

OBEC HORNÁ LEHOTA

Schvaľujem:

Mgr. Pavol Ľorko
prednosta Obvodného úradu Dolný Kubín

POVODŇOVÝ PLÁN ZÁCHRANNÝCH PRÁC OBCE



Jozef Mikuláš

starosta obce, Horná Lehota

I. Zámer zabezpečenia, riadenia a vykonania povodňových záchranných prác

Obec pri zabezpečovaní, riadení a vykonávaní povodňových záchranných prác vychádza z komplexných poznatkov o svojom území, zo skúseností z povodní z predchádzajúcich rokov a historických záznamov a poznania (až do vypracovania hraníc inundačného územia, mapy povodňového ohrozenia a rizika) a povodňového plánu záchranných prác.

Základné predpoklady obce k účinnému zabezpečovaniu, riadeniu a vykonávaniu povodňových záchranných prác na povodňovo ohrozenom území sú:

- Včasnosť získavania jednotlivých výstrah o rizikách súvisiacich so zrážkami v oblastiach územia obce od SHMÚ cestou KS IZS.
- Vlastné sledovanie vývoja situácie na vodných tokoch a ich prítokoch ako i v oblastiach s možnosťou zaplavenia vnútornými vodami.
- Včasnosť získavania informácií od správcov vodných tokov, so zameraním sa na špecifické situácie pri vypúšťaní vody z vodných stavieb.
- Získavanie informácií od občanov o povodňovej situácii v jednotlivých oblastiach obce či už v intraviláne alebo v extraviláne.
- Technická pripravenosť na varovanie obyvateľstva obce dostupnými prostriedkami.
- Organizačná a technická pripravenosť na odstraňovanie prekážok obmedzujúcich plynulý odtok vody a to vo vytypovaných rizikových miestach (priepusty...) dostupnými technickými prostriedkami nachádzajúcich sa v obci - vecným plnením.
- Pripravenosť na odklonenie prívalových vôd do recipientu a k zamedzeniu vtekania vôd do obytných zón obce.
- Mať prehľad o právnických osobách, fyzických osobách – podnikateľoch vlastniacich vhodnú techniku na vykonávanie povodňových záchranných prác.
- Mať prehľad o dostupnosti vhodných vriec na vytváranie protipovodňových valov (správca vodných tokov, ŠHR).
- Zriadenie krízového štábu obce z občanov obce so skúsenosťami z riadenia a technickými vedomosťami o opatreniach potrebných na vykonávanie povodňových záchranných prác.
- Pripravenosť na zabezpečenie spojenia s dotknutými, súčinnosť so štátnymi orgánmi a záchrannými zložkami IZS.

Poznámka:

- Pri povodni, ktorá je spôsobená poruchou, alebo haváriou na vodnej stavbe obec pri ochrane života, zdravia, majetku a životného prostredia postupuje podľa samostatného spracovaného plánu evakuácie "Dokumentácia obce Horná Lehota k zabezpečeniu, riadeniu a vykonaniu dlhodobej evakuácie osôb z ohrozeného územia mimoriadnou udalosťou".
- Počas povodňovej situácie obec vykonáva povodňové záchranné práce a v prípade potreby i povodňové zabezpečovacie práce podľa § 17 ods.3 písm. e/ zákona č. 7/2010 Z. z.,

II. Zoznam orgánov, komisií a štábov, ktoré riadia a zabezpečujú ochranu pred povodňami

1. Krízový štáb obce

Zoznam členov krízového štábu obce v predpísanom zložení vrátane adresy domov, a spôsob vyrozumienia sa nachádza v dokumentácii – štatút krízového štábu obce.

Poznámka:

Krízový štáb obce plní úlohy obce na úseku ochrany pred povodňami (obec nemá zriadenú obecnú povodňovú komisiu).

2. Obvodný úrad životného prostredia v Dolnom Kubíne

Sídlo	Prednosta	Číslo telefónu	E-mail	Číslo faxu
Obvodný úrad životného prostredia Námestie slobody 1 026 01 Dolný Kubín	Ing. Milan Medvecký	043/5823377 0907874722	ouzp@dk.ouzp.sk medvecky@dk.ouzp.sk	043/5823379

3. Obvodná povodňová komisia

P. č.	Titul, meno, priezvisko	funkcia v OPK	pracovisko	kontakty			mail
				práca	mobil	fax	
1.	Ing. Milan Medvecký	predseda	prednosta OU ŽP v Dolnom Kubíne	043/5823377	0907874722	043/5823379	medvecky@dk.ouzp.sk
2.	Mgr. Pavol Ľorko	podpredseda	prednosta OU v Dolnom Kubíne	043/5864170	0905 265 779	043/5810107	prednosta@dk.vs.sk
3.	Ing. Viera Šimeková	tajomník	OU ŽP v Dolnom Kubíne	043/5823373		043/5823379	simekova@dk.ouzp.sk
4.	Bc. Horyslav Bystriansky	člen	OÚ v Dolnom Kubíne	043/5863470 043/5810191	0905737113	043/5863416	okr@dk.vs.sk
5.	pplk. Mgr. Jozef Púčik	člen	OR HaZZ Dolný Kubín		0907803640	043/5812329 043/5812300	riaditel.dk@hazz.minv.sk operacnedk@hazz.minv.sk
6.	Ľuboš Žihľavník	člen	Povodie Váhu Ružomberok, prac. Dolný Kubín	043/5863657	0905297152		zihlavnik.lubos@centrum.sk
7.	Ing. Miroslav Hubčík	člen	OÚ CD a PK Dolný Kubín	043/5309392 043/5862661	0917923634	043/5309397	miroslav.hubcik@za.kud.gov.sk
8.	plk. JUDr. Ľubomír Lehotský	člen	OR PZ Dolný Kubín	961431111 043/5865333	0905545303	961433109	lubomir.lehotsky@minv.sk
9.	Ing. Miroslav Majkút	člen	Obvodný pozemkový úrad Námestovo	910891042	0905473651	043/5520014	miroslav.majkut.pno@3s.land.gov.sk

P. č.	Titul, meno, priezvisko	funkcia v OPK	pracovisko	kontakty			mail
				práca	mobil	fax	
10.	Ing. Marianna Kianičková	člen	Obvodný lesný úrad D. Kubín		0902921643	043/5823826	olu.dk@3s.land.gov.sk
11.	MUDr. Jozef Kereškényi MPH	člen	Regionálny úrad verej. zdravotníctva v Dolnom Kubíne	043/5864806	0905239076	043/5884874	dk.riaditel@uvzs.sk

Dôležité spojenia: Povodňový dispečing SVP š.p. OZ Povodia Váhu /závod Ružomberok/ Ing. Róbert Hok, riaditeľ 044/4328392, 0903529419.

