

POVODŇOVÝ PLÁN

M ě s t y s K u n v a l d

Kunvald 40, 561 81 Kunvald, tel. 465 619 160

prosinec 2003

Zpracoval : Ing. Josef Paďour - starosta městyse

Povodňový plán městyse Kunvald je zpracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., § 71 ve znění pozdějších předpisů.

Obsah :

- I. ÚVOD**
- II. VĚCNÁ ČÁST**
- III. ORGANIZAČNÍ ČÁST**
- IV. GRAFICKÁ ČÁST**

Záznam o aktualizaci : prosinec 2014

OBSAH :

I. ÚVOD

- základní pojmy

II. VĚCNÁ ČÁST

- informační část
- charakteristika zájmového území
- vodní díla a stavby, zvláštní povodeň
- vybrané vypočtené výšky hladiny v závislosti na průtoku
- místa a druh ohrožení
- stupně povodňové aktivity a směrodatné limity pro jejich vyhlášení
- chráněné památkové objekty a území
- zabezpečení pitnou vodou

III. ORGANIZAČNÍ ČÁST

1. Povodňová opatření

- organizace povodňové ochrany
- povodňová komise obce
- hlídková a hlásná služba
- povodňové zabezpečovací práce
- povodňové prohlídky
- povodňová kniha

2. Povodňové záchranné práce

- složky IZS okresu
- řízení zásahu
- pomoc dalších veřejnoprávních složek
- spojení a komunikace
- materiálně technické zabezpečení

3. Ochrana obyvatel

- varování a vyrozumění
- informování osob
- vyrozumění osob
- evakuace
- nouzové přežití
- zabezpečovaná pomoc občanům

4. Grafická část

I. ÚVOD

Povodňový plán obce Kunvald je zpracován na základě zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), § 71 ve znění pozdějších předpisů. Je to dokument, který charakterizuje ohrožené území a informuje jak zabezpečit spolehlivé zprávy o vývoji povodně, organizaci záchranných a zabezpečovacích prací, aktivaci povodňových orgánů, zabezpečení hlídkové a hlásné služby, stanovení limitů pro jednotlivé stupně povodňové aktivity a způsob ochrany obyvatel.

Základní pojmy

Správci vodních toků – zajišťují správu významných vodních toků – Povodí Labe s.p., u dalších toků Lesy České republiky s.p. a u drobných toků i obce a další osoby

Povodňová komise – je orgánem obce v době povodní, který se při své činnosti řídí povodňovým plánem a je oprávněn činit opatření, řídit činnost a vydávat příkazy.

Povodňový plán – základní dokument obsahující souhrn organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech, majetku a životním prostředí.

Povodeň – přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém již voda zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody.

Zvláštní povodeň – vzniká poruchou na vodním díle, která může vést až k jeho havárii a může vést ke vzniku povodňové až krizové situaci na území pod vodním dílem.

Stupně povodňové aktivity (SPA) – vyjadřují míru povodňového nebezpečí v závislosti na směrodatných limitech, jimiž jsou vodní stavy nebo průtoky ve sledovaných místech na tocích.

- první stupeň (stav bdělosti)
- druhý stupeň (stav pohotovosti)
- třetí stupeň (stav ohrožení)

Krizová situace – je mimořádná událost při živelné pohromě, při níž je vyhlášen krizový stav (stav nebezpečí nebo stav nouze).

II. VĚCNÁ ČÁST

Informační část

Obec Kunvald leží v podhůří Orlických hor v průměrné nadmořské výšce 530 m nad mořem. Počet obyvatel je 1015. Nejvyšší bod 650 m n.m. je v osadě Záhory v severní části obce. Nejnižším místem je soutok Rokytenky a Horského potoka 425 m n.m. na jižním okraji obce. Veřejnou správu na území obce vykonává obecní úřad, který sídlí v budově Sokolovny č.p. 40 ve středu obce. Do správního obvodu spadá kromě vlastní území obce **Kunvald** také několik oddělených místních částí – **Končiny, Zaječiny, Bubnov, Kunačice, Záhory a Zadní Důl.**

Poloha obce – Kunvald leží v severní části Pardubického kraje na hranici s Královehradeckým krajem ve vzdálenosti 70 km od krajského města. Spadá do obvodu

pověřeného úřadu III. stupně, kterým je město Žamberk vzdálené 7 km z centra obce. Obec sousedí s katastrálním územím obcí (od severu) Bartošovice v O. h., Klášterec n. O., Líšnice, Žamberk, Kameničná a Rokytnice v O. h. Bývalé okresní město Ústí nad Orlicí, kde je soustředěna část státních orgánů a institucí je vzdáleno 27 km.

Školství – v obci je základní škola a mateřská škola, které leží mimo záplavové území.

Zdravotnická a sociální zařízení – v obci nejsou. Jedenkrát za 14 dní je provozována ordinace praktického lékaře v budově Kampeličky. Nejbližším zdravotnickým zařízením je poliklinika Žamberk, kde je umístěna LSPP a nepřetržitá RZP.

