



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

POVODŇOVÝ PLÁN

obce Tupesy

Zlínský kraj



Podle: Zákona č. 254/2001 Sb. – o vodách a TNV 75 2931

Spadá pod správní obvod obce s rozšířenou působností: **Uherské Hradiště**

Vodní tok: **Zlechovský potok**

Správce vodního toku: **Lesy České republiky, s. p., správa toků Vsetín - oblast povodí Moravy**

Zpracoval: **Crisis Consulting s.r.o.** datum: říjen 2013

Schválil: **Zastupitelstvo obce Tupesy**

Městský úřad ORP Uherské Hradiště, odbor životního prostředí,
soulad s p.pl. vy.sp.celku č.j. **MUUH-OŽP/73361/2012/SchE** ze dne: **x. x.2013**

Lesy ČR s.p., ST pov. Moravy, Vsetín č.j. LCR957/005393/2013 ze: 24. 10. 2013

Povodí Moravy s.p., Brno zn. PMO51790/2012-219/Pr ze dne: x. x.2013



Záznamy o provedené aktualizaci

1. Věcná část

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

2. Organizační část

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

3. Grafická část

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

4. Přílohy

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

Vyjádření: Tento povodňový plán obce Staré Město byl zpracován subjektem Crisis Consulting, s.r.o. Uherské Hradiště (criconsu@gmail.com, www.cricon.cz) ve spolupráci s OÚ Tupesy podle zákona 254/2001 Sb. – o vodách v souladu s Metodikou tvorby digitálních povodňových plánů, vydanou MŽP, a TNV 75 2931 a metodického pokynu odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby MŽP č.9/2011 (věstník MŽP 12/2011 s platností od 1.1.2012) a v souladu s 15. Metodickým pokynem odboru Ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (účelem tohoto pokynu je upřesnění systému HPPS prováděného podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, s platností od 8.1.2005) tak, aby byl v souladu s těmito předpisy a v souladu s povodňovým plánem nadřazené ORP Uherské Hradiště. Úkol byl proveden v rámci digitalizace povodňového plánu obce Tupesy a je uložen na www.POVIS.cz a www.dPPCR.cz.



Obsah

Obsah.....	3
A. ÚVODNÍ ČÁST	5
Preambule	5
Správci vodních toků a vodoprávní úřad.....	5
Příslušné související povodňové komise	6
B. VĚCNÁ ČÁST	12
Charakteristika zájmového území	12
Geologické a hydrogeologické údaje.....	12
Hydrologické údaje.....	12
Historické povodně.....	13
Popis správního území obce Tupesy.....	13
Charakteristika ohrožených objektů	14
Hydrotechnické výpočty	15
Druh a rozsah ohrožení	15
Přirozená povodeň	15
Zvláštní povodeň	15
Místa snižující odtokové poměry.....	15
Opatření k ochraně před povodněmi	16
Povodňové prohlídky.....	16
Předpovědní povodňová služba	16
Organizace hlásné povodňové služby	16
Organizace hlídkové služby	17
Stupně povodňové aktivity.....	19
Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni	20
Konkretizace činností povodňové komise při vývoji povodňové epizody.....	21
C. ORGANIZAČNÍ ČÁST.....	25
Zabezpečení evakuace.....	25
Povodňová komise obce Tupesy	25
Organizace povodňové služby.....	26
Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity	26

Povodňový plán obce Tupesy



Hlásná služba	28
Výstražná a varovná oznámení okolním obcím a subjektům	28
Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků.....	29
Způsob vyžádání pomoci při povodni.....	29
D. GRAFICKÁ ČÁST	31
E. PŘÍLOHY	32
Seznam zkratk.....	32
Schéma toku informací.....	35
Varovné signály sirén.....	38
Povodňová kniha	42
Osnova souhrnné zprávy o povodni	43



A. ÚVODNÍ ČÁST

Preambule

Povodňový plán obce Tupesy je základním dokumentem pro řízení povodňové ochrany obce, je podkladem pro rozhodování povodňové komise (PK).

Povodňovou komisi obce určuje starosta a schvaluje zastupitelstvo obce a jejím základním úkolem je dohled nad plněním preventivních protipovodňových opatření a organizace zabezpečovacích a záchranných prací v případě povodně.

Povodní se ve smyslu § 64 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeně odtékat nebo odtéká nedostatečně, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy nebo umělými vlivy. Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí stupeň povodňové aktivity, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto stupňů povodňové aktivity podle povodňového plánu příslušného územního celku.

Nebezpečí povodně jsou situace zejména při:

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

Povodňovou ochranou na území Zlínského kraje se zabývá Studie PPO Zlkr

Správci vodních toků a vodoprávní úřad

Lesy České republiky, s. p. - správa toků Vsetín - oblast povodí Moravy

Vedoucí Ing. Pavel Pernica

U Skláren 78, Vsetín 755 01, Tel: 956 957 111, web: www.lesy.cz

Přímá správa vodního toku Zlechovský potok:

detašované pracoviště Luhačovice, Uherskobrodská 81, 763 26

Ing. Milan Večeřa - správce toků, tel: 956 957 121, mail: vecera.ost57@lesy.cz



Povodí Moravy, s.p. ředitelství podniku, Dřevařská 11, 601 75 Brno
 Tel.: 541 637 377, Fax: 541 637 403 www.pmo.cz
 generální ředitel: Ing. Radim Světlík tel.: 541 637 202,
 technicko-provozní ředitel: Ing. Mojmír Pehal tel.: tel.: 541 637 307, fax: 549 246 244
 útvar VHD: Ing. Marek Viskot tel.: 541 637 252, e-mail: viskot@pmo.cz

**Nepřetržitá povodňová a havarijní služba - VH Dispečink Povodí Moravy, s.p.,
 Dřevařská 11, 601 75 Brno - tel.: 541 211 737**

Přímý výkon správy toků: Povodí Moravy, s. p. - závod Střední Morava, provoz
 Uherské Hradiště, Moravní nám. 766, 686 11 Uherské Hradiště,
 ředitel závodu: Ing. Pavel Cenek, e-mail: sekretariatzm@pmo.cz
 tel.: 572 532 687, 572 552 716-17, fax: 572 540 808,

Příslušné provozní středisko – Povodí Moravy, s.p., provoz Uherské Hradiště,
 Moravní nám. 766, 686 01 Uherské Hradiště
 Vedoucí provozu: Ing. Pavel Mládek – tel. 572 552 571, mob. 607 847 276

Vodoprávní úřad - MěÚ Uherské Hradiště, odb. životního prostředí - oddělení
 vodního hospodářství

Protzarova 33, 686 01 Uherské Hradiště, Ing. Květoslav Fryšták, tel. 572 525 840
 Mgr. Eva Schneiderová, tel. 572 525 857

Příslušné související povodňové komise

1. Povodňová komise OÚ Tupesy

OÚ Tupesy 135, 687 07 Tupesy

telefon: 572 597 115

tel: 572 597 226, email: starosta@tuplesy.cz ; info@tuplesy.cz

web: <http://www.tuplesy.cz/>

příjmení, jméno, titul	funkce v komisi	adresa na pracoviště	kontakt
Mgr. Vávra, Oldřich	předseda	OÚ Tupesy	572597226
Ing. Kocourek, Petr	místopředseda	OÚ Tupesy	774599658
Bártek, Tomáš	člen	ZJ SDH Tupesy	775376707
Churý, Pavel	člen	SDH Tupesy	739086075
Mgr. Kubiš, Štěpán	člen	ZŠ Tupesy	572597112
Ing. Vrána, Libor	člen	Stavtrans	
Ing. Omelková, Vladimíra	zapisovatelka	OÚ Tupesy	572597115



2. Povodňová komise Staré Město u Uherského Hradiště

MěÚ Staré Město, nám. Hrdinů 100, 686 03 Staré Město

Telefon: 572 416 411, E-mail: meusm@staremesto.uh.cz

Fax: 572 416 412, web: <http://www.staremesto.uh.cz/>

3. Povodňová komise správního obvodu ORP Uherské Hradiště

MěÚ Uherské Hradiště, Masarykovo nám. 19, 686 01, Uherské Hradiště

telefon: 572 525 113,

fax: 572 551 071, e-mail: kvetoslav.tichavsky@mesto-uh.cz

web: <http://www.mesto-uh.cz/>

příjmení, jméno, titul	funkce v komisi	adresa na pracoviště	Kontakt
Tichavský, Květoslav	Předseda	Obec Uherské Hradiště, Masarykovo nám. 19, 686 70 Uherské Hradiště	572525113
Ing. Blaha, Stanislav	Místopředseda	Obec Uherské Hradiště, Masarykovo nám. 19, 686 70 Uherské Hradiště	572525103
Ing. Fryšták, Květoslav	Tajemník	MěÚ Uherské Hradiště, Protzkarova 33	572525840
Mgr. Barouš, Jiří	Člen	Sdružení obcí pro RBK, Palackého nám. 293, Uh. Hradiště	604582969
Bazala, Josef	Člen	Obec Staré Město, nám. Hrdinů 100, 686 03 Staré Město	572416402
Mgr. Bc. Indra, Tomáš	Člen	ÚO Policie ČR, Velehradská tř. 1217	974678220
Ing. Jahoda, Miroslav	Člen	Povodí Moravy, s.p. Brno, Moravní nám. 766, U. H.	572552571
Ing. Křeháček, Jaroslav	Člen	HZS ZK, B. Němcové 834, Uherské Hradiště	950675302
Ing. Lacka, Lumír	Člen	MěÚ Uherské Hradiště, Masarykovo nám. 19, 686 70 Uherské Hradiště	572525125
Mgr. Májíčková, Ivana	Člen	Obec Kunovice, nám. Svobody 361, 686 04 Kunovice	572437721
Mgr. Schneiderová, Eva	Člen	MěÚ Uherské Hradiště, Protzkarova 33, 686 70 Uherské Hradiště	572525857
Ing. Trachtulec, Lubomír	Člen	Slovácké vodárny a kanalizace a.s., Za Olšávkou 290, 686 36 Uherské Hradiště	572553833
Ing. Večeřa, Milan	Člen	Lesy ČR, s.p. správa toků - oblast povodí Moravy, Vsetín	956957121