- Miloš Okál, VD Oravská Priehrada 043/5322752, 0903806388

- Ing. Angelika Letková, prednostka KÚ ŽP Žilina 041/7072917; 0905883202

Obvodná povodňová komisia má sídlo v budove Obvodného úradu v Dolnom Kubíne, Nám. Slobody č. 1, telefón. č. 043/5864170, 0905737113

Technický štáb OPK

P. č.	Titul, meno, priezvisko	funkcia v OPK	pracovisko	kontakty			mail
				práca	mobil	fax	
1.	pplk. Mgr. Jozef Púčík	vedúci štábu	riaditeľ OR HaZZ v Dolnom Kubíne		0907 803 640	043/581 2329	riaditel.dk@hazz.minv.sk operacne.dk@hazz.minv.sk
2.	pplk. Ing. Jaroslav Karas	člen	OR HaZZ v Dolnom Kubíne	043/5812 310	0907 803641	043/581 2329	veduci.opt.dk@hazz.minv.sk vhs.dk@hazz.minv.sk
3.	Ing. Jozef Oršuliak	člen	SC ŽSK Dolný Kubín	043/5864 951	0905 477737	043/586 2114	riaditel.sucdk@vuczilina.sk
4.	Miloš Okál	člen	Povodie Váhu Ružomberok, pracovisko Oravská Priehrada	043/5322 752	0903 806388 0903 753095	043/532 2731	povodieno@orava.sk
5.	MUDr. Jozef Kereškényi, MPH	člen	Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Dolnom Kubíne	043/5864 806	0905 239076	043/588 4874	dk.riaditel@uvzs.sk
6.	Ing. Aladár Trnovský	člen	Lesy SR, OZ Námestovo	043/5309 875	0907 879237	043/552 0191	aladar.trnovsky@lesy.sk
7.	Ing. Milan Ďaďo	člen	OVS a.s. Dolný Kubín	043/5864 660 043/2388 518	0905 705213	043/586 3682	milan_dado@ovs.sk

4. Obvodný úrad Dolný Kubín a Krízový štáb obvodného úradu

P.č.	Orgán, komisia, štáb	Adresa	Telefón	e mail	Fax
7.	Krízový štáb obvodného úradu Mg. Pavol Ľorko	ObÚ Dolný Kubín Námestie slobody 1	043/5863470 043/5863416 043/5863688	okr@dk.vs.sk prednosta@dk.vs.sk	043/5863416

5. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Dolný Kubín

P.č.	Riaditeľ	Adresa	Telefón	e mail	Fax
4.	pplk. Mgr. Jozef Púčik	Budova OR HaZZ Matušková 1636/13	043/5812301 043/5812322 0907803640 0907803641	jozef.pucik@hazz.minv.sk operacne.dk@hazz.minv.sk	043/5812329

6. Koordinačné stredisko integrovaného záchranného systému (CO, ZZS, HaZZ)

Sídlo	Číslo telefónu	E-mail	Číslo faxu
Obvodný úrad Žilina Janka Kráľa č. 4 010 40 Žilina	Tiesňové: 112 041/5117 249	kszs_zilina@za.vs.sk	041/5651 438

7. Okresné riaditeľstvo Policajného zboru v Dolnom Kubíne

Sídlo	Riaditeľ	Číslo telefónu	E-mail	Číslo faxu
OR PZ Bysterecká 2067/5, 026 01 Dolný Kubín	plk. JUDr. Ľubomír Lehotský	0961431111 043/5865333 0905545303 0961433101 0961433149	lubomir.lehotsky@minv.sk	0961433109

8. Dôležité telefónne čísla a spojenie s inštitúciami, ktoré v súčinnosti plnia úlohy na úseku ochrany pred povodňami

Správa ciest ŽSK Dolný Kubín	riaditeľ Ing. Jozef Oršuliak	043/5864951 0905477737 fax:043/5862114
SPP a.s.	Poruchová linka	Tel.: 0850 111 727
	Zákaznícka linka	Tel.: 0850 111 363
OVS a.s. Dolný Kubín	tel. - informátor:	Tel.: 043 / 2388 501 Tel.: 043 / 5864 660 Tel.: 043 / 5864 759 GSM brána: 0905 318 927
	dispečing/hlásenie porúch	043 / 5885 617 043 / 2388 507 0917 516 477 Fax: 043 / 586 36 82
Stredoslovenská energetika a.s.	podnikatelia	tel.: 0850 123 555, mobil: 0906 25 25 21, fax: 041/ 5192 595 podnikatelia@sse.sk , organizacie@sse.sk
	domácnosť	tel.: 0850 111 468, mobil: 0906 25 25 25, fax:041/ 5192 595 e-mail: tzc@sse.sk

III. Stupne povodňovej aktivity a predpovedná povodňová služba, hlásna povodňová služba a varovanie obyvateľstva

1. Vodné toky pretekajúce cez obec, vrátane prehl'adnej situácie.

Názov vodného toku pretekajúceho cez katastrálne územie obce	Správca vodného toku	Poznámka (napr. dĺžka vodného toku v rámci katastra, počet priepustov na vodnom toku, počet prítokov v rámci katastra obce, regulácia v dĺžke a iné)
rieka ORAVA	Správa povodia horného Váhu Ružomberok	1,8 km + 2 prítoky

2. Stupne povodňovej aktivity v profiloch vodomerných staníc a vodočetných staníc v čiastkovom povodí nad obcou.

Názov vodného toku s vybudovanými vodomernými stanicami a vodočetnými stanicami (názov miesta)	Stupne povodňovej aktivity pri stave (v cm)
	II. SPA 200 cm III.SPA 300 cm

Vyhlasovanie a odvolávanie stupňov povodňovej aktivity

Stupne povodňovej aktivity charakterizujú mieru nebezpečenstva povodne, ktorá je vyjadrená určenými vodnými stavmi alebo prietokmi vo vodných tokoch a na vodných stavbách. Podľa § 11 zákona č. 7/2010 Z. z. sú stanovené tri stupne povodňovej aktivity, pričom III. SPA charakterizuje najväčšie ohrozenie.

