

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE LUKOVÁ

Zpracovatel: VOP Dolní Bousov, spol. s r. o.
Tovární ulice 785
Dolní Bousov, 294 04

V Dne



Povodňový plán je zpracován v souladu
s § 71 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),
odvětvovou technickou normou vodního hospodářství TNV 75 2931 a odpovídá metodickému
pokynu (2009) pro tvorbu digitálních povodňových plánů ministerstva Životního prostředí ČR.

Schválení povodňového plánu:

Miroslava Fojtů, starostka obce

V Dne

Razítko a podpis**Souhlasné stanovisko správce toku:**

<i>Správce toku</i>	<i>Jednací číslo</i>	<i>Datum vydání</i>
Povodí Moravy, s. p.	PM 19638/2015	25. 5. 2015

Zpracování odborného stanoviska správce toku v souladu s § 78, odst. 3, písm. b) a § 83, písm. a) zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Nadřízený povodňový orgán:

Obec s rozšířenou působností Lanškroun

**Odsouhlasil za nadřízený povodňový orgán: Městský úřad Lanškroun
Odbor životního prostředí****V Lanškrouně dne 18.8.2015**

Ing. Stanislava Uhrová
Referentka odboru životního prostředí

Potvrzení souladu věcné a grafické části povodňovým orgánem obce s rozšířenou působností §71, odst. 7 a § 79, odst. 2, písm. a) zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Obsah

1. ÚVOD	8
1.1. Pojmová a věcná část	8
2. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	19
2.1. Popis území.....	19
2.2. Mapa toků	20
2.3. Mapa toků a vodních děl	21
2.4. Vodní toky a jejich správci	22
2.5. Vodní díla a jejich správci	22
2.6. Nadřízený vodoprávní úřad	23
2.7. Historické zkušenosti s povodněmi	23
2.8. Hlásné profily.....	24
2.9. Rozsah ohrožení	28
2.10. Kritická místa	28
2.11. Mapa záplavového území Q ₁₀₀ pro obec Luková	30
2.12. Ohrožené objekty	31
3. ORGANIZAČNÍ ČÁST	36
3.1. Činnosti členů povodňové komise.....	36
3.1.1. Předseda povodňové komise	36
3.1.2. Místopředseda povodňové komise	36
3.1.3. Členové povodňové komise	37
3.1.4. Zapisovatel/ka	37
3.2. Povodňová komise obce Luková	38
3.3. Povodňové komise sousedních obcí.....	38
3.4. Nadřízená povodňová komise ORP Lanškroun.....	41
3.5. Důležité kontakty.....	42
3.6. Věcná pomoc	44
3.7. Opatření při evakuaci	44
3.8. Varování.....	45
3.9. Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise:	45
3.10. Evidenční a dokumentační práce.....	46
4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	47
4.1. První stupeň povodňové aktivity	47
4.2. Druhý stupeň povodňové aktivity	49
4.3. Třetí stupeň povodňové aktivity.....	51
5. ČINNOSTI PO POVODNI	53
5.1. Hlavní činnosti, úkoly a opatření po povodni.....	53
6. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE.....	54

6.1.	Použité zdroje	54
6.2.	Seznam použitých zkratk	54
6.3.	Přílohy.....	54
7.	GRAFICKÁ ČÁST.....	55
8.	DOKUMENTY.....	58
8.1.	Výpis přiložených dokumentů	58

Aktualizační list

<i>P. č.</i>	<i>Strana</i>	<i>Druh změny textu (upřesnění, rozšíření, zrušení)</i>	<i>Datum změny</i>	<i>Provedl / podpis</i>
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

Prověření aktuálnosti a samotná aktualizace povodňového plánu se provádí **každoročně** zpravidla před obdobím jarního tání.¹

¹ § 71, odst. 6 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Související právní předpisy

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
zákon	254/2001Sb.	o vodách a o změně některých předpisů (vodní zákon) v platném znění
zákon	105/1991 Sb.	o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění poz. př.
zákon	129/2000 Sb.	o krajích, ve znění poz. př.
zákon	128/2000 Sb.	o obcích (obecní zřízení), ve znění poz. př.
zákon	258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví, ve znění poz. př.
zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně, ve znění poz. př.
zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
zákon	240/2000 Sb.	o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
zákon	239/2000 Sb.	o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
zákon	219/1999 Sb.	o ozbrojených silách ČR, ve znění pozdějších předpisů
zákon	12/2002 Sb.	o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojišťovnictví), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o státní pomoci při obnově území)
nařízení vlády	399/2002 Sb.	kterým se provádí zákon č. 12/2002
nařízení vlády	462/2000 Sb.	k provedení § 27 odstavec 8 a § 28 odst. 5 zák. č. 240/2000Sb.
vyhláška	178/2012 Sb.	kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, v platném znění
vyhláška	255/2010 Sb.	o TBD nad vodními díly
vyhláška	216/2011 Sb.	o náležitostech manipulačních a provozních řádů VD
vyhláška	236/2002 Sb.	o způsobu a rozsahu zpracování návrhu stanovování záplavových území
vyhláška	393/2010 Sb.	o oblastech povodí
vyhláška	367/2005 Sb.	o technických požadavcích pro vodní díla
vyhláška	500/2006 Sb.	o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
vyhláška	186/2002Sb.	kterou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území postiženém živelní nebo jinou pohromou a vzor pověření osoby pověřené krajem zjišťováním údajů nutných pro zpracování tohoto přehledu
vyhláška	270/1998 Sb.	osvobození od poplatků při obnově území
Metodický pokyn MŽP	12/2011	k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
Metodický pokyn MŽP	duben 1999/č.4	Posuzování bezpečnosti přehrad za povodní

Metodický pokyn MŽP	červenec 2000/č.7	Stanovení zvláštních účinků za povodní a jejich začlenění do povodňových plánů
Metodický pokyn MŽP	červenec 2001/č.7	Navrhování, výstavba a provoz suchých nádrží
Metodický pokyn MŽP	září 2005/č.15	Zpracování plánu ochrany území pod VD před zvláštní povodní
Metodický pokyn Mze	květen 2003/č.2	Ošetřování, údržba a ochrana vegetace na sypaných hrázích malých vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu
Metodický pokyn Mze	květen 2003/č.2	Provádění technicko-bezpečnostního dohledu na hrázích malých vod. nádrží IV. Kategorie
Metodický pokyn MŽP	říjen 1998/č. 5	Zabezpečení TBD dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. Kategorie
Metodický pokyn MŽP	říjen 1998/č. 5	Vegetace na nízkých sypaných hrázích
Metodický pokyn MŽP		ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích
Metodický pokyn Mze	květen 2003/č. 2	k provádění vodoprávního dozoru vodoprávních úřadů ve věcech v působnosti Mze
Metodický pokyn MV	PO 4537/IZS-2001	kterým se stanoví některé podrobnosti a doporučení k metodice práce, přípravě členů a místům zasedání krizového štábu kraje, okresu a obce

<i>Typ předpisu</i>	<i>Číslo předpisu</i>	<i>Název předpisu</i>
TNV	752102	Úpravy potoků
TNV	752103	Úpravy řek
ČSN	752106	Hrazení bystřin a strží
ČSN	752120	Kilometraž vodních toků a nádrží
ČSN	752130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedením
TNV	752131	Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
TNV	752303	Jezy a stupně
TNV	752321	Rybí přechody
ČSN	752401	Vodní nádrže a zdrže
ČSN	752410	Malé vodní nádrže
ČSN	752410	Malé vodní nádrže - 1. změna
TNV	752415	Suché nádrže
TNV	752910	Manipulační řády vodohospodář. děl na vodních tocích
ČSN	752911	Vodní značky
TNV	752925	Provoz a údržba vodních toků
TNV	752931	Povodňové plány
TNV	752932	Navrhování záplavových území
TNV	752935	Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni
ČSN	753102	Odkaliště

1. ÚVOD

1.1. Pojmová a věcná část

Povodňový plán obsahuje a řeší organizační a technická opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod na životech a majetku při povodni. Vychází ze zkušeností z proběhnutých povodní, z charakteristiky území a z hydrometeorologických poměrů v dané oblasti. Řeší organizaci a přípravu technických prostředků, zabezpečovacích a záchranných prací v záplavových oblastech, ve kterých se nacházejí nemovitosti a jiná zařízení před, při a po povodni.²

Povodňový plán

Dokument obsahující souhrn organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí v rámci určitého územního celku, pozemku nebo stavby. Povodňové plány jsou definovány Vodním zákonem c.254/2001 Sb. (§ 71) a dále upřesněny v odvětvové normě TNV 752931.³

Digitální povodňový plán (dPP)

Elektronické zpracování textové, datové a grafické části povodňového plánu, vzájemné provázání těchto částí pomocí odkazu, rejstříku a vyhledávání.

Povodeň

Povodeň je 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.⁴

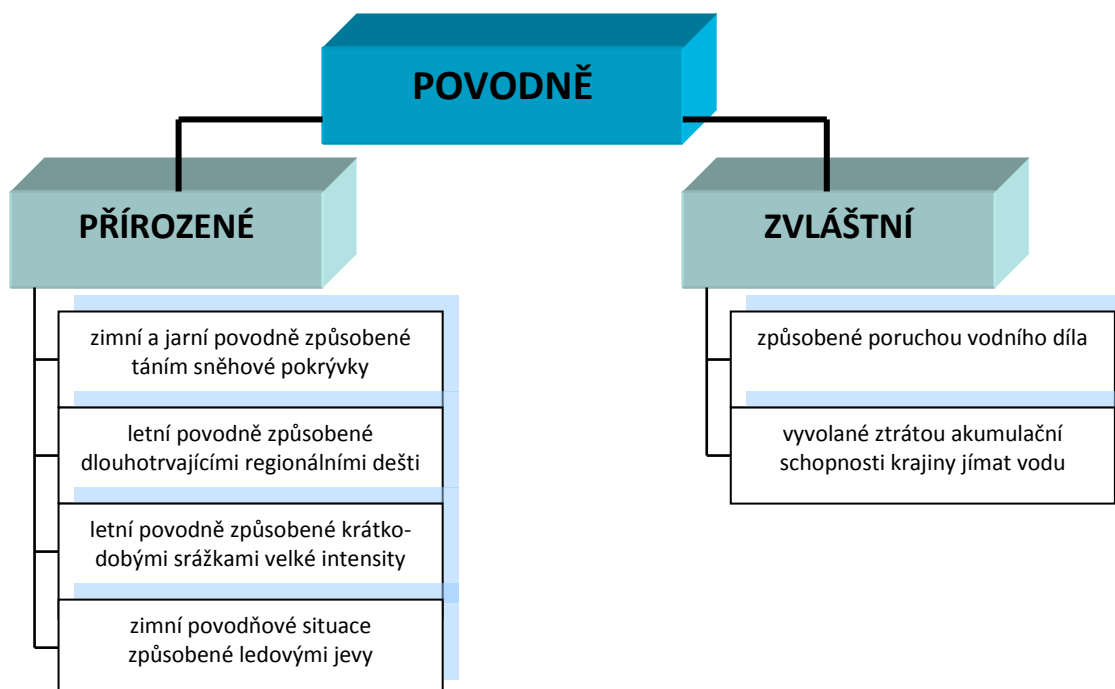
Klasifikace povodní

- přirozené, způsobené přírodními jevy
- zvláštní, způsobené umělými vlivy (především protržením hráze vodního díla).

² § 64, odst. 1 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

³ tamtéž

⁴ tamtéž



Přírozenou povodní je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou podle § 73 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) nebo situace označené povodňovými orgány, zejména při:

- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popř. prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů,
- dosažení směrodatného limitu vodního stavu, nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci.

Druhy přírozených povodní:

- *zimní a jarní povodně* způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami;
- *letní povodně* způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti zasahující velká území; vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích;
- *letní přívalové povodně* způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahující poměrně malá území. Nejčastěji se vyskytují v letních měsících. Mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích a nelze se proti nim prakticky bránit (extrémně rychlý průběh povodně). Zpravidla dochází k rychlému navýšení a následnému stejně rychlému poklesu hladiny toku doprovázeného svahovými nátržemi či sesuvy půdy v ploše povodí. Rychle proudící voda sebou odnáší prakticky všechn nepřipevněný materiál, který je vodou odnášen do obytných zón, kde následně způsobuje obrovské škody;
- *zimní povodně způsobené ledovými jevy* (zácpami, nápěchy a bariérami), kterými dochází k vzduť vody a následným rozlivům. Vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů, jako jsou útvary sladké vody, a to i při relativně menších průtocích.

Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy

Povodeň způsobená umělými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle.

U poruch hrází jde většinou o hráze menších nádrží a rybníků. Za povodňových situací dochází často k ohrožení bezpečnosti u vodních děl III. a IV. kategorie, zejména malých vodních nádrží a rybníků, buď z důvodu nedostatečné kapacity přelivných objektů nebo z důvodu špatného technického stavu či zanedbané údržby.

Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodních děl jsou povinni zajišťovat na nich odborný technicko-bezpečnostní dohled, jehož účelem je průběžné zjišťování technického stavu vodního díla z hlediska jeho stability, bezpečnosti a možných poruch i navrhování vhodných opatření k nápravě.

V České republice z celkového počtu hrází malých vodních nádrží III. a IV. kategorie nevyhovuje kritériím technicko-bezpečnostního dohledu pro převedení 50letých a 100letých povodní cca 20 - 30 %. Ročně se v ČR protrhne 3 až 5 rybníků převážně z důvodu přelití hráze.

Tři základní typy zvláštních povodní:

- Zvláštní povodeň typu 1 – vzniká protržením hráze vodního díla
- Zvláštní povodeň typu 2 – vzniká poruchou hradící konstrukce bezpečnostních nebo vypustných 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

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

Ledové jevy na vodních tocích

Ledové povodně vyvolává led v korytě, který výrazně snižuje průtočnou kapacitu koryta a zvyšuje hladinu. Ledové povodně se vyznačují extrémními stavy vody obvykle na krátkém úseku toku. S ledovými povodněmi se setkáváme:

- v období mrazů,
- v období tání.

V období mrazů vznikají ledové povodně na tocích s malou hloubkou vody, kde koryto nezamrzá souvislým ledovým povrchem a kde se tvoří vnitrovodní led (dnový led nebo ledové kaše). Vnitrovodní led se buď zachytává na dně (dnový led) nebo v proudu vyroste a spojí se s dalšími částechkami vnitrovodního ledu do shluků (ledová kaše). To tvoří v určitých místech ledové nápěchy, které ucpávají koryto a vzdouvají vodu.

Zamrzlé či zaledněné koryto má podstatně omezenou průtočnou kapacitu a představuje hrozbu ledové povodně, jestliže nastoupí po mrazivém počasí náhle teplé počasí s velkými dešťovými srážkami. Průtok v tocích prudce stoupne a voda se z extrémně zaledněného koryta rozlije.

V úsecích toku přivedí proudící voda **v období tání** postupné rozlámání ledových pokryvů a vzniklé kry se dají do pohybu. Odchodu utvořených ker brání neporušený ledový pokryv. Na jejím okraji se kry hromadí a kupí, vznikají ledové zácpy. Ty rostou jak do délky tak výšky, ucpávají koryto a vzdouvají vodu.

Ledové zácpy se průběžně uvolňují a postupují dále po toku, kde se celý proces několikrát opakuje, až dojde ke konečnému nahromadění zácp v jednu velkou na dolním úseku toku. Po jejím prolomení nastává bouřlivý odchod ledu v dolním toku a proud s ledovými krami je ničivý.

Správce toku, po prohlídce toku a zvážení situace, informuje příslušnou povodňovou komisi a navrhuje **vyhlášení stupňů povodňové aktivity**.

1. *stupeň povodňové aktivity* nastává obvykle při zjištění chodu ledové kaše, při prvním zjištění růstu dnového ledu nebo příchodem výrazně teplého počasí;
2. *stupeň povodňové aktivity* se vyhláší především při nebezpečí chodu ledu, při zaznamenání tvorby většího ledového nápěchu, u kterého je předpoklad, že může způsobit vyběžení vody a škody nebo v době, kdy tloušťka dnového ledu dosáhne nebezpečné hodnoty (podle individuálního posouzení správce vodního toku);
3. *stupeň povodňové aktivity* se obvykle vyhláší, pokud bezprostřední nebezpečí chodu vlny vody a ledu korytem představuje ohrožení životů, způsobuje zatopení a vznik větších škod v území podél toku. V takovém případě by měl být vyhlášen zákaz vstupu do ohroženého území.