Doprava – obcí prochází následující státní silnice III. třídy č. III/31910 Žamberk – Kunvald - Rokytnice v Orlických horách, č. III/31911 Kunvald – Bartošovice v Orlických horách, č. III/31219 Kunvald – Klášterec nad Orlicí. Silnice je ohrožována povodní na jižním okraji obce ve směru na Žamberk.

Organizace a podnikající osoby v zátopovém území

- **Kunvaldská a.s.**, provozuje ve dvou areálech pérovnu, obhospodařuje většinu zemědělské půdy v obci a má na území obce rozmístěno několik areálů zemědělské výroby. Hlavní část podniku – administrativní budova, část pérovny, opravárenská dílna, čerpací stanice PHM a garáže zemědělské techniky leží ve středu obce a jsou v záplavovém území.

- **Výroba nábytku O. Jirků**, drobná provozovna vyrábějící nábytek Leží v jižní části obce a je ohrožována povodněmi.

- **Chov lososovitých ryb p. Zientek**, pstruhová líheň s odchovnou. Areál leží v severní části obce a je v záplavovém území.

- **truhlářství J. Hejkrlík**, drobná provozovna ležící v dolní části obce a je ohrožována povodní.

Charakteristika zájmového území

Kunvaldem protéká **Horský potok**. Jeho délka při průtoku obcí je 5,2 km od soutoku s říčkou Rokytenka po rybník Hladová voda s výškovým spádem 95 m. Celková délka průtoku Horského potoka katastrem od prameniště je cca 9 km. Plocha povodí 18 km². Tvoří ho převážně podhorské lesnaté oblasti v okolí obce. Horský potok má několik přítoků – přítok z osady Bubnov, přítok ze Smrčin, přítok z Modlivého dolu. Význam při ochraně před povodněmi má rybník “Hladová voda“, který je postaven v horní části obce. Tento rybník je průtočným vodním dílem zachytávajícím nánosy nesené tokem a nemá možnost průběžné regulace průtoku. Nebezpečí povodní vzniká při rychlém tání sněhu a přivalových deštích. Po průtoku potoka obcí se v okrajové části na dolním konci Horský potok vlévá do říčky Rokytenka.

Říčka **Rokytenka** má v katastru obce délku toku cca 6 km. Plocha povodí 63 km². Tvoří ho horské oblasti Orlických hor v okolí Rokytnice v O. h. a Kunvaldu. Říčka má několik přítoků – Záhorský potok, Hvězdná, přítok z osady Zadní důl, Teplice. Od místa vstupu na katastr obce kromě jedné nemovitosti protéká nezastavěnou částí území a do obce se vrací v prostoru

dolního Kunvaldu – soutok s Horským potokem. Nebezpečí povodní vzniká při rychlém tání sněhu a přívalových deštích.

Obec **Kunvald** leží z hlediska ohrožení povodní ve dvou výškových úrovních.

První úroveň je v údolí po obou březích Horského potoka a od soutoku s Rokytenkou. Dno vodního toku je ve výšce 419,1 – 516,6 m n.m. Břehy Horského potoka jsou v úseku od rybníka po soutok s Rokytenkou regulovány a zpevněny pobřežními zdmi a srubovým hrazením. Výška břehů se pohybuje mezi vypočtenou úrovní hladiny 10 leté a 20 leté vody.

Koryto potoka v obydlené části obce je schopno pojmout bez vybřežení $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Tato **oblast** je potenciálně téměř celá v pásmu, které může za určitých okolností **ohrožit povodeň**. Zátopové území je vyznačeno na přiložené mapě. Je zde **90 domů, žije zde 130 obyvatel** obce (13%), 48 domů je bez trvalého pobytu osob.

Rokytenka poměrně rychle reaguje na prudké tání a přívalové deště v jejím povodí. **V povodí Rokytenky jsou ohroženy: č.p. 211, silnice ve směru od Žamberka.** Menší vybřežení zde bývají poměrně často, bez výrazných škod. Větší povodeň byla v poslední době v letech 1981 a 2000.

Druhou úroveň obce tvoří zástavba, která je na svazích po obou stranách Horského potoka a na terénních plošinách nad jeho úrovní. Tyto domy nejsou ohroženy záplavami. V případě přívalových srážek zde může výjimečně dojít k záplavám povrchovou vodou.

Vodní díla a stavby, zvláštní povodeň

Vodní díla

V horní části obce mimo zastavěné území byl vybudován rybník **Hladová voda**. Rybník je průtočným vodním dílem, které zachytává nánosy nesené tokem, nemá možnost průběžné regulace průtoku. Hráz rybníka je stavebně řešena obvyklým způsobem – kromě přepadů u stavidla má odlehčovací koryto (tzv. jalový přepad). Profilem hlavního a jalového přepadu je schopno protéci **$20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$** vody, aniž by přetékala přes korunu hráze. Tento stav dle studie odtokových poměrů zpracované Agroprojekcí Litomyšl odpovídá **stoleté vodě**. Rybník je z velké části zanesen nánosem bahna a s ohledem na zlepšení jeho funkce by bylo vhodné jeho vyčištění.