V povodňových plánoch sa stanovujú tri stupne povodňovej aktivity:

- I. stupeň povodňovej aktivity** – nastáva, zaniká
- II. stupeň povodňovej aktivity** – vyhlasuje sa, odvoláva sa
- III. stupeň povodňovej aktivity** – vyhlasuje sa, odvoláva sa.

Vyhlasovanie a odvolávanie stupňov povodňovej aktivity (ďalej len „SPA“)

I. SPA - nastáva	I. SPA - zaniká
a) pri dosiahnutí vodného stavu alebo prietoku určeného v povodňovom pláne a pri stúpajúcej tendencii hladiny vody, spravidla je to stav, keď - sa voda vylieva z koryta vodného toku a dosahuje päť hrádze pri ohrádzovanom vodnom toku, päť hrádze je prienik líca hrádze s terénom a tiež časť hrádze pri tomto prieniku, - hladina vody stúpa a je predpoklad dosiahnutia brehovej čiary koryta neohrádzovaného vodného toku,	a) pri poklese hladiny vodného toku pod úroveň určenú povodňovým plánom a vtedy, keď má hladina vody klesajúcu tendenciu, b) na neohrádzovaných vodných tokoch, keď voda klesne pod brehovú čiaru, c) pri výskyte vnútorných vôd, keď je hladina vody v priľahlých vodných tokoch nižšia ako hladina

b) na začiatku topenia snehu pri predpoklade zväčšovania odtoku podľa meteorologických predpovedí a hydrologických predpovedí, c) pri výskyte vnútorných vôd, ak je hladina vody v priľahlých vodných tokoch vyššia ako hladina vnútorných vôd.	vnútorných vôd a vnútorné vody možno odvádzať samospádom.
II. SPA – sa vyhlasuje	Kto vyhlasuje II. SPA (len po ObÚ ŽP)
a) pri dosiahnutí vodného stavu alebo prietoku určeného v povodňovom pláne a pri stúpajúcej tendencii hladiny vody; na neohrádzovanom vodnom toku, ak hladina vody v koryte vodného toku dosiahne brehovú čiaru a má stúpajúcu tendenciu, b) počas topenia snehu, ak podľa informácie poskytnutej predpovednou povodňovou službou možno očakávať rýchle stúpanie hladín vodných tokov, c) vtedy, keď vodou unášané predmety vytvárajú v koryte vodného toku, na moste alebo na priepuste bariéru, pričom hrozí zatarasenie prietokového profilu a vyliatie vody z koryta vodného toku, d) pri chode ľadov na vyššie položených úsekoch vodných tokov v povodí, keď sa predpokladá vznik ľadovej zátarasy, ľadovej zápchy a hrozba vyliatia vody z koryta vodného toku, e) pri tvorbe vnútrovodného ľadu a zamŕznutí vody účinnom prietokovom profile, keď sa predpokladá vyliatie vody z koryta; účinný prietokový profil je časť prietokového profilu, v ktorom prúdi voda v smere odtoku, f) pri výskyte vnútorných vôd, ak sa prečerpávaním vody dodrží maximálna hladina vnútorných vôd stanovená v manipulačnom poriadku vodnej stavby.	II.SPA vyhlasuje na <u>návrh</u> <u>správcu vodohospodársky významného vodného toku, správcu drobného vodného toku alebo z vlastného podnetu:</u> a) starosta obce pre územie obce, b) prednosta obvodného úradu životného prostredia pre územie viacerých obcí alebo pre územie obvodu.
II. SPA – sa odvoláva	Kto odvoláva II. SPA
a) vodný stav a prietok klesne pod hladinu určenú v povodňovom pláne, b) pominú dôvody, na základe ktorých sa vyhlásil II. stupeň povodňovej aktivity alebo III. stupeň povodňovej aktivity a vykonali sa nevyhnutné technické opatrenia na zamedzenie vzniku ďalších povodňových škôd. Po odvolaní III. SPA je vyhlásený až do odvolania II. SPA, počas ktorého sa dokončia povodňové zabezpečovacie práce a povodňové záchranné práce.	II.SPA odvoláva na <u>návrh</u> <u>správcu vodohospodársky významného vodného toku, správcu drobného vodného toku alebo z vlastného podnetu:</u> a) starosta obce pre územie obce, b) prednosta obvodného úradu životného prostredia pre územie viacerých obcí alebo pre územie obvodu.
III. SPA – sa vyhlasuje	Kto vyhlasuje III. SPA (len po ObÚ ŽP)
a) pri dosiahnutí vodného stavu alebo prietoku určeného v povodňovom pláne, b) na neohrádzovanom vodnom toku pri prietoku presahujúcom kapacitu koryta vodného toku, ak voda zaplavuje priľahlé územie a môže spôsobiť povodňové škody, c) na ohrádzovanom vodnom toku pri nižšom stave, ako je vodný stav určený pre III. stupeň povodňovej aktivity, ak II. stupeň povodňovej aktivity trvá dlhší čas alebo ak začne premokať hrádza, prípadne nastanú iné závažné okolnosti, ktoré môžu spôsobiť povodňové škody, d) vtedy, keď vodou unášané predmety vytvorili v koryte vodného toku, na moste alebo priepuste bariéru a voda sa vylieva z koryta vodného toku a môže spôsobiť povodňové škody, e) pri chode ľadov po vodnom toku alebo vo vodnej nádrži, ak je priame nebezpečenstvo vzniku ľadovej zátarasy, ľadovej zápchy alebo ak sa zátarasa alebo zápcha už začala tvoriť a voda sa vylieva z koryta	III.SPA vyhlasuje na <u>návrh</u> <u>správcu vodohospodársky významného vodného toku, správcu drobného vodného toku alebo z vlastného podnetu:</u> a) starosta obce pre územie obce, b) prednosta obvodného úradu životného prostredia pre územie viacerých obcí alebo pre územie obvodu,