4. Povodňová komise Zlínského kraje

Třída Tomáše Bati čp. 21, 761 90 Zlín

telefon: 577 043 100, fax: 577 043 102

web: www.kr-zlinsky.cz

e-mail: stanislav.misak@kr-zlinsky.cz

Povodňový plán obce Tupesy



příjmení, jméno, titul	funkce v komisi	adresa na pracoviště	Kontakt
MVDr. Mišák, Stanislav	Předseda	Zlínský kraj, tř. T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043100
Ing Mařák, Ivan	1.Místopředseda, ved. 1.směny	Tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín	577043130
RNDr. Urc, Alan	2.Místopředseda, ved. 2. Směny	Krajský úřad Zlínského kraje, tř. T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043350
Ing. Malinovský, Karel	Tajemník	Krajský úřad Zlínského kraje, tř. T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043155
Ing. Kašpárek, Miroslav	Zástupce tajemníka	Krajský úřad Zlínského kraje, tř. T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043159
Ing. Bernard, Martin	Člen	Zlínská vodárenská, a.s., Tř. T. Bati 383, Zlín	577124133
Ing. Cenek, Pavel	Člen	Moravní nábřeží 766, 686 11 Uherské Hradiště	572552716
plk.Ing. Čičmancová, Jarmila Ph.D.	Člen	Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje	950670100
Ing. Florián, Zdeněk	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř.T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043376
Ing. Hamal, Pavel	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř.T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043376
plk. gšt. Ing. Henner, Radek	Člen	Armáda ČR, KVV Zlín	973458801
Ing. Hladík, Tomáš	Člen	KŽ Zlínského kraje, Tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín	577043399
Ing. Hrabec, Jaroslav	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř. Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín	577043360
Janušková, Helena	Člen	KÚ Zlínského kraje, T5.T. BAti 21, 761 90 Zlín	577043231
Ing. Korabík, Michal	člen	VaK Vsetín, a.s. Jasenická 1116, 755 11 Vsetín	571484012
plk. Ing. Koutný, Bedřich	Člen	Krajské ředitelství policie Zlínského kraje, J.A. Bati 5637	974661220
Ing. Lejsal, Ladislav	Člen	Vodovody a kanalizace Kroměříž a.s., Kojetínská 3666, 767 01 Kroměříž	573517341
MVDr. Mahdalík, František	Člen	Krajská veterinární stanice, Lazy V. 654, 760 01 Zlín	577221637
Ing. Malý, Bronislav	Člen	Ředitelství silnic ZK, K Majáku 5001, 760 01 Zlín	577212829
Mikulička, František	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř.T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043226
Mgr. Mráčková, Helena	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř.T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043191
Oiša, Robert	Člen	KÚ Zlínského kraje, TřT.Bati 21 761 90 Zlín	577043258
Ing. Pekaj, Robert	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř. Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín	577043157
Ing. Pernica, Pavel	Člen	Lesy ČR, s.p. správa toků Vsetín, U Skláren 781, Vsetín, 755 01	956957201
Reková, Martina	Člen	KÚ Zlínského kraje , Tř. T. Bati 21, 761	577043161

Povodňový plán obce Tupesy



		90 Zlín	
Ing. Řezníčková, Jitka	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř. Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín	577043359
Ing. Sýnková, Dagmar	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín	577043230
Ing. Šenkyříková, Zdenka	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín	577043812
Ing. Šošolík, Jiří	Člen	KÚ Zlínského kraje, T.T. Bati 21, 761 90 Zlín	577043518
MUDr. Šviráková, Dana	Člen	Krajská hygienická stanice ZK, Havlíčkovo nábřeží 600, Zlín	577210266
Ing. Trachtulec, Lubomír	Člen	Slovácké vodárny a kanalizace a.s., Za Olšávkou 290, 686 01 Uherské Hradiště	572530140
Trávníčková, Zdeňka	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř.T. Bati 21, 761 90 Zlín	577043813
Ing. Vaculík, Zdeněk	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř.T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043255
Mgr. Vaculíková, Věra	Člen	Krajský úřad Zlínského kraje, tř. T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043355
Valová, Jana	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř.T.Bati 21, 761 90 Zlín	577043232
Bc. Vandík, Jan	Člen	KÚ Zlínského kraje, T.T. Bati 21, 761 90 Zlín	577043195
Ing. Zápecová, Dana	Člen	KÚ Zlínského kraje, Tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín	577043357
RNDr. Sýkorová Dvorníková, Gabriela	Tiskový mluvčí	KÚ Zlínského kraje, tř. T.B. 21, 761 90 Zlín	577043190

5. Další související povodňové komise (přímý vliv):

1) PK obce Zlechov

OÚ Zlechov 540, 687 10 Zlechov

Tel: 572 597 340, 572 597 387

E-mail: ou.zlechov@seznam.cz

Předseda: Ing. Antonín Haloda

2) PK obce Kostelany nad Moravou

OÚ Kostelany nad Moravou 19,

686 01 Kostelany nad Moravou

Tel: +420 572 541 365; +420 572 543 912

e-mail: ou@kostelanynadmoravou.cz; starosta@kostelanynadmoravou.cz

Předseda: Pavel Duda

web: www.kostelanynadmoravou.cz

3) PK obce Břestek



OÚ Břestek 14,
687 08 Břestek
tel: +420 572 595 710
e-mail: starosta@brestek.cz
Předseda: RNDr. Jindřich Krušina
web: www.brestek.cz

4) PK města Staré Město

MěÚ Staré Město, nám. Hrdinů 100, Staré Město 686 03
Tel: 572 416 411,
web: <http://www.staremesto.uh.cz/>
E-mail: meusm@staremesto.uh.cz
Předseda: Bazala Josef

PK obce s rozšířenou působností ORP Uherské Hradiště

Masarykovo nám. 19, 686 01 Uherské Hradiště
tel.: 572 525 111, fax: 572 551 071
e-mail: epodatelna@mesto-uh.cz
web: www.mesto-uh.cz
předseda: Květoslav Tichavský
tel.: 572 525 113, email.: kvetoslav.tichavsky@mesto-uh.cz

KPK Zlínského kraje

Třída Tomáše Bati čp. 21, 761 90 Zlín
tel.: 577 043 100 , fax: 577 043 102, e-mail: podatelna@kr-zlinsky.cz
web: www.kr-zlinsky.cz
předseda: MVDr. Stanislav Mišák
tel.: 577 043 100, email.: stanislav.misak@kr-zlinsky.cz

6. Související povodňové komise sousedících ORP na území Zlínského kraje

PK ORP 178 Uherský Brod (Olšava)

adr.: Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod
tel.: 572 805 111, web: www.uherskybrod.cz
e-mail: podatelna@ub.cz
předseda: Kunčar Patrik
tel.: 572 805 112 email.: patrik.kuncar@ub.cz

PK ORP 175 Otrokovice (Morava)

adr.: nám. 3. května čp. 1340, Otrokovice
tel.: 577680111, fax: 577933369, web: www.otrokovice.cz
e-mail: bb@muotrokovice.cz



předseda: Mgr. Jaroslav Budek
tel.: 577680201

PK ORP 173 Kroměříž (Morava)

adr.: Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž
tel.: 573321 151, fax: 573 331 481, **web:** www.mesto-kromeriz.cz
e-mail: meu@mesto-kromeriz.cz
předseda: Mgr. Hebnarová Daniela
e-mail: daniela.hebnarova@mesto-kromeriz.cz

7. Související povodňové komise ORP mimo rámec Zlínského kraje

PK ORP 146 Kyjov, kraj Jihomoravský

adr.: Masarykovo nám. 30, Kyjov
tel.: 518 697 411, fax: 518 614 097, **web:** www.mestokyjov.cz
e-mail: urad@mukyjov.cz
předseda: Mgr. František Lukl, MPA



B. VĚCNÁ ČÁST

Charakteristika zájmového území

Obec Tupesy (nadmořská výška 216 m n.m.) se rozprostírá na území 583 ha v úrodné nivě Zlechovského potoka mezi obcemi Břestek a Zlechov. Leží 12 km západně od Uherského Hradiště po obou stranách Zlechovského potoka na jihovýchodním okraji Chřibů. V obci žije 1128 obyvatel.

Geologické a hydrogeologické údaje

Geologická charakteristika území je dána horninami třetihorního a čtvrtohorního stáří. Vlastní třetihory zahrnují paleogén, tvořený karpatským flyšovým útvarům a neogén, tvořený převážně mořskými sedimenty. Čtvrtohorní stáří pak tvoří pleistocenní spraše, sprasovité pokryvy, svahoviny holocenně vápnité i nevápnité nivné uloženiny.

