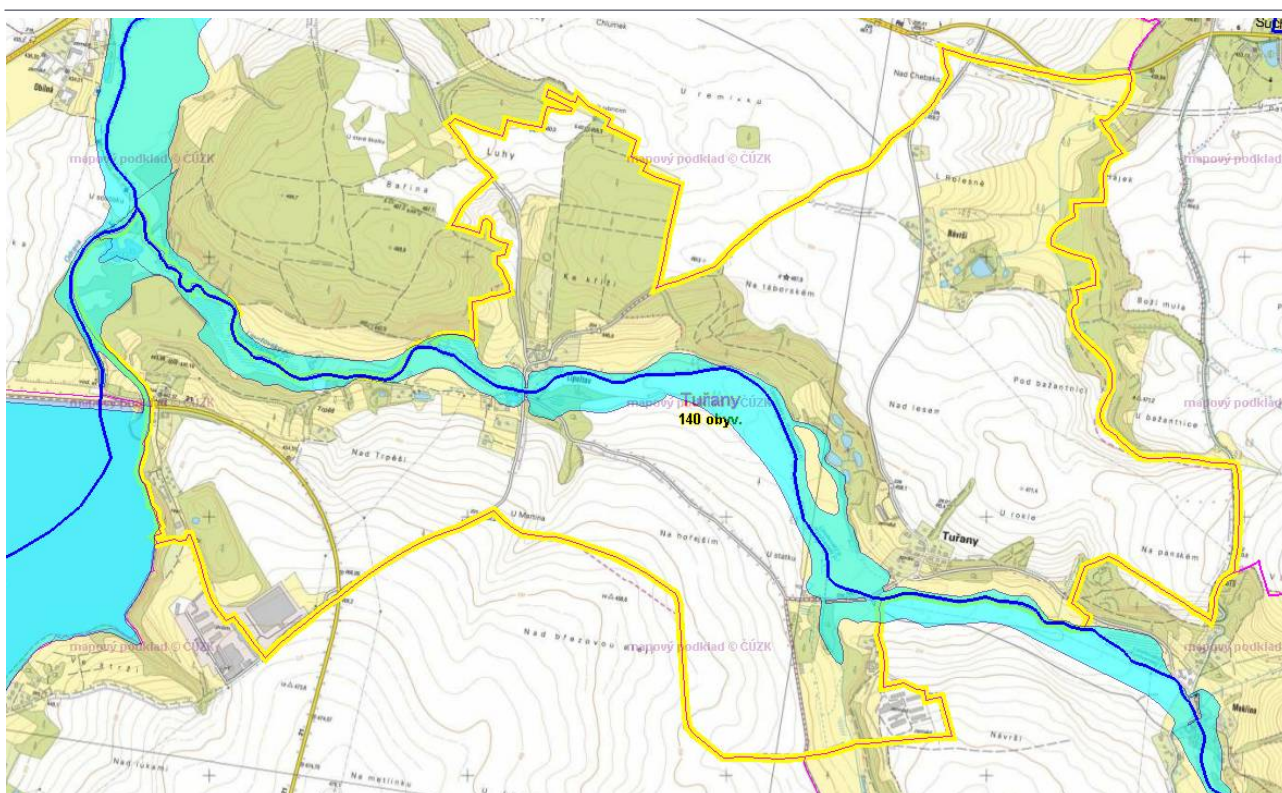




Povodňový plán obce Tuřany

Textová část



Zpracoval: Ing. Lumír Pála
Čapkova 390, 363 01 Ostrov
Aktualizace: Ing. Lumír Pála, Čapkova 390, 363 01 Ostrov
Hydrosoft Veleslavín s.r.o.

Datum vytvoření tiskové sestavy: 05.06.2024

Obsah

1	Titulní list	3
1.1	Autoři	4
1.2	Aktualizace povodňového plánu	4
2	Úvodní část	9
2.1	Správci vodních toků a nádrží	9
2.2	Příslušný vodoprávní úřad	10
2.3	Povodňové orgány	10
3	Věcná část	13
3.1	Charakteristika zájmového území	13
	Geomorfologická charakteristika	14
	Klimatická charakteristika	14
	Hydrologická charakteristika	15
3.2	Druh a rozsah ohrožení povodněmi	16
	Výskyt povodní v povodí Lipoltovského potoka	17
	Přírozená povodeň	18
	Záplavová území	18
	Lipoltovský potok	19
	Šitbořský potok	19
	Přírozená přívalová povodeň	19
	Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami	20
	Ovlivnění povodně lidským faktorem	20
	Manipulace na vodních dílech	21
	Ledové jevy	21
	Zvláštní povodeň	21
	Ohrožené objekty a kritická místa	22
	Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)	22
3.3	Hlásné profily	23
	Pozorování stavů v hlásných profilech	25
3.4	Srážkoměry	27
3.5	Stupně povodňové aktivity	28
	1. SPA – stav bdělosti	28
	2. SPA – stav pohotovosti	29
	3. SPA – stav ohrožení	29
3.6	Vyhlášení SPA podle dešťových srážek	30
3.7	Předpovědní povodňová služba	31
3.8	Hlásná povodňová služba	35
3.9	Opatření k ochraně před povodněmi	35
	Přípravná opatření a opatření při nebezpečí povodně	35
	Opatření za povodně	36
	Opatření po povodni	36
	Povodňové prohlídky	37
4	Organizační část	41

4.1	Povodňové orgány daného území	41
4.2	Činnost a jednání povodňové komise	42
	Zákonné povinnosti povodňového orgánu obce	43
	Činnost PK při jednotlivých SPA	44
	Základní oblasti odpovědnosti povodňových orgánů	46
	Hlídková služba	48
4.3	Technické prostředky	48
4.4	Činnost občanů při SPA	48
4.5	Evakuace	49
	Evakuační místa	49
	Evakuace hospodářských zvířat	50
	Dopravní omezení	50
	Nouzové zásobování vodou	51
4.6	Převzetí řízení ochrany před povodněmi	51
4.7	Dokumentace a vyhodnocení povodně	52
	Povodňová kniha	53
	Zpráva o povodni	53
4.8	Kontakty - POVIS	53
5	Grafická část	57
6	Přílohy	61
6.1	Dokumenty	61
	Osnova zprávy o povodni	62
6.2	Seznam toků	63
	Vodní toky (Dibavod)	64
	Vodní toky (ISVS)	64
6.3	Vodní díla I.–III. kategorie	64
	Další vodní díla	65
6.4	Hlásné profily	66
	Aktuální stavy hlásných profilů	68
6.5	Srážkoměrné stanice	69
	Aktuální stavy srážkoměrů	70
6.6	Ohrožené objekty	72
6.7	Ohrožující objekty	74
6.8	Místa omezující odtokové poměry	74
6.9	Ohrožení přívalovými srážkami	74
6.10	Záplavová (zátopová) území	75
6.11	PPVN	76
6.12	Evakuační místa	76
6.13	Dopravní omezení	76
6.14	Fotodokumentace	78
6.15	Internet - užitečné odkazy	78
7	Kontakty	81
8	Ostatní	85
8.1	Seznam předpisů	85

8.2	Seznam podkladů	88
8.3	GDPR	89
8.4	Používané symboly a zkratky	91
8.5	Export dat pro povodňové plány	94
	Databáze POVIS	97
	Karlovarský kraj	97
	Ostatní zdroje	97
	Seznam tabulek a používaných atributů	97
8.6	Tiráž	98
	Rejstřík	101



Povodňový plán obce Tuřany

1

Titulní list

1 Titulní list

Povodňový plán obce Tuřany

Obec s rozšířenou působností:	Cheb
Kraj:	Karlovarský kraj
Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Cheb, vodoprávní úřad
Povodňový orgán v době mimo povodeň	Obecní úřad Tuřany
Povodňová komise	Tuřany

Odborné stanovisko správců povodí a vodních toků k tomuto povodňovému plánu ve smyslu § 82 a § 83, písm. a), zákona č. 254/2001 Sb.:

Povodí Ohře, s.p., Stanovisko Povodí Ohře, s.p. k dPP obce Tuřany

datum: 13.11.2015 , č.j.: POH/28708/2015/2015-2/101100

Povodí Ohře, s. p., Ing. Eva Benešová, Stanovisko správce toku

datum: 13.11.2015 , č.j.: POH/28708/2015-2/101100

Potvrzení souladu věcné a grafické části s povodňovým plánem vyššího správního celku ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Městský úřad Cheb, Soulad dPP Tuřany s dPP ORP Cheb

datum: 06.09.2015 , č.j.: MUCH 96133/2015

Schválení povodňového plánu:

Podpis: Obec Tuřany

Záznamy o provedené aktualizaci:

Přehled aktualizací textové části a příloh je v tabulce⁴ a je také samostatně uveden u tabulek vložených z databáze POVIS.

Datum vydání digitální verze: 30.11.2015

Datum vytvoření této tiskové sestavy: 05.06.2024

Obsahuje neveřejná data, určená jen pro užití v digitální podobě.



https://webmap.kr-karlovarsky.cz/dpp/pub_539619/

1.1 Autoři

Zpracovali:

Ing. Lumír Pála

Čapkova 390, 363 01 Ostrov

datum zpracování: 01.10.2015

aktualizace: **Ing. Lumír Pála, Čapkova 390, 363 01 Ostrov**

databáze POVIS: **Hydrosoft Veleslavín s.r.o.**

GIS, tiskové výstupy a digitální verzi Hydrosoft Veleslavín, s.r.o, U Sadu 13, Praha 6 zpracoval:

tel/fax: 220 611 045

e-mail: hydrosoft@hv.cz

Datum aktualizace^[4] textové části a příloh: je označeno na každé stránce a samostatně u tabulek vložených z databáze POVIS.

Datum vydání digitální verze: 30.11.2015

Datum vytvoření této tiskové sestavy: 05.06.2024

Autorská práva

mapových a datových podkladů použitých v digitální verzi:

© Ministerstvo životního prostředí

© Český úřad zeměměřický a katastrální

© Český statistický úřad

© Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M, v.v.i.

© Ředitelství silnic a dálnic ČR

1.2 Aktualizace povodňového plánu

Revize povodňového plánu

Dle zákona č.254/2001 Sb., o vodách zpracovatelé každoročně prověřují aktuálnost povodňového plánu, a to zpravidla před obdobím jarního tání. Toto prověření se dokladuje.

Část organizační^[41] - dle technické normy vodohospodářské (TNV 752931) pro vypracovávání povodňových plánů, minimálně 1 x ročně ověřit platnost všech údajů v povodňovém plánu, zejména s ohledem na personální obsazení povodňových komisí a telefonních spojení.

Revizi provádí Obecní úřad Tuřany nebo zpracovatel povodňového plánu a zaznamená ji do následující tabulky. Revize nepodléhá dalšímu schválení.

Část věcná^[13] - dle technické normy vodohospodářské (TNV 752931) pro vypracovávání povodňových plánů, provádí se při výrazných změnách, s komentářem změn.

Revizi provádí Obecní úřad Tuřany nebo zpracovatel povodňového plánu a zaznamená ji do následující tabulky.

Revize podléhá souhlasu (vyjádření souladu) s povodňovým plánem vyššího celku.

Přehled aktualizací digitální verze - textové části

(přehled aktualizací datové a mapové části je v samostatné tabulce)

verze: 3.3.0

dávková aktualizace tabulek povodňových komisí, subjektů, a objektů povodňového plánu z databáze POVIS ke dni: **25.08.2023**

Verze	Datum vydání	Popis úprav	Zpracoval
	03.01.2024	Úprava odkazů na Sbírku zákonů	HYDROSOFT Veslavín s.r.o
3.30	12.11.2023	Doplněna příloha PPVN ⁷⁶	HYDROSOFT Veslavín s.r.o
3.2.0	23.08.2023	Úprava Úvodní stránky	HYDROSOFT Veslavín s.r.o
3.1.2	02.12.2020	Aktualizace dat POVIS	HYDROSOFT Veslavín s.r.o
3.1.1	20.08.2020	Aktualizace dat POVIS, aktualizace proměnných	HYDROSOFT Veslavín s.r.o
3.1.0	15.11.2018	Aktualizace, úprava uživatelského rozhraní	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
3.0.3	17.10.2018	Doplnění kapitoly GDPR ⁸⁹	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
3.0.2	04.05.2018	Aktualizace tabulek POVIS, doplnění interní verze pro web	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
3.0.1	10.03.2017	Změna mapového klienta	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
3.0.0	12.09.2016	Změna uživatelského rozhraní - podpora mobilních zařízení	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
2.0.0	27.2.2016	Aktualizace mapového klienta	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
1.0.2	1.2.2016	Přesun HTML verze na web kraje	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
1.0.1	21.1.2016	Aktualizován počet obyvatel k 1.1.2016	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
1.0.0	06.10.2015	Vydání digitálního povodňového plánu k připomínkám	HYDROSOFT Veslavín , s.r.o.



Povodňový plán obce Tuřany

2

Úvodní část

2 Úvodní část

Povodně jsou součástí přirozeného oběhu vody. Principy ochrany před povodněmi vycházejí ze základní zásady, že povodním nelze zabránit. Lze však jejich průběh ovlivňovat a omezovat rozsah povodňových škod a následků.

Základní ustanovení o ochraně před povodněmi obsahuje vodní zákon (254/2001 Sb.), který rozvádí všeobecné povinnosti při ochraně před povodněmi, upravuje organizaci povodňových orgánů, stanoví jejich základní působnost, a to tak, aby odpovídala i mimořádnosti situace v čase povodní, upravuje řízení při ochraně před povodněmi.

Povodňový plán obce Tuřany je souhrn organizačních a technických opatření, potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí obce. Schválený povodňový plán je základním dokumentem pro řízení povodňové ochrany na území obce a je podkladem pro rozhodování Povodňové komise. Znění povodňového plánu odpovídá v současné době platné právní úpravě.

Povodňový plán bude každoročně prověřován a v případě potřeby bude upraven a doplněn. Prověření povodňového plánu bude také vždy po velké povodni, při změně uspořádání orgánů státní správy, změně právních předpisů nebo jiných okolnostech, které mohou vyvolat jeho změny.

Výškový systém veškerých výškopisných údajů

Výškové údaje jsou uvedeny v systému Balt po vyrovnání (B. p. v.).

2.1 Správci vodních toků a nádrží

Vodní toky ve správním území obce byly identifikovány průnikem vektorových vrstev správního území obcí a vrstvy DIBAVOD – vodní toky pojmenované. Správci toků byli identifikováni z mapové aplikace ISVS generované dle podkladů MZe ČR.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Podniky povodí, Správci vodních toků a nádrží, Rybářské organizace

▼ Přehled vodních toků (ISVS)

Správce	Název toku	ID toku	ISyPo ID	Recipient
Povodí Ohře, s.p.	Kynšperský potok	10233938	100296962	Ohře
	LBP 02 Kynšperského potoka od Návrší	10229178	100292211	
	LBP 03 do 02 Kynšperského potoka	11000044	100369690	
	Lipoltovský potok- (Šitbořský)	10100304	100001614	Odrava
Lesy ČR, s.p.	Šitbořský potok	10222185	100285240	Lipoltovský p.

Tabulka obsahuje údaje k 25.08.2023.

*Správce registru CEVT: Ministerstvo zemědělství ČR.
Údaje jsou tříděny podle číselníku správců a dále podle názvu vodního toku.*

Seznam vodních nádrží a jejich vlastníků nebo provozovatelů je v příloze Vodní díla ⁶⁴

Změna správy vodních toků

V rámci integrace správy vodních toků v České republice došlo s účinností k 01.01.2011 ke změně v oblasti výkonu správy drobných vodních toků, jejichž správu vykonávala Zemědělská vodohospodářská správa, jako organizační složka státu. Správu těchto drobných vodních toků od 01.01.2011 vykonávají státní podniky Povodí a státní podnik Lesy České republiky, podle své územní působnosti. Zemědělská vodohospodářská správa k datu 30.06.2012 zanikla Opatřením ministerstva zemědělství ČR ze dne 09.12.2011.

Činnosti z hlediska správy majetku HOZ (hlavní odvodňovací zařízení) zrušené Zemědělské vodohospodářské správy nyní vykonává Státní pozemkový úřad.

2.2 Příslušný vodoprávní úřad

Městský úřad Cheb, vodoprávní úřad

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Veřejná správa

2.3 Povodňové orgány

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

Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

V období mimo povodeň je povodňovými orgány:

Orgány obce Tuřany: zastupitelstvo obce, starosta, obecní úřad

Městský úřad Cheb

Krajský úřad Karlovarského kraje

Ministerstvo životního prostředí, zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší ministerstvu vnitra.

V období povodně je povodňovým orgánem:

Povodňová komise obce Tuřany

Povodňová komise ORP Cheb

Krajská povodňová komise Karlovarského kraje

Ústřední povodňová komise

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

Další informace: Kontakty v Adresáři povodňového plánu



Povodňový plán obce Tuřany

3

Věcná část

3 Věcná část

Obec Tuřany

Kód obce: 539619

web: <http://www.obec-turany.cz/>

informativní počet obyvatel: 140, z toho starších 15 let: 126
(údaje MV ČR k 01.01.2023)

ČSÚ: vybrané statistické údaje obce



https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=profil-uzemi&uzemiprofil=34055&u=__VUZEMI__44__539619#

katastrální území: Lipoltov, Tuřany u Kynšperku nad Ohří

povodňová komise:



[https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/editor.dll?MU=852N78952&IFRAME=1&GEN=LST&LOGO=539619&MAP=pk_all&TS=pk_all&TM=/eva_mista/foto_povis*pk_obce*pk_orp*pk_kraj*pk_upk&CF_ARROW=1&QY=L\[ID_PK\]1648](https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/editor.dll?MU=852N78952&IFRAME=1&GEN=LST&LOGO=539619&MAP=pk_all&TS=pk_all&TM=/eva_mista/foto_povis*pk_obce*pk_orp*pk_kraj*pk_upk&CF_ARROW=1&QY=L[ID_PK]1648)

3.1 Charakteristika zájmového území

Obec Tuřany leží administrativně v okrese Cheb. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je rovněž město Cheb. Tuřany se rozkládají přibližně 7 kilometrů východně od Chebu a 2,5 km jižně od Kynšperka nad Ohří. Na území této menší obce žilo k 01.01.2023 140 obyvatel. Rozloha obce činí 611,1 ha, z čehož 66,6 % zabírá zemědělská půda, 11,7 % tvoří lesy a 2,1 % vodní plochy.

Obec má 3 místní části.

Tuřany se nachází v severovýchodní části správního území na soutoku Lipoltovského a Šitbořského potoka.

Návřší se nachází asi 1 km na sever od Tuřan, na plošině nad údolím Lipoltovského potoka. Toto území je odvodňována bezejmennou vodotečí směřující severním směrem přímo k Ohři.

Lipoltov se nachází 1,5 km na západ od Tuřan a sahá až k soutoku Lipoltovského potoka s Odravou pod VD Jesenice.

Objekty v místních částech jsou ohrožovány nejen povodní z vodních toků, ale také extravilánovými splachy se vznikem soustředěných odtoků především na orné půdě. Zejména jsou ohroženy lokality u statku v Tuřanech a Návřší.

Další informace: Vodní toky  Vodní díla  Místa omezující odtokové poměry 

3.1.1 Geomorfologická charakteristika

Správní území Tuřan spadá z větší části do geomorfologického celku Chebská pánev. Povrch vlastní Chebské pánve je málo výrazný, tvoří jej mírná kopcovitá pahorkatina s nadmořskými výškami kolísajícími mezi 450 až 480 m. Poměrně plochý reliéf pánve s celkovým sklonem k JV, je slabě rozčleněn mělkými údolími vodních toků.

Vodní toky se významnou měrou podílely i na akumulaci těžných nerostů sedimentárního původu - písků a jílu. Ovšem geomorfologie je s těžbou provázána i naopak - současné povrchové dobývání (stejně tak bývalá hlubinná těžba) se významně projevuje v terénu.