vodného toku a môže spôsobiť povodňové škody, f) pri výskyte vnútorných vôd, ak pri plnom využití kapacity čerpacej stanice a pri jej nepretržitej prevádzke voda stúpa nad maximálnu hladinu určenú manipulačným poriadkom vodnej stavby, g) pri prívalových dažďoch extrémnej intenzity, h) pri záplave územia vodou z koryta vodného toku pod vodnou stavbou, ktorú spôsobila porucha alebo havária objektov alebo zariadení vodnej stavby.	
III. SPA – sa odvoláva	Kto odvoláva III. SPA
a) vodný stav a prietok klesne pod hladinu určenú v povodňovom pláne, b) pominú dôvody, na základe ktorých sa vyhlásil II. stupeň povodňovej aktivity alebo III. stupeň povodňovej aktivity a vykonali sa nevyhnutné technické opatrenia na zamedzenie vzniku ďalších povodňových škôd. Po odvolaní III. SPA je vyhlásený až do odvolania II. SPA, počas ktorého sa dokončia povodňové zabezpečovacie práce a povodňové záchranné práce.	III.SPA odvoláva na <u>návrh správcu vodohospodársky významného vodného toku, správcu drobného vodného toku alebo z vlastného podnetu:</u> a) starosta obce pre územie obce, b) prednosta obvodného úradu životného prostredia pre územie viacerých obcí alebo pre územie obvodu.

3. Organizačné zabezpečenie hlásnej povodňovej služby a varovania obyvateľstva v obci.

a/ Informácie o jednotlivých výstrahách a rizikách súvisiacich so zrážkami v oblastiach územia obce obdrží obec od SHMÚ cestou KS IZS Obvodného úradu Žilina SMS správou.

b/ V súlade s § 14 zákona č. 7/2010 Z. z., SHMÚ poskytuje na stránke www.shmu.sk informácie o meteorologickej a o hydrologickej situácii a o ďalšom možnom vývoji situácie.

Súčasťou hlásnej povodňovej služby pre včasné varovanie obyvateľstva obce je:

- vlastné sledovanie vývoja situácie na vodných tokoch a ich prítokoch ako i v oblastiach s možnosťou zaplavenia vnútornými vodami v čase intenzívnych zrážok,
- včasnosť získavania informácií od správcov vodných tokov, so zameraním sa na špecifické situácie pri vypúšťaní vody z vodných stavieb (v prípade ak sa obec nachádza pod vodnou stavbou),
- získavanie informácií od občanov o povodňovej situácii v jednotlivých oblastiach obce či už v intraviláne, alebo v extraviláne.

c/ Obec po vyhlásení III. SPA informuje o tejto skutočnosti cestou KS IZS Obvodného úradu Žilina (na č. t. 112) orgány ochrany pred povodňami a ostatné orgány podľa § 26 ods.3 písm. b) zákona č. 7/2010 Z. z.

d/ Technická pripravenosť na varovanie obyvateľstva obce.

Na základe informácií od SHMÚ a celkového vývoja meteorologickej a hydrologickej situácie v katastri obce, obec varuje obyvateľstvo pred nebezpečenstvom vzniku, alebo pri vzniku povodne, v mieste nebezpečenstva povodne a v miestach nižšie ležiacich na vodnom toku a upozorňuje orgány štátnej správy ochrany pred povodňami a dotknuté právnické osoby na vývoj povodňovej situácie a zasiela priebežné správy (v rozsahu §1 vyhlášky MŽP SR č. 252/2010 Z. z.) o povodňovej situácii.

e/ Varovanie obyvateľstva obec zabezpečuje elektronickou sirénou a bezdrôtovým rozhlasom varovnými signálmi.

4. Správcovia vodných tokov na území obce

Názov správcu vodných tokov na území obce	Adresa	Kontaktná osoba (Číslo telefónu)	E-mail	Číslo faxu
Správa povodia horného Váhu Ružomberok	Jana Jančeka č.36 034 01 Ružomberok	Miloš Okál	povodieno@orava.sk	043/ 5322731

IV. Povodňové záchranné práce obce

1. Zabezpečenie varovania obyvateľstva a vyznudenie osôb ohrozených povodňou.

Varovanie obyvateľstva obec zabezpečuje:

- elektronickou sirénou alebo bezdrôtovým rozhlasom nasledovnými varovnými signálmi
- "OHROZENIE VODOU" - šesťminútovým stálym tónom sirény pri ohrození ničivými účinkami vody.
- "KONIEC OHROZENIA" - dvojminútovým stálym tónom sirén bez opakovania pri konci ohrozenia alebo pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti.

Varovný signál a signál "KONIEC OHROZENIA" obec následne dopĺňa hovorenou informáciou prostredníctvom miestneho rozhlasu.

2. Postup zabezpečenia núdzového zásobovania a núdzového ubytovania osôb.

a) Obec podľa § 3 ods. 4. zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov je povinná poskytnúť obyvateľovi obce nevyhnutnú okamžitú pomoc v jeho náhlej núdzi spôsobenej živelnou pohromou, haváriou alebo inou podobnou udalosťou, najmä zabezpečiť mu prístrešie, stravu alebo materiálnu pomoc.

Za týmto účelom má obec vytypované nasledovné miesta náhradného ubytovania:

P. č.	Názov objektu náhradného ubytovania	Adresa objektu	Počet lôžok
1.	Obecný úrad	Horná Lehota č. 210	80
2	Materská škola-stará budova	Horná Lehota č. 36	50

b) Núdzové zásobovanie (poskytnutie stravy alebo materiálnej pomoci) pre povodňou postihnutých obyvateľov obce bude obec riešiť podľa priebehu povodne v katastri obce a to v súčinnosti s obvodnou povodňovou komisiou.

c) Pri poklese výdatnosti na skupinových alebo významných vodovodoch pod priemernú dennú spotrebu vody alebo pri znehodnotení vody v studniach spôsobenú povodňovou situáciou obec vykoná nasledovné opatrenia:

-Vydá zákaz na používanie pitnej vody z verejného vodovodu na čistenie a umývanie motorových vozidiel a iných dopravných a mechanizačných prostriedkov. Zároveň k obmedzeniu dodávky pitnej vody na účely, pre ktoré nie je použitie pitnej vody bezpodmienečne potrebné.

