



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

POVODŇOVÝ PLÁN

PRO

OBEC BRANDÝSEK

Kraj: Středočeský

Správní obvod ORP: Kladno

Vodní tok: Týnecký potok

Správce vodních toků: Povodí Vltavy,
státní podnik

Vypracoval:

Mgr. Lukáš Holeček

IČO: 210 91 781

E-mail: lukas.holecek@munion.cz

Tel.: +420 607 903 686

Zpracováno k datu: únor 2025



Průběh schvalování

Kladné odborné stanovisko k povodňovému plánu obce Brandýsek ve smyslu § 83 písm. a) vodního zákona vydal:	Povodí Vltavy, státní podnik, dne 31. 10. 2025, č. j. PVL-61804/2025/460
Potvrzení souladu věcné a grafické části povodňového plánu obce Brandýsek s povodňovým plánem obce s rozšířenou působností Kladno ve smyslu § 71 odst. 7 vodního zákona vydal:	Magistrát města Kladno, Odbor životního prostředí, dne 3. 2. 2026, č. j. SMK/250447/2025/OZP
Usnesení zastupitelstva obce Brandýsek, kterým schválilo tento povodňový plán:	Usnesení č. ze dne

Záznamy o provedené aktualizaci

Předmět aktualizace	Kapitola	Datum	Podpis zpracovatele

Doložka zpracovatele

Digitální povodňový plán obce Brandýsek (ID dPP: 12667) byl zpracován Mgr. Lukášem Holečkem, IČO 210 91 781, se sídlem Ortenovo náměstí 1321/29, 170 00 Praha 7 - Holešovice, ve spolupráci s Obecním úřadě Brandýsek podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, v souladu s Metodikou Ministerstva životního prostředí pro tvorbu digitálních povodňových plánů, platnou pro OPŽP 2021-2027, odvětvovou technickou normou vodního hospodářství TNV 75 2931 a Metodickým pokynem odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (uveřejněn pod číslem 9 ve Věstníku MŽP, částka 12/2011). Digitální povodňový plán obce Brandýsek je uložen v rámci Digitálního povodňového plánu České republiky na adrese www.dppcr.cz a na samostatné internetové stránce brandysekk.povoden.info.

OBSAH

1 ÚVODNÍ ČÁST	1
1.1 PREAMBULE	1
1.2 SPRÁVCI VODNÍCH TOKŮ	2
1.2.1 TÝNECKÝ A TŘEBUSICKÝ POTOK	2
1.3 VODOPRÁVNÍ ÚŘAD	3
1.4 POVODŇOVÁ KOMISE OBCE BRANDÝSEK	3
1.5 SOUVISEJÍCÍ POVODŇOVÉ KOMISE	4
1.5.1 POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ Kladno	4
1.5.2 POVODŇOVÁ KOMISE STŘEDOČESKÉHO KRAJE	5
1.5.3 DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ POVODŇOVÉ KOMISE	6
2 VĚCNÁ ČÁST	7
2.1 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	7
2.1.1 ZÁSOBOVÁNÍ VODOU A ENERGIEMI	8
2.1.2 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA	8
2.2 VODNÍ TOKY	9
2.2.1 TÝNECKÝ POTOK	9
2.2.2 TŘEBUSICKÝ POTOK	10
2.3 ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ	11
2.4 CHARAKTERISTIKA OHROŽENÝCH OBJEKTŮ	13
2.4.1 OBJEKTY OHROŽENÉ ROZLIVEM TÝNECKÉHO POTOKA.....	13
2.4.2 OHROŽUJÍCÍ OBJEKTY	14
2.5 MÍSTA OHROŽENÁ BLESKOVOU POVODNÍ	14
2.6 MÍSTA OMEZUJÍCÍ ODTOKOVÉ POMĚRY	15
2.7 VODNÍ DÍLA.....	26
2.7.1 VODNÍ DÍLA ZASAHOJÍCÍ DO ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	27
2.8 HLÁSNÉ PROFILY A SRÁŽKOMĚRNÉ STANICE	30
2.9 ANALÝZA ČASOVÝCH MOŽNOSTÍ.....	32
2.10 HISTORICKÉ POVODNĚ	32
2.11 DRUH A ROZSAH POVODŇOVÝCH RIZIK	34
2.11.1 PŘIROZENÁ POVODEŇ.....	34
2.11.2 ZVLÁŠTNÍ POVODEŇ	34
2.11.3 LEDOVÉ JEvy	35
2.11.4 BLESKOVÉ POVODNĚ.....	36
2.12 POVODŇOVÁ OPATŘENÍ	36
2.13 STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	42
2.13.1 PRVNÍ STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY (I. SPA) - STAV BDĚLOSTI	42
2.13.2 DRUHÝ STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY (II. SPA) - STAV POHOTOVOSTI	43
2.13.3 TŘETÍ STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY (III. SPA) - STAV OHROŽENÍ	43
2.13.4 ORIENTAČNÍ LIMITY SRÁŽEK PRO SPA	44
3 ORGANIZAČNÍ ČÁST.....	46
3.1 POVODŇOVÁ KOMISE	46
3.1.1 PRACOVNÍ SKUPINY POVODŇOVÉ KOMISE OBCE	46
3.1.2 POVINNOSTI ČLENŮ POVODŇOVÉ KOMISE	48
3.2 ZPŮSOB VYHLAŠOVÁNÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY	49
3.3 OPATŘENÍ PŘIJÍMANÁ PŘI JEDNOTLIVÝCH SPA.....	50
3.3.1 OPATŘENÍ PŘI DOSAŽENÍ I. SPA.....	50
3.3.2 OPATŘENÍ PŘI VYHLÁŠENÍ II. SPA.....	51
3.3.3 OPATŘENÍ PŘI VYHLÁŠENÍ III. SPA.....	52

3.4 POVODŇOVÁ SLUŽBA	53
3.4.1 ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	53
3.4.2 HLÁSNÁ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA ČHMÚ	54
3.4.3 HLÁSNÁ POVODŇOVÁ SLUŽBA OBCE BRANDÝSEK	54
3.4.4 HLÍDKOVÁ POVODŇOVÁ SLUŽBA OBCE BRANDÝSEK	54
3.4.5 POVODŇOVÉ PROHLÍDKY	55
3.5 ZABEZPEČENÍ EVAKUACE	55
3.5.1 EVAKUAČNÍ ZÓNA	56
3.5.2 VYHLÁŠENÍ EVAKUACE	56
3.5.3 POSTUP EVAKUACE	56
3.5.4 SHROMAŽDOVACÍ MÍSTO A PŘIJÍMACÍ STŘEDISKO	56
3.5.5 EVAKUAČNÍ STŘEDISKO	57
3.6 KONTAKTY NA DŮLEŽITÉ ORGANIZACE A OSOBY	59
3.7 DOPRAVNÍ OMEZENÍ	63
3.7.1 OMEZENÍ DLE KOMUNIKACÍ	63
3.7.2 ÚNIKOVÉ CESTY	64
3.8 ZÁCHRANNÉ A ZABEZPEČOVACÍ PRÁCE	64
3.8.1 ZABEZPEČENÍ PRACOVNÍCH SIL A VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ	65
3.8.2 VYŽÁDÁNÍ POMOCI PŘI POVODNI	66
 4 GRAFICKÁ ČÁST	 67
4.1 MAPA HLÁSNÝCH PROFILŮ A SRÁŽKOMĚRŮ	67
4.2 MAPA ZÁPLAVOVÝCH ÚZEMÍ	67
4.3 MAPA BLESKOVÝCH POVODNÍ	67
4.4 MAPA OHROŽENÝCH A OHROŽUJÍCÍCH OBJEKTŮ	67
4.5 MAPA MÍST OMEZUJÍCÍCH ODTOKOVÉ POMĚRY	67
4.6 MAPA VODNÍCH DĚL	68
4.7 MAPA POVODŇOVÝCH KOMISÍ	68
4.8 DOPRAVNÍ MAPA	68
4.9 MAPA DŮLEŽITÝCH ORGANIZACÍ	68
4.10 MAPA SPRÁVCŮ VODNÍCH TOKŮ	68
 5 PŘÍLOHY	 69
5.1 SEZNAM ZKRATEK	69
5.2 SCHÉMA TOKU INFORMACÍ	70
5.3 VAROVNÉ SIGNÁLY SIRÉN	73
5.4 OSNOVA ZPRÁVY O POVODNI	76

1 Úvodní část

1.1 Preamble

Základním dokumentem pro řízení povodňové ochrany obce Brandýsek je její Povodňový plán, který slouží jako podklad pro rozhodování povodňové komise. Dále stanovuje organizační a technická opatření, která vedou k zmírnění škod způsobených potenciální povodní či k jejich úplnému odvrácení. Všechna opatření stanovená povodňovým plánem vychází ze zkušeností z let minulých a z charakteristiky zájmového území z potřebných hledisek, jakož i z potřeby organizovat opatření před povodní a po povodni tak, aby došlo k minimálním možným škodám. Povodňový plán je zpracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), a odvětvovou technickou normou vodního hospodářství TNV 75 2931.

V čele povodňové komise stojí starosta obce, který jmenuje další členy komise z členů zastupitelstva obce a z fyzických a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi. Členové povodňové komise mimo jiné dohlíží na plnění preventivních protipovodňových opatření a organizují nezbytné zabezpečovací a záchranné práce při povodni.

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

Nebezpečí povodně hrozí zejména v těchto situacích:

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

Povodňová ochrana na území Středočeského kraje je řešena [Povodňovým plánem Středočeského kraje](#). Aktuální krizovou situaci Středočeského kraje řeší [Portál krizového řízení SČK](#).

1.2 Správci vodních toků

1.2.1 Týnecký a Třebusický potok

Povodí Vltavy, státní podnik

- Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov
- Tel.: 221 401 111
- E-mail: podatelna@pvl.cz
- Web: pvl.cz
- Datová schránka: gg4t8hf
- Přímý výkon správy toků Týneckého a Třebusického potoka
 - Povodí Vltavy, s.p. - Závod Dolní Vltava
 - Grafická 36, 150 21, Praha 5
 - Tel.: 257 099 111
- Zodpovědní zaměstnanci Povodí Vltavy, státního podniku
 - Věra Oberländerová, tel.: +420 724 614 055, úseková technička
 - Ing. Komárková Markéta, tel.: +420 724 289 435, vedoucí Provozního střediska Vltava pod Prahou
- **Hlášení mimořádných událostí**
 - Tel.: 257 329 425
 - Mobil: 724 067 719
 - E-mail: dispecink@pvl.cz

1.3 Vodoprávní úřad

Magistrát města Kladna, odbor životního prostředí

- nám. Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno, budova B a D
- Vedoucí odboru: [Ing. Radovan Víta](#)
 - Tel.: 312 604 371
 - E-mail: radovan.vita@mestokladno.cz

Oddělení vodního hospodářství a ochrany vod - vodoprávní úřad

Příjmení, jméno	Pozice	Telefon	E-mail
Ing. Kateřina Kohlíčková	vedoucí oddělení	312 604 381	katerina.kohlickova@mestokladno.cz
Ing. Kristýna Šeflová	referent	312 604 385	kristyna.seflova@mestokladno.cz
Ing. Jan Faifr	referent	-	jan.faifr@mestokladno.cz

Tabulka 1: Složení Oddělení vodního hospodářství a ochrany vod Magistrátu města Kladno k 28. 2. 2025

1.4 Povodňová komise obce Brandýsek

Aktuální složení povodňové komise obce Brandýsek: [ODKAZ](#)

- Adresa: Slánská 62, 273 41 Brandýsek
- Tel.: 312 283 701
- E-mail: info@brandysek.cz
- Web: brandysek.cz

Příjmení, jméno	Funkce v komisi	Adresa zaměstnání	Adresa domů	Mobil
Rydlová Henrieta Ing.	předseda	OÚ Brandýsek	Slánská 70 Brandýsek	725 863 541
Vilímek Pavel	místopředseda	OÚ Brandýsek	K Bytovkám 399, Brandýsek	604 277 352
Vimrová Irena	tajemník	OÚ Brandýsek	Slánská 60, Brandýsek	607 246 673
Čermáková Martina Mgr.	člen	ZŠ a MŠ Brandýsek Slánská 36, Brandýsek	Dánská 2273, Kladno	603 289 233
Ondráček Roman	člen	Slánská 336, Brandýsek	Horní 122, Brandýsek	721 955 381

Tabulka 2: Složení povodňové komise obce Brandýsek k 28. 2. 2025

1.5 Související povodňové komise

1.5.1 Povodňová komise obce s rozšířenou působností Kladno

Aktuální složení povodňové komise obce s rozšířenou působností Kladno: [ODKAZ](#)

- Adresa: nám. 17.listopadu 2840, 272 52 Kladno
- Tel.: 312 604 111
- E-mail: magistrat@mestokladno.cz
- Web: mestokladno.cz

Příjmení, jméno	Funkce v komisi	Adresa zaměstnání	Mobil	Pevná linka
Volf, Milan Mgr.	předseda	Magistrát města Kladna, náměstí Starosty Pavla 44, 27252 Kladno	-	312 604 121
Vita, Radovan Ing.	místopředseda	Magistrát města Kladna, náměstí Starosty Pavla 44, 27252 Kladno	602 662 882	312 604 372
Černá, Petra Mgr. et Mgr.	člen	Magistrát města Kladna, náměstí Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno	721 089 141	312 604 711
Fujan, Tomáš Ing.	člen	Magistrát města Kladna, náměstí Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno	702 163 725	312 604 331
Hlavinková, Dagmar Ing.	člen	Krajská hygienická stanice Středočeského kraje, Gen. Klapálka 1583, 272 01 Kladno	778 707 193	312 292 033
Oberländerová, Věra	člen	Povodí Vltavy, a.s. Divadelní 2143, Kladno	724 614 055	312 248 618
Strieborný, Michal Mgr.	člen	Městská policie Kladno, nám. Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno	607 009 919 736 644 851	312 604 114

Tabulka 3: Složení povodňové komise obce s rozšířenou působností Kladno k 28. 2. 2025

1.5.2 Povodňová komise Středočeského kraje

Aktuální složení povodňové komise Středočeského kraje: [ODKAZ](#)

- Adresa: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
- Tel.: 257 280 111
- E-mail: mimoradneudalosti@kr-s.cz, opis@sck.izscr.cz
- Web: stredoceskykraj.cz

Příjmení, jméno	Funkce v komisi	Adresa zaměstnání	Mobil	Pevná linka
Mgr. Pecková, Petra	předseda	Hejtmanství StČ. kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	603 232 524	257 280 227
Ing. Heřmanský, René	člen	Magistrát hlavního města Prahy, nám. Franze Kafky 1/16, Praha 1	778 417 807	236 003 098
Ing. Jandurová, Simona	člen	Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	601 569 901	257 280 396
Ing. Kendík, Tomáš	člen	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5	724 152 289	221 401 461
prap. Kříž, Petr	člen	U Sluncové 365/4, 186 00 Praha 8	731 388 631	973 206 157
Kudláček, Michal	člen	Státní plavební správa, pobočka Praha, P.O.BOX 28 Jankovcova 4 170 04 Praha 7 - Holešovice	739 773 974	234 637 420
Ing. Kurka, Daniel	člen	ČHMÚ, Pobočka Praha, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany	724 178 154	244 032 550
Mgr. Louška, Jan	člen	KÚ Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	777 018 098	257 280 495
Ing. Matula, Martin	člen	Povodí Ohře, státní podnik, závod Terezín, Pražská 319, 411 55 Terezín	724 342 302	416 707 857
ppor. Bc. Matyáško, Milan	člen	Krajské ředitelství policie Středočeského kraje	725 067 145	974 878 780
Ing. Navrátil, Luboš	člen	KÚ Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	724 033 768	257 280 156
Ing. Řehák, Pavel	člen	Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové 3	602 169 633	495 088 700
brig. gen. Ing. Svatoš, Miloslav	člen	HZS Středočeského kraje, Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno	602 352 100	950 870 021
Mgr. Vodný, Tomáš	člen	Dittrichova 329/17, 128 01 Praha 2	736 521 408	211 154 601
MVDr. Vraný, Otto	člen	Černoletská 1929, 256 01 Benešov	720 496 533	317 742 045

Tabulka 4: Složení povodňové komise Středočeského kraje k 28. 2. 2025

1.5.3 Další související povodňové komise

Povodňová komise města Kladno

- Aktuální složení: [ODKAZ](#)
- Nám. Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno
- Tel.: 312 604 111
- E-mail: magistrat@mestokladno.cz
- Web: mestokladno.cz

Povodňová komise obce Dřetovice

- Aktuální složení: [ODKAZ](#)
- Dřetovice 2, 273 42 Dřetovice
- Tel.: 311 320 545
- E-mail: info@obecdretovice.cz
- Web: obecdretovice.cz

Povodňová komise obce Třebusice

- Aktuální složení: [ODKAZ](#)
- Třebusice 133, 273 41 Třebusice
- Tel.: 312 283 747
- E-mail: obectrebusice@seznam.cz
- Web: trebusice.cz

Povodňová komise obce Koleč

- Aktuální složení: [ODKAZ](#)
- Koleč 103, 273 29 Koleč
- Tel.: 315 783 828
- E-mail: kolec@kolec.cz
- Web: kolec.cz

Povodňová komise obce Zákolany

- Aktuální složení: [ODKAZ](#)
- Zákolany 55, 273 28 Zákolany
- Tel.: 315 783 214
- E-mail: obec@zakolany.cz
- Web: zakolany.cz

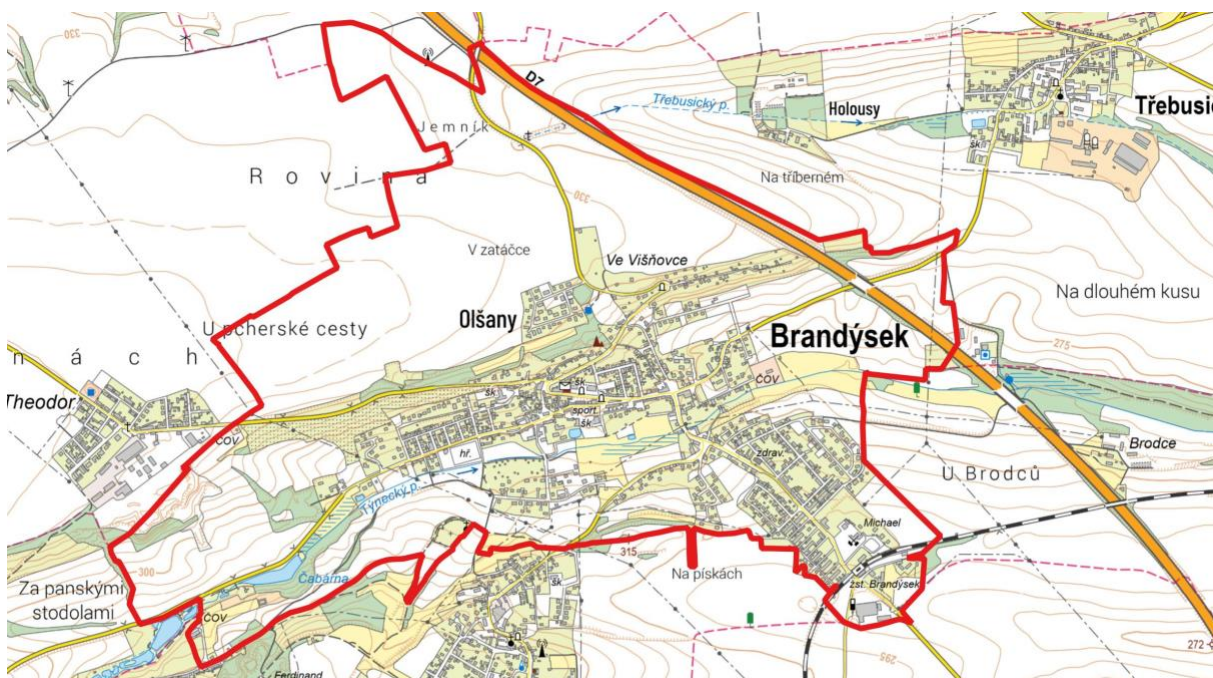
Povodňová komise obce Otovice

- Aktuální složení: [ODKAZ](#)
- Otovice 34, 273 27 Otovice
- Tel.: 315 783 185
- E-mail: obec@otovice.cz
- Web: otovice.cz

2 Věcná část

2.1 Charakteristika zájmového území

- Obecní úřad: Slánská 62, 273 41 Brandýsek
- Telefon: 312 283 701
- E-mail: info@brandysek.cz
- Web: www.brandysek.cz
- Zeměpisné souřadnice (WGS 84): 50° 11' 22" s. š., 14° 9' 43" v. d.
- Nadmořská výška: 285 m n. m.
- Rozloha území katastru obce: 3,9 km²
- Počet obyvatel obce (Malý lexikon obcí České republiky, 2023): 2 256
 - Děti do 14 let: 417
 - Ekonomicky aktivní (15-64 let): 1 466
 - Ekonomicky neaktivní (65 a více): 373



Obrázek 1: Přehledová mapa správního obvodu obce Brandýsek

Brandýsek je obec v okrese Kladno ve Středočeském kraji, ležící 6 km severovýchodně od Kladna. Má rozlohu 3,9 km² a podle údajů ČSÚ k 31. 12. 2023 zde žije 2 256 obyvatel. Obec leží v nadmořské výšce 285 m n. m. a tvoří ji jediné katastrální území Brandýsek (kód KU.609285). Obec se skládá ze dvou částí - Brandýsek o rozloze 2,4 km² nacházející se ve východní části obce a Olšany o rozloze 1,5 km² tvořící západní část.

Obec leží v rovinaté zemědělské krajině v těsné blízkosti dálnice D7 z Prahy na Slaný. Obec Brandýsek má charakter uceleného venkovského zemědělského sídla. V severojižním směru prochází obcí silnice III/00712 (Slánská), která tvoří jakousi páteř celé obce, najdeme podél ní obecní úřad, školu, obchody i knihovnu. V okrajových částech obce se nachází poměrně velké množství nově zbudovaných řadových domků. Charakter návsi má prostranství při

křižovatce ulic Slánská a Švermovská s nedalekým dětským hřištěm i hlavní autobusovou zastávkou v obci.

Území obce je intenzivně využívanou kulturní krajinou s převahou zemědělské půdy (orná půda tvoří 58 % území obce) a velmi nízkou lesnatostí (jen kolem 1 % území obce). Zemědělské pozemky v okolí zastavěných částí mohou být rizikové z hlediska bleskových povodní (viz kapitola [2.5 Místa ohrožená bleskovou povodní](#)). Krajina je převážně rovinatá, jedinou výraznější sníženinou je mělké údolí Týneckého potoka, v němž se nachází většina zástavby obce. Levý údolní svah je ve vrcholové partii dokonce tvořen pásem skalních výchozů, které přibližně v západovýchodním směru kopírují ulice Pcherská a Slánská. Z hlediska absolutní nadmořské výšky se území rozkládá mezi 260 m n. m. a 345 m n. m., přičemž nejnižším bodem je místo, kde Týnecký potok opouští území obce. Klimaticky je území obce charakterizováno jako mírně teplé s průměrnou roční teplotou mezi 8 a 9 stupni Celsia a průměrným ročním úhrnem srážek 500 až 550 mm. Z hlediska povodňového nebezpečí je důležitá retenční kapacita půdního pokryvu, která se na území obce Brandýsek pohybuje místy i nad 320 l/m², což je velmi pozitivní údaj související s kvalitní půdou v oblasti. Je však nutné zmínit, že některé oblasti výše v povodí Týneckého potoka mají retenční kapacitu půdního pokryvu horší.