Geologie a geomorfologie se projevila v daném území také v cestní síti. Díky prostupnosti krajiny údolím řeky Ohře, která v zájmovém území našla nejsnazší průchod mezi Smrčinami a Českým lesem, dále díky Lipoltovskému a Šitbořskému potoku, které našly nejjednodušší cestu mezi Českým a Slavkovským lesem, se město Cheb stalo významnou obchodní křižovatkou (směry vyjmenovaných toků jsou shodné se dvěma výše popisovanými hlavními tektonickými směry v území).

V souvislosti s geologií a geomorfologií se v prostoru Chebské pánve vyvíjela především zemědělská výroba (Chebsko je obilnářskou oblastí). Plocha zemědělské půdy přesahuje 57 %. V okolí pánve probíhala těžba rud a dosud probíhá těžba kamene. Také uvnitř pánve se těží - sedimenty (jíly, písky), a těžilo se hnědé uhlí - chebská pánev a její okolí je totiž dobrou surovinovou základnou pro stavební suroviny: štěrky, písky, stavební kámen.

3.1.2 Klimatická charakteristika

Oblast Tuřany spadá podle evropské klasifikace do klimatické oblasti MT7. (Quittova klasifikace – Atlas podnebí České republiky, 2007).

Veličina	Region – MT7
Počet letních dní	30 – 40
Počet mrazových dní	110 – 130
Počet ledových dní	40 – 50
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v dubnu	6 – 7
Průměrná teplota v červenci	16 – 17

Veličina	Region – MT7
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8
Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80

▼ ČHMÚ: Mapy charakteristik klimatu



ČHMÚ: <https://www.chmi.cz/historicka-data/pocasi/mapy-charakteristik-klimatu>

Další informace: Srážkoměrné stanice 

3.1.3 Hydrologická charakteristika

Páteřním tokem území je Lipoltovský potok. Lipoltovský potok pramení na Vysokém Sedle nad městem Lázně Kynžvart ve výšce cca 900 m.n m. Nejprve proudí jako přirozená horská bystřina. Upraveným korytem protéká městem Lázně Kynžvart. Za Zámeckým parkem koryto začíná přirozeně meandrovat, pouze na území některých následujících obcí nalézajících se podél toku, se koryto mění na upravené. Lipoltovský potok protéká následující obce (jejich části): Lázně Kynžvart, Úbočí, Tuřany, Těšov, Mokřina, Tuřany, Lipoltov a po cca 21 km se nad obcí Obilná vlévá jako pravostranný přítok do řeky Odry. Lipoltovský potok má několik významných přítoků. Pravostranné přítoky Velký Bublák, Podleský potok a Braunovu strouhu. Levostranným přítokem je Šitbořský potok. Dále se do Lipoltovského potoka vlévá mnoho bezejmenných vodotečí.

Lipoltovský potok – N-leté průtoky ze studií záplavového území

Profil	km ²	Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Lázně Kynžvart, 100 m pod silničním mostem ul.	2,30	1,29	2,07	3,38	4,59	5,99	8,15	10,0

Profil	km ²	Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Zámecká								
Pod obcí Milíkov	40,40	5,88	9,14	14,6	19,5	25,4	33,5	40,8
Nad soutokem se Šitbořským potokem	46,36	6,27	9,76	15,6	20,8	26,8	35,8	43,6
Nad ústím do Odavy	85,02	8,06	12,5	20	26,7	34,4	46	55,9

Třída III.

Dalším významným tokem je Šitbořský potok, pramenící pod vrchem Dyleň (940,3 m n.m.), který protéká Velkou a Malou Šitboří a do Lipoltovského potoka se vlévá v Tuřanech pod statkem. Šitbořský potok má po celé délce řadu bezejmenných přítoků, které jsou vzhledem k zemědělsky obhospodařované krajině vystaveny riziku soustředěných odtoků a přívalové povodně z polí.

Další informace: [Vodní toky](#) [Vodní díla](#)

3.2 Druh a rozsah ohrožení povodněmi

Povodeň je definována jako přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodně je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (**přírozená povodeň**), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (**zvláštní povodeň**).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA.

V tom případě končí odvoláním druhého SPA. Povodně je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA podle povodňového plánu příslušného územního celku. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje, je-li splněna některá z těchto podmínek, vodoprávní úřad.

Za nebezpečí vzniku povodně se považují situace zejména při:

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci,

- déletrvajících vydatných srážkách, popř. prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů,
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy.

3.2.1 Výskyt povodní v povodí Lipoltovského potoka

Povodně vyskytující se v povodí Lipoltovského potoka jsou v převážné většině spojeny s hydrometeorologickou situací na území větší části Slavkovského lesa. Výjimečně se mohou vyskytnout i přívalové srážky lokálnějšího měřítka zasahující jen samostatné místní části s odezvou v menších přítocích.

Nejčastěji se vyskytující povodně lze rozdělit do čtyř skupin:

- povodně způsobené **táním** sněhové pokrývky v zimním nebo jarním období, případně v kombinaci s dalšími srážkami. Tyto povodně se vyznačují velkým rozsahem a delší dobou trvání s ohrožením rozsáhlých území. Nedosahují většinou extrémních kulminací průtoků, objemy povodňových vln jsou však značné.

Nebezpečí těchto povodní stoupá při kumulaci tání a teplých jarních dešťových srážek v oblasti Slavkovského lesa. Je nutné sledovat stav sněhových zásob, prognózy teplých dešťů.

- **povodně přívalové** způsobené **krátkodobými srážkami velké intenzity** v letním období. Tyto povodně zasahují obvykle území s katastrofálními důsledky a velice rychlým průběhem. Průtoky dosahují extrémních hodnot při menším objemu povodňové vlny, těžko se předpovídají a většinou je nezachytí ani hlásný a varovný systém, proto se opatření soustředí především na oblast prevence.

Tato povodeň je nejpravděpodobnějším ohrožením intravilánu místních částí Tuřany a Návrší a její ničivé účinky umocní i rozsáhlá eroze transportující ornici z polí. Pozitivní vliv může mít udržovaný systém odvodu dešťových vod. Ten je však vzhledem ke sběrným plochám nekapacitní.

- povodně způsobené dlouhotrvajícími **regionálními srážkami**. Tyto povodně zasahují rozsáhlá území nejen Slavkovského lesa, ale celého kraje, obvykle s extrémními průtoky i značnými objemy povodňových vln, především na větších tocích. Zpravidla jsou předpovězeny meteorologickou službou a v našich podmínkách nebývají časté, způsobují však největší škody.

Tento typ povodně je pravděpodobný. Ničivé účinky však nebudou s ohledem na časové možnosti zabezpečovacích prací tak značné, jako u přívalových srážek. Na některých drobných tocích nad obcí mohou rybníky pozitivně ovlivnit průběh povodně. V případě regionální srážky lze uvažovat i vliv odpouštění VD Jesenice, kdy tento krok zbrzdí odtok vod Lipoltovského potoka z Lipoltova.

- povodně způsobené **zimními ledovými jevy** jako např. tzv. ledové spěchy, ledové zácpy. Tyto povodně nebývají způsobeny zvýšenými průtoky, ale ucpáním průtočného profilu toku ledem, ledovou tříští, ledovými krami apod.

Jedná se o povodně místního charakteru a v lokalitě Tuřan nebyly významné ledové jevy v posledních letech zaznamenány. Lokálně však může dojít k zamrznutí propustků a nekapacitních mostků. Situaci případně zkomplikuje sníh odklízený do koryta toku (tomuto jevu musí být důrazně zamezeno).

Další informace: Vodní toky  Vodní díla 

3.2.2 Přirozená povodeň

Rozsah ohrožení při přirozené povodni vyplývá ze studie záplavového území toku Lipoltovský potok a ze závěrů terénního šetření, jež zpracovatel digitálního povodňového plánu za účasti zástupců Obecního úřadu provedl. Byly využity i závěry studie Riziková území při extrémních přívalových srážkách, kterou zpracoval VRV, a.s. pro Karlovarský kraj v roce 2012.

Dále byly použity veškeré údaje o historických povodních, kterými disponuje obecní úřad. V rámci terénního šetření byla pořizena podrobná pozemní fotodokumentace, která je přílohou plánu a byla zanesena do POVIS.

3.2.2.1 Záplavová území

Všechna stanovená, zrušená i zpracovaná záplavová území jsou shromažďována Ministerstvem životního prostředí ČR, jako ústředním povodňovým orgánem a jsou vizualizovaná v Digitálním povodňovém plánu ČR (dPP ČR) – www.dppcr.cz. Dále budou vždy v případě stanovení záplavového území obsažena v grafické části tohoto povodňového plánu.

Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad MÚ Cheb (DVT) nebo KÚ Karlovarského kraje (VVT).

▼ Přehled vyhlášených záplavových území

vodní tok (DIBAVOD)	ORP dotčené obce	úsek od - do [ř. km]	stanovení záplavového území
			vodoprávní úřad datum platnosti dokumentace
Lipoltovský p. (Lipoltovský potok)	Cheb, Mariánské Lázně Dolní Žandov, Lázně Kynžvart, Milíkov, Odrava, Tuřany	0,000 - 20,100 délka 20,1 km	KÚ Karlovarského kraje 17.07.2006 2100/ZZ/06 (POVIS)
Odrava (Odrava)	Cheb Cheb, Lipová, Okrouhlá, Tuřany	3,500 - 18,100 délka 14,6 km	KÚ Karlovarského kraje 07.06.2004 1733/ZZ/PO/BA/04 (POVIS)
Odrava (Odrava)	Cheb Cheb, Nebanice, Odrava, Tuřany	0,000 - 3,500 délka 3,5 km	OkÚ Cheb 30.07.2001 ŽP/4941/01 (POVIS)
Odrava (Odrava)	Cheb Nebanice, Odrava, Tuřany	0,000 - 3,420 délka 3,4 km	KÚ Karlovarského kraje 26.01.2009 440/ZZ/09 (POVIS)

Tabulka obsahuje 4 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

3.2.2.2 Lipoltovský potok

Horní část toku v obci Tuřany je typická pro celé povodí Lipoltovského potoka. Koryto zarostlé na březích stromovou a keřovou vegetací, inundace louky a pole po obou březích. Na kraji je údolní niva po obou březích uzavřena lesem, nebo silnicí. Na celém úseku je jediným objektem na toku silniční most v Tuřanech. Most není kapacitní a je přeléván již při Q5. Obec Tuřany je však zcela mimo dosah velké vody. Okrajově mohou být zasaženy zahrady u č.p. 6.

Níže v Lipoltově bude při Q100 několik nemovitostí zasaženo vodou. Žádná z nich však není v aktivní zóně. Most v Lipoltově je dostatečně kapacitní a v případě plné kapacity obou polí nezhoršuje významně odtokové poměry. Kromě pravidelné údržby koryta v tomto úseku není nutné žádné protipovodňové opatření. Most i komunikace by měly být i při Q100 průjezdné.

Charakter toku nad Trpěší se mění, neudržovaný les přechází do pastvin a luk s hustou příbřežní vegetací. V celém úseku proběhlo v posledních letech prořezání a pročištění koryta, které nepochybně prospělo odtokovým poměrům. Kromě této pravidelné údržby nejsou žádná opatření na tomto úseku toku potřebná.

V Trpěši dojde k ohrožení zbořeniště na levém břehu, kdy mohou být zasaženy mobilní buňky a maringotky. Část objektů leží v aktivní zóně. Jedinou obydlenu nemovitost, která je v dosahu Q100, ale mimo aktivní zónu, je objekt na pravém břehu (spadá do správního území obce Odrava).

3.2.2.3 Šitbořský potok

Správní území Tuřan zasáhne Šitbořský potok nad jeho ústím do Lipoltovského potoka, v úseku dlouhém cca 600 m. Šitbořský potok zde protéká přirozenou nivou.

Ohroženy budou zásadním způsobem pastviny a objekty statku č.p. 1, kde je nutné počítat s evakuací koní. Lze také předpokládat, že při souběhu povodní na Lipoltovském a Šitbořském potoce dojde k naplnění inundace nad mostem u statku a k přelití komunikace.

Další informace: Vodní toky  *Vodní díla* 

3.2.3 Přirozená přívalová povodeň

V celé oblasti na zemědělské orné půdě momentálně nechráněné kvalitním rostlinným krytem může dojít ke vzniku soustředěných odtoků a k velmi rychlému soustředěnému odtoku i přímo do zástavby včetně transportu velkého objemu ornice. Množství drobných vodotečí a odvodňovacích příkopů bude ohroženo narušením stability břehů a dojde k nátržím břehů a případně i větším svahovým sesuvům u koryt.

Největší nebezpečí pro obec Tuřany způsobí jednoznačně plošná přívalová srážka v povodí Lipoltovského potoka, respektive jeho přítoků Šitbořského potoka. Situace může být zhoršena momentálním výskytem odplavitelného materiálu v potenciálním rozlivu.

Velmi exponovaná přívalové povodni je část Návrší, kde orná půda sahá k okraji nemovitostí a neexistují zde protierozní prvky. Splach z polí bude směřovat ke dvěma propustkům pod komunikací, které budou pravděpodobně přelity a dojde tak k ohrožení zahrad i zástavby.

Vlastní Tuřany mohou být ohroženy přítokem z polí ze severu, který bude směřovat po komunikaci k obecnímu úřad a podél ČOV do koryta Lipoltovského potoka.

V Lipoltově může dojít k odtoku z polí především od jihu od silnice I/21. Dojde k proudění silničními příkopy směrem k mostu v Lipoltově, kde situaci zkomplikuje křížení odvodnění z vlastní komunikací.

Riziko přívalových povodní v regionu potvrdila i Studie Karlovarského kraje Riziková území při extrémních přívalových srážkách. Tato studie stanovila riziko přívalové povodně v mnoha lokalitách na Lipoltovském potoce. Velmi exponovaným tokem k přívalové povodni bude Šitbořský potok, pro

kteřý byla nad obcí Dolní Žandov stanovena série kritických bodů s velkou mírou rizika. Studie se zabývala sběrnými plochami většími jak 0,3 km². Nemusí tedy obsahovat lokality menší, byť obcí jako rizikové evidované.

Kanalizační síť města

Zvláštním, ale velmi důležitým prvkem v hydraulickém systému na území obce, ve vztahu k povodňovému ohrožení obce je **obecní kanalizační síť**. Při povodních, které mají původ ve srážkové činnosti na území obce, dešťová kanalizace jednotlivých objektů může kapacitně selhávat a nestačí odvodnit svrchu zaplavená území. Může docházet k zahlcení a vzduť do objektů. **Ochranu objektů proti tomuto jevu řeší individuálně každý vlastník nemovitosti.**

Další informace: Vodní toky  Vodní díla  Ohrožení přívalovými srážkami 

3.2.4 Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Při povodni by se mohly ukázat problémy při ucpání profilů propustků, popřípadě při nahromadění plavenin u pilířů mostů.

Kritickým místem jsou nekapacitní most 2129-2 v Tuřanech, sousední most 2129-1 na Šitbořském potoce. Problémy jednoznačně nastanou na vpustech a propustcích u statku

Z hlediska ucpání profilů jsou však kritické všechny mosty a lávky, i ty jež jsou pro převod povodňových průtoků kapacitní. K nápěchu může dojít i na jinak kapacitním mostu 21210-3 v Lipoltově. Nelze přesně odhadnout, jak velké množství plavenin tok ponese – může dojít i k odplavení materiálu ze zahrad podél toků a ke stržení lávek.

Ucpáním mostních profilů by došlo k vzduť vody nad mostem a k výraznému zvětšení rozlivu do obytné zástavby. Dále lze předpokládat, že by došlo i k poškození mostů a zejména stržení a odplavení lávek. **Zejména stržené dřevo, ploty a lávky mohou způsobit nápěch níže na toku. Občané, v jejichž vlastnictví jsou tyto věci, musí při hrozbě povodně jejich odstranění.**

Pro zmírnění povodňových škod musí být přijata tato opatření:

- V případě hrozby povodně dojde k odstranění provizorních lávek, mostků, propustků a dalších bariér.
- Budou odstraněny stavební a další materiály u toku, které mohou utvořit ucpání kritických profilů v záplavovém území (stavební řezivo, kulatina, palety porobetonu apod.)
- V době povodňové aktivity bude aktivována hlídková služba - neustálá kontrola kritických míst (propustků, vpustí, krytých profilů).

Další informace: Místa omezující odtokové poměry 

3.2.5 Ovlivnění povodně lidským faktorem

Přirozená povodeň na toku je lidským faktorem ovlivnitelná pouze malou měrou a to manipulacemi na rybnících, zejména v horní části povodí na rybnících komplexu Manského Dvora.

Vliv těchto manipulací bude mít nezanedbatelný vliv na průběh povodně. Při hrozbě povodně je nutná kontinuální komunikace se správci významných rybníků, aby byl povodňový orgán obce Tuřany seznámen s průběhem manipulací, případně aby manipulace spolu s obcí Milíkov vyžádal.

Další informace: Vodní díla 

3.2.5.1 Manipulace na vodních dílech

Manipulační řád je soubor pravidel pro manipulaci a nakládání s vodou na vodních dílech. O povinnost vlastníka vodního díla mít schválený manipulační řád dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, rozhoduje vodoprávní úřad. Vlastník vodního díla je, dle § 59 odst. 1 vodního zákona, povinen dodržovat podmínky a povinnosti, za kterých bylo vodní dílo povoleno a uvedeno do provozu, zejména dodržovat provozní řád a schválený manipulační řád, neprodleně oznamovat vodoprávnímu úřadu změny mající vliv na obsah manipulačního řádu a předkládat vodoprávnímu úřadu ke schválení návrh na úpravu manipulačního řádu tak, aby byl v souladu s komplexním manipulačním řádem podle § 47 odst. 4 písm. g).

Vyhláška Ministerstva zemědělství 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, definuje manipulační řád jako **soubor zásad a pokynů pro manipulaci s vodou k jejímu účelnému a hospodárnému využití podle povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami a stavebního povolení k vodnímu dílu, ke snižování nepříznivých účinků povodní, sucha a ledových jevů, k ochraně a zlepšení jakosti vody, jakož i k zajištění bezpečnosti, stability a spolehlivosti vodního díla a soubor zásad, pokynů a dokumentace pro obsluhu a údržbu objektů a zařízení vodního díla.**

Manipulační řády jednotlivých vodních děl jsou uloženy u příslušného vodoprávního úřadu a správce VD.

3.2.6 Ledové jevy

Dle podkladů správce toku podniku Povodí Ohře, s.p. a dle dostupných historických informací zástupců obce nejsou toky ve správním území Tuřan periodicky náchylné k tvorbě ledových jevů. **Minimální spád koryta však možnost ledových jevů nevylučují, zejména v případě bezsněhové zimy s extrémními mrazy. Tomuto jevu je v zimním a předjarním období třeba věnovat zvýšenou pozornost.**

Základní specifikace tvorby ledových jevů a pravidla vyhlásování SPA podle ledových jevů jsou uvedeny v příručce Systém povodňové ochrany v ČR.

3.2.7 Zvláštní povodeň

Ve vztahu k ohroženému území obce Tuřany nebyla zvláštní povodeň doposud zaznamenána. S ohledem na velikost nádrží IV. kategorie TBD nad obcí však nelze zvláštní povodeň vyloučit. Zejména je nutné sledovat stav Černého rybníka.

Zvláštní povodeň je způsobena umělými vlivy, tj. situacemi, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu zejména při:

- narušení vzdouvacího tělesa vodního díla (zvláštní povodeň typu 1= ZPV 1),
- poruše hradících konstrukcí a uzávěrů výpustných zařízení vodních děl (označená jako ZPV 2),
- nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla (označená jako ZPV 3).

Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodohospodářských děl jsou povinni zajišťovat na těchto vodních dílech odborný technickobezpečnostní dohled, jehož účelem je průběžné zjišťování technického stavu díla z hlediska jeho stability, bezpečnosti, možných příčin poruch a navrhování opatření

k nápravě. Pro účely technickobezpečnostního dohledu jsou vodohospodářská vodní díla zařazena do I. až IV. kategorie podle rizika ohrožení lidských životů, možných škod na majetku v přilehlém území a ztrát z omezení funkcí a užitků ve veřejném zájmu. U vodních děl zařazených do I. až III. kategorie je povinen jejich vlastník, popřípadě stavebník zajistit technickobezpečnostní dohled prostřednictvím pověřené osoby a účastnit se jeho provádění v rozsahu stanoveném vyhláškou Ministerstva zemědělství. U vodních děl III. kategorie může technickobezpečnostní dohled provádět vlastník nebo stavebník sám, pokud je pověřenou osobou. U vodních děl IV. kategorie může technickobezpečnostní dohled provádět vlastník, případně stavebník sám.

Z hlediska možnosti vzniku a průběhu zvláštních povodní mají největší význam vodní díla zařazená do I. až III. kategorie. **Takovéto dílo ve správním území Tuřan neleží, a ani z jiných katastrů nemohou být Tuřany vodním díle I.-III. kategorie ohroženy.**

Odkaz na Metodický pokyn k technickobezpečnostnímu dohledu na nádržích IV. kategorie je uveden v příloze 61. Kontrolu dodržování podmínek TBD a provádění prohlídek kontroluje vodoprávní úřad Magistrátu města Karlovy Vary.

3.2.8 Ohrožené objekty a kritická místa

Naplnění konkrétních objektů digitálního povodňového plánu je tvořeno dynamicky, s využitím dat centrální databáze POVIS, do které má městys individuální přístup. Zde jsou spravovány údaje za celou Českou republiku s jasnou geografickou a tématickou lokalizací.

Ohrožené a ohrožující objekty, místa omezující odtokové poměry a další objekty byly zpracovatelem do databáze zaneseny na základě podrobné analýzy podkladů, zejména na základě podrobného terénního šetření. Při místním šetření byla pořízena detailní pozemní fotodokumentace, která je součástí digitálního povodňového plánu. Byly využity informace od občanů o historických povodních a o míře ohrožení lokalit v obci a jejich místních částech.

Výčet objektů vychází z předpokladu alespoň částečně volných průtočných profilů mostů a lávek. Pokud někde dojde k nápěchu a úplnému ucpání mostních profilů, může dojít k zaplavení i dalších lokalit, běžně neohrožených.

Objekty dPP

- Ohrožené objekty⁷² – jedná se zejména o rodinné a bytové domy a doplňkové objekty (garáže, kůlny, stodoly), objekty občanské vybavenosti, objekty průmyslové, sportovní, zemědělské.
- Místa omezující odtokové poměry⁷⁴ – zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.
- Místa ohrožená přívalovými (bleskovými) srážkami⁷⁴ – lokality ohrožené přítokem extravilánových vod, převážně ze zemědělských pozemků a strmých svahů.
- Malé vodní nádrže⁶⁵ – naplnění údajů vybraných vodních děl sledovaných v rámci ORP.
- Dopravní omezení⁷⁶ – údaje obcí o omezení dopravy při povodni.
- Fotodokumentace⁷⁸ – pozemní fotodokumentace objektů dPP

3.2.8.1 Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)

Vodní zákon ukládá všem fyzickým a právnickým osobám, které jsou zvláště ohroženy povodněmi, tedy těm, které vlastní nemovitosti v záplavových územích nebo jejichž nemovitosti mohou ohrozit průběh povodně, povinnost zpracovat povodňový plán opatření na ochranu svých pozemků nebo staveb před povodněmi a předložit jej příslušné obci k zajištění souladu s povodňovým plánem této

obce. Výjimečně, v pochybnostech, rozhoduje o rozsahu této povinnosti, na návrh těchto fyzických nebo právnických osob, příslušný vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit povinnost zpracovat povodňový plán vlastníkům pozemků, které se nacházejí v záplavových územích, je-li to třeba s ohledem na způsob jejich užívání.

Povodňový plán nemovitosti právnických osob a podnikajících fyzických osob řeší přípravu a stanoví organizační, operativní, technická, provozní opatření, směřující k záchraně osob – zaměstnanců, materiálních hodnot daného objektu, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožující životní prostředí a odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření max. využívající vlastní síly (zaměstnance) a prostředky (manipulační, dopravní a specializované) podle povahy provozně-technologických procesů.

Povodňový plán nemovitosti fyzických osob (jednotlivého objektu např. rodinného domu, garáže apod.) obsahuje informace o nutných opatřeních a činnostech pro ochranu života a zdraví obyvatel a pro ochranu majetku, které provádějí obyvatelé nemovitosti, příp. povodňové orgány a složky integrovaného záchranného systému.

U povodňových plánů zpracovatelé každoročně prověřují jejich aktuálnost zpravidla před obdobím jarního tání a toto prověření dokladují.

Ostatní povodňové plány zpracovatelé přezkoumávají při podstatných změnách podmínek, za nichž byly zpracovány. Pokud z přezkoumání vyplývá potřeba úpravy nebo doplnění povodňového plánu, učiní tak zpracovatelé neprodleně.

Majitelé nemovitostí si mohou formulář povodňového plánu vlastníka nemovitosti stáhnout v příloze povodňového plánu (sekce Dokumenty^[61]) nebo vyzvednout na Obecním úřadu a dohodnout režim aktualizace a předávání aktuální fotodokumentace své nemovitosti povodňovému orgánu obce Tuřany.

3.3 Hlásné profily

Základem pro výkon předpovědní a hlásné služby v Tuřanech je soubor hlásných stanic - hlásných profilů a srážkoměrů. Hlásný profil je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily na tocích jsou dle významu a provozovatele rozděleny do tří kategorií A, B, C.

Pro obec Tuřany mají zásadní význam nově vybudované C profily na Lipoltovském potoce. Podle těchto stanic jsou s přihlédnutím k intenzitě srážek v povodí vyhlášovány jednotlivé stupně povodňové aktivity. Nutné je sledovat i profil VD Jesenice, kdy odpouštění přehrady při povodňových stavech zásadním způsobem ovlivňuje plynulý odtok vod z Lipoltova (dochází ke zbrždění a vzduťi).

▼ Přehled hlásných profilů

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID stav	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Lipoltovský p.: ř. km 19,04 (Lázně Kynžvart)	C: Lázně Kynžvart - Lipoltovský potok	OBC554600_01	1. SPA	20		Mariánské Lázně Kynžvart
			2. SPA	30		
			3. SPA	40		
Lipoltovský p.: ř. km 12,73	C: Úbočí - Lipoltovský p.	C0515_23	1. SPA	50		Cheb Dolní Žandov
			2. SPA	70		
			3. SPA	90		

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID stav	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Lipoltovský p.: ř. km 8,48 (Milíkov - Mokřina)	C: Milíkov - u hospody	C0515_22	1. SPA	50		Cheb Milíkov
			2. SPA	65		
			3. SPA	80		
Lipoltovský p.: ř. km 5,43	C: Mokřina - Lipoltovský p.	C0515_20	1. SPA	45		Cheb Milíkov
			2. SPA	65		
			3. SPA	80		
Lipoltovský p.: ř. km 2,02 (Tuřany Lipoltov - ústí do Odry)	C: Lipoltov - Lipoltovský potok	C0515_05	1. SPA	70		Cheb Tuřany
			2. SPA	90		
			3. SPA	110		
nepojmenovaný (1403400 02800): ř. km 6,6	C: Těšov - Lipoltovský p.	C0515_21	1. SPA	70		Cheb Milíkov
			2. SPA	90		
			3. SPA	110		
Odrava: ř. km 2,4 (státní hranice - ústí do Ohře)	A: VD Jesenice	219	1. SPA	130	15,2	Cheb Odrava
			2. SPA	140	17,4	
			3. SPA	170	24,8	
Šitbořský p.: ř. km 10,49	C: Dolní Žandov - Šitbořský potok	C0515_16	1. SPA	30		Cheb Dolní Žandov
			2. SPA	45		
			3. SPA	60		

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu profilu. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze. Evidenční listy hlásných profilů jsou k dispozici v samostatném adresáři lokální instalace plánu a v tiskové sestavě tvoří samostatnou přílohu. Aktualizaci evidenčních listů si uživatel zajišťuje samostatně.

Tabulka obsahuje 8 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

Správnost signalizovaných hodnot z automatických hlásných profilů je ale nutno prověřovat i odečtem z měrné latě, nebo kontrolou dosažení barevných značek. Pokud by došlo v průběhu povodně k zjištění významných rozdílů mezi hodnotami odečtenými a signalizovanými, je povinností PK ORP uvědomit o této skutečnosti všechny orgány zapojené do systému automatického varování. Zjištění odlišných hodnot u profilů C je vždy třeba hlásit Obecnímu úřadu Tuřany.

3.3.1 Pozorování stavů v hlásných profilech

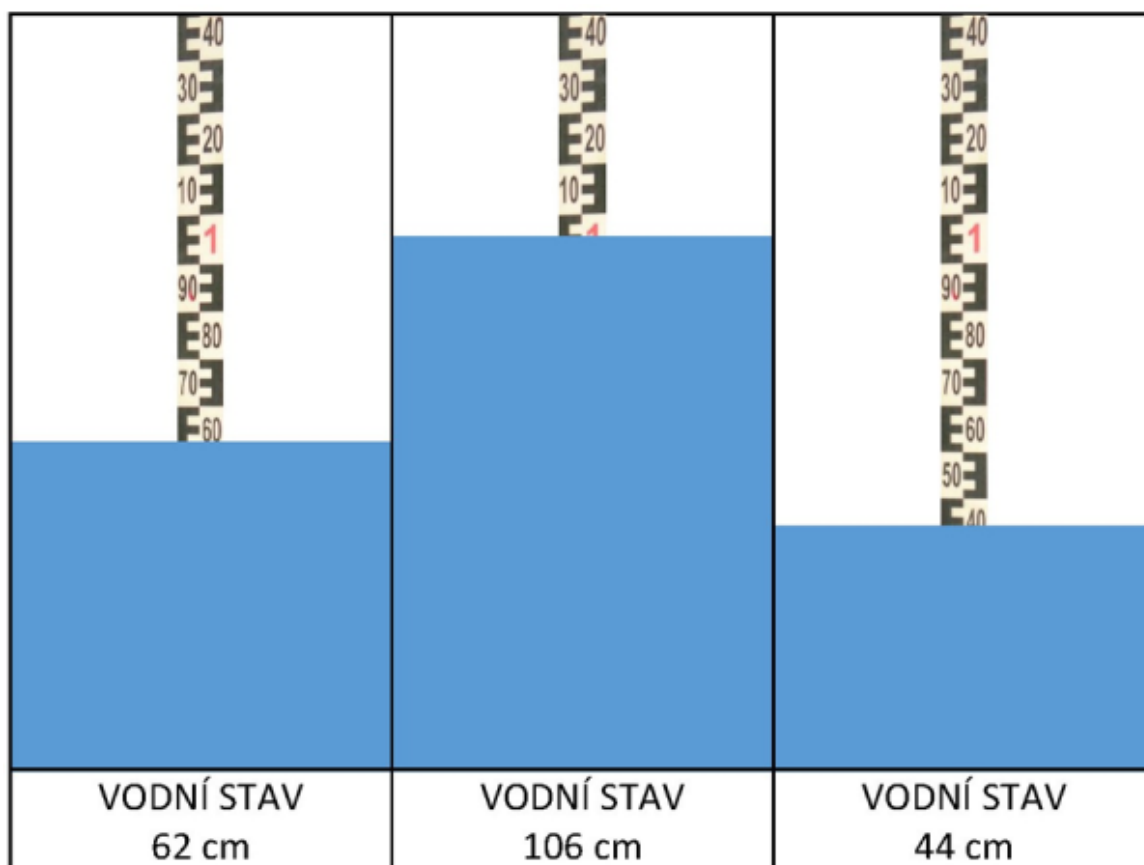
a) vybavených vodočetnou latí

Jak vodočty svislé, tak vodočty šikmé jsou rozděleny stupnicí po 2 cm. Arabská čísla znázorňují vždy desítky centimetrů, tj. od jedné arabské číslice ke druhé je 10 cm. Římská čísla označují stovky.

Základním principem je například to, že arabská čísla nesmíme považovat za jednotlivé centimetry na lati. Některé vodočty mají uvedeny stovky v podobě římských číslic (většina) a nebo tyto hodnoty nakresleny na lati vůbec nejsou. Jsou vodočty, které mají i celé stovky vyznačeny arabskými číslicemi, nicméně odlišnou barvou (**červeně**) oproti stupnici po desítkách.

Stupnice vodočtu ukazuje relativní výšku hladiny vody v cm, a to ve vztahu k „nule vodočtu“. Nula vodočtu přibližně odpovídá dnu řeky, vždy však musí být umístěna pod nejnižší vodní hladinou. Nula vodočtu musí být výškově zaměřena a její nadmořská výška uvedena v dokumentaci hlásného profilu. Výjimečně jsou vodočty značeny v nadmořské výšce, kde celé metry mohou být značeny i litinovými štítky. Takové vodočty používáme na jezích nebo pro monitorování výšky hladiny ve vodních nádržích, kde by bylo obtížné odečítat stavy v cm, navíc by se jednalo o dosti vysoká čísla.

Příklady správného odečítání vodních stavů ukazuje následující obrázek:



Minimální četnost při pozorování vodních stavů v hlásném profilu a podávání hlášení na hlásných profilech:

Při nebezpečí povodně	v 7,00 hodin
1. SPA	v 7,00 a 18,00 hodin
2. SPA	v 7,00 12,00 a 18,00 hodin
3. SPA	Minimálně každé 3 hodiny , jinak častěji podle potřeby a požadavku povodňových orgánů (viz poznámka)

Pokud v pozorovacích termínech nebyl zaznamenán nejvyšší (kulminační) stav, je třeba tento stav odhadnout podle dochovaných stop a přibližně odhadnout čas výskytu kulminace.

Před každým odečítáním vodního stavu je nutno se přesvědčit, že výška hladiny vody v místě vodočtu není ovlivněna překážkou, nánosem, zámrzem, ledovou zácpou a podobně a tu podle možnosti odstranit. Při vlnění se čte na stupnici nejvyšší a nejnižší vodní stav, ze kterých se udává průměr.

Výsledky pozorování zapisuje pozorovatel do vodočetného zápisníku. Zápis obsahuje tyto položky: čas, vodní stav v cm, poznámka.

b) nevybavených vodočetnou latí - pouze 3 barevné značky

V tomto provedení je prozatím většina pomocných hlásných profilů kategorie „C“

Limity hladin směrodatných pro vyhlášení jednotlivých SPA jsou vyznačeny barevnými značkami o rozměru cca 5 x 20 cm, umístěnými v hlásném profilu (zelená barva = 1.SPA, žlutá barva = 2.SPA, červená barva = 3.SPA). Za dosažení limitního stavu hladiny se považuje dosažení spodního okraje značky.



Poznámka:

Pokud za povodňové situace všechny značky zmizí pod vodou (není možno např. zjišťovat kolik je již nad červenou značku), je možno polohu hladiny ve vodoteči provizorně odměřovat od spodní části nosné mostní konstrukce (nebo od stropu propustků), neboť všechny pomocné hlásné profily by měly být fixovány i na tyto výškové údaje.

3.4 Srážkoměry

Intenzitu srážek je možno sledovat na srážkoměrech ČHMÚ, Povodí Ohře, s.p. Aktuální údaje o srážkách lze zjistit z webových stránek ČHMÚ, zejména radarový odhad srážek kombinovaný s pozemními měřeními. Zásadní význam má srážkoměr Povodí Ohře, s.p. v Dolním Žandově a nově instalovaný srážkoměr obce Milíkov.

- ▼ Srážky na území ČR – kombinace radarového odhadu a pozemních srážkoměrů



ČHMÚ: <https://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/rad/inca-cz/short.html>

V Karlovarském kraji je síť srážkoměrů postupně doplňována automatickými stanicemi, které provozují obce a města. Pokud u těchto automatických stanic sonda snímače detekuje zvýšený

spad srážek, zašle zařízení automaticky na předem předvolená čísla SMS zprávy s navoleným textem. Stanicemi samozřejmě odesílá na nastavená čísla i servisní informace.

V případě instalace srážkoměru v blízkosti Tuřan požádá obecní úřad o zaslání údajů i obci Tuřany a o chráněný přístup k on-line datům.

▼ Přehled srážkoměrů

stanice	provozovatel	obec	ORP	kraj
Dyleň (mapa)	ČHMÚ Plzeň	Stará Voda	Mariánské Lázně	Karlovarský kraj
Cheb (mapa)	ČHMÚ Plzeň	Cheb	Cheb	Karlovarský kraj
KS Dolní Žandov (mapa)	Povodí Ohře, státní podnik	Dolní Žandov	Cheb	Karlovarský kraj
Kynšperk nad Ohří (mapa)	Město Kynšperk nad Ohří	Kynšperk nad Ohří	Sokolov	Karlovarský kraj
Lázně Kynžvart - ZŠ (mapa)	Město Lázně Kynžvart	Lázně Kynžvart	Mariánské Lázně	Karlovarský kraj
LG Slapany (mapa)	Povodí Ohře, státní podnik	Cheb	Cheb	Karlovarský kraj
Milíkov (mapa)	Obec Milíkov	Milíkov	Cheb	Karlovarský kraj
VD Jesenice (mapa)	Povodí Ohře, státní podnik	Tuřany	Cheb	Karlovarský kraj

Záznamy jsou tříděny podle názvu stanice. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 8 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

3.5 Stupně povodňové aktivity

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje těmito třemi **stupni povodňové aktivity**:

3.5.1 1. SPA – stav bdělosti

První stupeň povodňové aktivity – bdělost nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace takto označená předpovědní povodňovou službou ČHMÚ.

Za nebezpečí povodně se považuje:

- upozornění nebo výstraha předpovědní služby,
- náhlé tání sněhové pokrývky,
- srážky větší intenzity,
- velké narůstání nebo hromadění ledu v toku,
- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech^[66], stanoveného v povodňových plánech,
- dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla,

- provozní situace na vodním díle, které mohou vést k mimořádnému vypouštění nebo neřízenému odtoku, při kterém je dosažen stav odpovídající prvnímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni je zahajována činnost hlásné a hlídkové služby.

3.5.2 2. SPA – stav pohotovosti

Druhý stupeň povodňové aktivity – pohotovost vyhláší příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přerůstá v povodeň na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby.

Za povodeň se považuje:

- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta nebo se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,
- přechodné stoupnutí hladiny vodního toku při současném chodu ledů, případně vlivem vytvoření ledových bariér,
- pokračující nepříznivý vývoj bezpečnosti vodního díla odvozený podle hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu technickobezpečnostního dohledu,
- mimořádné vypouštění vody nebo neřízený odtok z vodního díla, které vyvolávají umělou povodňovou vlnu, při které může být dosažen stav odpovídající druhému stupni povodňové aktivity na vybraném hlásném profilu.

Při tomto stupni se aktivují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

3.5.3 3. SPA – stav ohrožení

Třetí stupeň povodňové aktivity – ohrožení vyhláší příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území.

Vyhlašuje při:

- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- bezprostředním nebezpečím ohrožení majetku a životů v záplavovém území,
- ohrožení životů a majetku v záplavovém území,
- vzniku kritické situace na vodním díle podle vyhodnocení technickobezpečnostního dohledu při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností, pokud hrozí havárie díla doprovázená nebezpečím vzniku průlomové vlny,
- mimořádném vypouštění nebo neřízeném odtoku z vodního díla, které vyvolávají umělou povodňovou vlnu, při které je dosažen stav odpovídající třetímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce.