Hydrologické údaje

Samotnou obcí Tupesy protéká Zlechovský potok, který pokračuje k jihu přes obec Zlechov a nad obcí Kostelany nad Moravou se vlévá do řeky Moravy, jejímž je pravostranným přítokem. Vlastní koryto při průtoku obcí má jeden významnější levostranný bezejmenný přítok od Chabaní, dále jsou do něj zaústěny dešťové vody z komunikací a srážkové vody z extravilánu obce. V severovýchodní části obce, je umístěn meliorační příkop, který svádí srážkové vody případně i splachy z Bílých hor ze zemědělsky obdělávaných polí do tohoto bezejmenného toku a dále do Zlechovského potoka, jejichž soutok je těsně nad obcí. Zaústění do koryta Zlechovského potoka se nachází pod ZŠ Tupesy (Základní škola a mateřská škola, Tupesy 112).

Dle údajů ČHMÚ je maximální průtok Zlechovského potoka nad obcí 30,0 m³/s, pod obcí dosahuje maximální průtok hodnoty 33,0 m³/s. V horní části je profil koryta lichoběžníkový, šířka dna se pohybuje od 2,0 do 3,0 m, sklony břehů jsou v poměru 1:1 až 1:1,5. Ve středu obce, v místě křížení se státní silnicí, přechází lichoběžníkový profil v obdélník. Koryto je v tomto úseku vedeno mezi opěrnými zdmi, které jsou opevněny dlažbou z lomového kamene. V jižní části obce Tupesy je profil koryta lichoběžníkový s malou kynetou ve dně pro minimální průtoky v letních měsících.



Dno koryta je zpevněno ve dně převážně štěrkovým pohozením, v místech stávajících mostů je opevnění dna i svahů provedeno kamennou dlažbou. Ostatní stávající svahy jsou zpevněny vegetačním opevněním, tvořeným osetím travou a drnováním.

Zlechovský potok

č.h.p. 4 - 13 - 01 - 0840

Zlechovský potok pramení u Starých Hutí ve výšce 465 m n.m. a ústí zprava do Moravy u Kostelan ve výšce 178 m n.m. Průměrný sklon toku je 20 ‰.

Charakteristické údaje průtoků Zlechovského potoka

Tyto hodnoty byly převzaty z údajů ČHMU pobočky Brno ze dne 14. 1. 1998

N-leté průtoky [m³/s] Zlechovského potoka

Profil (třída III.)	Q1	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Qn [m ³ /s]	3	9	12,5	16,5	24	30

Klimaticky spadá území obce do teplé oblasti klimatických jednotek charakterizovaných dlouhým a suchým létem, teplým jarem a podzimem a krátkou a suchou zimou. Charakteristických místech Zlechovského potoka, bylo provedeno zaměření a vyneseny příčné profily.

B) Vodní nádrže IV. řádu na katastru obce Tupesy:

Na katastru obce Tupesy není žádná nádrž IV. řádu

Historické povodně

V roce 1981 zasáhla obec Tupesy tzv. „stoletá povodeň. Na základě těchto a dále se opakujících povodní byla postavena v roce 2003 opěrná zeď intravilánu na Zlechovském potoce

Popis správního území obce Tupesy

NUTS5: CZ0722 592722

Obec Tupesy leží v okrese Uherské Hradiště, kraj Zlínský. Obec je proslulá tupeskou keramikou leží západně asi 12 km západně od Uherského Hradiště po obou stranách Zlechovského potoka na jihovýchodním okraji Chřibů. Žije zde 1106 obyvatel.

Obecní úřad sídlí na adrese Tupesy 135; 687 07 Tupesy

Zeměpisné souřadnice: 49° 5' 19" s. š., 17° 22' 17" v. d.

Nadmořská výška: 219 m n.m.



Charakteristika ohrožených objektů

Charakteristický tvar obce je dán její polohou podél Zlechovského potoka a rovněž souběhem s komunikací III/4224. Obec Tupesy je charakterizována obytnou zástavbou typu rodinných domků a vilek, kterou lze rozdělit podle doby výstavby na starší z období 60-tých let a novější z let 80-tých až 90-tých. Starší zástavba je soustředěna převážně podél průběžných silnic. Novější rodinné domky a vilky jsou postaveny v okrajových částech obce. Objekty jsou ve většině případů dvoupodlažní s podsklepením.

Z typicky průmyslových závodů se zde nachází Smaltovna Tupesy, a. s., která je situována ve východní části obce. Ostatní aktivity v obci jsou spíše charakteru malých soukromých objektů, z nichž stojí za zmínku nákupní středisko situované ve středu obce.

K ohrožení objektů způsobené vyběžením koryta Zlechovského potoka, by nemělo dojít a to vzhledem k jeho kapacitě, která je provedena na Q_{100} , což bylo v posuzovaných profilech prokázáno. Za problematický se jeví úsek v severovýchodní části obce kde Zlechovský potok přibírá další bezejmenný levostranný přítok tvořený dvěma větvemi od Nového Dvora a Kamenné od pramene v Chříbech ve výšce 380 m n.m..

Vzhledem k členitosti terénu nelze opomenout nebezpečí půdních erozí, které v případě obce Tupesy představuje podstatně větší nebezpečí ohrožení. V těchto částech s velkým povodím a spádem terénu dochází v důsledku přívalových vod k rozsáhlým erozím, které způsobují škody na zemědělsky obdělávaných pozemcích a na soukromém majetku.

K ochraně před extravilánovými vodami je v postižených místech vybudována soustava odvodňovacích příkopů, na pozemcích ohrožených splachy dále jsou projektem SPÚ navrženy zásady protierozního hospodaření (vrstevnicové obdělávání, pásové obdělávání a střídání kultur). Větrné erozi je možné zabránit výsadbou stromů a jiné zeleně.

Z dalších technických opatření by bylo vhodné provést;

- *protierozní opatření postižených částí*
- *odstranění přímého napojení splaškových vod do toku*

Místa, kde by mohlo dojít k výmolům a následnému sesuvu, je nutno stabilizovat nejlépe kamenným záhozem, rovněž tak je doporučeno odstranit i náletové dřeviny. Tyto úpravy by měly být prováděny v koordinaci se správcem Zlechovského potoka, kterým jsou Lesy české republiky s.p. Celkově lze říci, že koryto Zlechovského potoka je až na zmíněné úseky kapacitní, tj. převede maximální průtok stoleté vody.



Hydrotechnické výpočty

V obci se nově zřizuje hlásný profil kategorie C - HP C7 TU na mostě hlavní křižovatky přes Zlechovský potok a taky vodočetná lať.

Druh a rozsah ohrožení

Přirozená povodeň

Jednou z příčin povodní jsou jarní tání a větší množství srážek spojených s klimatickými změnami. Konkrétně u obce Tupesy může být nebezpečí povodně způsobeno vyběžením koryta Zlechovského potoka, a rovněž tak vodní erozí a splachy orné půdy v severní a východní části obce.

Co se týká samotné obce Tupesy a případného rozsahu škod způsobených vyběžením Zlechovského potoka, došlo by k zaplavení zahrádek a případně i nemovitostí v horní (severní a severovýchodní) části obce.

Mimořádné příčiny vzniku přirozených povodní, za které jsou považovány i sesuvy půdy nebo ledové jevy, nelze vzhledem ke konfiguraci terénu a klimatickým poměrům v dané lokalitě vyloučit. V případě výskytu ledových zářar, které by přicházely v úvahu v případě extrémních mrazů, je nebezpečí právě v místě silničních mostů. U případných plovoucích předmětů, které by způsobily přehrazení a zmenšení průtočného profilu, byla kritická místa již zmíněna.

Zvláštní povodeň

Za zvláštní povodně, které by mohly být způsobeny umělými vlivy, mezi něž patří havárie uzávěrů a hrazení bezpečnostních a vypustných zařízení, případně protržení hrází, je nutno velikost vzniklého průtoku a případný rozsah škod upřesnit se správcem daného zařízení.

Koryto Zlechovského potoka není v současné době nijak regulováno.

Místa snižující odtokové poměry

- kovová lávka pro pěší blízko vstupu Zlechovského potoka do obce
- silniční most č.m. 4222 - 1 na hlavní křižovatce



Opatření k ochraně před povodněmi

Rozsah opatření prováděných na ochranu před povodněmi se řídí stupněm nebezpečí povodně a vývojem povodňové situace. Opatřeními na ochranu před povodněmi jsou:

- a) *povodňový plán*
- b) *povodňové prohlídky*
- c) *předpovědní a hlásná povodňová služba*
- d) *hlídková služba*
- e) *povodňové zabezpečovací a záchranné práce*
- f) *evidenční a dokumentační práce*

Hlásná povodňová služba varuje obyvatelstvo v místě povodně a v místech ležících níže na vodním toku, upozorňuje povodňové orgány a ostatní orgány a organizace na vývoj povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu

Povodňové prohlídky

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

VYKONAVATEL	POVODŇOVÁ KOMISE OBCE
ČETNOST PROHLÍDEK	MINIMÁLNĚ 1X ZA ROK PŘI JARNÍM TÁNÍ
ROZSAH PLNĚNÍ	JE DÁN ÚZEMÍM KATASTRU OBCE

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 prvcích rozhodných pro vznik a vývoj povodně. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav.

Organizace hlásné povodňové služby

Hlásná povodňová služba varuje obyvatelstvo v místě povodně a v místech ležících níže na vodním toku, upozorňuje povodňové orgány a ostatní orgány a organizace na vývoj povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná



k jejímu vyhodnocení. Hlásnou povodňovou službu organizují a zabezpečují ministerstvo a obecní a městské úřady.