2.1.1 Zásobování vodou a energiemi

Územím obce prochází v prostoru mezi Brandýskem a Cvrčovicemi vodovodní přivaděč Buštěhrad-Vinařice, který pitnou vodou zásobuje Brandýsek a okolní obce (Cvrčovice, Třebusice). Z objektů zásobování pitnou vodou je zde vodojem a čerpací stanice. Ve zvodni Týneckého potoka jsou dvě donedávna využívané studně, které slouží jako záložní zdroj pitné vody (jižně od centra Brandýska a u ČOV). Naprostá většina domů ve vlastní obci Brandýsek je napojena na vodovod. Zásobování požární vodou zajišťuje obecní vodovod, přičemž dostatečné množství požární vody zajišťuje vodojem nad obcí. Další zdroj požární vody je rybník pod Čabárnou. Obec má postavenou čistírnu odpadních vod (ČOV), nacházející se na východním okraji Brandýska. Přecházející vody jsou vypouštěny do Týneckého potoka. Čistírna je navržena s kapacitou 2200 EO. Kanalizace je převážně gravitační, s několika krátkými úseky kanalizace výtlačné s čerpací stanicí za kinem, která slouží k výtlačku splaškových vod z jižní části Brandýsku (Brandýská kolonie) a Cvrčovic, které jsou též na zdejší ČOV napojeny. Dešťová kanalizace je tvořena systémem otevřených a zatrubněných příkopů, v několika místech napojených do Týneckého potoka.

Napojení obce na elektrorozvodnou síť je zprostředkováno pomocí nadzemní sítě VN 22 kV - pomocí odboček z vedení Stehelčev - Brandýsek - Podlešín. Brandýsek je plně elektrifikován pomocí trafostanic 22/0,4 kV. Většina vedení VN je nadzemní, pouze jeden úsek v centru obce je veden v podzemním kabelu. Východně od Brandýska vede vysokotlaký plynovod Praha-Slaný, na nějž je přes regulační stanici připojen Brandýsek a blízké obce (Cvrčovice, Třebusice, Důl Theodor). Prakticky celá obec je plynofikována pomocí středotlakého plynovodu.

2.1.2 Dopravní infrastruktura

Základní dopravní struktura obce je stabilizovaná. Územím obce prochází dálnice D7 (Praha - Slaný). Nejblíže mimoúrovňové křižovatky jsou Bouchalka (u obce Stehelčev - km 9) a Knovíz (km 18). Samotný Brandýsek je na silniční síť napojen pouze komunikacemi III. třídy.

Nejvýznamnější je silnice III/00712 (Stehelčevy - Brandýsek - Knovíz), která zajišťuje napojení na D7, a tedy i na nadřazenou silniční síť. Směrem na Kladno vedou dvě přibližně stejně významné komunikace: III/10140 (Brandýsek - Cvrčovice - Kladno-Vrapice) a III/2388 (Brandýsek - Kladno-Švermov). Dále obcí prochází další méně významné silnice III. třídy: III/10142, III/23642, III/10141. Díky dálnici D7 však obcí neprojíždí mnoho tranzitní dopravy.

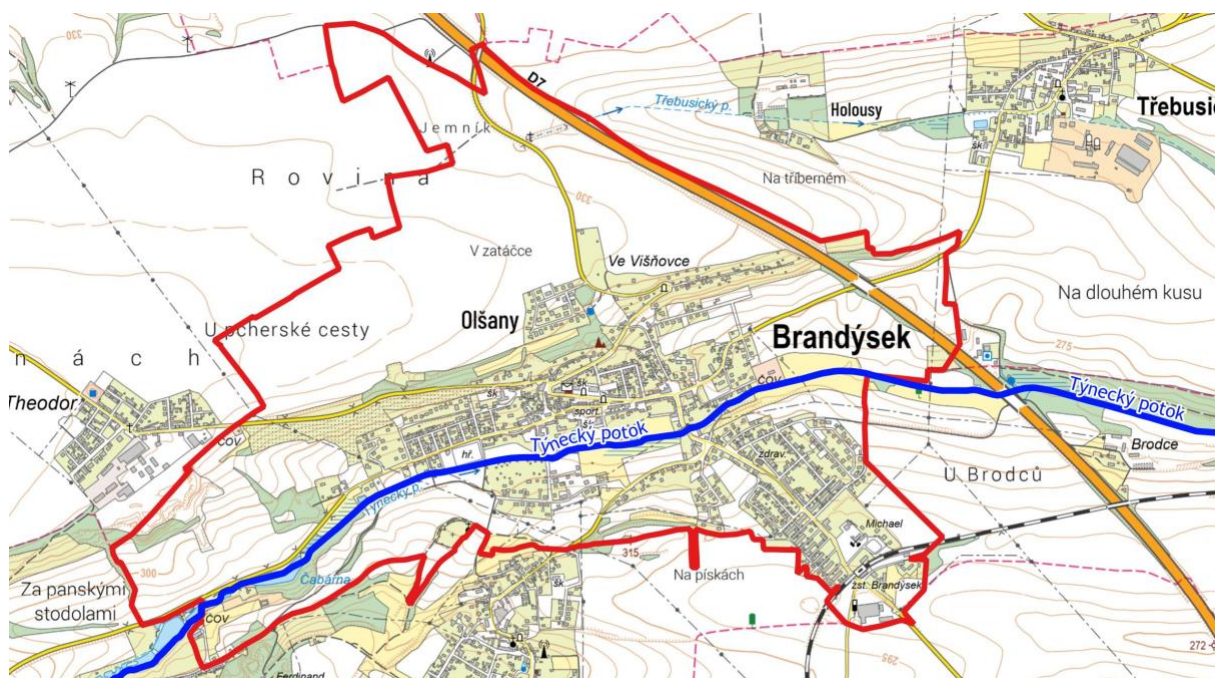
Železniční trať 093 (Kralupy nad Vltavou - Kladno) se stanicí Brandýsek na jihovýchodním okraji obce je využívána pro regionální dopravu a poskytuje poměrně kvalitní spojení do obou měst. V obci je dále 5 autobusových zastávek s dostupnými linkami na Slaný, Kralupy nad Vltavou, Kladno a Prahu. Územím obce neprochází žádná turistická trasa ani cyklotrasa, pouze v západní části zasahuje na území obce naučná stezka „Příroda člověku, člověk přírodě“, navazující na místní vodní park Čabárna.

2.2 Vodní toky

Územím obce Brandýsek protéká jediný tok s vyhlášeným záplavovým územím, a to Týnecký potok. Z dalších pojmenovaných vodních toků je to Třebusický potok zasahující do severní části obce mimo zastavěné území. Z hlediska hydrologického pořadí jde o povodí Vltavy, respektive jejího levostranného přítoku Zákolanského potoka, do kterého Týnecký potok ústí.

2.2.1 Týnecký potok

- ČHP pramenné plochy: 1-12-02-0330
- ČHP v úseku procházejícím obcí Brandýsek: 1-12-02-0330
- ID (DIBAVOD): 138 150 000 100
- ID (CEVT): 10 100 735
- Délka toku: 12,752 km
- Správce toku: Povodí Vltavy, státní podnik
- Úsek toku procházející obcí Brandýsek: ř. km 5,72 - 8,43
- Plocha povodí: 27,33 km² (při ústí do Zákolanského potoka)
- Průměrný průtok: 0,07 m³/s (při ústí do Zákolanského potoka)
- Recipient: Zákolanský potok
- Pramen: kladenské předměstí Švermov, přímo u areálu věznice Vinařice v nadmořské výšce 338 m n. m.



Obrázek 2: Mapa toku Týneckého potoka v úseku procházejícím obcí Brandýsek

Týnecký potok je drobný vodní tok v povodí dolní Vltavy pramenící na území města Kladna. Kladenskou část Švermov opouští východním směrem a dále teče poměrně přímo s častými antropogenními úpravami koryta. Nad Brandýskem na potoce leží několik menších rybníků, dnes označovaných jako Vodní park Čabárna (oblíbené výletní místo). Pod Brandýskem potok překonává dálnici D7 a na pravém břehu stojí Brodský mlýn. Odtud teče potok nezastavěným, otevřeným, většinou bezlesím údolím. Později protéká osadami Týnec a Mozolín, aby se v obci Zákolany vlil zleva do Zákolanského potoka. Celková délka toku je necelých 13 km, přičemž klesá o 120 metrů, neb jeho ústí leží v nadmořské výšce 228 m n. m.

Charakteristické průtoky na Týneckém potoce

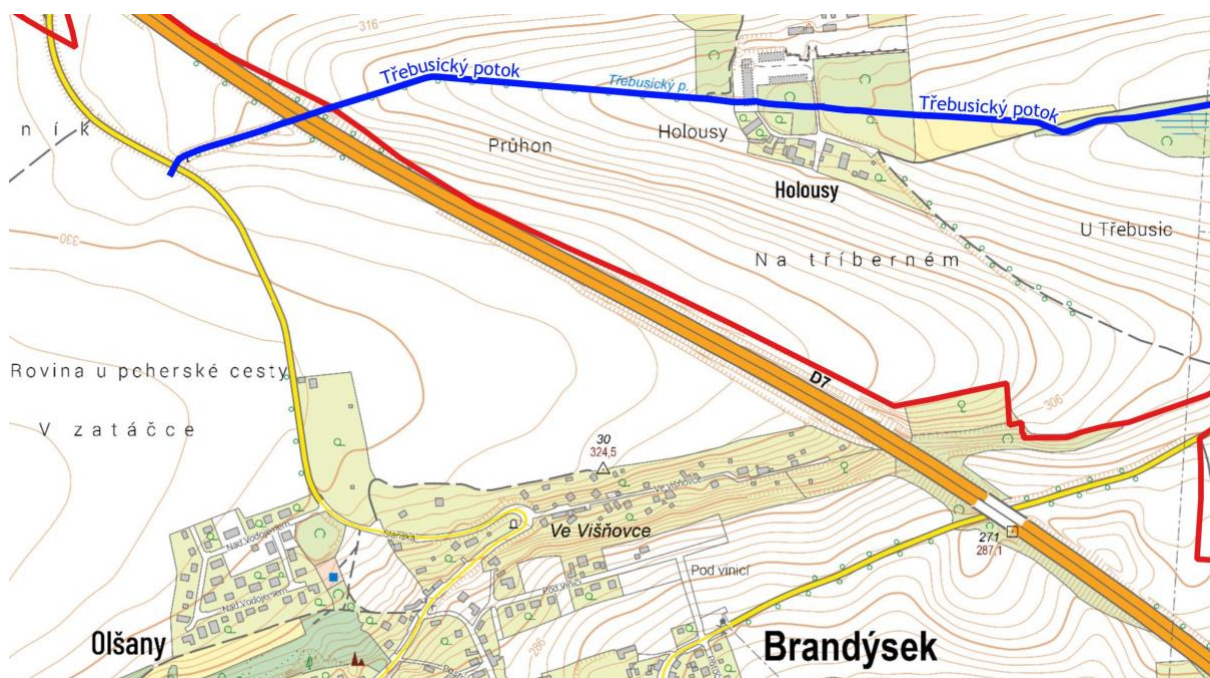
Místo	Říční km	Plocha povodí [km ²]	Q ₁ [m ³ /s]	Q ₅ [m ³ /s]	Q ₁₀ [m ³ /s]	Q ₅₀ [m ³ /s]	Q ₁₀₀ [m ³ /s]
Kladno - Motyčín	11,3	0,51	0,3	0,9	1,3	2,5	3,2
Čabárna	8	7,21	1,1	3,3	4,8	9,4	12,1
Most D7	5,2	14,38	1,5	4,7	6,7	13,3	17

Tabulka 5: Charakteristické průtoky na Týneckém potoce

2.2.2 Třebusický potok

- ČHP pramenné plochy: 1-12-02-0340
- ČHP v úseku procházejícím obcí Brandýsek: 1-12-02-0340
- ID (DIBAVOD): 138 160 000 100
- ID (CEVT): 10 263 413
- Délka toku: 6,88 km
- Správce toku: Povodí Vltavy, státní podnik
- Úsek toku procházející obcí Brandýsek: ř. km 6,62 - 6,88
- Plocha povodí: 8,319 km²
- Recipient: Týnecký potok

- Pramen: 1 km severně od obce Brandýsek v polích v nadmořské výšce 326 m n. m.



Obrázek 3: Mapa toku Třebusického potoka v úseku procházejícím obcí Brandýsek

Třebusický potok je drobný vodní tok pramenící na území obce Brandýsek. Po celé délce toku teče východní směrem postupně obcemi Třebusice, Koleč a nakonec Zákolany. Protéká rovinatou zemědělskou krajinou, hlubší údolí vytváří až pár stovek metrů před ústím do Zákolanského potoka. V obci Koleč napájí tři bezejmenná vodní díla. Při celkové délce 6,88 km potok překonává výškový rozdíl 106 metrů a v Zákolanech ústí zleva do Týneckého potoka v nadmořské výšce 220 m n. m. Průtok vodního toku je velmi malý, v horní části někdy vysychá úplně. Pro tento povodňový plán má Třebusický potok jen okrajový význam, neb má minimální průtok a neprotéká zástavbou Brandýsku.

2.3 Záplavová území

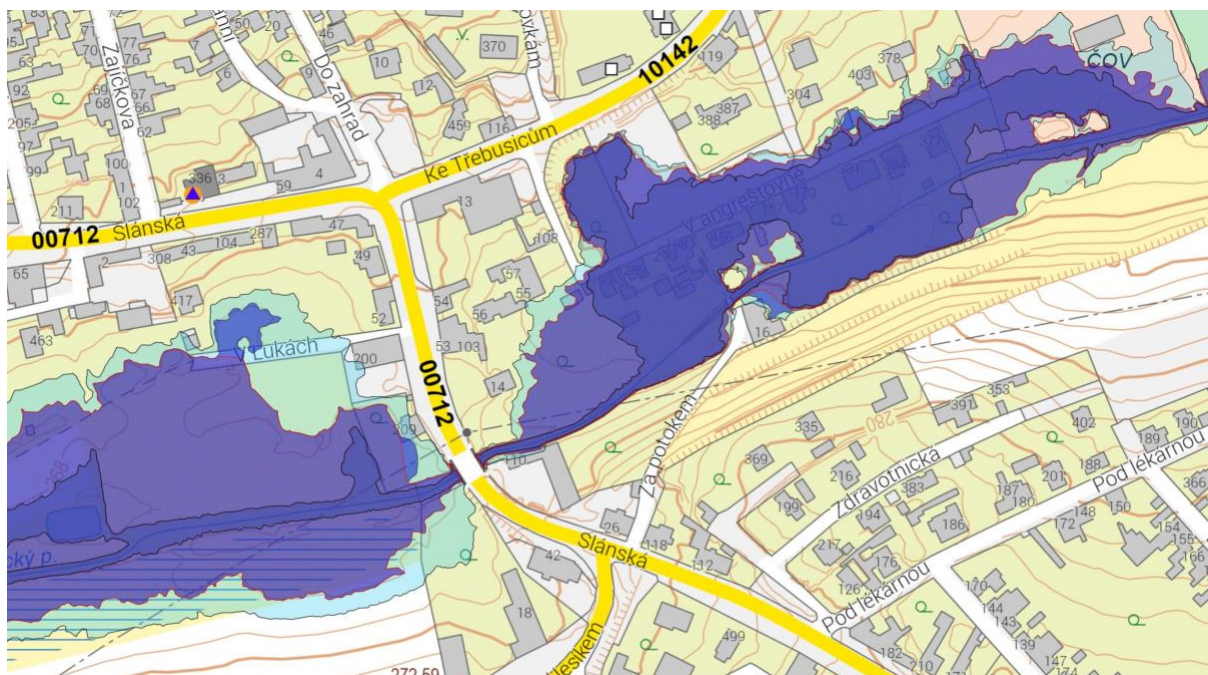
Záplavová území jsou dle definice obsažené v § 66 vodního zákona „administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou.“ Rozsah záplavových území je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad.

Záplavové území je vymezeno rozhodnutím věcně příslušného vodoprávního úřadu. Pro obec Brandýsek je to Magistrát města Kladna. Na území obce se nachází jediný vodní tok, který má vymezené záplavové území.

Vodoprávní úřad	Vodní tok	Ř. km	Č. j. stanovení	Datum stanovení	Správce toku	Odkaz POVIS
Magistrát města Kladna	Týnecký potok	0,0 - 12,752	OŽP/3808/15-20/JM	30.11.2015	Povodí Vltavy	odkaz

Tabulka 6: Stanovení záplavového území Týnecký potok pro obec Brandýsek

Tímto dokumentem stanovil Magistrát města Kladna kulminační průtoky na úrovni Q5, Q20, Q100 i aktivní zónu záplavového území pro Týnecký potok.



Obrázek 6: ZÚ Týneckého potoka v ulici V Angreštovně a okolí

2.4 Charakteristika ohrožených objektů

Interaktivní mapa všech ohrožených (i ohrožujících) objektů je dostupná v systému POVIS na tomto [odkazu](#).

2.4.1 Objekty ohrožené rozlivem Týneckého potoka

Týnecký potok vtéká na území obce Brandýsek v západní části v místech, kde se rozprostírá vodní park Čabárna. Potok po necelých dvě stě metrech napájí stejnojmenný rybník. Poté se již přibližuje k zástavbě v Brandýsku, nejprve na jeho levém břehu stojí několik rodinných domů v ulici Švermovská, poté protéká poměrně rozsáhlou zahrádkářskou osadou. Další skupina rodinných domů se nachází znovu na levém břehu v ulici V Angreštovně. Týnecký potok opouští zástavbu u areálu ČOV a dále pokračuje k východu, kde opouští území obce.

Název	Katastrální území	Umístění	Převažující účel	Minimální ohrožující rozliv	Aktivní zóna
dům čp. 151	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q20	ano
dům čp. 199	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q100	ne
dům čp. 211	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q100	ne
fotbalové hřiště Brandýsek	Brandýsek	levý břeh	sportovní	Q20	ano
zahrádkářská kolonie Brandýsek	Brandýsek	pravý břeh	rekreační objekty	Q5	ano
zahradní domek u domu čp. 463	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q20	ano
zahradní domek u domu čp. 417	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q100	ne
Kino Brandýsek	Brandýsek	levý břeh	služby	Q100	ne

dům čp. 209	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q20	ne
dům čp. 110	Brandýsek	pravý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 56	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q100	ne
dům čp. 193	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 289	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 290	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 198	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 456	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 157	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 179	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 16	Brandýsek	pravý břeh	obytné budovy	Q20	ne
dům čp. 381	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 384	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 377	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q5	ano
dům čp. 423	Brandýsek	levý břeh	obytné budovy	Q20	ano
ČOV Brandýsek	Brandýsek	levý břeh	ČOV	Q5	ano

Tabulka 7: Výčet ohrožených lokalit a vybraných objektů dle POVIS

2.4.2 Ohrožující objekty

Ohrožující objekty definujeme jako stavby, které při zaplavení představují určité riziko pro své okolí. V případě obce Brandýsek jde o čistírnu odpadních vod, která je ohrožena rozlivem Týneckého potoka. Kritická může být situace v tomto objektu i při bleskových povodních.

Vodní tok	Název	Umístění	Zdroj ohrožení	Kontakt	Aktivní zóna
Týnecký potok	ČOV Brandýsek	levý břeh	kontaminace okolí odpadní vodou	Obec Brandýsek 312 283 701	ano

Tabulka 8: Ohrožující objekty v obci Brandýsek

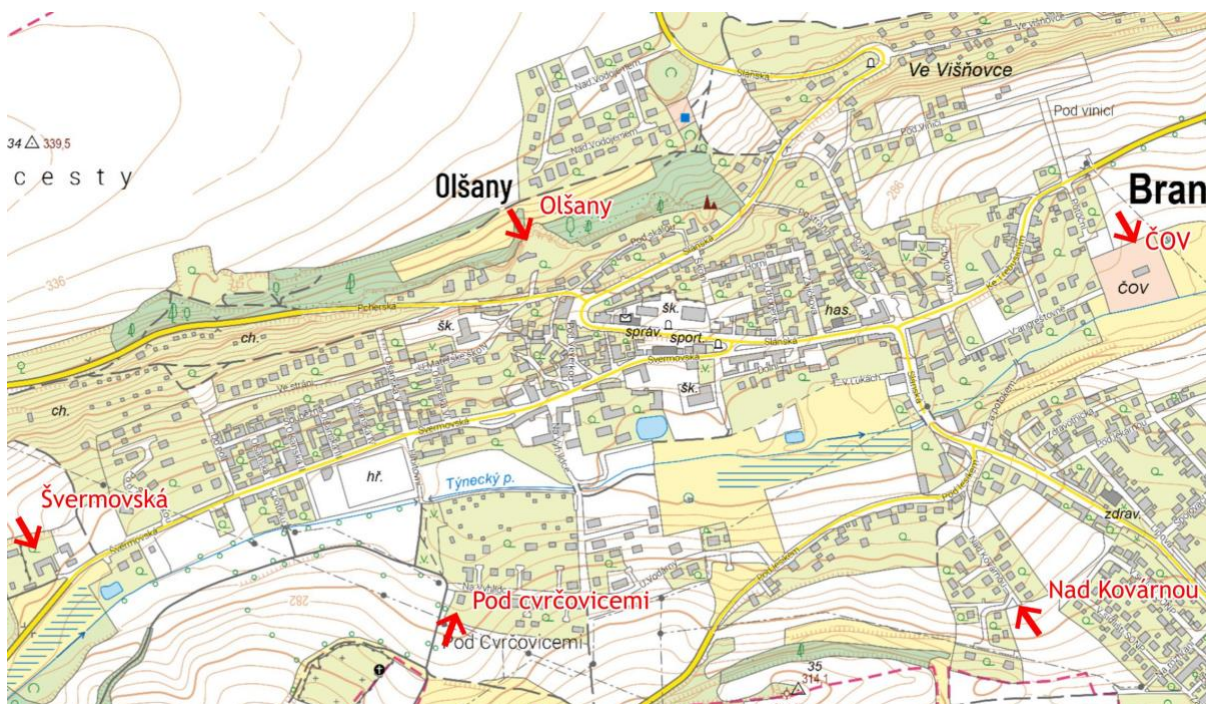
2.5 Místa ohrožená bleskovou povodní

Ve správním obvodu obce Brandýsek se vyskytuje několik míst ohrožených bleskovou povodní z přívalových srážek, kdy voda stéká po povrchu a ohrožuje zástavbu mimo vlastní koryta toků, a to nejen samotnou vodou, ale zejména splachem ornice ze zemědělské půdy. Několik takových míst je uvedeno v tabulce níže. Uvedená místa byla vytipována s ohledem na sklonitost, podíl orné půdy a další faktory. Rovněž byla do tabulky zahrnuta místa, která byla vytipována v rámci povodňových plánů vyšších správních celků. Ani přes zohlednění výše uvedených faktorů však nelze bleskovou povodeň zcela vyloučit i v jiné části obce.

Název	Katastrální území	Mapa POVIS
Brandýsek - Pod Cvrčovicemi	Brandýsek	Odkaz
Brandýsek - Nad Kovárnou	Brandýsek	Odkaz
Brandýsek - Švermovská	Brandýsek	Odkaz
Brandýsek - Olšany	Brandýsek	Odkaz
Brandýsek - ČOV	Brandýsek	Odkaz

Tabulka 9: Výčet lokalit ohrožených bleskovou povodní

Mapa všech míst, kde hrozí nebezpečí bleskové povodně mimo vodní tok, je dostupná v systému POVIS na tomto [odkazu](#).



Obrázek 7: Mapa míst ohrožených bleskovou povodní

2.6 Místa omezující odtokové poměry

Místa omezující odtokové poměry (MOOP) jsou veškeré příčné stavby, tj. přemostění, jezy apod., které se začnou uplatňovat svým negativním vlivem při zvýšených průtocích či při zachycení předmětů nebo nánosů v místech pylonů mostů, vetknutí a ukotvení lávek. V zimních a jarních měsících jsou rovněž ohroženy tvorbou ledových zátarasů, popř. nánosů splaveného materiálu s následným vzduťm hladiny. Ve všech těchto situacích dochází v místě omezujícím odtokové poměry ke zmenšení průtočného profilu, resp. zmenšení kapacity koryta. V kritických stavech přívalu vod proto mohou způsobit jejich vzduťm a následné rozliti v místě omezení odtoku mimo koryto ještě v době, kdy na ostatních úsecích nehrozí nebezpečí vyběřžení toku.