-Zabezpečí rozvoz pitnej vody v situácii odstavenia dodávky pitnej vody z verejných vodovodov a po kontaminácii studní.

-Pri núdzovom zásobovaní pitnou vodou musia byť jednotlivé opatrenia upresňované a konkretizované v súčinnosti s predstaviteľmi štátnej správy a dodávateľmi.

Spôsob núdzového zásobovania vodou:

- Nezávadnú vodu od zdroja až k spotrebiteľovi dopravovať v uzavretých obaloch.
- Za zdroj vody môžu byť použité predovšetkým zdroje, ktoré boli preverené.
- Všetky prostriedky používané na prepravu pitnej vody musia byť čisté, a to ako vnútorné tak aj vonkajšie plochy.

3. Zabezpečenie a vykonanie evakuácie, vrátane evakuačných opatrení.

Pri povodni ktorá bola spôsobená poruchou alebo haváriou na vodnej stavbe (sú vypracované hydrotechnické výpočty pre prielomovú vlnu) zabezpečenie a vykonanie evakuácie vrátane evakuačných opatrení obec vykonáva podľa samostatného plánu.

Poznámka:

V súvislosti s prívalovým charakterom priebehu povodňovej situácie v katastri obce za posledné desaťročia obec pre tieto udalosti nespracúva plán vykonania evakuácie.

4. Predpokladaný výkon opatrení na ochranu pred povodňami v kritických úsekoch vodných tokov

P. č.	Bližšie určenie kritického úseku vodného toku (mosty, lávky)	Dôvod možného zníženia prietochnosti profilu
1.	Oceľový most BB	pilier v strede rieky- ukladanie dreva nad ním

Obec v súčinnosti s občanmi obce, členmi DPZ vykonáva od času nebezpečenstva povodne, zvýšený dohľad nad kritickými úsekmi vodných tokov, za účelom okamžitého odstraňovania naplavenín a vznikajúcich zátarás a zápchy.

5. Postup zabezpečenia dezinfekcie studní, žump, obytných priestorov a odvozu a zneškodňovania uhynutých zvierat a iných odpadov.

Postup asanácie vodných zdrojov:

- a) mechanické vyčistenie studne a jej okolia od naplavenín
- b) čerpanie obsahu studne až do odstránenia zákalu
- c) plášť studne vytrieť roztokom dezinfekčného prostriedku (2 % roztok Chlóramínu B, 5-25% roztok SAVO)
- d) dezinfekcia vodného zdroja:
- e) Chlóramínom B v dávke 15-20 g/m³ vodného stĺpca, nechať 24hodín pôsobiť,
- f) SAVO v dávke 9 ml /objem vnútrajška uzáveru klobúčika fľaše/na 1 m³ vody vodného stĺpca /vypočítané množstvo dezinfekčného prostriedku rozriediť asi v 8 l vody a potom roztokom skropiť hladinu zdroja, nechať pôsobiť niekoľko hodín. Po poklese koncentrácie zbytkového chlóru vo vode na hodnotu 0,3 mg Cl₂/l-1s prihladnutím k bodu 5 používať na pitné účely, resp. povoliť odber vody.
- g) asanácia domácich vodárničiek a vnútorných rozvodov pitnej vody
- h) voda zo zdroja, ktorý bol vydenzifikovaný spôsobom ktorý bol uvedený pod bodom d/ sa po uplynutí určeného času prečerpá cez celý vodný systém až do poklesnutia koncentrácie zostatkového chlóru na hodnotu 0,3 mg Cl₂/l⁻¹. Potom je možné celý systém dať do užívania pri zabezpečení dochlórovania na koncentráciu 0,3 mg Cl₂/l⁻¹.
- i) asanácia verejných vodovodov pri haváriách - potrubie sa musí prepláchnuť za účelom odstránenia fyzikálneho znečistenia /dovtedy, kým neprestane tiecť kalná voda/. Preplachovanie sa vykoná odpustením na kalozvodoch alebo hydrantoch v koncových častiach rozvodového systému. Potom sa potrubie naplní vodou, prechlórovanou na koncentráciu väčšiu ako 0,5 mg Cl₂/l⁻¹a nechá sa bez odberu pôsobiť najmenej 6 hodín. Po 6 hodinách sa vykoná odpustenie dezinfekčného roztoku cez vodovodné výtoky na spotrebiskách až do ustálenia koncentrácie chlóru na hodnotu 0,3 mg Cl₂/l⁻¹ a na tejto koncentrácii sa hodnota koncentrácia udržiava po dobu najmenej ďalších 5 dní.

Postup asanácie verejných vodovodov sa vykonáva aj podľa osobitných opatrení prevádzkovateľa. vypracovaných pre prevádzku vodovodu za mimoriadnych udalostí a pri haváriách. V tomto prípade opatrenia musí odsúhlasiť orgán na ochranu zdravia. Počas asanácie treba v infiltračnej oblasti likvidovať všetky zdroje znečistenia a vykonať dôsledné vyčistenie a účinnú dezinfekciu vodovodných objektov. Spôsob asanácie pri kontaminácii vody chemickými látkami závisí od charakteru znečistenia.

O prípustnosti použitia vody na pitné účely po vykonanej asanácii rozhoduje orgán na ochranu zdravia na základe laboratórneho overenia jej akosti.

Postup pri asanácii:

- a) likvidácia uhynutých zvierat
 - b) sklady požívatín, závody hromadného stravovania, potravinárske závody
 - c) byty a ich príslušenstvo
 - d) školy, zdravotnícke zariadenia a ostatná vybavenosť
 - e) terén v extraviláne
- Uhynuté zvieratá podľa usmernenia okresnej veterinárnej správy odvezú na spracovanie do kafilérie.