Povodně v oblastech bez vodního toku

V důsledku velmi intenzivních přivalových srážek může nastat povodňová situace i v místech, kde se v bezprostřední blízkosti nenachází žádný vodní tok. Tyto přivalové srážky plně nasatí půdní podklad v určité oblasti a tím dojde ke ztrátě retenčních schopností půdy a existuje zde nebezpečí vzniku povodní. Ve svažitém terénu může ve spojení s nasyceností půdy a docházet k extravilánovému splachu, tedy ke stékání vody ze svahů a kopců. I v tomto případě existuje nebezpečí vzniku povodně v oblasti bez vodního toku. Tyto informace jsou velmi důležité při nastávání a vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity bez informací z hlásných profilů a informací od povodňových komisí vyšších správních celků.

Záplavová území

Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit správci vodního toku povinnost zpracovat a předložit takový návrh v souladu s plány hlavních povodí a s plány oblastí povodí.⁵

Aktivní zóna záplavového území

Aktivní zóna záplavového území (dále jen „AZZU“) je definována jako „území v zastavěných územích obcí a v územích určených k zástavbě podle územních plánů, jež při povodni odvádí rozhodující část celkového průtoku, a tak bezprostředně ohrožuje život, zdraví a majetek lidí“.⁶

Aktivní zóna se podle této vyhlášky stanovuje pro ustálený průtok odpovídající Q_{100} .

Záplava

Záplava je vytvoření souvislé vodní plochy, která po určitou dobu stojí nebo proudí a může být způsobena i z jiných zdrojů než vodních toků, např. dešťovými srážkami, táním sněhu, z vodovodních zařízení a nádrží apod. Fakticky se jedná o vylití vody z koryta v důsledku povodně. Tento termín se užívá a je důležité především v kontaktu s pojišťovnami.

Protipovodňová ochrana

Základní principy ochrany proti povodním v České republice jsou zakotveny v dokumentu Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR (schválená vládním usnesením č. 382 ze dne 19. dubna 2000). Tento dokument vymezuje cesty, jež mohou vést k omezení rozsahu povodní a snížení jejich ničivých následků. Jsou zde formulovány postupy, možnosti řešení protipovodňových opatření. Za hlavní principy jsou zde považovány prevence, opatření v krajině a technická protipovodňová ochrana.

⁵ § 66, odst. 1 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

⁶ Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 Sb., „o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území“

1. Prevence povodní

Prevence povodní je považována za nejpodstatnější prvek protipovodňové ochrany. Dominantní je zde úloha územního plánování při prevenci povodní vycházející ze zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů a ze zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (Vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů. Je třeba zdůraznit, že územní plánování má jako jeden z úkolů vytyčeno redukování nebezpečí vyplývajících z živelních pohrom a vytváření podmínek pro následné odstraňování jejich dopadů. Tento cíl má být naplňován s ohledem na životní prostředí. Jedná se ve své podstatě o vytyčení záplavových území a jejich správné zanesení do územních plánů – omezení zástavby na tomto území výrazně zredukuje případné povodňové škody.

Hlavním podkladem pro činnost v rámci územního plánování jsou územně analytické podklady. Tyto se pořizují a průběžně aktualizují po celém území České republiky ve dvojí podrobnosti: pro správní území všech obcí s rozšířenou působností a pro správní území všech krajů.

Územně analytické podklady obsahují zjištění a vyhodnocení stavu a vývoje území, jeho hodnot, omezení změn v území z důvodu ochrany veřejných zájmů, vyplývajících z právních předpisů nebo stanovených na základě zvláštních právních předpisů nebo vyplývajících z vlastností území, záměrů na provedení změn v území, zjišťování a vyhodnocování udržitelného rozvoje území a určení problémů k řešení v územně plánovací dokumentaci.⁷

Tyto podklady jsou pořizovány obecními úřady obcí s rozšířenou působností a krajskými úřady. Výchozím jsou pak průzkumy území a údaje o území, jež jsou poskytovány orgány veřejné správy (zřízenými právníckými osobami) a vlastníky dopravní a technické infrastruktury.⁸

Územně analytické podklady mají více než 150 podkategorií. Pro problematiku povodní je nejdůležitější sledování aspektů z oblasti vodního hospodářství a ochrany před povodněmi jako jsou záplavová území, aktivní zóny záplavových území, objekty a zařízení protipovodňové ochrany a území určené k řízeným rozlivům povodní.⁹

Územní plánování je jednou z hlavních aktivit Ministerstva pro místní rozvoj ČR, které pro tuto činnost využívá strategického nástroje politiky územního rozvoje. Zde se stanovují a konkretizují úkoly územního plánování a vymezují se jejich souvislosti v rámci mezinárodních vztahů, udržitelného rozvoje apod.

Pro účely rozvoje území je pořizována územně plánovací dokumentace. Jedná se o tyto dokumenty: Zásady územního rozvoje, Územní plán a Regulační plán. Při utváření územně plánovací dokumentace, na kterou jsou kladeny vysoké požadavky z hlediska komplexnosti, odbornosti, geografické návaznosti atd., je třeba zohlednit mimo jiné i celou řadu faktorů, které mohou ovlivnit vznik a průběh povodní. Jsou jimi především studie, zkušenosti a vyhodnocení povodní, které zasáhly území v minulosti, geomorfologické poměry v regionu (sklonitost území, odtokové poměry atd.), geologické a hydrogeologické poměry (půdní eroze, směry odtoku atd.) a stav povodí i konkrétních vodních toků (umělá úprava povodí, zajištění toku, hradící efekt staveb atd.).¹⁰

Citlivá a vhodná aplikace územně analytických podkladů do územně plánovací dokumentace a jejich následné využití při plánování zástavby (například situování veřejně prospěšných staveb a veřejně prospěšných opatření, které mají svou postatou snižovat ohrožení území) vede k redukování povodňových škod a snížení nebezpečí plynoucího z povodní.

⁷ ANDRUSIVOVÁ, Helena. *Povodňové nebezpečí a krizový management v České republice*. Brno, 2007. Bakalářská práce. Masarykova univerzita Brno

⁸ Vyhláška č. 500/2006, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů. Praha, 2006.

⁹ *METODICKÝ POKYN: odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní*. Praha: Ministerstva životního prostředí, 2011.

¹⁰ *Ministerstvo životního prostředí: Hlásná a předpovědní povodňová služba* [online]. 2008.

Předpovědní a hlásná služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi o možnosti vzniku přirozené povodně 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 správcem povodí.

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. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu.¹¹

Hlídková služba

Slouží ke sledování vývoje povodňové situace na katastrálním území dané obce, zajišťuje údaje důležité pro řízení a koordinaci povodňových opatření a pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně (jde především o sledování hlásných profilů, kritických míst a celkové situace na vodních tocích v obci). Ze všech pochůzek se provádí foto nebo video dokumentace a zjištěné informace se ihned předávají určené osobě povodňové komise telefonicky nebo osobně.

Hlídková služba zahajuje svou činnost při I. SPA, nepřetržitě pracuje především při II. a III. SPA, střídajíc se v určených časových intervalech. Zahajují a ukončují činnost na pokyn předsedy povodňové komise obce či pověřeného zástupce, kteří také zadávají náplň práce. Podnětem k zahájení činnosti jsou většinou informace předpovědní povodňové služby, vlastní poznatky a informace o možnosti vzniku povodně.

V období mimo povodeň je hlídková služba zajišťována pracovníky obce. V období povodně ji provádí pověření členové povodňové komise dané obce, členové SDH, popřípadě další pověřené osoby z řad občanů.¹²

Pro hlídkovou službu je doporučena tato četnost provádění pozorování a sběru informací:

- | | |
|--|---|
| ➤ za normální situace, při výstraze ČHMÚ | 1x denně, |
| ➤ při dosažení 1. SPA | 2x denně, |
| ➤ při dosažení nebo vyhlášení 2. SPA | 4x denně, |
| ➤ při dosažení nebo vyhlášení 3. SPA | nejlépe každou hodinu, příp. častěji podle potřeby nebo požadavku povodňového orgánu. |

¹¹ § 73 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

¹² Zmíněno v §65, §70, §71, §73 a §78 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

ORGANIZACE HLÍDKOVÉ SLUŽBY:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Pozorovaná oblast</i>
Fojtů Miroslava/obec Luková	605706316 starosta.lukova@ow.cz miroslava.fojtu@seznam.cz	Lukovský potok
Klubrt Lubomír/JSDH Luková	604 455 960	Lukovský potok - u čp. 63 Jiříkovi - u čp. 157 Krátkých - u čp. 195 Popelář Radek
Smolík Miloš/ JSDH	604 725 389	Lukovský potok - u čp. 147 Volfovi - u čp. 150 hasič. zbrojnice - u čp. 15 Koudelka O.

Zabezpečovací práce

Základní zabezpečovací práce¹³ spočívají v:

- odstraňování překážek ve vodních tocích, v profilech propustků a mostů a uvolňování koryta (zajištění průtočnosti),
- zabezpečení hlásné, hlídkové a předpovědní povodňové služby,
- zajištění organizační a technické pomoci,
- zajištění a řízení manipulací na vodních dílech (rybnících) - opatření proti přelití nebo protržení hrází,
- varování při nebezpečí povodně,
- sledování ledových jevů, zjišťování rozsahu a charakteru nebezpečných úseků,
- rozbíjení ledových nápěchů a zácp ve vodním toku,
- opatření proti znečištění vody,
- opatření pro stabilizaci půdy před sesuvy, zajišťování břehových nátrží.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
Fojtů Miroslava – starostka	605 706 316 miroslava.fojtu@seznam.cz
Paulus Josef - místostarosta	736 175 144

¹³ Zabezpečovací práce jsou v souladu s § 75, odst. 2 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

P. č.	Hlavní činnosti před povodní
1.	Aktualizaci povodňového plánu provádět min. 1x ročně nebo po jakýchkoliv změnách v povodňovém plánu (kontakty, změna hodnot SPA apod.).
2.	Smluvně zajistit technickou a věcnou pomoc od právnických a podnikajících fyzických osob, provádět kontrolu stavu a zajištění těchto prostředků.
3.	Aktualizovat hlásné profily kategorie C v případě jejich špatného (nečitelného) stavu. U hlásných profilů kategorií A a B, zažádat správce těchto hlásných profilů (Povodí, ČHMÚ, krajský úřad) o jejich opravu.
4.	Od vlastníků pozemků a staveb (právnických, podnikajících fyzických a fyzických osob) vyžadovat aktualizované povodňové plány a jejich kopie uložit na místě s další povodňovou dokumentací.
5.	Na jednom místě přístupném všem členům PK mít umístěny důležité povodňové dokumenty, náhradní klíče (od evakuačních center, úřadu, hasičské zbrojnice, apod.) a dalšího potřebného materiálu.
6.	Uložit do počítače internetové adresy pro rychlejší nalezení při povodni (ČHMÚ, Povodí, srážkoměrné stanice, energetické služby, apod.)
7.	Od obdržení zpráv od ČHMÚ nebo zpráv od nadřízeného povodňového orgánu o možné zhoršující se situaci sledovat hromadné sdělovací prostředky, email (který je uvedený v OPISu) a stránky ČHMÚ.
8.	Při obdržení výstrahy z ČHMÚ (OPISu) potvrdit přijetí zprávy zpět a zapsat tuto skutečnost do povodňové knihy.
9.	Od obdržení výstrahy - a při zhoršujícím se počasí - do vyhlášení 2. SPA provádět povodňovou prohlídku a kontrolovat tok 1x/hod.
10.	Zajistit dostatek kreditu v mobilních telefonech používaných při povodňové situaci.
11.	Všechny úkony spojené s organizací povodňových opatření zaznamenat do povodňové knihy se všemi náležitostmi (viz část 4 povodňového plánu).

2. Opatření v krajině

Zvětšování retenční schopnosti krajiny¹⁴ založené na důkladné znalosti rázu krajiny a území pozitivně přispívá k lepšímu zvládnání povodňové situace. K dosažení kýženého pozitivního účinku přispívá zejména:

- optimální druhová skladba lesů s rozmanitou věkovou strukturou;
- vhodná volba zemědělské činnosti v krajině – volba plodin vzhledem k charakteru krajiny, volba způsobu obdělávání zemědělské půdy, atd.;
- posouzení pozemkový úprav vzhledem k umístění v rámci záplavového území;
- zachování a zřizování přirozených překážek povrchového odtoku (remízky, meze, průlehy, příkopů, mokřadů a přirozených nádrží);
- zachování přirozené linie toků v krajině, meandrů a slepých ramen na vodních tocích;
- kultivace menších vodních toků a další.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
Fojtů Miroslava – starostka	605 706 316 miroslava.fojtu@seznam.cz

Kontinuální preventivní údržba

K prevenci povodní a redukci jejich následků může velmi výrazně přispět také udržování stavu povodí jednotlivých řek. Jedná se především o zajištění plynulého odtoku vody z krajiny a dostatečná údržba vybudovaného odvodnění, čištění koryt řek a udržování břehů.

Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky slouží k zjištění, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé následky.¹⁵

Povodňové prohlídky provádí povodňový orgán zpravidla se správcem toku, případně si mohou přizvat zpracovatele povodňového plánu, podle povodňového plánu nejméně jednou ročně:

- před obdobím jarního tání (zpravidla březen), nebo
- před obdobím letních povodní (zpravidla konec května).

Z prohlídek se zpracovávají zápisy, případně se pořizuje další dokumentace (foto, video). Na základě provedených prohlídek se přijímají patřičná opatření, která vedou k odstranění případných rizik při povodni (skládek, špatně zajištěných plovoucích objektů, odstranění nežádoucích křovin a dřevin apod.). Dále se na základě prohlídek přijímají další opatření, která vedou ke zvýšení kapacity profilů apod.

Povodňové orgány mohou na základě povodňové prohlídky vyzvat vlastníky pozemků, staveb a zařízení v záplavovém území k odstranění předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost rozhodnutím.¹⁶

¹⁴ Ministerstvo životního prostředí: Hlásná a předpovědní povodňová služba [online]. 2008

¹⁵ § 72 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

¹⁶ § 72, odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
Povodí Moravy – správce toku	724 270 671 p. Spáčil 725 130 134 p. Pánek
Fojtů Miroslava - Obec Luková	605 706 316 miroslava.fojtu@seznam.cz

EVIDENCE PROVEDENÝCH POVODŇOVÝCH PROHLÍDEK:

<i>Datum</i>	<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
březen – duben 2015	Fojtů Mir. – starostka, obec Luková	605 706 316	

3. Systémy protipovodňové ochrany

Nejdůležitější preventivní technická protipovodňová opatření je možné pro přehlednost rozdělit do tří kategorií:

- Stacionární protipovodňová opatření;
- Mobilně stacionární protipovodňová opatření;
- Mobilní systémy.

Stacionární protipovodňová opatření

Stacionární (neboli stálá, nepohyblivá) protipovodňová opatření jsou zpravidla pozemkové úpravy velkého rozsahu, jakými jsou například stavby dopravních cest, budování přehradních nádrží nebo rozsáhlá výstavba budov, je nutné provádět v souladu s územním plánováním a ve spolupráci s dotčenými vodoprávními orgány veřejné správy a samosprávy.

Jedná se zejména o:

- Provádění pozemkových úprav s důrazem na vodohospodářská opatření,
- Budování protierozních vsakovacích a odlehčovacích nádrží,
- Trasování výstavby dopravních cest a liniových staveb (zamezení nebo využití hradičího efektu),
- Budování údolních nádrží se stanoveným manipulačním řádem ve vhodných profilech,
- Regulace a stabilizace toků v zastavěných územích obcí,
- Výstavba a obnova malých vodních nádrží, suchých nádrží (poldrů).¹⁷

Výstavba stacionárních povodňových systémů je technologicky, procesně, časově, organizačně a především finančně velmi náročná. Pozemkové úpravy respektující protipovodňovou ochranu jsou dlouhodobým procesem, při němž je třeba dbát na nákladovou efektivitu, makroekonomické důsledky, vliv na krajinu, na životní prostředí, na okolní obyvatelstvo, a na mnoho dalších faktorů.