Místa omezující odtokové poměry na území obce Brandýsek jsou uvedena v tabulkách níže s ohledem na vodní tok, na kterém se nachází. Je použito systematické značení, které

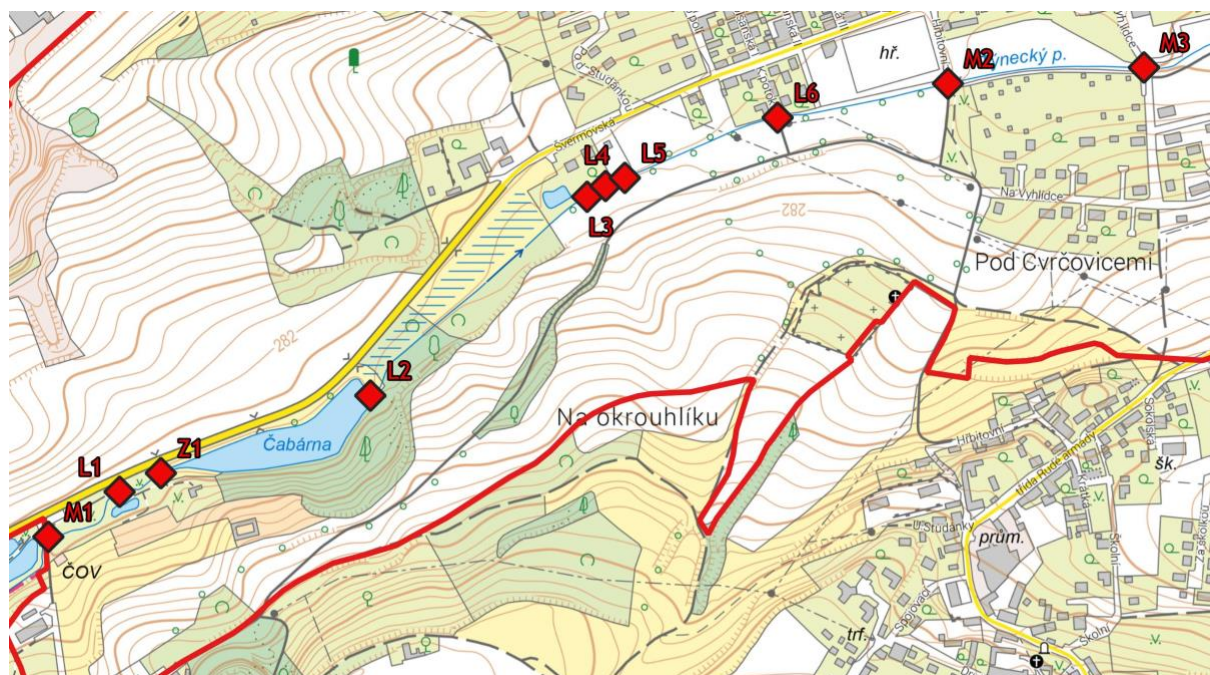
kombinuje písmeno M (most), L (lávka) a Z (zatrubnění) a pořadovou číslici příslušného typu příčné konstrukce v rámci plánu.

Interaktivní mapa všech míst omezujících odtokové poměry na území obce Brandýsek je dostupná [zde](#).

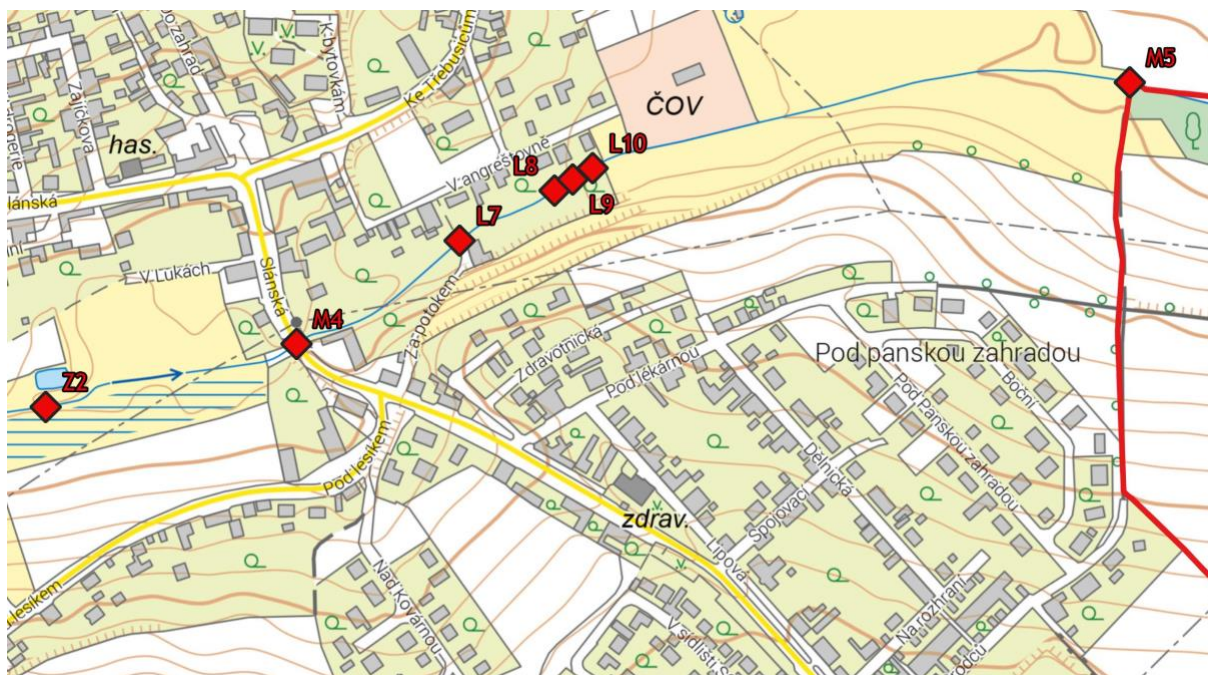
Místa omezující odtokové poměry na Týneckém potoce

Název	Popis	Ř. km
Most M1, Brandýsek	Most pro automobily u parkoviště vodního parku Čabárna	8,43
Lávka L1, Brandýsek	Dřevěná lávka pro pěší	8,33
Zatrubnění Z1, Brandýsek	Betonové zatrubnění pod příjezdovou cestou ke stanici AVES	8,28
Lávka L2, Brandýsek	Kovová lávka při výpusti VD Čabárna	8,02
Lávka L3, Brandýsek	Dřevěná lávka pro pěší a cyklisty	7,69
Lávka L4, Brandýsek	Dřevěná lávka pro pěší	7,66
Lávka L5, Brandýsek	Dřevěná lávka pro pěší	7,64
Lávka L6, Brandýsek	Betonová lávka pro pěší a cyklisty navazující na ulici K Potoku	7,43
Most M2, Brandýsek	Most pro automobily v ulici Hřbitovní	7,23
Most M3, Brandýsek	Most pro automobily v ulici Na Vyhlídce	7,00
Zatrubnění Z2, Brandýsek	Zatrubnění na pěšině k VD 3	6,66
Most M4, Brandýsek	Silniční most č. 00712-3 v ulici Slánská	6,45
Lávka L7, Brandýsek	Lávka s kovovou konstrukcí pro pěší a cyklisty	6,29
Lávka L8, Brandýsek	Dřevěná lávka pro pěší	6,21
Lávka L9, Brandýsek	Dřevěná lávka pro pěší	6,2
Lávka L10, Brandýsek	Kovová lávka pro pěší	6,18
Most M5, Brandýsek	Most pro zemědělskou techniku	5,63

Tabulka 10: Místa omezující odtokové poměry na Týneckém potoce



Obrázek 8: Mapa MOOP - Brandýsek západní část



Obrázek 9: Mapa MOOP - Brandýsek východní část



Obrázek 10: Most M1, Brandýsek



Obrázek 11: Lávka L1, Brandýsek



Obrázek 12: Zatrubnění Z1, Brandýsek



Obrázek 13: Lávka L2, Brandýsek



Obrázek 14: Lávka L3, Brandýsek



Obrázek 15: Lávka L4, Brandýsek



Obrázek 16: Lávka L5, Brandýsek



Obrázek 17: Lávka L6, Brandýsek



Obrázek 18: Most M2, Brandýsek



Obrázek 19: Most M3, Brandýsek



Obrázek 20: Zatrubnění Z2, Brandýsek



Obrázek 21: Most M4, Brandýsek



Obrázek 22: Lávka L7, Brandýsek



Obrázek 23: Lávka L8, Brandýsek



Obrázek 24: Lávka L9, Brandýsek



Obrázek 25: Lávka L10, Brandýsek



Obrázek 26: Most M5, Brandýsek

2.7 Vodní díla

Vodní díla (viz také ustanovení § 55 vodního zákona) jsou stavby budované na toku, sloužící k jeho využití. Tyto stavby pak bezprostředně více či méně ovlivňují a upravují přirozený průtok vody v korytech přirozených nebo umělých. Základními typy vodních děl jsou vodní nádrže a jezy.

Vodní nádrž je prostor vytvořený vzdouvací stavbou na vodním toku, využitím přírodní nebo umělé prohlubně na zemském povrchu nebo ohrazováním části území, určený k akumulaci vody a k řízení odtoku. Podle účelu lze vodní nádrže rozdělit na tyto hlavní typy:

- zásobní nádrže,
- ochranné (retenční) nádrže,
- speciální účelové nádrže (např. vyrovnávací),
- rybochovné nádrže,
- víceúčelové nádrže.

Jez je vzdouvací zařízení vybudované v korytě toku, které v něm trvale nebo dočasně vzdouvá vodu k různým vodohospodářským účelům:

- zvětšení hloubky vody nad jezem,
- dosažení bezprostředního spádu,
- zmírnění průtočné rychlosti,
- zvýšení hladiny podzemní vody.

Základním hlediskem pro dělení jezů je jejich konstrukční řešení, rozeznáváme jezy pevné a jezy pohyblivé. U pevných jezů je hradicí těleso nepohyblivé, a proto se voda vzdouvá trvale do různé výšky, kterou nemůžeme měnit, neboť je závislá na průtokovém množství. U jezů pohyblivých se hradicí těleso dá buď sklopit, nebo úplně nad nejvyšší vodu vyhradit.

Klíčovým kritériem pro klasifikaci vodních děl je tzv. kategorie technickobezpečnostního dohledu (TBD), kterým se dle § 61 vodního zákona rozumí zjišťování technického stavu vodního díla, a to z hlediska bezpečnosti a stability a možných příčin jejich poruch. Provádí se zejména pozorováním a prohlídkami vodního díla, měřením jejich deformací, sledováním průsaku vod, jakož i hodnocením výsledků všech pozorování a měření ve vztahu k předem určeným mezním nebo kritickým hodnotám. Součástí technickobezpečnostního dohledu je i vypracování návrhů opatření k odstranění zjištěných nedostatků.

Z hlediska technickobezpečnostního dohledu se vodní díla rozdělují 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. Evidenci technickobezpečnostního dohledu včetně zařazení vodních děl do I. až IV. kategorie spravuje Ministerstvo zemědělství. Rozsah údajů a způsob vedení evidence technickobezpečnostního dohledu stanoví Ministerstvo zemědělství vyhláškou¹.

¹ Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly

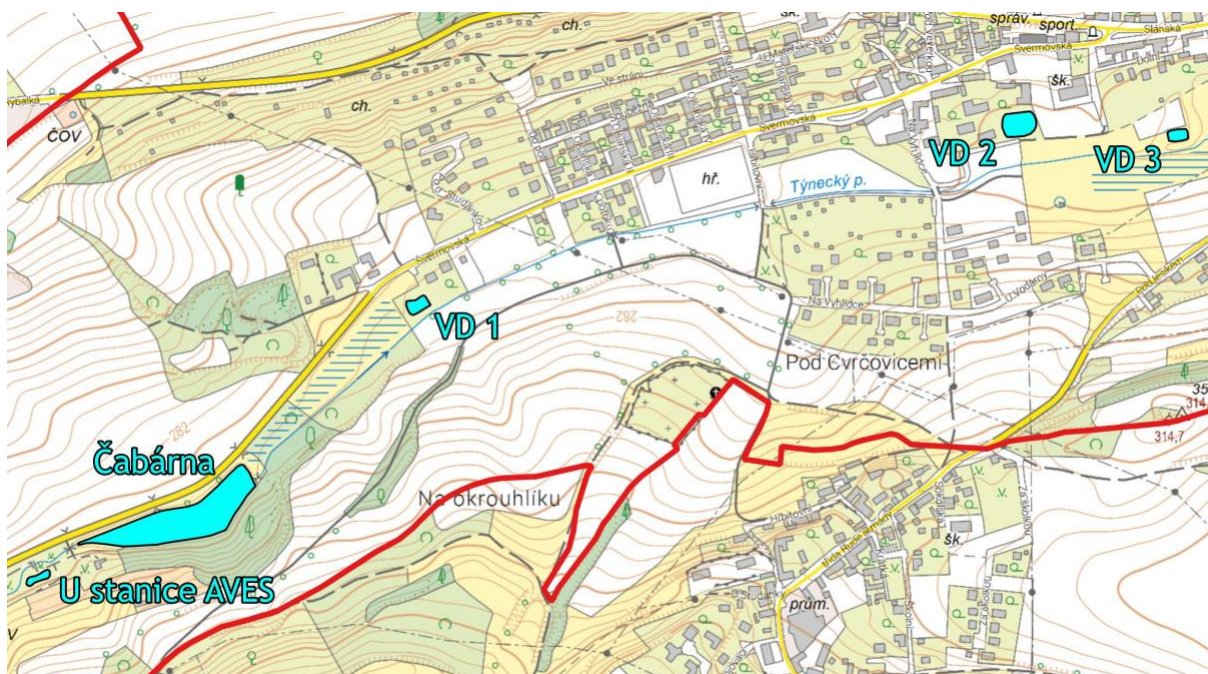
2.7.1 Vodní díla zasahující do zájmového území

Interaktivní mapa všech vodních děl na území obce Brandýsek je dostupná [zde](#).

V zájmovém území povodňového plánu se nachází jedno vodní dílo s přiřazenou kategorií TBD, a to VD Čabárna v západní části území obce. Dále se zde nachází 4 menší vodní díla bez přiřazené kategorie. Kompletní výčet všech vodních děl na území obce je v tabulce níže. Nutné je zmínit též vodní park Čabárna, který se sice nenachází na území obce Brandýsek, ovšem leží na toku Týneckého potoka těsně před tím, než doteče právě na území obce. Tato soustava několika menších vodních děl může hrát při povodni důležitou roli z hlediska přirozené retence povodňových vod.

Název	TBD	Vodní tok	Říční km	Katastr	Vlastník	Plocha [ha]
VD U stanice AVES	-	-	-	Brandýsek	Statutární město Kladno	0,03
VD Čabárna	IV	Týnecký potok	8,05	Brandýsek	Statutární město Kladno	0,86
VD 1, Brandýsek	-	-	-	Brandýsek	Tsubera Iurii a Tsubera Svitlana	0,05
VD 2, Brandýsek	-	-	-	Brandýsek	Miller Jan JUDr.	0,13
VD 3, Brandýsek	-	-	-	Brandýsek	Pergler Josef, Perglerová Marcela, Uher Jaroslav a Uhrová Miloslava	0,04

Tabulka 11: Vodní díla



Obrázek 27: Mapa VD



Obrázek 28: VD U stanice AVES



Obrázek 29: VD Čabárna



Obrázek 30: VD 1



Obrázek 31: VD 2



Obrázek 32: VD 3

2.8 Hlásné profily a srážkoměrné stanice

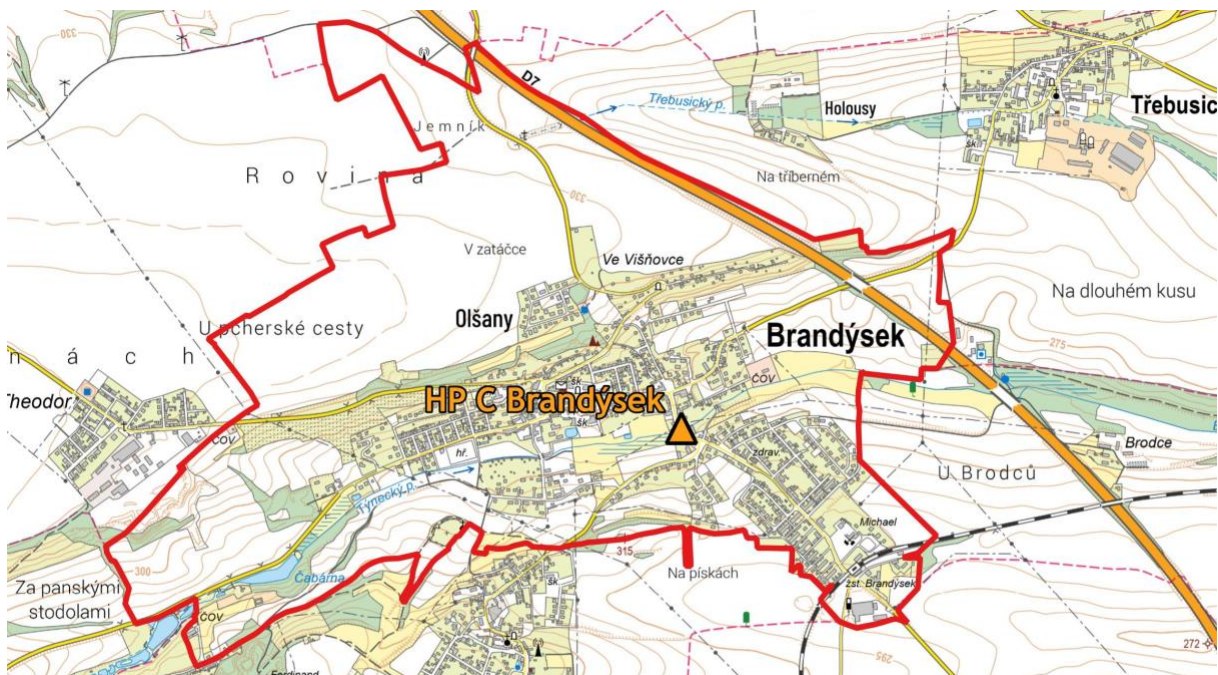
Interaktivní mapa relevantních hlásných profilů a srážkoměrných stanic je dostupná [zde](#).

Hlásné profily

Relevantními hlásnými profily pro účely varování obyvatelstva před povodněmi i aktivitu povodňové komise obce jsou hlásné profily uvedené v následující tabulce.

Název HP	Tok	Říční km	I. SPA (cm)	II. SPA (cm)	III. SPA (cm)	Online měření	Evidenční list	Mapa POVIS
HP C Brandýsek	Týnecký potok	6,45	100	140	180	Odkaz	Odkaz	Odkaz

Tabulka 12: Hlásné profily



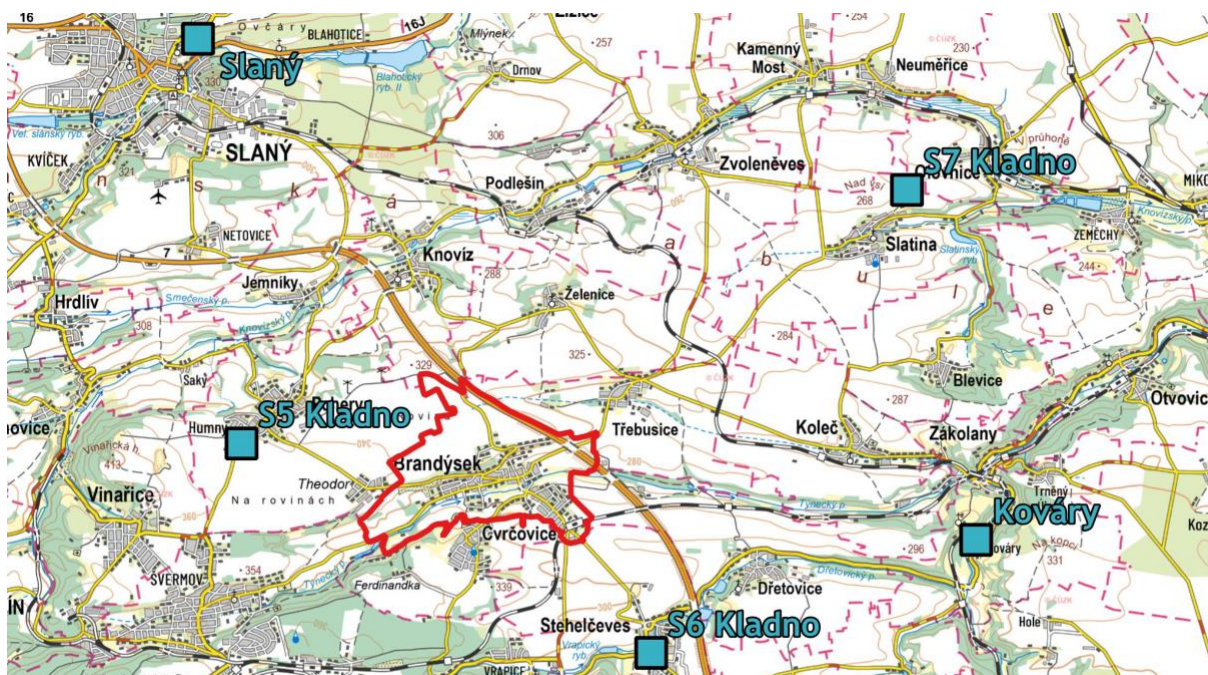
Obrázek 33: Mapa hladinoměřů

Srážkoměrné stanice

Z hlediska modelování dopadu srážek na povodňovou situaci ve sledovaném území jsou do dPp zařazeny následující srážkoměrné stanice.

Název stanice	ID stanice	Obec	Provozovatel	Online měření
Slaný	P1SLAN01	Slaný	ČHMÚ	Odkaz
Kováry	C2109_S3	Zákolany	Kralupy nad Vltavou	Odkaz
S5 Kladno	ORP2109_05S	Pchery	Město Kladno	Odkaz
S6 Kladno	ORP2109_06S	Stehelčevy	Město Kladno	Odkaz
S7 Kladno	ORP2109_07S	Slatina	Město Kladno	Odkaz

Tabulka 13: Srážkoměrné stanice



Obrázek 34: Mapa srážkoměrů

2.9 Analýza časových možností

V případě Týneckého potoka - na území obce Brandýsek - má povodeň náhlý, rychlý a krátkodobý charakter, převážně po vydatných letních srážkách lokálního charakteru, případně po náhlém oteplení a tání sněhu v jarním období, provázeném deštěm. Tyto povodňové situace na základě předpovědní služby lze předpovídat jen velmi obtížně. Proto by měly být řešeny operativní činnosti povodňové komise obce Brandýsek. Do této kategorie povodní se řadí i povodně z přívalových srážek (bleskové povodně), které vznikají po dlouhotrvajících vydatných deštích, které se drží na jednom místě. Povodňová ochrana v těchto oblastech by měla být zaměřena na pravidelnou a účinnou prevenci a na okamžité informování obyvatel při riziku výskytu těchto povodní.

Odhad tendence vývoje další povodňové situace, vycházející mimo jiné ze skutečného stavu nasycení půdy a nepříznivé předpovědi (vydatné srážky na více následujících dnů), je nejdůležitějším předpokladem pro včasné vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity. Včasné znamená dříve, než hladina směrodatné hodnoty skutečně dosáhne. Z tohoto důvodu je doslova životně důležitá hlásná a předpovědní povodňová služba zajišťovaná ČHMÚ (kapitola [Hlásná a předpovědní povodňová služba ČHMÚ](#)).