Na Horském potoce je vybudováno několik **Kamenných stupňů** – v ř.km. 0,152, 1,180, 4,282 , 4,432, 4,526 a 4,607

Mosty a lávky

1. Železobetonový most, jednoproudový – u č.p. 211 pod soutokem Rokytenky s Horským potokem na hranici katastru obce
2. Železobetonový most, jednoproudový – u č.p. 225, ř.km 0,162
3. Železobetonová lávka pro pěší – u č.p. 156 a 166, ř.km 0,227

4. Železobetonový mostek, jednoproudový – u č.p. 155, ř.km 0,272
5. Ocelová lávka pro pěší – u č.p. 224, ř.km 0,360
6. Betonová lávka pro pěší – u č.p. 252, ř.km 0,516
7. Betonová lávka pro pěší – u č.p. 176, ř.km 0,571
8. Ocelová lávka pro pěší – u č.p. 177, ř.km 0,650
9. Ocelová lávka pro pěší – u č.p. 255, ř.km 0,695
10. Železobetonový silniční most, dvouproudový – u č.p. 185, ř.km 0,775, nosnost 10 t, v dolní části obce pod Krejsovým kopcem
11. Železobetonový most, jednoproudový – u č.p. 149, ř.km 0,911
12. Železobetonová lávka pro pěší – u č.p. 235, ř.km 0,965
13. Ocelový most, jednoproudový – u č.p. 148, ř.km. 1,136
14. Železobetonový silniční most, dvouproudový – u č.p. 151, ř.km 1,540, nosnost 20 t, v dolní části obce u truhlářství J. Hejkrlíka na silnici III. tř. č. 31911 Kunvald – Žamberk
15. Ocelová lávka pro pěší – u č.p. 138, ř. km 1,830
16. Betonová lávka pro pěší – u č.e. 023, ř.km 1,900
17. Ocelový most, jednoproudový – u č.p. 194, ř.km 2,016
18. Ocelový most, jednoproudový – u č.p 227, ř.km 2,117
19. Dřevěná lávka pro pěší – u č.p. 132, ř.km 2,190, lávka do Modlivého dola
20. Železobetonový silniční most, dvouproudový – u č.p. 198, ř.km 2,230, nosnost 10 t, most pod Domkem Na Sboru
21. Železobetonový silniční most, dvouproudový – u č.p. 129, ř.km 2,408, nosnost 20 t, pod křižovatkou silnic III. tř. č. 31911 a 31219 ve směru Končiny, Klášterec nad Orlicí
22. Železobetonová lávka pro pěší – u požární nádrže, ř.km 2,563
23. Železobetonový silniční most, dvouproudový – u č.p. 2, ř.km 2,665, nosnost 20 t, most u Kunvaldské a.s. na silnici III. tř. 31911 Kunvald – Žamberk
24. Železobetonový silniční most, dvouproudový – v areálu Kunvaldské a.s., ř.km 2,911, nosnost 20 t, most k čerpací stanici PHM

25. Železobetonový silniční most, dvouproutový – v centru obce, ř.km 2,959, nosnost 10 t, most pod Kampeličkou
26. Ocelová lávka pro pěší – u č.p. 108 , ř.km 3,274
27. Železobetonový silniční most, jednoproudový – u č.p. 78, ř.km 3,406, nosnost 10 t
28. Železobetonový most, jednoproudový – u č.p. 16, ř.km 3,513, nosnost 10 t
29. Železobetonový mostek, jednoproudový – u č.p. 82, ř.km 3,637, nosnost 3,5 t
30. Železobetonový mostek, jednoproudový – u č.p. 66, ř.km 3,813, nosnost 3,5 t
31. Železobetonový mostek, jednoproudový – u č.p. 64, ř.km 3,871, nosnost 3,5 t
32. Železobetonový mostek, jednoproudový – u č.p. 261, ř.km 3,949, nosnost 3,5 t
33. Železobetonový silniční most, dvouproutový – u č.p. 125, ř.km 4,189, nosnost 20 t, most na silnici II. tř č. 31911 u bývalého kamenolomu ve směru na Rokytnici v Orlických horách
34. Ocelová lávka pro pěší – u č.p. 58, ř.km 4,254
35. Železobetonový silniční most, jednoproudový – u č.p. 88, ř.km 4,315, nosnost 10 t
36. Železobetonový mostek, jednoproudový - u č.p. 50, ř.km 4,459
37. Železobetonová lávka pro pěší – nad č.p. 50, ř.km 4,487
38. Železobetonový mostek, jednoproudový – u Rybárny, ř.km 4,736, nosnost 10 t
39. Železobetonový mostek, jednoproudový – u č.p. 46, ř.km 4,881, nosnost 10 t
40. Železobetonová lávka pro pěší – na hráz rybníka, ř.km 5,100

Zvláštní povodeň

Zvláštní povodeň může nastat protržením hráze rybníka Hladová voda. Vzhledem ke zpevnění hráze a její tloušťce je její destrukce málo pravděpodobná. Kromě zaplavení části obce jako při povodni by mohlo dojít k poškození některých budov pod hrází rybníka a zaplavení nánosem bahna.