Organizace hlídkové služby

Hlídková služba sleduje vývoj povodňové situace a zjišťuje údaje potřebné pro výkon hlásné povodňové služby a pro řízení a koordinaci povodňových opatření. Hlídkovou službu zřizují obecní (městské) úřady v době nebezpečí povodně, především z řad občanů. V době nebezpečí výskytu povodní sleduje hlídková služba zejména pomocný vodočet umístěný pod silničním mostem na hlavní křižovatce a/nebo na lávce pro pěší v horní části obce. Tento vodočet je vyznačen přímo na kamenné zdi trvanlivou barvou nebo na dřevěné lati připevněné k této zdi. Jednotlivé stupně povodňové aktivity s uvedením příslušné výšky hladiny vody jsou následující:

- I. stupeň - $h = 0,65 \text{ m}$ (Q_5)
- II. stupeň - $h = 1,25 \text{ m}$ (Q_{20})
- III. stupeň - $h = 1,75 \text{ m}$ (Q_{100})

Ochranu před povodněmi zabezpečují tyto povodňové orgány:

orgány OÚ obce Tupesy

orgány obce s rozšířenou působností - ORP Uh. Hradiště

Ministerstvo životního prostředí



Po dobu povodně ochranu zabezpečují tyto povodňové orgány:

povodňová komise obce Tupesy

povodňové komise ORP Uherské Hradiště

krajská povodňová komise Zlínského kraje

Ústřední povodňová komise ČR

Ústřední řízení ochrany před povodněmi a výkon dozoru nad ní přísluší ministerstvu (MŽP a MZE). Ústřední řízení záchranných povodňových prací provádějí sbory požární ochrany Hasičského záchranného sboru. Ochranu před povodněmi v celém rozsahu připravují, organizují, řídí, kontrolují a činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi koordinuje ve svých územním obvodu povodňový orgán obce - PK obce Tupesy.

Povodňovou komisi navrhuje starosta obce a soulad povodňového plánu vyžaduje u příslušné ORP. Předseda povodňové komise jmenuje se souhlasem rady obce další členy povodňové komise z pracovníků a zástupců orgánů a organizací, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi v obci.

Povodňové orgány mohou v době povodně činit opatření a vydávat příkazy na ochranu před povodněmi. Tyto příkazy nejsou rozhodnutími podle správního řádu. Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinny povodňovým orgánům pomáhat při zajišťování ochrany před povodněmi.



Stupně povodňové aktivity

Jednotlivé **mezní stavy** byly zvoleny takto:

Tok ZLECHOVSKÝ POTOK Profil	SPA	Stav [cm]	Průtok [m ³ /s]
Hlásný profil s UZ čidlem HP C7 TU č.m. 4222-1 Tupesy - most hlavní křižovatka ř.km 5,772	I.	65	
	II.	125	
	III.	175	
Hlásný profil s UZ čidlem HP C8 ZL Zlechov - lávka nad návsí ř.km 4,394	I.	70	
	II.	130	
	III.	180	
Pomocný stacionární vodočet - silniční most na silnici č.m. 05018-3 - stará Brněnská - pod kostelem ř.km 4,135	I.	55	5,0
	II.	98	12,5
	III.	155	24,0

Jednotlivé **hraniční průtoky** byly zvoleny takto:

Tok Profil	SPA	Stav [cm]	Průtok [m ³ /s]
Qn	I.	65	
	II.	125	
	III.	175	



Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni

Povodňová komise obce Tupesy má povinnost neprodleně informovat správce toku Lesy České republiky o nebezpečí povodně, jejím průběhu, vzniku, o vyhlášení stupňů povodňové aktivity, vzniku ledových jevů na vodních tocích způsobujících povodňové nebezpečí, vzniku rozsáhlejších povodňových škod, ztráty na životech, vyžádání pomoci jednotek požární ochrany, civilní obrany a policie. Rovněž tak se provede informace přímého nadřízeného orgánu, kterým je povodňová komise ORP.

Hlásná služba povodňové komise je prováděna místním rozhlasem (případně sirénou) nebo přímo jednotlivými členy povodňové komise.

Činnost povodňové komise v průběhu povodně:

- přebírá informace od hlásné povodňové služby (ČHMÚ, PK ORP a souvisejících obecních povodňových komisí z okolních postižených obcí)
- účastní se hlásné povodňové služby, a to nadřízeného povodňového orgánu a povodňových orgánů okolních obcí
- vyhlašuje a odvolává pro území obce stav pohotovosti a ohrožení, (II. a III. SPA), zajišťuje předávání informací o vyhlášených stavech obyvatelům a nadřízené PK ORP Uh. Hradiště
- organizuje, řídí a koordinuje opatření na ochranu před povodněmi, rozhoduje o opatřeních, která jsou nutná ke zmírnění průběhu povodně a škod, které hrozí. Zejména organizuje, řídí a vykonává záchranné práce a v případě potřeby vyžaduje pomoc dalších složek IZS a plnění povinností na ochranu obyvatel před povodněmi, zajišťuje a vyžaduje pomoc jednotek HZS (SDH), policie a případně i armády ČR.
- provádí zápisy do povodňové knihy o všech událostech a hlášeních
- zajišťují nutnou hygienickou a zdravotní péči
- sbírá podklady pro dokladování majetkové újmy v důsledku činnosti nebo opatření uložených v době povodně
- v případě nutnosti organizuje evakuační činnost do připravených evakuačních středisek

Činnost povodňové komise po povodni:

- dokládá majetkové újmy v důsledku činnosti nebo opatření uložených v době povodně
- projednává souhrnnou zprávu o povodni, hodnotí svoji činnost v době povodně a přijímá potřebná opatření



Stanoviště povodňové komise obce Tupesy je umístěno v budově městského úřadu, tel. 572 597 115.

Stanoviště nejbližšího nadřízeného povodňového orgánu, kterým je PK ORP je v Uherském Hradišti, v budově Městského úřadu, Masarykovo nám. 19, 686 70 Uherské Hradiště, na referátu životního prostředí (a PK města Staré Město na MěÚ ve Starém Městě).

Konkretizace činností povodňové komise při vývoji povodňové epizody

Rozsah opatření prováděných na ochranu před povodněmi se řídí mírou povodňového nebezpečí. Ta se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity, kterými jsou: bdělost, pohotovost a ohrožení.

První stupeň povodňové aktivity (I. SPA) - stav bdělosti

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Za nebezpečí povodně se považuje zejména situace při:

- Dosažení určitého limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci
- Náhlém tání podle meteorologické předpovědi
- Předpovědi nebezpečí intenzivních srážek
- Předpovědi silných bouřek
- Nebezpečném chodu ledů
- Při vzniku ledových zácep a nápěchů
- Vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

Tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby.

Stav vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlásná a hlídková služba. Na vodních dílech nastává stav bdělosti při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti tohoto díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

I. SPA na území obce Tupesy nastává:

při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku - Zlechovský potok, nebo jinému zdroji



povodňového nebezpečí - kanalizační výpustě, propustky pod silnicí a místa omezující odtokové poměry.

Druhý stupeň povodňové aktivity (II. SPA) - stav pohotovosti

Vyhlašuje příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti.

II. SPA se vyhlašuje v případě, že nebezpečí povodně přeroste v povodeň, přičemž za povodeň se považuje:

- Dosažení nebo reálný předpoklad dosažení směrodatného limitního stavu hladiny nebo průtoků na toku v rozhodných hlásných profilech
- Přechodné výrazné zvýšení hladiny v toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta, které může způsobit škody.
- Přechodné výrazné zvýšení hladiny v toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody
- Přechodné zvýšení hladiny v toku při současném chodu ledů, případně tvorby ledových bariér s následným zpětným vzdouváním hladiny v toku a možnosti vzniku rozlivů
- Oznámení vlastníka vodního díla na nepříznivý vývoj z hlediska bezpečnosti
- Doporučení správce toku

II. SPA se vyhlašuje se i při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti.

Vyhlášením II. SPA se 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 povodňových plánů.

II. SPA na území obce Tupesy vyhlašuje:

povodňová komise obce, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Vývoj situace se dále pečlivě sleduje, aktivizují se povodňové orgány a další složky povodňové služby, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně.



Třetí stupeň povodňové aktivity - stav ohrožení

Vyhlašuje se při bezprostředním nebezpečí nebo při 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. Provádí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

III. SPA se vyhlašuje při reálném 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 a současně se zahajuje provádění nouzových opatření (provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce a evakuace).

Podkladem pro vyhlášení je:

- Dosažení nebo reálný předpoklad dosažení směrodatného limitního stavu hladiny nebo průtoku v toku v rozhodných povodňových hlášených profilech
- Oznámení vlastníka vodního díla na nepříznivý vývoj z hlediska bezpečnosti
- Doporučení správce toku
- Další skutečnosti charakterizující takovou míru povodňového nebezpečí

III. SPA na území obce Tupesy vyhlašuje:

povodňová komise obce při bezprostředním nebezpečí, nebo při vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Dochází k vyběžení stávajícího koryta a k vlastním rozlivům, uvádějí se v činnost složky povodňové služby, provádějí se zabezpečovací a podle potřeby i záchranné práce.

Průběh povodňové vlny, její kulminace v závislosti na postupové době povodňových průtoků je k dispozici u příslušného správce daného povodí. Postupovou dobu u Zlechovského potoka lze určit pouze orientačně.

Koryto Zlechovského potoka vzhledem ke svému charakteru a malému povodí nemá žádný vodohospodářský objekt, který by umožňoval měření vodních stavů. V samotné obci byl umístěn vodočet, ale ten je v současné době nevyhovující. Z tohoto důvodu, se realizuje instalace hlášeného profilu HP C7 TU doplněného UZ čidlem automatizovaného hlášení výšky hladiny a vodočetná lať na nábřežce pod mostem přes Zlechovský potok. Hranice jednotlivých průtoků, které budou charakteristické pro jednotlivé stupně povodňové aktivity, budou uvedeny na pravém břehu nesmývatelnou barvou, případně vyznačeny na vodočetné lati.