2.10 Historické povodně

K výraznému vzduť hladiny Týneckého potoka dochází poměrně často. Jedná se o tzv. „bleskové“ navýšení průtoku v případě přívalového deště v povodí. Podle místních občanů je důsledkem častého zvýšení hladiny i svedení srážkových vod do Týneckého potoka z kanalizačních vpustí města Kladna. Do Týneckého potoka byly v posledních letech svedeny vody i z rozsáhlého areálu Vinařické věznice. Za poslední roky je nutné zmínit situaci z června 2013, kdy došlo ke zvýšení hladin potoků na celém Kladensku včetně Týneckého potoka.



Obrázek 35: Rozvodněný Týnecký potok u lávky L5, ulice K Potoku



Obrázek 36: Rozvodněný Týnecký potok pod zahrádkářskou kolonií

2.11 Druh a rozsah povodňových rizik

Povodněmi se podle vodního zákona rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod.

Při povodni v obci Brandýsek dochází k zatopení sklepů a garáží, vytopení přízemí a prvních pater rodinných domů a chat, poškození uloženého majetku, škodám na zahradách, domácím zvířectvu, škodám na zemědělské půdě, k vniknutí vody do areálů ČOV a v neposlední řadě k zatopení komunikací.

2.11.1 Přirozená povodeň

Přirozené povodně vyskytující se v území lze rozdělit do několika hlavních typů:

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami;
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti; vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích;
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území; mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích a nelze se proti nim prakticky bránit (extrémně rychlý průběh povodně).

V případě přirozených povodní přicházejících na Týneckém potoce lze povodeň velmi pravděpodobně předvídat na základě hydrometeorologické předpovědní služby ČHMÚ. S ohledem na predikci srážek a predikci vzestupu hladin lze vývoj povodňové situace předpovídat a činit potřebná opatření na úrovni obce, zejména varovat obyvatele obce. Lidé se tak mohou stihnout na příchod povodně připravit - odjet s automobily, vynést majetek do vyšších pater, vybudovat ohrazení mobilními protipovodňovými prostředky apod.

2.11.2 Zvláštní povodeň

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

- zvláštní povodeň typu 1 - vzniká protržením hráze vodního díla,
- zvláštní povodeň typu 2 - vzniká poruchou hradicí konstrukce bezpečnostních a výpustných zařízení vodního díla (neřízený odtok vody),
- zvláštní povodeň typu 3 - vzniká nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost vodního díla prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody z vodního díla, zejména při nebezpečí havárie uzávěrů a hrazení bezpečnostních a výpustných zařízení nebo při nebezpečí protržení hráze vodního díla.

Zvláštní povodeň může vzniknout i jako důsledek teroristické nebo vojenské činnosti.

V obci Brandýsek se nacházejí pouze drobné vodní nádrže. Většina z nich leží mimo zastavěné části obce. Vzhledem ke své velikosti neohrožují obec jako celek, ale může dojít k ohrožení některé dílčí části. V tomto ohledu stojí za zmínku VD Čabárna, které je ze všech vodních děl největší a nachází se na toku Týneckého potoka nad obcí Brandýsek. Podrobná charakteristika vodních děl v Brandýsku je uvedena v kapitole [2.7 Vodní díla](#). Vzhledem k charakteru těchto vodních děl na nich nemůže vzniknout zvláštní povodeň typu 3, neboť kritické situace na toku se neřeší řízeným převáděním vod do chráněných území. Zvláštní povodeň typu 1 nebo 2 vyloučit nelze, ale vzhledem k jejich poloze a rozloze je lze považovat povodeň za značně nepravděpodobnou.

2.11.3 Ledové jevy

Ledové povodně vznikají ucpáním koryta ledem, ke kterému dochází nejčastěji při tání po období mrazů za chodu ledové kaše a růstu dnového ledu a v době oblevy. Ledové kry, které se za zvýšeného průtoku uvolňují z koryta, ucpávají tok a hromadí se v místech, kudy nemohou volně projít. Na menších tocích jde i o rozsáhlé zarůstání koryta ledem a při náhlé oblevě doprovázené rychlým zvýšením průtoku dochází k vylití vody z koryta. Povodeň často sice začne jako ledová, ale nárůst průtoku ze srážko-odtokového procesu pokračuje dále a povodeň přeroste v povodeň průtokovou. Ledové zácpy vzniklé na počátku povodně jsou vnímány jako dočasné ucpání koryta, ke kterému při průtokové povodni běžně dochází. Za oblevy dochází k vylití vody z koryta také tam, kde je koryto zarostlé pevným ledem, a jeho kapacita je tak nedostatečná na odvedení zvýšeného průtoku. Ledové povodně jsou vázány na úsek toku, ve kterém jsou podmínky pro ucpání koryta ledem příznivé. Ledový nápěch je definován jako nahromadění ledové kaše a tříště v korytě vodního toku, které významně zmenšuje průtočný profil a způsobuje vzduť vody. Tvoří se za mrazu na tocích, ve kterých se vyskytuje chod ledu, a to buď jako ledové kaše, nebo jako ledové mázdry, ze kterých rozrušením vzniká tříšť. Nápěch se tvoří v místech, kde je zabráněno průchodu ledové kaše nebo tříště tokem čili především tam, kde je na hladině překážka. Nejčastější překážkou je zamrzlá hladina, zúžené koryto, pylony mostků nebo lávek nebo místa jejich vetknutí do břehů.

Pro vznik nápěchu jsou nutné dvě podmínky: intenzivní chod ledové kaše a překážka, která brání průchodu ledu tokem. Zarůstání koryta dnovým ledem se vyskytuje v tocích s kamenitým dnem, kde je splněna podmínka pomalého pohybu vody a růstu dnového ledu. Dnový led se často zachytává na vyvýšených stupních na dně a tvoří v korytě ledové prahy. Ty zadržují a vzdouvají vodu a působí v korytě jako postupně se zvyšující pevné jezy. U širších koryt s velkým sklonem se dnový led ukládá na dno víceméně rovnoměrně a pokrývá téměř celé dno. Charakteristická pro tento případ je skutečnost, že koryto nezamrzá, hladina je stále volná a otevřená pro tvorbu ledu a za déletrvajících tuhých mrazů vznikne na dně tlustá vrstva ledu.

Vzhledem ke klimatickým podmínkám v obci Brandýsek a k charakteru místního vodního toku sice nelze ledové jevy na Týneckém potoce vyloučit, nicméně jejich výskyt je velmi málo pravděpodobný. Respektive je málo pravděpodobná situace, že by ledové jevy byly takového rozsahu, že by způsobily zhoršenou odtokovou situaci na nějakém z toků.

2.11.4 Bleskové povodně

Blesková povodeň či také povodeň z přívalových srážek vzniká nejčastěji následkem rychlého povrchového odtoku způsobeného intenzivními přívalovými srážkami. Projevuje se rychlým vzestupem hladiny vody a následně i jejím velmi rychlým poklesem. Vedle intenzity srážek zde sehrává velmi důležitou úlohu schopnost půdního povrchu vsakovat srážkovou vodu. Tuto schopnost ovlivňují především morfologické charakteristiky daného území, zejména sklonitost svahů, a to, k čemu a jakým způsobem je území využíváno. Jistý vliv má i nasycenost půdy vodou, nicméně blesková povodeň může vznikat i v období sucha. Možnosti předpovídání přívalových povodní jsou velmi silně omezeny, a to vzhledem k prudké dynamice vývoje konvekční oblačnosti, ze které vypadávají přívalové srážky. Objevují se zejména v letních měsících. Považují se za výrazné ohrožení obcí povodní, kdy se mimořádná událost řeší při nedostatku času, ve ztížených podmínkách vyvolaných výpadky dodávek elektrické energie, komunikačního spojení nebo situací ohrožujících životy.

Velkým problémem, který se s tímto typem povodní pojí, je půdní eroze. Především v zemědělských oblastech pak dochází k odnosu podstatného množství úrodné půdy z polí. Bleskové povodně lze v různém měřítku pravidelně pozorovat i v městských vybetonovaných a zastavěných oblastech, kde k nim dochází, jelikož se voda nemá kam vsakovat. Existují jistá preventivní opatření, která mohou tento typ povodně zmírnit a nepochybně je vhodné tuto skutečnost zohledňovat například při rekonstrukci ulic či provádění změn v územním plánu. Důležité je, aby nezůstávala odkrytá půda, pole měla spíše menší rozlohu a byla protkána tzv. remízky, které vodu dokážou lépe zadržet a zároveň zabraňují erozi. V případě zastavěných území by se mělo zachovat co největší množství ploch, které nebudou vybetonované či vyasfaltované a dokážou vsáknout vodu. Řešením můžou být například rozsáhlé ostrůvky vhodně zvolené zeleně či volba jiného povrchu chodníků, parkovišť či cest. Další cestou řešení tohoto problému může být dešťová kanalizace.

Bleskovým povodním v obci Brandýsek se věnuje kapitola [2.5 Místa ohrožená bleskovou povodní](#).

2.12 Povodňová opatření

Povodňová opatření lze dělit na opatření preventivní, operativní a obnovovací. Preventivní opatření se provádí v době povodňového klidu tedy v době mimo povodeň. Operativní opatření se praktikují v době povodně a obnovující opatření se provádí po povodni. Soubor všech těchto opatření, která slouží k ochranně obce a jejích obyvatel před povodní řídí příslušný povodňový orgán obce.

Preventivní opatření

- vymezení záplavových území,
- vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity,
- zpracování a aktualizace povodňového plánu,
- provádění povodňových prohlídek,
- příprava hlášené povodňové služby,
- smluvní zajištění prostředků pro zabezpečovací a obnovovací práce,
- organizační a technická příprava,

- nastavení systému informování občanů (elektronické sirény, rozhlas, megafon, mobilní spojení, hromadné SMS) a jejich průběžné informování o jednotlivých krocích obce,
- vytváření hmotných povodňových rezerv,
- zřízení hlídkové služby,
- evidenční a dokumentační práce,
- příprava účastníků povodňové ochrany,
- zřízení a provoz hlásných profilů C - stanovení stupňů povodňové aktivity pro hlásné profily a jejich průběžné ověřování,
- zřízení vybavení pro dobrovolníky při obnovovacích pracích,
- kontrola stavu, počtu a způsob uskladnění prostředků na ochranu před povodněmi.

Operativní opatření

- činnost hlásné a hlídkové povodňové služby,
- provádění povodňových záchranných a zabezpečovacích prací,
- vyklízení záplavových území,
- řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- varování a evakuace občanů,
- zabezpečení náhradních funkcí služeb v území zasaženém povodní, tzn. náhradní doprava a zásobování, náhradní ubytování,
- provádění evidenční a dokumentační práce,
- odstraňování překážek na toku,
- instalace individuálních protipovodňových zábran u ohrožených nemovitostí,
- opatření proti zpětnému vzduší vody, zejména do kanalizací,
- rozrušování ledových námraz u mostních objektů a propustků,
- zabezpečení a ukotvení odplavitelného materiálu u nemovitostí a v potenciálním rozlivu,
- opatření k omezení znečištění vody při možném sekundárním ohrožení.

Obnovující opatření

- dokumentační a evidenční práce,
- návrhy na úpravu povodňových opatření,
- vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod, příčin negativně ovlivňujících průběh povodně, účinnosti přijatých opatření,
- obnova narušených území,
- pomoc občanům s obnovou území a nemovitostí, zajištění základních služeb a dodávek.

Výše uvedená tzv. povodňová opatření nezahrnují výstavbu, údržbu a opravy staveb a ostatních zařízení sloužících k ochraně před povodněmi, ani investice vyvolané povodněmi. Tato opatření označujeme jako tzv. protipovodňová opatření, která vychází mimo jiné z [Koncepce protipovodňových opatření ve Středočeském kraji](#). Vzhledem k tomu, že územní plán obce Brandýsek je z roku 2012, kdy ještě nebylo stanoveno záplavové území Týneckého potoka, vyjadřuje se k ochraně před povodněmi jen velmi okrajově. Ovšem důležitým bodem je tvrzení, že potoční niva Týneckého potoka by měla být ponechána nadále bez zástavby a

mělo by být podporováno zachování přirozených společenství, jako jsou podmáčené louky, rákosinové mokřiny a mokřady s porostem vrb.

Samostatnou problematiku tvoří preventivní opatření k ochraně před bleskovými povodněmi. V obci Brandýsek se nachází několik míst ohrožených bleskovou povodní (viz kapitola [2.5 Místa ohrožená bleskovou povodní](#)), a proto je vhodné obci doporučit přijetí opatření, která by snižovala dopady tohoto typu povodní či pravděpodobnost jejich výskytu v dané lokalitě. Těchto opatření existuje celá řada a jejich realizace záleží hlavně na finančních a majetkových možnostech obce. Klíčová je přitom úspěšná spolupráce i s ostatními pozemkovými vlastníky v dotčených lokalitách, zejména s majiteli zemědělské půdy, která zpravidla představuje hlavní zdroj rizik spojených s bleskovými povodněmi. Níže uvádíme demonstrativní výčet nejefektivnějších opatření:

Protipovodňová opatření na zemědělské půdě	
Dělení osevních ploch, setba plodin v pruzích	Rozdělení plochy pole má za cíl pěstovat plánovaně různé střídající se plodiny v pruzích. Ideálně v kombinaci s kultivací napříč svahem. Je vhodné zvláště pro plodiny se sklonem k erozi, jako je kukuřice nebo cukrová řepa, které se střídají s pruhy např. trav nebo nekultivované půdy. Plodiny náchylné k odtoku povrchové vody a erozi půdních pokryvů jsou proto chráněny plodinami s vyšším krytím, které snižují riziko odtoku povrchových vod a eroze. Členění ploch by mělo být kombinováno s jejich vhodným využitím.
Drenážní příkopy, mokřiny	Příkopy umožňují zachycení, infiltraci anebo odvedení povrchového odtoku, aniž by došlo ke škodám. Měly by být dimenzovány na odpovídající dobu trvání průtoku, splňovat funkční požadavky a mít pravidelnou kontrolu a údržbu. Příkopy na zemědělské půdě se obvykle navrhuje v oblastech, kde je omezen prostor pro realizaci průlehů. V městských oblastech jsou součástí městského drenážního systému a mohou mít různé průřezy, které vyhovují městské krajině. Mohou zahrnovat použití výsadby pro lepší vizuální dojem a úpravu vody. Opatření vyžaduje zábor půdy. Proto je nezbytné vypořádání majetkových práv.
Infiltrační pásy (travnaté) a zachytávací pásy (trvale ozeleněné)	Infiltrační pásy by měly být realizovány na svazích po vrstevnicích. V blízkosti nádrží, vodních toků a zastavěných oblastí chrání před pronikáním erodovaného materiálu. Zachytávací pásy poskytují dobré podmínky pro účinnou infiltraci vody a zpomalení povrchového odtoku. Křovinaté pásy přes dlouhé, strmé svahy zachycují a zpomalují stékající vodu z povrchu. Ideální kombinace spočívá v těsném umístění zachytávacích a křovinatých pásů vedle sebe.
Kultivace napříč svahem; zabránění	Rozvoji drah soustředěného odtoku lze zabránit a retenci lze zlepšit na mírně svažitém terénu kultivací zemědělské půdy na

tvorby svahových rýh a splachů	svahu podle vrstevnic. V ideálním případě by měla být půda obhospodařována v šachovnicovém vzoru, aby bylo možné regulovat a zpomalit tok povrchové vody. V zásadě je zabráněno tvorbě svahových rýh a vytváření preferenčních drah soustředěného odtoku. V zalesněných oblastech lze koncentraci odtoku minimalizovat tím, že se těžba dřeva neprovádí ve směru svahu.
Malé ploché hrázky orientované po vrstevnici	Cílem těchto hrázek je zkrátit délku svahu, čímž se zpomalí odtok povrchové vody a omezuje se eroze půdy na orné půdě. Podporují také infiltraci vody do půdy. Musí být vybudovány ve směru vrstevnic s nulovým podélným sklonem. Jak oblast před hrázkou, tak její výška musí odpovídat potřebě retenčního objemu, včetně objemu naneseného erodovaného materiálu. Nejčastěji jsou provedeny ve formě zemního násypu vyztuženého travním porostem.
Meze	Meze jsou pásy nekultivované půdy oddělující pole od sebe. Pokud jsou meze orientovány ve směru vrstevnice, mohou zpomalit povrchový odtok a podporovat infiltraci. Nejvyšší účinnosti je dosaženo, když je opatření doprovázeno infiltračním pásem umístěným nad a brázdou umístěnou pod mezí.
Ochrana a zachování stávajících luk a pastvin	Povrchový odtok na loukách a pastvinách je ve srovnání s plodinami na orné půdě menší. Vysoký podíl luk a pastvin tak zvyšuje retenční kapacitu zemědělské půdy a snižuje povrchový odtok. Zachování stávajících luk, nepraktikování plodinového využití ploch nebo stavební činnosti zejména v oblastech vodních toků, na svazích, v odtokových oblastech podél vodních toků je proto příspěvkem ke snížení rizik plynoucích ze silného deště.
Přeměna orné půdy na travní porost, listnatý les nebo zemědělskou plochu s krátkodobou rotací plodin	Riziko tvorby povrchového odtoku lze významně snížit přeměnou zemědělské půdy na pastviny nebo listnaté lesy nebo zemědělské plochy s krátkodobou rotací plodin. Toto opatření trvale zvyšuje drsnost povrchu (účinek: snížení rychlosti proudění) a snižuje erozi půdy (účinek: snížení ukládání erodovaného materiálu). Opatření je vhodné pro strmé svahy s lehkými půdami, pro oblasti koncentrovaného odtoku, pro pole náchylná k zatopení a pro odvodňované oblasti poblíž vodních toků.
Procesy pozemkových úprav	Pozemkové úpravy (jednoduché a komplexní) jsou procesem plánování, který může vyjasnit vlastnictví půdy, snížit roztržitost vlastnictví zemědělské půdy a zlepšit infrastrukturu a životní podmínky na venkově. Tímto způsobem může znovu zavést technická opatření do plánů společných zařízení a pozitivně ovlivnit fragmentaci krajiny pro zlepšení retence vody

	a zamezení nekontrolovaného a nebezpečného povrchového odtoku. Pozemkové úpravy by měly zohlednit pravděpodobné změny v chodu srážek a záplav vyplývajících ze změny klimatu.
Průlehy	Průlehy jsou mělké a široké příkopy na orné půdě s mírnými svahy a malým podélným sklonem. Umožňují zachycení, infiltraci, případně odvedení povrchového odtoku. Měly by být správně dimenzovány, aby splňovaly funkční požadavky a vyžadují údržbu.
Střídání plodin, smíšené pěstování plodin, krycí plodiny	Střídání plodin je přizpůsobeno specifickým požadavkům podle sklonu svahů. Pěstování smíšených plodin je praxe pěstování dvou nebo více plodin v bezprostřední blízkosti. Použití krycích plodin zabraňuje tomu, aby zůstala půda delší dobu bez rostlinného pokryvu.

Tabulka 14: Protipovodňová opatření na zemědělské půdě

Protipovodňová technická opatření v obci	
Opatření pro odvod povrchové vody od budov a zvýšení retence a infiltrace	Předdefinované odtokové trasy určené k odklonění povrchové vody od budovy mohou být zřízeny na pozemku nebo na jeho hranicích, jsou to např. změna sklonu, zemní lavice, vytvoření depresí nebo stavba prvků odklánějící proud vody jako jsou stěny. Na pozemku mohou být vybudovány prvky jako jsou prohlubně nebo příkopy, které shromažďují vodu a zajišťují kontrolovanou infiltraci do půdy.
Podzemní nádrže	Podzemní nádrže fungují jako retenční nádrže. Mohou být začleněny při procesu plánování obecní infrastruktury.
Propustná dlažba pro infiltraci, propustné povrchy, odstranění nepropustné vrstvy	Propustná dlažba je navržena tak, aby umožnila dešťové vodě vsak do půdy a zvodnělé vrstvy, nebo, aby byla zachycena pod zemí a poté uvolňována regulovanou rychlostí do povrchových vod. Nepropustné povrchy mohou být nahrazeny různými materiály, jako je štěrk, travní dlaždice, betonové dlaždice s drenáží nebo porézní beton. Je vhodný pro parkoviště, cyklistické stezky, turistické stezky a přístupové cesty, terasy a dvorky.
Regulace (hrazení) bystřin a erozních rýh	Toto opatření se obvykle provádí ve formě několika hrází (stupňů ve dně) postavených ve směru kolmém na směr toku. Účelem opatření je stabilizovat erozní a akumulární procesy v tocích toků zadržováním vody a erodovaného materiálu, např. pokud jsou ohroženy oblasti osídlení. Účinek opatření se zvyšuje, pokud se použije společně s dalšími opatřeními v povodí. Materiál použitý pro hrazení závisí na přírodních podmínkách zájmové oblasti a na hydrotechnických výpočtech. Může být

	vyžadováno povolení orgánu vodního hospodářství a orgánu ochrany přírody.
Stavby k zachycení neseného materiálu (zachycení sedimentu v nádržích, česle na zachycení plovoucího materiálu)	Lapače písku a nánosů jsou technická zařízení, která jsou umístěna v proudu nebo v obtoku vodních toků. V případě povodní zpomalují rychlost vody a vedou k řízené sedimentaci neseného materiálu. Aby se zabránilo transportu plovoucího materiálu, který může způsobit ucpání mostů a propustků, mohou být na toku nebo těsně před mostními objekty osazeny lapače plavenin ve formě česlí. Takové konstrukce se obvykle používají v blízkosti obydlených oblastí. Všechny zadržovací systémy sedimentů a neseného materiálu vyžadují pravidelnou kontrolu a údržbu.
Stěny a hráze pro ochranu oblastí s vysokým ohrožením	Odkloněním vody se předejde nepříznivým následkům v rizikových oblastech. Např. majetek nebo jeho části mohou být chráněny zdí, která obklopuje budovu a odděluje od ní tekoucí povrchovou vodu. Před výstavbou těchto opatření musí být prokázáno, že odklon povodňové vody neporušuje práva třetích stran a, že je kapacita pro zadržování vody proudící přímo na objekt dostatečně velká. Je-li to nutné, musí být dodatečně zvážena další opatření na zadržování vody.
Suché poldry a terenní deprese mimo vodní toky	Přírodní nebo uměle vytvořené záchytné poldry a deprese se specifickou retenční kapacitou mohou být použity jako dočasná vodní nádrž pro zadržení vody během silných srážek. Zpomalují povrchový odtok; přispívají tak ke zpoždění a snížení povodňových průtoků. Je možné je umístit téměř v jakékoli krajině - zemědělské plochy, lesy, podél vodních toků nebo uvnitř osídlených oblastí na veřejných nebo soukromých pozemcích. V případě umělých poldrů je třeba zajistit pravidelnou údržbu.
Zadržovací hráze	Zadržovací hráze fungují jako bariéry na rychle proudících potocích a roklicích nebo obvykle suchých místech koncentrovaného povrchového odtoku. Mohou být navrženy ve formě prahu nebo schodu. Opatření snižuje podélný sklon, slouží k akumulaci povrchových vod a omezuje rychlost koncentrovaného povrchového odtoku během intenzivních srážek. Mělo by být provedeno v případě neúčinnosti méně náročných opatření a vyžaduje obvykle povolení.

Tabulka 15: Protipovodňová technická opatření v obci

2.13 Stupně povodňové aktivity

Stupni povodňové aktivity se pro účely vodního zákona i tohoto povodňového plánu rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity stanovené povodňovými orgány, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech (dále též „HP“) na vodních tocích. Povodňové orgány však mohou vyhlásit stupně povodňové aktivity i z jiných důvodů, např. na základě informace Hlásné předpovědní a povodňové služby ČHMÚ, doporučení správce povodí, správce vodního toku nebo vlastníka vodního díla. Přitom mohou být vzaty v úvahu i mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu apod.). O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat subjekty uvedené v povodňovém plánu a vyšší povodňový orgán, tj. povodňovou komisi ORP Kladno.

