před povodněmi, rozsah spolupráce, ukončení řízení ochrany před povodněmi a provést o tom zápis v povodňové knize. Povodňové orgány obce zůstávají dále činné, provádějí ve své územní působnosti opatření podle svého povodňového plánu v koordinaci vyšším povodňovým orgánem nebo podle jeho pokynů.

Povodňová komise obce s rozšířenou působností Dobruška

<i>funkce, jméno</i>	<i>telefon pracoviště</i>	<i>mobil krizový mobil</i>
Předseda : Tojnar Petr - starosta města	starosta@mestodobruska.cz 494 629 641	725 082 507 602 114 000
Místopředsedkyně: Geržová Kateřina Mgr.	zivotnivr@mestodobruska.cz 494 629 558	725 082 508 724 179 761
Člen: Seidl Tomáš Ing.	t.seidl@mestodobruska.cz 494 629 563	602 535 054 soukr.mob.
Člen: Pilná Jana	j.pilna@mestodobruska.cz 494 629 560	605 978 553 soukr.
Člen: Málek Josef, npor.	dka.malek@hzsrk.tyhan.cz 950 521 684	725 085 218 602 150 930
Člen: Bořek Jaroslav Bc.	j.borek@mestodobruska.cz 494 629 660	725 086 531 724 179 765
Člen: Tošovský Vladimír	doprava@mestodobruska.cz 494 629 517	725 082 457 724 181 641
Člen: Hlaváček Zdeněk plk.JUDr. ředitel OŘ PČR	orpcrrk@mvcv.cz 974 536 220 příp. 158	725 083 400 724 164 687
Člen: Schreiber Antonín - Lesy ČR s.p.	schreiber.ost53@lesy.cz lesy.cz@lesy.cz 495 860 256	724 523 993
Člen: Nejedlíková Blanka - Povodí Labe s.p.	nejedlikova@pla.cz 495 612 014	602 126 917

ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ ZÁCHRANNÝCH A ZABEZPEČOVACÍCH PRACÍ

Povodňovými záchrannými pracemi jsou technická a organizační opatření prováděná za povodně v bezprostředně ohrožených nebo již zaplavených územích k záchraně životů a majetku, zejména ochrana a evakuace obyvatelstva z těchto území, péče o ně po nezbytně nutnou dobu, zachraňování majetku a jeho přemístění mimo ohrožené území.

Záchranné práce v případech, kdy jsou ohroženy lidské životy, veřejný život nebo hospodářské zájmy jako doprava, zásobování, spoje, zdravotnictví, zajišťují povodňové orgány.

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen umožnit vstup, případně vjezd na své pozemky, popřípadě stavby, přispět na příkaz povodňových orgánů osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi a řídit se příkazy povodňových orgánů.

Materiál pro záchranné a zabezpečovací práce

Povodňové pytle lze zakoupit u společnosti JUTA a.s. Na Kameni 96, Jaroměř.

Kontakt: 491 843 144 - expedice

491 843 111 - ústředna

<i>Druh</i>	<i>místo uskladnění</i>	<i>zodpovídá</i>	<i>kontakt</i>
Svítilny, ruční nářadí Čerpadlo, pomůcky PO, lana, háky	Hasičská zbrojnice Trnov	M. Nejman	724 181 639
Svítilny, ruční nářadí Čerpadlo, pomůcky PO, lana, háky	Obecní úřad Trnov	Libuše Brandejsová	739 051 680

Dopravní prostředky a mechanizmy

<i>Druh</i>	<i>stanoviště</i>	<i>zodpovídá</i>	<i>telefon, mobil</i>
Mechanizace dle potřeby	areál ZEAS a.s. Trnov	Josef Svatoň	731 491 995

Hlavní uzávěry

<i>Druh sítě</i>	<i>Odstavení zajistí</i>	<i>Telefon</i>
Elektrická energie	ČEZ Distribuce, a.s., - poruchy	840 850 860
Voda	AQUA SERVIS, a.s. Rychnov nad Kněžnou	494 539 110
Plyn	VČP - poruchy	1239

UMÍSTĚNÍ EVAKUOVANÝCH OBČANŮ

Dočasné ubytování evakuovaných občanů

<i>Místo ubytování</i>	<i>počet míst</i>	<i>kontakt</i>
Obecní úřad Trnov	20	739 051 680 - starostka

Dočasné stravování evakuovaných občanů

<i>Místo ubytování</i>	<i>počet jídel</i>	<i>kontakt</i>
Hostinec U Zárybnických	20	604 144 120 - p. Červinka

Náhradní zdroj vody

<i>Zdroj</i>	<i>Kontakt</i>
Cisterna AQUA SERVIS, a.s. Rychnov nad Kněžnou	494 539 110

ORGANIZACE DOPRAVY

Organizaci dopravy v případě zatopení některých komunikací zajišťuje povodňová komise obce ve spolupráci s Policií ČR a Správou a údržbou silnic, která poskytne přenosné značení.