Diskutovaným stacionárním protipovodňovým opatřením jsou tzv. řízené poldry, které se v současnosti uplatňují například v Bavorsku.

Mobilní systémy

Mobilní, přenosná nebo flexibilní protipovodňová opatření jsou technologicky a principiálně velmi rozmanitá. Společnými prvky je užití velmi odolných materiálů a precizní zpracování jednotlivých komponent systémů k docílení co nejlepších výsledků. Na mobilní protipovodňové systémy jsou kladeny

¹⁷ *Ochrana před povodněmi v územním plánování*. Praha: Ústav územního rozvoje Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Odbor územního plánování, 2011. ISBN 978-80-87318-15-7.

velmi vysoké nároky ohledně stability systému, chemické a fyzikální odolnosti, snadné manipulovatelnosti a skladovatelnosti, flexibilitě rozměrů, ekologičnosti výroby i užití a samozřejmě účinnosti vůči povodním.

Nejčastěji užívanými mobilními protipovodňovými systémy jsou:

- Pytle s pískem v různých modifikacích (vč. velkokapacitních „bagů“ na písek);
- Zešíkmené konstrukce;
- Válcové nebo pytlové zábrany plněné vodou;
- Plně mobilní hradidlová a membránová hrazení atd.

Mobilní systémy protipovodňové ochrany mohou být, díky své flexibilitě použití velmi účinným nástrojem při omezování účinků povodní.

Mobilně stacionární protipovodňová opatření

Jak již název napovídá, nacházejí se mobilně stacionární protipovodňová opatření na rozhraní mezi nepohyblivými, fixními systémy protipovodňové ochrany a těmi mobilními, přenosnými systémy. Jedná se většinou o protipovodňové hráze, jejichž kotevní část je pevně zabudována v zemi a v případě nastání povodňové situace se instalují samotné hradící prvky. Tyto prvky jsou sami o sobě přenosné.

Jedná se především o hradidlové a membránové zábrany vkládané do připravených rámců instalovaných zpravidla ve větších městech.

2. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

2.1. Popis území

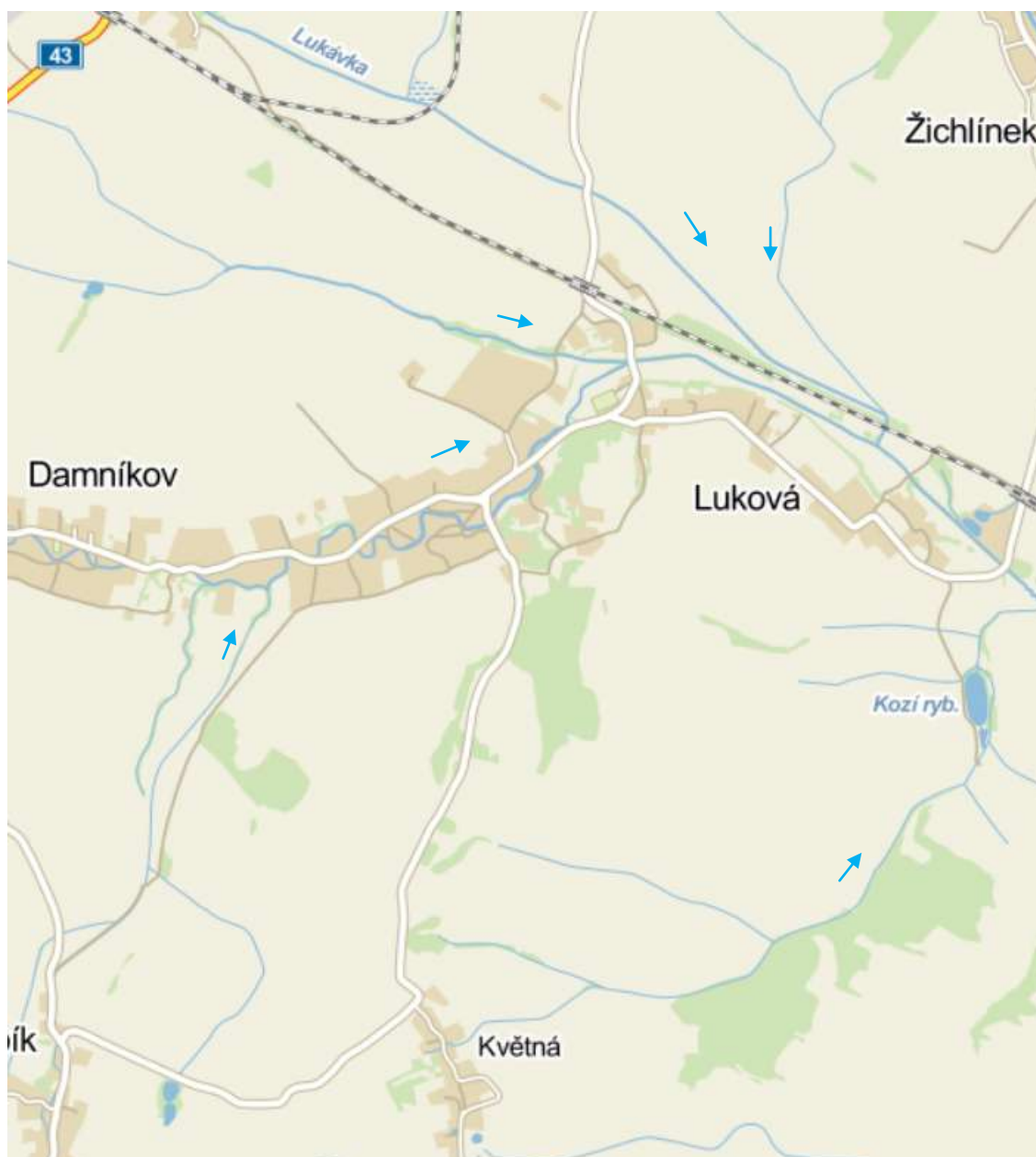
Luková je malá vesnice se 707 obyvateli, ležící v Pardubickém kraji, v okrese Ústí nad Orlicí, blízko česko-moravských hranic. S Damníkovem splývá v konurbaci. Vesnice Luková je protáhlého tvaru, jednotlivá stavení jsou rozmístěna podél silnice. Rozloha katastrálního území činí 14,59 km². Nejbližší město je Lanškroun, který je vzdálený asi 5 km. Luková leží v nadmořské výšce přibližně 370 m n. m. V roce 1961 byla připojena k obci osada Květná. Obec Luková leží v Lanškrounské kotlině. Lanškrounsko je pahorkovitá krajina s pásy lesů rostoucími na horských hřbetech. Leží zde rozvodí Černého a Severního moře (Tichá Orlice – Labe, Moravská Sázava – Morava). Zvláštností geologického charakteru je Červený vrch (388 m nad mořem) na němž vystupují na povrch červené permské pískovce.

Lukovský potok je říční tok na Lanškrounsku v Pardubickém kraji, tekoucí na pomezí Svitavské pahorkatiny a Podorlické pahorkatiny. Pramení v nadmořské výšce 560 m n. m v severní části Hřebečského hřbetu. Potok pramení u vesnice Helvíkov. Na horním toku odvádí srážky ze severního cípu Hřebečského hřbetu, protéká Helvíkovem a dále kolem obce Anenská Studánka. V dolním toku prochází Lanškrounskou kotlinou, konkrétně protéká Damníkovem a Lukovou. Posledně jmenovaná obec dala potoku jméno. Lukovský potok se za Lukovou v nadmořské výšce 330 m n. m vlévá do řeky Moravská Sázava. Délka toku činí 14,75 km. Plocha povodí měří 62,37 km². Po hranici katastru se sousední obcí Rychnov na Moravě protéká potok Květná, který pak pokračuje podél katastru sousední obce Žichlínek. Obcí dále protéká potok Lukávka, zvaný též Rudolčička. Pramení na katastru sousední obce Rudoltice u Lanškrouna. Vody Květné stejně tak i Lukávky končí v Lukovském potoku.

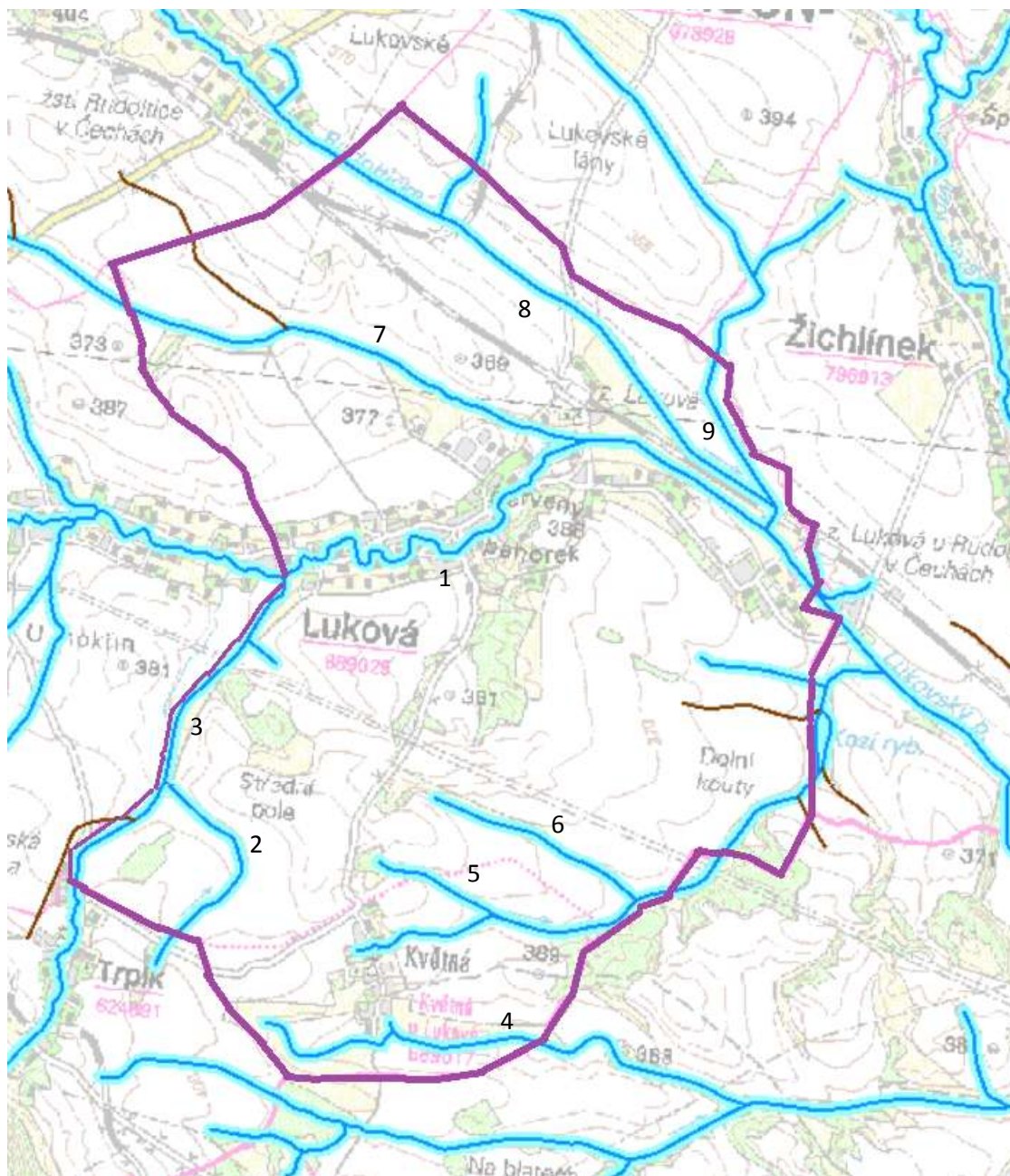
Pro účely povodňového plánu bylo využito mapových podkladů ze serverů Vodohospodářský portál a Mapy. cz.¹⁸

¹⁸ <http://voda.gov.cz/portal/> a <http://www.mapy.cz>

2.2. Mapa toků



2.3. Mapa toků a vodních děl



Legenda:


- Povodí Moravy, s. p.
- Hranice katastrálního území obce Luková

2.4. Vodní toky a jejich správci

Identifikátor toku	Správce	Název	ČHP	Č
10188986	Povodí Moravy, s. p.	Lukovský potok	4-10-02-0120	1
10202506	Povodí Moravy, s. p.	Bezejmenný		2
10202931	Povodí Moravy, s. p.	Bezejmenný (místní název Trpický potok)		3
10188292	Povodí Moravy, s. p.	Bezejmenný		4
10206150	Povodí Moravy, s. p.	Květná	1-03-02-0150	5
10206207	Povodí Moravy, s. p.	Bezejmenný		6
10284311	Povodí Moravy, s. p.	HMZ		7
10191438	Povodí Moravy, s. p.	Lukávka (Rudoltička)	4-10-02-0142	8
10189316	Povodí Moravy, s. p.	bezejmenný		9

2.5. Vodní díla a jejich správci

Na katastrálním území obce Luková se nachází několik vodních děl, která obec ani její části bezprostředně neohrožují, ale mohou nepatrně zvýšit riziko zvláštních povodní.

Název (popis) vodního díla, umístění, GPS	Vlastník, provozovatel (kontaktní osoba), spojení	Umístění vodního díla	Pozn.
<p>Katastr Květná u Lukové</p> <p>Vodní nádrž přírodní na parc. č. 18 49°50'50.386" N 16°35'42.271"E</p> <p>Vodní nádrž přírodní na parc. č. 12/2 49°50'51.416" N 16°35'39.175"E</p>	<p>OBEC Luková č.p. 102, 561 23 Luková</p> <p>Česká republika</p> <p>Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2</p>		

2.6. Nadřízený vodoprávní úřad

SÍDLO: MĚSTSKÝ ÚŘAD LANŠKROUN, ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, NÁM. J. M. MARKŮ 12 (2. POSCHODÍ), LANŠKROUN, 563 01, TEL: 725 092 542

ORGANIZAČNÍ INFORMACE: Spojení na Odbor životního prostředí

<i>Jméno a příjmení</i>	<i>Funkce</i>	<i>Spojení</i>
Bc. Petra Juřinová	Vedoucí Odboru životního prostředí	tel: 465 385 283 e-mail: petra.jurinova@lanskroun.eu
Richard Kohout	Referent vodního hospodářství	tel: 465 385 295 e-mail: richard.kohout@lanskroun.eu
Ing. Stanislava Uhrová	Referent vodního hospodářství	tel: 465 385 285 e-mail: stanislava.uhrova@lanskroun.eu

2.7. Historické zkušenosti s povodněmi

V červenci 1997 byla obec Luková stižena velkou povodní, jakou žádní pamětníci nepamatují. Zatopeno bylo 25 objektů.

Povodeň se v Lukové opět projevila v roce 2006, došlo k zaplavení komunikací a zahrad.