Rozhodným hlásným profilem pro obec Brandýsek je [HP C Brandýsek](#) na Týneckém potoce. Všechny hlásné profily relevantní pro obec Brandýsek jsou uvedeny v kapitole [2.8 Hlásné profily a srážkoměrné stanice](#). U ostatních vodních toků na území obce nemá vzhledem ke krátkému časovému intervalu průběhu povodně vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity praktický smysl.

Název HP	Tok	Říční km	I. SPA cm/m ³	II. SPA cm/m ³	III. SPA cm/m ³	Online měření	Evidenční list	Mapa POVIS
HP C Brandýsek	Týnecký potok	6,45	100 3,7	140 6	180 8,3	Odkaz	Odkaz	Odkaz

Tabulka 16: Směrodatné limity SPA na rozhodném HP

Pro případ zvláštních povodní, vzniklých ohrožením bezpečnosti nebo poruchou vodního díla I. až III. kategorie TBD, jsou limitní (mezní) hodnoty uvedeny v manipulačním řádu vodního díla, případně v plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní. Pro vodní díla IV. kategorie (většina rybníků) obvykle směrodatné limity z hlediska bezpečnosti vodního díla stanoveny nejsou. To samé platí i pro vodní díla bez přiřazené kategorie TBD, tedy i pro všechna taková vodní díla na území obce Brandýsek.

Rozlišujeme celkem tři stupně povodňové aktivity podle toho, jak velké povodňové nebezpečí hrozí záplavovému území předmětného toku. U zvláštních povodní vyjadřují vývoj a míru povodňového nebezpečí na vodním díle a na území pod ním.

2.13.1 První stupeň povodňové aktivity (I. SPA) - Stav bdělosti

První stupeň povodňové aktivity se nevyhlašuje ani neodvolává, ten pouze nastává při nebezpečí přirozené povodně, zejména po dosažení výšky hladiny na úrovni I. SPA na vodních tocích, které odpovídá značka zelené barvy, a/nebo při intenzivní srážkové činnosti.

I. SPA na území obce Brandýsek

- Na vodním toku Týnecký potok nastává I. SPA s ohledem na postupové doby, když je na hlásném profilu [HP C Brandýsek](#) dosažen I. SPA.
- Nastává při vydání výstrahy ČHMÚ.

- Nastává při tání, je-li tok souvisle zamrzlý nebo při kombinaci tání a dešťových srážek a půda je dosud zmrzlá.
- Při srážkách velké intenzity (přívalového charakteru) nad územím obce, zvláště je-li půda nasycena z předchozích dešťů, nebo při srážkách trvalého charakteru ([srážkoměry v dPP Brandýsek](#)).
- Na vodních dílech dojde ke skutečnostem či mimořádným okolnostem, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

I. SPA zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí, zejména opětovným snížením hladiny pod kritickou úroveň.

2.13.2 Druhý stupeň povodňové aktivity (II. SPA) - Stav pohotovosti

Druhý stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti) se vyhláší, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto, zejména po dosažení výšky hladiny na úrovni II. SPA na vodních tocích.

Proces vyhlášení II. SPA je podrobně popsán v kapitole [3.2 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity](#).

II. SPA na území obce Brandýsek

- Na vodním toku Týnecký potok nastává II. SPA s ohledem na postupové doby, když je na hlásném profilu [HP C Brandýsek](#) dosažen II. SPA.
- II. SPA se ve městě vyhláší, jestliže na jeho území nastanou srážky velké intenzity ([srážkoměry v dPP Brandýsek](#)) nebo dlouhodobé srážky trvalého charakteru nebo v kombinaci s táním sněhové pokrývky.
- II. SPA se v obci vyhláší rovněž při intenzivním tání sněhové pokrývky v kombinaci se srážkovou činností.
- Pokud dojde k vyhlášení II. SPA vyšším povodňovým orgánem (povodňovou komisí ORP Kladno nebo povodňovou komisí Středočeského kraje).
- Na vodních dílech dojde ke skutečnostem či mimořádným okolnostem, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

II. SPA je odvolán, pominou-li příčiny takového nebezpečí, zejména opětovným snížením hladiny pod kritickou úroveň.

2.13.3 Třetí stupeň povodňové aktivity (III. SPA) - Stav ohrožení

Třetí stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení) se vyhláší při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, zejména po dosažení výšky hladiny na úrovni III. SPA na vodních tocích.

Proces vyhlášení III. SPA je podrobně popsán v kapitole [3.2 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity](#).

III. SPA na území obce Brandýsek

- Na vodním toku Týnecký potok nastává III. SPA s ohledem na postupové doby, když je na hlásném profilu [HP C Brandýsek](#) dosažen III. SPA.

- Pokud dojde k vyhlášení III. SPA vyšším povodňovým orgánem (povodňovou komisí ORP Kladno nebo povodňovou komisí Středočeského kraje).
- Na vodních dílech dojde ke kritickým skutečnostem či zvláště nebezpečným okolnostem, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

III. SPA je odvolán, pominou-li příčiny takového nebezpečí, zejména opětovným snížením hladiny pod kritickou úroveň.

2.13.4 Orientační limity srážek pro SPA

Jako vodítko pro vznik I. SPA a výjimečně i pro vyhlášení II. SPA mohou sloužit i úhrny srážek v příslušném časovém intervalu.

- Dále uvedené orientační limitní hodnoty jsou uvažovány jako srážky rovnoměrně pokrývající dané povodí. Nejvíce reprezentativními srážkoměrnými stanicemi jsou stanice S5 Kladno situovaná v sousední obci Pchery a stanice S6 Kladno situovaná v obci Stehelčevy. Nicméně pro dobrý odhad povodňových rizik je třeba odhadnout plošný průměr pro celé povodí z více stanic, které jsou součástí dPP Brandýsek ([srážkoměry v dPP Brandýsek](#)).
- Při letních konvekčních srážkách z bouřek je většinou jádro srážky poměrně malé a obvykle nebývá srážkoměrnou stanicí podchyceno. V takové situaci bývá jedinou informací odhad množství srážek podle meteorologického radaru, který je však nutné vnímat s vědomím jeho rezerv a nejistot.
- Na velikosti kulminačního průtoku se značnou měrou podílí také intenzita srážky, jinými slovy rychlost vypadávání srážky. Největší intenzitu mívají přívalové srážky z letních bouřek, které zasahují menší území, na kterých způsobují přívalové povodně. S nárůstem velikosti zasažené plochy intenzita srážky zpravidla klesá. Stává se však v letním období, že velkoplošné déletrvající srážky jsou lokálně kombinovány s přívalovou srážkou, která zasáhne náhle nějakou plošně omezenou oblast. Protože celé území je v důsledku déletrvajících srážek již obvykle nasyceno vodou, jsou tyto situace obzvláště nebezpečné (příklad povodí Jeřice na Frýdlantsku v srpnu 2010).

Orientační limity srážek pro SPA dle doporučení ČHMÚ

Doba trvání srážek	SPA	Stav půdy v povodí (mm)	
		nenasycená	nasycená
24 hodin	I.	50	30
	II.	70	50
6-12 hodin	I.	40	—
	II.	60	—
3 hodiny	I.	30	—
	II.	50	—
1 hodina	I.	20	—
	II.	30	—

Tabulka 17: Orientační limity srážek pro SPA dle doporučení ČHMÚ

- Nasycená povodí jsou po déletrvajících srážkách v předchozích dnech (např. 50 a více mm za posledních 10 dní). Nasycenost povodí můžeme hodnotit také podle vodnosti toků či podle zkušenosti.

- Jako směrodatné limitní hodnoty pro posuzování nebezpečí povodně podle srážek je nutno používat informace o prokazatelně spadlých srážkách. Srážkový úhrn 50 mm za 24 hodin odpovídá na většině území ČR přibližně 5leté srážce, 70 mm za 24 hodin odpovídá 20leté srážce. Denním maximem úhrnu srážek změřeným na území České republiky je hodnota 385,6 mm v Loučné nad Desnou - Švýcárna za dne 14. 9. 2024.
- Informace o spadlých srážkách by měla sloužit spíše pro aktivizaci povodňových orgánů a ustavení hlídkové služby ke sledování hlásných profilů nebo kritických míst na toku. Vzhledem k výše popsaným nejistotám v odhadu odtokové reakce se vyhlášení SPA doporučuje až po ověření skutečného stavu na vodních tocích. Rovněž kvantifikovaná předpověď srážek není zatím dostatečně spolehlivá, zejména v určení lokalizace srážek ve vztahu k malým povodím, aby mohla být jediným podkladem pro vyhlášení SPA.

3 Organizační část

3.1 Povodňová komise

Složení povodňové komise obce Brandýsek včetně potřebných informací o jejích členech je uvedeno v kapitole [1.4 Povodňová komise obce Brandýsek](#).

Obec Brandýsek zřizuje k plnění úkolů při ochraně před povodněmi povodňovou komisi (dále též „PK“). Jejím předsedou je starosta obce, místopředsdou místostarosta obce. Další členy PK jmenuje starosta obce z členů zastupitelstva obce a z právnických a fyzických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi. PK obce Brandýsek je podřízena PK ORP Kladno, která může převzít řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti PK obce Brandýsek nebo z vlastního rozhodnutí. V případě převzetí řízení je PK ORP Kladno povinna oznámit PK obce Brandýsek datum a čas převzetí, rozsah spolupráce, ukončení řízení ochrany před povodněmi a provést o tom zápis v povodňové knize. PK obce Brandýsek zůstává i v takovém případě dále činná a provádí ve své územní působnosti opatření podle svého povodňového plánu v koordinaci s PK ORP Kladno nebo podle jejích pokynů.

Stanovištěm povodňové komise je budova Obecního úřadu Brandýsek na adrese Slánská 62, 273 41 Brandýsek. Dokumentace povodňové komise je uložena tamtéž.

Od chvíle, kdy nastane I. stupeň povodňové aktivity, je nutná aktivizace PK, a od vyhlášení II. stupně povodňové aktivity nepřetržitá přítomnost členů PK na určeném pracovišti PK (nebo na spojení), zapisovatelé se střídají po 6 hodinách. Související povodňové komise jsou uvedeny v kapitole [1.5 Související povodňové komise](#).

V případě potřeby rozhodne předseda PK o organizaci střídání 1. a 2. směny povodňové komise:

- Denní směna slouží od 07.00 do 20.00 hod,
- Noční směna slouží od 19.30 do 07.30 hod.

3.1.1 Pracovní skupiny povodňové komise obce

V závislosti na předpokládaném vývoji povodňové situace svolá předseda nebo místopředseda PK celou PK při dosažení limitů pro II., případně III. SPA a určí z jednotlivých členů PK, případně dalších pracovníků úřadu obce, pracovní skupiny včetně rozdělení do směn.

1. Skupina odpovědná za příjem a předávání informací o vývoji povodňové situace

- Kontakt na předpovědní a hláskou službu ČHMÚ.
- Kontakt na hlídkovou službu PK města Kladna, PK Dřetovice, PK Koleč, PK Zákolany, PK Otovice a další PK obcí na toku Týneckého potoka a Zákolanského potoka.
- Zveřejňování aktuálních informací (rozhlas, internetové stránky obce, sociální sítě, megafony apod.).
- Informování fyzických i právnických osob v ohroženém území s výzvou k odvozu motorových vozidel a s upozorněním na možnost evakuace (telefonicky/SMS, osobně).

2. Skupina odpovědná za zajištění technických prostředků na ochranu před povodněmi

- Provéřit připravenost mechanizačních prostředků a potřebného materiálu (písek, pytle, mobilní zábrany apod.) a smluvně zajištěných organizací (stavební firmy, HZS, JSDH).
- Ve spolupráci se správcem toku organizovat rozvoz materiálu pro potřeby zabezpečovacích a záchranných prací.

3. Skupina odpovědná za vnitřní organizaci činností PK

- Zajištění vozidel úřadu obce včetně jejich označení.
- Zajištění pracovních pomůcek (papíry, psací potřeby, kalkulačky apod., mapy jsou přílohou tohoto povodňového plánu).
- Zajištění mobilních telefonů, fotoaparátů, videokamer, eventuálně FM nebo KV vysílaček.
- Zajištění občerstvení a stravování.
- Zajištění prostor a prostředků pro odpočinek a přespaní.
- Zajištění prostor a prostředků pro sušení oděvů a obuvi.

4. Skupina odpovědná za ochranu a vyklizení objektů a budov úřadu obce

- Vyklizení archivů, kanceláří a dalších prostor ve sklepech a přízemích jednotlivých budov obce (přemístění materiálů do vyšších pater).
- Zabezpečení budov proti rabování, odpojení energií (spolupráce s vlastníky budov).

5. Skupina odpovědná za zajištění zásobování vodou, energiemi a telekomunikacemi

- Monitorování stavu v zásobování vodou, cisterny, místa pro rozmístění.
- Pomoc při zajišťování oprav a nouzového zásobování vodou.
- Spolupráce se správcí energetických a spojových sítí a pomoc při opravách, nabíjení baterií.

6. Skupina odpovědná za zajištění zdravotního a hygienického zabezpečení

- Monitorování postižených oblastí z hlediska zdravotního a hygienického.
- Spolupráce a pomoc orgánů zdravotní a hygienické služby.
- Organizování převozu nemocných a zraněných občanů.

7. Skupina odpovědná za zajištění dopravní obslužnosti a zásobování obyvatel

- Monitorování průjezdnosti komunikací, uzávěr.
- Organizování objízdných tras v postižených oblastech.
- Zajištění náhradního zásobování potravinami a humanitární pomocí.

8. Skupina odpovědná za zajištění evakuace a náhradního ubytování obyvatel

- Sběr počtů a evidence obyvatel, které je nutno evakuovat.
- Prověření určených evakuačních míst.
- Zajištění autobusů pro evakuaci.
- Vyrozumění obyvatel o evakuaci (rozhlas, mobilní megafony).

9. Skupina odpovědná za zajištění pořádku a ochrany majetku

- V postižených oblastech spolupráce s Policií ČR.

10. Skupina odpovědná za evidenční a dokumentační práce

- Určení zapisovatele do povodňové knihy - nutno zapisovat veškeré údaje o průběhu povodně, činnosti PK a ostatních účastníků povodňové ochrany, zabezpečovacích a 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 PK.
- Spolupráce s PK ORP Kladno při označování dosažených hladin.
- Zakreslování zaplaveného území, poruch hrází apod.
- Fotodokumentace nebo videodokumentace povodňové situace.

Ochrana před povodněmi v situaci, při níž je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, je řízena orgány krizového řízení. Výše uvedené pracovní skupiny by se staly součástí odborných pracovních skupin krizového řízení.

3.1.2 Povinnosti členů povodňové komise

Předseda povodňové komise - starosta

- Rozhoduje o svolání povodňové komise (PK).
- Řídí činnost PK.
- Na základě zjištěných informací o povodňové situaci vydává rozhodnutí k řešení protipovodňových opatření, vyhláší jednotlivé stupně povodňové aktivity.
- Organizuje informování a varování obyvatelstva.
- Rozhoduje o nasazení sil a prostředků.
- Rozhoduje o vyžádání pomoci cestou nadřízené PK ORP Kladno.
- Schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky.
- Informuje nadřízenou PK ORP Kladno o vzniklé situaci a přijatých opatření.
- Plní povinnosti uložené vodním zákonem:
 - osobně jednou za rok řídí nácvik činnosti PK a provádí prověrky připravenosti PK,
 - zodpovídá za aktualizaci Povodňového plánu,
 - schvaluje a předává Zprávu o povodni,
 - organizuje povodňové prohlídky.

Místopředseda povodňové komise - místostarosta

- V nepřítomnosti předsedy komise má stejné povinnosti a pravomoci jako předseda povodňové komise. Dále plní následující úkoly:
 - Spolu s předsedou PK organizuje informování a varování obyvatelstva.
 - Spolu s předsedou PK obce rozhoduje o nasazení sil a prostředků v podřízenosti úřadu města a smluvně zajištěné techniky od právnických osob a řídí nasazení této techniky a prostředků.
 - Plní ostatní úkoly uložené předsedou PK.

- V době mimo povodňovou aktivitu uzavírá a ověřuje min. jednou do roka dohody (i nepsané) o zajištění technických prostředků pro zvládání povodňových situací (zemních strojů, autojeřábů, dopravní techniky, elektrocentrál, cisteren s pitnou vodou apod.). Výsledky jednání o zajištěné technice zapisuje vždy do Povodňové knihy.

Členové povodňové komise

- Vedou přehled o osobách, technice a prostředcích JSDH Brandýsek.
- Řídí hláskou a hlídkovou službu a zabezpečují informace pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně.
- Vedou přehled o hlavních přívodech a rozvodech elektro (plynu) v obci (pro případ nutnosti rychlého odpojení).
- Vedou přehled o místech lékařské pomoci (rychlá pomoc při úrazu).
- Spolupracují s hygienickou a veterinární správou.
- Organizují likvidaci uhynulých zvířat.
- Organizují nouzové zásobování postižených oblastí pitnou vodou.
- Řídí způsob a místo ubytování evakuovaných osob.
- Organizují zásobování evakuovaného obyvatelstva potravinami, ošacením apod.
- Rozhodují o přidělení humanitární pomoci postiženým občanům.
- Zabezpečují spolupráci s humanitárními organizacemi.
- Organizují ostrahu majetku v zaplavených nemovitostech (opatření proti krádežím majetku evakuovaných občanů).
- Zabezpečují provedení evidenčních a dokumentačních prací při a po povodni (foto, video).
- Vedou centrální evidenci škod způsobených povodní na území obce Brandýsek.
- Plní ostatní úkoly uložené předsedou PK.

Zapisovatel

- Aktivuje pracoviště PK.
- Udržuje spojení se členy PK a ostatními spolupracujícími orgány.
- Vede přehled o postižených a evakuovaných osobách při povodni (jméno, příjmení, datum narození, trvalé bydliště, místo nynějšího pobytu).
- Neprodleně informuje PK ORP Kladno o aktuálním povodňovém stavu na území obce Brandýsek.
- Zaznamenává veškeré informace a rozhodnutí předsedy PK do Povodňové knihy (včetně data, času a autora zprávy).
- Plní ostatní úkoly uložené předsedou PK.

3.2 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity

Detailní popis jednotlivých stupňů povodňové aktivity (SPA) včetně podmínek, za kterých vzniká první stupeň povodňové aktivity a při kterých musí být vyhlášen druhý či třetí stupeň povodňové aktivity, je uveden v kapitole [2.13 Stupně povodňové aktivity](#).

Dosažení prvního stupně povodňové aktivity

První stupeň povodňové aktivity se nevyhlašuje ani neodvolává, ten pouze nastává při nebezpečí přirozené povodně, zejména po dosažení výšky hladiny na úrovni I. SPA na vodních tocích, které odpovídá značka zelené barvy, a/nebo při intenzivní srážkové činnosti.

Vyhlášení druhého a třetího stupně povodňové aktivity

Vyhlášení druhého a třetího stupně povodňové aktivity provádí starosta coby předseda povodňové komise ve spolupráci s ostatními členy povodňové komise a s HZS Středočeského kraje na základě zjištění dosažení limitů stoupajících hladin na Týneckém potoce. K vyhlášení příslušného stupně povodňové aktivity stejně jako k předání dalších informací o stavu a pravděpodobném vývoji povodňové situace dochází prostřednictvím kombinace co největšího množství níže uvedených komunikačních prostředků v závislosti na technických a personálních možnostech města:

- spuštění sirény s varovným signálem "všeobecná výstraha" doplněným verbální informací („Nebezpečí zátopové vlny“),
- vyhlášení v místním či mobilním rozhlase s upřesněním ohrožení a základních opatření na území obce,
- zveřejnění informace na úřední desce,
- zveřejnění informace na internetových stránkách,
- zveřejnění informace na sociálních sítích,
- další způsoby (např. hlášení z megafonů přímo v terénu, ústní podání členy povodňové komise, SMS a telefonáty postiženým občanům, zveřejnění v hromadných sdělovacích prostředcích atd.).

Současně by měl být vyplněn a podepsán formulář pro vyhlášení druhého či třetího stupně povodňové aktivity, jehož vzor byl obci Brandýsek předán spolu s tímto povodňovým plánem. Datum a čas vyhlášení stupně povodňové aktivity by mělo být rovněž zaneseno do povodňové knihy a mělo by dojít k informování nadřízeného povodňového orgánu, tj. povodňové komise ORP Kladno.

V případě nenadálé povodně způsobené přivalovými srážkami velké intenzity, zejména v letním bouřkovém období, kdy nárůst povodně a její postup je velmi rychlý a kdy hrozí nebezpečí z prodlení, lze vyhlásit III. SPA pro zasaženou oblast ihned bez předchozích kroků. Je nutné si uvědomit, že výskyt tohoto druhu povodně nelze předpovědět, je nutno jednat rychle a operativně. V takovém případě mohou být osoby evakuovány ze záplavového území ihned.

3.3 Opatření přijímaná při jednotlivých SPA

3.3.1 Opatření při dosažení I. SPA

Předseda, místopředseda nebo pověřený člen povodňové komise (PK) zajistí splnění následujících úkolů.

- Aktivace pracoviště povodňové komise obce Brandýsek, nicméně členové povodňové komise nemusí být na pracovišti fyzicky přítomni.

- Aktivace hlásné a hlídkové služby obce Brandýsek (případně spolupráce s hlídkovými službami sousedních PK).
- Zvýšená pozornost vodním tokům v obci a dalším zdrojům povodňového nebezpečí.
- Kontrola spojení s nadřízenými a podřízenými orgány.
- Informování povodňové komise ORP Kladno.
- Podání informace a ověření skutečné situace u HZS Středočeského kraje.
- Ověření vývoje povodňového stavu na relevantních hlásných profilech pro obec Brandýsek a na [Portálu krizového řízení Středočeského kraje](#).
- Monitorování předpovědi a výstražných zpráv od ČHMÚ.
- Na základě informací se vyhodnotí možný vývoj povodňové situace ve obci Brandýsek.
- Podle vývoje situace provést varování a informování obyvatelstva, subjektů a organizací v ohroženém území.
- Zápis do povodňové knihy a její průběžné vedení v souladu se vzorem, který byl obci Brandýsek předán spolu s tímto povodňovým plánem.
- Provádění evidenčních a dokumentačních prací - foto a videodokumentace, zákresy v mapách, vyznačení nejvyšších dosažených hladin atd.
- Povodňové zabezpečovací práce na vodních tocích.
 - Rozrušování ledových celin a zácp na vodním toku.
 - Odstraňování naplavených překážek, znemožňujících plynulý odtok vody ve vodním toku nebo z území.
 - Ochrana přirozeného koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem a v opatřeních proti vylití vody v ohrožených místech.
 - Nouzové zajištění břehových nátrží.
- Povodňové zabezpečovací práce na objektech.
 - Odstraňování překážek v profilu objektů - propustky, lávky, mostky.
 - Opatření proti zpětnému vzduť u objektů - propustků, lávek a mostků.

3.3.2 Opatření při vyhlášení II. SPA

Předseda, místopředseda nebo pověřený člen PK zajistí splnění následujících úkolů.

- Vyhlášení II. SPA v souladu s vodním zákonem, a to způsobem, který je popsán v kapitole [3.2 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity](#), včetně vyplnění formuláře pro vyhlášení druhého či třetího stupně povodňové aktivity, jehož vzor byl obci Brandýsek předán spolu s tímto povodňovým plánem.
- Plná aktivace povodňové komise obce Brandýsek, která na předem určeném stanovišti uskuteční své úvodní zasedání. Zde dojde k předání informací a rozdělení úkolů mezi členy povodňové komise o situaci a přijímají se první konkrétní opatření.
- Vyžádání součinnosti od Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje, JSDH Brandýsek, jakož i od ostatních složek integrovaného záchranného systému.
- Ohlášení situace povodňové komisi ORP Kladno a dle okolností povodňovým komisím okolních obcí, zejména obci Koleč a obci Zákolany, viz kontakty v kapitole [1.5 Související povodňové komise](#).
- Neustálé sledování kritických toků hlídkovou službou a hlášení informací nadřízeným orgánům.
- Průběžná kontrola stavů na rozhodných hlásných profilech a sledování Hlásné a předpovědní povodňové služby ČHMÚ.