Rozsah opatření při vyhlášení III. SPA

- Výzva občanům v ohrožené oblasti k ochraně vlastního majetku
- Podat subjektům a organizacím informaci o vyhlášení III. SPA
- Oznámení o vyhlášení III. SPA okolním jednotkám SDH
- Aktivizace – evakuačních míst, smluvní lékařské služby, mechanizace, autodopravce pro evakuaci a odborné technické pomoci - dle potřeb a rozsahu
- Výzva občanům v ohrožené oblasti k evakuaci do evakuačního střediska
- Zvyšování a zpevňování hrází zatěžováním vzdušné strany pytlí s pískem
- Bezpečnostní opatření k zajištění hlídek v evakuovaných oblastech proti rozkrádání a rabování (PČR)
- Zajištění cisteren s pitnou vodou a jejich rozmístění
- Zajištění zásobování a humanitární pomoci – mapování a vyhodnocení potřeb jednotlivých komodit, tj. potravin, pitné vody, hygienických potřeb a operativní zajišťování přísunu do obce
- Zajištění plynulého a dostatečného přísunu humanitární pomoci



C. ORGANIZAČNÍ ČÁST

Zabezpečení evakuace

Kromě již zmíněných opatření, zajišťuje povodňová komise obce evakuaci a návrat postižených občanů, případně jejich dočasné ubytování a stravování a rovněž tak zajišťuje přemístění ohroženého majetku obyvatelstva. V obci je za tímto účelem vyčleněn objekt základní školy a zemědělského družstva Agro. U těchto evakuací je důležitá sjezdovost místních komunikací a zejména pak státní silnice, po které by probíhalo i případné zásobování obce. V případě uzavírky státních komunikací a silnic II. a III. třídy, není možnost žádné jiné dopravy. V nejkritičtějších případech je možnost použít dopravu letecké.

Schválené povodňové plány se každý rok přezkoumávají a podle potřeby doplňují a upravují, jejich změny a doplňky se schvalují do konce kalendářního roku

Povodňová komise obce Tupesy

Povodňová komise OÚ Tupesy

OÚ Tupesy 135

687 07

telefon: 572 597115

fax: 572 597 226, email: ou.tupesy@quick.cz

web: www.tupesy.cz

příjmení, jméno, titul	funkce v komisi	adresa na pracoviště	kontakt
Mgr. Vávra, Oldřich	předseda	OÚ Tupesy	572597226
Ing. Kocourek, Petr	místopředseda	OÚ Tupesy	774599658
Bártek, Tomáš	Člen	ZJ SDH Tupesy	775376707
Churý, Pavel	Člen	SDH Tupesy	
Mgr. Kubiš, Štěpán	Člen	ZŠ Tupesy	572597112
Ing. Vrána, Libor	člen	Stavtrans	
Ing. Omelková, Vladimíra	zapisovatelka	OÚ Tupesy	572597115



Organizace povodňové služby

Tab. 1 Časový plán pro vyzoomění Povodňové komise obce

Čas Č	Popis činnosti
Č + 0	Některý z pověřených členů PK obdrží zprávu o blížící se povodni.
do Č + 10 min	Člen komise prověří zpětným dotazem pravdivosti zprávy.
v Č + 10 min	Vyzooměný člen PK vyzoomí ostatní členy PK.
v Č + 1 hod	Musí být vybráni členové PK na pracovišti PK.

Způsoby komunikace

Předpovědní povodňovou službu zabezpečuje ČHMÚ ve spolupráci se správci vodních toků.

Spojení na ČHMÚ Brno

Adresa: Kroftova 2578/43, 616 67 Brno
 Tel.: 541 212 485; 541 421 071; 541 421 022
 Fax: 541 421 019
 E-mail: ohbrno@chmi.cz

Způsob vyhlašování stupňů povodňové aktivity

2. SPA - Stav pohotovosti se vyhlašuje

3. SPA - Stav ohrožení se vyhlašuje

HZS ÚO Uherské Hradiště

Ing. Jaroslav Křeháček , Boženy Němcové 834, Uherské Hradiště 686 01

E-mail: jaroslav.krehacek@zlk.izscr.cz, **Tel:** 950 675 111



Technické prostředky povodňové komise obce Tupesy jsou:

- siréna
- městský rozhlas
- hlásný megafon
- internet - stránky www.tuplesy.cz

Spojení na Sbory dobrovolných hasičů - JPO V:

SDH Tupesy

Velitel: Tomáš Bártek

Mobil: 775 376 707

Další JPO V. v blízkosti katastru

SDH Boršice

Velitel: Kamil Havlíček

E-mail: sdh.borsice@seznam.cz

Technické prostředky PK pro vyhášení stupňů povodňové aktivity obce Zlechov jsou:

- siréna
- městský rozhlas
- hlásný megafon
- internet - stránky www.tuplesy.cz

Další důležitá telefonní spojení:

HZS Zlínského kraje, ÚO Uh. Hradiště	950 675 100
HZS ÚO UH ve.OOB a KŘ J.Křeháček	950 675 301
HZS ÚO UH KŘ Vladimír Durďák	950 675 341
dispečink SVK a.s. UH	572 530 111
RWE - JMP a.s. UH	840 113 355
E-ON - JME a.s	345 141 11



Policie Uh. Hradiště obv. odd. dozorčí 24h sl p. PZ	974 678 654
Policie kraj. řed. Zlk V. Šubčík, oper.stř.24h sl	974 661 100
Policie kraj. řed. Zlk J. Slovák	
Nemocnice Uh. Hradiště, ředitel	773 680 727
SVK a.s. Uh. Hradiště havarijní služba	572 552 137
ČSAD Uh. Hradiště	572 524 111
VEL.HAS.ZÁCHR. SBORU ING. JAROSLAV KŘEHÁČEK	632 552 222,0602 788917

Spojení na Povodí Moravy, s.p. Brno – www.pmo.cz

Ředitelství Brno	zaměstnání	mobil
spojovatelka	541 211 737	VH Dispečink 541 211 737
VH dispečink – nepřetržitý provoz vedoucí – Ing. Viskot Marek	541 637 252	dispecink@pmo.cz
Závod Střední Morava- Uh. Hradiště , Moravní nám. 766	572 552 716	
Ing. Pavel Cenek - ředitel	572 552 716	724 149 287
Ing. Pavel Mládek – ved. provozu UH	572 552 716-7	607 847 276

Hlásná služba

ZAJIŠŤUJE	VYHLÁŠENÍ MÍSTNÍM ROZHŁASEM NEBO SIRÉNOU
ZPRÁVA OD KOHO	HLÍDKOVÁ SLUŽBA
ZPRÁVU PŘEDÁ KOMU	PŘEDSEDOVI NEBO MÍSTOPŘEDSEDOVI POVODŇOVÉ KOMISE
ZPŮSOB PŘEDÁNÍ	OSOBNĚ NEBO TELEFONICKY

Výstražná a varovná oznámení okolním obcím a subjektům

Povodňová komise obce, která zajišťuje a provádí činnost ve svém územním obvodu, varuje před případným nebezpečím občany místním rozhlasem, případně



zvukovými signály sirénou. Přehled důležitých telefonních čísel, případně jiného druhu spojení, jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Druh a rozsah ohrožení

Ohrožená místa

Název	Ohrožení
koryto pod silničním mostem na st. silnici	komunikace, obyt. zástavba
místa silničních propustků na mel. příkopech	komunikace, obyt. zástavba, zahrady

Nebezpečná místa pro vznik ledových bariér a jiných zátarasů

Název	Správce objektu
SILNIČNÍ MOSTY PŘES KORYTO POTOKA	SÚS UHERSKÉ HRADIŠTĚ
MÍSTA SILNIČNÍCH PROPUSTKŮ	SÚS UHERSKÉ HRADIŠTĚ

Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků

Prostředky a síly, požadované od vyšších povodňových orgánů, HZS Uherské Hradiště, hasící technika, 632 552 222.

Způsob vyžádání pomoci při povodni

Spojení na důležité organizace

Organizace	Kontakt
Hasiči	150
KOPIS HZS IZS Zlín	950 670 222
HZS ÚO Uherské Hradiště	950 675 302, -341, -111
Policie ČR; MP Uherské Hradiště	158; 156 nebo 572 525 501
Záchranná služba	155
Lékařská služba první pomoci UH	572 552 555; 572 529 664
Krajská hygienická stanice ZZZ kraje	577 006 711; khs@khszlin.cz
Informace o telefonních číslech	1180
Regionální předpovědní pracoviště hydrologické předpovědi Brno	541 212 485; 541 421 028; mob.: 724 185 619; email:



	hydro.brno@chmi.cz
Nepřetržitá služba RPP - Meteorologická předpověď Brno	541 421 073; 605 292 925 email: meteo.brno@chmi.cz
SVK a.s. UH - vodárny a kanalizace UH	572 552 137; 572 530 111

Spojení na Povodí Moravy, s.p. Brno – www.pmo.cz

Ředitelství Brno	zaměstnání	mobil
spojovatelka	541 211 737	VH Dispečink 541 211 737
VH dispečink – nepřetržitý provoz vedoucí – Ing. Viskot Marek	541 637 252	dispecink@pmo.cz
Závod Střední Morava- Uh. Hradiště , Moravní nám. 766	572 552 716	
Ing. Pavel Cenek - ředitel	572 552 716	724 149 287
Ing. Pavel Mládek – ved. provozu UH	572 552 716-7	607 847 276