2.8. Hlásné profily

Hlásný profil je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií:

- *Základní hlásné profily - kategorie A* - jsou profily na významných vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní nebo regionální úrovni. Mezi hlásné profily kategorie A jsou začleněny také profily přehradních nádrží ovlivňujících povodňový režim a profily na hraničních vodních tocích vyplývající z mezinárodních závazků ČR. Hlásné profily kategorie A zřizuje a provozuje stát prostřednictvím ČHMÚ nebo správců povodí.
- *Doplňkové hlásné profily - kategorie B* - jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na krajské úrovni. Hlásné profily kategorie B doplňují profily kategorie A tak, aby byla relativně rovnoměrně pokryta říční síť významných vodních toků. Hlásné profily kategorie B zřizují krajské úřady. Přitom mohou po dohodě využít profilů s vodoměrnou stanicí provozovanou ČHMÚ nebo správcem povodí, které nejsou zařazeny v kategorii A, případně vodoměrné stanice jiných správců.
- *Pomocné hlásné profily - kategorie C* - jsou účelové profily na vodních tocích, které se využívají pouze na místní úrovni a nejsou centrálně evidované. Hlásné profily kategorie C zřizují a provozují obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí.¹⁹

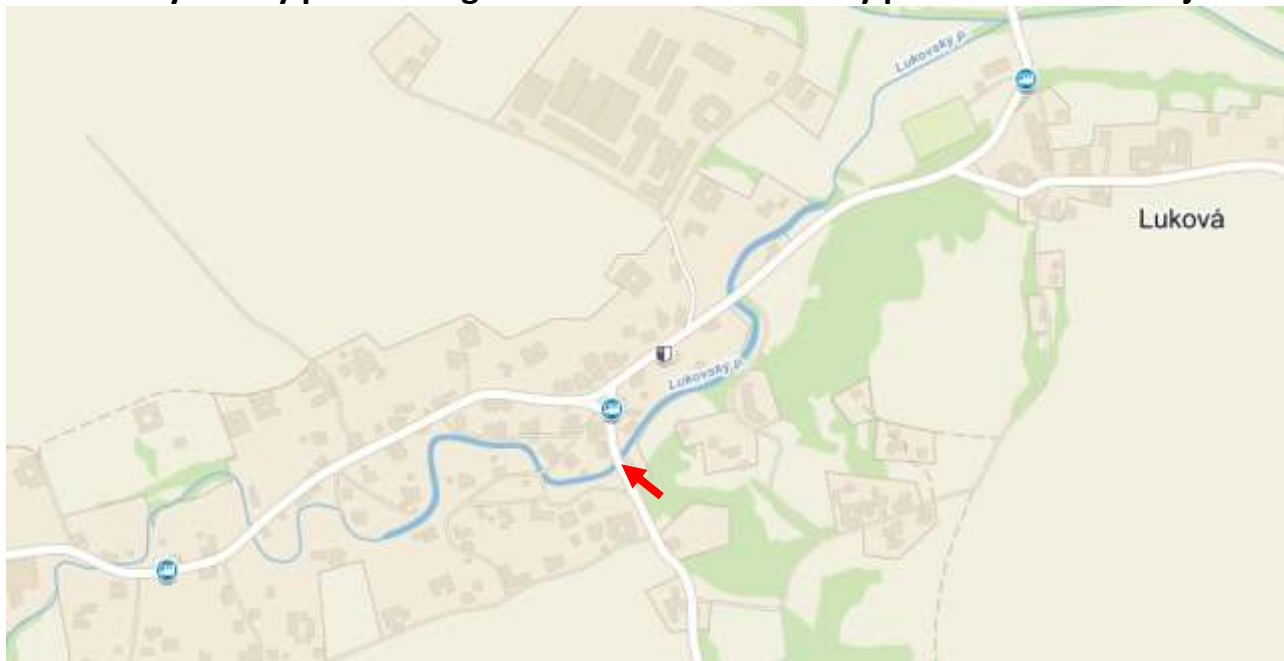
Před každým sledováním nebo odečítáním vodního stavu na hlásných profilech je nutno se přesvědčit, že výška hladiny vody v místě vodočtu není ovlivněna překážkou, nánosem, zámrzem, ledovou zácpou a podobně a tuto podle možnosti odstranit.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Hlásný profil</i>	
Pomocný hlásný profil kategorie C – Luková: Lukovský p. – u hasičské zbrojnice	
<i>Využitelné hlásné profily mimo k. ú. obce Luková</i>	
Pomocný hlásný profil kategorie C – Damníkov: Lukovský potok - Most u Obecního úřadu	Přenos dat dostupný na: www.povodnovyportal.cz → Monitoring → Damníkov
Pomocný hlásný profil kategorie C – Rudoltice: tok Rudoltička – v blízkosti OÚ	Přenos dat dostupný na: www.hladiny.cz → Stanice měst a obcí (LVS)

¹⁹ Metodický pokyn Odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP částka 12/2011).

Pomocný hlásný profil kategorie C – Luková: Lukovský p. – u hasičské zbrojnice



	cm	cm od spodní hrany mostu
SPA 1	100	100
SPA 2	130	70
SPA 3	170	30

Nejblíže srážkoměrná stanice: KS Moravičany

Adresa: www.voda.gov.cz

Srážky
 - Srážkoměrná stanice (povodí - stanice) -
 Celková mapa povodí | Přehled měření

KS Moravičany
 Povodí: Morava
 Poměrnka: Morava

Srážky (mm)

Čas	Srážka [mm/hod]	Teplota [°C]
23.10.14 07:00	0,1	7,6
23.10.14 08:00	0	7,6
23.10.14 09:00	0,2	7,2
23.10.14 10:00	0,2	7,1
23.10.14 11:00	0,1	6,8
23.10.14 12:00	0,2	6,6
23.10.14 13:00	0,1	6,6
23.10.14 14:00	0,3	6,8
23.10.14 15:00	0,4	6,7
23.10.14 16:00	0,8	6,7
23.10.14 17:00	0,2	6,7
23.10.14 18:00	0	6,7
23.10.14 19:00	0	6,8
23.10.14 20:00	0	6,7
23.10.14 21:00	0	6,7
23.10.14 22:00	0,1	7,1
23.10.14 23:00	0	7,9
23.10.14 00:00	0	7,6
23.10.14 01:00	0,2	7,2

Předchozí srážka za 24 hod. [mm]: 2,9

Srážkový územ za posledních 24 hod.:

- Údaj není k dispozici
- 0 - 10 mm
- 10 - 20 mm
- 20 - 30 mm
- > 30 mm
- existující odčty

Územní působnost s.p. Povodí:

- Závod Horní Morava
- Závod Dyje
- Závod Svéholetá Morava

Povodňový plán Luková 2014

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 26 z 58

Nejbližší srážkoměrná stanice: Lanškroun

Adresa: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php

HLÁSNÁ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA
Český hydrometeorologický ústav

Výstrahy a zprávy | Aktuální informace | Dokumenty HPPS | Okolní státy | Počasí | Odkazy

ČHMÚ HPPS - Aktuální informace hydrologické předpovědní služby

Kraj: **Paroubický kraj** | Pobočka ČHMÚ: | Ucelená povodí ČR: | < 23.10.2014 > LSEC

Hodinové úhrny srážek ze srážkoměrných stanic ČHMÚ

Aktuální srážky | Datum: 23.10.2014 | Hodinové sumace srážek | Suma 10-ti minutových srážek 8:00-8:40 | Neměřeno

Stаницe	n.n.m.	1	2	3	4	5	6	7	Suma 24 8h-7h	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma 24
Dolní Morava, Slaměnka	1100	0,2	1,2	0,9	1	0,1	0,1	0,1	20,4	0	0																3,5
Svratouch	737	1,4	2,2	2,7	1,7	1	0,4	0	18,1	0	0																9,4
Nedvězí	722	0,3	0,6	0,6	0,6	1,1	0,1	0	6,5	0	0																3,3
Lubná	560	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	8,4	0	0																2,9
Polička	558	0,6	0,8	1,6					8	0	0																3
Králíky	541	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0	0	11,2	0	0																2,2
Červená Voda	535	0,6	1,4	0,1	0	0	0	0	9,8	0	0																2,1
Seč	529	1,5	2,6	3,9	1,8	0,7	0,3	0	21,3	0,1	0																10,9
Janov-Gajer	515	1,2	1,6	1,8	1	0,2	0	0	14,2	0	0																5,8
Hradec nad Svitavou	446	0,4	0,7	1,3	1,1	0,8	0		8,4	0	0																4,3
Žamberk	405	1,7	2,1	1	0,3	0	0	0	12,9	0	0																5,1
Ústí n. L.	402	0,6	1,6	1,5	0,6	0	0	0	13,6	0	0																4,3
Nové Hradky	400	0,8	0,8	2,2	0,3	0,1	0	0	12,5	0	0																4,2
Třebaňov	375	0,5	1	1,2	0,4	0,2	0	0	5,3	0	0																3,3
Lanškroun	362	0,9	1,8	2,1	0,2	0	0	0	8,6	0	0																5
Štěpánov	360	1	1,6	2,6	0,7	0,1	0	0	9,2	0	0																6
Jevíčko	342	0,1	0,5	0,4	1	0,6	0,2	0,2	5,3	0,1	0																3,1
Hrušová	291	1	1,3	2	0,6	0,1	0	0	11,2	0	0																5

Průběh srážek ve stanici Lanškroun

Stаницe: Lanškroun
Povodí III. řáde
Obec s rozšířenou působností
Nadmořská výška [m.n.m.]: 362

Posledních 24 hodin - srážky [mm]

Srážky [mm]

API30 [mm]

Datum	Hodinové sumace srážek												10-ti minutové sumace srážek	
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Suma 8h-7h	Suma 1h-24h
23.10.2014	0,9	1,8	2,1	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	8,6	5
22.10.2014	0	3,2	2,6	0,1	0	0	0	0,8	0,2	0,2	0,4	0	6,7	10,3
21.10.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.10.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.10.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.10.2014	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	4,5	1,5
17.10.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	1,4	0,6	0,5	3

Povodňový plán Luková 2014

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

2.9. Rozsah ohrožení

Z hlediska povodňové problematiky je primárním zdrojem ohrožení v obci Luková přirozená povodeň na Lukovském potoce ať už během jarního tání nebo jako letní povodeň vyvolaná intenzivní nebo dlouhotrvající srážkovou činností. V záplavové území Q_{100} se v obci nalézá cca 50 objektů. Historické povodně v r. 1997 a 2006 ukázaly, že reálné nebezpečí povodně pro část zastavěného území skutečně hrozí.

V obci se nenachází žádné vodní dílo, které by představovalo výrazné ohrožení z hlediska vzniku zvláštní povodně.

2.10. Kritická místa

Mezi kritická místa se všeobecně řadí mosty, můstky, lávky a zatrubnění toku s nedostatečnou průtočnou kapacitou, případně umělé a živé ploty postavené přes koryto toku. Při snížení průtokové kapacity nebo ucpání dochází k zpětnému vzduť a vyběžení vody z koryta toku.

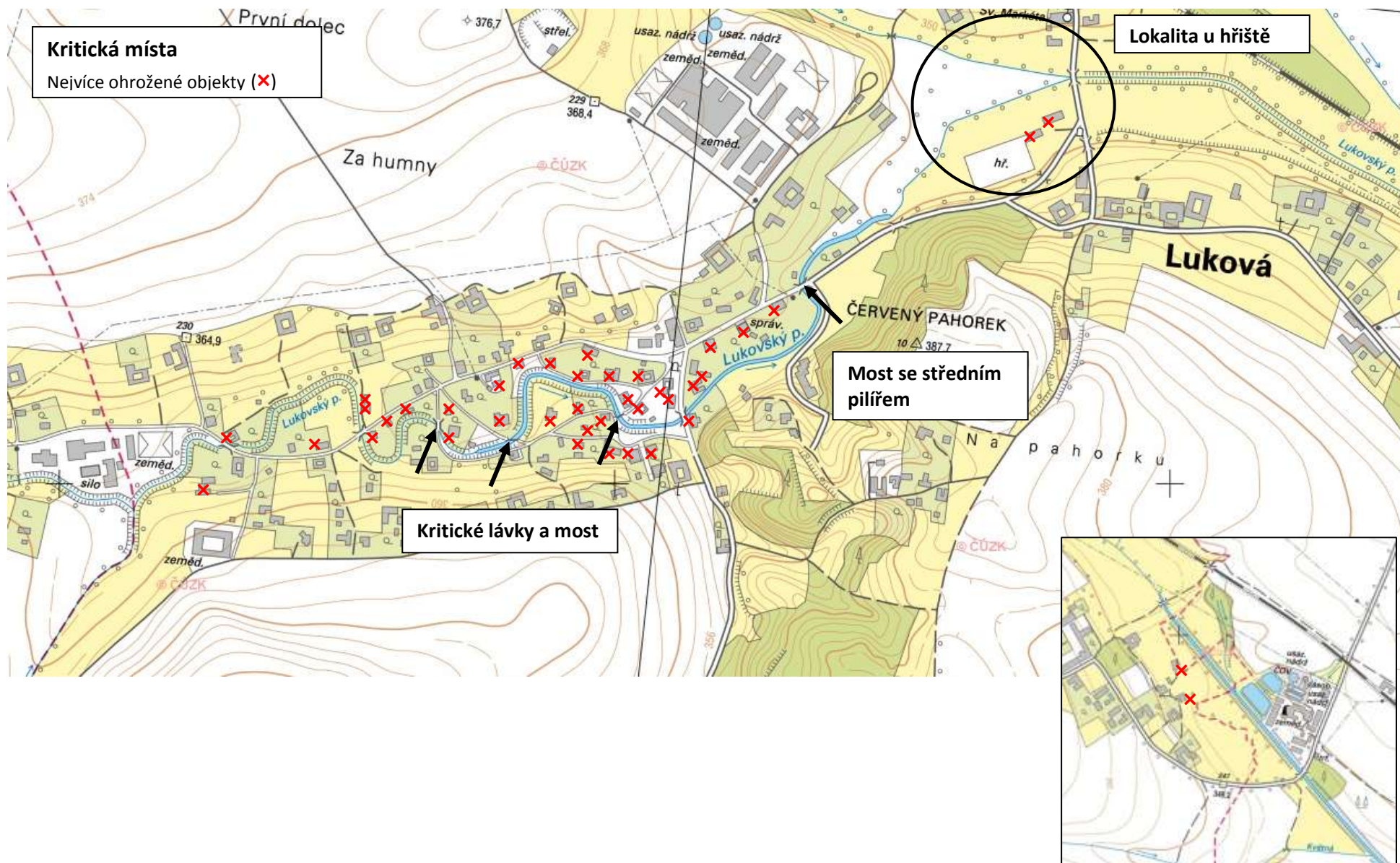
Mezi kritická místa můžeme dále řadit i oblasti se zvýšenou pravděpodobností vzniku povodňové situace - místa situovaná velmi nízko nad hladinou blízkých vodních toků a vodních děl, oblasti v bezprostřední blízkosti břehů apod.

Jak již bylo zmíněno, v záplavovém území Q_{100} se nachází cca 50 objektů v obci Luková, většina mezi náměstím a protiproudě soutokem Lukovského p. s Trpickým p. (ten tvoří přirozenou hranici s k. ú. obce Damníkovo). Dále v lokalitě u hřiště a v záplavovém území toku Lukávka (Rudolčička) se nacházejí i dva objekty v jihovýchodním cípu katastrálního území. V blízkosti těchto objektů v případě nastání povodňové situace je třeba zajistit odplavitelný materiál a nejlépe i zabezpečit objekt proti povodním (individuální ochrana objektů).

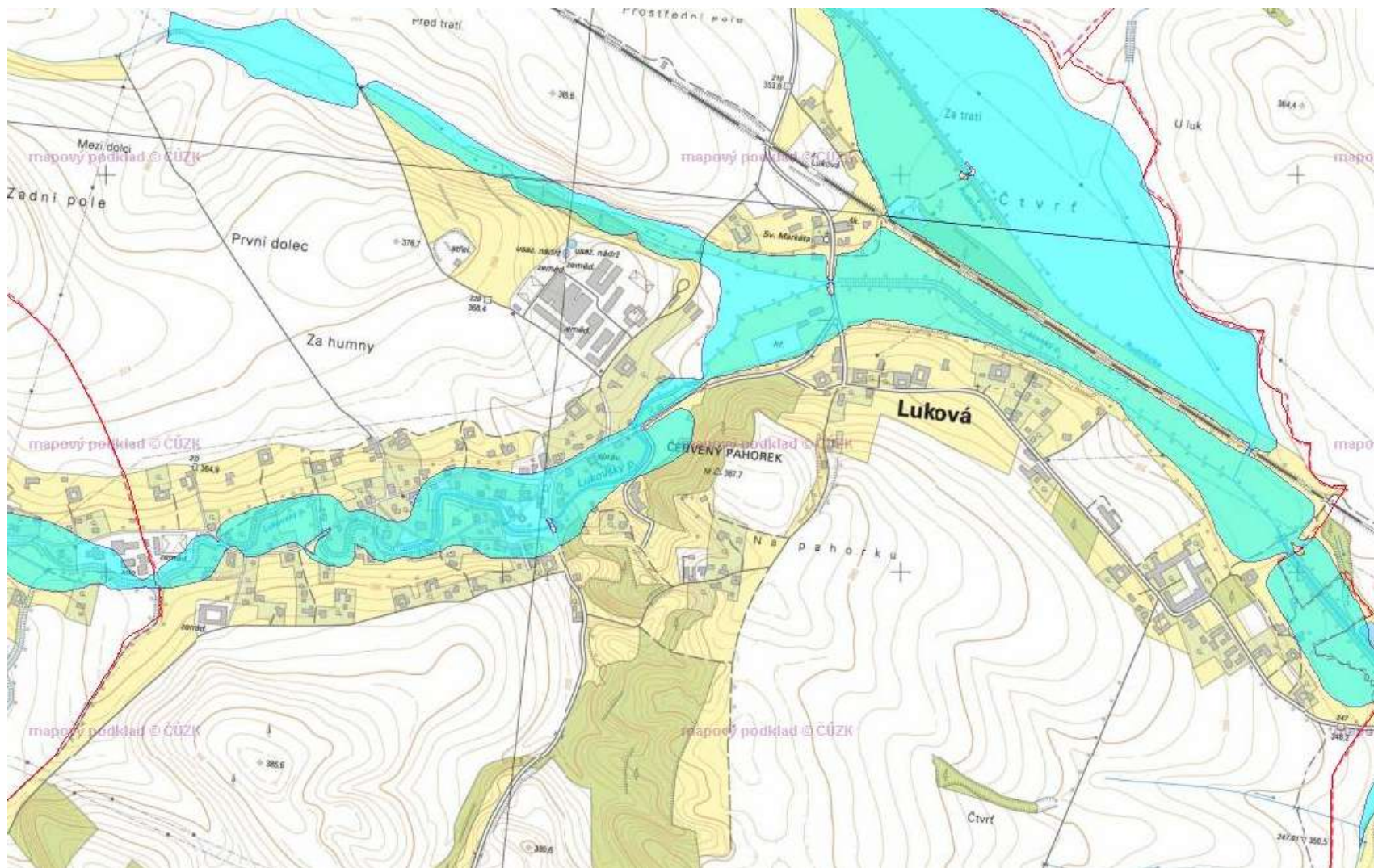
Za kritická místa na Lukovském potoce považujeme lávky pro pěší protiproudě pod náměstím, kde jsou omezeny odtokové poměry a hrozí zde zvýšené riziko zadržování splavovaných nečistot na břehových hranách a v blízkosti těchto lávek. Mosty na hlavních komunikacích v obci jsou relativně kapacitní (i když i zde hrozí hromadění splavenin) s výjimkou silničního mostu 130 m od OÚ směrem k hřišti – tento most je konstruován se středním pilířem a je zde velmi vysoká pravděpodobnost koncentrace splavenin. Na tomto mostě je třeba dbát zvýšené pozornosti a zabezpečovat průtočnost odstraňováním překážek v blízkosti tělesa středního pilíře.