- Varování a podávání informací občanům o aktuálním stavu a pravděpodobném vývoji povodňové situace prostřednictvím všech dostupných komunikačních prostředků.
- Výzva občanům k přemístění motorových vozidel z aktivní zóny záplavového území a ochraně majetku (odstraněním nebo vynesemím do vyšších pater).
- Zajištění organizačního a materiálního zabezpečení pro průběh povodně.
 - Prověření ubytovací a dopravní kapacity pro případ evakuace.
 - Prověření připravenosti k zásahům smluvně zajištěných sil a prostředků.
 - Prověření připravenosti mechanizačních prostředků a potřebného materiálu pro mechanizaci.
- Provedení povodňových zabezpečovacích prací na vodních tocích a objektech.
 - Zajištění písku, pytlů a lopat pro pískování.
 - Zahájení technických opatření k zabránění rozlivům, protržení hrází a škodám na majetku - zejména zvýšením hrází pytli s pískem.
 - Zahájení opatření k odvádění, popřípadě odčerpávání vnitřních vod a vod ze zaplaveného území.
- Zajištění bezpečnostních opatření k zajištění plynulosti dopravy a omezení pohybu osob v místech, kde hrozí povodňové riziko, či které je nutné uvolnit pro záchranné a evakuační práce (pásky, mobilní značení, osobní ostraha apod.).
- Upozornění provozovatelů sítí (vodovody, kanalizace, elektřina, plyn, telekomunikace) a spolupráce na předcházení a odstraňování závad.
- Zajištění přistavení cisteren s pitnou vodou, pokud přestane fungovat veřejný vodovod.
- Zápis o vyhlášení a následně i odvolání II. SPA do povodňové knihy.
- Provádění evidenčních a dokumentačních prací - foto a videodokumentace, zákresy v mapách, vyznačení nejvyšších dosažených hladin atd.

3.3.3 Opatření při vyhlášení III. SPA

Předseda, místopředseda nebo pověřený člen PK zajistí splnění následujících úkolů.

- Vyhlášení III. SPA v souladu s vodním zákonem, a to způsobem, který je popsán v kapitole [3.2 Způsob vyhlásování stupňů povodňové aktivity](#), včetně vyplnění formuláře pro vyhlášení druhého či třetího stupně povodňové aktivity, jehož vzor byl obci Brandýsek předán spolu s tímto povodňovým plánem.
- Ohlášení situace povodňové komisi ORP Kladno dle okolností povodňovým komisím okolních obcí, zejména obci Koleč a obci Zákolany, viz kontakty v kapitole [1.5 Související povodňové komise](#).
- Provádění veškerých opatření platných pro druhý stupeň povodňové aktivity a dále:
 - Vyrozumění správců všech sítí o rozsahu zatopeného území a vyzvání k zabezpečení jejich sítí v souladu s jejich provozními řády.
 - Aktivizace evakuačních míst, smluvní lékařské služby a autodopravců pro evakuaci a odborné technické pomoci dle potřeb a nutného rozsahu.
 - Ředitel evakuačního místa zahájí přípravu na vystrojení evakuačního místa, povede evidenci evakuovaných obyvatel (požadavky na stravování, lehátka, lůžkoviny, přikrývky, oděvy ze skladu).
 - Občané v ohrožené oblasti se vyzvou k evakuaci do místa shromáždění pro evakuaci.

- Přijetí bezpečnostních opatření k zajištění hlídek v evakuovaných oblastech proti rozkrádání a rabování.
- Zajištění humanitární pomoci a její distribuce, tj. zásobování potravinami, pitnou vodou (zajištění a vhodné rozmístění cisteren), hygienickými potřebami, přikrývkami, oblečením a dalšími potřebnými komoditami.
- Vznesení požadavku na Policii ČR na uzavření zatopených místních komunikací.
- Provedení evidence obyvatel v zatopené oblasti.
- Provedení evidence evakuovaných osob - následně zjištění osob, které zůstaly v zatopené oblasti (zajistí velitel evakuace ve spolupráci s HZS).
- Provedení evidence pohřešovaných osob (na základě žádostí příbuzných a známých) a evidence starých a imobilních osob (ověří se, zda jsou evakuováni, případně jsou vyhledáváni v bydlišti).
- Zápis o vyhlášení a následně i odvolání III. SPA do povodňové knihy.
- Provádění evidenčních a dokumentačních prací - foto a videodokumentace, zákresy v mapách, vyznačení nejvyšších dosažených hladin atd.

3.4 Povodňová služba

3.4.1 Organizace povodňové služby

Ústřední řízení ochrany před povodněmi a výkon dozoru nad ní přísluší Ministerstvu životního prostředí. Ústřední řízení záchranných povodňových prací, pokud je provádějí sbory požární ochrany, přísluší Ministerstvu vnitra. Ochranu před povodněmi v celém rozsahu připravují, organizují, řídí, kontrolují a činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi koordinují ve svých územních obvodech příslušné povodňové orgány.

Povodňové orgány mohou v době povodně činit opatření a vydávat operativní příkazy k zabezpečení ochrany před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec platných povodňových plánů s tím, že v takovém případě musí neprodleně uvědomit dotčené osoby. Všechna přijatá opatření a vydané příkazy se zapisují do povodňové knihy a musí být přístupné k nahlédnutí osobám vykonávajícím působnost místně příslušných povodňových orgánů, nebo způsobem umožňujícím dálkový přístup. Na vydávání těchto příkazů se nevztahuje správní řád. Mimořádné pravomoci povodňových orgánů začínají vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity a končí odvoláním těchto stupňů.

Časový plán pro vyrozumění povodňové komise obce

Čas Č	Popis činnosti
Č + 0	Některý z pověřených členů PK obdrží zprávu o blížící se povodni.
do Č + 10 min	Člen komise prověří zpětným dotazem pravdivost zprávy.
v Č + 10 min	Vyrozuměný člen PK vyrozumí ostatní členy PK.
v Č + 60 min	Musí být vybráni členové PK na pracovišti PK.

Tabulka 18: Časový plán pro vyrozumění povodňové komise obce

Informace o blížící se povodni získává PK těmito cestami:

- vlastním sledováním stavu toků a souvisejících čidel členy PK,
- od hlásné a předpovědní povodňové služby ČHMÚ,
- od vodohospodářského dispečinku Povodí Vltavy,

- od HZS Středočeského kraje,
- od PK ORP Kladno,
- od PK města Kladna,
- od obyvatel obce,
- z hromadných sdělovacích prostředků.

Vlastní hlídkovou a hláskou povodňovou službu obce Brandýsek zabezpečuje starosta obce v součinnosti se členy PK obce Brandýsek a dále v součinnosti s HZS Středočeského kraje. Orgány a organizace, zejména ty, které zajišťují telekomunikační služby, jsou povinny přednostně zabezpečovat přenos zpráv a hlášení předpovědní a hláské povodňové služby ve věcech ochrany před povodněmi.

3.4.2 Hlásná a předpovědní povodňová služba ČHMÚ

Hlásná a předpovědní povodňová služba neboli HPPS informuje povodňové orgány, popř. další účastníky ochrany před povodněmi o nebezpečí příchodu povodně, o jejím vzniku a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správci toků, v případě obce Brandýsek ve spolupráci s Povodím Vltavy. Povodňová komise obce Brandýsek získává informace zjišťované a zveřejňované ČHMÚ zejména prostřednictvím:

- Internetových stránek HPPS: >>> [ODKAZ](#) <<<
- Systému integrované výstražné služby (SIVS): >>> [ODKAZ](#) <<<

3.4.3 Hlásná povodňová služba obce Brandýsek

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

Na místní úrovni organizují hláskou povodňovou službu povodňové orgány obcí a povodňové orgány obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hláské povodňové služby organizuje povodňový orgán hlídkovou službu. Úkolem hláské služby na lokální úrovni je zabezpečit předávání výstražných a varovných informací obyvatelstvu, okolním povodňovým komisím a nadřízeným povodňovým orgánům, zejména PK ORP Kladno. Hlásná služba vyhlašuje prostředky k tomu určenými (obecní rozhlas, sirény, megafony, internet a sociální sítě, SMS zprávy a aplikace atd.) především dosažení II. a III. stupně povodňové aktivity a také tyto stavy, po pominutí nebezpečí a na pokyn předsedy PK, odvolává - pro podrobnosti viz kapitola [3.2 Způsob vyhlašování stupňů povodňové aktivity](#).

3.4.4 Hlídková povodňová služba obce Brandýsek

Hlídková služba sleduje vývoj povodňové situace a zajišťuje údaje potřebné pro výkon hláské povodňové služby a pro řízení a koordinaci povodňových opatření. Zahajuje činnost na základě informací od hláské a předpovědní povodňové služby ČHMÚ nebo vlastních poznatků

a informací o možném vzniku povodně. Jejími členy jsou pověřené osoby z řad PK obce Brandýsek, případně předem určené osoby z řad občanů bydlící poblíž ohrožených míst budou vykonávat hlídkovou službu na místech obce ohrožených příslušnými vodními toky. Je zaměřena na kritické profily a ochranné hráze toků.

Četnost podávání hlášení na kritických místech toků

Stupeň ohrožení	Frekvence hlášení	Čas hlášení
Při nebezpečí povodně	1 x denně	v 7 hodin
I. Stupeň povodňové aktivity	2 x denně	v 7 a 18 hodin
II. Stupeň povodňové aktivity	3 x denně	v 7, 12 a 18 hodin
III. Stupeň povodňové aktivity	minimálně každé 3 hodiny, jinak častěji podle potřeby a požadavku povodňových orgánů	

Tabulka 19: Četnost podávání hlášení na kritických místech toků

Hlídková služba dále kontroluje překážky na tocích, zejména mosty, propustky, vtoky do zatrubnění, průchodnost toku, ledová pole na toku, tvořící se zácpy na toku a hlásné profily na toku. Hlídková služba též provádí evidenční a dokumentační práce, tj. foto nebo video záznam o průběhu povodně, způsobených škodách a následcích, prováděných opatřeních a dalších okolnostech souvisejících s povodní. Do působnosti hlídkové služby rovněž patří záznamy v povodňové knize, zákresy v mapách, vyznačení nejvyšších dosažených hladin atd.

3.4.5 Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky zajišťují členové PK alespoň jednou ročně zpravidla v období před jarním táním s důrazem na hlavní i drobné vodní toky. Důležitým prvkem povodňové ochrany jsou preventivní opatření. Povodňový orgán provede alespoň jednou ročně (při očekávání větších průtoků, tj. jarní tání, přívalové letní deště) prohlídku toků (v katastrálním území obce) a aktivních zón záplavových území. Uloží odstranění překážek, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně (vpusti, zatrubnění, propustky). Závady na vlastním toku nebo jeho objektech budou neprodleně ohlášeny správci vodního toku - Povodí Vltavy, státní podnik.

Mimořádné povodňové prohlídky se provádějí v únoru a březnu v případě, že je větší množství sněhových (dešťových) srážek. Účelem je zabezpečení dostatečného odtoku z tajícího sněhu. Kontroluje se rovněž vodní hladina v tocích a posuzuje možnost vzniku ledových bariér. V hlásných profilech s automatizovaným přenosem dat do povodňových plánů se zkontroluje stav baterií a funkčnost přenosů.

3.5 Zabezpečení evakuace

Bezpečnost a ochrana života a zdraví osob je hlavní prioritou. V situacích ohrožujících zdraví a životy osob je nutné přistoupit k evakuaci. V případě nutnosti řídí evakuaci osob předseda nebo pověřený člen PK obce. Všechny osoby nacházející se v objektech určených k evakuaci jsou povinny uposlechnout jeho pokynů. Velitel evakuace je povinen se ujistit, že všechny osoby nacházející se v objektu uposlechly pokyn k evakuaci.

Důvody evakuace

Pro účely povodňového plánu je uvažováno zaplavení nemovitostí při povodni způsobené vyběžením Týneckého potoka.

3.5.1 Evakuační zóna

Mezi oblasti (zóny), ve kterých může být nutné přistoupit k evakuaci osob, patří:

- ulice K Potoku a okolní zástavba,
- zahrádkářská kolonie na pravém břehu Týneckého potoka,
- ulice V Angreštovně a okolní zástavba.

Před zahájením evakuace se zjistí počet obyvatel nemovitostí v oblastech možné evakuace. Zjistí se počet osob požadujících pomoc (nepohyblivost apod.).

3.5.2 Vyhlášení evakuace

Oprávnění k vyhlášení evakuace má povodňová komise obce Brandýsek na základě rozhodnutí předsedy komise nebo na základě rozhodnutí HZS Středočeského kraje. Informace o vyhlášení evakuace bude neprodleně předána obyvatelům nemovitostí v oblastech možného zaplavení. Informaci je třeba předat s předstihem pro umožnění přípravy obyvatel a času na zajištění nemovitosti před jejím opuštěním.

K vyhlášení evakuace a informování obyvatel se využijí všechny dostupné technické prostředky obce a spolupracujících složek integrovaného záchranného systému. Přednostně bude využito osobní informování hlídkami a telefony. Přesné podmínky pro vyhlášení evakuace nejsou stanoveny, rozhodujícím ukazatelem je okamžitá hydrometeorologická situace, prognóza jejího vývoje a přepokládaný nástup povodňové vlny.

3.5.3 Postup evakuace

1. Děti do 15 let, osoby zdravotně postižené a nemohoucí a doprovod uvedených skupin osob
2. Ostatní přítomné osoby
3. Domácí zvířata
4. Motorová vozidla a mechanismy - vyvézt na vyvýšená místa z důvodu zabránění jejich poškození a úniku nebezpečných látek
5. Ostatní předměty a vybavení domů - snahou je z časových důvodů minimalizovat vzdálenost přesunu, proto se preferuje podložení či např. vyzvednutí na stoly v místech, kde se předměty aktuálně nacházejí

3.5.4 Shromažďovací místo a přijímací středisko

Shromažďovacím místem je místo uvnitř nebo vně evakuační zóny, kde se mohou soustřeďovat evakuované osoby předtím, než jsou přemístěny do evakuačních středisek. V případě obce Brandýsek je shromažďovací místo zároveň tzv. přijímacím střediskem, které nad rámec příjmu a přerozdělování evakuovaných osob do evakuačních středisek zajišťuje i:

- první zdravotnickou pomoc a případný odvoz nemocných do vyčleněných zdravotnických zařízení,
- informování evakuačních středisek o průběhu evakuace,
- informování evakuovaných osob, zejména o místě nouzového ubytování a stravování,
- informování orgánů veřejné správy, dotčených evakuačními opatřeními, o počtech a potřebách evakuovaných osob.

Shromažďovacím místem / přijímacím střediskem je budova Obecního úřadu Brandýsek na adrese Slánská 62, 273 41 Brandýsek. Budova obecního úřadu musí být pro tento účel v případě evakuace zřetelně označena.

3.5.5 Evakuační středisko

Evakuační středisko je místo a zařízení, kde jsou shromažďovány evakuované osoby, a je cílovým bodem evakuace. Evakuační středisko je současně výchozím bodem k přemístění evakuovaných osob do míst nouzového ubytování, v některých případech může být evakuační středisko místem nouzového ubytování.

Evakuační středisko může být zřízeno na území postižené obce nebo na území jiné obce, a to na základě rozhodnutí orgánu, který nařídil evakuaci (velitel zásahu, starosta obce, hejtman), zpravidla v návaznosti na havarijní plán a v dohodě se starostou dotčené obce, na jejímž území má být evakuační středisko zřízeno. Pokud není evakuační středisko místem nouzového ubytování, jeho činnost skončí ukončením evakuace a přemístěním osob do míst nouzového ubytování.

Evakuační středisko zabezpečuje:

- evidenci evakuovaných osob a poskytování pomoci při sjednocování rodin bydlících v evakuační zóně,
- zdravotnickou pomoc,
- pomoc osobám se zdravotním postižením,
- poskytování psychosociální pomoci evakuovaným,
- nezbytnou péči (nápoje, jednoduché občerstvení),
- nocleh pro personál a evakuované osoby a případně i domácí zvířata, které se zdrží v evakuačním středisku déle než 12 hodin,
- udržování veřejného pořádku v prostoru evakuačního střediska,
- řešení problému s domácími zvířaty, která si evakuovaní s sebou přivezli,
- přerozdělení evakuovaných osob do předurčených míst nouzového ubytování, přičemž vychází z informací o volných kapacitách k nouzovému ubytování z příslušného štábu
- podávání informací evakuovaným osobám,
- podávání informací o průběhu evakuace příslušnému štábu a o osobách, které byly evakuovány.

Evakuační středisko se zřizuje zejména v předem vytipovaném objektu, který musí:

- mít dostatečný prostor pro shromáždění předpokládaného počtu evakuovaných osob,
- disponovat hygienickým zařízením (WC, koupelny),
- být vybaven ubytovacím materiálem nebo tento materiál neprodleně doplnit ze zásob pro humanitární pomoc, pokud slouží k nouzovému ubytování,
- splňovat základní hygienické podmínky,
- poskytovat ochranu evakuovaným s ohledem na počasí a roční období.

Při zřizování evakuačního střediska je třeba zejména:

- označit objekt nápisem „Evakuační středisko“ a vyznačit příjezdovou cestu směrovkami,

- označit vnitřní prostory evakuačního střediska (např. místo příjmu evakuovaných, WC, koupelna, jídelna, kuchyně, ložnice, společenská místnost, místo pro poskytnutí zdravotnické pomoci),
- zřídit místo příjmu evakuovaných,
- zřídit místo pro poskytnutí zdravotnické pomoci,
- zpracovat a vyvěsit „Provozní řád evakuačního střediska“ a seznámit s ním evakuované,
- zřídit informační tabuli (vývěsku) pro informování evakuovaných o fungování evakuačního střediska a o evakuovaných osobách, které prošly evakuačním střediskem.

Evakuační středisko musí být vybaveno:

- telefonem, popř. jinými komunikačními prostředky,
- evakuačními formuláři,
- zápisníkem a psacími potřebami,
- prostředky pro poskytnutí zdravotnické pomoci,
- hygienickými a toaletními potřebami,
- přenosnou svítilnou,
- pomůckami k označení personálu evakuačního střediska (jmenovky, vesty apod.),
- informační tabulí (vývěska).

Další doporučené vybavení evakuačního střediska:

- výpočetní technika s tiskárnou,
- megafon,
- pomůcky k označení evakuovaných osob (identifikační pásky, kartičky apod.),
- klece na domácí zvířata, které si s sebou evakuovaní přivezli; je vhodné také určit prostor pro domácí zvířata,
- místo nebo prostředky k uložení cenností.

Pokud to situace vyžaduje, je nutné vybavit evakuační středisko náhradním ošacením, čistícími a dezinfekčními prostředky apod.

V případě, že se evakuované obyvatelstvo zdrží v evakuačním středisku déle než 12 hodin, je nutné zajistit jeho nocleh. Je nutné připravit vyčleněné prostory pro nocleh a vybavit je lůžky (lehátka, nafukovací matrace, lůžkoviny) a úklidovými prostředky (kbelík, smeták a lopatka, igelitové pytle na odpad).

Činnost evakuačního střediska zabezpečuje obsluha složená z vedoucího (zpravidla příslušník HZS kraje, člen jednotky požární ochrany nebo zástupce obce zřizující evakuační středisko) a z obslužného personálu (člen jednotky, policie, nestátní neziskové organizace, evakuované obyvatelstvo)

Vedoucí evakuačního střediska zpracovává jmenný seznam o osobách, které prošly daným evakuačním střediskem a zveřejní jej na informační tabuli evakuačního střediska. Úplné seznamy evakuovaných osob se také předávají z evakuačního střediska na příslušný štáb.

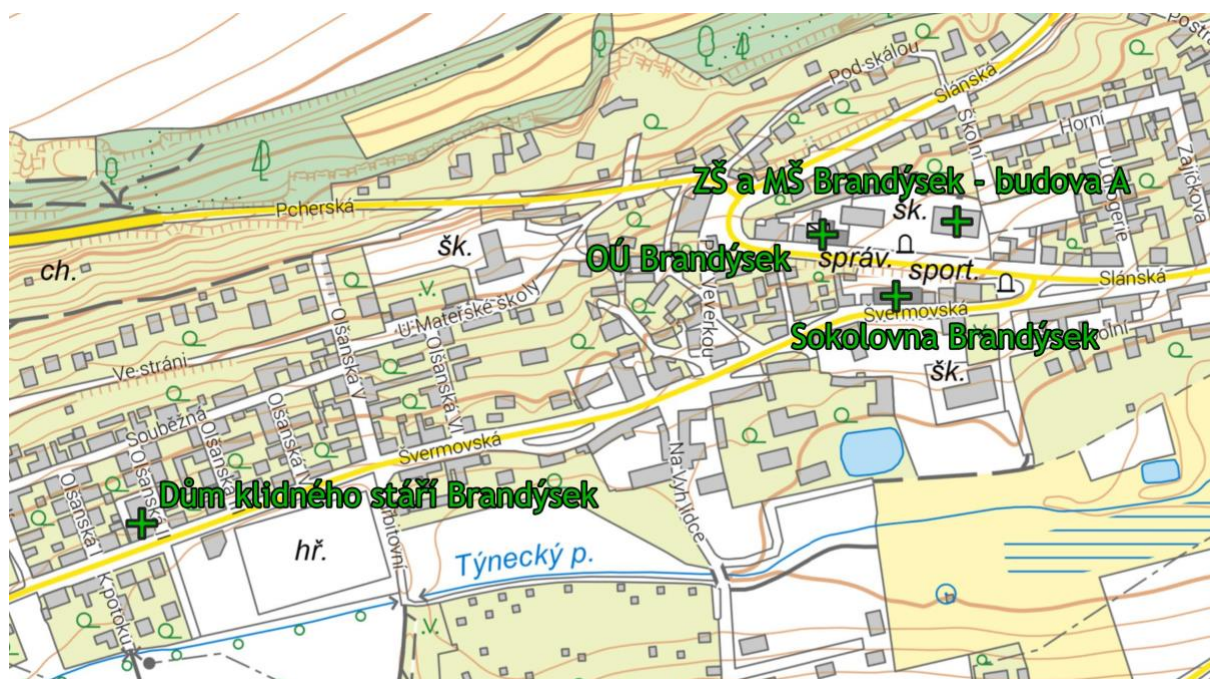
Evakuační střediska (místa) pro obec Brandýsek

Evakuační místo	Adresa	Využití	Kontaktní osoba	Kontakt
OÚ Brandýsek	Slánská 62 273 41 Brandýsek	Shromažďovací místo Přijímací středisko	Ing. Rydlová Henrieta	712 863 541
ZŠ a MŠ Brandýsek - budova A	Slánská 36 273 41 Brandýsek	Evakuační středisko	Mgr. Martina Čermáková	725 170 424
Dům klidného stáří Brandýsek	Olšanská II 122 273 41 Brandýsek	Evakuační středisko	Ing. Rydlová Henrieta	712 863 541
Sokolovna Brandýsek	Švermovská 54 273 41 Brandýsek	Evakuační středisko	Ing. Rydlová Henrieta	712 863 541

Tabulka 20: Evakuační střediska (místa) pro obec Brandýsek

Zajištění dopravy

Pokud nejsou postižení obyvatelé schopni zajistit si sami dopravu do shromažďovacího a přijímacího místa, případně dále do evakuačního střediska, je zajištění dopravy odpovědností povodňových orgánů ve spolupráci s HZS, JSDH a PČR.