D. GRAFICKÁ ČÁST

1. Mapa obce 1 : 10 000
Rozsah záplavového území při Q5, Q20 a Q100, jeho aktivní zóny, případně záplavové čáry největší známé povodně a potenciálního záplavového území.
2. Ortofotomapa obce 1: 10 000
3. Plán obce 1:10 000
4. Stanovené ZZU 2010 – PMO Brno



E. PŘÍLOHY

Seznam zkratek

Použité zkratky při tvorbě povodňového plánu:

AČR	Armáda České republiky
BMIS	bezdrátový místní informační systém
Bpv.	Balt po vyrovnání (výškový systém)
CPP	Centrální předpovědní pracoviště
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČK	Červený kříž
ČSÚ	Český statistický úřad
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
dPK	digitální povodňová kniha
dPP	digitální povodňový plán
DVT	drobný vodní tok
EDPP	elektronický digitální povodňový portál
ES	extravilánové splachy
EU	Evropská unie
GIS	geografický informační systém
GŘ HZS	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
HP	hlásný profil
HPPS	Hlásná předpovědní a povodňová služba
HW	hardware (počítače a jejich technické vybavení)
HZS	Hasičský záchranný sbor
ISKŘ	Integrovaný systém krizového řízení
ISVS	Informačního systému veřejné správy
IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	jednotka sboru dobrovolných hasičů
JSVV	jednotný systém varování a vyznění obyvatelstva
KHS	Krajská hygienická stanice
KOPIS	krajské operační a informační středisko
KÚ	krajský úřad



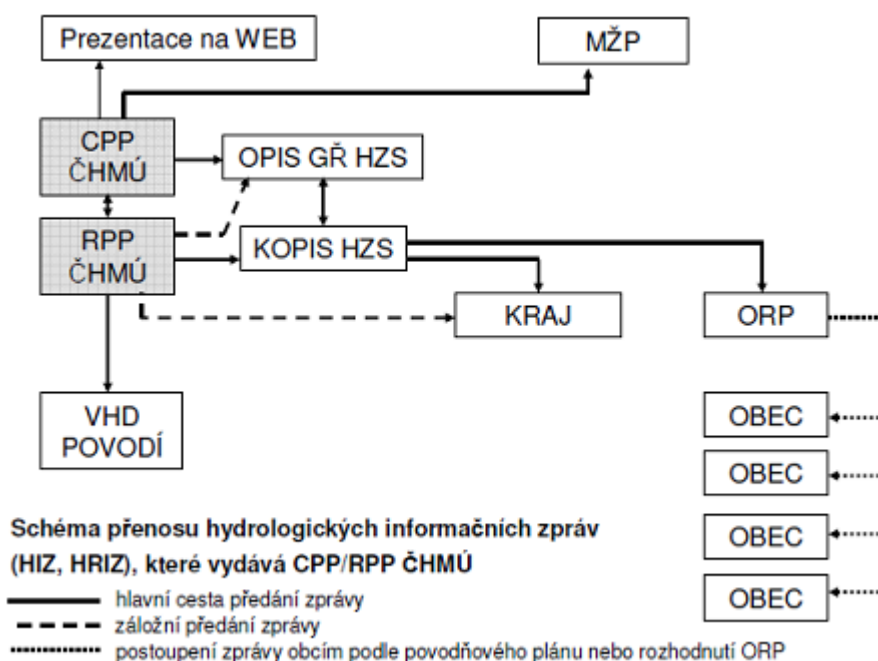
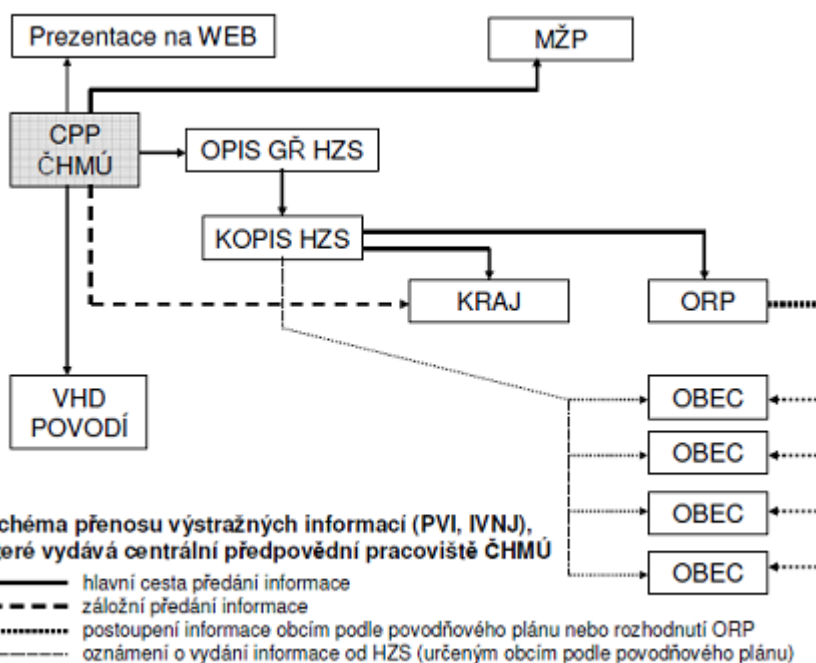
KVS	Krajská veterinární správa
LČR	Lesy České republiky, s.p.
LVS	lokální výstražný systém
MěÚ	městský úřad
MO	Ministerstvo obrany
MP	městská policie
MŘ	manipulační řád
MŠ	mateřská škola
MV	Ministerstvo vnitra
MVE	malá vodní elektrárna
MVK	místo vizuální kontroly
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NM	nebezpečné místo
OPIS	operačních a informačních středisko
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
OÚ	obecní úřad
PBPO	přírodě blízká protipovodňová opatření
PDF	Portable Document Format (přenosný formát dokumentu s koncovkou *.pdf)
PK	povodňová komise
PLA	Povodí Labe s.p.
PMO	Povodí Moravy s.p.
PO	jednotky požární ochrany
POD	Povodí Odry s.p.
POH	Povodí Ohře s.p.
POVIS	Povodňový informační systém
PP	povodňový plán
PPO	protipovodňová ochrana
PPVN	povodňový plán vlastníka nemovitosti
PŠ	pracovní štáb
PVL	Povodí Vltavy s.p.
RPIM	Regionální poradenské a informační místo
RPP	Regionální předpovědní pracoviště
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav

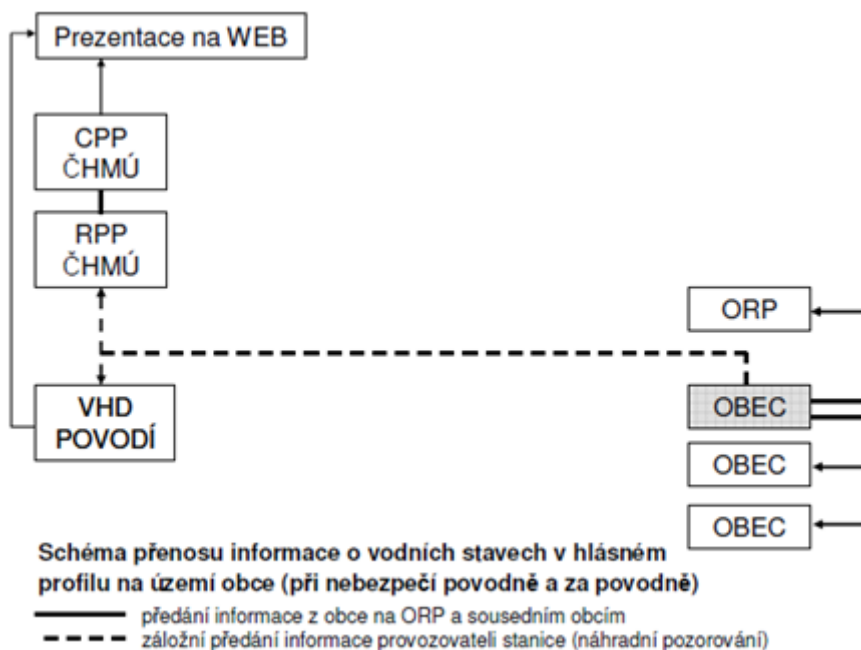
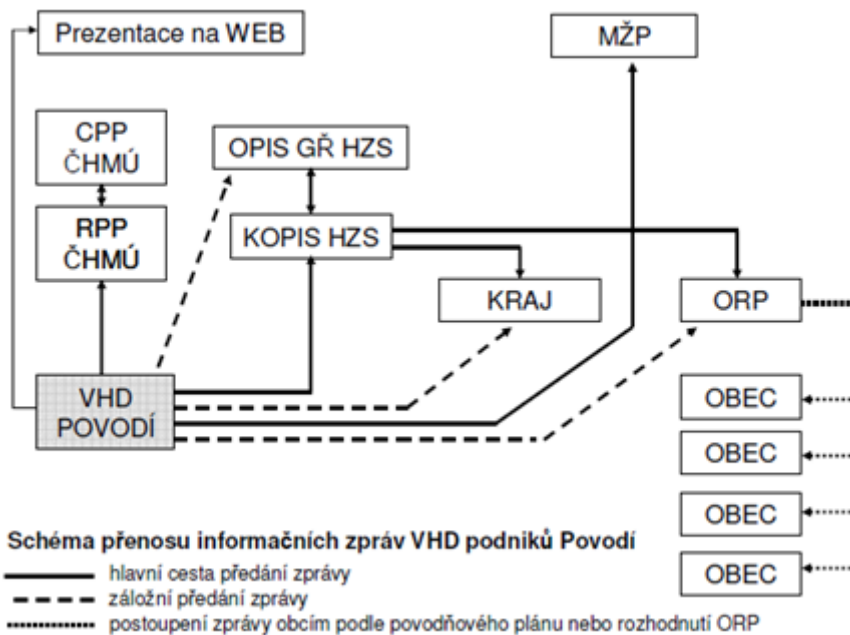