- Priestory objektov mechanicky vyčistiť od znečistenia, odstrániť anorganické i organickému rozkladu podliehajúce znečisťujúce látky. Po umytí priestorov možno pristúpiť k priestorovej dezinfekcii.
- V objektoch potravinárskych, školských, zdravotníckych zariadení a bytového fondu je potrebné zabezpečiť po mechanickej očiste a umytí vybielenie roztokom chlórového vápna . Príprava roztoku z chlórového vápna - na 1 liter vody 20 dkg chlórového vápna - do vedra o obsahu 10 l je potrebné rozpustiť 2 kg chlórového vápna.
- Priestorovú dezinfekciu podláh, dvier a ostatných zariadení predmetov vykonať 2-3% roztokom chlóraminu B,Ž nechať pôsobiť do zaschnutia. Po vykonanej dezinfekcii predmety umyť čistou vodou.
- Pozostatky po odpadoch v zaplavených oblastiach obcí a miest (smetiská, hnojiská žumpy a pod.) podľa miestnej situácie a možného pôsobenia v prostredí sa dezinfikujú posypaním chlórovým vápnom. Obsah žump a čistiacich zariadení je potrebné pred dezinfekciou odčerpať a vyviešť na ČOV. -V prípade že priestory boli zaplavené splaškami, alebo v okruhu evidovaných bacilonosičov ohrozené patogénnymi zárodkami je žiadúce vykonať dezinfekciu rozprášením chlórového vápna na vlhký podklad alebo vo forme vyššie popísaného roztoku

Upozornenie:

Pri všetkých asanačných a dezinfekčných prácach je potrebné dodržiavať základné zásady ochrany zdravia, tzv. používať ochranné prostriedky (gumové rukavice, štíty, gumový plášť, vhodnú obuv atď).

6. Prehľad rozvodných sietí a zariadení, ktoré by mohli ohroziť postihnuté osoby.

Lokalita	Názov zariadenia
Podielnícke družstvo	rozvody elektriky, rozvody plynu, rozvody vody a kanalizácie

7. Zoznam stavieb, objektov a zariadení, ktoré môžu byť ohrozené povodňou.

Lokalita	Názov stavby, objektu alebo zariadenia
V blízkosti vodného toku rieky Orava- dolný koniec obce Horná Lehota	Rodinné domy a hospodárske budovy
	Podielnícke družstvo- administrt. budova, maštale, seníky, dielne, výrobné haly, sklady, kotolňa
	Motel Sipox – ubytovacie zariadenie

8. Zoznam lokalít, v ktorých sú uskladnené nebezpečné látky, ich druhy, množstvá a opatrenia na zamedzenie znečistenia vody.

Lokalita	Druh NL	Množstvo	Opatrenia
Podielnícke družstvo	hnojivá	57/t	
Podielnícke družstvo	pohonné látky	2000/l	
Podielnícke družstvo	Chemické látky	50/l	

V. Sily a prostriedky na výkon povodňových záchranných prác

Obec počas povodňovej situácie vyžaduje od fyzických osôb osobnú pomoc na plnenie úloh pri ochrane pred povodňami a ukladá povinnosť osobe poskytnúť vecné plnenie na zvládnutie úloh počas povodňovej situácie. Uvedené obec vykonáva v čase a situácii, tak aby boli vykonané záchranné a zabezpečovacie práce.

Obec v súčinnosti s obvodnou povodňovou komisiou rieši nasadenie síl a prostriedkov základných zložiek IZS a vyžaduje od správcu vodných tokov materiálne a technické prostriedky na zvládnutie opatrení.

1. Zoznam právnických osôb, fyzických osôb – podnikateľov na výkon povodňových záchranných prác

Názov PO, FO-P	Sídlo	Kontaktná osoba a spojenie
Hasičský a záchranný zbor	Dolný Kubín	150, 112, 5812301
Policačný zbor SR OR PZ	Dolný Kubín	158, 112, 0961431111
Stredoslovenská energetika, a.s. dispečing.	Žilina	155, 5801529, 5862444
Plynárenské centrum-pohotovostná služba	Žilina	041/7234680, 5142211
Regionálna veterinárna a potravin.správa, stála služ.	Dolný Kubín	0902688369, 5862841

2. Zoznam členov obecného hasičského zboru

Meno a priezvisko	Bydlisko	Pracovisko	Telefón	
			na pracovisko	na byt
Peter Maruniak	Horná Lehota	Tatrawod H.L.		0903296710
Pavol Mikula	Horná Lehota	Obec Horná Lehota	043/5893226	5893157
Július Harezník	Horná Lehota			0905753989
Ing. Juraj Kňazúr	Horná lehota			0907580337 5893247

Jozef Biel'	Horná Lehota	živnostník		0907352913
Bernad Harezník	Horná Lehota			0905458715
Lukáš Reguli	Horná Lehota			0908238462

3. Materiálno-technické vybavenie obecného hasičského zboru na výkon povodňových záchranných prác

Druh materiálu	Merná jednotka	Počet
Lopaty	ks	10
Fúriky	ks	3
Fošne	ks	10
Dosky	ks	100
	ks	
Hasičské auto LIAZ CAS 25-RTHP	ks	1
	ks	
	ks	
	ks	
	ks	
	ks	

VI. Zoznam povodňových plánov záchranných prác právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov na území obce

Názov subjektu, adresa	Meno zodpovednej osoby (spojenie)
Podielnícke družstvo Horná Lehota	Ing. Vladimír Krížo, 5893322, 0905239328

VII. Pomocná dokumentácia

1. Zoznam zákonov a vyhlášok súvisiacich so zabezpečovaním a riadením ochrany pred povodňami:

- Zákon NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami
- Vyhláška MŽP SR č. 204/2010 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vykonávaní predpovednej povodňovej služby
- Vyhláška MŽP SR č. 251/2010 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vyhodnocovaní výdavkov na povodňové zabezpečovacie práce, povodňové záchranné práce a povodňových škôd
- Vyhláška MŽP SR č. 252/2010 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o predkladaní priebežných správ o povodňovej situácii a súhrnných správ o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach
- Vyhláška MŽP SR č. 261/2010 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania

VIII. Prílohy

1. Základné vzory príkazov a dokumentov, ktoré budú potrebné pri riadení a zabezpečovaní ochrany pred povodňami. Ostatné vzory pre spracovanie sumárnej správy sú súčasťou jednotlivých vyhlášok MV SR.

OBEC HORNÁ LEHOTA

P R Í K A Z O B C E

zo dňa

na vykonanie povodňových zabezpečovacích prác.