Za kritickou považujeme taktéž lokalitu u hřiště (soutok Lukovského p. s bezejmennou vodotečí), kde vlivem rozsáhlé možnosti rozlivu hrozí zasažení objektů a zařízení – zde je třeba v případě navýšování hladiny zabezpečit odplavitelné předměty a předcházet poškození vybavení.

V případě rozlivu toku, který může být lokálně podpořen i svahovými splachy, existuje riziko usazování vody na komunikacích a na pozemcích, kde nemůže plynule odtékat. Zde je třeba přijmout omezující opatření na dopravních komunikacích a odčerpáním vodu odstranit.



2.11. Mapa záplavového území Q₁₀₀ pro obec Luková



Povodňový plán Luková 2014

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 30 z 58

2.12. Ohrožené objekty

Ohrožené objekty jsou umístěné v záplavovém území a v případě vzniku povodně představují nebezpečí pro průtočnost koryta a další objekty v záplavovém území. Na k. ú. obce Luková jsou od Lukovského potoka a toku Lukávka (Rudoltička) ohroženy záplavovou vlnou tyto nemovitosti:

<i>Č.p./č.ev., parc. č.</i>	<i>Vlastník nemovitosti</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Počet osob se sníženou pohyblivostí</i>	<i>Poznámka (jiné trvalé bydliště atd.)</i>
č. p. 142	Bárta Michal			Závořická 562, 78969 Postřelmov
č. p. 145	Čtvrtečková Eva			
č. p. 157	Krátký Jan a Krátká Anna			
č. p. 60	Vaníčková Věra			
č. p. 132	Klubrtová Antonie			
č. p. 134	Šembera Petr a Šemberová Hana			
č. p. 141	Kyralová Jarmila Řehořová Naděžda			Čelakovského 901, Žichlínské Předměstí, 56301 Lanškroun č.p. 31, 56125 Rudoltice
č. p. 154	Mikulecká Růžena Mikulecký Stanislav			
č. p. 80	Bohuňková Růžena			
č. p. 213	Elnér Tomáš a Elnérová Lucie			
č. p. 123	Doleček Miroslav a Dolečková Jana			

č. p. 124	Doleček Miroslav a Dolečková Anna			
č. p. 73	Stejskalová Hana			č.p. 199, 56123 Luková
č. p. 81	Balák Vladimír Kubíček Jiří a Kubíčková Miluše			
č. p. 57	Balák Josef			
č. p. 48	Vítek Karel			
č. p. 88	Chleboun Jiří			
č. p. 89	Motl Jan			č.p. 204, 56301 Žichlínek
č. p. 42	Faltýnek Petr			
č. p. 45	Popelář Jan			
č. p. 41	Franc Miroslav Francová Miroslava			
č. p. 199	Stejskal Jaroslav a Stejskalová Hana			
č. p. 39	Paulusová Martina			
č. p. 93	Jandová Bohuslava			
č. p. 121	Vítková Ludmila			

Povodňový plán Luková 2014

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

č. p. 92	Junková Alena			
č. p. 122	Hrubčíková Jarmila			
č. p. 133	Zachařová Marie			
č. p. 137	Muras Tomáš Bc.			Horní 791/3, Hrabůvka, 70030 Ostrava
č. p. 34	Pobořil Zdeněk			
č. p. 101	Jandová Bohuslava			č.p. 93, 56123 Luková
č. p. 96	Bednář Pavel			Nerudova 560, Žichlínské Předměstí, 56301 Lanškroun
č. p. 147	Volfová Blanka			
č. p. 148	Volfová Blanka			
č. p. 46	Stavební bytové družstvo Lanškroun, Seifertova 173, Ostrovské Předměstí, 56301 Lanškroun Vintr Jan a Vintrová Věra			Vintrová Věra, č.p. 10, 561 23 Damníkov
č. p. 35	Kocourek Miroslav Smolík Miloš a Smolíková Jarmila			

Povodňový plán Luková 2014

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

	Štefl Pavel a Šteflová Monika Zachař Josef a Zachařová Hana			
č. p. 97	OBEC LUKOVÁ, č.p. 102, 56123 Luková			
č. p. 131	Šípek Jiří a Šípková Marie			
č. p. 150	OBEC LUKOVÁ, č.p. 102, 56123 Luková			
č. p. 100	EXTRA SERVIS s.r.o			Bráfova 1797/8, Žabovřesky, 61600 Brno
č. p. 135	Chour Zdeněk Halva Tomáš Jakeš Radek a Jakešová Simona Machytková Jana Prokopová Zuzana Šíkula Tomáš Šilar Miroslav			
č. p. 144	Košátková Marie			Franze Kafky 443, Ostrovské Předměstí, 56301 Lanškroun
č. p. 102	OBEC LUKOVÁ, č.p. 102, 56123 Luková			
č. p. 54	Konárek Jaromír Konárková Miluše			
č. p. 125	OBEC LUKOVÁ, č.p. 102, 56123 Luková			

Povodňový plán Luková 2014

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

č. p. 105	Koudelka Otakar a Koudelková Eva			č.p. 106, 56123 Luková
č. p. 110	Hudečková Ludmila			
č. p. 71	Šaršonová Eva Bc.			
č. p. 195	Popelář Radomír a Popelářová Vladislava			Popelář Radomír, č.p. 145
č. p. 11	Dostálek Oldřich Dostálek Tomáš			Dostálek Oldřich Severovýchod 850/43, 78901 Zábřeh
č. p. 9	Dostálek Oldřich Dušánek Dušánek Martin Josef			

3. ORGANIZAČNÍ ČÁST

Předsedou povodňové komise obce je starosta obce. Další členy komise jmenuje z členů obecního zastupitelstva a z fyzických a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi.²⁰

3.1. Činnosti členů povodňové komise

3.1.1. Předseda povodňové komise

- Zodpovídá za přípravu odborných školení, řídí nácvik pro zajištění připravenosti povodňové komise a účastníků ochrany před povodněmi a organizační a technické připravenosti podle povodňových plánů (§78),
- zodpovídá za aktualizaci Povodňového plánu (§71),
- rozhoduje o svolání povodňové komise (dále PK), řídí jednání a činnost PK,
- podle informací o povodňové situaci organizuje, řídí a vydává rozhodnutí k řešení protipovodňových opatření, **vyhlašuje a odvolává II. a III. stupeň povodňové aktivity**,
- v případě nebezpečí z prodlení může před informováním PK provést neodkladná rozhodnutí,
- informuje nadřízenou PK ORP Lanškroun o vzniklé situaci a přijatých opatření,
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků, v případě potřeby vyžaduje od právnických a fyzických osob smluvně zajištěnou techniku, osobní a věcnou pomoc, rozhoduje o vyžádání pomoci od nadřízené PK ORP, řídí nasazení těchto prostředků,
- zadává podnět k varování a informování ohroženého obyvatelstva na k. ú. obce Luková (telefonicky (SMS), osobní sdělení - spojky),
- schvaluje informace podávané sdělovacím prostředkům, vede tiskové konference, případně pověřuje jejich vedením jiného člena PK (spolupracuje s médii, schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky),
- v případě vzniku majetkové újmy obyvatelům obce vzhledem k opatření z nařízení PK předseda schvaluje a podepisuje potřebné doklady,
- schvaluje a podává ke schválení nadřízenému povodňovému orgánu Zprávu o povodni (§76).

3.1.2. Místopředseda povodňové komise

V nepřítomnosti předsedy povodňové komise má stejné povinnosti a pravomoci jako předseda PK.

- V době mimo povodeň provádí konzultace o zajištění technické a věcné pomoci (např. zemní stroje, jeřáby, rypadla, dopravní technika, mobilní elektrocentrály, cisterny na vodu, evakuační prostory apod.), výsledky jednání se zapisují do Povodňové knihy,
- navrhuje opatření při likvidaci nebezpečných lehce odplavitelných odpadů a materiálů v zátopových oblastech (ropné produkty, chemické látky apod.) a další opatření k zabezpečení ochrany před povodní,
- plní další úkoly uložené předsedou PK,
- průběžně sleduje na internetových stránkách ČHMÚ a Povodí aktuální stav srážek, prognózy a vývoje meteorologické a hydrologické situace, zajišťuje spolupráci se správci vodních toků a vodních děl,
- aktivuje činnost hlášené a hlídkové služby, zprostředkovává jejich zprávy povodňové komisi,
- navrhuje použití mobilních protipovodňových zábran (pytle s pískem, hrazení apod.),
- provádí kontrolu zápisů v povodňové knize.

²⁰ §78 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

3.1.3. Členové povodňové komise

- Plní úkoly stanovené předsedou nebo místopředsedou PK, podílejí se na řízení protipovodňových opatření,
- vedou přehled o osobách, technice a prostředcích obce Luková, právnických a podnikajících fyzických osob na k. ú. obce,
- zajišťují soustředění povodňových plánů vlastníků pozemků a staveb na k. ú. obce,
- organizují činnost hlásné a hlídkové služby a zabezpečují informace pro varování obyvatelstva,
- vedou evidenci hlavních plynů a elektrorozvodů (v případě rychlého odpojení),
- zajišťují a vedou evidenci o místech lékařské pomoci,
- organizují nouzové zásobování postižených oblastí pitnou vodou a evakuovaného obyvatelstva potravinami, ošacením, hygienickými a čistícími prostředky apod.,
- projednávají požadavky obyvatel na zajištění humanitární (osobní a věcné) pomoci, rozhodují o jejím přidělení, řídí způsob a místo ubytování evakuovaných osob,
- zabezpečují spolupráci s humanitárními organizacemi (ČČK, ADRA, Člověk v tísni apod.),
- spolupracují s hygienickou a veterinární správou, po konzultaci organizují likvidaci uhynulých zvířat,
- vedou centrální evidenci škod způsobených povodní na k. ú. obce Luková,
- zajišťují a organizují ostrahu majetku v zaplavených oblastech (opatření proti krádežím majetku evakuovaných občanů),
- provádějí evidenční a dokumentační práci **při a po** povodni (foto, video), zpracovávají podklady pro Zprávu o povodni.

3.1.4. Zapisovatel/ka

- aktivuje pracoviště PK,
- vede přehled o pohybu a dosažitelnosti členů PK,
- svolává na pokyn předsedy členy povodňové komise a neprodleně je informuje o aktuálním stavu na k. ú. obce Luková,
- zajišťuje a udržuje spojení se členy PK, dalšími povodňovými orgány a spolupracujícími osobami, vede evidenci kontaktů na všechny členy oblasti ochrany před povodněmi,
- informuje PK ORP Lanškroun o vzniklé a probíhající situaci na k.ú. obce Luková,
- na pokyn předsedy PK zajišťuje informování obyvatel o vyhlášení a odvolání II. a III. SPA,
- plní další úkoly stanovené předsedou a dalšími členy PK,
- zaznamenává veškeré informace do Povodňové knihy, vede evidenci všech dalších povodňových dokumentů spojených s činností PK,
- vede přehled o postižených a evakuovaných osobách při povodni (jméno, příjmení, datum narození, trvalé bydliště, místo přechodného pobytu),
- zajišťuje administrativní práce spojené s činností PK, vede celkovou agendu PK.

3.2. Povodňová komise obce Luková

STANOVIŠTĚ PK: Obecní úřad Luková, Luková 102, 561 23

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Miroslava Fojtů	605 706 316 465 394 141
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Josef Paulus	736 175 144
<i>Tajemník</i>	Pavel Janko	608 782 638
<i>Člen</i>	Luboš Klubrt	604 455 960
<i>Člen</i>	Stanislava Šolínová	604 621 090 465 394 435

3.3. Povodňové komise sousedních obcí

PK obce Luková informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností, dále informuje i správce vodního toku o povodňové situaci.

Povodňová komise obce Damník

STANOVIŠTĚ PK: DAMNÍKOV 9, 56123 DAMNÍKOV

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Jiří Blažek	Damník č. p. 12, tel. 775 660 375
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Petr Šembera, DiS.	Damník č. p. 78, tel. 777 920 653
<i>Tajemník</i>	Bc. Věra Dušková, DiS.	Luková č. p. 47, tel. 608 444 326
<i>Člen</i>	Josef Vodehnal	Damník čp. 86, tel. 605 919 518
<i>Člen</i>	Vladimír Hejl	Damník č. p. 134, tel. 602 756 957
<i>Člen</i>	Luboš Krejčíř	Damník č. p. 170, tel. 607 146 362
<i>Člen</i>	Jiří Machytka	Damník č. p. 23, tel.