3.6 Vyhlášení SPA podle dešťových srážek

Stanovení limitů pro vyhlášení SPA podle spadlých srážek je vhodné pro povodí těch toků, kde nejsou zřízeny hlásné profily a nebo postupová doba je velmi krátká. Jde zejména o povodí malých toků jako je např. vodoteč na Návrší, s krátkou dobou koncentrace povodně, kdy čas uplynulý mezi příčinnou srážkou a průtokovou odezvou je několik desítek minut až hodin. V takových případech je možné velmi přibližně odhadnout vznik situace, odpovídající SPA podle množství spadlých srážek a povodí. Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je možný pouze **pro dešťové srážky v letním období (při srážkách do sněhu nebo na zamrzlou půdu tyto limity neplatí)**.

Směrodatné limity pro SPA jsou vázány na denní nebo kratší úhrny naměřených srážek ve srážkoměrných stanicích v zasaženém území.

Orientační limity nebezpečných úhrnů srážek dle různé doby trvání [mm]

	Nenasycené povodí	Nasycené povodí
	10 dní před srážkou nepršelo	Poslední 3 dny před srážkou spadlo alespoň 10-15 mm/den nebo za 10 dní 50 mm
1.SPA – bdělost	20 mm/ 1 hodina 50 mm/ 12 hodin 70 mm/ 24 hodin	15 mm/ 1 hodina 30 mm/ 12 hodin 50 mm/ 24 hodin
2.SPA – pohotovost	30 mm/ 1 hodina 70 mm/ 12 hodin 80 mm/ 24 hodin	25 mm/ 1 hodina 50 mm/ 12 hodin 60 mm/ 6 hodin
3.SPA – ohrožení	50 mm/ 1 hodina 80 mm/12 hodin	30 mm/ 1 hodina 60 mm/12 hodin

Indikátor přívalových povodní (anglicky Flash Flood Guidance) je součástí webové aplikace HPPS, která může poskytnout povodňovým orgánům a provozovatelům LVS odhad aktuálních směrodatných limitů pro nebezpečné přívalové srážky. Aplikace průběžně podle spadlých srážek simuluje nasycenost území a udává velikost potencionálně nebezpečné 1, 3 nebo 6hodinové srážky, která by v daném území způsobila povodeň. Výstup je prezentován ve formě gridové mapy v rozlišení 3x3 km.

▼ ČHMÚ: indikátor přívalových povodní



<https://hydro.chmi.cz/hpps/ppov>

3.7 Předpovědní povodňová služba

Obec Tuřany jako příslušný povodňový orgán informuje své občany o vydaných upozorněních a výstrahách veřejným bezdrátovým rozhlasem. V případě výpadku, či nemožnosti použití bude vyzoomění provedeno megafonem a individuálně (osobně nebo telefonicky).

V izolovaných lokalitách probíhá vyzoomění megafonem, mobilními telefony, nebo osobně.

Předpovědní služba informuje povodňové orgány, případně další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku přirozené povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o očekávaných vodních stavech nebo průtocích ve vybraných profilech. Předpovědní službu zajišťuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ), ve spolupráci s Povodím Ohře, s.p., jak v rozhlasových, tak televizních relacích.

Předpovědní služba pro obec Tuřany je organizována následovně:

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

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

- ▼ Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)



ČHMÚ: <https://www.chmi.cz/>

- ▼ výstrahy



výstrahy: <https://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/om/zpravy/index.html>

- ▼ radar a srážkoměry)



radar a srážkoměry: <https://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/rad/inca-cz/short.html>

▼ povodňová služba



povodňová služba: <https://hydro.chmi.cz/hpps/>

▼ indikátor přívalových povodní



indikátor přívalových povodní: <https://hydro.chmi.cz/hpps/ppov>

▼ předpověď modelu Aladin



předpověď modelu Aladin: <https://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/ov/aladin/results/ala.html>

▼ Předpověď počasí: Meteopress



Předpověď počasí: <https://www.meteopress.cz/>

▼ Aktuální meteorologická data: VentuSky



Aktuální meteorologická data: <https://www.ventusky.com/?p=49.67;15.52;6&l=rain-3h>

▼ Lokální předpověď větru a počasí: Windy



Lokální předpověď větru a počasí: <https://www.windy.com/50.0837913982/12.5219129316?rain,50.0837913982,12.5219129316>

▼ In-počasí



Portál In-počasí: <https://www.in-pocasi.cz/>

▼ Předpověď počasí (Seznam)



Předpověď počasí: <https://pocasi.seznam.cz/>

Srážkové radary okolních států:

▼ Evropské srážkové radary



Evropské srážkové radary: <http://www.radareu.cz/>

▼ Polské srážkové radary



Polské srážkové radary: <https://pogodynka.pl/polska/radary>

▼ Slovenské srážkové radary



Slovenské srážkové radary: <https://www.shmu.sk/sk/?page=65>

▼ Rakouské srážkové radary



Rakouské srážkové radary: https://www.austrocontrol.at/wetter/wetter_fuer_alle/weterradar

▼ Německé srážkové radary



Německé srážkové radary: <https://www.wetteronline.de/regenradar>

Pro sumarizace údajů stavů, průtoků a srážek z jednotlivých povodí vytvořilo Ministerstvo zemědělství ČR stránky:

▼ MZe: Vodohospodářský informační portál



<https://www.voda.gov.cz/portal/cz/>

Aktuální stavy hlásných profilů^[66] rozhodných pro správní území

Aktuální stavy srážkoměrů^[69]

3.8 Hlásná povodňová služba

Obec Tuřany jako příslušný povodňový orgán informuje své občany o průběhu povodně veřejným bezdrátovým rozhlasem.

V případě výpadku, či nemožnosti použití bude vyrozumění provedeno megafonem a individuálně (osobně nebo telefonicky). V izolovaných lokalitách probíhá vyrozumění megafonem, mobilními telefony, nebo osobně.

Jakékoli zjištění nebezpečí nebo výskyt povodní v hlásných profilech i mimo hlásné profily hlásí obec Tuřany obcím níže na toku a na úřad obce s rozšířenou působností Cheb. Dále informuje KOPIS HZS Karlovarského kraje, vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s.p.

Při vyhlášení 2. a 3. SPA bude na obecním úřadě zajištěna stálá povodňová a hlásná služba, která přijímá, předává a zapisuje informace o stavu povodně. Službu zajišťují členové povodňové komise.

Dosažení 1. SPA a vyhlášení 2. a 3. SPA se vyhláší obecním rozhlasem, v případě mimořádné nebo hrozby přívalové povodně lze použít sirénu. Kriticky ohroženým objektům se předávají informace v noci i ve dne telefonicky nebo osobně. O jakémkoliv informování se vytvoří v povodňové knize zápis. Předání informace především v noci provádí dva členové povodňové komise.

V případě, že je z důvodu povodní vyhlášen krizový stav podle zákona č. 240/2000 Sb. (tj. stav nebezpečí nebo nouzový stav), funguje hlásná povodňová služba jako při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity. Přenos informací je směřován i na příslušné orgány krizového řízení.

3.9 Opatření k ochraně před povodněmi

Jedná se o preventivní opatření^[35], prováděná v době povodňového klidu a operativní opatření^[36], prováděná v době povodně. Soubor všech opatření k ochraně před povodněmi řídí a koordinuje povodňový orgán obce.

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen umožnit vstup, případně vjezd na své pozemky, případně stavby těm, kteří řídí, koordinují a provádějí zabezpečovací a záchranné práce, přispět na příkaz povodňových orgánů osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi a řídit se příkazy povodňových orgánů.

3.9.1 Přípravná opatření a opatření při nebezpečí povodně

- Zpracování povodňového plánu.
- Provádění povodňových prohlídek včetně uložení nápravných opatření.
- Kontrola způsobu uskladnění a stavu provozuschopnosti prostředků na ochranu před povodněmi.
- Pomoc občanům se zpracováním povodňového plánu vlastníka nemovitosti.
- Zřízení a provoz hlásných profilů – stanovení stupňů povodňové aktivity pro profily a jejich průběžné ověřování a případní ladění, stanovení stupňů povodňové aktivity podle konkrétních zkušeností z dešťových srážek.
- Nastavení systému vyrozumívání občanů – obecní rozhlas, SMSinfo, megafon, mobil.

- Metodická práce – průběžné informování občanů o novinkách s úseku povodňové ochrany (stanovení nového záplavového území, existence důležitých dokumentů povodňové ochrany apod.).
- Informování občanů o upozorněních a výstrahách ČHMÚ a hrozbách povodně.
- Dokumentační práce v obci a záplavových územích v době klidu.
- Dokumentace lokalit svahových sesuvů, sanace sesuvů a stabilizace svahů.

3.9.2 Opatření za povodně

Povodňové zabezpečovací práce jsou technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejich škodlivých následků.

Jsou to zejména:

- Odstraňování překážek ve vodním toku a v blízkosti profilu objektů (zejména propustky, lávky na přítocích významných vodních toků).
- Rozrušování ledových námraz u mostních objektů a propustků.
- Sanace sesuvů a nátrží ve vodních tocích, opatření zajišťující stabilizaci břehů a území před sesuvy – spolupráce se správci toků.
- Instalace protipovodňových zábran u ohrožených nemovitostí.
- Opatření proti zpětnému vzdutí vody, zejména do kanalizací.
- Zabezpečení a ukotvení odplavitelného materiálu u nemovitostí a v potenciálním rozlivu.
- Odstranění lávek.
- Opatření k omezení znečištění vody při možném sekundárním ohrožení (agrochemikálie u soukromých zemědělců, chemikálie u fyzických osob).

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují správci vodních toků na vodních tocích a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty podle povodňových plánů **nebo na příkaz povodňového orgánu obce Tuřany**.

Zabezpečovací práce, které mohou ovlivnit odtokové podmínky a průběh povodně, musí být koordinovány ve spolupráci s příslušným správcem povodí na celém vodním toku nebo v celém povodí.

Povodňovými záchrannými pracemi se rozumí soubor technických a organizačních opatření prováděných za povodně v bezprostředně ohrožených nebo již zaplavených území. Tyto práce souvisejí se záchranou životů a majetků obyvatelstva postižené oblasti. Záchranné práce v případech, kdy jsou ohroženy lidské životy, veřejný život nebo hospodářské zájmy jako doprava, zásobování, spoje, zdravotnictví **zajišťují povodňové orgány ve spolupráci s ostatními účastníky ochrany před povodněmi, zejména složkami IZS**.

3.9.3 Opatření po povodni

Tato opatření se provádějí již v době povodně, jejich dokončení se však provádí až po povodni.

Jedná se o:

- Dokumentační práce a vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod.
- Vyhodnocení příčin negativně ovlivňujících průběh povodně.
- Vyhodnocení účinnosti přijatých opatření.
- Pomoc občanům s obnovou území a nemovitostí, zajištění základních služeb a dodávek.
- Návrhy na úpravu povodňových opatření.

3.9.4 Povodňové prohlídky

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavovém území, nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně, nebo její škodlivé následky.

Sledují se zejména splaveniny a další překážky snižující kapacitu koryta, odplavitelný materiál skladovaný v potenciálním záplavovém území, zejména pak v aktivní zóně (potenciální proudnici toku) a další skutečnosti ovlivňující povodeň.

Povodňové prohlídky organizuje a provádí povodňový orgán obce Tuřany nejméně 1x ročně většinou před jarním táním (březen), za účasti správců vodních toků - Povodí Ohře, s.p., Lesy ČR, s.p. Odpovědnou osobou za svolání povodňové prohlídky je starosta obce.

Z prohlídek se zpracovávají zápisy, případně se pořizuje další dokumentace (např. fotografie, videozáznam). Na základě provedených prohlídek se přijímají patřičná opatření, která vedou k odstranění případných rizik při povodni, kterými mohou být např. skládky, špatně zajištěné plovoucí objekty, nežádoucí křoviny a dřeviny apod. Dále se na základě prohlídek přijímají další opatření, která vedou ke zvýšení kapacity profilů apod.

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

Při povodňových prohlídkách je zapotřebí si všimnout stavu a kapacity koryt vodotečí, ochranných hrází, hrázových objektů, mostů, propustků, nežádoucích porostů a stromů v korytech apod.

Je zapotřebí vytěšňovat z prostoru kolem vodních toků veškerou činnost, která by mohla zhoršit průběh případné povodně, např. skládek stavebních materiálů, zemědělských a lesních produktů (slámy, sena, dřeva), nevhodné vysazování porostů atd. a ukládat organizacím a občanům opatření k nápravě, viz § 67, odst. 2 zákona o vodách.

Mimořádné povodňové prohlídky se provádí v měsíci únoru a březnu v případě, že je větší množství sněhových srážek a jsou nižší teploty, než je běžný roční průměr. Účelem je zabezpečení dobrého odtoku z tajícího sněhu. Kontroluje se rovněž vodní hladina na všech tocích a rybnících a posuzuje možnost vzniku ledových bariér na technických objektech nádrží.

Dalším případem provedení mimořádné povodňové prohlídky je vyhlášení **2. SPA**, kdy na území obce před tím nebyla provedena řádná povodňová prohlídka. Prohlídky konají povodňové orgány obce a organizace za spolupráce se správci toků, vlastníky nemovitostí, resp. vodních děl.

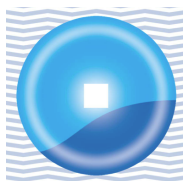


Povodňový plán obce Tuřany

4

Organizační část

4 Organizační část



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

4.1 Povodňové orgány daného území

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány, které ve své územní působnosti odpovídají za organizaci povodňové ochrany, řídí, koordinují a kontrolují činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Postavení a činnost povodňových orgánů jsou specifikována ve dvou časových úrovních:

V období mimo povodeň je povodňovými orgány:

- Orgány obce Tuřany: zastupitelstvo obce, starosta, obecní úřad
- Městský úřad Cheb
- Krajský úřad Karlovarského kraje
- Ministerstvo životního prostředí, zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší ministerstvu vnitra.

V období povodně je povodňovým orgánem:

- Povodňová komise obce Tuřany
- Povodňová komise ORP Cheb
- Povodňová komise Karlovarského kraje
- Ústřední povodňová komise

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

- správce povodí - Povodí Ohře, s.p.,
- správce vodního toku - Povodí Ohře, s.p., Lesy ČR, s.p.,
- správci vodních děl,
- vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně,
- ČHMÚ, regionální pracoviště Ústí nad Labem,
- Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje,
- Policie ČR,
- Záchranná služba Karlovarského kraje,
- Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje p.o.,

- Vodárenská společnost CHEVAK, a.s.,
- a další subjekty, které mohou pomoci například dopravními prostředky, těžkou mechanizací, zásobováním vodou a potravinami atd.

Zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínkách. Při povodni postupují podle vlastních povodňových plánů a podle pokynů povodňových orgánů.

4.2 Činnost a jednání povodňové komise

Činnost a způsob jednání komise jsou dány zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a vnitřními předpisy obecního úřadu.

Povodňovou komisi obce zřizuje a členy povodňové komise jmenuje starosta obce Tuřany. Funkci předsedy PK vykonává ze zákona starosta obce. Povodňová komise je složena ze zástupců obce a organizací v obci, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi.

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

Sídlem komise je Obecní úřad Tuřany. V případě potřeby lze jednání komise svolat i na jiné místo.

Jednání komise se svolává alespoň 1x ročně, a to nejpozději do 30. 11. běžného roku. Na těchto (mimopovodňových) jednáních se prověřují přípravná opatření, zejména:

- stav povodňového plánu správního obvodu obce,
- organizační a technická připravenost, včetně spojení,
- podněty k realizaci potřebných opatření v zájmu ochrany před povodněmi,
- vyhodnocení činnosti v uplynulém období a projednání závěrů povodňových prohlídek,
- medializace povodňové problematiky, informování občanů.

Členové komise jsou při dosažení 1. SPA povinni oznamovat svou dosažitelnost. Hrozí-li nebezpečí z prodlení, může předseda povodňové komise učinit neodkladná opatření bez svolané povodňové komise.

▼ Tuřany

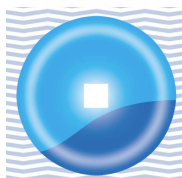
seznam členů PK:



Tuřany

správní území: 539619 Tuřany
adresa: OÚ Tuřany, Tuřany 7, Tuřany
telefon: 355335476
fax: 354597141
e-mail: info@obec-turany.cz
poznámka: úřednice OÚ: 775576003
web: <http://www.obec-turany.cz/>
S-JTSK: -877 272 -1 023 177
GPS: 50.0838N 12.5219E (mapy.cz)

Další informace: Kontakty v Adresáři povodňového plánu



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

4.2.1 Zákonné povinnosti povodňového orgánu obce

Povodňové orgány obcí ve svých územních obvodech v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi (§ 78 zákona č. 254/2001 Sb.)

- (1) Obecní rada může k plnění úkolů při ochraně před povodněmi, je-li v jejich územních obvodech možnost povodní, zřídit povodňovou komisi, jinak tuto činnost zajišťuje obecní

rada. Předsedou povodňové komise obce je starosta obce. Další členy komise jmenuje z členů obecního zastupitelstva a z fyzických a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi.

- (2) Povodňové orgány obcí jsou podřízeny povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností.
- (3) Povodňové orgány obcí ve svých územních obvodech v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi
 - a) potvrzují soulad věcné a grafické části povodňových plánů vlastníků (uživatelů) pozemků a staveb, pokud se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně (§ 71 odst. 4), s povodňovým plánem obce,
 - b) zpracovávají povodňový plán obce a předkládají jej k odbornému stanovisku správci povodí, v případě drobných vodních toků správci těchto vodních toků,
 - c) provádějí povodňové prohlídky,
 - d) zajišťují pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území,
 - e) prověřují připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů,
 - f) organizují a zabezpečují hlášenou povodňovou službu a hlídkovou službu, zabezpečují varování právnických a fyzických osob v územním obvodu obce s využitím jednotného systému varování,
 - g) informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností,
 - h) vyhláší a odvolávají stupně povodňové aktivity v rámci územní působnosti,
 - i) organizují, řídí, koordinují a ukládají opatření na ochranu před povodněmi podle povodňových plánů a v případě potřeby vyžadují od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc,
 - j) zabezpečují evakuaci a návrat, dočasné ubytování a stravování evakuovaných občanů, zajišťují další záchranné práce,
 - k) zajišťují v době povodně nutnou hygienickou a zdravotnickou péči, organizují náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce v území,
 - l) provádějí prohlídky po povodni, zjišťují rozsah a výši povodňových škod, zjišťují účelnost provedených opatření a podávají zprávu o povodni povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností,
 - m) vedou záznamy v povodňové knize.

4.2.2 Činnost PK při jednotlivých SPA

V případě dosažení **1. SPA** zahajují činnost vybraní pracovníci obecního úřadu, kteří začínají monitorovat situaci.

Od dosažení 1. SPA provádí hlídkovou službu pověřený pracovník obce.

Povodňová komise obce zahajuje v základním rozsahu činnost při **2. stupni povodňové aktivity**. Starosta svolá povodňovou komisi a vyhlásí **2. SPA**.

Po vyhlášení 2. SPA se k hlídkové službě připojuje vybraný člen povodňové komise.

Vyhlášení 2. (i 3. SPA) a dalších informací o vývoji povodňové situace zajišťuje povodňová komise obce Tuřany pomocí obecního bezdrátového rozhlasu, hlídkové služby (pomocí megafonu), případně pomocí sirény a mobilních telefonů.

Při vyhlášení **2. SPA** předseda nebo místopředseda Povodňové komise obce Tuřany zajistí:

- Prověření spojení na předpovědní a hlášenou službu, na správce vodních toků.