<i>Pracoviště</i>	<i>kontakt</i>
Policie ČR obvodní oddělení Rychnov nad Kněžnou	974 536 111
Policie ČR Dobruška	494 623 291
Policie ČR	158
Správa a údržba silnic oblast Hradec Králové-Rychnov n.K.	495 540 216 Hradec Králové 494 535 913 Rychnov n.K.
Správa a údržba silnic Cestmistrovství Dobruška	494 623 681

ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ AKTUALIZACE ADRES A ÚDAJŮ O TELEFONNÍM A JINÉM SPOJENÍ MEZI ÚČASTNÍKY OCHRANY PŘED POVODNĚMI

Obec má povinnost každoročně prověřovat aktuálnost povodňového plánu a toto prověření dokladovat. V případě potřeby bude povodňový plán upraven a doplněn.

Prověření povodňového plánu bude provedeno také vždy po velké povodni, při změně uspořádání orgánů státní správy, změně právních předpisů nebo jiných okolnostech, které mohou vyvolat jeho změny.

Každá změna ve věcné a grafické části povodňového plánu obce podléhá potvrzení souladu s povodňovým plánem obce s rozšířenou působností.

VAROVNÁ OPATŘENÍ

Za povodňové situace bude obyvatelstvo v ohroženém území vyrozuměno a varováno za použití následujících prostředků:

- a) využitím poplachových sirén sboru dobrovolných hasičů ,
- b) sirénou HZS dálkově a lokálně spouštěnou – kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin
- c) osobním doručením - prostřednictvím členů povodňové komise obce, spoluobčanů (sousedů) a podobně
- d) pevnou linkou telefonem ,
- e) mobilním telefonem ,
- f) SMS,
- g) místním rozhlasem

Vzor možné tísňové informace v místním rozhlase

Vážení spoluobčané, na základě rozhodnutí povodňového orgánu obce Trnov, byl v obci vyhlášen **druhý** stupeň povodňové aktivity - **stav pohotovosti**.

Vlivem dlouhotrvajících dešťů (oblevou, rychlým tání sněhu,.....) a v důsledku nepříznivé předpovědi počasí na nejbližší dny, vyzýváme všechny občany bydlící v ohroženém území, aby zahájili opatření ke své ochraně před povodní.

Vážení spoluobčané, na základě rozhodnutí povodňového orgánu obce Trnov , byl v obci vyhlášen **třetí** stupeň povodňové aktivity - **stav ohrožení**.)

Vážení spoluobčané, v důsledku bezprostředního ohrožení přirozenou povodní na základě rozhodnutí povodňového orgánu je vyhlášena evakuace v obci Trnov (ulice....., č. domů.....).

TELEFONNÍ SPOJENÍ ÚČASTNÍKŮ OCHRANY PŘED POVODNĚMIHZS Královehradeckého kraje

územní odbor Rychnov nad Kn.	950 520 611 - ústředna
	950 520 620 - ředitel
OPIS Rychnov nad Kn.	950 520 600
Stanice Dobruška	950 521 683
Hasiči	150

Tísňové volání	112
-----------------------	------------

Policie ČR	158
Obvodní odd. Rychnov nad Kn.	974 536 111
Policie ČR Dobruška	494 623 291

Záchranná služba	155
Nemocnice Rychnov nad Kněžnou	494 502 111
Nemocnice Opočno	494 674 211
KHS Hradec Králové	494 339 041
(Krajská hygienická stanice, územní pracoviště Náchod Rychnov nad Kněžnou)	

AQUA SERVIS, a.s. Rychnov n.K.	494 539 110
--------------------------------	-------------

ČEZ, a.s.	
Poruchy (ČEZ)	840 850 860

VČP a.s.	
Pohotovost - hlášení poruch	1239

Povodí Labe s.p. HK	495 088 720 495 088 730 (dispečink–stálá služba 24 h denně)
	606 643 437 (pohotovost)
ČHMÚ HK	495 436 161 - regionální prognózní pracoviště

Zemědělská vodohospodářská správa , Kydlínovská 245, Hradec Králové	
	495 217 041 ředitel 495 800 771

GRAFICKÁ ČÁST
povodňového plánu

C. GRAFICKÁ ČÁST

Mapa v měřítku 1 : 10 000, do které jsou vyznačeny:

- ohrožené objekty,
- hlásné profily kategorie C v obci,
- objekt k umístění evakuovaných občanů,
- vodní toky.

Snímky mapy čísel popisných v měřítku 1 : 1 000, do kterých jsou vyznačeny:

- ohrožené objekty,
- hlásné profily kategorie C v obci,
- objekt k umístění evakuovaných občanů,
- vodní toky.