Povodňová komise obce Žichlínek

STANOVIŠTĚ PK: ŽICHLÍNEK 3, 563 01

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Ing. Otakar Řehák	Žichlínek 243 tel. 774 324 552

<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Milan Schembera	Žichlínek 258 tel. 774 324 552
<i>Člen</i>	Monika Šulová	Žichlínek 108 tel. 465 325 010
<i>Člen</i>	Pavel Dařílek	Žichlínek 117 tel. 602 464 616
<i>Člen</i>	Petr Syrový	Žichlínek 48 tel. 604 273 059
<i>Člen</i>	Michal Šenkýř	Žichlínek 24 tel. 604 269 472
<i>Člen</i>	Zdeněk Šrámek	Žichlínek 183 tel. 724 862 509

Povodňová komise obce Rudoltice

STANOVIŠTĚ PK: RUDOLTICE Č.P. 95, 561 25

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Mgr. Kolomý Ivo	602 615 316
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Kobzová Jolana	602 129 935
<i>Člen (starosta SDH)</i>	Žáček René	603 810 312
<i>Člen (velitel družstva SDH)</i>	Málek Jaroslav	737 663 539
<i>Člen</i>	Šrámek Miloslav	607 568 958
<i>Člen</i>	Suchý Jaroslav	607 568 984
<i>Člen</i>	Řehoř Pavel	776 191 128
<i>Člen</i>	Bc. Samek Pavel	725 694 690
<i>Člen</i>	Faltus Serge	777 752 704
<i>Člen</i>	Žáček Daniel	602 666 742
<i>Člen</i>	Božák František	774 373 289
<i>Zapisovatelka</i>	Kobzová Jolana	602 129 935

Povodňová komise obce Krasíkov

STANOVIŠTĚ PK: OÚ KRASÍKOV, KRASÍKOV 64, 563 01 LANŠKROUN

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Ing. Antonín Havelka	724 192 508

Povodňová komise obce Rychnov na Moravě

STANOVIŠTĚ PK: RYCHNOV NA MORAVĚ 63, 569 34

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Milan Hána	733 121 966 starosta@rychnovnm.cz
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Josef Henzl	604 763 344 josef.henzl@rychnovnm.cz
<i>Člen (velitel SDH)</i>	Luboš Pospíšil	724 319 206
<i>Člen (starosta SDH)</i>	Božena Pospíšilová	724 230 058
<i>Člen</i>	Pavel Sekanina	
<i>Člen</i>	Václav Juda	
<i>Člen</i>	Petr Knobloch	

Povodňová komise obce Trpík

STANOVIŠTĚ PK: TRPÍK 6, 563 01

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Ing. Iveta Vašatová	608 219 283 724 186 255	Trpík 54
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Ivona Coufalová	604 848 654	Trpík 20
<i>Člen</i>	Šípek Stanislav	773 293 798 773 293 781	Trpík 9
<i>Zapisovatelka</i>	Švestka Zdeněk	773 103 975	Trpík 60

Povodňová komise obce Třebařov

STANOVIŠTĚ PK: TŘEBAŘOV 44, 569 33

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Josef Švichký	603 534 961
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Martin Driml	731 904 903
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Vladislav Ambrozek	778 008 043
<i>Člen</i>	Vlastimil Hrachovina	737 028 600

3.4. Nadřízená povodňová komise ORP Lanškroun

STANOVIŠTĚ PK ORP: LANŠKROUN, (RADNICE) NÁM. J.M.MARKŮ 5, 563 01, TEL: 465 385 275, 725 092 542

<i>Funkce v PK (Zaměstnání)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Osobní kontakty</i>	<i>Kontakty do zaměstnání</i>
<i>Předseda (starostaMÚ)</i>	Mgr. Radim Vetchý	778 539 995 r.vetchy@gmail.com	778 539 995 465 385 220 radim.vetchy@lanskroun.eu
<i>Místopředseda (tajemník MÚ)</i>	Ing. Jan Šebrle		602 485 177 465 385 224 jan.sebrle@lanskroun.eu
<i>Tajemník</i>	Richard Kohout	775 134 906 richard.kohout@gmail.com	465 385 295 richard.kohout@lanskroun.eu
<i>Člen</i>	Ing. Aleš Hampl	604 208 580 ales.hampl@seznam.cz	725 092 510 465 324 265 ales.hampl@lanskroun.eu
<i>Člen</i>	Bc. Petra Juřinová	juripe@seznam.cz	736 472 683 465 385 283 petra.jurinova@lanskroun.eu
<i>Člen</i>	npor. Bc. Jiří Katzer	jiri.katzer@centrum.cz	602 113 056 950 586 197 jiri.katzer@pak.izscr.cz
<i>Člen</i>	npor. Bc. Stanislav Musil	777 148 660 standa.lanskroun@gmail.com	465 321 091
<i>Člen</i>	Karel Lacman		725 516 352 465 421 428
<i>Člen</i>	Antonín Spáčil	spacil.a@seznam.cz	724 270 671 583 301 293
<i>Člen</i>	Zdeněk Dokoupil	730 596 598 zdenek.dokoupil@email.cz	725 257 604 956 957 234

3.5. Důležité kontakty

Název úřadu/organizace, adresa	Oddělení, pověřená osoba, funkce na pracovišti	Kontaktní údaje	Poznámka
<p>Český hydrometeorologický ústav</p> <p>pobočka Hradec Králové Dvorská 410 503 11 Hradec Králové - Svobodné Dvory</p>	Ústředna	tel.: 495 705 011, 733 165 383, 731 661 482 fax: 495 705 001	Při očekávaném vzniku 3. SPA nebo při 3. SPA nepřetržitá povodňová služba 24 hod.
	Šiftař Zdeněk, RNDr. Ředitel pobočky	tel.: 495 705 010, 724 179 393	
	Mgr Roman Pozler, Vedoucí oddělení hydrologie	tel.: 495 705 030, 602 297 842	V době mimo povodeň do 15 hod, max. do 19 hod
	Metelka Ladislav, RNDr., Ph.D. Vedoucí oddělení meteorologie a klimatologie	tel.: 495 705 020, 737 270 383	
<p>Přímý výkon správy toku - Povodí Moravy, státní podnik Dřevařská 11 602 00 Brno</p> <p>Závod Horní Morava U Dětského domova 263 772 11 Olomouc</p> <p>Provoz Šumperk Temenická 52, 787 01 Šumperk</p>	Ústředna	tel: 541 637 111	
	Vodohospodářský dispečink	tel.: 541 211 737	
	Závod Horní Morava	tel: 585 711 217 e-mail: sekretariatZHM@pmo.cz	
	Provoz Šumperk Antonín Spáčil	tel.: 583 301 292 e-mail: provozsumperk@pmo.cz tel: 724 270 671, 583 301 903	
E. O N, s. r. o.	Poruchová služba - elektřina - nonstop	tel: 800 22 55 77	
	Poruchová služba - zemní plyn - nonstop	tel: 1239	
ČEZ, a. s. Smluvní partner Semanínská 1703 Česká Třebová	Poruchová linka	tel: 840 850 860	
RWE Kontaktní místo OC Grand 530 02 Pardubice	Zákaznická linka - nonstop	tel: 840 11 33 55 e-mail: info@rwe.cz	
	Poruchová služba - zemní plyn - nonstop	tel: 1239	

Krajská veterinární správa Husova 1747 530 03 Pardubice-Bílé Předměstí Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Pardubický kraj Inspektorát Ústí nad Orlicí Smetanova 43 562 06 Ústí nad Orlicí	Ústředna	tel: 466 768 670, 466 768 672 fax: 466 263 101 e-mail: epodatelna.kvse@svscr.cz	
	Ústředna Inspektorát Ústí nad Orlicí	tel: 465 521 196 fax: 482 713 149 e-mail: insp.usti-nad-orlici.kvse@svscr.cz	
Krajská hygienická stanice Mezi Mosty 17931 530 03 Pardubice Územní pracoviště Ústí nad Orlicí Smetanova 1390 562 01 Ústí nad Orlicí	Ústředna	tel: 466 052 338 fax: 466 052 347 e-mail: sekretariat@khspce.cz	
	Územní pracoviště Ústí nad Orlicí	tel: 483 368 511 fax: 483 368 565 e-mail: sekretariat.jb@khslibc.cz	
Policie ČR		tel: 158	
Policie ČR	Obvodní oddělení Lanškroun	tel: 465 321 092 fax: 465 323 245 e-mail: uo.oop.lanskroun@pcr.cz	
Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje	Průmyslová 450 532 03 Pardubice	tel: 466 034 155	
Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje		tel: 150	
	Stanice HZS Lanškroun Janáčkova 996, 563 01 Lanškroun velitel Bc. Jiří Katzer	tel: 950 586 197 jiri.katzer@pak.izscr.cz	
Krajské operační a informační středisko Hradec Králové	KOPIS	tel: 495 855 200, 495 855 211-2 mob. 606 375 536 e-mail: opis@hkk.izscr.cz	
Oblastní inspektorát ČIŽP Hradec Králové Resslova 1229 500 02 Hradec Králové	Ústředna	tel: 495 773 111	
	Hlášení havárií (trvalá dosažitelnost)	tel: 731 405 205	

3.6. Věcná pomoc

Organizace, společnost	Předmět věcné pomoci	Kontaktní údaje	Poznámka
Obec Luková	doprava osob i nákladu os. automobilem i traktorem, zapůjčení vysoušeče, popř. nábytku – židle, stoly	465 394 030 - účetní 465 394 141-starostka 605 706 316 - starostka	dle situace
ZOD Žichlínek	mechanizace (nakladač, traktor), materiál – písek, kamenivo, pracovní síly, strava, potraviny	465 467 461- kancelář 723 235 506 - Mikeladze 602 153 751- Suchomel R. 728 888 042- Šulák Milan	dle situace

3.7. Opatření při evakuaci

Evakuaci může nařídit kompetentní osoba, kterou je velitel zásahu při záchranných pracích, zaměstnavatel pro svůj objekt, starosta obce v rámci území své obce, starosta obce s rozšířenou působností pro svůj správní obvod ORP a hejtmán kraje pro část území svého kraje.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

Odpovědná osoba	Kontaktní údaje	Poznámka
Miroslava Fojtů	tel: 605 706 316 e-mail: starosta.lukova@ow.cz e- mail: miroslava.fojtu@seznam.cz	starosta

EVAKUAČNÍ MÍSTA:

Název evakuačního místa	Kontaktní údaje	Poznámka (kapacita lůžek/ vyvažovací kapacita)	Umístění
Kulturní dům Luková	605 706 316-starostka 605 720 351-správce (Prokop K.)	-/70	náměstí Luková
Obecní úřad Luková	605 706 316 starostka 465 394 141 starostka 732 846 901 účetní 465 394 030 účetní	10	čp. 102
Ubytovna ZOD Žichlínek	465 467 461 kancelář 728 888 042 Ing. Šulák	20/20	čp. 181
ZŠ a MŠ Luková	733 642 182 řed. Šaršonová	28(pro děti) vyvař. 50	čp. 6

Postup při zabezpečení obydlí

Jestliže se předpokládá evakuace krátkodobá (několik hodin), je před opuštěním obydlí nutno zabezpečit jej tímto postupem:

- vypnout všechny plynové a elektrické spotřebiče, odpojit je ze zásuvky (kromě ledničky a mrazničky),
- uhasit otevřený oheň (krb, kamna, svíčky, ...),
- vypnout topení (plynový kotel),
- zhasnout před odchodem všechna světla,
- vzít s sebou svá domácí zvířata,
- uzamknout byt/kancelář,
- ověřit, zda i ostatní v budově vědí o evakuaci,
- opustit budovu podle únikového značení nebo podle pokynů toho, kdo evakuaci řídí.

Povodňový plán Luková 2014

Při předpokladu nebo oznámení dlouhodobé evakuace je nutno provést výše uvedená opatření a mimoto také vypnout hlavní uzávěr plynu a vody (v případě povodně i elektřiny) a na vchodové dveře domu či bytu umístit zprávu o tom, kdo, kdy a kam se evakuoval a kontakt, na kterém budou postižení k zastižení.

Evakuační zavazadlo

Evakuační zavazadlo je batoh, kufr nebo taška s věcmi, které jsou nezbytné pro přechodné opuštění domova, které lze v okamžiku evakuace odhadnout na více než jeden den.

V případě vyhlášení III. SPA a nutnosti evakuace obyvatel z ohrožených prostor, je nezbytné oznámit těmto lidem doporučený obsah evakuačního zavazadla.

Obsah evakuačního zavazadla:

- *jídlo a pití + nádobí* - trvanlivé a dobře zabalené potraviny, pitná voda, krmivo pro domácí zvíře, které bere postižený s sebou, hrnek nebo miska, příbor. V případě, že se jedná o obyvatele s individuálním dietetickým režimem, počítat s tím a vzít si dostatečné množství svých speciálních potravin.
- *cennosti a dokumenty* - rodný list, občanský průkaz, cestovní pas, kartu zdravotní pojišťovny a další osobní doklady, pojistné smlouvy, stavební spoření, smlouvy o investicích, akcie, peníze v hotovosti, platební karty.
- *léky, hygiena a předměty denní potřeby* - pravidelně užívané léky nebo zdravotní pomůcky, doporučují se i vitamíny a běžné doplňky stravy, běžné hygienické potřeby (kartáček na zuby, zubní pastu, sprchový gel, šampón, mýdlo, toaletní papír, ručník apod.), dále další předměty denní potřeby jako brýle, roztok na kontaktní čočky, papírové kapesníky aj.
- *oblečení a vybavení pro přespání* - oblečení odpovídající danému ročnímu období, náhradní prádlo a obuv, spací pytel, karimatku, přikrývku, pláštěnku nebo deštník.
- *přístroje, nástroje a zábava* - mobilní telefon s nabíječkou, přenosné rádio s nabíječkou nebo náhradními bateriemi, baterka-svítilna, zavírací nůž, šití, psací potřeby a dále předměty pro vyplnění volného času - knihy, hračky pro děti.

3.8. Varování

Varování probíhá formou hlášení v rozhlasu. Možnost využití vzoru vyhlášení zprávy rozhlasem (Příloha Vzor vyhlášení II. a III. SPA formou rozhlasu).

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
Miroslava Fojtů	tel: 605 706 316 e-mail: starosta.lukova@ow.cz e-mail: miroslava.fojtu@seznam.cz	starosta

3.9. Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise:

- Povodňový plán, Povodňová kniha, další povodňové dokumenty;
- mobilní telefony, nabíječky k mobilním telefonům, pevné telefonní linky, fax;
- počítač vybavený kancelářským softwarem a funkčním připojením na Internet;
- tiskárna, diktafon, televizní přijímač, rádio;
- fotoaparát s výkonným bleskem, videokamera, náhradní baterie (+ nabíječka na nabíjecí baterie);
- nouzové osvětlení, baterky (ruční osvětlení), záložní zdroj elektrické energie (elektrocentrála);
- dalekohled, měřicí pásmo;
- kreslicí a psací prostředky, fixy či jiné psací potřeby různých barev, mapové podklady;
- zásoba potravin, nápojů a hygienických potřeb, záložní oděvy a obuv (gumáky, pláštěnky, ručníky atd.), menší zásoba paliva (např. do elektrocentrály);
- lékárnička s platnou expirací.

3.10. Evidenční a dokumentační práce

Záznamy v povodňové knize²¹

- Evidenční číslo,
- přesný obsah a znění **přijatých** zpráv, od koho a jakým způsobem byly zprávy přijaty, kdo je přijal a přesné datum a čas přijetí zprávy,
- přesný obsah a znění **odeslaných** zpráv, kdo je poslal, komu a jakým způsobem byly odeslány a přesné datum a čas odeslání zprávy,
- přesný popis příkazů, provedených opatření, dalších poznatků a záznamů, umístění záznamů na přenosných médiích (CD, falshdisk, kopie dokumentů apod.),
- výsledky povodňových prohlídek,
- podpis pověřené osoby, která provedla záznam, přijetí nebo odeslání zprávy.

Způsob zaznamenávání zpráv

- Telefonické zprávy se kromě zápisu do povodňové knihy mohou také nahrát na diktafon a později přepsat do povodňové knihy. Zápis musí obsahovat všechny náležitosti předchozího bodu (Záznamy v povodňové knize),
- zprávám na CD, DVD, flash discích, paměťových kartách apod. a v tištěné formě, např. fax (z faxových zpráv se musí provést kopie), fotografie, mapy, kopie novinových článků apod. se přidělí evidenční číslo a další náležitosti předchozího bodu (Záznamy v povodňové knize). Zpráva se následně uloží do desek pro ukládání dokumentů.

Zákres do pracovní mapy Povodňové komise

V pracovní mapě by měl být uveden (zakreslen) průběh povodňové situace a s ní provedená opatření, včetně časových os a výjimečných situací (např. destrukce mostu, zřícení části silnice, ...).

Označování nejvýše dosažené hladiny vody

Pověřená osoba obce dočasně označí místo a provede fotodokumentaci nejvýše dosažené hladiny vody, aby mohlo posléze dojít k řádnému označení místa normovou vodní značkou (ČSN 75 2911) nadřízeným povodňovým orgánem nebo správcem povodí.

Foto a video dokumentace a s tím spojený terénní průzkum

V průběhu celé povodně je nutné, aby pověřený člen povodňové komise (případně více členů, podle rozsahu povodně) prováděl objektivní foto a video dokumentaci zasaženého území. Nejdůležitější je zdokumentování situace po jednotlivých kulminačních vlnách, kvůli objektivnímu zachycení způsobených škod po povodni a pro následné zpracování souhrnné Zprávy o povodni.

Souhrnná zpráva z povodně

Z každé povodně, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce se zpracovává souhrnná Zpráva o povodni.²² Povodňová komise provádí vyhodnocení povodně, které obsahuje všechna důležitá data o povodni, především rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, odborný odhad výše povodňových škod, zakresl zaplaveného území v mapě, fotografie povodně a návrh opatření na odstranění následků povodně. Zpráva se zpracovává do 3 měsíců po ukončení povodně.