Vybrané vypočtené výšky hladiny v závislosti na průtoku

Rokytenka

Lokalita Výška břehu m n.m.	Km toku Výška dna m n.m.	Kapacita průtoku m ³ /sec stav hl. cm	Stoletá voda průtok m ³ /sec stav hl. cm
Most č.p.211 421,3	3,867 419,2	23,3 210	69,9 230
Soutok s H.p. 423,4	4,050 421,3	13,1 210	64,9 230

Horský potok

Lokalita Výška břehu M n.m.	Km toku výška dna m n.m.	Kapacita průtok m ³ /sec stav hl. cm	Stoletá voda průtok m ³ /sec stav hl. cm
Soutok s Rok. 422,4	0,000 421,3	30,1 110	36,8 190
Výr.náb. Jirků 426,00	0,272 423,9	17,3 210	36,8 210
Most Hejkrlík 441,8	1,540 438,1	69,9 370	35,0 210
Most u Kun. a.s. 454,8	2,665 452,4	31,1 240	24,3 240
Most u č.p. 64 473,4	3,871 471,9	15,4 150	22,2 150
Mostek u Rybárny 509,1	4,736 507,0	23,7 210	20,0 210

Místa a druh ohrožení

Ohrožená místa	Ohrožení	Opatření k omezení škod
Hráz rybníka Hladová voda	Nastavení ledových ker, kmenů stromů, ucpání propustí, narušení hráze	Odstranění překážek, zvýšení hráze (pytle z pískem)
č.p. 42 , 46, Rybárna	Záplava vodou vylitou z břehů, vznik překážek (ucpání mostků)	Odstranění překážek, omezení průtoku do rybárny, individuální ochrana domů (pytle z pískem)

č.p. 50, 58, 125, 122, 21 261, 65, č.e. 05	Záplava vodou vylitou z břehů, vznik překážek (ucpání mostků)	Odstranění překážek, zvýšení břehů (pytle z pískem), individuální ochrana domů
č.p. 64, 66, 26, 25, 82, 20, 341,74, 16, 75, 78, 11, 108 Salaš – sportovní areál č.e. 015	Záplava vodou vylitou z břehů, vznik překážek (ucpání mostků)	Odstranění překážek, individuální ochrana domů
areál Kunvaldské a.s.	Nebezpečí ucpání mostů	Odstranění překážek, vyklizení prostoru areálu
č.p. 2, 129, 130, 198 č.e. 024	Záplava vodou z přítoků, nebezpečí ucpání mostů	Uzavírka silnice, hlídání přítoku ze Smrčin, odstranění překážek
č.p. 131,132, 133, 135, 227, 136, 194, 138, 363 č.e. 03, 023, 016, 017	Nebezpečí ucpání mostků, záplava vodou vylitou z břehů	Odstranění překážek, hlídání přítoku z Modlivého dola, individuální ochrana domů
čp. 151, 190, 221, 277, 284, 148, 188, 369, 186, 235, 208	Nebezpečí ucpání mostu	Odstranění překážek, kopání odtokových rýh
č.p. 154, 185, 183, 184, 294, 276	Zatopení zpětnou vodou z odtokové propusti, nebezpečí ucpání propusti	Odstranění překážek, hlídání průtoku přítoku u prod.Konzumu, uzavírka silnice
č.p. 149, 253, 182, 256, 314, 255, 178, 177, 171, 175, 176	Nebezpečí ucpání mostků, záplava vodou vylitou z břehů	Odstranění překážek, kopání odtokových rýh, individuální ochrana domů
č.p.352, 174, 252, 172, 200, 224 č.e. 062	Nebezpečí ucpání mostků, zvýšení hladiny nastavením překážek	Odstranění překážek, udržování výšky hladiny, individuální ochrana domů
č.p. 155, 166, 225, 156, 239 Nábytek Jirků Č.e. 065, 019	Záplava vodou vylitou z břehů, zatopení povrch. vodou od střed. F Kun. a.s.	Uzavírka silnice, individuální ochrana domů
č.p. 211, č.e. 021	Záplava vodou vylitou z břehů pod soutokem	Uzavírka silnice, individuální ochrana domů

Stupně povodňové aktivity a směrodatné limity pro jejich vyhlášení

Stupni povodňové aktivity se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích (zákon č. 254/2001 Sb., § 70).

- 1. SPA (stav bdělosti)** : - při nebezpečí povodně
- zahajuje činnost hlásná a hlídková služba

- prověrka spojení na povodňové orgány (povodňová komise)

2. SPA (stav pohotovosti) : - zaplavování části území mimo koryto
- aktivují se povodňové orgány (činnost povodňové komise)
- pohotovost sil a prostředků pro zabezpečovací a záchranné práce

3. SPA (stav ohrožení) : - nebezpečí vzniku větších škod
- ohrožení života osob a jejich majetku
- provádějí se zabezpečovací a záchranné práce, popř. evakuace

Druhý a třetí stupeň vyhláší a odvolávají povodňové orgány.

Podkladem je dosažení směrodatného limitu (nebo jeho předpoklad dle předpovědi) :

- hladin nebo průtoků stanovených v povodňovém plánu
- zprávy předpovědní (ČHMÚ) nebo hlásné služby
- další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí

Hlásné profily :

Nejčastěji jsou směrodatnými limity **vodní stavy** (podle výšky hladiny – mosty a lávky na toku), ve výjimečných případech průtoky (např. na odtoku z vodního díla).