- Prověření spojení a vyzoomění povodňových komisí
Odrava,
Milíkov,
Dolní Žandov,
Lázně Kynžvart,
Kynšperk nad Ohří
a ORP Cheb.
Dle potřeby vzájemné pomoci a dle potřeby koordinace dopravy budou kontaktovány i okolní obce hydrologicky s Tuřany nespojené.
- Zjištění předpokládaného vývoje hydrometeorologické situace.
- Vedení jednání povodňové komise.
- Nastavení směn hlídkové služby členů PK.
- Vydávání varovných zpráv a informování občanů a vlastníků nemovitostí ve správním území obce (veřejným rozhlasem, kriticky ohroženým nemovitostem telefonicky nebo osobně).
- Informování firem v ohroženém území (veřejným rozhlasem, telefonem).
- Uvedení sil a prostředků k zabezpečovacím a záchranným pracím do stavu pohotovosti a nasazení sil a prostředků dle konkrétní situace. Vyžádání pomoci u právnických a fyzických osob.
- Vyzvání občanů k ukotvení odplavitelného materiálu a odstranění (nebo alespoň ukotvení) lávek přes drobné vodní toky.
- Ověření stavu možnosti evakuací koní ze statku.
- Provádění dokumentačních prací. Zapisování do povodňové knihy (zápisy informací, telefonátů a rozhodnutí PK).

Při vyhlášení **3. SPA** předseda nebo místopředseda Povodňové komise obce Tuřany zajistí:

- Prověření spojení na předpovědní a hláskou službu, na správce vodních toků.
- Prověření spojení a vyzoomění povodňových komisí
Odrava,
Milíkov,
Dolní Žandov,
Lázně Kynžvart,
Kynšperk nad Ohří
a ORP Cheb.
Dle potřeby vzájemné pomoci a dle potřeby koordinace dopravy budou kontaktovány i okolní obce hydrologicky s Tuřany nespojené.
- Zjištění předpokládaného vývoje hydrometeorologické situace.
- Vydávání varovných zpráv a informování občanů a vlastníků nemovitostí ve správním území obce (veřejným rozhlasem, kriticky ohroženým nemovitostem telefonicky nebo osobně).
- Informování firem v ohroženém území (veřejným rozhlasem, telefonem, megafonem).
- Pokračování v zabezpečovacích, případně záchranných pracích. Nařízení evakuace včetně informování občanů o místech shromáždění a místě přijímacího střediska. Případné vyžádání pomoci přes ORP u KOPIS HZS.
- Koordinace evakuace koní ze statku.
- Aktivace evakuačních prostor v případě nařízené evakuace nebo v případě negativní srážkové prognózy.
- Provádění dokumentačních prací. Zapisování do povodňové knihy (zápisy informací, telefonátů a rozhodnutí PK).

V souvislosti s předpokládaným vývojem povodňové situace aktivuje předseda nebo místopředseda povodňové komise další fyzické a právnické osoby.

4.2.3 Základní oblasti odpovědnosti povodňových orgánů

Povodňová komise obce Tuřany je odpovědná za příjem a předávání informací o vývoji povodňové situace

- Předpovědní a hlásná služba (ČHMÚ, VH dispečink Povodí Ohře s.p.).
- PK předává informace hlídkové služby občanům, firmám a obcím níže na toku. Tyto informace je nutno podávat také vodohospodářskému dispečinku Povodí Ohře s.p., jako správci toku a povodí a PK ORP Cheb.
- Prověřuje připravenost mechanizačních prostředků a potřebného materiálu (technika, lomový kámen, panely, písek, pytle atd.),
- Ve spolupráci se právníckými osobami organizuje rozvoz materiálu pro potřeby zabezpečovacích prací.

Dále má povodňový orgán obce Tuřany:

Odpovědnost za vnitřní organizaci

- Zajištění vozidel obce pro potřeby povodňové komise.
- Zajištění pracovních pomůcek (papír, psací potřeby, kalkulačky atd.).
- Zajištění mobilních telefonů (pro členy povodňové komise).
- Zajištění občerstvení a stravování (pro členy povodňové komise).

Odpovědnost za zajištění ochrany energií a spojů

- Spolupráce se správci energetických a spojových sítí a pomoc při opravách.

Odpovědnost za zajištění zásobování pitnou vodou

- Monitorování stavu v zásobování vodou.
- Spolupráce s podnikem vodáren.
- Pomoc při zajišťování oprav a nouzové zásobování vodou.

Odpovědnost za zajišťování zdravotního a hygienického zabezpečení

- Monitorování postižených nemovitostí z hlediska zdravotního a hygienického.
- Spolupráce a pomoc orgánům zdravotní a hygienické služby.
- Organizování převozu nemocných a raněných občanů.

Odpovědnost zajišťování dopravní obslužnosti a zásobování obyvatel

- Monitorování průjezdnosti komunikací.
- Organizování objízdnych tras z postižených oblastí na obecních komunikacích.
- Spolupráce s Policií ČR a Správou a údržbou silnic Karlovarského kraje při organizování uzavírek a objízdnych tras.
- Zajišťování náhradního zásobování potravinami a humanitární pomocí.

Odpovědnost za zajišťování evakuace a náhradní ubytování obyvatel

- Vyrozumění obyvatel o evakuaci, předání pokynů k zabezpečení objektů.
- Prověření určených evakuačních a přijímacích středisek.
- Zjišťování počtu občanů, které je nutno evakuovat dle evakuačního plánu.

- Zajištění vozidel pro evakuaci mimo území obce.
- Evidence evakuovaných osob.

Odpovědnost za zajišťování pořádku a ochrany majetku

- V postižených oblastech spolupráce s Policií ČR a Armádou ČR.

Odpovědnost za evidenční a dokumentační práce

- Určení zapisovatele do povodňové knihy, nutnost zapisovat veškeré údaje o průběhu povodní, činnosti PK a ostatních účastníků povodňové ochrany, zabezpečovaných záchranných prací apod. včetně časových údajů a jmen,
- Sběr podkladů pro hodnotící zprávu o povodňové situaci a pro dokladování majetkové újmy v důsledku činnosti nebo opatření uložených v době povodně.
- Označování maximálních dosažených hladin (konečné označení dle TNV provede Povodí Ohře, s.p.)
- Zakreslování rozlivů do map.
- Fotodokumentace nebo video dokumentace povodňové situace.

Dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, provádějí povodňové zabezpečovací práce správci vodních toků a vlastníci (uživatelé) dotčených objektů podle vlastního posouzení, situace nebo na příkaz povodňové komise obce.

Jedná se zejména o:

- odstraňování překážek z kritických míst vodního toku,
- odstraňování ledových celin a ucpání na vodním toku (propustky),
- ochrana břehů před působením povodňových průtoků,
- opatření proti protržení hrází,
- provizorní uzavírání protržených hrází,
- instalace protipovodňových zábran,
- opatření proti zpětnému vzduť vody, zejména do kanalizace,
- opatření k omezení znečištění vody.

Povodňové záchranné práce zajišťuje povodňový orgán ve spolupráci s ostatními účastníky ochrany před povodněmi, zejména složkami IZS.

Každý vlastník nemovitosti, je povinen umožnit vstup (vjezd) na své pozemky a do objektů těm, kteří řídí, koordinují nebo provádějí zabezpečovací práce nebo záchranné práce, přispět na příkaz povodňového orgánu podle svých sil a možností osobní a hmotnou pomocí k ochraně lidských životů a majetku před povodněmi a řídit se příkazy povodňových orgánů zejména:

- poskytnout dopravní a mechanizační prostředky, pohonné hmoty, náradí a jiné potřebné prostředky,
- odstraňovat překážky, které mohou bránit průtoku a trpět odstraňování staveb nebo jejich částí,
- účastnit se podle svých možností a sil zabezpečovacích a záchranných prací k ochraně před povodněmi.

Majetkovou újmu vzniklou v důsledku nařízení Povodňové komise obce Tuřany v době povodně je nutno dokladovat.

4.2.4 Hlídková služba

K zabezpečení monitoringu a hlásné povodňové služby organizuje povodňový orgán Tuřan v případě potřeby hlídkovou službu. Do dosažení a vyhlášení 2. SPA provádí hlídkovou službu pracovník obce.

Po vyhlášení 2. SPA se ke skupině připojuje vybraný člen povodňové komise.

Hlídková služba nastupuje na výzvu předsedy povodňové komise nebo podle vlastního uvážení. O kontrole vede záznamy. Ve svých hlášeních uvádí datum, hodinu, místo kontroly, zjištěný stav (výška hladiny apod.). Povinností hlídky je kontrolovat vyvíjející se situaci, odstranit drobné závady ihned anebo vyslat pracovní skupinu technických služeb, případně si prostřednictvím komise vyžádat pomoc správce toku a KOPIS HZS (vyslání JSDH).

Hlídková služba sleduje vodní stavy v hlásných profilech na území obce a stav koryta v místech omezujících odtokové poměry.

Kritickým místem jsou nekapacitní most 2129-2 v Tuřanech, sousední most 2129-1 na Šitbořském potoce. Problémy jednoznačně nastanou na propusti a vpusti u statku statku a na propustech nad a pod Návrším.

Četnost kontrol:

- Od 2. SPA, kdy je z průběhu povodně zřejmý nástup hladin v korytech, by neměla být četnost pochůzkových kontrol všech zdrojů povodňového ohrožení menší než jedenkrát za 4 hod. Údaje o vodních stavech na určených vodočtech a hlásných profilech je potřebné ve stanovených intervalech předávat komisi a ta dále informuje PK ORP a sousední obce.
- Od 3. SPA, při nastupujícím trendu hladin, by měly být z rozhodnutí PK umístěny na předem určená místa stálé povodňové hlídky. Tato místa po mimořádné povodňové prohlídce a po dohodě s PK určí starosta obce.

4.3 Technické prostředky

Jde o prostředky obce, případně o prostředky poskytnuté právníky nebo fyzickými osobami na odstranění následků povodně a pro zmírnění škod způsobených povodní. Prioritně budou nasazeny prostředky obce a bude vyžádána pomoc u soukromých firem v obci, případně u firem, s nimiž má obec uzavřenou smlouvu o poskytnutí sil a prostředků. Další technická pomoc bude v případě akutní potřeby vyžádána prostřednictvím ORP u KOPIS HZS Karlovarského kraje.

Seznam firem disponujících technikou je zaveden do POVIS pod kategorií Technické služby.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Technické služby

4.4 Činnost občanů při SPA

Když nastane 1.SPA (1.SPA se nevyhlašuje)

- Zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků, městského rozhlasu, prověřit komunikaci se sousedy.
- Získat informace ke srážkové a hydrologické prognóze.
- Sledovat vodní stavy v hlásných profilech.

- Provést prohlídku domů, zahrad a ploch ohrožených zátopu. Odklidit odplavitelný materiál. Neodkliditelný materiál ukotvit.

Při vyhlášení stavu pohotovosti - 2. SPA:

- Zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků.
- Připravit cenné věci – elektronika apod. k přemístění do vyšších pater.
- Řídit se příkazy povodňových orgánů, policie a záchranářů.
- Aktivně se zapojit do ochrany před povodní, podle pokynů povodňových orgánů, policie a záchranářů.
- Informovat se o způsobu, místě soustředění evakuace a místa evakuace.
- Připravit si pytle s pískem, montážní pěnu a další těsnící materiál na utěsnění nízko položených dveří, oken, odpadních potrubí atd.
- Odstranit nebo řádně zajistit snadno odplavitelný materiál.
- V případě peší uvažované evakuace vyvézt vozidlo mimo zátopu.

Při vyhlášení stavu ohrožení - 3. SPA:

- Přemístit cenný nábytek, potraviny a nebezpečné látky (látky toxické, výbušné apod.) do vyšších pater.
- Připravit vyvedení hospodářských zvířat.
- Připravit rodinu a domácí zvířata k evakuaci – připravit evakuační zavazadlo – viz. dále, připravit vozidlo.
- Před případným zaplavením domu odpojit přívod elektrického proudu, uzavřít hlavní uzávěr plynu a vody a řídit se pokyny obsaženými v kapitole Evakuace⁴⁹. Pokud je to technicky možné utěsnit i kanalizaci.

4.5 Evakuace

Evakuace při povodni se provádí podle aktuálního posouzení povodňové komise města a dle výpisu z Havarijního plánu Karlovarského kraje pro obec s rozšířenou působností Cheb, zpracovaného složkami krizového řízení a integrovaného záchranného systému (IZS).

Hlavní evakuační objekty s dostatečným zázemím pro poskytnutí ubytování a stravování byly zaneseny do systému POVIS a jsou pro zachování přehlednosti obsaženy v příloze plánu. Umístění objektu umožňuje bezproblémové zásobování a poskytnutí adekvátní věcné pomoci. Pokyny pro občany jsou obsaženy v samostatném příručce.

4.5.1 Evakuační místa

Místa shromažďování

Při vyhlášení evakuace bude na každé místo shromažďování vyslán zástupce povodňového orgánu obce (člen JSDH, člen povodňové komise). Na každém místě shromažďování povede tato osoba evidenci evakuovaných. Tuto evidenci bude předávat vedoucímu evakuačního střediska, který povede centrální evidenci evakuovaných osob včetně evidence osob, které se samostatně evakuovaly do jiných prostorů (k příbuzným atd.)

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 25.08.2023 pro tuto tabulku žádné údaje.

Přijímací (evakuační) středisko:

- Příjem evakuovaných osob.
- Přerozdělení evakuovaných osob do předurčených cílových míst nouzového ubytování.
- První zdravotnickou pomoc a případný odvoz nemocných do vyčleněných zdravotnických zařízení.
- Informování všech orgánů o průběhu evakuace.
- Informování evakuovaných osob zejména o **podmínkách a zejména pravidlech nouzového ubytování a stravování.**

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 25.08.2023 pro tuto tabulku žádné údaje.

Další informace: Evakuační místa 

4.5.2 Evakuace hospodářských zvířat

Hospodářská zvířata, jejichž chov se nachází v rozlivu toků, musí jejich majitelé vyvézt mimo rozliv povodně. Po domluvě je možno zvířata evakuovat do objektů soukromých zemědělců. **S ohledem na omezené kapacity obce se doporučuje majitelům zvířat, aby preventivně vyřešili umístění vlastních zvířat v době povodně dohodami se subjekty neohroženými zaplavením.**

Pokud vlastník zvířat není schopen zvířata včas evakuovat (např. rychlý nástup povodně), doporučuje se požádat o pomoc povodňový orgán města. V případě akutní hrozby utopení zvířat pak svépomocí vyvézt zvířata z chovatelských objektů, v krajním případě vypustit volně. Tímto krokem se zabrání jejich utopení a následnému vzniku kadáver a s tím spojeného šíření zápachu a infekcí.

Je vhodné zvířata označit (štítek, značka lihovým fixem apod.), aby bylo možno po povodni zvířata identifikovat a určit majitele.

4.5.3 Dopravní omezení

Za povodně dojde k ohrožení dopravy, a to veřejné hromadné a nákladní dopravy (zásobování) i osobní. Z hlediska časového se za povodně stanou komunikace neprůjezdné nejdříve pro vozidla osobní, následně pro autobusy, potom pro vozidla nákladní a nakonec i pro těžkou kolovou techniku (jeřáby, bagry, UDS, nakladače, kolové a lesní traktory).

Po komunikacích, zatopených byť jen z části (kalná voda hloubky okolo 0,5 m), se budou moci pohybovat jen nákladní (nebo jiná například terénní) vozidla vedená řidiči s dobrými místními znalostmi.

Je nutné sledovat stav všech kritických mostních objektů a propustků a v případě hromadění spláví toto odstranit těžkou technikou. Obec nemá k dispozici techniku typu UDS, nebo jiné techniky s větším dosahem ramene. Pomoc bude vyžádána u KOPIS HZS.

K lokálnímu zaplavení cest, případně jejich destrukci může dojít u drobných přítoků ze zemědělských ploch v povodí. Z tohoto důvodu je prvotně nutné tyto cesty využít jen vhodnou technikou – traktor, LKT, UKT apod. a prověřit jejich sjízdnost i pro další vozidla. S ohledem na hrozící svahové sesuvy je zakázán vjezd osobních vozidel na účelové cesty bez předchozího ověření sjízdnosti a bezpečnosti pohybu vozidel.

- ▼ Informace o aktuálních dopravních omezeních a uzavírkách



<https://www.dopravniinfo.cz/>

Další informace: Dopravní omezení 

4.5.4 Nouzové zásobování vodou

V povodňových a krizových situacích se zásobování obyvatelstva provádí v závislosti na konkrétním stavu narušení systému zásobování pitnou vodou. Zásobování pitnou vodou organizuje obec Tuřany a regionální úřady ve spolupráci s CHEVAK, a.s. popřípadě ve spolupráci s bezpečnostními orgány a složkami IZS.

Nouzové zásobování pitnou vodou je třeba zahájit nejpozději do 5 hodin od ukončení dodávky vody. Do nejvíce postižených oblastí je pro počáteční období krizové situace 1 – 4 dny nutné zajistit dodávku balené pitné vody.

Kvalita pitné vody za povodňové (krizové) situace může být odlišná od požadavků na kvalitu vody pitné.

Pro účely nouzového zásobování se přednostně používají zdroje podzemních vod, zřízené a vystrojené pro jímání podzemních vod hlubšího oběhu. Všechny zdroje jsou evidovány správci vodovodů a orgány krizového řízení a IZS.

4.6 Převzetí řízení ochrany před povodněmi

Povodňový orgán obce Tuřany může požádat povodňový orgán ORP Cheb o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není schopen tuto ochranu zajistit.

Povodňový orgán ORP Cheb, který převzme řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti povodňového orgánu obce Tuřany nebo z vlastního rozhodnutí, je povinen oznámit příslušným nižším povodňovým orgánům datum a čas převzetí, rozsah spolupráce, ukončení řízení ochrany před povodněmi a provést o tom zápis v povodňové knize. **Povodňový orgán obce Tuřany zůstává dále činný, provádí ve své územní působnosti opatření podle svého povodňového plánu v koordinaci s povodňovým orgánem ORP Cheb nebo podle jeho pokynů.**

▼ ORP Cheb

seznam členů PK:



ORP Cheb

správní území: 515 Cheb

adresa: Městský úřad Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, Cheb

telefon: 354440111

fax: 354440550

e-mail: kontakt@cheb.cz

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

S-JTSK: -888 007 -1 021 938

GPS: 50.0791N 12.3711E (mapy.cz)

záložní pracoviště: HZS ÚO Cheb, 17. listopadu 686/30, Cheb

telefon: 950375111

e-mail: spisovna.ch@kvk.izscr.cz

web: <http://www.hzscr.cz/clanek/uo-cheb-uzemni-odbor-cheb.aspx>

S-JTSK: -888 706 -1 022 775

GPS: 50.0706N 12.3634E (mapy.cz)

4.7 Dokumentace a vyhodnocení povodně

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

Jde zejména o:

- Záznamy v povodňové knize.
- Průběžné zaznamenávání vodních stavů a průtoků.
- Označování nejvýše dosažené hladiny vody.
- Zaměrování a zakreslování zátopy.
- Lokalizace a označení svahových sesuvů, zabezpečení lokalit (omezení přístupu).

- Monitoring kvality surové a pitné vody a možných zdrojů znečištění.
- Fotografické snímky a filmové záznamy.
- Další účelové terénní šetření a průzkumy.
- Vyhodnocení povodně a zpracování zprávy o povodni.

4.7.1 Povodňová kniha

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

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí,
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, způsobu a doby odeslání,
- datum a čas vyhlášení nebo odvolání SPA,
- datum a čas převzetí řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně,
- datum a čas ukončení řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně,
- doslovné znění příkazů povodňového orgánu,
- popis provedených opatření,
- výsledky povodňových prohlídek.

Zápisy do Povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené - zapisovatelé/zapisovatelky. Ty jsou povinny každý zápis podepsat. Zprávám se přiděluje Evidenční číslo a uvádí se, kde a jak je zpráva založena.