Obrázek 37: Mapa evakuačních středisek

3.6 Kontakty na důležité organizace a osoby

Již v úvodní části tohoto povodňového plánu jsou uvedeny kontakty na:

- [Správce vodních toků](#)
- [Vodoprávní úřad](#)
- [Povodňovou komisi obce Brandýsek](#)
- [Související povodňové komise](#)

Adresář krizových kontaktů pro obec Brandýsek

Jednotná linka spojující všechny složky integrovaného záchranného systému - odbavuje Krajské operační a informační středisko (KOPIS) HZS Středočeského kraje

112

Hasičský záchranný sbor (HZS)

Tísňové volání 150

při povodních, požárech, nehodách, potřebě záchranných a likvidačních prací

Krajské ředitelství HZS Středočeského kraje

Tel.: 950 870 011
Jana Palacha 1970
272 01 Kladno

Stanice HZS Kladno

Tel.: 950 870 011
E-mail: stc.kladno@hzscr.cz
Jana Palacha 1970
272 01 Kladno

JSDH Brandýsek

E-mail: jsdhbrandysek@seznam.cz
Velitel: Roman Ondráček
Tel.: 721 955 381
Slánská 336
273 41 Brandýsek

ČHMÚ

Centrála

Tel.: 244 031 111
E-mail: chmi@chmi.cz
Na Šabatce 2050/17
143 06 Praha 4 - Komořany

Centrální předpovědní pracoviště

Tel.: 244 032 211

Místně příslušná pobočka Praha

Tel.: 244 032 545
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 - Komořany

Podnik povodí

Povodí Vltavy, státní podnik

Tel.: 221 401 111
E-mail: podatelna@pvl.cz
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov

Povodí Vltavy, státní podnik - VH dispečink

Tel.: 257 329 425, 724 067 719
E-mail: dispecink@pvl.cz

Povodí Vltavy, státní podnik - závod Dolní Vltava

Tel.: 257 099 111
Grafická 36
150 21 Praha 5

Policie ČR

Tísňové volání 158

při ohrožení bezpečnosti

Krajské ředitelství PČR Středočeského kraje

	Tel.: 974 861 229 E-mail: krps.podatelna@pcr.cz Na Baních 1535 156 00 Praha 5 Územní odbor PČR Kladno Tel.: 974 873 111, 974 873 229 Havířská 632 272 53 Kladno Obvodní oddělení PČR Kladno - venkov Tel.: 974 873 561 28. října 312 273 09 Kladno
Zdravotnická záchranná služba (ZZS)	Tísňové volání 155 při selhání základních životních funkcí člověka, závažném úrazu nebo onemocnění Územní středisko ZZS Středočeského kraje Tel.: 312 256 601 E-mail: podatelna@zachranka.cz Vančurova 1544 272 01 Kladno Výjezdová základna ZZS Kladno Vančurova 1544 272 01 Kladno
Lékařská zařízení	Oblastní nemocnice Kladno - pohotovost pro dospělé Tel.: 312 606 749 Vančurova 1548 272 01 Kladno 1 Přízemí CAM Lékařská pohotovost pro děti Kladno Tel.: 312 606 412, 312 247 527 Oblastní nemocnice Kladno, a. s. Vančurova 1548 272 01 Kladno pavilon D
ČIŽP - oblastní inspektorát Praha	Tel.: 233 066 111 Tel. pro hlášení havárií: 731 682 742 E-mail: ph.podatelna@cizp.cz Wolkerova 40/11 160 00 Praha 6
ČEZ Distribuce, a. s. (poruchová linka)	Tel.: 800 850 860 Web: bezstavvy.cz
Provozování vodovodů a kanalizací Petr Kožený s.r.o.	Tel.: 725 178 155 (havárie), 312 283 760 Švermovská 32 273 41 Brandýsek Tel. pro zajištění cisterny: 725 178 155, 602 433 342
Veterinární správa	Krajská veterinární správa pro Středočeský kraj Tel.: 317 742 033, 720 995 204 (krizová linka)

	Černoletská 1929 256 01 Benešov Krajská veterinární správa - pracoviště Kladno Tel.: 312 247 430 Čechova 1513 Kladno 272 01
Hygiena	Krajská hygienická stanice Středočeského kraje Tel.: 211 154 600, 725 075 175 Dittrichova 17 120 00 Praha 2 Krajská hygienická stanice - územní pracoviště Kladno Tel.: 310 014 500 gen. Klapálka 1583 272 01 Kladno
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje - oblast Kladno	Tel.: 601 586 176, 778 719 598 Tel. na dispečink: 723 353 179 E-mail: podatelna@ksus.cz Zborovská 11 150 21 Praha 5
Dopravní společnosti	ČSAD MHD Kladno a.s. Tel.: 312 247 734 E-mail: csadkladno@csadkladno.cz Železničářů 885 272 80 Kladno Autobusy Karlovy Vary, a.s. Tel.: 353 613 613 E-mail: akv@akvbus.cz Sportovní 578/4 360 01 Karlovy Vary ČSAD Slaný s.r.o. Tel.: 602 662 508 E-mail: hana.kalousova@icomtransport.cz Lacinova 1366/10 274 01 Slaný
Středočeský krajský úřad, Odbor životního prostředí a zemědělství	Tel.: 257 280 396, 601 569 901 E-mail: podatelna@kr-s.cz Zborovská 11 150 21 Praha 5
Magistrát města Kladna	Tel.: 312 604 111 E-mail: posta@mestokladno.cz nám. Starosty Pavla 44 272 01 Kladno

Tabulka 21: Adresář krizových kontaktů pro obec Brandýsek

3.7 Dopravní omezení

§ 24 odst. 8 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, stanoví, že v případě nebezpečí z prodlení (živelní pohromy, dopravní nehody, zřícení nebo poškození objektů) musí příslušnou část pozemní komunikace neprodleně uzavřít a označit alespoň provizorním způsobem její vlastník nebo správce, je-li výkon správy pozemní komunikace zajišťován prostřednictvím správce. To se v případě obce Brandýsek týká dálnice D7 a silnic III. třídy, tj. silnice III/00712, III/10140, III/10141, III/10142, III/23642 a III/2388 jejichž správu zajišťuje Krajská správa a údržba silnic SČK, respektive Ředitelství silnic a dálnic České republiky v případě dálnice.

V praxi nicméně nelze spoléhat na okamžitou součinnost správce komunikací, a proto je-li v případě povodně znemožněn bezpečný průjezd silnic vlivem jejich zaplavení, zanesení nánosy bahna a plavenin, případně při poškození mostních objektů nebo samotného tělesa silnice, musí konat PK obce Brandýsek a požádat Policii ČR o dočasnou uzavírku všech zasažených silnic a o odklon dopravy, respektive o dočasnou místní úpravu dopravního značení. PK obce o tomto svém kroku informuje Krajskou správu a údržbu silnic SČK a PK ORP Kladno.

Do doby uzavření silnic usměrňuje dopravu na zaplavených, poškozených nebo znečištěných místních komunikacích podle konkrétní místní situace a s ohledem na provádění zajišťovacích a záchranných povodňových prací povodňová komise obce Brandýsek.

Osoby na území obce Brandýsek budou o uzavírce silnic a mostů informovány prostřednictvím hlášení místního rozhlasu, případně na místě (osobní sdělení, informační tabule/cedule o uzavírce, řízení provozu Policií ČR). O dlouhodobějších uzavírkách bude podána informace i prostřednictvím úřední desky a webových stránek obce.

3.7.1 Omezení dle komunikací

V případě železniční sítě naštěstí nedochází k zaplavení žádného úseku železnice na území obce Brandýsek. I kdyby tato velmi nepravděpodobná situace nastala a bylo by potřeba železniční trať na území obce z nějakého důvodu uzavřít nespadá rozhodnutí o případném uzavření trati do kompetencí PK Brandýsek, ale musí jej přijmout a provést Správa železnic.

Silniční síť je při povodni dle platných záplavových území na území obce Brandýsek postižena na několika místech. Naštěstí nedochází k zaplavení žádné ze silnic III. třídy ani dálnice D7 na území obce. V obci je ovšem řada místních komunikací přilehlých k Týneckému potoku, které povodní ohroženy jsou. Jde zejména o ulici K potoku a navazující zpevněnou cestu, zpevněnou cestu pod zahrádkářskou kolonií, ulici V Lukách, závěr ulice Za Potokem, a především o velkou část ulice V Angreštovně.

I přes všechny zde vypsané skutečnosti, je stěžejní sledovat aktuální situaci a včasně reagovat, ať už uzavíráním nových úseků či rozšiřováním úseků již uzavřených. Je také vhodné uzavírat i nesilniční komunikace - chodníky, nezpevněné cesty, cyklostezku atd., pokud dochází k jejich zaplavení. Dále je nutné mít na zřeteli, že ve všech případech

uzavření komunikací platí, že tyto uzavírky nesmí jakkoliv omezit evakuaci a práci složek IZS.

3.7.2 Únikové cesty

V případě obce Brandýsek není vytyčení únikových tras a evakuačních směrů problematické, neb nedochází k zaplavení hlavních silničních komunikací v obci. Únikové cesty jsou u nejvíce ohrožených míst vždy vedeny po přilehlých místních komunikacích a silnicích III. třídy (situace je vyobrazena na mapě níže). Dle platného záplavového území Týneckého potoka nedochází k zaplavení ani jednoho ze tří silničních mostů v obci, a to ani za povodňového rozlivu Q100, tedy silniční spojení obou břehů Týneckého potoka při povodni není problematické.

Pro sledování aktuální dopravní situace a volbu optimální objízdné trasy je vhodné používat například webovou aplikaci www.dopravniinfo.cz, která kromě toho, že zobrazuje dopravní omezení na celém území České republiky, nabízí i možnost plánovat trasu s jejich zohledněním. Podrobnosti o konkrétním dopravním omezení, jako jsou předpokládaná doba jeho trvání či detailnější popis, lze zjistit kliknutím na příslušné omezení na mapě.

3.8 Záchranné a zabezpečovací práce

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

Povodňové záchranné práce v případech, kdy jsou ohroženy lidské životy, nebo hospodářské zájmy, jimiž jsou doprava, zásobování, spoje a zdravotnictví, zajišťuje povodňová komise obce Brandýsek (resp. příslušná její pracovní skupina) ve spolupráci se složkami integrovaného záchranného systému, zejména s Hasičským záchranným sborem.

Povodňovými zabezpečovacími pracemi jsou technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejích škodlivých následků. Jedná se zejména o

- odstraňování překážek ve vodním toku a v profilu objektů (propustky, mosty) znemožňujících plynulý odtok vody,
- rozrušování ledových nápěchů a zácp ve vodním toku,
- ochrana koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem a zajišťování břehových nátrží,
- opatření proti přelití nebo protržení ochranných hrází,
- opatření proti přelití nebo protržení hrází vodních děl zadržujících vodu,
- provizorní uzavírání protržených hrází,
- instalace protipovodňových zábran,
- opatření proti zpětnému vzduť vody, zejména do kanalizací,
- opatření k omezení znečištění vody,
- opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy.

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují správci vodních toků na vodních tocích a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty podle povodňových plánů nebo na příkaz povodňových orgánů. 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.

V souvislosti se záchrannými a zabezpečovacími pracemi je dle vodního zákona každý povinen

- odstraňovat překážky, které mohou bránit průtoku velkých vod,
- umožnit vstup (vjezd) na své pozemky, příp. stavby těm, kteří řídí, koordinují a provádějí zabezpečovací a záchranné práce,
- přispět na příkaz povodňového orgánu osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi,
- strpět odstranění staveb nebo jejich částí nebo porostu a
- řídit se příkazy povodňových orgánů.

Majetkovou újmu vzniklou v důsledku činnosti nebo opatření PK v době povodně hradí obec - takovou újmu je nicméně nutné dokladovat.

Právnícké osoby v ohroženém území, které mají zpracovány vlastní povodňové plány, provádí ochranná opatření, zabezpečení osob, majetku a materiálu, evakuaci osob a techniky dle těchto povodňových plánů.

3.8.1 Zabezpečení pracovních sil a věcných prostředků

Povodňová komise v rámci své činnosti zabezpečuje pracovní síly a věcné prostředky pro provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území. Hlavním zdrojem osobních i věcných prostředků jsou profesionální i dobrovolné (JSDH) složky integrovaného záchranného systému. Kromě těchto složek a jejich vybavení může povodňová komise do zmáhání povodňové situace dle potřeby zapojit i místní občany, zejména z řad zaměstnanců obce, kteří jsou povinni na příkaz povodňového orgánu osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi.

Současně obec Brandýsek disponuje vlastními, níže uvedenými technickými prostředky k provádění záchranných a zabezpečovacích prací, které může v případě potřeby doplnit o prostředky místních podnikatelských subjektů, kteří jsou povinni takovému požadavku vyhovět.

Varovné a komunikační prostředky

- digitální bezdrátový rozhlas SARAH III (Bártek rozhlas, s.r.o.)
- siréna - 1 ks rotační elektrická

Dopravní prostředky, mechanismy a další vybavení obce:

- čerpadla, elektrocentrály a ženíjní nářadí ve správě JSDH Brandýsek (velitel Roman Ondráček, tel. 721 955 381)

Náhradní zdroj vody

Náhradní zdroj pitné vody v podobě přístavení cisterny s pitnou vodou zajistí v souladu s § 9 odst. 8 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, provozovatel vodovodů a kanalizací pro obec Brandýsek, tj. společnost:

Petr Kožený s.r.o. tel. pro zajištění cisterny: 725 178 155 a 602 433 342

3.8.2 Vyžádání pomoci při povodni

Spojení a na nadřazené povodňové orgány i na povodňové komise okolních obcí jsou uvedeny v kapitole [Související povodňové komise](#), zásady součinnosti jsou zahrnuté v nadřazených povodňových plánech. Pro případ, že povodňový orgán nemůže zvládnout potřebné zabezpečovací a záchranné práce vlastními prostředky, obrací se na PK ORP Kladno a PK Středočeského kraje.

Současně povodňový orgán využívá dle potřeb složky integrovaného záchranného systému, kterými jsou:

- Hasičský záchranný sbor ČR a jednotky požární ochrany,
- Policie ČR,
- Zdravotnická záchranná služba.

Integrovaný záchranný systém (IZS) se použije při potřebě provádět současně záchranné práce alespoň dvěma složkami IZS. Stálým orgánem pro koordinaci složek IZS v případě zásahu na území obce Brandýsek je Krajské operační a informační středisko (KOPIS) HZS Středočeského kraje.

Požadavky na případné posily či dodatečné technické prostředky včetně zapojení občanů obce, místních podnikatelských subjektů a jejich vybavení jsou zajišťovány prostřednictvím předsedy povodňové komise.

4 Grafická část

4.1 Mapa hlásných profilů a srážkoměrů

Mapa hlásných profilů a srážkoměrů: >>> [ODKAZ](#) <<<

Odkaz na mapu digitálního povodňového plánu ČR (výchozím bodem je správní obvod obce Brandýsek), ve které jsou zobrazeny hlásné profily s aktuálním měřením (různobarevné trojúhelníky) a srážkoměrné stanice s aktuálním měřením (různobarevné čtverce). Po kliknutí na některou z uvedených značek a následně na tlačítko Podrobnosti se zobrazí samostatná stránka s informacemi o předmětné měřicí stanici s možností prokliku na její evidenční list a zejména na stránku s aktuálně naměřenými daty.

4.2 Mapa záplavových území

Mapa záplavových území: >>> [ODKAZ](#) <<<

Odkaz na mapu digitálního povodňového plánu ČR (výchozím bodem je správní obvod obce Brandýsek), ve které jsou zobrazeny oblasti rozlivu vody při povodni Q5, Q20 a Q100 i čáru ohraničující aktivní zónu záplavového území.

4.3 Mapa bleskových povodní

Mapa bleskových povodní: >>> [ODKAZ](#) <<<

Odkaz na mapu digitálního povodňového plánu ČR (výchozím bodem je správní obvod obce Brandýsek), ve které jsou červenými šipkami vyznačena místa s rizikem bleskové povodně. Orientace šipky určuje směr, kterým voda proudí.

4.4 Mapa ohrožených a ohrožujících objektů

Mapa ohrožených a ohrožujících objektů: >>> [ODKAZ](#) <<<

Odkaz na mapu digitálního povodňového plánu ČR (výchozím bodem je správní obvod obce Brandýsek) ve které jsou oranžovými tečkami (legenda je viditelná v pravé části obrazovky) vyznačeny objekty či oblasti ohrožené při povodni. Pokud je oranžová tečka navíc orámována červeným kroužkem, jedná se zároveň o objekt ohrožující při povodni své okolí.

4.5 Mapa míst omezujících odtokové poměry

Mapa míst omezujících odtokové poměry: >>> [ODKAZ](#) <<<

Odkaz na mapu digitálního povodňového plánu ČR (výchozím bodem je správní obvod obce Brandýsek), ve které jsou červenými kosočtverci (legenda je viditelná v pravé části obrazovky) vyznačena místa omezující odtokové poměry.

4.6 Mapa vodních děl

Mapa vodních děl: >>> [ODKAZ](#) <<<

Odkaz na mapu digitálního povodňového plánu ČR (výchozím bodem je správní obvod obce Brandýsek), ve které jsou různými značkami (legenda je viditelná po rozbalení kategorie „Vodní nádrže POVIS dle kategorií“ v pravé části obrazovky) označeny vodní nádrže všech kategorií včetně vodních děl bez přiřazené kategorie (menší rybníky a jezy). Větší vodní nádrže jsou nejen označeny značkou, ale barevně je zobrazen i jejich skutečný tvar a velikost.

4.7 Mapa povodňových komisí

Mapa povodňových komisí: >>> [ODKAZ](#) <<<

Odkaz na mapu digitálního povodňového plánu ČR (výchozím bodem je správní obvod obce Brandýsek), ve které jsou zobrazeny povodňové komise obcí (modrý pětiúhelník) a ORP (růžový pětiúhelník). Po kliknutí na některou z uvedených značek a následně na tlačítko Podrobnosti se zobrazí personální složení předmětné PK včetně kontaktních a jiných údajů.

4.8 Dopravní mapa

Dopravní mapa: >>> [ODKAZ](#) <<<

Odkaz na mapu digitálního povodňového plánu ČR (výchozím bodem je správní obvod obce Brandýsek), ve které jsou různými značkami zobrazena neprůjezdná místa a zákazy vjezdu na místní silniční síti a současně zde jsou šipkami naznačeny směry jejich objížděk.

4.9 Mapa důležitých organizací

Mapa důležitých organizací: >>> [ODKAZ](#) <<<

Odkaz na mapu digitálního povodňového plánu ČR (výchozím bodem je správní obvod obce Brandýsek), ve které jsou různými značkami zobrazena místa, ve kterých sídlí některé důležité organizace z oblasti veřejné správy, jakož i složky IZS a instituce odpovídající za vodohospodářskou a povodňovou správu.

4.10 Mapa správců vodních toků

Mapa správců vodních toků: >>> [ODKAZ](#) <<<

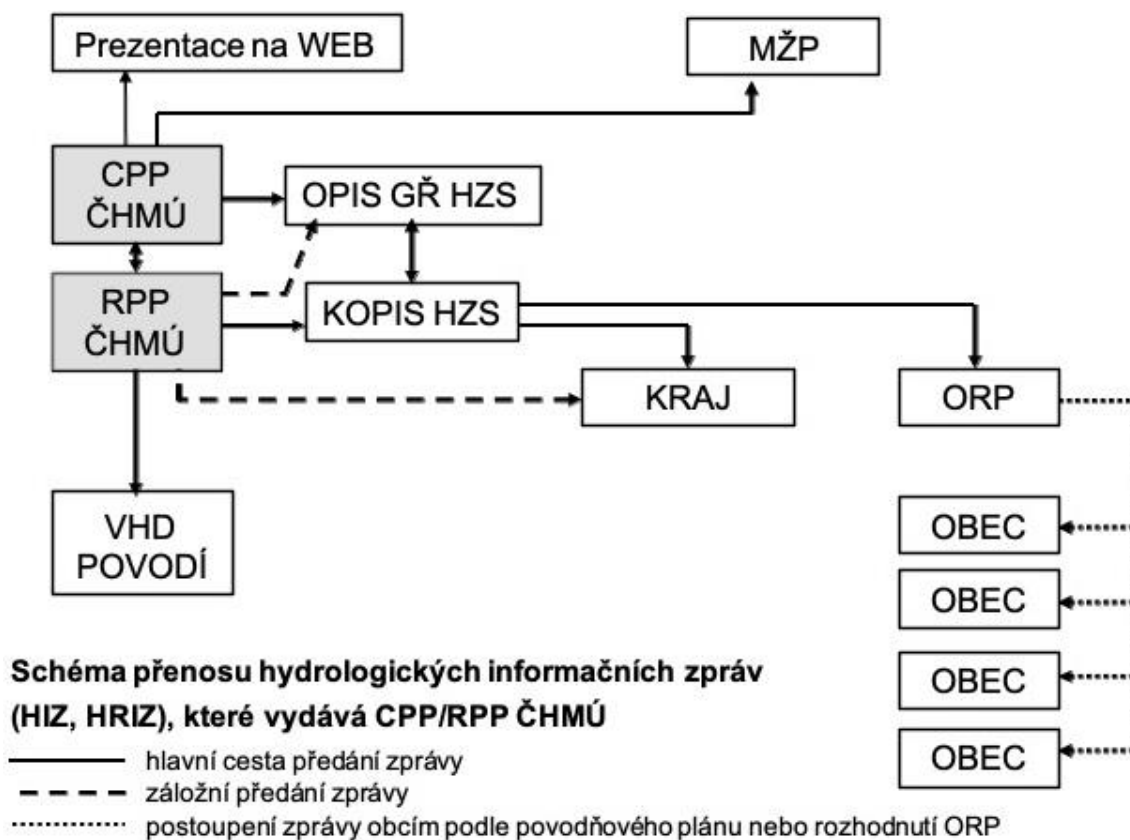
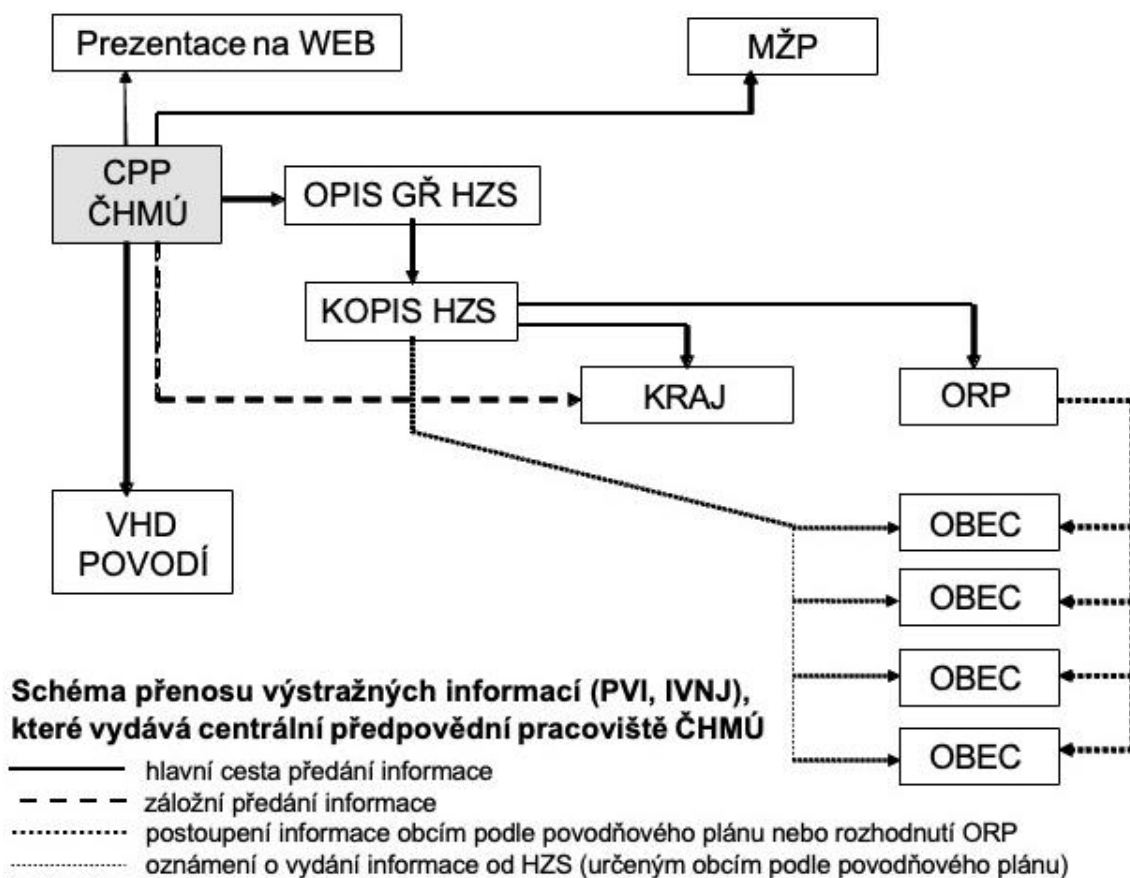
Odkaz na Informační systém veřejné správy VODA České republiky (ISVS - VODA), spravovaný Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem životního prostředí, konkrétně na datovou sadu Správcovství vodních toků, která přehledně dle barev rozlišuje správce vodních toků.