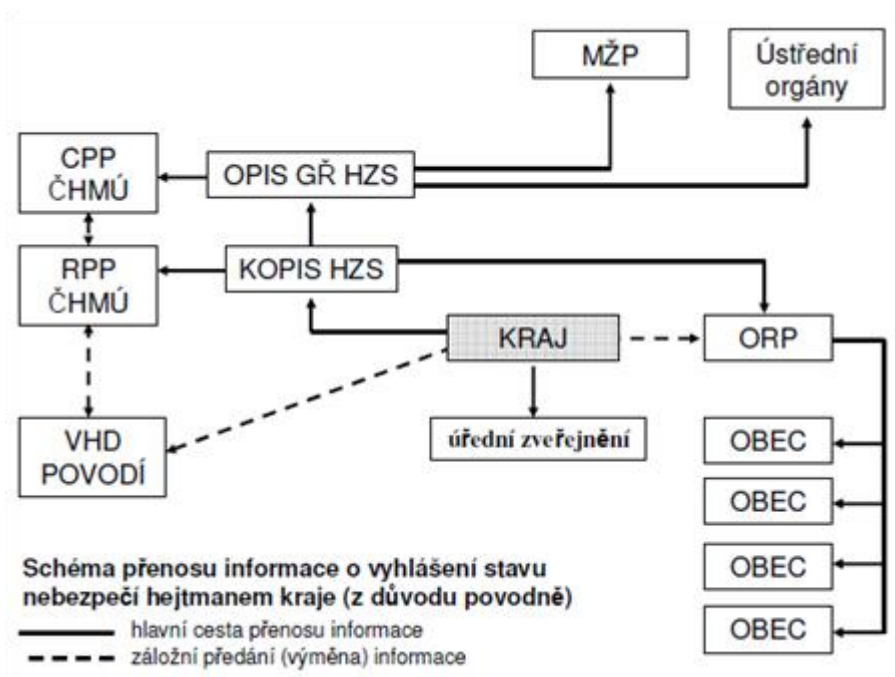
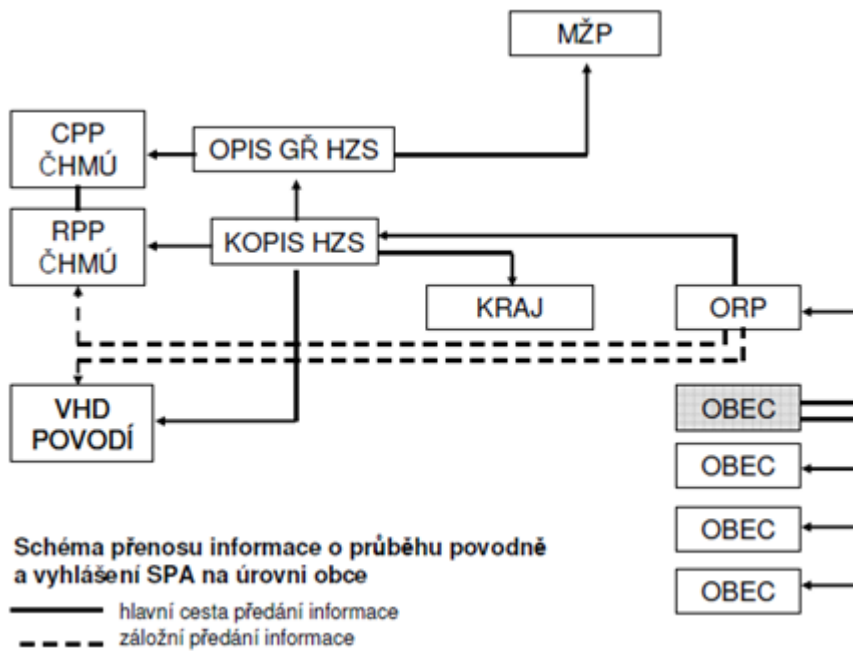
SFŽP	Státní fond životního prostředí ČR
SIVS	Systém integrované výstražné služby
SMS	Short Message Systems (systém krátkých zpráv - jedna ze služeb sítě GSM)
SNUS	středisko nouzového ubytování a stravování
SPA	stupeň povodňové aktivity
SSHR	Správa státních hmotných rezerv
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SÚS	Správa a údržba silnic
SW	software
ÚKŠ	Ústřední krizový štáb
ÚPK	Ústřední povodňové komise
VD	vodní dílo
VHD	vodohospodářský dispečink
VPS	výstraha povodňové služby
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský
v.v.i.	veřejná výzkumná instituce
ZABAGED	Základní báze geografických dat
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa
ZZS	Záchranná zdravotní služba



Schéma toku informací









Varovné signály sirén

V případě hrozby nebo vzniku mimořádné události je obyvatelstvo varováno prostřednictvím signálu "Všeobecná výstraha". Tento signál je vyhlašován kolísavým tónem sirény po dobu 140 sekund a může zaznít třikrát po sobě v cca tříminutových intervalech. Pokud se jedná o elektronickou sirénu (tlakové reproduktory nebo např. místní rozhlas zapojený do jednotného systému varování a vyrozumění) je tato všeobecná výstraha doplněna mluvenou informací o povaze nebezpečí (chemická havárie, přívalová vlna).

Kromě varovného signálu „Všeobecná výstraha" existuje v České republice ještě signál „Požární poplach". Tento signál je vyhlašován přerušovaným kolísavým tónem sirény po dobu 1 minuty (25 sekund trvalý tón, 10 sekund přestávka, 25 sekund trvalý tón). Vyhlašuje se za účelem svolání jednotek požární ochrany. Signál „Požární poplach" vyhlašovaný elektronickou sirénou napodobuje hlas trubky troubící tón „HO-ŘÍ", „HO-ŘÍ" po dobu jedné minuty.

Ověřování provozuschopnosti systému varování a vyrozumění se provádí zpravidla každou první středu v měsíci ve 12 hodin akustickou zkouškou koncových prvků varování zkušebním tónem (nepřerušovaný nekolísavý tón sirény po dobu 140 sekund).

Povinnost zabezpečit varování obyvatelstva je dána ustanovením § 15 zákona č.239/2000 Sb., o Integrovaném záchranném systému a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vychází z Dodatkového protokolu k Ženevským úmluvám z 12. srpna 1949 článku 61. Základním prostředkem pro vyhlašování varovných signálů jsou poplachové sirény.

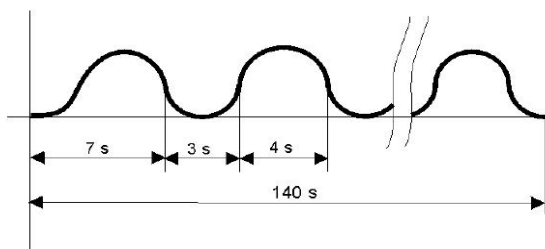


Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky		
Bojový řád jednotek požární ochrany – taktické postupy zásahu		
Název:	Metodický list číslo	3
Varování obyvatelstva		Ob
	Vydáno dne: 2. prosince 2011	Stran: 3

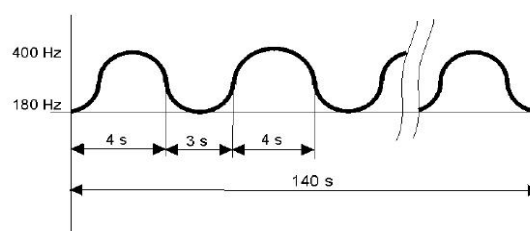
I.

Charakteristika

- 1) **Varování obyvatelstva** je komplexní souhrn organizačních, technických a provozních opatření zabezpečujících včasné **předání varovné informace** o reálně hrozící nebo již vzniklé mimořádné události, vyžadující realizaci opatření na ochranu obyvatelstva ¹.
- 2) Varování je zajišťováno:
 - a) standardním vyhlášením varovného signálu (sirény, místní rozhlas),
 - b) prostřednictvím médií,
 - c) jiným způsobem, zejména verbálně (megafonem nebo vozidlovým rozhlasovým zařízením, pochůzkovou činností a osobním kontaktem, SMS apod.).
- 3) Pro standardní vyhlášení varovného signálu je na území České republiky zaveden jeden varovný signál ² „**VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA**“.



elektrická siréna



elektronická siréna

- 4) Varovný signál může být vyhlášen opakovaně 3 krát po třiminutových pauzách.
- 5) Následně po provedení varování se poskytují tísňové informace ohroženému obyvatelstvu o hrozícím nebezpečí a o činnostech směřující k ochraně života, zdraví osob, zvířat a majetku.
- 6) Varování obyvatelstva prostřednictvím médií nebo jiným způsobem je prováděno verbálně a zpravidla jeho součástí je i okamžitá informace obyvatelstvu o hrozícím nebezpečí.

¹ Vyrozumění je komplexní souhrn organizačních, technických a provozních opatření zabezpečujících včasné předání informací o hrozící nebo již vzniklé mimořádné události složkám IZS, orgánům územní samosprávy a státní správy, právníkům osobám a podnikajícím fyzickým osobám podle havarijních a krizových plánů. Tísňové informování obyvatelstva je komplexní souhrn organizačních, technických a provozních opatření zabezpečujících bezprostředně po zaznění varovného signálu předání informací o zdroji, povaze a rozsahu nebezpečí a nutných opatřeních k ochraně života, zdraví a majetku.

² Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.