Na základe § 26 ods. 6 a § 17 ods. 3 písm. e) zákona NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a ako i v súvislosti s vyhlásením stupňov povodňovej aktivity pre územie obce v súvislosti s povodňovou situáciou na vodných tokoch :

Rieka Orava

vydávam príkaz

právnickým osobám a fyzickým osobám – podnikateľom (na základe obcou spracovanej a zaslanej objednávky) k vykonaniu nasledovných povodňových zabezpečovacích prác v súčinnosti so správcom vodných tokov na vodných tokoch v katastri obce: Horná Lehota

- a) odstraňovať prekážky obmedzujúce plynulý odtok vody,
- b) zabezpečovať ochranu koryta vodného toku pred poškodzovaním vodným prúdom a predmetmi unášanými vodou a to zavázaním lomovým kameňom a iným vhodným materiálom,
- c) sprietočniť zanesené korytá vodných tokov vyčistením a odvezením nánosov na riadenú skládku,
- d) odstrániť kríky z brehov korýt riek ako prekážku plynulého odtoku vody za účelom sprietočnenia vodných tokov.

Riadenie povodňových zabezpečovacích prác bude vykonávať povodňová komisia obce. Objednávky na vykonanie zemných prác a služieb dodávateľsky od právnických osôb, fyzických osôb – podnikateľov, nákup materiálu a iné požiadavky súvisiace s nákladmi na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác budem vydávať osobne.

V prípade, ak nebude obec schopná vykonať opatrenia k zabezpečeniu ochrany pred povodňami vlastným riadením, požiadať obvodnú povodňovú komisiu o pomoc. Pri nasadení síl a prostriedkov bude obec postupovať v zmysle platnej právnej úpravy a povodňového plánu obce počas III. a II. stupňa povodňovej aktivity.

Obec v súlade s platnou právnou úpravou overí náklady na zabezpečovacie práce a predpísanou formou ich predloží na príslušný štátny orgán.

V Hornej Lehote, dňa 31.03.2011

Jozef Mikuláš

.....
starosta obce

OBEC HORNÁ LEHOTA

P R Í K A Z OBCE

zo dňa

na vykonávanie opatrení na ochranu pred povodňami a na vykonanie povodňových záchranných prác.

Na základe § 26 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami ako i v súvislosti s vyhlásením stupňov povodňovej aktivity na vodných tokoch

Rieka Orava

a vnútornými vodami z intenzívnej zrážkovej činnosti na území intravilánu obce Horná Lehota

vydávam príkaz

k vykonaniu nasledovných povodňových záchranných prác v katastri obce: Horná lehota (vyšpecifikovať podľa § 18 ods. 3 zákona č. 7/2010 Z. z.)

ochrana životov, zdravia, majetku, kultúrneho dedičstva a životného prostredia, provizórne dopravné sprístupnenie oblastí, ochrana rozvodov pitnej vody, odstraňovanie naplavenín z domov a z iných objektov, verejných priestranstiev a z komunikácií a ostatné práce na základe vystavenej objednávky obcou záchrane života, zdravia a majetku

Riadenie povodňových záchranných prác bude vykonávať povodňová komisia obce. Povolenia k použitiu obecnej techniky, objednávky na vykonanie zemných prác a služieb dodávateľsky od právnických osôb, fyzických osôb – podnikateľov, nákup materiálu a iné požiadavky súvisiace s nákladmi na vykonávanie povodňových záchranných prác budem vydávať osobne.

V prípade, ak nebude obec schopná vykonať opatrenia k zabezpečeniu ochrany pred povodňami vlastnými silami a prostriedkami, požiadať obvodnú povodňovú komisiu o pomoc. V prípade nasadenia síl a prostriedkov bude obec postupovať v zmysle platnej legislatívy a povodňového plánu záchranných prác obce počas trvania povodňovej situácie.

Varovanie a vyrozumenie ohrozeného obyvateľstva riešiť dostupnými prostriedkami varovania a vyrozumenia v obci.

Obec vypracúva v čase **III. stupňa povodňovej aktivity** priebežné správy o povodňovej situácii a predkladá ich obvodnému úradu a obvodnému úradu životného prostredia.

Pracovisko povodňovej komisie obce bude na obecnom úrade.

V Hornej Lehote , dňa

Jozef Mikuláš

.....
starosta obce

OBEC HORNÁ LEHOTA

V Y H L Á S E N I E **III. stupňa povodňovej aktivity**

na základe § 26 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami,

obec v y h l a s u j e

dňa o h

III. stupeň povodňovej aktivity) na vodnom toku (v lokalite): Obece Horná Lehota

Rieka ORAVA

.....

Opatrenia potrebné na zabezpečenie ochrany pred povodňami a na vykonanie záchranných prác vykonať v súlade s povodňovým plánom obce.

V Hornej Lehote, dňa

Jozef Mikuláš

.....
starosta obce

OBEC HORNÁ LEHOTA

ODVOLANIE **III. stupňa povodňovej aktivity**

na základe 26 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami,

obec o d v o l á v a

dňa o h

III. stupeň povodňovej aktivity na vodnom toku (v lokalite): obce Horná Lehota

Rieka ORAVA

.....

Ďalšie činnosti na území katastra obce budú vykonávané podľa pokynov starostu obce.

V Hornej Lehote, dňa

Jozef Mikuláš

.....
starosta obce

OBEC HORNÁ LEHOTA

ODVOLANIE **II. stupňa povodňovej aktivity**

na základe 26 ods. 3 písm. b) zákona NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami,

obec o d v o l á v a

dňa o h

II. stupeň povodňovej aktivity na vodnom toku (v lokalite): obce Horná Lehota

Rieka ORAVA

.....

Ďalšie činnosti na území katastra obce budú vykonávané podľa pokynov starostu obce.

V Hornej Lehote, dňa

Jozef Mikuláš

.....
starosta obce

PRIEBEŽNÁ SPRÁVA O POVODŇOVEJ SITUÁCII
v obci HORNÁ LEHOTA
dňa k 00:00 h

Opis aktuálnej situácie a vývoja situácie

Po extrémnych zrážkach bola v obci zvýšená hladina nasledovných vodných tokov, rieka Orava a týchto lokalít katastra obce Horná Lehota

K zaplaveniu územia došlo dňa o h. V čase oh došlo k ustáleniu hladín týchto tokov a pomaly sa dostáva situácia do normálu. Počas povodňovej situácie došlo napr. k upchaniu priepustov pod mostnými objektami, k zaplaveniu obytných zón obce, pastvín Vplyvom záplavovej vlny došlo k poškodeniu súkromného a obecného majetku. Hlavne boli poškodené napr. miestne komunikácie, regulácia vodných tokov, odtokové kanále

Prehľad vykonaných opatrení

Boli prečistené priepusty, pri odčerpávaní vody boli použité čerpadla OR HaZZ resp. čerpadlá od Ďalšia technika bola využitá na napr. odstraňovanie naplavenín, odstraňovanie stromov, dovoz lomového kameňa..... Boli realizované zemné práce na odvodnenie, zasýpali sa odtrhnuté brehové časti Technika bola nasadená vlastná, správcu vodných tokov, HaZZ a na základe vecného plnenia (objednávky obce).