²¹ § 76 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

²² § 76 odst. 2 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Stupně povodňové aktivity (SPA) vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Pro přirozené povodně jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky. v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu, apod.). **Stupně povodňové aktivity** z hlediska bezpečnosti vodních děl vyjadřují míru nebezpečí vzniku zvláštní povodně. Jsou vázány na mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů nebo skutečností z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu (TBD).²³

4.1. První stupeň povodňové aktivity

BDĚLOST - NASTÁVÁ - NEVYHLAŠUJE SE !

*První stupeň (I) - stav bdělosti - nastává při zvýšení hladiny ve vodních tocích nad normál a při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu k **zelené** značce.*

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; **tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby**; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí (vodní díla), **zahazuje činnost hlásná a hlídková služba**; na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

Č.	Úkol/Opatření	Zodpovídá
Nastane-li 1. SPA obdržím všeobecné výstrahy, nepodceňujte tuto situaci ani při slunečném počasí a zapojte do činnosti hlásnou a hlídkovou službu		
1.	Svolat část povodňové komise – posoudit vzniklou situaci. Navázat spojení s PK ORP Lanškroun - informovat se o povodňové situaci na území ORP (vodní stavy a prognózy vývoje povodňových stavů). Informovat PK ORP Lanškroun o zjištěných povodňových informacích na k. ú. obce Luková. Informovat PK obce Žichlínek (obec po toku níže) o povodňové situaci a stavu na k. ú. obce Luková. <i>(Informovat PK obce Rychnov na Moravě (obec po toku níže přítoku Červeného p.) o povodňové situaci a stavu na k. ú. obce Luková.)</i>	předseda PK, zapisovatelka
2.	Navázat spojení se sousední PK obcí Damníkov, Trpík, Rudoltice - informovat se o povodňové situaci (vodní stavy a prognózu vývoje povodňových stavů).	zapisovatelka
3.	Zahájit činnost hlásné a hlídkové služby - průběžné sledování výšky vodní hladiny Lukovského p. a jeho přítoků <ul style="list-style-type: none">Pomocný hlásný profil kategorie C – Luková: Lukovský p. – u hasičské zbrojnice <i>(Pozn. - dochází ke stavu, kdy může dojít k ohrožení velkou vodou, ovšem také nemusí, velmi záleží na vývoji počasí, například delší dobu prší (rychlé odtávání sněhu) půda je již dešťovými srážkami nasycena a voda se dále nevsakuje (nebo půda je promrzlá), kanalizace na dešťovou vodu je přeplněna voda teče po komunikacích, atd.).</i>	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK
4.	Sledovat informace hromadných sdělovacích prostředků o předpovědi počasí. Získávat informace od nadřízené PK ORP Lanškroun a správce toku (vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p.).	povodňová komise

²³ § 70 zákona č. 254/2001 sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a metodický pokyn Odboru ochrany vod ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP částka 12/2011).

	<p>Průběžně sledovat prognózu vývoje a stavu počasí pomocí Českého hydrometeorologického ústavu - www.chmi.cz nebo získávat informace od pobočky ČHMÚ Hrade Králové (viz důležitá spojení)</p> <p>Průběžně sledovat data ze srážkoměrů: KS Moravičany (PMO) a Lanškroun (ČHMÚ).</p> <p>Průběžně sledovat data z hladinoměrných čidel: Rudoltice (tok Lukávka), Damníkovi (Lukovský p.)</p> <p><i>Postup je uveden v kapitole 2.8 Hlásné profily.</i></p>	
5.	<p>Provést povodňovou prohlídku povodí Lukovského p. (<i>kritická místa, důraz na předměty v těsné blízkosti břehové hrany vodních toků - složené dříví, popelnice, auta, atd. nebezpečí zanesení průtočných profilů</i>).</p>	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK
6.	<p>Provést kontrolu všech mostů, lávek a propustků v povodí Lukovského p. Zvláštní pozornost věnovat lávkám pro pěší a mostu západně od náměstí (Kritická místa).</p> <p>Kontrola stavu odplavitelného materiálu v blízkosti ohrožených objektů. Kontrola stavu na mostě se středním pilířem. Kontrola lokality u hřiště – odplavitelný materiál, zabezpečení zařízení. (Kontrola případných splachových tras z Červeného pahorku.)</p> <p>Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace</p>	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK
7.	<p>Připravit nezbytný počet pracovníků s technikou do pohotovosti. Navázat spojení s právníckými osobami, které poskytují vyčleněnou techniku a materiál.</p>	povodňová komise
8.	<p>Vyčlenit dostatečné množství ochranných pomůcek pro práci ve vodě a v dešti, kontrola základních zdravotnických pomůcek.</p>	určení členové PK
9.	<p>Prověřit provozuschopnost výstroje, nářadí a materiálu nutného pro práci (provazy, bidla, háky atd.). Zprovoznit svítilny.</p>	určení členové PK
10.	<p>Doplnit PHM do vozidel a techniky, která by byla nasazena při povodni. Přezkoušet náhradní zdroje elektrické energie.</p>	určení členové PK
11.	<p>Průběžně provádět zápisy do Povodňové knihy.</p>	zapisovatelka

4.2. Druhý stupeň povodňové aktivity

POHOTOVOST - VYHLAŠUJE SE

Povodňovou aktivitu pro svůj územní obvod vyhláší příslušný povodňový orgán – PK obce/města.

Druhý stupeň (II) - stav pohotovosti - vyhláší se při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu ke **žluté značce**.

Vyhlašuje se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti; **aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi**, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

Č.	Úkol/Opatření	Zodpovídá
1.	Svolat celou PK. Prověřit telefonické spojení s PK ORP Lanškroun a PK obce Žichlínek (příp. Rychnov na Moravě - obec po toku níže přítoku Červeného p.) - informovat je o situaci na k. ú. obce Luková.	Předseda PK, zapisovatelka
2.	Zjistit aktuální stav a vývoj povodňové situace od nadřízené PK ORP Lanškroun, sousedních obcí Damník, Trpík a Rudoltice, Krasíkov a Třebašov správce toku (vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p.) a pomocí Českého hydrometeorologického ústavu - www.chmi.cz nebo přímo od pobočky ČHMÚ Hradec Králové. Sledovat aktuální stav a vývoj povodňové situace z hromadných sdělovacích prostředků, sledovat informace o předpovědi počasí. Průběžně sledovat data ze srážkoměrů: KS Moravičany (PMO) a Lanškroun (ČHMÚ). Průběžně sledovat data z hladinoměrných čidel: Rudoltice (tok Lukávka), Damník (Lukovský p.) <i>Postup je uveden v kapitole 2.8 Hlásné profily.</i>	povodňová komise
3.	Na základě prověřených zpráv vyhlásit II. stupeň povodňové aktivity , vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny a o možnosti evakuace při dalším zvyšování hladiny. (příloha <i>Stav pohotovosti - vyhlášení, kterou je možno upravit podle potřeby</i>) Vyzvat obyvatele k zabezpečení plovoucích a volně ložených předmětů, ke zhodnocení způsobu zabezpečení a manipulace s domácím zvířectvem a k dobytí baterií mobilních telefonů. Varovat obyvatele na celém katastrálním území, především přímo ohrožené fyzické a právnické osoby . Pro varování ohrožených osob využít obecní rozhlas, telefonní spojení (SMS – infokanál), osobní sdělení – spojky, nebo využít přímého varování obyvatelstva pomocí varovné a vyznamovací služby.	předseda PK, členové PK
4.	Průběžně sledovat výšku vodní hladiny Lukovského p. a jeho přítoků <ul style="list-style-type: none">Pomocný hlásný profil kategorie C – Luková: Lukovský p. – u hasičské zbrojnice Provést kontrolu všech mostů, lávek a propustků v povodí Lukovského p. Zvláštní pozornost věnovat lávkám pro pěší a mostu západně od náměstí (Kritická místa). Kontrola stavu odplavitelného materiálu v blízkosti ohrožených objektů. Kontrola stavu na mostě se středním pilířem. V případě hromadění nečistot na středním pilíři zabezpečit odstranění splavenin a zabezpečit průtočnost.	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK

	Kontrola lokality u hřiště – odplavitelný materiál, zabezpečení zařízení. Kontrola lokalit, kde hrozí koncentrace srážek bez možnosti od toku – dle situace. (Kontrola případných splachových tras z Červeného pahorku.) Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace	
5.	Při zhoršující se tendenci počasí a rostoucí hladině ohrožujících toků připravit obyvatele v ohrožených lokalitách na evakuaci (podle potřeby). Vyzvat obyvatele, aby si sbalili potřebné věci.	určení členové PK, smluvní SDH
6.	Provést kontrolu dalších kritických míst podle potřeby.	určený člen PK
7.	Informovat PK obce Žichlínek (příp. Rychnov na Moravě), Krasíkov, Třebařov o vzniklé povodňové situaci na k.ú. obce Luková.	zapisovatelka
8.	Informovat nadřízenou PK ORP Lanškroun o provedených opatřeních.	zapisovatelka
9.	Nabít akumulátory mobilních telefonů a vysílaček na plnou kapacitu. Ve spolupráci s PČR instalovat základy vjezdu do ohrožených míst.	povodňová komise
10.	Zkontrolovat PHM ve všech zařízeních	určený člen PK
11.	Příprava a instalace povodňových zábran. Řešit osobní a věcnou pomoc vybraným občanům (<i>nemocní, imobilní, věkově starší atd.</i>).	určení členové PK
12.	Pohotovost vybraných technických prostředků a smluvně zajištěné techniky od právnických osob.	smluvně zajištěná technika
13.	Průběžně vést záznamy do Povodňové knihy.	zapisovatelka
14.	Při stoupající tendenci hladiny Lukovského p. zajistit veškeré vybavení pro členy PK, včetně spacáků, jídla a pití.	zapisovatelka
15.	Nachystat náhradní zdroj elektrické energie (elektrocentrála) pro případ výpadku - pro připojení počítače, tiskárny, nabíječek apod.	určený člen PK
16.	Zkontrolovat lékárničku s dezinfekčními prostředky	zapisovatelka
17.	Provádění evidenčních a dokumentačních prací (foto, video).	určený člen PK

4.3. Třetí stupeň povodňové aktivity

OHROŽENÍ - VYHLAŠUJE SE

Povodňovou aktivitu pro svůj územní obvod vyhláší příslušný povodňový orgán – PK obce/města.

Třetí stupeň (III) - stav ohrožení - vyhláší se při dosažení vodní hladiny v hlášeném profilu k **červené** značce **Vyhlašuje se** při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření; provádějí se zabezpečovací práce a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Č.	Úkol/Opatření	Zodpovídá
1.	<p>Svolat celou PK.</p> <p>Zhodnotit situaci a vývoj počasí, rychlost stoupaní hladin vody - získat informace od ČHMÚ (www.chmi.cz nebo přímo od pobočky ČHMÚ Hradec Králové), správce toků (vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p.), nadřízené PK ORP Lanškroun a sousedních PK obcí Damníkov, Trpík a Rudoltice, Třebařov a Krasíkov.</p> <p>Průběžně sledovat data ze srážkoměrů: KS Moravičany (PMO) a Lanškroun (ČHMÚ).</p> <p>Průběžně sledovat data z hladinoměrných čidel: Rudoltice (tok Lukávka), Damníkov (Lukovský p.)</p> <p><i>Postup je uveden v kapitole 2.8 Hlášené profily.</i></p>	předseda PK, povodňová komise
2.	<p>Na základě těchto informací vyhlásit III. stupeň povodňové aktivity (příloha <i>Stav ohrožení - vyhlášení, kterou je možno upravit podle potřeby</i>).</p> <p>Vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny toků a o evakuaci obyvatel. Využít přímého varování obyvatelstva pomocí varovné a vyznamovací služby.</p>	předseda PK
<i>Podobně jako u II. SPA:</i>		
3.	<p>Průběžně sledovat výšku vodní hladiny Lukovského p. a jeho přítoků</p> <ul style="list-style-type: none"> Pomocný hlásný profil kategorie C – Luková: Lukovský p. – u hasičské zbrojnice <p>Provést kontrolu všech mostů, lávek a propustků v povodí Lukovského p. Zvláštní pozornost věnovat lávkám pro pěší a mostu západně od náměstí (Kritická místa).</p> <p>Kontrola stavu odplavitelného materiálu v blízkosti ohrožených objektů.</p> <p>Kontrola stavu na mostě se středním pilířem. V případě hromadění nečistot na středním pilíři zabezpečit odstranění splavenin a zabezpečit průtočnost.</p> <p>Kontrola lokality u hřiště – odplavitelný materiál, zabezpečení zařízení.</p> <p>Kontrola lokalit, kde hrozí koncentrace srážek bez možnosti od toku – dle situace. (Kontrola případných splachových tras z Červeného pahorku.)</p> <p>Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace</p>	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, smluvní SDH
4.	Provést kontrolu dalších kritických míst podle potřeby.	určený člen PK
5.	Informovat PK obce Žichlínek (příp. Rychnov na Moravě), Krasíkov a Třebařov o vzniklé povodňové situaci na k.ú. obce Luková.	zapisovatelka
6.	Informovat nadřízenou PK ORP Lanškroun o provedených opatřeních.	zapisovatelka
7.	<p>Při zvyšující se tendenci hladiny Lukovského p. připravit evakuační středisko.</p> <p>Připravit obyvatele obce Luková na evakuaci (podle potřeby). Vyzvat obyvatele, aby si sbalili potřebné věci.</p> <p>V případě potřeby zabezpečit evakuaci ohrožených osob. (<i>logistické zajištění – strava, ošacení, informace příbuzným, atd.</i>)</p>	SDH, Povodňová komise

	Podle požadavků občanů poskytnout personální, technickou a materiální pomoc (věcná a osobní pomoc starším osamoceným občanům, invalidům, atd...).	
8.	Nabít akumulátory mobilních telefonů na plnou kapacitu.	povodňová komise
9.	Zkontrolovat PHM ve všech zařízeních	určený člen PK
10.	Odvoz (odtah) vozidel zaparkovaných uvnitř záplavového území. Odstraňovat naplavené předměty <u>zabezpečovat průtočnost</u> (viz <i>kritická místa</i>).	řidiči, SDH, Povodňová komise
11.	Nebezpečně zatopené prostory nebo cesty označit viditelným varováním. Vyznačit objížďky. Instalovat zákazy vjezdu (<i>spolupráce s PČR</i>).	PK, SDH, PČR
12.	V případě nebezpečí zaplavení rozvaděčů elektrické energie (plynu) vypnout hlavní přívody.	určený člen PK
13.	Předcházet možnému zamoření vody a půdy škodlivinami - ropné produkty, barvy, hnojiva, atd. – informovat občany.	určený člen PK
14.	Podle stavu a situace plnit záchranné práce a evakuaci ohrožených občanů a domácího zvířectva.	SDH, Povodňová komise
15.	Provádění evidenčních a dokumentačních prací (foto, video). Poskytnout informace obyvatelstvu a médiím.	Povodňová komise
16.	Zápis do povodňové knihy provádět průběžně. Mít trvalý přehled o evakuovaných občanech.	zapisovatelka
17.	Nachystat pro členy PK náhradní oblečení	určený člen PK
18.	Rozdělit činnosti členům PK - nepřetržitá činnost	předseda PK
19.	Zajištění majetku v zaplavených oblastech (ostraha majetku).	PK, SDH, PČR

5. ČINNOSTI PO POVODNI

5.1. Hlavní činnosti, úkoly a opatření po povodni

- Jakmile pomine nebezpečí povodně (pokles hladiny vody, změna stavu na hlásných profilech), odvolá povodňová komise **III.** a následně **II. SPA** (dochází k vyrozumívání právnických a fyzických osob);
- stále průběžně zapisovat činnost povodňových orgánů do povodňové knihy;
- stanovit pořadí prací na odstraňování škod (obnova dopravního systému, veřejného osvětlení, kanalizačního systému a celé infrastruktury, dodávky pitné vody a dalšího důležitého zásobování);
- začít odčerpávat vodu ze sklepů silami SDH (případně požádat o pomoc nadřízenou PK nebo sousední sbory dobrovolných hasičů);
- zajistit pro obyvatele vytopených nemovitostí vysoušecí techniku;
- vyrozumět občany obce o následujících opatřeních, která by měli po povodni uskutečnit (platí i pro povodňové orgány, které zároveň občanům pomáhají se zajištěním materiálu):
 - při vstupu do nemovitostí a dalších objektů zasažených povodní, dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost;
 - po opadnutí vody zahájit v nemovitostech a dalších objektech hrubé úklidové práce, odvoz a **likvidaci odpadu**;
 - všechen zaplavený materiál postupně přemístit na vzdušné, vyčištěné a oschlé prostranství, omýt zaplavený nábytek čistou vodou a nechat schnout;
 - do základů odstranit krytinu zasažených podlah ze zaplavených objektů a vše nechat schnout;
 - pomocí **vysokotlakých čističů** odstranit z objektů usazené bahno a naplaveniny;
 - před zapnutím uskutečnit **revizi elektroinstalace a rozvodu plynu**, otevřít a vyčistit pod odborným dohledem elektrikáře (plynaře) zaplavené elektrické zásuvky, krabice a rozvodné skříně;
 - opravit poškozené oplocení proti vniknutí nepovolaných osob;
 - provedení fotodokumentace způsobených škod (kvůli náhradám od pojišťoven);
- začít s odstraňováním škod, **odvozem odpadu**, zajistit dezinfekci všech zaplavených a dotčených veřejných i soukromých prostor;
- zajistit umístění skladu humanitární pomoci, koordinaci poskytování humanitární pomoci a přesun prostředků do Evakuačního střediska;
- informovat nadřízenou PK o vývoji situace a odstraňování následků povodně, podle rozsahu likvidačních prací požádat o personální a věcnou výpomoc;
- vyžádat statiky ke kontrole statiky zaplavených a poškozených objektů;
- průběžně provádět foto a video dokumentaci způsobených škod;
- zjistit způsobené škody na majetku obce, provést jejich soupis a finanční odhad;
- začít připravovat materiály pro zpracování Zprávy o povodni. Zpracovanou Zprávu je nutné zpracovat a předložit nadřízenému povodňovému orgánu do 3 měsíců od ukončení povodně;
- zajistit ostrahu vyplavených nemovitostí před zcizováním majetku občanů.

6. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

6.1. Použité zdroje

- Archivy, databáze a informace dostupné na internetu
- POVIS (povodňový informační systém)
- Foto a data z povodní na daném území
- Zprávy o povodních na daném území

6.2. Seznam použitých zkratk

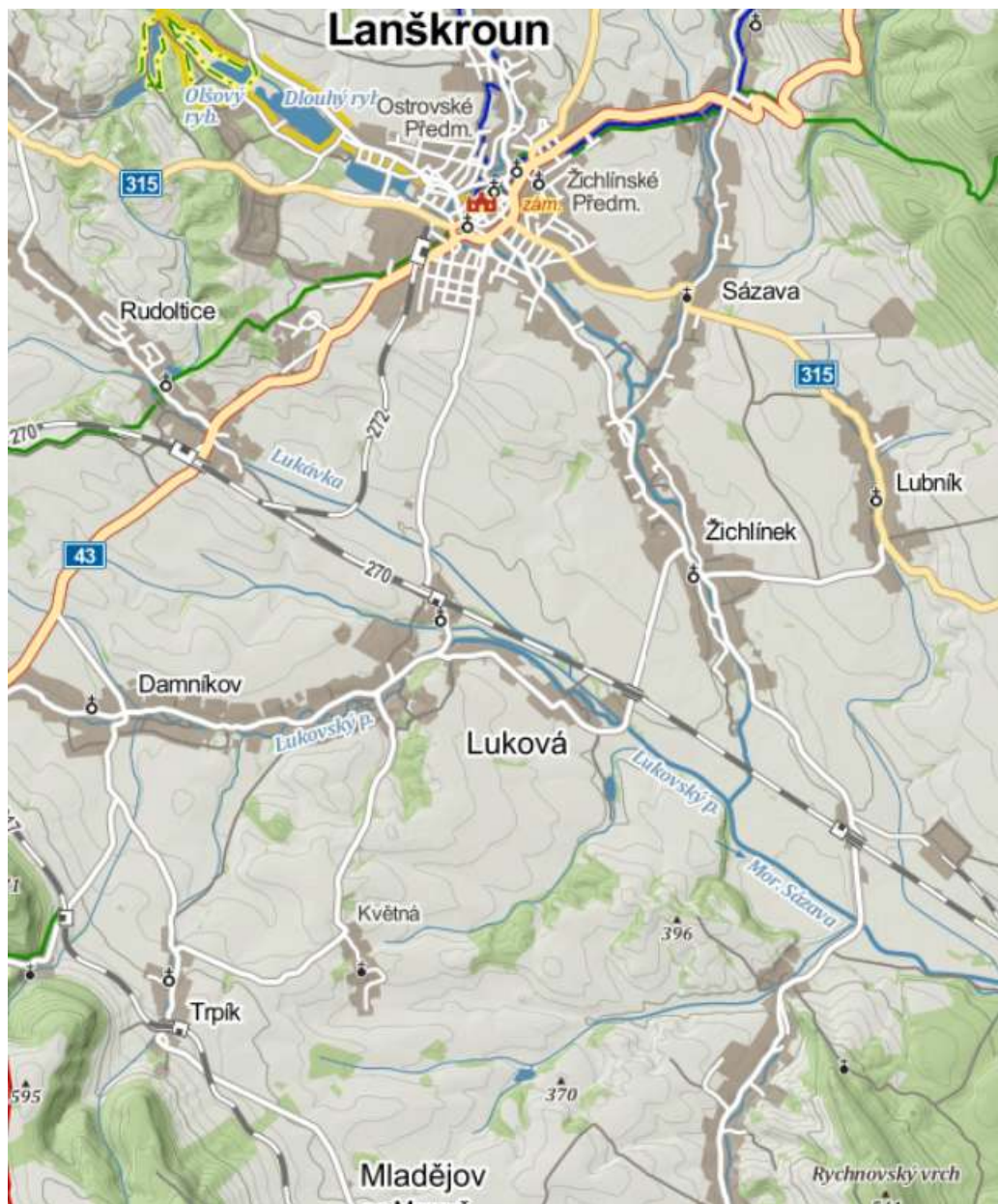
ČČK	Český červený kříž
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
HP	Hlásné profily
k. ú.	Katastrální území
KM	Kritická místa
ORP	Obec s rozšířenou působností
PK	Povodňová komise
POVIS	Povodňový informační systém
s. p.	Státní podnik
SPA	Stupeň (stupně) povodňové aktivity
TBD	Technicko-bezpečnostní dohled
VD	Vodní dílo

6.3. Přílohy

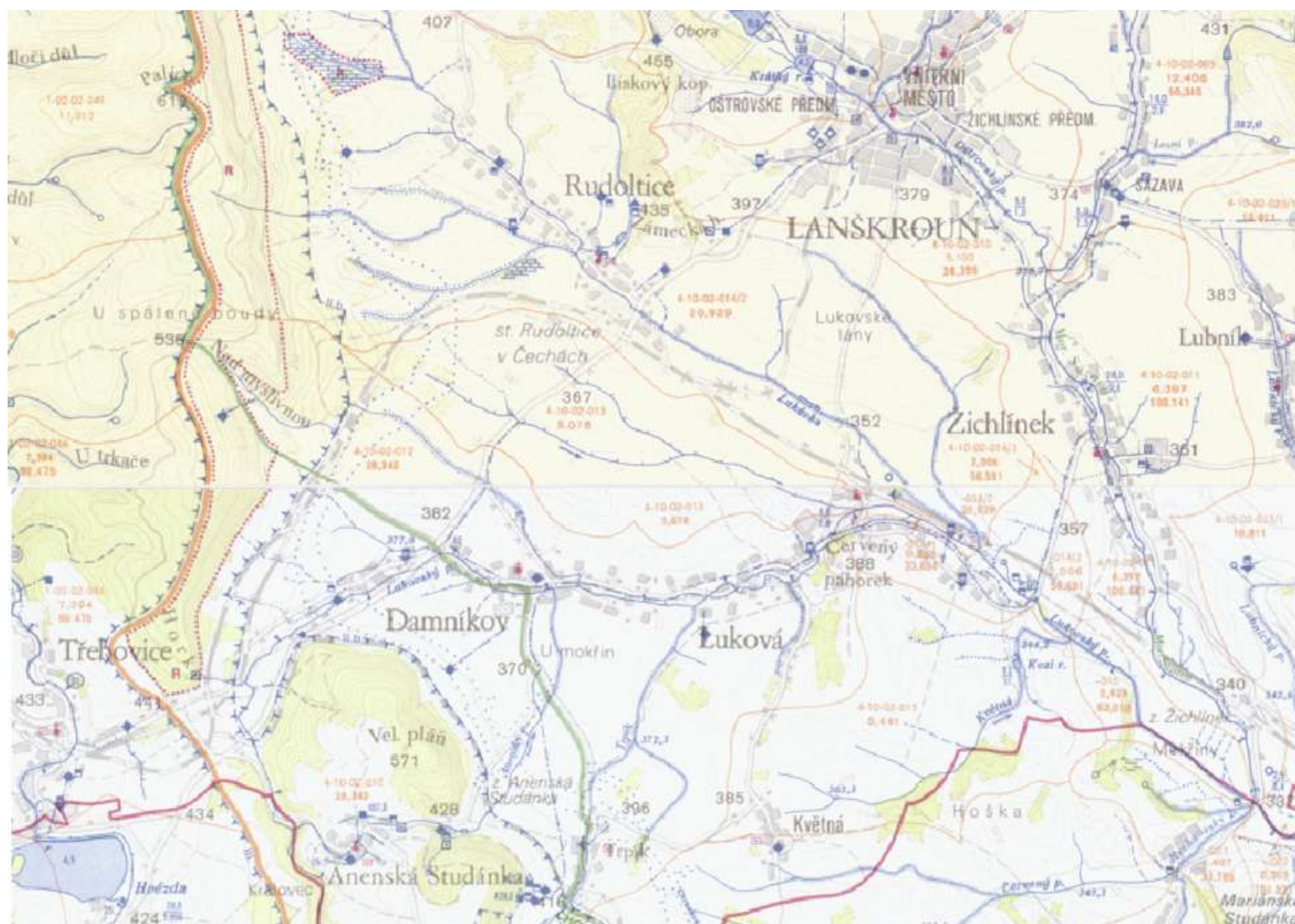
- Povodňová kniha,
- Vzor vyhlášení II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor odvolání II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor tiskové zprávy,
- CD s povodňovým plánem + přílohami ve formě dokumentu DOC,
- Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP,
- Varovné signály a evakuace,
- Osnova zprávy o povodni.

7. GRAFICKÁ ČÁST

Mapa zájmového území



Vodohospodářská mapa + legenda



Povodňový plán Luková 2014

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Legenda k vodohospodářské mapě:

TOPOGRAFICKÝ OBSAH

Lipová	obce		jednokolejné železnice
Robčice	části obce		vícekoléjně železnice
TELČ	města		elektrizované železnice
PŘÍLUKY	části města		úzkorozchodné železnice
Raková	místní části (příp. samostatný objekt)		pozemní a visuté lanové dráhy
Bukovina	názvy pozemkových tratí		státní hranice
Krkavec	názvy orografické		krajské hranice
504	výškové kóty		okresní hranice
	dálnice (ve stavbě: přerušovaný zářez)		kostely
	silnice I. tř. s propustkem		hřbitovy
	silnice II. tř. s mostem		základní vrstevnice po 10 m doplňující vrstevnice po 5 m
	silnice III. tř., místní a účelové komunikace s tunelem		lesy
	hlavní spojovací cesty		
	neudržované cesty		

	zakryté vodní toky		vodní nádrže (u zastavených obrys čárkovány)
	meliorační kanály (odvodňovací a závlahové)		a) kóta hladiny celkového ovladatelného objemu b) hloubka vody u hráze v m
	závlahové trubní řady		a) zatopená plocha v ha b) objem v tisících m ³ c) hloubka vody u hráze v m d) kóta hráze e) kóta přelivu f) kóta výpusti povolené rekreační využití
	zakryté meliorační kanály		rybníky s přelivem
	staré rybníční hráze (vhodné k obnově)		rybníky, požární a hospodářské nádrže, koupaliště
	jezera, tůně, mrtvá říční ramena		
	usazovací nádrže, pínky, zatopené těžební jámy (pískovny, hliniště, kamenolomy a p.)		
	rybníky, požární a hospodářské nádrže, koupaliště		
			bažiny, močály
			peloidy (rašeliníště, slatiniště ap.)

OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ NA TOCÍCH

	usměrňovací hráze		vodočty
	jezy pevné (skluzy, stupně), příp. název, délka koruny a rozdíl hladin v m		vodočetné stanice
	jezy pohyblivé, stavidla, příp. název		vodočetná a teploměrné stanice
	plavební komory		limnigrafické stanice
	přístavy		limnigrafické a teploměrné stanice
	vodní elektrárny		kilometráž toků odvozená z mapy (každý pátý kilometr číslován)
	přivozy		začátek nepravého kilometru
	profily základní kontrolní sítě jakosti vody		konec
			kilometráž toků se zaměřeným podélným profilem

TEMATICKÝ OBSAH VODNÍ TOKY A NÁDRŽE

	vodní toky do 8 m šíře, směr toku		umělé přiváděče vody, převody
	vodní toky širší než 8 m (širší než 20m zakresleny v měřítku mapy)		zakryté přiváděče vody
	vodní toky upravené (tečky značí trat s provedenou úpravou)		obšasné toky, odvodňovací příkopy (strouhy)
	vodohospodářsky významné toky (šipka vymezuje ohraničení úseku)		ponorné toky
	plavební kanály		hrazené bystřiny (souvislá úprava)
	náhony v provozu		bystřinné přepážky
	náhony opuštěné		akvadukty
	zakryté náhony		shybky (podtoky)
	tunely pro přívod a odtok vody		ochranná hráze toků (25m a více od toku)
			výškové kóty hladin, příp. ochranných hrází
			peřeje

HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ TOKŮ

	rozvodnice hlavních povodí		hydrologické pořadí určuje:
	rozvodnice velkých hydrologických celků		příslušnost do povodí hlavního toku I. řádu
	rozvodnice dílčích povodí		příslušnost do dílčího povodí hlavního toku
	rozvodnice drobných povodí		hydrologické pořadí dalších dělení dílčích povodí
	rozvodnice vodoměrných stanic a převodů vody		hydrologické pořadí detailních plošek povodí v rámci dílčích povodí
	0,724 plocha povodí v km ²		např. a) hlavní povodí Labe b) Labe od Orlice pod Doubravou c) Doubrava d) Ranský p.
	35,598 celková plocha s předchozími povodími v km ²		

	meteorologické stanice
	ombrografy
	ombrometry
	výparoměrné stanice
	vybrané evidované prameny
	pozorované prameny
	využívané prameny
	objekty státní pozorovací sítě podzemních vod: mělkých podzemních vod (ochranné pásmo r=500 m)
	hlubších podzemních vod
	vybrané hydrogeologické vrty a ostatní vrty s evidovanými údaji o podzemní vodě
	využívané objekty podzemních vod (studny, vrty ap.)
	objekty s artéskou vodou
	vybrané minerální prameny nebo vrty
	hranice ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů (1.-3. pásmo)
	hranice infiltračních území

	hlavní vodovodní řady
	průmyslové vodovody
	čerpací stanice
	vodojemy zemní (kóta minimální hladiny)
	vodojemy věžové (kóta minimální hladiny)
	úpravny vody
	čistírny odpadních vod
	kanalizační stoky
	skládky závadných odpadů
	hranice ochranných pásem vodních zdrojů, které lze vyjádřit v měřítku mapy (I.-III. pásmo)
	hranice povodí vodárenských toků
	CHOPAV hranice chráněných oblastí přirozené akumulace vody
	R chráněná území
	CHKO hranice chráněných území
	chráněné krajinné oblasti

	sledovaná zátopová území (informativní zářez)
	chráněná území pro navrženou trasu průplavu

8. DOKUMENTY

8.1. Výpis příložených dokumentů

Výtisky: Obec Luková
Zpracovatel: VOP Dolní Bousov, spol. s r. o.

CD: ORP Lanškroun
Povodí Moravy, státní podnik

S obsahem povodňového plánu byli seznámeni

<i>Titul, jméno, příjmení</i>	<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>