Hlásné profily v obci :

Horský potok ani říčka Rokytenka nemá na území obce zařízení k měření průtoku. K nahlášení stupně povodňové aktivity slouží sledování průtoku na určených místech.

- průřez odlehčovacího koryta v hrázi rybníka Hladová voda
- most pod soutokem Rokytenky a Horského potoka u č.p. 211

Směrodatné limity pro vyhlášení jednotlivých SPA

SPA	Vodní stav (cm)	Průtok (m³.s⁻¹)
1. – bdělost	60	5
2. – pohotovost	110	10
3. – ohrožení	170	20

Pozorování vodních stavů

Pozorování vodních stavů provádí Obecní úřad, dobrovolníci z řad SDH a občanů.

Chráněné památkové objekty a území

V záplavovém území se nenachází žádná vyhlášená památková zóna ani chráněný objekt. U č.p. 75 se nachází socha sv. Jana Nepomuckého, která není zapsána v seznamu památek, rovněž tak socha sv. Jana Nepomuckého u č.p. 211.

Památné objekty – bývalý Keprtův mlýn (technická památka – bývalý mlýn s pilou č.p. 211) pod soutokem Rokytanky a Horského potoka, bývalý Fišerův mlýn v dolní části obce (ukázka lidové architektury – č.p. 188), bývalý Krejčův mlýn (nejstarší mlýn v obci – č.p. 50). Poblíž č.p. 178 se nachází památný strom – lípa velkolistá.

Zabezpečení pitnou vodou

Zabezpečení obce pitnou vodou a provoz kanalizace provádí společnost **VAK Jablonné nad Orlicí a.s.** Středisko uvedené společnosti má sídlo v Žamberku. Pitná voda dodávaná do obce se upravuje ze zdrojů v lesích nad rybníkem Hladová voda. Dolní část obce je posilována dodávkou pitné vody ze zdroje pod Řehákovým kopcem. Tento zdroj leží v záplavovém území. Hlavník vede mimo území ohrožené povodní. Dodávka vody v případě záplav by neměla být narušena.

III. ORGANIZAČNÍ ČÁST

1. Povodňová opatření

Organizace povodňové ochrany

Povodňová ochrana – opatření k předcházení a zamezení (zmírnění) škod na majetku občanů a na životním prostředí.

K zajištění povodňové ochrany **je každý povinen umožnit vstup** a případně vjezd **na své nemovitosti** osobám, které řídí a provádějí zabezpečovací a záchranné práce a na příkaz povodňových orgánů **poskytnout osobní a věcnou pomoc.**

Povodňová opatření :

I. při nebezpečí povodně :

- stanovení záplavových území
- vymezení směrodatných limitů SPA
- povodňové prohlídky a povodňové plány nemovitostí
- příprava hlídkové a hlásné služby a její činnost
- organizační a technická příprava
- vyklízení záplavových území (zlepšení odtokových poměrů – zmírnění škod)
- příprava účastníků povodňové ochrany
- varování při nebezpečí povodně
- evidenční a dokumentační práce

II. za povodně :

- řízení ovlivňování odtokových poměrů
- povodňové zabezpečovací a záchranné práce
- zabezpečení náhradních funkcí a služeb v zasaženém území

K plnění úkolů ochrany před povodněmi je zřízena povodňová komise.

Povodňová komise obce

Povodňová komise obce Kunvald je zřízena podle ustanovení § 78 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, pro plnění úkolů na úseku ochrany před povodněmi.

Povodňová komise obce řídí, koordinuje a kontroluje povodňovou ochranu v době povodně na **území obce**.

- zabezpečuje **předávání informací** o nebezpečí a průběhu povodně **příslušným** povodňovým orgánům a ostatním účastníkům ochrany před povodní
- v rámci své územní působnosti **vyhlašuje a odvolává** stupně povodňové aktivity (SPA) pro jednotlivé části (úseky), rozhoduje o opatřeních o přijatých opatřeních **informuje právnické a fyzické osoby** ve svém obvodu.
- **vyhodnocuje vývoj povodňové situace** a dle potřeby organizuje, koordinuje a řídí zabezpečovací a záchranné práce
- **spolupracuje** v době povodně s povodňovými orgány obcí, organizuje v případě potřeby náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce
- soustřeďuje **zprávy o rozsahu a výši škod** spolu s návrhy na nutná opatření k jejich odstranění. Hodnotící zprávu o povodni zpracovává do 1 měsíce po ukončení povodně a předkládá povodňovému orgánu vyššího stupně
- vede záznamy v povodňové knize

Komise se schází k projednávání potřebných opatření podle povodňové situace.