4.7.2 Zpráva o povodni

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

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

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

Evidenci vyhodnocených povodní zajišťují správci povodí a z hlediska hydrologického Český hydrometeorologický ústav. Zprávy o povodni jsou předávány k využití vyššímu povodňovému orgánu a k evidenci správci povodí.

Další informace: Osnova zprávy po povodni 

4.8 Kontakty - POVIS

Evidence kontaktů povodňového plánu využívá centrálně zavedenou technologii digitálního povodňového plánu a navazující evidence kontaktních údajů osob povodňových orgánů a subjektů zapojených do systému povodňové ochrany.

Databáze je vedena na internetové adrese <http://editor.dppcr.cz>. Běžnému návštěvníkovi jsou zpřístupněny pouze základní údaje k povodňovým komisím a dotčeným subjektům. Vzhledem

k ochraně osobních údajů uvedených v databázi je detailní výpis zpřístupněn pouze povodňovým orgánům, složkám IZS a dalším specifikovaným subjektům.

Pro zachování jednoduché aktualizace kontaktů jsou kontakty do tištěné verze povodňového plánu Tuřany doplňovány jako PDF výstup z databáze editoru dat dPP. Tato data jsou přístupná pouze členům povodňové komise.



Povodňový plán obce Tuřany

5

Grafická část

5 Grafická část

Digitální verze Povodňového plánu obsahuje mapový server zajišťující interaktivní práci s mapou. Propojení mapy s databází správních a hydrologických informací umožňuje rychlejší vyhledání potřebných údajů pro zkoumané území. Správní členění a rastrové mapy jsou společné všem mapovým kompozicím.

Všechna vytvořená témata obsahuje tzv. Souhrnná mapa.



Veřejná verze povodňového plánu: https://webmap.karlovarsky.cz/dpp/pub_539619/



Povodňový plán obce Tuřany

6

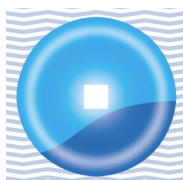
Přílohy

6 Přílohy

Objekty dPP

- Ohrožené objekty^[72] – jedná se zejména o rodinné a bytové domy a doplňkové objekty (garáže, kůlny, stodoly), objekty občanské vybavenosti, objekty průmyslové, sportovní, zemědělské.
- Ohrožující objekty^[74] – ČOV, silážní jámy, objekty skladující chemikálie, výbušniny, technické plyny apod.
- Místa omezující odtokové poměry^[74] – zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.
- Místa ohrožená přívalovými (bleskovými) srážkami^[74] – lokality ohrožené přítokem extravitánových vod, převážně ze zemědělských pozemků a strmých svahů.
- Vodní díla (nádrže)^[65] – naplnění údajů vybraných vodních děl sledovaných v rámci dPP.
- Dopravní omezení^[76] – údaje obcí o omezení dopravy při povodni.
- Fotodokumentace^[78] – fotodokumentace objektů dPP

6.1 Dokumenty



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

Vzory dokumentů

- Povodňová kniha (PDF) (KNIHA.pdf, 468 KB)
- Povodňová kniha (DOC) (KNIHA.docx, 109 KB)
- Vyhlášení stavu pohotovosti: **2. SPA** (DOK_Vyhlaseni_SPA.doc, 32 KB)
- Odvolání stupňů povodňové aktivity: **2. SPA**, **3. SPA** (DOK_Odvolani_SPA.doc, 30 KB)
- Výzva k přípravě na evakuaci (DOK_Vyzva_evakuace.doc, 36 KB)
- Potvrzení o evakuaci občana (DOK_Evakuace_potvrzeni.doc, 34 KB)
- Označení evakuovaného objektu / bytu (DOK_Evakuace_stitek.doc, 34 KB)
- Příkaz k provedení opatření ke zmírnění průběhu a následků povodně (DOK_Prikaz.doc, 37 KB)
- Potvrzení o účasti občana na plnění opatření na ochranu před povodněmi (DOK_Potvrzeni_ucast.doc 31 KB)
- Osnova zprávy o povodni (DOK_Osnova.doc, 40 KB)

Poznámka: odkazy v závorce stáhnou dokument z centrálního úložiště.

Dokumenty uložené v POVIS

- Evidenční listy mostů ze Studie záplavového území Lipoltovského potoka, Hydrossoft Veleslavín, s.r.o. pro Povodí Ohře, s.p. (dPP Tuřany)
- Formulář povodňového plánu vlastníka nemovitosti, Obec Tuřany (dPP Tuřany) 01.10.2015
- Hlášení o povodňové situaci povodňovému orgánu ORP, Obec Tuřany (dPP Tuřany)
- Karta pro občany (výpis povodňového plánu)., Obec Tuřany (dPP Tuřany) 01.10.2015
- Souhrnný metodický pokyn k technickobezpečnostnímu dohledu nad vodními díly, Ministerstvo zemědělství (dPP HV)
- Příručka ochrany proti vodní erozi, Ministerstvo zemědělství ČR (dPP HV)
- Preventivní opatření na zemědělské půdě pro eliminaci eroze, Karlovarský kraj (dPP VRV)

VH dokument

- Soulad dPP Tuřany s dPP ORP Cheb, Městský úřad Cheb 06.09.2015
- Stanovisko Povodí Ohře, s.p. k dPP obce Tuřany, Povodí Ohře, s.p. 13.11.2015
- Stanovisko správce toku, Povodí Ohře, s. p., Ing. Eva Benešová (Povodňový plán Tuřany) 13.11.2015

Seznam obsahuje údaje k 25.08.2023. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

6.1.1 Osnova zprávy o povodni

A. Identifikační údaje

Uvedou se základní identifikační údaje:

- název obce, kde k povodni došlo,
- datum vzniku a ukončení povodně,
- vodní tok (toky), na nichž došlo k povodni,
- kdo zprávu zpracoval,
- datum zpracování zprávy.

B. Příčiny a průběh povodně

- základní údaje o příčinách povodně (letní ze srážek, zimní apod.),
- stav na vodních tocích před povodní (zanesený průtočný profil, v opravě apod.), popř. na vodních dílech,
- průběh hydrologických jevů za povodně (vznik zátarasů, ucpání mostů, místní průlomové vlny, průběh ledových jevů apod.),
- kulminační průtoky a čas kulminace průtoků (vycházet ze záznamů v povodňové knize),
- zaplavená území (rozlišovat vylití z řeky, záplava ze přilehlých svahů, zaplavení spodní vodou),
- ovlivnění průtoků vodními díly.

C. Provedená opatření

- zhodnocení činnosti vlastních složek (hlásná služba, hlídková služba),
- přehled dosažených a vyhlášených stupňů povodňové aktivity (čas a způsob vyhlášení, odvolání),
- přehled přijatých opatření a zhodnocení jejich účinnosti,
- zhodnocení provedených zabezpečovacích prací, jejich účinnost,

- zhodnocení provedených záchranných prací, počet evakuovaných, zraněných, mrtvých,
- přehled o vyžádané další pomoci,
- zhodnocení spolupráce s ostatními povodňovými orgány, správcem toku, předpovědní službou apod.
- zhodnocení komunikace a závad v komunikaci během povodně.

D. Rozsah a odhad výše povodňových škod

- rozsah a odhad výše povodňových škod na majetku obce (věcný popis),
- rozsah a odhad výše povodňových škod na majetku ostatních (správců komunikací, sítí apod.),
- rozsah a odhad výše povodňových škod na soukromém majetku
- náklady na provádění zabezpečovací a záchranné práce uložené povodňovým orgánem obce,

E. Návrh opatření k odstranění následků povodně

Návrhy na odstranění bezprostředních následků povodně:

- čištění koryta, čištění studní,
- odčerpávání vody ze zaplavených prostor,
- obnovení dodávek pitné vody, elektrické energie, plynu,
- obnovení dopravní obslužnosti.

F. Návrh opatření pro zlepšení protipovodňové ochrany

- návrhy na investiční výstavbu proti zabránění vzniku povodňových škod při další povodni,
- návrh na zlepšení organizační činnosti (hlídková, hlásná, předpovědní služby, součinnost s ostatními povodňovými orgány, se správcem toků, zlepšení komunikace). Tyto návrhy realizovat při aktualizaci povodňového plánu.

G. Přílohy

- tabulky, grafy,
- fotografie,
- videozáznamy

6.2 Seznam toků

Z tabulek jsou vyřazeny toky bez názvu a občasné toky. Kompletní údaje jsou v mapě vodních toků.

Názvy významných vodních toků dle vyhlášky MZe č. 178/2012 Sb. jsou v tabulce evidence Dibavod uvedeny tučně s číslem hydrologického pořadí v závorce.

V tabulce toků podle **evidence CEVT (ISVS)** jsou některé toky uvedeny duplicitně. Názvy toků v takovém případě označují úseky toku, které mají různé správce, nebo se jedná o úseky se stejným správcem, které na sebe navenazují, nebo pro které byla vydána různá rozhodnutí o správě při stejném správci. Správcovství je v mapě odlišeno různými barvami zobrazení toku.

6.2.1 Vodní toky (Dibavod)

▼ Přehled vodních toků

Název toku (č. hyd. pořadí u významných toků)	ID toku	ID Dibavod	Recipient	Správce
Lipoltovský p. (1-13-01-067)	10100304	140320000100	Odrava	Povodí Ohře, s.p.
Šitbořský p.	10222185	140350000100	Lipoltovský p.	počet úseků 2: Lesy ČR, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 25.08.2023.

6.2.2 Vodní toky (ISVS)

▼ Přehled vodních toků (ISVS)

Název toku	ID toku	ISyPo ID	Recipient	Správce
Kynšperský potok	10233938	100296962	Ohře	Povodí Ohře, s.p.
LBP 02 Kynšperského potoka od Návrší	10229178	100292211		Povodí Ohře, s.p.
LBP 03 do 02 Kynšperského potoka	11000044	100369690		Povodí Ohře, s.p.
Lipoltovský potok- (Šitbořský)	10100304	100001614	Odrava	Povodí Ohře, s.p.
Šitbořský potok	10222185	100285240	Lipoltovský p.	Lesy ČR, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 25.08.2023.

Správce registru CEVT: Ministerstvo zemědělství ČR.

6.3 Vodní díla I.–III. kategorie


Tuřany - na správním území nejsou v POVIS k datu 25.08.2023 evidována vodní díla I.–III. kategorie.

6.3.1 Další vodní díla

▼ Přehled vodních nádrží

Vodního dílo <i>tok</i>	Kategorie popis	Obec Katastr	Vlastník
Bilák 1 (mapa) Šitbořský p. ř. km 1,7	IV. Akumulace, chov ryb. 1-13-01-0700-0-00	Milíkov Úval	Bilák Štěpán, Havířská 345/4, 35751 Kynšperk nad Ohří, Biláková Dana, U Pivovaru 356/7, 35751 Kynšperk nad Ohří
Bilák 2 (mapa) Šitbořský p. ř. km 1,5	IV. Akumulace vody, chov ryb. 1-13-01-0700-0-00	Milíkov Úval	Bilák Štěpán, Havířská 345/4, 35751 Kynšperk nad Ohří, Biláková Dana, U Pivovaru 356/7, 35751 Kynšperk nad Ohří
Černý rybník (mapa) nepojmenovaný (140340000300) ř. km 2,2	IV. 1-13-01-0690-0-00 Ohře po Teplou	Dolní Žandov Dolní Žandov	Babuška Marek Ing., CSc., Fibichova 1173/17, Liberec I- Staré Město, 46001 Liberec Provozovatel: Pension Manský Dvůr 721 373 251, penzion@manskdydur. cz
Návrší (mapa) nepojmenovaný (140460000900) ř. km 0,45	IV. 1-13-01-0810-0-00 Ohře po Teplou	Tuřany Tuřany u Kynšperku nad Ohří	ČR - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
Pod lesem I (mapa)	IV. 1-13-01-0710-0-00 Ohře po Teplou	Tuřany Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Obec Tuřany, č. p. 7, 35002 Tuřany 355 335 476, ou.turany@tiscali.cz
Pod lesem II (mapa)	IV. 1-13-01-0710-0-00 Ohře po Teplou	Tuřany Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Obec Tuřany, č. p. 7, 35002 Tuřany 355 335 476, ou.turany@tiscali.cz
Pod lesem III (mapa)	IV. 1-13-01-0710-0-00 Ohře po Teplou	Tuřany Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Obec Tuřany, č. p. 7, 35002 Tuřany 355 335 476, ou.turany@tiscali.cz
Pod lesem IV (mapa) nepojmenovaný (140460000200) ř. km 1,15	IV. 1-13-01-0710-0-00 Ohře po Teplou	Tuřany Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Košata Petr, Hrozňatov 164, 35002 Cheb

Vodního dílo tok	Kategorie popis	Obec Katastr	Vlastník
Pod lesem V (mapa) nepojmenovaný (140460000200) ř. km 1,22	IV. 1-13-01-0710-0-00 Ohře po Teplou	Tuřany Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Obec Tuřany, č. p. 7, 35002 Tuřany 355 335 476, ou.turany@tiscali.cz
Říhovi (mapa)	IV. 1-13-01-0710-0-00 Ohře po Teplou	Tuřany Lipoltov	Říha Karel a Říhová Marcela, Lipoltov 1, 35002 Tuřany
Trpěš (mapa)	IV. 1-13-01-0710-0-00 Ohře po Teplou	Tuřany Lipoltov	TL Commerce s.r.o., Mlýnská 3/6, Bubeneč, 16000 Praha 6

Zpracování osobních údajů viz GDPR  Tabulka obsahuje 11 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

6.4 Hlásné profily

- ▼ ČHMÚ: Aktuální hydrologická situace



ČHMÚ: <https://hydro.chmi.cz/hpps/index.php>

- ▼ Přehled hlásných profilů

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID stav	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Lipoltovský p.: ř. km 19,04 (Lázně Kynžvart)	C: Lázně Kynžvart - Lipoltovský potok	OBC554600_01	1. SPA	20		Mariánské Lázně Lázně Kynžvart
			2. SPA	30		
			3. SPA	40		
Lipoltovský p.: ř. km 12,73	C: Úbočí - Lipoltovský p.	C0515_23	1. SPA	50		Cheb Dolní Žandov
			2. SPA	70		
			3. SPA	90		
Lipoltovský p.: ř. km 8,48 (Milíkov - Mokřina)	C: Milíkov - u hospody	C0515_22	1. SPA	50		Cheb Milíkov
			2. SPA	65		
			3. SPA	80		

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID stav	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Lipoltovský p.: ř. km 5,43	C: Mokřina - Lipoltovský p.	C0515_20	1. SPA	45		Cheb Milíkov
			2. SPA	65		
			3. SPA	80		
Lipoltovský p.: ř. km 2,02 (Tuřany Lipoltov - ústí do Odravy)	C: Lipoltov - Lipoltovský potok	C0515_05	1. SPA	70		Cheb Tuřany
			2. SPA	90		
			3. SPA	110		
nepojmeno vaný (1403400 02800): ř. km 6,6	C: Těšov - Lipoltovský p.	C0515_21	1. SPA	70		Cheb Milíkov
			2. SPA	90		
			3. SPA	110		
Odrava: ř. km 2,4 (státní hranice - ústí do Ohře)	A: VD Jesenice	219	1. SPA	130	15,2	Cheb Odrava
			2. SPA	140	17,4	
			3. SPA	170	24,8	
Šitbořský p.: ř. km 10,49	C: Dolní Žandov - Šitbořský potok	C0515_16	1. SPA	30		Cheb Dolní Žandov
			2. SPA	45		
			3. SPA	60		

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu profilu. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Evidenční listy hlásných profilů jsou k dispozici v samostatném adresáři lokální instalace plánu a v tiskové sestavě tvoří samostatnou přílohu. Aktualizaci evidenčních listů si uživatel zajišťuje samostatně.

Tabulka obsahuje 8 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

6.4.1 Aktuální stavy hlásných profilů

Naměřené hodnoty na hlásných profilech lze získat na internetu na následujících odkazech:

- ▼ [Lipoltovský p.: ř. km 19,04 \(Lázně Kynžvart\): Lázně Kynžvart - Lipoltovský potok: OBC554600_01](#)



Město Lázně Kynžvart: <http://www.hladiny.cz/cz/#lvs#graph#12134#H1-Lazne-Kynzvart>

- ▼ [Lipoltovský p.: ř. km 8,48 \(Milíkov - Mokřina\): Milíkov - u hospody: C0515_22](#)



Obec Milíkov: <http://www.hladiny.cz/cz/#lvs#graph#12131#Milikov>

- ▼ [Lipoltovský p.: ř. km 2,02 \(Tuřany Lipoltov - ústí do Odavy\): Lipoltov - Lipoltovský potok: C0515_05](#)



Měřená data: <http://www.hladiny.cz/cz/#lvs#graph#12132#Lipoltov>

- ▼ Odrava: ř. km 2,4 (státní hranice - ústí do Ohře): VD Jesenice: A 219



ČHMÚ: <https://hydro.chmi.cz/hpps/pov/objekt/41063442>



Povodí Ohře Chomutov: <https://sap.poh.cz/portal/SaP/cz/pc/Mereni.aspx?id=1994&oid=1>

6.5 Srážkoměrné stanice

- ▼ ČHMÚ: Radar a srážkoměry



ČHMÚ: <https://hydro.chmi.cz/hpps/srazky>

- ▼ Přehled srážkoměrů

stanice	provozovatel	obec	ORP	kraj
Dyleň (mapa)	ČHMÚ Plzeň	Stará Voda	Mariánské Lázně	Karlovarský kraj
Cheb (mapa)	ČHMÚ Plzeň	Cheb	Cheb	Karlovarský kraj
KS Dolní Žandov (mapa)	Povodí Ohře, státní podnik	Dolní Žandov	Cheb	Karlovarský kraj
Kynšperk nad Ohří (mapa)	Město Kynšperk nad Ohří	Kynšperk nad Ohří	Sokolov	Karlovarský kraj
Lázně Kynžvart - ZŠ (mapa)	Město Lázně Kynžvart	Lázně Kynžvart	Mariánské Lázně	Karlovarský kraj

stanice	provozovatel	obec	ORP	kraj
LG Slapany (mapa)	Povodí Ohře, státní podnik	Cheb	Cheb	Karlovarský kraj
Milíkov (mapa)	Obec Milíkov	Milíkov	Cheb	Karlovarský kraj
VD Jesenice (mapa)	Povodí Ohře, státní podnik	Tuřany	Cheb	Karlovarský kraj

Záznamy jsou tříděny podle názvu stanice. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 8 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

6.5.1 Aktuální stavy srážkoměrů

Naměřené hodnoty na srážkoměrných stanicích lze získat na internetu na následujících odkazech:

▼ Dyleň CHMU_20792693



ČHMÚ:

day_offset=0&tday_offset=0&seq=20792693

[http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?](http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?day_offset=0&tday_offset=0&seq=20792693)

▼ Cheb CHMU_307499



ČHMÚ:

day_offset=0&tday_offset=0&seq=307499

[http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?](http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?day_offset=0&tday_offset=0&seq=307499)

▼ KS Dolní Žandov POH_1484



Povodí Ohře, státní podnik: <http://sap.poh.cz/portal/Srazky/cz/PC/Mereni.aspx?id=1484&oid=1>

▼ Kynšperk nad Ohří Kynsperk_SR



Město Kynšperk nad Ohří: <https://www.hladiny.cz/chmibeta/#lvs#graph#20342#Kynsperk-nad-Ohri>

▼ Lázně Kynžvart - ZŠ OBC554600_01S



Město Lázně Kynžvart: <http://www.hladiny.cz/cz/#lvs#graph#12136#SR1-Lazne-Kynzvalt>

▼ LG Slapany POH_1405



Povodí Ohře, státní podnik: <http://sap.poh.cz/portal/Srazky/cz/PC/Mereni.aspx>

id=1405&oid=1

▼ Milíkov OBC538906_01S



Obec Milíkov: <http://www.hladiny.cz/cz/#lvs#graph#12130#SR-Mala-Sitbor>

▼ VD Jesenice POH_1002



Povodí Ohře, státní podnik: <http://sap.poh.cz/portal/Srazky/cz/PC/Mereni.aspx?id=1002&oid=1>

6.6 Ohrožené objekty

▼ Přehled ohrožených objektů

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn
tok neurčen				
Tuřany, k.ú. Tuřany u Kynšperku nad Ohří Tuřany - Návrší	RD Návrší Objekty ohroženy přívalovými povodněmi - splachem z polí.	Obytné budovy	4	
č.p. 37, 20, 1, 2, 7, 5. Trasa odtoku vod se může měnit.				
Lipoltovský p. 10100304 (140320000100)				

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn
Tuřany, k.ú. Lipoltov Tuřany - Lipoltov	č.p. 1, 2 (RD) Objekty v rozlivu až při Q100.	Obytné budovy	2	100
č.p.2 k 1.10.2015 opuštěno. U č.p. 1 zaplavena zahrada a hospodářství.				
Tuřany, k.ú. Lipoltov Tuřany - Lipoltov	č.p.13 (RD) Objekt na okraji rozlivu Q100. Situaci komplikuje pravé zanesené pole mostu.	Obytné budovy	1	100
č.p.13				
Tuřany, k.ú. Lipoltov Tuřany - Lipoltov	č.p.16 (RD) Objekty v rozlivu již při Q5. Situaci komplikuje pravé zanesené pole mostu.	Obytné budovy	1	5
č.p.16				
Tuřany, k.ú. Lipoltov Tuřany - Lipoltov	Garáž Objekt v rozlivu již při Q5.	Garáže	1	5
Tuřany, k.ú. Lipoltov Tuřany - Trpěš	Maringotky Trpěš Rekreační maringotky a buňky u zbořeniště v Trpěši v rozlivu již při Q5.	Rekreační objekty	3	5
Tuřany, k.ú. Lipoltov	Statek č.p.1 Statek zaplavován jak Lipoltovským potokem, tak Šitbořským potokem a i z polí.	Zemědělství	2	20
č.p.1. Koně nutno evakuovat mimo rozliv.				
Tuřany, k.ú. Tuřany u Kynšperku nad Ohří	č.p.6 (RD) Objekty a zahrada na okraji rozlivu Q100.	Obytné budovy	1	100
č.p.6				

Tabulka obsahuje 8 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

6.7 Ohrožující objekty

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 25.08.2023 pro tuto tabulku žádné údaje.