- 7) O varování obyvatelstva je oprávněn rozhodnout:
- operační a informační středisko IZS (dále jen „OPIS“) - při nebezpečí z prodlení varování obyvatelstva na ohroženém území pomocí dálkově ovládaných koncových prvků varování a vyrozumění (dále jen „koncové prvky“) ³,
 - starosta obce, popř. hejtman kraje ⁴ - buď cestou OPIS nebo přímým spuštěním koncových prvků, nebo využitím místního rozhlasu nebo televize nebo jednotky, obecní policie nebo k tomu předurčených dobrovolníků, megafonem nebo vozidlovým rozhlasovým zařízením, pochůzkovou činností a osobním kontaktem, SMS apod.,
 - velitel zásahu – při nebezpečí z prodlení cestou OPIS nebo přímým spuštěním koncových prvků, megafonem nebo vozidlovým rozhlasovým zařízením, pochůzkovou činností, osobním kontaktem jemu podřízených sil apod.

II.

Postup činnosti a úkoly

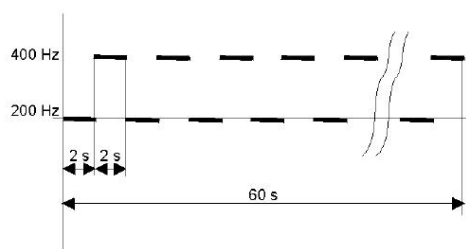
- 8) Hasiči v jednotce pro zajištění varování v obci nebo podniku musí znát:
- způsob a místo, odkud se standardním způsobem provádí varování a informování obyvatelstva,
 - náhradní způsob varování obyvatelstva,
 - předávání informací o hrozícím nebezpečí a následném způsobu chování obyvatelstva přímo na místě události nebo v jeho okolí,
- 9) Velitel nebo jím určený hasič v jednotce musí znát:
- obsahu koncových prvků a pokrytí obce nebo podniku varovným signálem,
 - způsob přímého vstupu do koncových prvků prostřednictvím radiostanice, mobilního telefonu, nebo zadávacího místa systému varování,
 - způsob zprovoznění varovacího systému obce nebo podniku při dlouhodobém výpadku el. energie, např. využitím mobilního energetického zdroje.
- 10) K zabezpečení varování a předání dalších informací jednotka:
- převezme základní pokyny k varování a informování obyvatelstva od orgánu, který rozhodl o provedení varování, které zpravidla obsahují
 - informace o vzniku mimořádné události a hrozícím nebezpečí,
 - vymezení oblastí ohrožení a varování pro obyvatelstvo případně podnik,
 - způsob provedení varování a informování,
 - informace a pokyny k chování obyvatelstva nebo zaměstnanců v podniku (stručná, výstižná, srozumitelná, zpravidla v písemné podobě),
 - způsob ověření průniku varovného signálu,
 - zahájí činnost v určených částech obce nebo podniku,
 - při varování a předávání informací využívá dostupné technické prostředky (rozhlasové vybavení vozidel jednotky, megafony, pochůzkovou činnost, apod.),
 - případně provádí opakování varování a informování,
 - provádí ověřování průniku a pochopení informací obyvatelstvem v ohrožených oblastech.
- 11) Zásady použití elektronické sirény přímým hlasovým vstupem, rozhlasu nebo výstražného zařízení vozidla:
- dříve než se začne hovořit, je nutné zkontrolovat, zda je připojen mikrofon a je funkční,

³ § 5 odst. 3 písm. c) zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů.

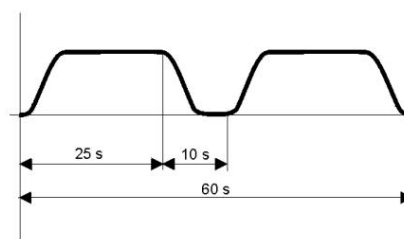
⁴ § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 239/2000 Sb.



- b) mikrofon musí být připojen dříve, než stisknete tlačítko přímého vstupu z mikrofonu, abyste vyloučili hluky a vazby,
 - c) v případě, že dochází k rezonování, hlasitost na ovládacím panelu se sníží; mód živé řeči u elektronických sirén je omezen dobou 5 minut, to znamená, že po uplynutí tohoto času se siréna automaticky přepne zpět do pohotovostního režimu.
 - d) hovoří se pomalu a srozumitelně, dodržují se zásady jako při komunikaci přes radiostanici, doporučuje se varovnou zprávu číst,
 - e) při použití mobilního zařízení je vhodné zprávu opakovat, vracet se na místa, kde jednotka varování prováděla.
- 12) Pro svolání členů dobrovolných jednotek požární ochrany obcí se používá signál „POŽÁRNÍ POPLACH“, který není určen k varování obyvatelstva.

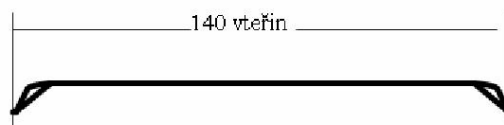


elektronická siréna



elektrická siréna

- 13) K provedení technické zkoušky sirén se používá nepřerušovaný zkušební tón v délce 140 sekund, zpravidla první středu v měsíci ve 12,00 hodin. Na zkoušku sirén by měli být před jejím provedením obyvatelé upozorněni např. místním rozhlasem.



III.

Očekávané zvláštnosti

- 14) Při zabezpečení varování a informování je možné očekávat následující zvláštnosti:
- a) nedostatek sil a prostředků pro zajištění varování a informování vzhledem k časovému prodloužení,
 - b) časová tíseň,
 - c) neuposlechnutí pokynů občany po vyhlášení signálu a předávaných informací,
 - d) možné ohrožení členů jednotek mimořádnou událostí (povodeň, šíření nebezpečných látek),
 - e) nedostatečná slyšitelnost a srozumitelnost varování a informování např. rychlou jízdou vozidla, ze kterého se provádí varování,
 - f) imobilní, sluchově a jinak postižené osoby se zdravotním postižením,
 - g) cizinci,
 - h) nefunkčnost technických prostředků,
 - i) vznik paniky.



Povodňová kniha

Záznamy v Povodňové knize

- a) doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí (např. záznam telefonátu), záznam a nahrávání telefonátu mít k dispozici,
- b) doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby odeslání,
- c) obsah příkazů,
- d) popis provedených opatření,
- e) výsledky povodňových prohlídek.

Zápisy do Povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené; jsou povinny každý zápis podepsat.

Každá zpráva se zaznamenává následujícím způsobem:

A. **Telefonické zprávy** (fonogramy) se zapisují do **Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv**, také se mohou telefonické zprávy nahrát na diktafon 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, její zápis, komu, kdy a jakým způsobem předána**.

B. U zpráv, které jsou již v **tištěné formě**, např. fax (z faxových zpráv se musí provést kopie na kopírce, pokud je fax vytištěn na termopapíru), nebo jiná písemnost, fotografie, mapy, kopie novinových článků apod. 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 číslem označí a uloží do **Desek pro ukládání dokumentů**, jedná se o desky s rychlovazačem.

C. Zprávy na **disketách, magnetofonových páskách a videokazety** se evidují jako ostatní zprávy podle bodu B.



Osnova souhrnné zprávy o povodni

Souhrnnou zprávu zajišťuje příslušná Povodňová komise obce a předává ji do 14-ti dnů od ukončení povodně Povodňové komisi obce s rozšířenou působností, a to za situací, při nichž je povinnost zpracovat souhrnnou zprávu o povodni dle ustanovení §76, odstavce 2, zák. č. 254/2001 Sb., o vodách, v těchto případech:

1. povodeň překročila svým rozsahem území obce,
2. povodňová komise si vyžádala pomoc nadřízené povodňové komise,
3. při povodni byly zjištěny zásadní nedostatky ve věcném, organizačním a jiném zabezpečení ochrany před povodněmi, které není možné vyřešit na úrovni obce.

Rozsah zprávy se upraví podle významu povodně.

Vlastní osnova:

1. základní údaje

- zasažené území,
- období, za které se zpráva podává,
- období aktivní práce PK,
- soupis případných dalších PK spolupracujících při povodni,
- soupis vlastníků a uživatelů významných nemovitostí aktivně se účastnících opatření na ochranu před povodněmi.

2. provedená opatření před povodněmi na tocích

- přehled toků zasažených povodní,
- činnost povodňové komise obce, hlavní kroky,
- přehled zabezpečovacích prací a kdo je prováděl,
- zhodnocení spolupráce s dalšími povodňovými orgány a účastníky povodňové služby,
- vyžádání pomoci,
- přehled významných záchranných prací (evakuace),
- přehled vyhlášených stupňů povodňové aktivity a doba jejich trvání,
- celkové zhodnocení protipovodňových aktivit,
- vyčíslení mimořádných nákladů za povodně a způsob jejich krytí,



3. důsledky povodně a vzniklé škody

- rozsah rozlivů, zatopené pozemky a objekty,
- škody a závady na objektech způsobené povodní,
- vyčíslení povodňových škod ostatních,
- majetková újma způsobená v důsledku činnosti nebo opatření uložených v době povodně PK, věcný soupis, vyčíslení a doložení

4. celkové zhodnocení, návrh opatření

- vlastní přijatá opatření na úrovni PK obce,
- potřeba doplňujících evidenčních a dokumentačních prací,
- opatření k odstranění povodňových škod na vodních tocích a objektech, návrh,
- opatření k odstranění dalších škod, návrh,
- preventivní opatření k vyloučení dalších povodňových škod, návrh,
- opatření ke zlepšení činnosti povodňových orgánů a jejich spolupráce,
- opatření ke zlepšení spolupráce s ostatními účastníky povodňové služby v území,
- další opatření.