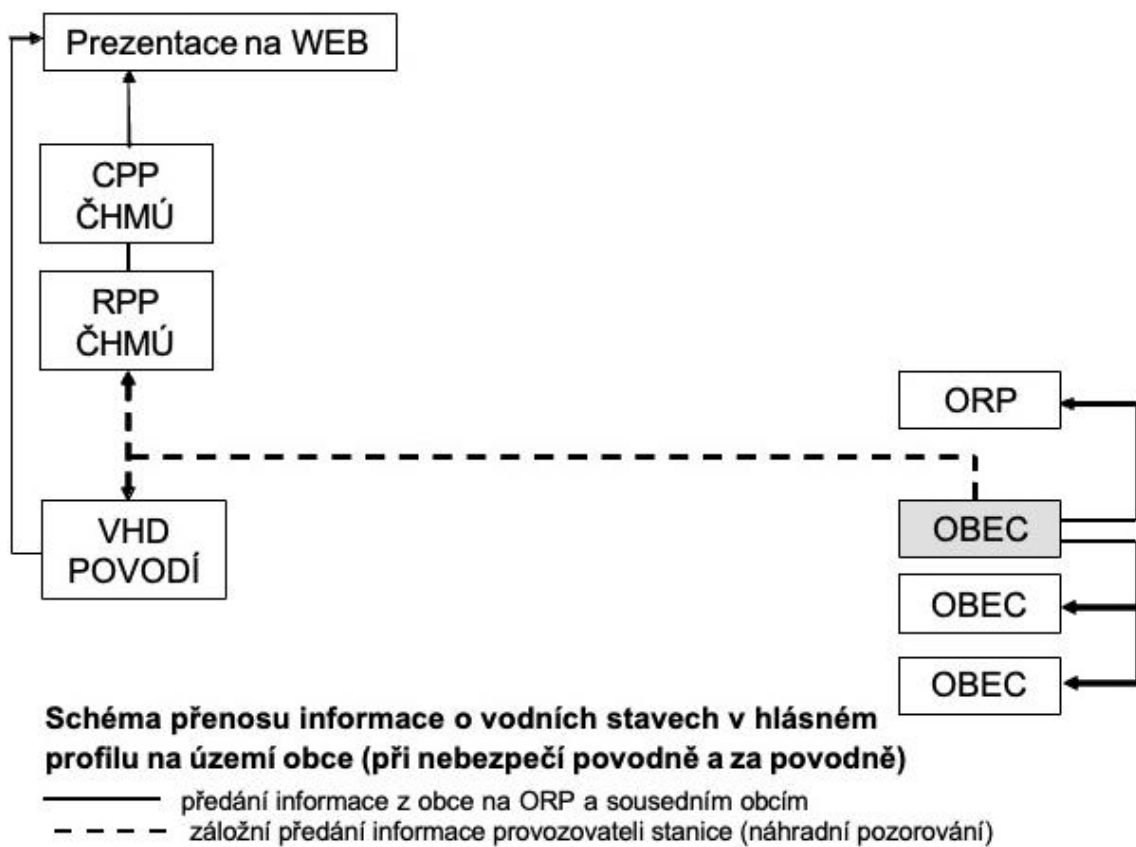
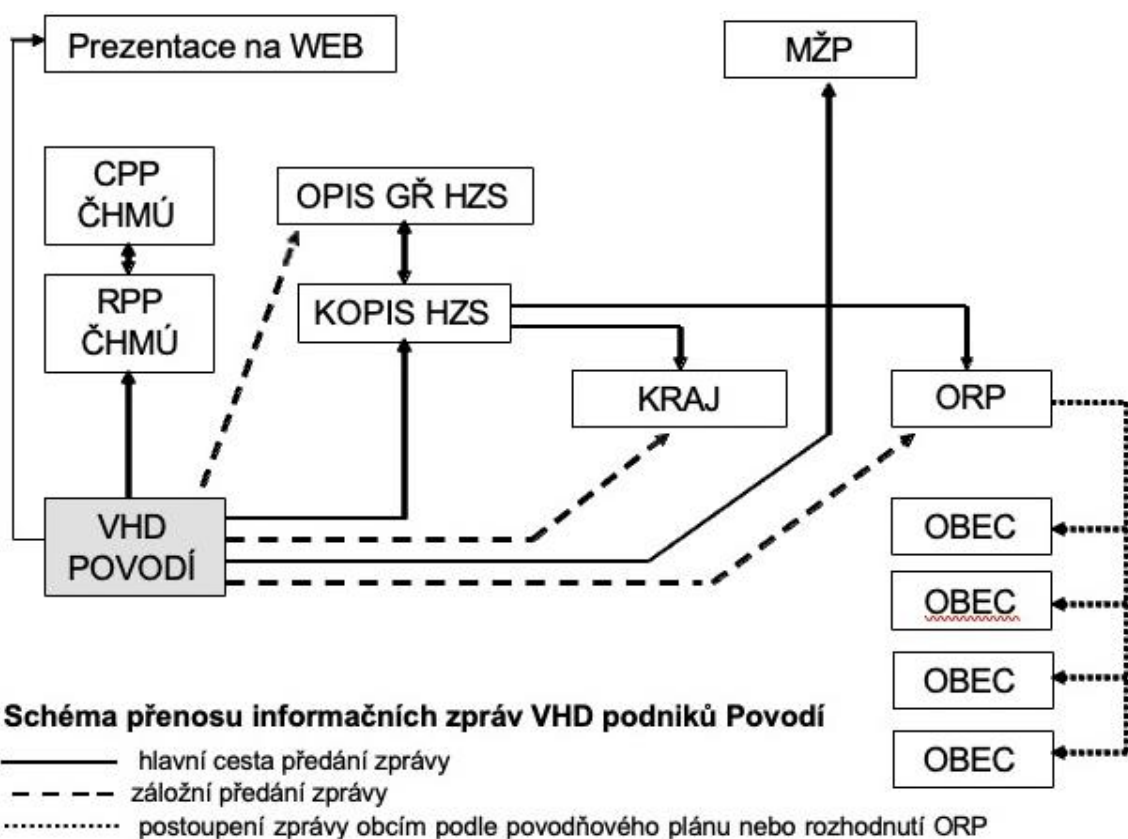
5 Přílohy

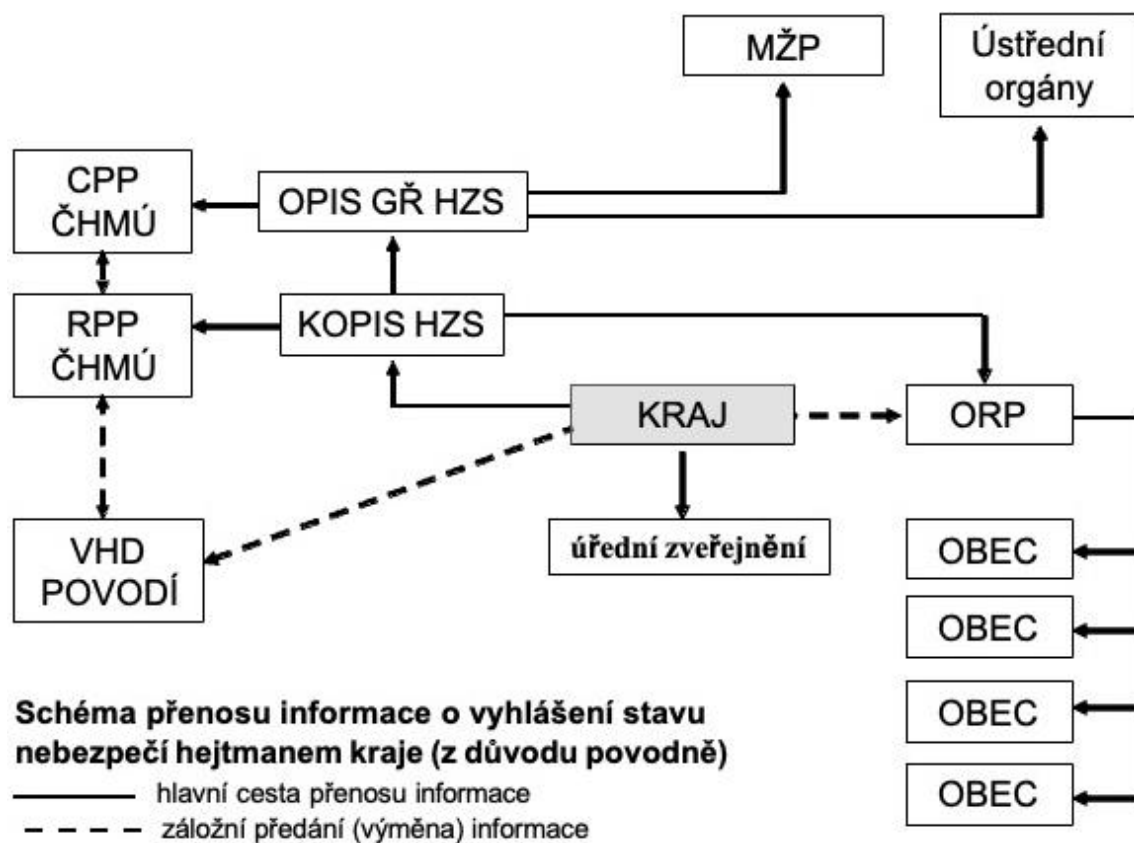
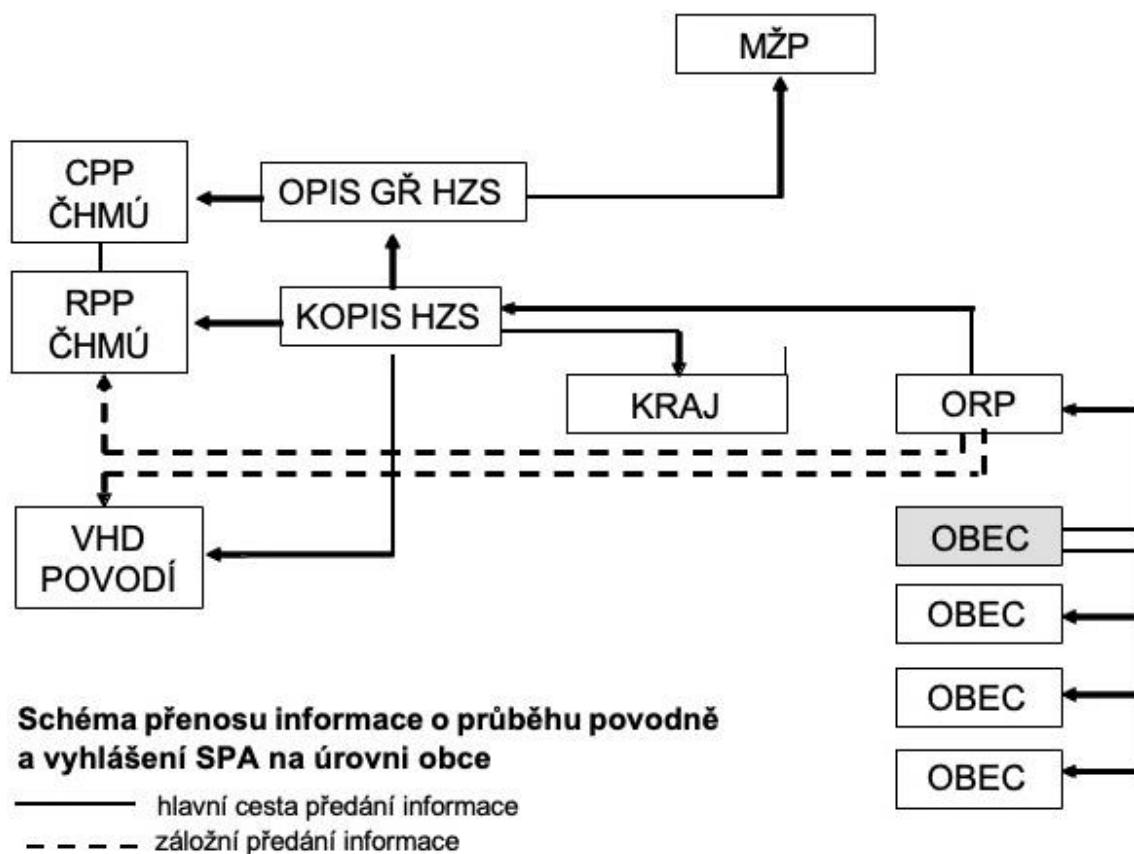
5.1 Seznam zkratek

AZZÚ	aktivní zóna záplavového území, ve které se nesmí povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl
Bpv.	Balt po vyrovnání (výškový systém)
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
dPP	digitální povodňový plán
HP	hlásný profil
HPPS	Hlásná předpovědní a povodňová služba
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
SDH	sbor dobrovolných hasičů
JSVV	jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva
KOPIS	Krajské operační a informační středisko
KÚ	krajský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
PK	povodňová komise
POVIS	Povodňový informační systém
PP	povodňový plán
PPVN	povodňový plán vlastníka nemovitosti
PLA	Povodí Labe státní podnik
QN	povodeň, jejíž kulminační průtok je v dlouhodobém průměru dosažen nebo překročen jedenkrát za N let, typicky jednou za 5, 20, 100 či 500 let
SČK	Středočeský kraj
SPA	stupeň povodňové aktivity
SRS	srážkoměrná stanice
VD	vodní dílo
VHD	vodohospodářský dispečink
ZZS	Zdravotnická záchranná služba

5.2 Schéma toku informací







5.3 Varovné signály sirén

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

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

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

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

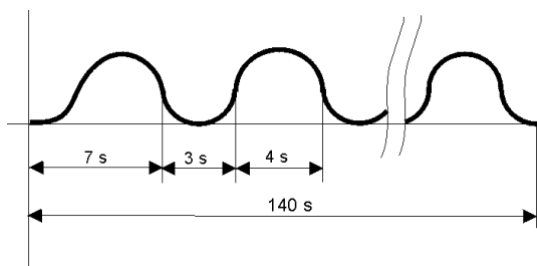
Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky		
Bojový řád jednotek požární ochrany - taktické postupy zásahu		
Název: Varování obyvatelstva	Metodický list číslo	3 Ob
	Vydáno dne: 30. listopadu 2017	Stran: 3

I. Charakteristika

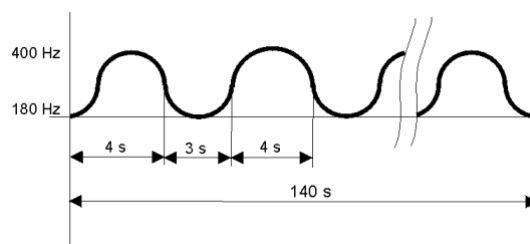
- 1) **Varování obyvatelstva** je komplexní souhrn organizačních, technických a provozních opatření zabezpečujících včasné **předání varovné informace** o reálně hrozící nebo již vzniklé mimořádné události, vyžadující realizaci opatření na ochranu obyvatelstva².
- 2) Varování je zajišťováno:
 - a) standardním vyhlášením varovného signálu (sirény, místní rozhlas),
 - b) prostřednictvím médií,
 - c) jiným způsobem, zejména verbálně (megafonem nebo vozidlovým rozhlasovým zařízením, pochůzkovou činností a osobním kontaktem, SMS apod.).

² Vyrozumění je komplexní souhrn organizačních, technických a provozních opatření zabezpečujících včasné předání informací o hrozící nebo již vzniklé mimořádné události složkám IZS, orgánům územní samosprávy a státní správy, právníkům osobám a podnikajícím fyzickým osobám podle havarijních a krizových plánů. Tísňové informování obyvatelstva je komplexní souhrn organizačních, technických a provozních opatření zabezpečujících bezprostředně po zaznění varovného signálu předání informací o zdroji, povaze a rozsahu nebezpečí a nutných opatřeních k ochraně života, zdraví a majetku.

- 3) Pro standardní vyhlášení varovného signálu je na území České republiky zaveden jeden varovný signál³ „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“.



elektrická siréna



elektronická siréna

- 4) Varovný signál může být vyhlášen opakovaně 3krát po třiminutových pauzách.
- 5) Následně po provedení varování se poskytují tísňové informace ohroženému obyvatelstvu o hrozícím nebezpečí a o činnostech směřující k ochraně života, zdraví osob, zvířat a majetku.
- 6) Varování obyvatelstva prostřednictvím médií nebo jiným způsobem je prováděno verbálně a zpravidla jeho součástí je i okamžitá informace obyvatelstvu o hrozícím nebezpečí.
- 7) O varování obyvatelstva je oprávněn rozhodnout:
- krajské operační a informační středisko IZS (dále jen „KOPIS“) - při nebezpečí z prodlení varování obyvatelstva na ohroženém území pomocí dálkově ovládaných koncových prvků varování (dále jen „koncové prvky“)⁴,
 - starosta obce, popř. hejtmán kraje⁵ - buď cestou KOPIS nebo přímým spuštěním koncových prvků, nebo využitím místního rozhlasu nebo televize nebo jednotky, obecní policie nebo k tomu předurčených dobrovolníků, megafonem nebo vozidlovým rozhlasovým zařízením, pochůzkovou činností a osobním kontaktem, SMS apod.,
 - velitel zásahu - při nebezpečí z prodlení cestou KOPIS nebo přímým spuštěním koncových prvků, megafonem nebo vozidlovým rozhlasovým zařízením, pochůzkovou činností, osobním kontaktem jemu podřízených sil apod.

II.

Postup činnosti a úkoly

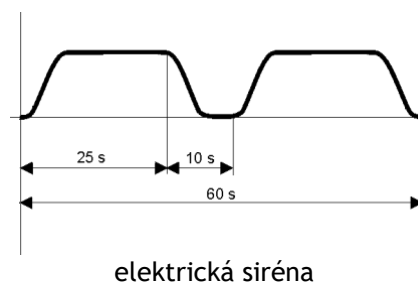
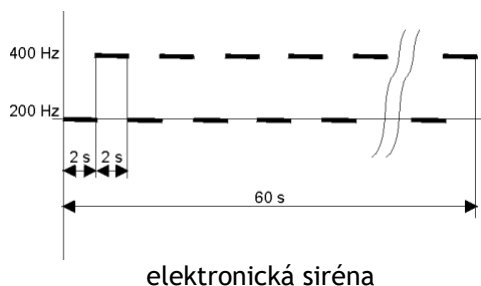
- 8) Hasiči v jednotce pro zajištění varování v obci nebo podniku musí znát:
- způsob a místo, odkud se standardním způsobem provádí varování a informování obyvatelstva,
 - náhradní způsob varování obyvatelstva,
 - způsob předávání informací o hrozícím nebezpečí a následném způsobu chování obyvatelstva přímo na místě události nebo v jeho okolí,
- 9) Velitel nebo jím určený hasič v jednotce musí znát:
- obsahu koncových prvků a pokrytí obce nebo podniku varovným signálem,
 - způsob přímého vstupu do koncových prvků prostřednictvím radiostanice, mobilního telefonu, nebo zadávacího místa systému varování,
 - způsob zprovoznění varovacího systému obce nebo podniku při dlouhodobém výpadku el. energie, např. využitím mobilního energetického zdroje,
 - možnosti náhradního způsobu varování na území obce
- 10) K zabezpečení varování a předání dalších informací jednotka:
- převezme základní pokyny k varování a informování obyvatelstva od orgánu, který rozhodl o provedení varování, které zpravidla obsahují
 - informace o vzniku mimořádné události a hrozícím nebezpečí,
 - vymezení oblastí ohrožení a varování pro obyvatelstvo případně podnik,
 - způsob provedení varování a informování,
 - informace a pokyny k chování obyvatelstva nebo zaměstnanců v podniku

³ Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

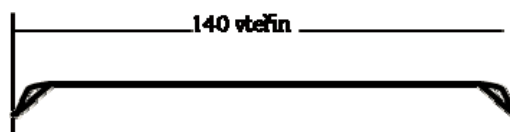
⁴ § 5 odst. 3 písm. c) zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů.

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

- (stručná, výstižná, srozumitelná, zpravidla v písemné podobě),
- v) způsob ověření průniku varovného signálu,
- b) zahájí činnost v určených částech obce nebo podniku,
 - c) při varování a předávání informací využívá dostupné technické prostředky (rozhlasové vybavení vozidel jednotky, megafony, pochůzkovou činnost apod.),
 - d) případně provádí opakování varování a informování,
 - e) provádí ověřování průniku a pochopení informací obyvatelstvem v ohrožených oblastech.
- 11) Zásady použití elektronické sirény přímým hlasovým vstupem, rozhlasu nebo výstražného zařízení vozidla:
 - a) dříve, než se začne hovořit, je nutné zkontrolovat, zda je připojen mikrofon a je funkční,
 - b) mikrofon musí být připojen dříve, než stisknete tlačítko přímého vstupu z mikrofonu, abyste vyloučili hluky a vazby,
 - c) v případě, že dochází k rezonování, hlasitost na ovládacím panelu se sníží; mód živé řeči u elektronických sirén je omezen dobou 5 minut, to znamená, že po uplynutí tohoto času se siréna automaticky přepne zpět do pohotovostního režimu.
 - d) hovoří se pomalu a srozumitelně, dodržují se zásady jako při komunikaci přes radiostanici, doporučuje se varovnou zprávu číst,
 - e) při použití mobilního zařízení je vhodné zprávu opakovat, vrátet se na místa, kde jednotka varování prováděla.
 - 12) Pro svolání členů dobrovolných jednotek požární ochrany obcí se používá signál „POŽÁRNÍ POPLACH“, který není určen k varování obyvatelstva.



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



III.

Očekávané zvláštnosti

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

5.4 Osnova zprávy o povodni

Povodňová komise obce Brandýsek zpracuje zprávu o povodni, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce. V této zprávě provede 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 zpracuje do 3 měsíců po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

Zprávy o povodni jsou předávány k využití PK ORP Kladno a k evidenci Povodí Vltavy, s. p.

Vlastní osnova

1. Základní údaje

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

2. Provedená opatření před povodněmi na tocích

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

3. Důsledky povodně a vzniklé škody

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

4. Celkové zhodnocení, návrh opatření

- vlastní přijatá opatření na úrovni PK obce,
- potřeba doplňujících evidenčních a dokumentačních prací,

- opatření k odstranění povodňových škod na vodních tocích a objektech, návrh,
- opatření k odstranění dalších škod, návrh,
- preventivní opatření k vyloučení dalších povodňových škod, návrh,
- opatření ke zlepšení činnosti povodňových orgánů a jejich spolupráce,
- opatření ke zlepšení spolupráce s ostatními účastníky povodňové služby v území,
- další opatření.