6.8 Místa omezující odtokové poměry

▼ Přehled míst omezujících odtokové poměry

místo	obec	poloha na toku [ř. km]
tok neurčen		
Propust a vpust u statku	Tuřany	
Nekapacitní vpust, záchyt splávní. Hrozí zaplavení výběhu pro koně a objektů statku.		
Propust nad Návrším	Tuřany	
Nekapacitní, záchyt splachu z polí.		
Propust pod Návrším	Tuřany	
Nekapacitní, záchyt splachu z polí.		
Vpust nad statkem	Tuřany	
Nekapacitní vpust, záchyt sedimentů a splávní. Vtok nevhodně chráněn plastovými rošty.		
Lipoltovský p. 10100304		
Most 2129-2	Tuřany	3,98 - 3,98
Nekapacitní most, dojde ke vzduť, rozlivu a přelití komunikace. KRITICKÝ PROFIL		
Most 21210-3	Tuřany	2,02 - 2,02
Zanesené pravé pole mostu. Již při Q5 dochází ke vzduť.		
Šitbořský p. 10222185		
Most 2129-1	Tuřany	0,085 - 0,085
Nekapacitní most. Omezený profil sedimenty v korytě.		

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu obce a místa. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 7 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

6.9 Ohrožení přívalovými srážkami

Údaje o místech ohrožených přívalovými srážkami (bleskovou povodní) mimo koryto toku byly získány průnikem informací z povodňového plánu města, z výsledků Analýzy rizikových území při přívalových srážkách v ČR a dle místních zkušeností.

▼ Přehled ohrožených míst

obec, katastrální území	místo	popis ohrožení	hlavní směr proudění
Tuřany, Lipoltov	Tuřany - u statku	Přítok přívalových vod z polí k nekapacitní vpusti. Přelití komunikace a zaplavení statku s koňmi.	VSV
Tuřany, Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Tuřany - Nad lesem	Přítok přívalových vod na komunikaci a odtok obcí. Proudění splachů po komunikaci k OÚ a ČOV.	J
Tuřany, Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Tuřany - Návrší	Přítok přívalových vod z polí k nekapacitní vpusti. Přelití komunikace.	V

Tabulka obsahuje 3 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

6.10 Záplavová (zátopová) území

▼ Přehled vyhlášených záplavových území

vodní tok (DIBAVOD)	ORP dotčené obce	úsek od - do [ř. km]	stanovení záplavového území
			vodoprávní úřad datum platnosti dokumentace
Lipoltovský p. (Lipoltovský potok)	Cheb, Mariánské Lázně Dolní Žandov, Lázně Kynžvart, Milíkov, Odrava, Tuřany	0,000 - 20,100 délka 20,1 km	KÚ Karlovarského kraje 17.07.2006 2100/ZZ/06 (POVIS)
Odrava (Odrava)	Cheb Cheb, Lipová, Okrouhlá, Tuřany	3,500 - 18,100 délka 14,6 km	KÚ Karlovarského kraje 07.06.2004 1733/ZZ/PO/BA/04 (POVIS)
Odrava (Odrava)	Cheb Cheb, Nebanice, Odrava, Tuřany	0,000 - 3,500 délka 3,5 km	OkÚ Cheb 30.07.2001 ŽP/4941/01 (POVIS)

vodní tok (DIBAVOD)	ORP dotčené obce	úsek od - do [ř. km]	stanovení záplavového území
			vodoprávní úřad datum platnosti dokumentace
Odrava (Odrava)	Cheb Nebanice, Odrava, Tuřany	0,000 - 3,420 délka 3,4 km	KÚ Karlovarského kraje 26.01.2009 440/ZZ/09 (POVIS)

Tabulka obsahuje 4 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

6.11 PPVN

6.12 Evakuační místa

▼ Přehled evakuačních míst

Místo	adresa	telefon fax	počet lůžek	počet jídel
Obecní úřad Tuřany (mapa)	čp.7 35002 Tuřany	355335476 fax:354597141		
Poznámka: Kategorie objektu 3.				

Tabulka obsahuje 1 záznam, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

6.13 Dopravní omezení

Neprůjezdné komunikace

▼ Přehled dopravních omezení

neprůjezdné místo	poloha na toku [ř. km]	ohrožující Qn	ohrožující hladina [m n.m.]
tok neurčen			
ORP: Cheb Tuřany: Tuřany - Návrší			
Při přívalové srážce dojde k přelití komunikace u nekapacitních propustí, dojde i k naplavení ornice.			
ORP: Cheb			

neprůjezdné místo	poloha na toku [ř. km]	ohrožující Qn	ohrožující hladina [m n.m.]
Tuřany: Tuřany - u statku			
Při přívalové srážce dojde k přelití komunikace u nekapacitních propustí, dojde i k naplavení ornice.			
Lipoltovský p. 10100304 (140320000100)			
ORP: Cheb Tuřany: Tuřany - most 2129-2	3,960	5	
Již při Q5 dochází k přelití mostu.			
ORP: Cheb Milíkov: Milíkov - Mokřina - přelití komunikace III/2125.	5,435	20	
Od Q20 dochází k přelití komunikace u mostu 2125-1.			
ORP: Cheb Milíkov: Milíkov - Těšov - rozliv na komunikaci III/2125.	6,800	5	
Už od Q5 zasahuje rozliv na komunikaci.			
ORP: Cheb Milíkov: Milíkov - přelití komunikace III/2123.	9,170	20	
Od Q20 dochází k přelití mostu 2123-4 a komunikace u statku.			
Tok: 10224607 (140350007800)			
ORP: Cheb Milíkov: Milíkov - Malá Šitboř - přelití komunikace III/21214.	0,080		
Při ucpání propustí dojde k přelití komunikace III/21214.			

Tabulka obsahuje 7 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.08.2023

Objížďky

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 25.08.2023 pro tuto tabulku žádné údaje.

6.14 Fotodokumentace

V tiskové verzi není fotodokumentace publikována.

6.15 Internet - užitečné odkazy

V digitální verzi je uvedena celá řada odkazů na internetové stránky s informacemi o povodňové problematice. Stejně informace jsou na stránkách Digitálního povodňového plánu ČR: **www.dppcr.cz**

konkrétně na tomto odkazu, přístupném z boční nabídky:



http://www.dppcr.cz/html_pub/index.html?p--internet.htm



Povodňový plán obce Tuřany






7

Kontakty

7 Kontakty

Důležité kontakty

Tísňová volání

Jednotné evropské číslo tísňového volání		112
Hasiči		150
Záchranná služba		155
Policie		158
Městská policie		156

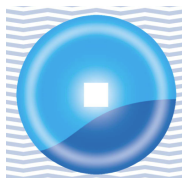
Bezpečnostní portál Karlovarského kraje

<https://www.bezport.cz/>



Poruchy

Elektřina: ČEZ Distribuce, a.s.	800 850 860
Plyn: pohotovostní linka	1239



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob



Povodňový plán obce Tuřany

8

Ostatní

8 Ostatní

8.1 Seznam předpisů

Legislativní úprava ochrany před povodněmi v České republice je dána vodním zákonem a navazujícími předpisy, zákonem o integrovaném záchranném systému (IZS), a pro případ velkých povodní také krizovým zákonem a navazujícími předpisy.

Texty právních předpisů nebo odkazy na ně jsou uvedeny pouze pro informaci. Autorizované znění právních předpisů je pouze znění uveřejněné ve Sbírce zákonů ČR. Pokud byl předpis novelizován, je uveden odkaz na jeho aktuální podobu, tj. "ve znění pozdějších předpisů".

*Sbírka zákonů ČR: Portál veřejné správy: <https://portal.gov.cz/app/zakony/>
Ministerstvo vnitra: <https://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>
Zákony pro lidi: www.zakonyprolidi.cz*

*Platné právní předpisy a jejich výklady, webové stránky MŽP: www.mzp.cz:80/cz/platne_pravni_predpisy
Legislativa ve vodním hospodářství, webové stránky MZe: eagri.cz/public/web/mze/voda/legislativa/*

[1] **Směrnice evropského parlamentu a rady 2007/60/ES ze dne 27. října 2007 o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik.**

[2] **ZÁKON O VODÁCH (VODNÍ ZÁKON)**

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

- povodňová opatření
- záplavová území
- stupně povodňové aktivity
- povodňové plány
- povodňové prohlídky
- předpovědní a hlásná povodňová služba
- povodňové záchranné a zabezpečovací práce
- dokumentace a vyhodnocení povodní
- povodňové orgány
- ostatní účastníci ochrany před povodněmi
- náklady na opatření na ochranu před povodněmi

Zdroj Ministerstvo zemědělství (úplné znění).

[3] **Zákon č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky**

- působnost ústředních orgánů státní správy

[4] **Zákon č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení)**

[5] **Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení)**

- působnost orgánů státní správy

[6] **Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů**

- práva a povinnosti orgánů ochrany veřejného zdraví pro případy mimořádných událostí

[7] **Zákon č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o**

- změně některých souvisejících předpisů (zákon o pojišťovnictví), (zákon o státní pomoci při obnově území).**
- poskytování státní podpory při živelních pohromách
- [8] **Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)**
- [9] **Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně**
- ochrana života, zdraví a majetku občanů při živelních pohromách
 - nasazení jednotek PO a jejich součinnost
- [10] **Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky**
- [11] **Zákon č. 553/1991 Sb., o obecní polici.**
- [12] **Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky**
- vyžadování pomoci vojenských záchranných útvarů
 - použití vojenské techniky při mimořádných situacích ohrožujících životy, majetkové hodnoty a životní prostředí
 - spolupráce armádních složek při povodňových situacích
- [13] **Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**
- definice krizových situací
 - orgány krizového řízení
 - finanční zabezpečení krizových situací
- [14] **Zákon č.239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů**
- součinnost jednotlivých složek integrovaného záchranného systému
 - úkoly a postavení jednotlivých státních orgánů v integrovaném záchranném systému
- [15] **Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky**
- [16] **Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27, odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**
- obsah činnosti a složení krizových orgánů
 - způsob zpracování krizových plánů
- [17] **Vyhláška č. 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace**
- Tato vyhláška stanoví způsob a rozsah zpracování návrhu záplavového území správcem vodního toku a způsob a rozsah stanovování tohoto záplavového území a jeho dokumentace vodoprávním úřadem.
- [18] **Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly**
- výkon odborného technickobezpečnostního dohledu
 - kategorizace vodohospodářských děl
- [19] **Vyhláška MZe č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků**
- činnost správců vodních toků

- [20] **Vyhláška MMR č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti**
- územní plánování
- [21] **Vyhláška MZe a MŽP č. 50/2023 Sb., ze dne 22. 2. 2023 o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik**
- [22] **Vyhláška MZe č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl**
- obsahy manipulačních a provozních řádů
- [23] **Odvětvová norma TNV 75 29 31 Povodňové plány** (červen 2006)
- skladba a obsah povodňových plánů
 - druhy povodňových plánů
 - stupně povodňové aktivity
 - podklady pro vypracování povodňových plánů
- [24] **Metodický pokyn č. 9** odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
(*Věstník MŽP č. 12/2011*)
- vymezení hlavních pojmů
 - hlásná povodňová služba
 - předpovědní povodňová služba
 - schémata přenosu informací
- Tímto se ruší metodický pokyn č. 15/05, zveřejněný ve Věstníku MŽP částka 9/2005
- [25] **Odvětvová norma TNV 75 29 10 Manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích**
(*Zpravodaj MŽP č. 2/1998*)
- skladba a obsah manipulačních řádů
 - podklady pro vypracování manipulačních řádů
 - manipulace za povodní
- [26] **Metodický pokyn č. 3/00** odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů
(*Věstník MŽP č. 7/2000*)
- kvantifikace typů zvláštních povodní
 - stanovení stupňů povodňové aktivity při nebezpečí zvláštní povodně
 - stanovení rozsahu území ohroženého zvláštní povodní
- [27] **Metodický pokyn č. 14/05** odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní
(*Věstník MŽP č. 9/2005*)
- vymezení hlavních pojmů
 - vodní díla, pro která se plán zpracovává
 - postup při zpracování plánu
- [28] **Metodický pokyn** odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení omezujících podmínek mimo aktivní zónu v záplavovém území podle § 67 odst. 3 vodního zákona
- kompetence vodoprávních úřadů

- omezující podmínky
- [29] **Metodický pokyn č.1/2010, čj. 37380/2010-15000 Ministerstva zemědělství k technickobezpečnostnímu dohledu nad vodními díly,**
- Kapitola A - Zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu,
 - Kapitola B - Provádění technickobezpečnostního dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. kategorie,
 - Kapitola C - Ošetřování, údržba a ochrana vegetace na sypaných hrázích vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu z hlediska technickobezpečnostního dohledu,
 - Kapitola D - Technickobezpečnostní dohled nad liniovými stavbami protipovodňové ochrany,
 - Kapitola E - Ustanovení společná a závěrečná.
 - Příloha
- [30] **Směrnice Ministerstva vnitra č.j. MV-117572-2/PO-OKR-2011** ze dne 24.listopadu 2011 kterou se stanoví jednotná pravidla uspořádání krizového štábu kraje krizového štábu obce s rozšířenou působností a krizového štábu obce (*Věstník vlády, částka 6 ze dne 30.11.2011*)
- Přílohy:
- Standardizované hlášení
 - Vybraná ustanovení právních předpisů

8.2 Seznam podkladů

- [1] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon),
- [2] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému ve znění pozdějších předpisů
- [3] Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (krizový zákon)
- [4] Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích ve znění pozdějších předpisů
- [5] MŽP, Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby, Věstník MŽP č. 12/2011
- [6] MŽP, Metodický pokyn č. 3/00 odboru ochrany vod MŽP pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů, Věstník MŽP č. 7/2000
- [7] TNV 75 2931 - odvětvová technická norma vodního hospodářství – povodňové plány
- [8] Digitální povodňový plán České republiky
- [9] Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR
- [10] Zpráva o plnění Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR – Mze ČR, MŽP ČR 2000
- [11] Povodňový plán Karlovarského kraje: https://webmap.kr-karlovarsky.cz/dpp/pub_CZ041/
- [12] Povodňový plán ORP Cheb: https://webmap.kr-karlovarsky.cz/dpp/pub_4103/
- [13] Podklady obce Tuřany – jednání 5. 10. 2015
- [14] Terénní šetření v místních částech obce a v povodí vodních toků – 5. - 7. 10. 2015
- [15] Podklady vodoprávního úřadu Cheb k malým vodním nádržím v povodí Lipoltovského potoka – jednání 25. 9. 2015
- [16] Technická dokumentace map
- [17] Povodňový informační systém, MŽP

8.3 GDPR

INFORMACE PRO UŽIVATELE

Povodňový plán obce Tuřany

(informace je uveřejňována pro plnění povinnosti stanovené v člancích 12 až 14 nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/es (dále jen „GDPR“)).

Tuto informaci mohou doplňovat a upřesňovat bližší informace zveřejněné nebo poskytnuté ke specifickým zpracováním.

Základní identifikační a kontaktní údaje správce:

Obecní úřad Tuřany
Tuřany 7/0
35002

Kontaktní údaje pověřence pro ochranu osobních údajů:

Ing. Lenka Woldertová (kalliope7@seznam.cz)

Správce zpracovává osobní údaje, kterými jsou:

Pro adresář povodňového plánu: jméno, příjmení, titul, trvalý pobyt/místo podnikání, přechodný pobyt, telefon veřejný (zpravidla veřejně známý údaj v rámci příslušného úřadu či instituce), telefon neveřejný (zpravidla soukromý či služební mobilní telefon) a e-mailová adresa.

Jméno, příjmení a pracovní telefon jsou údaje, které jsou veřejně dostupné. Účelem je umožnit občanům kontakt na členy povodňové komise s cílem umožnit komunikaci v případě povodňového ohrožení.

Pro evidované ohrožené objekty: jméno, příjmení a telefonní kontakt na pověřenou osobu nebo vlastníka

Pro evidovaná vodní díla a nádrže: jméno, příjmení a telefonní kontakt na provozovatelem pověřenou osobu nebo vlastníka v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a další informace předané povodňovému orgánu obce v souladu s vodním zákonem pro plnění povinností (dále jen „Osobní údaje“).

Tyto Osobní údaje jsou shromažďovány pro účely vypracování povodňových plánů dotčených subjektů dle § 71, pro které jsou Osobní údaje určeny, a dále pro řádné plnění úkolů povodňových orgánů při ochraně před povodněmi stanovených vodním zákonem, např. pro plnění preventivní povinnosti a přípravy na povodňové situace (vč. povinnosti zabezpečit evakuaci a návrat, dočasné ubytování a stravování evakuovaných občanů, zajišťují další záchranné práce apod.).

Osobní údaje zpracované v rámci Adresáře povodňového plánu jsou neveřejné (s výjimkou jména, příjmení a kontaktu na pracoviště) a jsou dostupné pouze autorizovaným uživatelům (povodňové orgány, státní správa a samospráva vybrané stání společnosti, které souvisejí s povodňovou ochranou jako např. podniky povodí, Lesy ČR, ČHMÚ apod.)

Zpracování Osobních údajů probíhá na základě právního titulu spočívajícího v plnění právní povinnosti a pro splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, kterým byl Správce pověřen.