SLOŽENÍ POVODŇOVÉ KOMISE OBCE

Jméno, příjmení, funkce	Adresa bydliště	Telefon: zam.	Mobilní telefon
Ing. Josef Paďour starosta	Kunvald 106	465 619 160	604 518 740
Ing. Jana Trejtnarová místostarosta	Kunvald 232	465 321 022	724 524 314
Alena Morávková účetní OÚ	Kunvald 234	465 619 160	728 614 891
Václav Michalička starosta SDH	Kunvald 262	465 677 749	739 285 722
Josef Šlesingr velitel zásahové jednotky – JPO V	Kunvald 155	465 619 195	731 604 761

Úkoly členů povodňové komise

1. Předseda komise – starosta obce

- vydá pokyn ke svolání povodňové komise obce, řídí komisi a odpovídá za její činnost

- na základě informací o situaci vydává rozhodnutí k řešení protipovodňových opatření a vyhláší jednotlivé SPA
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků ve své podřízenosti, vyzývá (žádá) právnické a fyzické osoby k poskytování osobní nebo věcné pomoci
- zajišťuje varování osob, organizaci evakuace osob
- rozhoduje o přidělení humanitární pomoci
- řídí nácviky činnosti a provádí prověrky připravenosti povodňové komise

2. Místopředseda komise – místostarosta obce

- v době nepřítomnosti předsedy komise řídí činnost komise
- spolupracuje při řešení aktuálních situací, v případě potřeby spolupracuje s KHS Ústí nad Orlicí a organizuje náhradní zásobování vodou
- zabezpečuje zpracování zprávy o povodni, zjišťuje a eviduje rozsah povodňových škod

3. Tajemník komise – účetní OÚ

- udržuje spojení se členy povodňové komise a dalšími spolupracujícími orgány
- zaznamenává činnost do povodňové knihy, podává informace o vývoji situace
- předává hlášení vyšším složkám
- spolupracuje při varování a informování obyvatel
- organizuje proviantní zabezpečení

4. Člen komise – starosta SDH

- odpovídá za hlídkovou a hláskou službu
- podílí se na ochraně obyvatelstva a koordinaci činnosti příslušníků organizace SDH
- řídí pohyb techniky při zabezpečovacích a záchranných pracích
- řeší odklony dopravy na místních komunikacích

5. Člen komise – velitel zásahové jednotky JPO V

- zajišťuje a řídí nasazení příslušníků SDH obce při zabezpečovacích a záchranných pracích
- udržuje součinnost s velitelem PS HZS Žamberk a KOPIS HZS
- podílí se na ochraně obyvatelstva
- spolupracuje s JPO dalších obcí při případně pomoci a výpůjčce techniky a materiálu
- cestou předsedy povodňové komise vyžaduje síly a prostředky právnických a fyzických osob

Hlídková a hláská služba

Zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže po toku.

Pozorování vodních stavů na jednotlivých hláských profilech a pozorování toku na jednotlivých úsecích Horského potoka provádí:

1. **Obecní úřad** – počínaje 1. SPA v celém úseku k.ú. Kunvald s důrazem na hláské profily u rybníka Hladová voda a most u č.p. 211

2. **Dobrovolníci z řad SDH a občanů** – rozdělení toku mezi jednotlivé neaktivní hasiče (mimo JPO V) a občany, aktivace při 3. SPA (možno i při 2. SPA)

Rozdělení úseků toku a místa stanoviště

1. úsek – od hráze rybníka Hladová voda po most u č.p. 88 – stanoviště Rybárna
2. úsek – od mostu u č.p. 88 po most u vrátnice Kunvaldské a.s. – stanoviště na OÚ č.p. 40
3. úsek – od mostu u Kunvaldské a.s. po most u truhlárny p. Hejkrlíka – stanoviště Agropenzion U sv. Jána č.p. 137
4. úsek – od mostu u truhlárny p. Hejkrlíka po provozovnu p. Jirků – stanoviště č.p. 204 p. Křen J.
5. úsek – od provozovny p. Jirků po č.p. 211 (hranice katastru) – stanoviště č.p. 134 p. Divíšek Sl.

Četnost pozorování

- při nebezpečí povodně - 2x denně
- při dosažení 1. SPA – 3x denně
- při dosažení 2. SPA – podle potřeby a požadavku povodňové komise, 1x za 2 až 3 hodiny
- při dosažení 3. SPA – každou hodinu

Hlášení hlásné služby

- hlásí na žádost povodňové komise dosažení 3. SPA a dění na toku

Povodňové zabezpečovací práce

Jsou technická a materiální opatření prováděná v době mimo povodeň, při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejich následků.

1. Odstraňování překážek ve vodním toku a v profilech (lávky, mosty) pro plynulý odtok vody
2. Ochrana břehů a koryta proti rozrušování povodňovým průtokem
3. Opatření proti přelití nebo protržení hráze rybníka Hladová voda
4. Individuelní ochrana a zabezpečení objektů ohrožených povodní

Zabezpečovací práce provádí správci vodních toků a vlastníci nemovitostí a další subjekty podle potřeb a na příkaz povodňové komise.

Povodňové prohlídky

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

Povodňové prohlídky **organizuje a provádí povodňová komise** obce minimálně 1x ročně.

Důraz při prohlídkách klást na nepovolené skládky, stavby a oplocení v regulaci toku potoka, funkčnost propustků a odstranění překážek v korytě potoka. Výsledek prohlídek se zaznamenává do povodňové knihy a na odstranění závad vyzve příslušné osoby. Pokud tito vlastníci neuposlechnou výzvy v daném termínu uložit tuto povinnost rozhodnutím.