Problémy pri vykonávaní záchranných prác a prijaté opatrenia na odstránenie nedostatkov

Riešenie nedostatku vlastnej techniky vecným plnením od právnických osôb, fyzických osôb – podnikateľov. Okamžite zvýšenie hladiny tokov zabráňovalo riešiť aktívne povodňovú situáciu z hľadiska prístupnosti v teréne.

Požiadavky vo vzťahu k riešeniu aktuálnej povodňovej situácii

Požiadavka na správcu tokov t.j. Povodie Váhu a Štátne Lesy na dodávku techniky pre tento účel.

Informácie o úmrtiach, úrazoch alebo haváriách na infraštruktúre .

Úmrtia a úrazy neboli žiadne. Havárie na obecnej infraštruktúre - rozhlas, káblová televízia, miestna kanalizácia, miestne komunikácie, športové plochy a ihriská, mosty a priepusty
.....

OBSAH

I. Zámer zabezpečenia, riadenia a vykonania povodňových záchranných prác

II. Zoznam orgánov, komisií a štábov, ktoré riadia a zabezpečujú ochranu pred povodňami

1. Krízový štáb obce – zoznam členov, adresy domov a na pracovisko, spôsoby vyrozumenia
2. Obvodný úrad životného prostredia
3. Obvodná povodňová komisia
4. Obvodný úrad a Krízový štáb obvodného úradu
5. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru
6. Koordinačné stredisko integrovaného záchranného systému
7. Okresné riaditeľstvo Policajného zboru

III. Stupne povodňovej aktivity a predpovedná povodňová služba, hlásna povodňová služba a varovanie obyvateľstva

1. Vodné toky pretekajúce cez obec, vrátane prehľadnej situácie.
2. Stupne povodňovej aktivity v profiloch vodomerných staníc a vodočetných staníc v čiastkovom povodí nad obcou.
3. Organizačné zabezpečenie hlásnej povodňovej služby a varovania obyvateľstva v obci.
4. Správcovia vodných tokov na území obce.

IV. Povodňové záchranné práce obce

1. Zabezpečenie varovania obyvateľstva a vyrozumenie osôb ohrozených povodňou.
2. Postup zabezpečenia núdzového zásobovania a núdzového ubytovania osôb.
3. Zabezpečenie a vykonanie evakuácie, vrátane evakuačných opatrení.
4. Predpokladaný výkon opatrení na ochranu pred povodňami v kritických úsekoch vodných tokov.
5. Postup zabezpečenia dezinfekcie studní, žump, obytných priestorov a odvozu a zneškodňovania uhynutých zvierat a iných odpadov.
6. Prehľad rozvodných sietí a zariadení, ktoré by mohli ohroziť postihnuté osoby, nasadené sily a prostriedky a majetok obyvateľov.
7. Spôsob zorganizovania predčasného zberu úrody pri určených vodných stavoch.
8. Zoznam stavieb, objektov a zariadení, ktoré môžu byť ohrozené povodňou.
9. Zoznam lokalít, v ktorých sú uskladnené nebezpečné látky, ich druhy, množstvá a opatrenia na zamedzenie znečistenia vody.

V. Sily a prostriedky na výkon povodňových záchranných prác

1. Zoznam dopravných prostriedkov, strojov a zariadení na výkon povodňových záchranných prác. Dopravné prostriedky, stroje a zariadenia, ktoré sú určené na výkon povodňových záchranných prác sa v predvídateľnom rozsahu zabezpečujú vopred dohodou.
2. Zoznam členov obecného hasičského zboru (adresy a telefónne spojenie).
3. Materiálno-technické vybavenie obecného hasičského zboru na výkon povodňových záchranných prác.
4. Zoznam dezinfekčných látok na dezinfekciu studní, žump a obytných priestorov.
5. Zoznam členov pracovných čiat obce a pracovných čiat vyčlenených právnickými osobami na výkon povodňových záchranných prác.
6. Zabezpečenie pomoci záchranných zložiek integrovaného záchranného systému.

VI. Zoznam povodňových plánov záchranných prác právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov na území obce

Zoznam povodňových plánov záchranných prác právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov

VII. Pomocná dokumentácia

1. Zoznam zákonov a vyhlášok súvisiacich so zabezpečovaním a riadením ochrany pred povodňami.

VIII. Prílohy

1. Vzory príkazov a dokumentov, ktoré budú potrebné pri riadení a zabezpečovaní ochrany pred povodňami.

Obsahom prílohy povodňového plánu záchranných prác obce sú tabuľky, konkrétne prehľady, schémy, zoznamy, databázy, ktoré sú potrebné na doplnenie textovej časti a grafickej časti povodňového plánu záchranných prác.

B. Grafická časť

Grafická časť obsahuje najmä nasledujúce údaje:

- a) predpokladaný rozsah zaplavenia územia zobrazený podľa súradníc záplavových čiar prevzatých z príslušnej mapy povodňového ohrozenia,
- b) domy, objekty, časti obcí, miest, ktoré môžu byť zaplavené a bude potrebné z nich vykonať evakuáciu,
- c) evakuačné trasy,
- d) objekty určené na núdzové ubytovanie,
- e) priestory na umiestnenie zvierat a materiálu,
- f) priestory sústredenia mechanizmov určených na povodňové záchranné práce,
- g) lokality, v ktorých sú uskladnené nebezpečné látky,
- h) poloha vodomerných staníc a vodočetných staníc na vodných tokoch,
- i) vyznačenie kritických miest križovania vodných tokov s prístupovými komunikáciami do obcí, k priemyselným a poľnohospodárskym areálom v katastrálnom území obce.