Osobní údaje mohou být dále poskytnuty těmto příjemcům:

povodňové orgány, státní správa a samospráva vybrané státní společnosti, které souvisejí s povodňovou ochranou jako např. Podniky povodí, Lesy ČR, ČHMÚ apod.

K osobním údajům má dále přístup servisní organizace zajišťující provoz systému. Touto organizací je společnost HYDROSOFT Veleslavín s.r.o., se sídlem U sadu 62/13, Veleslavín, 162 00 Praha 6, IČO: 610 61 557.

Osobní údaje budou Správcem zpracovávány a uloženy po dobu platnosti jednotlivých objektů a složení povodňových komisí. Archivace údajů probíhá dle následujícího schématu:

- historie údajů o vodních nádržích se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů z databáze
- historie údajů o ohrožených objektech se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů z databáze
- historie údajů o složení povodňových komisí se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů o členství osoby v povodňové komisi z databáze
- historie údajů o jednotlivých osobách se uchovává po dobu 10 let od doby, kdy osoba není aktivním členem povodňové komise, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů o osobě z databáze

nejdéle však po dobu trvání povinností vlastníka nebo Správce dle příslušných právních předpisů. V případě, že budou příslušné Osobní údaje v rámci aktualizace povodňových plánů změněny, bude Správce zpracovávat tyto změněné (aktuální) Osobní údaje.

Podrobný popis systému je dostupný na stránkách POVIS (www.povis.cz), kde jsou k dispozici metodiky, manuály a odkazy na jednotlivé moduly systému POVIS.

Subjekty údajů, jejichž Osobní údaje jsou zpracovávány, mají právo domáhat se svého práva na přístup k Osobním údajům, dále mají právo na jejich opravu, případně na omezení jejich zpracování. Subjekt údajů má také právo na výmaz Osobních údajů, to však pouze za předpokladu, že se neuplatní některá pravidla GDPR (např. čl. 6 GDPR: osobní údaje zpracovává Správce z titulu veřejného zájmu).

Pro použití Osobních údajů v případě veřejného zájmu není potřebný souhlas subjektu osobních údajů.

Subjekty údajů mají také právo vznést námitku proti zpracování, a to následujícím způsobem:

e-mailem pověřenci pro ochranu osobních údajů: **GDPR podání námitek obecní úřad Tuřany (ou.turany@tiscali.cz)**.

Subjekt údajů je rovněž oprávněn podat stížnost u dozorového úřadu, pokud se domnívá, že zpracováním jeho osobních údajů je porušeno jeho právo. Dozorovým úřadem je v ČR Úřad pro ochranu osobních údajů, se sídlem Pplk. Sochora 27, 170 00 Praha 7, www.uoou.cz.

V případě, že subjekt údajů neposkytne Osobní údaje uvedené v tomto dokumentu, může být následkem, že nedojde k řádnému a včasnému oznámení činností či opatření v průběhu povodně. Oznámení o hrozbě a průběhu povodně mohou být doručována osobám, jež poskytly své Osobní údaje a předaly Správci kontaktní údaje.

8.4 Používané symboly a zkratky



aktivní odkazy, používané v digitálním dokumentu, jsou v tištěné verzi nahrazeny touto značkou s označením stránky, kde se odkazovaný text vyskytuje.

AZZÚ	aktivní zóna záplavového území
B.p.v.	Balt po vyrovnání
BR	bezpečnostní rada
BRO	bezpečnostní rada obce
CEVT	Centrální evidence vodních toků
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav: https://www.chmi.cz/
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČSÚ	Český statistický úřad: https://www.czso.cz/
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
DBF	binární souborový formát pro ukládání alfanumerických dat v souborech tvořících databáze
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
DKM	digitální katastrální mapa
DVT	drobný vodní tok, drobné vodní toky (potoky)
ePUSA	webový portál územních samospráv https://www.epusa.cz/
GDPR	Obecné nařízení o ochraně osobních údajů - General Data Protection Regulation
HIZ	hydrologické informační zprávy
HK	hradlová komora
HMP	hlavní město Praha
HMZ	hlavní meliorační zařízení
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
HPPS	hlášená a předpovědní povodňová služba
HRIZ	hydrologické regionální informační zprávy
HZS	Hasičský záchranný sbor
ID	identifikátor záznamu v databázi
ISVS	informační systém veřejné správy
IVNJ	informace o výskytu nebezpečných jevů

IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
JSDHO	Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce
JSV	jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva
ISyPo	Informační systém podniků povodí
KOIS HZS	Krajské operační a informační středisko HZS
KOPIS HZS	Krajské operační a informační středisko HZS
KÚ	Krajský úřad
KVS	Krajská veterinární správa
LB	levý břeh
LBP, PBP	levobřežní přítok, pravobřežní přítok
LZS	Letecká záchranná služba
LVS	lokální výstražné systémy
MČ	Městská část
MěÚ nebo MÚ	Městský úřad
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy
MM	Magistrát města
MP	Městská policie
MPD	mimopracovní doba
MŘ	manipulační řád
MŠ	mateřská školka
MVN	malá vodní nádrž
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OBT	objekt
OPIS HZS	Operační a informační středisko HZS
OO PČR	Obvodní oddělení Policie ČR
ORP	obec s rozšířenou působností
OP KS	Operační středisko krizového štábu
OÚ	Obecní úřad
OVM	orgány veřejné moci
OŽP	odbor životního prostředí
PB	pravý břeh
PČR	Policie České republiky
PD	pracovní doba

PK	povodňová komise
PP	povodňový plán
PPVN	povodňové plány vlastníků nemovitostí
PVI	předpovědní výstražné informace
Správci povodí:	
PLA	Povodí Labe, státní podnik
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
POH	Povodí Ohře, státní podnik
POD	Povodí Odry, státní podnik
PMO	Povodí Moravy, s.p.
Q ₁₀₀	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 100 let
Q ₂₀	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 20 let
Q ₅	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 5 let
Q _N	N-letý průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování N let
RLP	rychlá lékařská pomoc
ř. km	říční kilometr
s.p.	státní podnik
SaP	síly a prostředky
SO	správní obvod
VaK	vodovody a kanalizace
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí: https://www.uir.cz/
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SIVS	Systém integrované výstražné služby ČHMÚ
SPA	stupeň povodňové aktivity
TBD	technickobezpečnostní dozor
ÚMČ	Úřad městské části
ÚO HZS	Územní odbor Hasičského záchranného sboru
VD	vodní dílo
VHD	vodohospodářský dispečink
VDJ	vodojem
VN	vodní nádrž
WMS	webová mapová služba

ZBS	záchranný bezpečnostní systém
ZŠ	základní škola
ZZS	zdravotnická záchranná služba

8.5 Export dat pro povodňové plány

Protože povodňový plán obsahuje celou řadu informací, které se v průběhu času mění, je potřeba tato data pravidelně aktualizovat. Data lze v rámci systému POVIS sdílet mezi více povodňovými plány, včasná aktualizace údajů, které jsou ve vaší sféře odpovědnosti, umožní udržovat kvalitní informační základnu pro všechny zúčastněné. Podrobnější informace najdete v Metodice pro tvorbu digitálních povodňových plánů.

Větší část informací povodňového plánu je možné zadávat a upravovat v centrální databázi POVIS s pomocí Editoru dat povodňových plánů, odkud lze data chráněná přístupovými právy exportovat ve formátu DBF používaném v digitálním povodňovém plánu a v rozsahu nastaveném pro povodňový plán. Veřejně dostupná data v rozsahu pro správní území exportujte z odkazů na následujících stránkách.

Soubory s daty pro digitální povodňový plán jsou umístěny obvykle ve složce **data**.

V současné době lze stáhnout soubory s individuálním výběrem dat pro aktualizování těchto databází:

složka	soubor (odkaz: struktura DBF)	mapové téma
data/dpp	WMAP_DPP_BLESKOVA.dbf	ohrožení přívalovou (bleskovou) povodní mimo tok
	WMAP_DPP_DOP_OMEZENI.dbf	dopravní omezení – místa neprůjezdná při povodních
	WMAP_DPP_DOP_OBJIZDKY.dbf	objízdné trasy při neprůjezdnosti komunikace za povodně
	WMAP_DPP_EVMISTO.dbf	evakuační místa
	WMAP_DPP_FOTO.dbf	fotodokumentace POVIS datová struktura používaná od listopadu 2011
	WMAP_DPP_MOOP.dbf	místa omezující odtokové poměry
	WMAP_DPP_NADRZE.dbf	vodní díla editovaná v POVIS (bodová vrstva)
	WMAP_DPP_OHROZENE.dbf	ohrožené objekty
	WMAP_DPP_OHROZUJICI.dbf	ohrožující objekty
	WMAP_DPP_PPO.dbf	protipovodňová opatření
	WMAP_DPP_vd_1-3.dbf	vodní díla 1.–3. kategorie podle údajů MZe

složka	soubor (odkaz: struktura DBF)	mapové téma
		Tabulka není od 1. 1. 2013 aktualizována. Údaje jsou v tabulce vodních nádrží WMAP_DPP_NADRZE
	WMAP_DPP_zapluz.dbf	vyhlášená záplavová území Objekty pro tuto databázi vybírejte jen datovým dotazem, ne grafickým výběrem, protože tabulka může obsahovat údaje dosud graficky nezpracované – tj nenapojené na příslušné úseky toků. Tyto údaje by chyběly při zadání výběru nad mapou.
	WMAP_HLPRF.dbf	hlásné profily datová struktura používaná od června 2010
	WMAP_SRST.dbf	srážkoměrné stanice datová struktura používaná od listopadu 2011
data/hlas_prof	hlasne_profily.dbf vazba.dbf	hlásné profily starší datová struktura používaná do roku 2009
plan/prilohy		k hlásným profilům je možné stáhnout i připojené PDF dokumenty: evidenční listy, měrné křivky, fotodokumentaci
data/pk	komise.dbf shp shx (POVIS) WMAP_PK_komise.zip (dPP ČR)	povodňové komise (jen pro oprávněné uživatele)
	clenove.dbf shp shx (POVIS) WMAP_PK_clenove.zip (dPP ČR)	+ členové povodňových komisí (je nutno aktualizovat oba soubory)
	subj.dbf shp shx (POVIS)	důležité organizace (jen pro oprávněné uživatele)
	subjcl.dbf shp shx (POVIS)	+ pracovníci organizací (je nutno aktualizovat oba soubory)
data/mis	(připravuje se) MIS_hlasice.dbf	místní informační systémy zařízení místních informačních systémů

složka	soubor (odkaz: struktura DBF)	mapové téma
data/sekm	SEKM_zateze.dbf	system evidence kontaminovaných míst Ministerstva životního prostředí (SEKM)

Pro aktualizaci dat s grafickým (vektorovým nebo polygonovým) zobrazením na mapě, je nutné stáhnout soubory SHP, SHX a DBF.

V současné době lze z dPP ČR získat tyto soubory pro aktualizování vašich mapových témat:

složka	stažený soubor	obsahuje	mapové téma
data/dibavod	DIBAVOD_zu_useky.zip	A01_zapluz_useky.shp .shx .dbf	Úseky toků s vyhlášeným záplavovým územím Tyto grafické informace jsou propojeny s databází WMAP_DPP-zapluz.dbf
data/dibavod	DIBAVOD_zu_q5.zip	D01_NavrhZaplUzemi5Vody.shp .shx .dbf	Záplavová území pro Q ₅
data/dibavod	DIBAVOD_zu_q20.zip	D02_NavrhZaplUzemi20Vody.shp .shx .dbf	Záplavová území pro Q ₂₀
data/dibavod	DIBAVOD_zu_q100.zip	D03_NavrhZaplUzemi100Vody.shp .shx .dbf	Záplavová území pro Q ₁₀₀
data/dibavod	DIBAVOD_zu_qa.zip	D05_NavrhAktivnichZon100Vody.shp .shx .dbf	Aktivní zóny pro Q ₁₀₀
data/dibavod	DIBAVOD_zu_historicke.zip	D04_ZaplUzemiNejvPriezPovodne	Historické povodně
data/dpp	WMAP_DPP_ledove_jevy.zip	Ledove_jevy_CR.shp .shx .dbf	Ledové jevy
data/dpp	WMAP_DPP_postup_doby.zip	postup_doby.shp .shx .dbf	Postupové doby

8.5.1 Databáze POVIS

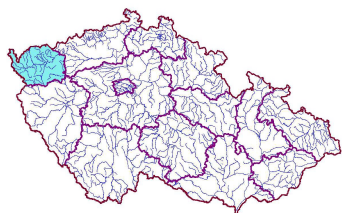
Data následujících tabulek jsou aktualizovaná uživateli **Povodňového informačního systému**. Export dat (přenesení do vlastního systému) provádějte pravidelně podle vlastního harmonogramu aktualizace, nebo když jste v centrální databázi některé údaje změnili nebo doplnili.

Na následujících stránkách jsou připraveny odkazy pro výběr dat z uživatelských databází v rozsahu pro území povodňového plánu kraje, případně ORP.

"Územím povodňového plánu kraje" se pro potřeby výběru dat pro povodňové plány rozumí oblast, která může v některých případech zahrnout i části území v sousedících krajích, pokud je to pro povodňový plán z hydrologického, organizačního nebo jiných hledisek nutné. Pokud při zpracování povodňového plánu zjistíte potřebu upravit "hranici" pro export dat do vašeho povodňového plánu, požádejte správce databáze POVIS o modifikaci podkladových hodnot.

Data povodňových komisí lze získat i výběrem z mapy, ale pro nastavení a export povodňových komisí v požadovaném rozsahu povodňového plánu pro dané správní území použijte Editor dat (výběr komisí pro povodňový plán obvykle obsahuje i komise ze sousedících krajů nebo ORP). Obdobně zahrnutím hlásných profilů ze sousedících území do nastavení v povodňovém plánu v Editoru dat získáte informace o hlásných profilech mimo území kraje. Toto nastavení v rámci povodňového plánu ORP nebo obce se promítne i do krajského povodňového plánu.

8.5.1.1 Karlovarský kraj



Export dat pro správní území kraje:

Karlovarský kraj:

[https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/export.dll?](https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/export.dll?GEN=LST&MAP=p_spravni&TS=csu_kraj&TMPL=krajEXP_2&QY=C%5BCZNUTS3%5DECZ041)

[GEN=LST&MAP=p_spravni&TS=csu_kraj&TMPL=krajEXP_2&QY=C%5BCZNUTS3%5DECZ041](https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/export.dll?GEN=LST&MAP=p_spravni&TS=csu_kraj&TMPL=krajEXP_2&QY=C%5BCZNUTS3%5DECZ041)

Export dat pro správní území:

ORP v Karlovarském kraji:

[https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/export.dll?](https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/export.dll?GEN=LST&MAP=p_spravni&TS=csu_orp&TMPL=orpEXP_2&QY=T[CZNU3]*CZ041)

[GEN=LST&MAP=p_spravni&TS=csu_orp&TMPL=orpEXP_2&QY=T\[CZNU3\]*CZ041](https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/export.dll?GEN=LST&MAP=p_spravni&TS=csu_orp&TMPL=orpEXP_2&QY=T[CZNU3]*CZ041)

8.5.2 Ostatní zdroje

Data z ostatních zdrojů jsou aktualizovaná zpravidla jednou ročně. Autorizovaní uživatelé digitálních povodňových plánů mohou získat distribuci těchto dat pro rozsah kraje na DVD.

8.5.3 Seznam tabulek a používaných atributů

Obsah složek ve standardní distribuci digitálního povodňového plánu:

data/aktualizace

údaje o aktualizaci datové části

data/csu	ČSÚ: správní členění, MV: počty obyvatel
data/csu_adresy	ČSÚ: adresní body
data/csu_dpp	POVIS: hranice mikroregionů a sdružení obcí
data/csu_maska	masky pro rastrovou mapu (hranice ČR)
data/dibavod	DIBAVOD: hydrologická data, MŽP: záplavová území
data/dpp	POVIS: data povodňových plánů
data/foto	POVIS: fotodokumentace
data/heis	VÚV TGM, v.v.i.: Hydroekologický informační systém
data/hlas_prof	POVIS: obsah složky je postupně nahrazován novými tabulkami ve složce dpp
data/isvs_voda	MZe: ISVS VODA: správcovství vodních toků
data/klady_map	ČÚZK a MŽP: mapové podklady
data/mis	Povodňové plány obcí: místní informační systém
data/pk	POVIS: povodňové komise a důležité organizace
data/ppvn	Povodňové plány obcí: data pro povodňové plány vlastníků nemovitostí jsou exportována z aplikace AKIS
data/rsd	ŘSD: silniční databanka
data/sekm	MŽP: Systém evidence kontaminovaných míst – skládky
data/utv	VÚV: útvary povrchových a podzemních vod – obsah není již aktualizován, byl nahrazen soubory ve složce DIBAVOD

8.6 Tiráž

Vydal: Obecní úřad Tuřany, Tuřany 7, 350 02 Cheb, 355 335 476
datum publikování verze 3.3.0: 05.06.2024.

Zpracovali:**Ing. Lumír Pála**

Čapkova 390, 363 01 Ostrov

datum zpracování: 01.10.2015

aktualizace: **Ing. Lumír Pála, Čapkova 390, 363 01 Ostrov**databáze POVIS: **Hydrosoft Veleislavín s.r.o.****GIS, tiskové výstupy a digitální verzi** Hydrosoft Veleislavín, s.r.o, U Sadu 13, Praha 6
zpracoval:

tel/fax: 220 611 045

e-mail: hydrosoft@hv.cz

Datum aktualizace⁴ textové části a příloh: je označeno na každé stránce a samostatně u tabulek vložených z databáze POVIS.

Datum vydání digitální verze: 30.11.2015

Datum vytvoření této tiskové sestavy: 05.06.2024

Autorská práva

mapových a datových podkladů použitých v
digitální verzi:

© Ministerstvo životního prostředí

© Český úřad zeměměřický a katastrální

© Český statistický úřad

© Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M, v.v.i.

© Ředitelství silnic a dálnic ČR

Veřejná verze povodňového plánu: https://webmap.kr-karlovarsky.cz/dpp/pub_539619/

Rejstřík

A

Adobe Reader 94

B

Bleskové povodně - tabulka 74

D

Dokumenty (POVIS) 61

Dopravní omezení 76

E

EU: GDPR 89

Evakuační místa 76

Evidenční listy hlásných profilů 23, 66

G

GDPR 89

H

Hlásné profily - aktuální stav 68

Hlásné profily - tabulka 23, 66

I

Informace - telefon 81

J

Java 94

K

Kritická místa 74

M

Metodické pokyny 85

Místa omezující odtokové poměry 74

N

Nařízení vlády 85

Neprůjezdné komunikace 76

Normy 85

O

Obecné nařízení o ochraně osobních údajů 89

Odvětvové normy 85

Ohrožené objekty - tabulka 72

ORP Cheb - pk 51

P

Poruchy - telefon 81

Používané zkratky 91

Povodňové plány vlastníků nemovitostí - souhrn 22, 76

Předpisy 85

Přívalové povodně - tabulka 74

S

Schválení PP 3

Souhrnná zpráva po povodni 62

Soulad 3

Soulad s plánem vyššího správního celku 3

SPA na hlásných profilech - tabulka 23, 66

Správci vodních toků - tabulka 9

Spuštění programu 94

Srážkoměrné stanice - aktuální stavy 70

Srážkoměrné stanice - tabulka 27, 69

Stanovisko správce povodí 3

Stanovisko správců povodí a toku 3

T

Tiráž 98

Tísňová volání 81

Tuřany - pk 42

V

Vodní díla - tabulka 65

Vodní toky - tabulka 64

Vodní toky ISVS - tabulka 64

Vyhlášená záplavová území - tabulka 18, 75

Vyhlašky 85

Z

Zákony 85

Záplavová území - tabulka 18, 75

Zkratky 91