Povodňová kniha

Povodňová kniha je pracovní deník, který vedou povodňové orgány a zapisují do ní všechny důležité skutečnosti v průběhu práce povodňové komise a výsledky povodňových prohlídek. Zápisy do povodňové knihy provádí pověřené osoby a zápis podepisují.

2. Povodňové záchranné práce

Složky IZS okresu

Zákonem č. 239/2000 Sb. Ve znění pozdějších předpisů byly schváleny zásady Integrovaného záchranného systému jako koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací.

Základní složky IZS, které udržují nepřetržitou pohotovost pro ohlášení vzniku mimořádné události a krizového stavu a pro schopnost rychlého zásahu jsou :

- Hasičský záchranný sbor ČR
- Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje
- Zdravotnická záchranná služba
- Policie ČR

Podle charakteru a rozsahu událostí působí v IZS i další složky – Městská policie, ČČK, Armáda ČR, Letecká záchranná služba, humanitární pomoc a další.

Hasičský záchranný sbor ČR – má svoji územní složku v Ústí nad Orlicí, Hylváty 5 – tel. **465 555 111, 150**. Zde je i nepřetržitá služba – Operační a informační středisko. Jednou z podřízených stanic je PS HZS Žamberk, Vrbí 257 – tel. **465 614 222**.

Policie ČR – Okresní ředitelství Policie ČR je v Ústí nad Orlicí, ul. Dělnická – tel. **974 580 101, 158**. Zde je nepřetržitá služba - Operační středisko a informační středisko. V Žamberku je Obvodní oddělení Policie ČR, Husovo nábřeží 314 – tel. **974 580 751**.

Zdravotnická záchranná služba – má sídlo s okresní působností v Ústí nad Orlicí, Hylváty 5 – tel. **465 555 113, 155**. Okresní operační středisko koordinuje veškeré činnosti a nasazení skupin ZZS.

Jednotka SDH obce – jednotka požární ochrany JPO V se členy, kteří vykonávají službu v jednotce PO dobrovolně (ne jako své povolání). Jednotka má stanoviště v požární zbrojnici ve středu obce. Do jednotky je zařazeno 18 aktivních hasičů. Velitel jednotky Josef Šlesinger tel. 704 201 398. při výjezdu využívá techniky obce – terénní skříňový DA PV3S a cisternu automobilovou ŠKODA 706 RTO.

Armáda ČR – v případě rozsáhlých povodní je starosta obce oprávněn vyžadovat pomoc Armády ČR. Starosta vyžaduje pomoc **75 záchranné výcvikové základny** Olomouc, tel. **973 404 700** – přímo u velitele 75 zvv nebo prostřednictvím 20 krajského vojenského velitelství Pardubice – tel. **973 243 200**.

Řízení zásahu

V závislosti na rozsahu povodně, povodňových záchranných a likvidačních prací a vyhlášených opatřeních je rozdílné řízení zásahu :

- při menším rozsahu (dílní zaplavení sklepů) a nebo do doby aktivace povodňové komise obce je řízení zásahu prováděno velitelem zásahu – zpravidla velitelem zasahující jednotky SDH obce
 - při středním rozsahu (zaplavení jednotlivých domů, nebo hrozby povodně) řídí zásah starosta obce prostřednictvím povodňové komise obce
 - při velkém rozsahu povodně a vždy při vyhlášení krizového stavu je zásah řízen starostou obce prostřednictvím Krizového štábu obce s rozšířenou působností, nebo v součinnosti s nadřízeným krizovým orgánem
- Při předávání řízení je nutné podat důležité informace o vývoji povodně, rozsahu zaplavených území, provedených opatřeních a vydaných úkolech, kdo byl informován a zda byla žádána pomoc, případně další důležité informace a provedené činnosti.

Pomoc dalších veřejnoprávních složek

V případě, že povodňová komise není schopna zabezpečit provádění záchranných a likvidačních prací a vlastní řízení zásahu vlastními silami požádá o pomoc další složky :

- Krajské ředitelství HZS prostřednictvím Operačního střediska HZS Ústí nad Orlicí **tel. 465 555 111, 150** nebo přímo Operační středisko HZS Pardubice **tel. 466 060 111, 150, 112**
- Okresní ředitelství Policie ČR Ústí nad Orlicí **tel. 974 580 101, 158**
- Zdravotní záchrannou službu okresu v Ústí nad Orlicí **tel. 465 555 113, 155**
- Armádu ČR buď prostřednictvím 20 krajského vojenského velitelství Pardubice **tel. 973 243 200**, nebo přímo velitele 75. záchranné výcvikové základny Olomouc **tel. 973 404 700**
- Krajský úřad Pardubice – hejtman kraje nebo vedoucí oddělení krizového řízení **tel. 466 026 113, 466 026 173, 724 096 112**
- žádost o pomoc starostů okolních obcí nezasažených povodní, právnických a fyzických osob

Spojení a komunikace

Radiové spojení – základním článkem radiového spojení při povodni mezi zasahujícími jednotkami je stálá radiová síť HZS Pardubického kraje, která umožňuje komunikaci mezi jednotkami HZS a JPO.

Telefonní spojení – většina spojení bude při vzniku povodně probíhat pomocí telefonního spojení a to na pevných i mobilních sítích. V době krizové situace je telefonní komunikace vedena v síti Eurotel na krizových linkách (725). V případě činnosti povodňové komise obce jsou všechny důležité hovory **zaznamenány** v povodňové knize.

Materiálně technické zabezpečení

V případě činnosti zasahujících jednotek, řídicích orgánů a ostatních je po 4,5 hodinách činnosti nárok na zabezpečení bezplatného stravování a po 12 hodinách odpočinek.

- předpokládané počty osob – zasahující jednotky 18 osob, povodňové orgány 10 osob, vyčleněné síly a prostředky 10 osob (celkem 38 osob).
- stravování a předpokládané náklady – stravování pro osoby účastníci se povodňových prací bude zabezpečeno ve školní jídelně (přímý výdej nebo výdej do termosů). Předpokládané náklady na stravování na osobu a den – zasahující jednotky 290,- Kč, povodňové orgány 170,- Kč. Zabezpečení obnovovacích a likvidačních prací bude řešeno individuálně.

Pro potřeby zasahujících jednotek zabezpečit vyčlenění jedné třídy v ZŠ pro možnost odpočinku.

Pohonnými hmotami zabezpečit vozidla JPO. U techniky poskytující pomoc na vyžádání uhradí obec celkové skutečné náklady. Doplnování řešit u Kunvaldské a.s. na konkrétní vozidla na základě otevřeného účtu.

3. Ochrana obyvatele

Varování a vyrozumění

Varování je jedním ze základních úkolů ochrany obyvatelstva, jehož cílem je upozornit osoby na vznik nebo hrozbu vzniku mimořádné události.

Základním prostředkem varování osob jsou **sirény**.

Siréna určená k ochraně obyvatel v majetku obce je umístěna u požární zbrojnice. Tuto sirénu lze spustit dálkově ze stanoviště Operačního střediska HZS (tel. 465 555 111) a nebo místně.

Pokrytí území akustickým tónem je závislé na povětrnostních podmínkách a denní době.

Průměrná slyšitelnost akustického signálu je 500 m od zdroje.

Druhy signálů

1. Varovný signál – „Všeobecná výstraha“ – kolísavý tón po dobu 140 s
2. Zkušební signál – trvalý tón v trvání 140 s. Slouží k prověření systému a provádí se každou první středu v měsíci ve 12.00 hod.
3. Požární signál – přerušovaný tón sirény v trvání 60 s. Slouží ke svolání hasičů.

Další prostředky varování :

- rozhlasové vozy (obec nemá k dispozici), v případě potřeby možno požádat o výpomoc jednotky IZS (požární stanice HZS Žamberk, Obvodní oddělení Policie ČR).
- spojky z řad neaktivních členů SDH a dobrovolníků

Informování osob

Informování osob představuje podání krátké a jasné informace o stavu nebezpečí a opatřeních k ochraně života, zdraví a majetku.

Informování následuje bezprostředně po varování osob.

Prostředky informování :

- telefonní spojení v pevných a mobilních sítích
- spojky, vzájemné informování mezi sousedy
- písemná informace orgánů veřejné správy (omezená možnost, časová prodleva)

Záplavové území obce je rozděleno do 5 částí. Pro každou část je určen člen SDH obce, který v jednotlivých částech zabezpečí varování a informování obyvatel a další základní úkoly ochrany obyvatel. Přehled rozdělení úseků viz část hlídková a hlášená služba – rozdělení úseků toku.

Vyrozumění osob

Vyrozumění osob je včasné předání informací a pokynů při vzniku nebo hrozbě vzniku povodně určeným orgánům státní správy, samosprávy, složkám IZS a vybraným právníkům a fyzickým osobám.

Vyrozumění se realizuje převážně **pomocí telefonů**, popř. spojek. Vyrozumění členů povodňové komise obce je uvedeno v části 3. Organizační část.

Evakuace

Evakuace je základní způsob ochrany obyvatel a úkolem je přemístění osob, hospodářského zvířectva a věcných prostředků z ohroženého prostoru na jiné území nepostížené mimořádnou událostí – vybraný prostor, objekt. O evakuaci rozhodne starosta obce v případě časové tísně velitel zásahu. Informování osob, jejich rozdělení do prostorů nouzového ubytování a evidence se provádí v evakuačních střediscích, které jsou v budově ZŠ v centru obce a v budově Sokolovny.

Nouzové přežití

Jedná se o poskytnutí přístřeší na kratší dobu cca do 12 hodin, nebo poskytnutí nouzového ubytování a stravování na delší dobu převážně ve školských a sportovních zařízeních v obci.

Zabezpečovaná pomoc občanům

Pomoc občanům je zabezpečována prostřednictvím povodňové komise obce. Evakuaci zajišťuje jednotka SDH obce (PV3S DA). Nasazení další techniky je prováděno ve spolupráci s právníckými a fyzickými osobami – Kunvaldská a.s. – nákladní automobily, traktory, nakladač T188, manipulátor (p. Michalička – tel. 465 619 749, 739 285 722), p. Toman – pracovní stroj K 162 (tel. 465 619 121, 607 570 488).

V případě rozsáhlejších škod může starosta obce požádat o pomoc další složky Integrovaného záchranného systému a případně Krajský úřad.